股票代號：4563

百德機械股份有限公司
QUASER MACHINE TOOLS, INC.

公開說明書

(一〇八年度現金增資發行新股暨國內第一次無擔保轉換公司債)

一、公司名稱：百德機械股份有限公司

二、本公開說明書編印目的：一〇八年度現金增資發行新股暨國內第一次無擔保轉換公司債。

三、本次現金增資發行新股：

(一)新股來源：現金增資發行新股。

(二)新股種類：記名式普通股，每股面額新臺幣壹拾元整。

(三)發行股數：5,000 千股。

(四)發行金額：新臺幣 50,000 千元整。

(五)發行條件：

1.現金增資發行新股 5,000 千股，每股面額新臺幣 10 元，總計新臺幣 50,000 千元整，每股以新臺幣 40 元溢價發行，共可募集資金總額為新臺幣 200,000 千元。

2.本次現金增資發行新股擬以公開申購方式辦理，其中依公司法第 267 條規定保留 15%，計 750 千股供本公司員工認購，另依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥 10%，計 500 千股採公開申購方式對外公開銷售，其餘 75%計 3,750 千股，由原股東按認股基準日起五日內，逕向公司股務代理機構辦理拼湊，其拼湊不足一股之畸零股及原股東、員工認購不足或逾期未拼湊者，暨原股東或員工放棄認購部分，授權董事長洽特定人按發行價格認購。

3.本次現金增資發行新股，其權利、義務與原已發行普通股股份相同。

(六)公開承銷比例：本次現金增資發行新股總數 10%對外公開承銷。

(七)承銷及配售方式：採餘額包銷方式，並以公開申購配售方式對外公開承銷。

四、本次發行國內第一次無擔保轉換公司債：

(一)發行種類：國內第一次無擔保轉換公司債。

(二)發行金額：國內第一次無擔保轉換公司債發行總金額為新臺幣 200,000 千元整，每張面額新臺幣壹拾萬元整，依面額金額十足發行。

(三)發行利率：票面利率為 0%。

(四)發行條件：發行期間為三年，自發行日後屆滿三個月之翌日起至到期日止，可轉換為本公司之普通股股票。

(五)公開承銷比例：100%委由承銷商對外公開承銷。

(六)承銷及配售方式：採包銷方式，以詢價圈購方式對外公開承銷。

(七)發行及轉換辦法：請參閱本公開說明書附件四。

五、本次資金運用計劃之用途及預計可能產生效益之概要：請參閱本公開說明書第 56 頁。

六、本次發行之相關費用：

(一)承銷費用：包含輔導費用及承銷手續費約新臺幣 5,000 千元整。

(二)其他費用：包含會計師、律師公費及印刷等費用，約計新臺幣 30 萬元整。

七、有價證券之生效，不得藉以作為證實申報事項或保證證券價格之宣導。

八、本公開說明書之內容如有虛偽或隱匿之情事者，應由發行人及其負責人與其他曾在公開說明書上簽名或蓋章者依法負責。

九、投資人投資前應至金融監督管理委員會指定之資訊申報網站詳閱本公開說明書之內容，並應注意本公司之風險事項；請參閱本公開說明書第 3 頁至第 6 頁。

十、本公司普通股股票面額為每股新臺幣壹拾元整。

十一、查詢本公開說明書之網址：公開資訊觀測站 http://mops.twse.com.tw。

十二、投資人應了解轉換公司債之轉換標的證券停止過戶將使轉換公司債無法行使轉換，且當有多個停止轉換原因發生，將導致轉換公司債長期無法轉換，甚至債券到期前均不能行使轉換之情事。另公司法第 228 條之 1 已放寬公司得每季辦理盈餘分派或虧損撥補，將可能導致轉換公司債停止轉換期間大幅增長，而大幅縮減投資人可行使轉換期間。

百德機械股份有限公司編製

中華民國一〇八年九月二十六日刊印

一、本次發行前實收資本之來源：

單位：新臺幣元

實收資本之來源	金額	佔實收資本額之比率
設立資本	10,000,000 元	2.84%
現金增資	93,062,500 元	13.07%
盈餘轉增資	340,357,050 元	96.56%
公積轉增資	2,763,750 元	0.78%
合併減資	(71,683,300)元	(20.34)%
員工認股權憑證轉換普通股	25,000,000 元	7.09%
合計	399,500,000 元	100.00%

二、公開說明書之分送計畫：

(一)陳列處所：除依規定函送主管機關外，另放置於本公司以供查閱。

(二)分送方式：依金融監督管理委員會證券期貨局規定之方式辦理。。

(三)索取方式：請透過公開資訊觀測站(http://mops.twse.com.tw)查詢及下載。

三、證券承銷商名稱、地址、網址及電話：

名稱：日盛證券股份有限公司　網址：http://www.jihsun.com.tw/

地址：台北市南京東路二段 85 號 7 樓　電話：02-2562-6288

四、公司債保證機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

五、公司債受託機構名稱、地址、網址及電話：

名稱：上海商業儲蓄銀行股份有限公司信託部　網址：https://www.scsb.com.tw/

地址：台北市仁愛路二段 16 號 2 樓　電話：02-2356-8111

六、股票或公司債簽證機構之名稱、地址、網址及電話：無。

七、辦理股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話：

名稱：日盛證券股份有限公司股務代理部　網址：http://www.jihsun.com.tw/

地址：台北市南京東路二段 85 號 7 樓　電話：02-2541-9977

八、信用評等機構之名稱、地址、網址及電話：不適用。

九、公司債簽證會計師及律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：不適用。

十、最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

會計師姓名：顏曉芳會計師、曾棟鋆會計師

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所　網址：http://www.deloitte.com.tw/

電話：04-3705-9988　地址：台中市惠中路一段 88 號 22 樓

十一、複核律師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話：

律師姓名：陳群志律師

事務所名稱：建業法律事務所　網址：http://www.chienyeh.com.tw/

電話：02-8101-1973　地址：台北市信義路五段 7 號 62 樓

十二、本公司發言人、代理人發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱：

項目	發言人	代理發言人
姓名	廖冠翔	林昱馨
職稱	稽核主管	會計副理
聯絡電話	04-26821277	04-26821277
電子郵件信箱	quaser@qmt.com.tw	quaser@qmt.com.tw

十三、公司網址：www.quaser.com

百德機械股份有限公司公開說明書摘要

實收資本額：新臺幣 399,500,000 元	公司地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號	電話：04-2682-1277
設立日期：80 年 5 月 23 日	網址：www.quaser.com	
上市日期：不適用　上櫃日期：107 年 7 月 12 日	公開發行日期：105 年 4 月 12 日	管理股票日期：不適用
負責人：董事長　謝瑞木 總經理　謝天昕	發言人及代理發言人：發　言　人：廖冠翔 職稱：稽核主管 代理發言人：林昱馨 職稱：會計副理	
股票過戶機構：日盛證券股份有限公司股務代理部	電話：02-2541-9977	網址：http://www.jihsun.com.tw/
	地址：台北市中山區南京東路二段 85 號 7 樓	
股票承銷機構：日盛證券股份有限公司	電話：02-2541-9977	網址：http://www.jihsun.com.tw/
	地址：台北市南京東路二段 111 號 3 樓	
最近年度簽證會計師：顏曉芳會計師、曾棟鋆會計師	電話：04-3705-9988	網址：http://www.deloitte.com.tw/
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所	地址：台中市西屯區惠中路一段 88 號 22 樓	
複核律師：陳群志律師	電話：02-8101-1973	網址：http://www.chienyeh.com.tw/
事務所名稱：建業法律事務所	地址：台北市信義路五段 7 號 62 樓	
信用評等機構：不適用	電話：不適用	網址：不適用
	地址：不適用	
評等標的：發行公司：不適用	無■；有□，評等日期：	評等等級：不適用
評等標的：本次發行公司債：不適用	無■；有□，評等日期：	評等等級：不適用
董事選任日期：107 年 5 月 16 日，任期：三年	監察人選任日期：不適用(本公司以審計委員會取代監察人)	
全體董事持股比例：46.47%（108 年 7 月 12 日）	全體監察人持股比率：不適用	

董事、監察人及持股超過 10%股東及其持股比例：（108 年 7 月 12 日）

職稱	姓名	持股比例	職稱	姓名	持股比例
董事長	謝瑞木	11.80%	董事	王德榮	0.41%
董事	林照卿	3.67%	獨立董事	黃祥穎	0.00%
董事	旭德投資股份有限公司(代表人：夏青璇)	12.22%	獨立董事	楊登宇	0.00%
董事	廖子恩	1.43%	獨立董事	陳信亮	0.00%
董事	Ace Play Holding Limited(代表人：黃仁甫)	16.94%			

工廠地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號		電話：04-2682-1277
主要產品：綜合加工機及其他。 市場結構：內銷 21.63%　外銷 78.37%		參閱本文之頁次 40 頁
風險事項	請參閱本公開說明書公司概況之風險事項	參閱本文之頁次 3 頁至 6 頁
去（107）年度	營業收入：2,018,851 千元 稅前純益：150,936 千元　基本每股盈餘：3.24 元(稅後)	78 頁
本次募集發行有價證券種類及金額	請參閱封面。	
發行條件	請參閱封面。	
募集資金用途及預計產生效益概述	請參閱本公開說明書第 56 頁。	
本次公開說明書刊印日期：108 年 9 月 26 日	刊印目的：一〇八年度現金增資發行新股暨國內第一次無擔保轉換公司債	
其他重要事項之扼要說明及參閱本文之頁次：請參閱本公開說明書目錄。		

百德機械股份有限公司

公開說明書目錄

頁次

壹、公司概況.....1

一、公司簡介.....1

(一)設立日期.....1

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話.....1

(三)公司沿革.....1

二、風險事項.....3

(一)風險因素.....3

(二)訴訟或非訟事件.....6

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響.....6

(四)其他重要事項.....6

三、公司組織.....7

(一)組織系統.....7

(二)關係企業圖.....10

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管.....11

(四)董事及監察人.....12

(五)發起人.....15

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金.....16

四、資本及股份.....21

(一)股份種類.....21

(二)股本形成經過.....21

(三)最近股權分散情形.....23

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料.....28

(五)公司股利政策及執行狀況.....28

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響.....29

(七)員工、董事及監察人酬勞.....29

(八)公司買回本公司股份情形.....30

五、公司債(含海外公司債)辦理情形.....30

六、特別股辦理情形.....30

七、參與發行海外存託憑證辦理情形.....30

八、員工認股權憑證辦理情形.....30

九、限制員工權利新股辦理情形.....30

十、併購辦理情形.....30

十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形.....30

貳、營運概況.....31

一、公司之經營.....31
(一)業務內容.....31
(二)市場及產銷概況.....40
(三)最近二年度從業員工人數.....49
(四)環保支出資訊.....49
(五)勞資關係.....49
二、不動產、廠房及設備及其他不動產.....50
(一)自有資產.....50
(二)租賃資產.....51
(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率.....51
三、轉投資事業.....52
(一)轉投資事業概況.....52
(二)綜合持股比例.....52
(三)上市或上櫃最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響.....52
(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數.....52
四、重要契約.....53
參、發行計畫及執行情形 54
一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析.....54
二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項.....54
(一)資金來源.....56
(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響.....56
(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬).....58
(四)上市或上櫃司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不

擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫 59
(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者，應說明未來上市(櫃)計畫 59
(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法 59
(七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法 59
(八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額 59
(九)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式 67
(十)資金運用概算及可能產生之效益 67
三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項 75
四、本次併購發行新股應記載事項 75
肆、財務概況 76
一、最近五年度簡明財務資料 76
(一)簡明資產負債表及綜合損益表 76
(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響 80
(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見 80
(四)財務分析 81
(五)會計項目重大變動說明(比較最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者) 85
二、財務報告應記載事項 87
(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告 87
(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告： 87
(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：不適用。 87
三、財務概況其他重要事項 87
(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響 87
(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十

五條情事者，應揭露資訊.....87
(三)期後事項.....87
(四)其他.....87
四、財務狀況及經營結果之檢討分析.....88
(一)財務狀況.....94
(二)財務績效.....94
(三)現金流量.....95
(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....95
(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫.....96
(六)其他重要事項.....96
伍、特別記載事項.....97
一、內部控制制度執行狀況.....97
二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。.....97
三、證券承銷商評估總結意見.....97
四、律師法律意見書.....97
五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見.....97
六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形.....97
七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項.....97
八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形....97
九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容.....97
十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形.....97
十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書.....97
十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書.....97
十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見.....97

十四、其他必要補充說明事項.....98
十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項.....98
陸、重要決議、公司章程及相關法規.....113
一、重要決議：與本次發行有關之決議文.....113

捌、附件

附件一、與本次發行有關之決議文
附件二、章程(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)
附件三、現金增資價格計算書
附件四、國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
附件五、國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書
附件六、106 年度合併財務報告暨會計師查核報告
附件七、107 年度合併財務報告暨會計師查核報告
附件八、108 年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告
附件九、106 年度個體財務報告暨會計師查核報告
附件十、107 年度個體財務報告暨會計師查核報告
附件十一、證券承銷商、發行公司及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書
附件十二、證券承銷商及發行人出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書
附件十三、承銷商對不實聲明事項之圈購人收取違約金承諾書
附件十四、經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項

壹、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：民國 80 年 5 月 23 日

(二)總公司、分公司及工廠之地址及電話

公司地址及工廠：台中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號

電　　話：04-2682-1277

(三)公司沿革

年 度	重要記事
80 年	● 5 月由夏錫寶與謝瑞木先生共同創立百德機械股份有限公司，期初資本額為新臺幣 10,000 千元。
81 年	● 生產立式綜合切削加工機 MV-204 第一代及動柱式綜合切削中心機 MK-60 第一代。 ● 辦理現金增資，資本額增至新臺幣 36,000 千元。
83 年	● 8 月美國 Hurco 公司經投審會核准投資本公司美金 25 萬元(折合新臺幣 6,662.5 千元)，資本額增至新臺幣 42,662.5 千元，並為 Hurco 公司 OEM 代工生產 MX 系列產品。 ● 積極投入 MV-204Ⅱ及動柱式綜合切削中心機 MK-60Ⅱ機種。
85 年	● 遷廠至台中縣大雅鄉。 ● 員工入股新臺幣 3,400 千元，資本額增至新臺幣 46,062.5 千元。 ● 投入臥式機種開發及量產 MV204Ⅱ及 MK60Ⅱ機種。
86 年	● 第一代臥式加工中心機 MK60ⅡH 開發完成正式量產。 ● 營業額突破新臺幣 5 億元。
88 年	● 以資本公積及未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 62,645 千元。
89 年	● 臥式機種量產超過 100 台，舉辦慶祝活動。 ● 投資設立百信投資股份有限公司，持股 99.9%。同期百信投資股份有限公司購買本公司流通在外股份 2,448 千股，占本公司已發行股份 39%。
90 年	● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 75,174 千元。 ● 營業額突破新臺幣 11 億元。 ● 天下雜誌製造業一千大排名第 800 名，獲評為經營績效最佳企業第 41 名。 ● 投入五軸加工中心機 MK70U 開發及生產。
91 年	● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 90,208.8 千元。 ● 與經濟部工業局簽訂大甲幼獅工業區土地租約，租用面積 12,275 平方公尺。 ● 獲中華民國第十一屆磐石獎。 ● 投入五軸加工中心機 MK204ⅡU 開發及生產。
92 年	● 以未分配盈餘轉增，資本額增至新臺幣 93,591.63 千元。 ● 投入五軸加工中心機 MK603U 及立式加工中心機 MV154 開發及生產。
93 年	● 為英國 BRIDGEPORT OEM 代工生產 XP 系列產品。
94 年	● 營業額突破新臺幣 16.6 億元。 ● 投入立式交換工作台加工中心機 MV154APC 開發及量產。 ● 天下雜誌製造業一千大排名第 901 名。 ● 10 月大甲幼獅工業區廠房動土開工。
95 年	● 營業額突破新臺幣 21.26 億元。

年 度	重要記事
	● 天下雜誌製造業一千大排名第 801 名。 ● 投入龍門式五軸加工中心機 UX600 及大型臥式加工中心機 HX805 開發及量產。 ● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 131,028.21 千元
96 年	● 大甲幼獅工業區新廠落成啟用。 ● 年營業額突破新臺幣 31 億；年產量突破 1,100 台。 ● 天下雜誌製造業一千大排名第 661 名。 ● 投入龍門式五軸加工中心機 UX300 及臥式加工中心機 HX504 開發及量產。 ● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 183,439.44 千元。 ● 合併子公司百信投資股份有限公司，註銷庫藏股，資本額減為 111,756.14 千元。
98 年	● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 122,931.77 千元 ● 捐贈財團法人精密機械研究發展中心(PMC)五軸加工中心機(UX600)。 ● 百德機械歐洲技術中心於瑞士正式開幕。
99 年	● 投入臥式中心加工機 HX505 與 HX635 及五面加工中心機 MF400 開發及量產。 ● 與 YMT 合作，正式進入美國市場。
100 年	● 投入五面加工中心機 MF500 及 MF630 開發及量產。 ● 與精密機械研究發展中心合作開發搖頭式五軸機 MK5U。 ● 獲政府補助款有新臺幣 14,000 千元，開發車銑複合機 MT2500，開發期為 18 個月。
101 年	● 為日本 Matsuura OEM 代工生產 VX 系列產品的開發及量產。 ● 為英國 Winbro Group OEM 代工生產 HSD6 系列產品的開發及量產。 ● 百德機械大陸技術中心在昆山正式開幕。 ● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 172,104.4 千元。
102 年	● 投入臥式加工中心機彈性製造單元 HX504 CELL 及 HX505 CELL 開發及量產。 ● 向經濟部工業局申請由租轉購，取得土地所有權。 ● 購置大甲幼獅工業區幼獅路土地及廠房，總價款新臺幣 70,000 千元。 ● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至 200,000 千元。
103 年	● 投入臥式加工中心機 HX404 及五面、五軸彈性製造單元 MF400 CELL、MF500 CELL 開發及量產。 ● 現金增資及員工認股權憑證轉換普通股，資本額增至新臺幣 235,000 千元。 ● 以未分配盈餘轉增資，資本額增至新臺幣 352,500 千元。
104 年	● 出售大甲幼獅工業區幼獅路土地及廠房，總價款新臺幣 100,000 千元。
105 年	● 本公司股票於 105 年 4 月 12 日經證券櫃檯買賣中心核准公開發行。 ● 5 月 30 日登錄興櫃。 ● 12 月設立美國子公司 ● 銑車複合機 MT400U 開發及量產。 ● 五軸交換工作台加工中心 UX630APC 開發及量產。
106 年	● MV134 開發及量產。 ● 現金增資美國子公司美金 500 萬元。

年 度	重要記事
107 年	● 辦理上櫃前現金增資 47,000 千元，資本額增至新臺幣 399,500 千元，並於 107 年 7 月 12 日正式掛牌上櫃。
108 年	● 董事會決議轉投資 Winbro Group (UK) Limited 及 Winbro Group Technologies LLC 並間接取得 Winbro Group Technologies Limited 100%股權

二、風險事項

(一)風險因素

1.利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施

(1)利率變動：

本集團 107 年度及 108 年上半年利息支出分別為新臺幣 9,955 千元及 3,967 千元，分別佔當期營業收入淨額 0.49%及 0.55%。隨著全球景氣復甦，預期未來利率將有調高之風險，本公司將視金融市場利率變化情形，做適當的資金運用規畫並與銀行保持密切聯繫，爭取較優惠之利率，以達最大之資金成本效益。

(2)匯率變動：

本集團 107 年度及 108 年上半年兌換利益分別為新臺幣 12,093 千元及 11,668 千元，分別佔當期營業收入淨額 0.60%及 1.61%。由於本集團係以外銷為主，故匯率變動對本集團具有一定之影響，故為因應匯率波動之風險，本集團擬採下列因應措施：

A. 與客戶約定如遇匯率變動幅度較大時，依交易約定調整銷售價格，以減緩匯率波動對公司營收及獲利之影響。

B. 適度保留銷貨收入之外幣部位以支應部分外幣採購支出，達到自然避險功能。

C. 持續觀察總體經濟情勢對匯率之影響，必要時，視外匯收支與外匯市場變化，操作外匯避險商品，以降低匯兌風險。

D. 以公司日常營運週轉金部位為基準，逐漸減少外幣約當現金庫存水位，降低匯率波動之風險。

(3)通貨膨脹：

本集團 107 年度及 108 年上半年之營運及損益並未受到通貨膨脹影響。未來本集團將持續與供應商及客戶保持良好關係並隨時掌握全球經濟情勢、原物料及產品價格波動，適時調整採購與銷售策略，以因應因通貨膨脹所帶來之衝擊。

2.從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

(1)本集團財務政策以穩健保守為原則，並無從事高風險、高槓桿投資。

(2)本集團之資金貸與他人均為合併個體內之子公司，且已依「資金貸與他人作業程序」之規定辦理，亦符合相關法令規定。

(3)本集團最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無從事背書保證之情事，未來若欲從事背書保證，將依本集團所訂定「背書保證作業

程序」及相關法令規定辦理。

(4)本集團從事衍生性商品交易係依據本集團所訂定「從事衍生性商品交易處理程序」之規定辦理。而從事衍生性商品之主要目的係規避匯率波動之相關風險，並考量公司實際營運所產生之外匯存量及流量規劃適當額度進行操作，並非高風險、高槓桿之商品，對本集團財務及獲利並無重大不利之影響。本集團 107 年度及 108 年上半年因從事遠期外匯分別產生金融商品期末未實現評價損失分別為新臺幣 237 千元及 42 千元。截至公開說明書刊印日止，本集團與金融機構簽訂衍生性商品合約未到期額度為歐元 300 千元。

3.未來研發計畫及預計投入之研發費用：

(1)未來研發計畫

本集團自創業以來即以歐洲市場需求為機台開發、設計之基本概念，近年來積極開拓美國、亞洲市場，研發各項最新切削技術之機種，做為新產品規劃方針。面對詭譎多變的國際市場情勢，及工業 4.0 革命時代的到來，智慧製造的快速興起，工具機硬體架構的重要性將不如前，取而代之的是監控數控工具機時代的到臨，本集團生產 CNC 立式、臥式、五軸加工中心機，近年來積極建立工業 4.0 智慧的機械製造，主要從生產管理 E 化、自動化設備、智能化升級及售服平台方面同時進行，利用大數據的管理，能夠迅速反應處事的現況及產品製造流程，使百德機械能成為工具機業智慧機械的先鋒，高階五軸指標。

A.新式美學立式加工機：

新式美學立式加工機是參考日本、歐洲大廠和本集團代表文化開發出特有外觀美學，除了迎合世界潮流，同時提供便捷、舒適、簡單操作，未來在台灣工具機產業將是其他業者追隨指標。

B.新一代 UX 五軸加工機

新一代五軸加工機是和德國大廠合作開發，同時延伸到不同規格五軸加工機，採用小龍門架構，具備高剛性/高精度/高效率/操作便利性/占地面小/模組化可擴充等特性，數控系統搭配 19 吋大螢幕 HEIDENHAIN TNC-640，五軸同步加工，B/C 軸為直驅馬達，操作者與主軸和工作件距離短以及雙開門的搭配，提供優良的人體工學設　計，並預留銑車複合功能。

C.新一代 US 超音波加工機:

在國際工具機展亮相的 US134 超音波加工機，超音波加工技術已經應用在碳化鎢、不銹鋼、陶瓷和玻璃等等硬、脆性材料的加工，改善加工表面精度和減少刀具磨耗，提高加工效能，滿足半導體、3C 產業特殊需求。

D.新一代五軸雷射加工機:

HSD300 是與英國客戶 W 公司合作開發的雷射加工機，用於航太、汽車產業加工，因規範與一般 CNC 加工機不同，故板金設計、材質選用、零件防護等級都較高，且電控上使用較特殊的安全模組。

E.IQS 開發:

於機器上安裝小型 PC/UP BOARD，藉由此 PC 在 Window 環境下開發人機介面，計畫發展出診斷畫面以及產線稼動率的實現，可提升產品的附加價值，搭配自動化設備為未來工業 4.0 作好準備。

F.大型臥式 UH 五軸加工中心機:

已投產大型臥式 UH 五軸加工中心機，並且擁有高階的五軸同動和高速主軸，由於產品優良的精度與性能，可以充份地用來加工製造高精度和幾何造型複雜的精密零件與精密模具，因此在汽機車業、航太工業、產業機械業、精密機械與設備業、以及 3C 業等產業的領域上，皆有廣泛且深入的應用。

G.彈性製造產線配置量測機：

五軸加工中心彈性製造單元配置量測機，於 PC 上開發量測機數據分析軟體，並能友善溝通 NC 環境之量測機，再搭配百德彈性製造單元達成無人自動化，新增之偵錯功能可達到即時品質控管，減少時間及物料之浪費。未來再結合 NC+PC 開發，期望能即時品管外，能再進一步再訊息即時傳遞至使用者知悉。

(2) 本集團 107 年度及 108 年上半年分別投入研發經費 58,517 千元及 25,982 千元，分別占營業額 2.90%及 3.58%。未來將持續投入相當比率研發經費朝自動化、智能化以及高、低階五軸機努力，以提升本集團競爭力。

4.國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：

本集團除日常營運皆依循國內外相關法令辦理外，並隨時關注國內外政策及法規發展趨勢，以充分掌握市場環境變化。本公司最近年度及截至公開說明書刊印日止並未因國內外重要政策及法律變動對本集團財務業務有重大影響。

5.科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

為因應科技改變及產業變化，本集團除每年持續投入研發經費與培訓研發人才外，並與國外知名大廠合作，引進製造技術；且與國內知名大廠及其主要供應商建立策略聯盟，以提升產品品質及降低生產成本等因應措施。本集團最近年度及截至公開說明書刊印日止並未因科技改變及產業變化對本集團財務業務有重大影響。

6.企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本集團自成立以來，以品質、服務與效率建立起良好企業品牌及形象，未來仍將持續致力於員工的職能訓練與發展，使其能創造出高標竿生產力與隨之而生之效率。截至目前為止，本集團並未因企業形象改變而產生重大影響之情事。

7.進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本集團截至目前為止，並無從事併購計畫。若未來有相關併購計畫時，將秉持審慎態度評估並考量併購綜效，以確實保障本公司員工及股東之權益。

8.擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

為滿足公司中長期營運成長之產能需求及提昇原物料之品質，本集團在中長期營運發展計劃中擬規劃成立加工廠。該加工廠除增加機台產線以提高產能外，另將部分委外加工製程收回自製以穩定機台交期及品質。截至本公開說明書刊印日止，中長期發展計劃尚在規劃中，本集團未來有具體計劃內容時，將審慎評估投資效益及可能風險，以確保公司發展及股東權益。

9.進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1).本集團 107 年度對 TR 公司銷售比重為 14.40%；108 年上半年對 TR 公司、MMC 公司及 HOMMEL 公司銷售比重分別為 13.10%、12.93% 及 10.55%，其對單一客戶銷售比重並未超過 30%，故本集團應無銷貨集中之風險。

(2).本集團產品主要原物料為控制器、鑄件、傳動機構和鈑金等，而主要原物料皆保持兩家以上之供應商，以減少斷貨之風險。本集團與主要供應商均合作多年，以往未曾發生供貨短缺之情事；除 108 年上半年對海德漢進貨比重為 11.04%外，最近年度及 108 年上半年尚無單一供應商進貨比重超過 30%之情形，故無進貨集中之風險。

10.董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：

本集團最近年度及截至公開說明書刊印日止，並未有董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，有股權大量移轉或更換之情事。

11.經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

本集團最近年度及截至公開說明書刊印日止，並無經營權改變之情事。

12.其他重要風險及因應措施：無。

(二)訴訟或非訟事件

1.公司最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及目前處理情形：無。

2.公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司，最近二年度及截至公開說明書刊印日止已判決確定或目前尚在繫屬中之訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對公司股東權益或證券價格有重大影響者：無。

3.公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止發生證券交易法第一百五十七條規定情事及公司目前辦理情形：無。

(三)公司董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十大股東，最近二年度及截至公開說明書刊印日止,如有發生財務週轉困難或喪失債信情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(四)其他重要事項：無。

三、公司組織

(一)組織系統

1.組織結構

2.各主要部門所營業務

主要部門	所營業務
審計委員會	1. 公司財務報表之允當表達 2. 簽證會計師之選(解)任及獨立性與績效 3. 公司內部控制之有效實施 4. 公司遵循相關法令及規則 5. 公司存在或潛在風險之管控
薪酬委員會	1. 定期檢討薪資報酬委員會組織規程並提出修正建議 2. 訂定並定期檢討本公司董事及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構 3. 定期評估本公司董事及經理人之績效目標達成情形,並訂定其個別薪資報酬之內容及數額
稽核室	1. 有關公司及子公司內部稽核實施細則之建立、修訂及執行 2. 依風險評估擬訂年度稽核計劃、執行及追蹤 3. 依據公司既定之各項制度、規章辦法、計畫與政策執行情形之評估及改善建議 4. 定期向審計委員會報告稽核業務及列席董事會報告 5. 年度自行評估作業及稽核異常事項追蹤 6. 定期上傳稽核資料於公開資訊觀測站(包括內控聲明書、稽核人員基本資料、年度稽核計劃、稽核缺失改進情形等) 7. 跨部門作業執行問題之協調解決 8. 其他專案或臨時交辦之稽核業務

主要部門	所營業務
技術部	1. 開發產品之選擇 2. 現有產品改良 3. 負責整體研發工作推動及督導及其他部門協調 4. 專案開發之處理 5. 技術之可行性評估，開發成本控制或修正研發政策 6. 負責產品設計、製圖(外觀結構圖、零件分解圖、組立圖設立) 7. 產品設計變更管制 8. 零件清單及治具圖設立 9. 建立 BOM(零件清單) 10.出圖及製圖之分發管制，含圖面檔案建檔與管理 11.各種相關圖面尺寸、公差、註解、編號、繪圖之管理與審核
生產部	1. 依客戶訂單或計畫生產排定及控制生產製程 2. 生產計劃之設定與修訂 3. 產銷協調 4. 在製品處理、追蹤與管制 5. 生產績效分析與異常追蹤改善 6. 生產製造與廠務的管理 7. 產品之製造及線上自主檢查 8. 生產線之督導及管理 9. 現場環境的清潔維護、整理、整頓 10.生產進度排定與管制 11.製程異常事件處理 12.出貨交運事項、打包、裝箱、貨品裝載運送作業 13.貨車基本維護保養及調派運作 14.產品出貨、廠內零件之運送 15.建立合格供應商與價格之資料，負責公司所需之原料、物料、零件及其它請購項目之詢價、比價、議價及採購 16.供應商交料之進度控制與逾時交貨之跟催工作 17.進料之品質、數量異常處理，以及付款之審查工作 18.生產用料之統計、預估及存量基準之設定 19.託外加工管制 20.託外加工異常品處理 21.提供組立部門所需之零件及成品 22.庫存管制含成品、零件、原物料之領退料作業及繳退庫作業 23.庫存盤點作業之執行 24.庫位規劃整理
業務部	1. 客戶報價 2. 客戶訂單的接收與追蹤 3. 客戶抱怨的處理及矯正預防 4. 國內外市場供需資訊提報 5. 國內外市場開發及行銷 6. 訂單交期及出貨指令下達

主要部門	所營業務
管理部	1. 公司一般公文、文件、信件之收發處理 2. 廠區內人員、物品、車輛等之出入管理與廠區安全及環境衛生之維護等工作 3. 人員基本資料、考勤資料建立 4. 考績作業之配合 5. 人事招募及面試之執行 6. 勞、健保作業之執行 7. 教育訓練資源管理、規劃與執行 8. 年度教育訓練計劃排訂、修訂、執行與成效評估 9. 負責電腦系統軟硬體管理維護、維修及異常處理 10.股務作業執行 11.會計帳處及預算作業規劃與執行 12.公司財務收支及調度
歐洲技術中心	負責歐洲地區客戶發銷售、展售機台及售後服務中心
中國技術中心	負責中國大陸地區客戶發銷售、展售機台及售後服務中心
美國技術中心	負責北美地區客戶發銷售、展售機台及售後服務中心

(二)關係企業圖

1.關係企業圖

2.公司與關係企業間之關係、相互持股比例、股份及實際投資金額

108 年 6 月 30 日；單位：新臺幣千元/外幣千元

關係企業名稱	與本公司之關係	本公司持有關係企業股份			持有本公司股份數額
		股數(千股)	比例(%)	投資金額(原始成本)	
Quaser Europe Technical Center AG	本公司持有 100%之子公司	1	100	3,076 (瑞士法郎 100)	無
昆山捷新德精密機械有限公司	本公司持有 100%之子公司	—	100	美金 1,500	無
Quaser America Machine Tools Inc.	本公司持有 100%之子公司	6,000	100	189,455 (美金 6,000)	無

(三)總經理、副總經理、協理及各部門與分支機構主管

108 年 7 月 10 日；單位：股；%

職 稱	姓 名	性別	國籍	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			經理人取得員工認股權憑證情形
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
總經理 兼任(轉投資事業) Quaser Europe Technical Center AG 負責人 Quaser America Machine Tools Inc.董事長兼總經理	謝天昕	男	中華民國	106.1.3	214,014	0.54	—	—	—	—	英國南堤大學企管系(肄業) 百利機械(股)公司業務經理 樺霖工業(股)公司產品計畫經理	無	無	無	無	無
副總經理	林照卿	男	中華民國	80.8.1	1,466,040	3.67	30,000	0.08	—	—	私立逢甲大學會計系 台灣麗偉電腦機械(股)公司財務部協理 興農(股)公司成本股長	捷于投資(股)公司董事	無	無	無	無
技術部 協理	莊永煌	男	中華民國	102.7.1	10,350	0.03	—	—	—	—	國立勤益科技大學機械系 百德機械(股)公司採購部經理 百德機械(股)公司製造部經理 百德機械(股)公司品保部經理	無	無	無	無	無
管理部 協理	張琼惠	女	中華民國	102.7.1	439,224	1.25	—	—	—	—	私立僑光商業專科學校企管系 碁特國際(股)公司董事 百德機械(股)公司財務處經理 台灣麗馳機械(股)公司會計課長 台灣麗偉電腦機械(股)公司財務人員	無	無	無	無	無
生產部 協理	蔡錦福	男	中華民國	101.3.14	213,805	0.61	37,000	0.10	—	—	永平高級工商職業學校汽修科 萬山機械(股)公司設備維護工程師 台灣麗偉電腦機械(股)公司製造課組長 百德機械(股)公司製造部經理 百德機械(股)公司品保部經理	無	無	無	無	無
會計課 副理	林昱馨	女	中華民國	103.11.11	25,178	0.06	—	—	—	—	國立清華大學經濟系 資誠聯合會計師事務所審計部經理	無	無	無	無	無
稽核主管	廖冠翔	男	中華民國	103.11.11	178	—	—	—	—	—	國立成功大學會計系 環鴻科技(股)公司內部稽核主任管理師 利奇機械(股)公司成本課組長	無	無	無	無	無
(轉投資事業) 昆山捷新德精密機械有限公司 總經理	楊承凱	男	中華民國	108.3.21	13,807	0.03	6,674	0.02			百德機械(股)公司設計課 課長 百德機械(股)公司業務處 組員	無	無	無	無	無

註 1：非屬協理級(含)以上、非依法由董事會任命之主管或單位主管由協理級(含)以上幹部兼任情形者，不予揭露。

(四)董事及監察人

1.董事及監察人資料

108 年 7 月 10 日；單位：股；%

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事長	謝瑞木	男	中華民國	80.5.7	107.5.16	3 年	4,947,792	14.04	4,712,792	11.80	—	—	—	—	彰化高工電工科 台灣麗偉電腦機械(股)公司副總經理	台灣區工具機暨零組件工業同業公會副理事長 中華民國精密機械發展協會常務理事 台灣工具機產業 M-TEAM 聯盟會長	註 1	謝天昕	二親等
董事	林照卿	男	中華民國	85.8.7	107.5.16	3 年	1,433,040	4.07	1,466,040	3.67	30,000	0.08	—	—	私立逢甲大學會計系 興農(股)公司成本股長 台灣麗偉電腦機械(股)公司財務部協理	副總經理 捷于投資(股)公司董事	無	無	無
董事	旭德投資(股)公司	—	中華民國	104.6.9	107.5.16	3 年	5,084,118	14.42	4,882,118	12.22	—	—	—	—	—	無	無	無	無
	旭德投資(股)公司 代表人：夏青璇	女	中華民國	104.6.9	107.5.16	3 年	647,062	1.84	619,062	1.55	122,019	0.31	—	—	國立台中商專企業管理科 百德機械(股)公司業務經理	旭德投資(股)公司董事	無	無	無
董事	廖子恩	男	中華民國	103.8.5	107.5.16	3 年	578,130	1.64	572,982	1.43	606	—	—	—	國立中正大學機械系所 台灣麗偉電腦機械(股)公司副總經理 多喜田(股)公司總經理 百德機械(股)公司副總經理	總經理 昆山捷新德精密機械有限公司董事長	無	無	無
董事	Ace Play Holding Limited	—	馬來西亞	103.8.5	107.5.16	3 年	7,039,500	19.97	6,766,500	16.94	—	—	—	—	—	無	無	無	無
	Ace Play Holding Limited 代表人：黃仁甫	男	中華民國	103.8.5	107.5.16	3 年	—	—	—	—	—	—	—	—	國立中正大學財務金融研究所 寶來證券集團資本市場部副總經理 遠邦投資顧問股份有限公司副總經理 中華開發工業銀行協理	台灣農畜產工業股份有限公司監察人 上海坤億精密金屬成型製品有限公司董事 Zoyi Capital Ltd.合夥人 卓毅創業投資有限公司董事 卓毅管理顧問股份有限公司負責人	無	無	無
董事	王德榮	男	中華民國	105.8.2	107.5.16	3 年	163,611	0.46	163,611	0.41	—	—	—	—	國立彰化師範大學電機工程學系研究所 楊鐵工廠(股)公司工程師 台灣麗偉電腦機械(股)公司課長 百德機械(股)公司工程師	瑞宇科技實業(股)公司董事長兼總經理 力井機電有限公司董事 曜華精密科技(股)公司董事長	無	無	無
獨立董事	黃祥穎	男	中華民國	105.8.2	107.5.16	3 年	—	—	—	—	—	—	—	—	北京中央財經大學經濟學博士 政治大學會計研究所 中華民國會計師考試及格 遠太關係企業總管理處會計副課長 嶺東科技大學講師 東海大海講師 建智聯合會計師事務所領組、經理 立本聯合會計師事務所合夥會計師 中美矽晶製品(股)公司獨立董事 朝陽人壽(股)公司獨立董事及審計委員會委員	建智聯合會計師事務所合夥會計師 朝陽科技大學兼任講師 立隆電子工業(股)公司薪酬委員會委員 立敦科技(股)公司薪酬委員會委員 宏全國際(股)公司薪酬委員會委員 宏全國際(股)公司獨立董事	無	無	無
獨立董事	楊登宇	男	中華民國	105.8.2	107.5.16	3 年	—	—	—	—	—	—	—	—	中正大學機械工程研究所 勤益科技大學兼任講師 新勝板金(股)公司顧問 建德工業(股)公司副總經理董事長特助 台灣麗偉電腦機械(股)公司課長/廠長/副總經理	新勝板金股份有限公司副總經理 國立虎尾科技大學兼任講師	無	無	無

職稱	姓名	性別	國籍或註冊地	初次選任日期	選任日期	任期	選任時持有股份		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
獨立董事	陳信亮(註 1)	男	中華民國	107.5.16	107.5.16	3 年	—	—	—	—	—	—	—	—	文化大學法學士 乙等財稅法務班第五期、司法官第 17 期結訓 財政部台北市國稅局學習稅務員 律師檢覈及格 新竹、桃園、台北地方法院檢察署檢查官 桃園、士林地方法院法官	陳信亮律師事務所主持律師	無	無	無
獨立董事	王慕凡(註 1)	男	中華民國	105.8.2	105.8.2	3 年	—	—	—	—	—	—	—	—	中正大學會計研究所 中華民國會計師考試及格 內部稽核師考試及格 安永聯合會計師事務所審計部協理 安永聯合會計師事務所 IFRS 推動小組成員	立本聯合會計師事務所合夥會計師 亞洲大學會計兼任助理教授 逢甲大學會計系兼任助理教授 社團法人中華公司治理協會講師 中華民國內部稽核協會講師	無	無	無

註 1：王慕凡係於 107 年 5 月 16 日任期屆滿；新任陳信亮為 107 年 5 月 16 日股東常會選任，任期至 110 年 5 月 15 日止。

2.法人股東之主要股東

108 年 8 月 26 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
Ace Play Holding Limited	BEST EXECUTIVE GLOBAL LIMITED(100%)
中國信託創業投資(股)公司(註)	中國信託金融控股(股)公司(100%)
旭德投資(股)公司	鄭實(52.92%)、夏青璇(21.18%)、夏良駿(25.90%)

3.主要股東為法人者其主要股東

108 年 8 月 26 日

法人名稱	法人之主要股東
BEST EXECUTIVE GLOBAL LIMITED	Zoyi Capital Fund I, L.P. (100%)
中國信託金融控股(股)公司(註)	宜高投資股份有限公司(2.91%)、中國人壽保險股份有限公司(2.67%)、國泰人壽保險股份有限公司(2.46%)、花旗(台灣)商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶(1.65%)、中國信託商業銀行受中國信託金融控股(股)員工福利儲蓄信託基金委員會信託財產專戶(1.65%)、臺灣銀行股份有限公司(1.62%)、銓緯投資股份有限公司(1.61%)、渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶(1.55%)、富邦人壽保險股份有限公司(1.54%)、花旗(台灣)商業銀行受託保管挪威中央銀行投資專戶(1.37%)

註：係該公司最近期年報資料。

4.董事、監察人所具備之專業知識及獨立性情形

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註 4）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
謝瑞木			✓		✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	—
林照卿			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
旭德投資(股)公司 代表人：夏青璇			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		—
廖子恩			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
Ace Play Holding Limited 代表人：黃仁甫			✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓		—
王德榮			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
黃祥穎	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2
楊登宇	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
陳信亮(註 1)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
王慕凡(註 1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—

註 1：王慕凡係於 107 年 5 月 16 日任期屆滿；新任陳信亮為 107 年 5 月 16 日股東常會選任，任期至 110 年 5 月 15 日止。

註 2：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件代號下方空格中打”✓”。

(1)非為公司或其關係企業之受僱人。

(2)非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

(3)非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

(4)非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直接血親親屬。

(5)非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

(6)非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。

(7)非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。

(8)未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

(9)未有公司法第 30 條各款情事之一。

(10)未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

(五)發起人：不適用。

(六)最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

(1)董事之酬金

單位：新臺幣千元；%

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金金額	股票金額	現金金額	股票金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	謝瑞木	5,017	5,017	—	—	3,352	3,352	108	108	6.98%	6.98%	8,317	8,864	262	262	107	—	107	—	14.13%	14.58%	—
董事	林照卿																					
董事	旭德投資(股)公司 代表人：夏青璇																					
董事	廖子恩																					
董事	Ace Play Holding Limited 代表人：黃仁甫																					
董事	王德榮																					
獨立董事	黃祥穎																					
獨立董事	楊登宇																					
獨立董事	陳信亮(註 1)																					
獨立董事	王慕凡(註 1)																					

註 1：王慕凡係於 107 年 5 月 16 日任期屆滿；新任陳信亮為 107 年 5 月 16 日股東常會選任，任期至 110 年 5 月 15 日止。

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	財務報告內所有公司 I	本公司	財務報告內所有公司 J
低於 2,000,000 元	謝瑞木、林照卿、旭德投資(股)公司及代表人夏青璇、廖子恩、Ace Play Holding Limited 及代表人黃仁甫、王德榮、黃祥穎、楊登宇、陳信亮、王慕凡	謝瑞木、林照卿、旭德投資(股)公司及代表人夏青璇、廖子恩、Ace Play Holding Limited 及代表人黃仁甫、王德榮、黃祥穎、楊登宇、陳信亮、王慕凡	旭德投資(股)公司及代表人夏青璇、Ace Play Holding Limited 及代表人黃仁甫、王德榮、黃祥穎、楊登宇、陳信亮、王慕凡	旭德投資(股)公司及代表人夏青璇、Ace Play Holding Limited 及代表人黃仁甫、王德榮、黃祥穎、楊登宇、陳信亮、王慕凡
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	—	—	謝瑞木、林照卿	謝瑞木、林照卿
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	—	—	廖子恩	廖子恩
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	—	—	—	—
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	—	—	—	—
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	—	—	—	—
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	—	—	—	—
100,000,000 元以上	—	—	—	—
總計	**10 人**	**10 人**	**10 人**	**10 人**

(2)監察人之酬金：本公司設置審計委員會，故不適用。

(3)總經理及副總經理酬金

單位：新臺幣千元;%

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等等(C)		員工酬勞金額(D)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例（%）		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
總經理	廖子恩	5,511	6,058	262	262	2,806	2,806	107	－	107	－	7.15%	7.60%	－
副總經理	林照卿													

註 1：108 年 5 月 9 日董事會通過，謝天昕自 108 年 6 月接任總經理一職。

酬金級距表

給付本公司各個總經理及副總經理酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	—	—
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	林照卿	林照卿
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	廖子恩	廖子恩
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	—	—
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	—	—
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）	—	—
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）	—	—
100,000,000 元以上	—	—
總計	**2 人**	**2 人**

(4)最近年度分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形：

107 年度；單位：新臺幣千元；%

<table>
<tr><th></th><th>職稱</th><th>姓名</th><th>股票金額</th><th>現金金額</th><th>總計</th><th>總額占稅後純益之比例（%）</th></tr>
<tr><td rowspan="10">經理人</td><td>總經理</td><td>廖子恩
(註 2)</td><td rowspan="10">－</td><td rowspan="10">369</td><td rowspan="10">369</td><td rowspan="10">0.30%</td></tr>
<tr><td>副總經理</td><td>林照卿</td></tr>
<tr><td>技術部協理</td><td rowspan="2">莊永煌
(註 3)</td></tr>
<tr><td>生產部協理</td></tr>
<tr><td>管理部協理</td><td>張琼惠</td></tr>
<tr><td>會計課副理</td><td>林昱馨</td></tr>
<tr><td>稽核主管</td><td>廖冠翔</td></tr>
<tr><td>總經理特助兼發言人</td><td>邱友信
(註 4)</td></tr>
<tr><td>(轉投資事業)
Quaser Europe Technical Center AG 負責人
Quaser America Machine Tools Inc.董事長兼總經理</td><td>謝天昕
(註 2)</td></tr>
<tr><td>(轉投資事業)
昆山捷新德精密機械有限公司總經理</td><td>蔡錦福
(註 3)</td></tr>
</table>

註 1：非屬協理級(含)以上、非依法由董事會任命之主管或單位主管由協理級(含)以上幹部兼任情形者，不予揭露。

註 2：108 年 5 月 9 日董事會通過，謝天昕自 108 年 6 月接任總經理一職。

註 3：108 年 3 月 21 日董事會通過，由業務部楊承凱擔任大陸子公司昆山捷新德精密機械有限公司總經理，原任總經理蔡錦福轉調母公司生產部協理，莊永煌則專任技術部協理一職。

註 4：已於 107 年 8 月離職。

2.分別比較說明本公司及合併報告所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析，並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程式及與經營績效及未來風險之關聯性：

(1)最近二年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析：

年度 職稱	106年度		107年度	
	占稅後純益比例(%)		占稅後純益比例(%)	
	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事	12.05	12.49	12.05	12.49
監察人(註1)	—	—	—	—
總經理及副總經理(註2)	6.44	6.87	6.44	6.87

註1：本公司設置審計委員會，故不適用。

註2：廖子恩董事兼任總經理，林照卿董事兼任副總經理。

註3：108年5月9日董事會通過，謝天昕自108年6月接任總經理一職。

(2)給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序、與經營績效及未來風險之關聯性：

A.董事及監察人：本公司給付董事及監察人之酬金係依本公司章程規定辦理。

B.總經理及副總經理：包含薪資、獎金及員工紅利等。薪資及獎金主要依所擔任職務及貢獻度並且參考同業水準訂定；員工紅利係依本公司章程規定辦理。

綜上所述，本公司支付予董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策及訂立酬金之程序，與經營績效有正面之關聯性，並將視實際經營狀況及相關法令適時檢討酬金制度，以謀求公司永續經營與風險控管之平衡。

四、資本及股份

(一)股份種類

108 年 8 月 26 日；單位：股

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
普通股	39,950,000 股	40,050,000 股	80,000,000 股	屬上櫃公司股票

(二)股本形成經過

1.股本變動之情形

108 年 8 月 26 日；單位：股 / 新臺幣元

年月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股數	金額	股數	金額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
80.05	1,000	10,000	10,000,000	10,000	10,000,000	設立資本 10,000,000 元	無	註 1
80.12	10	2,500,000	25,000,000	2,500,000	25,000,000	現金增資 15,000,000 元	無	註 2
81.04	10	3,600,000	36,000,000	3,600,000	36,000,000	現金增資 11,000,000 元	無	註 3
83.08	10	4,266,250	42,662,500	4,266,250	42,662,500	現金增資 6,662,500 元	無	註 4
86.09	10	4,606,250	46,062,500	4,606,250	46,062,500	現金增資 3,400,000 元	無	註 5
88.09	10	6,264,500	62,645,000	6,264,500	62,645,000	盈餘轉增資 13,818,750 元 公積轉增資 2,763,750 元	無	註 6
90.11	10	7,517,400	75,174,000	7,517,400	75,174,000	盈餘轉增資 12,529,000 元	無	註 7
91.11	10	9,020,880	90,208,800	9,020,880	90,208,800	盈餘轉增資 15,034,800 元	無	註 8
92.12	10	9,359,163	93,591,630	9,359,163	93,591,630	盈餘轉增資 3,382,830 元	無	註 9
95.12	10	13,102,821	131,028,210	13,102,821	131,028,210	盈餘轉增資 37,436,580 元	無	註 10
96.10	10	18,343,944	183,439,440	18,343,944	183,439,440	盈餘轉增資 52,411,230 元	無	註 11
96.12	10	18,343,944	183,439,440	11,175,614	111,756,140	合併銷除股份 71,683,300 元	無	註 12
98.10	10	18,343,944	183,439,440	12,293,177	122,931,770	盈餘轉增資 11,175,630 元	無	註 13
101.08	10	18,343,944	183,439,440	17,210,440	172,104,400	盈餘轉增資 49,172,630 元	無	註 14
102.08	10	45,000,000	450,000,000	20,000,000	200,000,000	盈餘轉增資 27,895,600 元	無	註 15
103.07	85	80,000,000	800,000,000	21,000,000	210,000,000	現金增資 10,000,000 元	無	註 16

年　月	發行價格	核定股本		實收股本		備註		
		股　數	金　額	股　數	金　額	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
103.09	40	80,000,000	800,000,000	23,500,000	235,000,000	員工認股權行使 25,000,000 元	無	註 17
103.09	10	80,000,000	800,000,000	35,250,000	352,500,000	盈餘轉增資 117,500,000 元	無	註 18
107.07	10	80,000,000	800,000,000	39,950,000	399,500,000	現金增資 47,000,000 元	無	註 19

註 1：台灣省政府建設廳 80 年 5 月 23 日字第 215072 號函
註 2：80.12.12(80)建三甲字第 386641 號
註 3：81.04.21 經(81)商字第 106759 號
註 4：83.08.27 經投審(83)工商字第 5261 號
註 5：86.09.05 經(86)商字第 116935 號
註 6：88.09.20 經(88)中字第 88683793 號
註 7：90.11.13 經(90)中字第 09033049310 號
註 8：91.11.12 經授中字第 09132980640 號
註 9：92.12.24 經授中字第 09233192600 號
註 10：95.12.19 經授中字第 09533306290 號
註 11：96.10.29 經授中字第 09632969060 號
註 12：96.12.11 經授中字第 09633215840 號
註 13：98.10.08 經授中字第 09833213000 號
註 14：101.09.27 經授中字第 10132542370 號
註 15：102.09.11 府授經商字第 10208411680 號
註 16：103.08.04 府授經商字第 10307642970 號
註 17：103.09.24 府授經商字第 10307727790 號
註 18：103.10.06 府授經商字第 10307753210 號
註 19：107.07.23 府授經商字第 10707367160 號

2.最近三年度及截至公開說明書刊印日止私募普通股之辦理情形：無。

(三)最近股權分散情形

1.股東結構：

108 年 7 月 18 日；單位：人；股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	個人	外國機構 及外人	合計
人數	0	0	20	1,406	1	1,427
持有股數	0	0	12,017,170	21,166,330	6,766,500	39,950,000
持股比例	0.00%	0.00%	30.08%	52.98%	16.94%	100.00%

2.股權分散情形

108 年 7 月 18 日；單位：人；股；%

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例(%)
1 ～ 999	103	14,546	0.04
1,000 ～ 5,000	1,006	1,943,012	4.87
5,001 ～ 10,000	135	1,051,163	2.63
10,001 ～ 15,000	60	733,382	1.84
15,001 ～ 20,000	27	487,129	1.22
20,001 ～ 30,000	33	852,230	2.13
30,001 ～ 40,000	10	364,342	0.91
40,001 ~ 50,000	10	466,323	1.17
50,001 ～ 100,000	11	808,000	2.02
100,001 ～ 200,000	15	2,397,622	6.00
200,001 ～ 400,000	4	980,390	2.45
400,001 ～ 600,000	2	1,012,206	2.53
600,001 ～ 800,000	1	619,062	1.55
800,001 ～ 1,000,000	2	1,777,000	4.45
1,000,001 以上	9	26,443,593	66.19
合 計	1,427	39,950,000	100.00

3.主要股東名單：持股比例達百分之五以上之股東或持股比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例。

108 年 7 月 18 日：單位：股；%

股份 主要股東名稱	持有股數	持有比例(%)
國泰世華託管艾斯沛控股有限公司投資專戶	6,766,500	16.94
旭德投資(股)公司	4,882,118	12.22
謝瑞木	4,712,792	11.80
捷于投資(股)公司	2,324,879	5.82
中國信託創業投資(股)公司	2,191,000	5.48
林子恆	1,504,172	3.77
林于瑄	1,499,531	3.75
林照卿	1,466,040	3.67
夏良駿	1,096,561	2.74
國泰世華商業銀行受託信託財產專戶謝天昕	900,000	2.25

4.最近二年度及當年度董事、監察人及持股比例百分之十之股東放棄現金增資認股之情形：

本公司105年8月2日股東臨時會通過申請股票上櫃及辦理現金增資，提請原股東放棄優先認購，其係依照依證券商營業處所買賣有價證券審查準則第4 條規定，股東應全數放棄優先可認購之權利，而將此權利委託予證券承銷商進行公開承銷之用，除此之外，本公司最近二年度及當年度尚無董事、監察人及持股比例百分之十之股東放棄現金增資認股之情形。

5.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形：

(1)股權移轉及股權質押變動情形：

單位：股

職稱	姓名	106 年度		107 年度		當年度截至 7 月 18 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
董事長	謝瑞木	0	0	(16,000)	0	0	0
董事兼副總經理	林照卿	30,000	0	0	0	0	0
董事	旭德投資(股)公司	0	0	(18,000)	0	0	0
董事	廖子恩	0	0	5,852	0	0	0
董事	Ace Play Holding Limited	0	0	(18,000)	0	0	0
董事	王德榮	0	0	0	0	0	0
獨立董事	黃祥穎	0	0	0	0	0	0
獨立董事	楊登宇	0	0	0	0	0	0
獨立董事(註 1)	王慕凡	0	0	0	0	0	0
獨立董事(註 1)	陳信亮	0	0	0	0	0	0
總經理兼任(轉投資事業) Quaser Europe Technical Center AG 負責人 Quaser America Machine Tools Inc. 董事長兼總經理(註 4)	謝天昕	0	0	7,182	0	(900,000)	0

職稱	姓名	106 年度		107 年度		當年度截至 7 月 18 日止	
		持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數	持有股數增（減）數	質押股數增（減）數
技術部協理 (註 2)	莊永煌	0	0	7,850	0	0	0
管理部協理	張琼惠	0	0	0	0	0	0
會計副理	林昱馨	0	0	5,178	0	0	0
稽核主管	廖冠翔	0	0	(19,822)	0	0	0
總經理特助兼發言人(註 3)	邱友信	(5,000)	0	6,700	0	0	0
生產部協理 (註 2)	蔡錦福	0	0	0	0	0	0
(轉投資事業) 昆山捷新德精密機械有限公司總經理 (註 2)	楊承凱	0	0	0	0	0	0

註 1：王慕凡係於 107 年 5 月 16 日任期屆滿；新任陳信亮為 107 年 5 月 16 日股東常會選任，任期至 110 年 5 月 15 日止。

註 2：108 年 3 月 21 日董事會通過，由業務部楊承凱擔任大陸子公司昆山捷新德精密機械有限公司總經理，原任總經理蔡錦福轉調母公司生產部協理，莊永煌則專任技術部協理一職。

註 3：已於 107 年 8 月離職。

註 4：108 年 5 月 9 日董事會通過，謝天昕自 108 年 6 月接任總經理一職。

(2)董事、監察人、經理人及持股比例超過 10%之股東股權移轉之相對人為關係人之資訊：無此情形。

(3)董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權質押之相對人為關係人者之資料：無。

6.持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊：

108 年 7 月 18 日；單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係	
國泰世華託管艾斯沛控股有限公司投資專戶	6,766,500	16.94	—	—	—	—	—	—	
國泰世華託管艾斯沛控股有限公司投資專戶 代表人：余佩佩	—	—	—	—	—	—	—	—	
旭德投資(股)公司	4,882,118	12.22	—	—	—	—	—	—	
旭德投資(股)公司 代表人：鄭實	—	—	—	—	—	—	夏良駿	一等親	
謝瑞木	4,712,792	11.80	—	—	—	—	謝天昕	一等親	
捷于投資(股)公司	2,324,879	5.82	—	—	—	—	—	—	
捷于投資(股)公司 代表人：王郁斐	30,000	0.08	1,466,040	3.67	—	—	林照卿 林于瑄 林子恆	配偶 一等親 一等親	
中國信託創業投資(股)公司	2,191,000	5.48	—	—	—	—	—	—	
中國信託創業投資(股)公司 代表人：王志剛	—	—	—	—	—	—	—	—	
林子恆	1,504,172	3.77	—	—	—	—	林照卿 林于瑄 捷于投資(股)公司代表人：王郁斐	一等親 一等親 一等親	
林于瑄	1,499,531	3.75	—	—	—	—	林照卿 林子恆 捷于投資(股)公司代表	一等親 一等親 一等親	

姓名	本人 持有股份		配偶、未成年子女 持有股份		利用他人名義合 計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。		備註
	股數	持股 比率	股數	持股 比率	股數	持股 比率	名稱 (或姓名)	關係	
							人：王郁斐		
林照卿	1,466,040	3.67	30,000	0.08	—	—	林于瑄 林子恆 捷于投資(股)公司代表人：王郁斐	一等親 一等親 配偶	
夏良駿	1,096,561	2.74	—	—	—	—	旭德投資(股)公司代表人：鄭實	一等親	
國泰世華商業銀行受託信託財產專戶謝天昕	900,000	2.25	—	—	—	—	謝瑞木	一等親	

(四)最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新臺幣元 / 千股

項目＼年度			106 年度	107 年度	108 年上半年
每股市價(註 1)	最高		未上市櫃	79.00	61.70
	最低		未上市櫃	48.10	49.00
	平均		未上市櫃	58.82	56.70
每股淨值	分配前		29.29	32.41	29.52
	分配後		23.79	29.41	—
每股盈餘	加權平均股數		35,250	37,503	39,950
	每股盈餘		3.8	3.24	0.07
每股股利	現金股利		5.5	3	—
	無償配股	盈餘配股	—	—	—
		資本公積配股	—	—	—
投資報酬分析	本益比(註 1)		未上市櫃	18.15	—
	本利比(註 2)		未上市櫃	19.61	—
	現金股利殖利率(註 3)		未上市櫃	5.10%	—

14 日股東常會承認及討論。

註 3：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註 4：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利

註 5：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

(五)公司股利政策及執行狀況

1.股利政策：

本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

(1)依法完納稅捐；

(2)彌補以往年度虧損；

(3)提撥 10%為法定盈餘公積；

(4)必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；

(5)其餘額加計以前年度累積未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。股東股利之分派，以股利基準日記載於股東名簿之股東為限。

本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的百分之六十，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

2.本年度已議股利分配之情形：

本公司於 107 年度盈餘分配案業經 108 年 3 月 21 日董事會通過並呈送 108 年 6 月 14 日股東常會承認，擬議分配情形如下：

單位：新臺幣元

項　　目	金　　額
期初未分配盈餘	151,485,518
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(86,956)
調整後未分配盈餘	151,398,562
本期淨利	121,450,540
提列 10%法定盈餘公積	(12,145,054)
迴轉依法提列之特別盈餘公積	3,668,655
本期可供分配盈餘	264,372,703
分配項目：	
現金股利(每股 2.5 元)	(99,875,000)
期末未分配盈餘	164,497,703

另，本公司董事會於同日通過擬議以資本公積配發現金股利新臺幣 19,975,000 元，每股配發 0.5 元，並呈送 108 年 6 月 14 日股東常會討論。

(六)本年度擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：

本公司 108 年 3 月 21 日董事會決議通過之 107 年度盈餘分配案並無分派無償配股，故不適用。

(七)員工、董事及監察人酬勞

1.公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥不低於 5.52%為員工酬勞及不高於 2.07%為董事監察人酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。員工酬勞發給股票或現金之對象，以在分配日仍在職者為基準；包括符合一定條件之從屬公司員工。

2.本期估列員工、董事及監察人酬勞金額之估列基礎、以股票分派之員工酬勞之股數計算基礎及實際分派金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司員工、董事及監察人酬勞依公司章程所訂配發，當股東會決議實際分派金額與估列數有差異時，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整，列為股東會決議年度之損益。

3.董事會通過分派酬勞情形：

(1)董事會通過之擬議以股票或現金分派員工酬勞及董事、監察人酬勞金額。若與認列費用年度估列金額有差異，應揭露差異數、原因及處理情形：

本公司已於 108 年 3 月 21 日經董事會決議通過分派 107 年度員工酬勞及董事酬勞情形如下：配發員工現金酬勞 8,938 千元及董監事酬勞金額計 3,352 千元，與認列費用年度估列金額並無差異。

(2)董事會擬議以股票分派員工酬勞金額占本期稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：

本公司 107 年度並未以股票分派員工酬勞，故不適用。

4.股東會報告分派酬勞情形及結果：

本公司預計於 108 年 6 月 14 日股東常會報告 107 年度配發員工現金酬勞 8,938 千元及董監事酬勞金額計 3,352 千元。

5.前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

本公司 106 年度員工、董事及監察人酬勞業於 107 年 2 月 22 日經董事會決議通過，實際分派員工現金酬勞為新臺幣 9,624 千元及董監事酬勞為新臺幣 3,609 千元，皆與董事會通過之分派金額一致。

(八)公司買回本公司股份情形：無。

五、公司債(含海外公司債)辦理情形：無。

六、特別股辦理情形：無。

七、參與發行海外存託憑證辦理情形：無。

八、員工認股權憑證辦理情形：無。

九、限制員工權利新股辦理情形：無。

十、併購辦理情形：無。

十一、受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

貳、營運概況

一、公司之經營

(一)業務內容

1.業務範圍

(1)所營事業之主要內容：

本公司所營事業如下：

①CB01010 機械設備製造業；

②CB01990 其他機械製造業；

③CC01990 其他電機及電子機械器材製造業；

④CC01110 電腦及其週邊設備製造業；

⑤CD01060 航空器及其零件製造業；

⑥I501010 產品設計業；

⑦F113010 機械批發業；

⑧F213080 機械器具零售業；

⑨F401010 國際貿易業。

(2)公司目前之產品及其營業比重：

單位: 新臺幣千元

產品別	106 年度		107 年度	
	金額	營業比重	金額	營業比重
一般切削型	359,658	18.34%	315,400	15.62
進階效率型	484,335	24.70%	500,581	24.80
高階精密型	951,959	48.55%	1,010,267	50.04
其他	164,988	8.41%	192,603	9.54
合計	1,960,940	100.00%	2,018,851	100.00

註:其他項目包括售服收入、維修零件收入及其他非屬前述三類之專案產品或特殊產品等。

(3)公司目前之商品(服務)項目：

本集團主要產品為電腦數值控制(CNC)工具機，係屬產業機械中之金屬切削機械製造業，是各種基礎加工與精密加工不可或缺的機械設備，產品應用層面擴及航太工業、國防工業、汽車工業、一般機械、金屬品加工業及電子產業等，本公司工具機產品主要區分為：

項次	類別	機型	用途	應用產業
1	立式加工機	MV1 系列 MV2 系列	量產型零件加工	機械業、汽車工業、電子業、模具業等
2	立式交換工作台加工機	MV154APC 系列 MK603 系列	量產型零件加工	機械業、汽車工業、航太業、電子業、模具業等
3	五面加工機	MF 系列	曲面較複雜之零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等
4	五軸加工機	UX 系列 MK5U 系列	曲面較複雜之零件加工	國防工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等
5	臥式加工機	HX 系列	大型之量產零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業等
6	臥加彈性製造	HX CELL 系列	少量多樣之零件	機械業、國防工業、汽

項次	類別	機型	用途	應用產業
	單元		加工	車工業、航太業等
7	五面、五軸彈性製造單元	MF / UX CELL	曲面較複雜及少量多樣之零件加工	國防工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等
8	銑車複合機	MT400U	曲面較複雜及少量多樣之零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等

(4)計畫開發之新商品(服務)

項次	項目	新開發技術或改良項目
1	新式立式加工機	高性價比、高效空間運用日本質量技術合作導入
2	NC - PC 開發	藉由 PC 在 Window 環境下，開發迎合大數據人機介面接口
3	新一代 MF 五軸加工機	優化力學設計機台結構，精緻化五軸運用產品
4	大型五軸雷射加工機	英國雷射加工條件技術導入，複合原五軸；達成產品跨界技術
5	彈性製造產線配置量測機	產品產線量測技術導入，無人化與數據蒐集附加

2.產業概況

(1)產業之現況與發展

107 年度工具機累計出口金額達 35.56 億美元，較 106 年同期成長 9.5%，其中金屬切削工具機產品出口金額為 30.73 億美元，較去年同期成長 10.2%，金屬成型工具機產品出口金額為 5.83 億美元，較去年同期成長 5.8%。107 年度台灣工具機出口前十大國家依出口金額排序為中國(含香港)、美國、土耳其、印度、泰國、荷蘭、越南、德國、日本、義大利。而中國大陸(含香港)市場占整體出口市場比重為 32.4%，金額為 11.85 億美元，較去年同期成長 1.3%；第二大出口國為美國，占出口市場比重為 13.1%，金額為 4.77 億美元，較去年同期成長 29.2%；而第三大出口國為土耳其，金額近 1.59 億美元，較去年同期成長 11.7%。

107年度台灣工具機產品出口國家統計分析

單位：美金千元

排名	國 家	107年度出口額	106年度出口額	去年同期比(%)
1	中國(含香港)	1,185,586	1170528	1.3
2	美國	477,863	369,883	29.2
3	土耳其	159,151	142,475	11.7
4	印度	158,032	110,071	43.6
5	泰國	138,109	120,988	14.2
6	荷蘭	135,611	94,982	42.8

排名	國 家	107年度 出口額	106年度 出口額	去年同期比(%)
7	越南	122,677	108,103	13.5
8	德國	117,191	123,629	-5.2
9	日本	102,917	78,677	30.8
10	義大利	102,486	89,406	14.6
其他		956,084	930,819	2.7
合 計		3,655,707	3,339,561	9.5

資料來源：中華民國財政部關稅總局；整理：TMBA

107年度台灣工具機產品出口統計分析

單位：美金千元

機種	107年度 出口額	106年度 出口額	去年同期 比(%)
放電、雷射、超音波工具機	169,345	173,995	-2.7
綜合加工機	1,383,309	1,216,249	13.7
車床	695,185	628,687	10.6
鑽、鏜、銑、攻螺紋工具機	368,778	355,554	3.7
磨床	272,713	235,899	15.6
刨、插、立、齒削工具機	183,535	178,508	2.8
金屬切削工具機	**3,072,865**	**2,788,893**	**10.2**
鍛壓、沖壓成型工具機	454,044	443,139	2.5
其他成型工具機	128,797	107,529	19.8
金屬成型工具機	**582,842**	**550,668**	**5.8**
工具機總和	**3,655,707**	**3,339,561**	**9.5**

資料來源：中華民國財政部關稅總局；整理：TMBA

美國總統川普所主張貿易保護主義可能使得各國逐起貿易壁壘，這對以出口為導向的台灣相當不利。另外，川普也積極提出製造業回流美國政見，此一政策早在現任總統歐巴馬已經推動中，此舉讓全球製造業板塊開始迅速移動，要持續觀察未來會不會因為川普祭出各項優惠措施而加速美國製造業回到美國。不過，美國人工成本相對較高，因此，若美國製造業果真回到美國，對於生產製造設備及自動化設備需求也將隨之增加。另受到 2018 年下半年爆發中美貿易紛爭影響，大陸本土及外國在華投資製造商多數暫緩後續生產設備投資採購，對歐洲、日本、南韓及台灣機械設備出口造成衝擊。2019 年 1 至 2 月台灣機械產品出口金額 38.4 億美元，較 2018 年同期減少 3.9%。由於中美貿易談判有望在今年獲得明確結果，預期在第 3 季後全球機械設備貿易發展會較為活絡。

中國國務院於「中國製造 2025」行動綱領中，明確點出中國大陸在 2025 年成為世界製造強國，在製造業主要領域上，要具有創新引領能力及競爭優勢，並建成全球領先的技術體系和產業體系。第一個十

年目標則是邁入製造強國之列，希望到 2020 年，中國大陸要達成製造業資訊化水準大幅提升、掌握重點領域關鍵核心技術、降低工業污染及排放以及製造業要數位化、網路化、智慧化等四大目標；到 2025 年，則要做到工業化和資訊化融合邁向新台階、重點行業污染排放下降達世界先進水準。因此，中國大陸製造業正面臨升級轉型的壓力，未來中國製造業將著重在「智能製造」發展。而「智能製造」將率先在智慧工廠流程、離散製造、以客製化及電子商務為代表的智慧製造新模式、智慧設備及產品、智慧化管理等 6 大領域。而中國大陸產業結構優化，將造成傳統製造業產能過剩，將弱化低階與標準型工具機的需求。

英國脫歐對我整體經濟、貿易將產生一定影響，尤其我資通訊與光學產業恐受較大衝擊，不過當前國際經貿情勢因中美貿易戰及中國大陸資通訊產品陸續引發歐美國家資訊與國家安全關切的情形下，反而可能提供我國產品在英國與歐盟市場新的發展契機。工商協進會研究報告指出，我國與英國原本適用 WTO 會員間最惠國待遇（MFN），因此英國脫歐對我國市場進入（market access）條件並無影響。英國佔我國整體對外貿易比重甚低，低於 1.5%，因此即使英國因為脫歐而導致經濟下滑或貿易衰退，對我國整體影響亦十分有限，另因我國八成以上出口為中間財，則可能因透過出口中國大陸或其他國家的中間財而受到間接影響。

(2)產業上、中、下游之關聯性

因工具機的製造過程較為複雜且所需零件眾多，故所需原料多半藉由零件協力廠供應，再由工具機廠進行專業設計、整合、組裝，其上、中、下游之關係如下：

(3)產品之各種發展趨勢

台灣工具機產品之發展趨勢大致可以分為七個方向，分別為自動化

系統整合、高效率加工、多軸精密加工，大型化加工、複合化加工、智慧型加工與綠能加工。

A.自動化系統整合

由於自動化生產的需求隨著勞動力人口下降以及大陸工資上升等因素，有逐漸增加的趨勢，因此有許多原本生產單機的工具機廠商轉向以單機或多機搭配機械手臂的方式，藉以提升附加價值。

B.高效率加工

高效率加工一直以來都是工具機客戶在追求提升產能與降低成本不二法則，目前許多工具機廠商都專注此特性開發新機台以符合全球製造業發展所需。

C.多軸精密加工

除了整合多項機種與自動化設施提供彈性自動化生產外，目前工具機廠商也積極朝向發展單一機台上，同時執行多種不同加工方式的工件加工之工具機產品。例如，於機台透過多軸的方式對金屬進行加工，如此除了減少上下料與產線更換時間外，同時也可以利用各軸配合主軸切削，讓加工件可以在一次加工過程中完成所有工序。

D.大型化加工

美國近年對能源政策要求減少由海外進口，而本身自給率要大幅提升，鼓勵企業進行能源開發，目前正轉為能源出口國，對油氣開發相關設備和輸送系統有更多要求，大型工具機產品如龍門加工中心機、大型立車、大型臥車、大型搪銑床加工等，都是能源產業採購的首選。

E.複合化加工

在發展航太產業中，由於其所需之零組件之形狀最為複雜，且加工精度要求最高，五軸加工和複合化加工便為航太工業主要採購最具代表性工具機產品。

F.智慧型加工

面臨智慧製造的快速興起，工具機硬體架構的重要性將不如前，取而代之的是運用 APP 監控數控工具機時代的到臨，包括 DMG/MORI、MAZAK、OKUMA 等國際工具機大廠，均已投入大量人才與資源，設計其公司專屬的 APP 來管控數控工具機，其訴求重點在於智慧製造，即可在遠端位置運用智慧手機、平板電腦等進入 APP，經互連網與工廠內部網站進行整體 CNC 機械的操控。至於智慧機器人，也是精密機械產業未來極為重要的發展趨勢，包括日本發那科等國外的大廠商，近來都已積極朝向擁有視覺感測、力量感測的智慧機器人領域發展，來大幅提升其智慧化功能。

G.綠能加工

隨著工具機精密度與功能性的進步，相對所帶來的環境衝擊也越大。因此設計出具備節省能源功能的綠色工具機將成為未來趨勢。

(4)競爭情形

我國工具機目前約佔全球工具機出口值第 4 名，排於德國、日本及義大利之後，主要係因為產品定位不同與部份關鍵技術仍不及德、日等國家。由於我國目前工具機廠所生產之工具機大多定位為中、低階機種，在人工成本相對較低及衛星加工體系完整且密集下，我國工具

機在全球市場上具有一定價格競爭優勢，但受匯率波動影響，價格競爭力亦會隨之波動。

本集團以完整的產品系列組合並在製程技術上不斷創新開發，將產品定位在高附加價值之高階工具機市場，憑藉本身價格優勢，在日本及德國所掌控之中、高階工具機市場上取得一席之地，並同時避免與同業削價競爭。

3.技術及研發概況

(1)所營業務之技術層次及研究發展

本集團以近 40 位研發人員並結合國外代工及產學研合作等方式，研發出產業所需之精密加工機，依客戶加工零件需求，精密度可達到±0.01mm 至±0.005mm 及切削力可達到 192cm³/min 至 320cm³/min 之品質與效能，主要可運在一般傳統加工製造業、汽機車及高端航太、軍事與醫療等。近年來更投入自動化設備研發，主要針對「少量多樣」的客戶需求，陸續成功研發出「臥式加工中心彈性製造單元」及「五軸加工中心彈性製造單元」，針對「必要的浪費」作突破性改善，使換線停機時間大幅縮短及機台稼動率明顯提升。

面對工業 4.0 的計畫。公司目前導入 NC+PC 雙系統的開發，藉著 PC 開放式的架構，可以加強機台很多功能，如遠端維修，資料收集，預防性的維修計畫，機台稼動率規劃等，透過智能化軟體使機台能更有效率管理，當系統有狀況時，可自動發送訊息至指定手持裝置或電腦，並可透過網路直接監視系統主機並取得相關資訊。

另外，為落實售後服務管理，本集團導入 IoT 概念，針對全球區域代理商之客戶關係管理、售後服務流程優化、售服維修技術支援與備品需求供應等四大服務構面，規劃(1)客戶履歷資訊化、(2)售服接單資訊化、(3)機台履歷資訊化、(4)產品改善決策化等四大售後服務創新的資訊應用策略，以推動(1)客戶服務履歷管理方案、(2)售服接單派工管理方案、(3)機台售服履歷管理方案、(4)產品改善決策分析方案等四大售後服務創新的「百德售服決策支援管理平台(Quaser Service Decision，QSD)」資訊應用方案，以提高本集團代理商售服價值。

(2)研究發展人員與其學經歷

年度 學歷	106 年度		107 年度		108 年 6 月 30 日	
	人數	比例	人數	比例	人數	比例
碩士	3	7.32%	3	7.50%	3	8.33%
大學(專)	32	78.05%	32	80%	29	80.56%
高中	5	12.19%	4	10%	4	11.11%
高中以下	1	2.44%	1	2.5%	0	-
合計	41	100.00%	40	100%	36	100%

(3)最近五年度之研發費用

單位：新臺幣千元

年 度	投入之研發費用	營業收入淨額	占營業收入淨額之比例(%)
103(註 1)	64,043	1,882,587	3.40
104(註 2)	58,228	1,978,585	2.94
105(註 2)	53,229	1,894,669	2.81
106(註 2)	58,051	1,960,940	2.96
107(註 2)	58,517	2,018,851	2.90

註 1：會計師依「國際財務會計準則」查核簽證之 104 年度合併財務報告併並列之 103 年度財務數據揭示。

註 2：會計師依「國際財務會計準則」查核簽證之合併財務報告。

(4)最近五年度開發成功之技術或產品

年度	開發成功之技術或產品
103	1.工具機自動尋邊補正系統(中華民國發明第 I441708 號) 2.UH800 臥式五軸 3.主軸紀錄器 4.機台 GPS 定位裝置 5.新型 2 米立式加工機+15000 轉 BT50 直截主軸
104	1.五軸彈性製造單元 2.六軸雷射加工機 3.線性馬達五軸加工機 4.400 型臥式加工機 5.360 刀倉儲式刀庫系統
105	1.新式 5 軸加工機 含 APC 交換系統 2.新一代立式機種(VX550/VX800) 3.MT400U 銑車複合機
106	1.新一代立式加工機(MV134) 2.工具機顫振監測結構(中華民國新型第 M545010 號) 3.工具機顫振監測系統(中華民國新型第 M548605 號)
107	1.超音波加工機(US134)

年度	開發成功之技術或產品
	2.五軸加工中心機(UX500)

4.長、短期業務發展計畫

本集團自設立以來，積極擴充高精密與自動化之生產設備，以期能提升生產效率，擴大產能並提高技術層次，朝向高附加價值之產品發展，創造經營之效率，茲就本集團短期及長期發展計畫說明如下：

(1)短期業務發展計畫

A.行銷策略

a.固守海內外原有市場通路，開發新興市場代理商

百德以外銷歐洲為重心，近年來也開發中國及東南亞新興市場，透過參展與廣告刊登建立行銷模式。

b.透過各國代理商與終端客戶建立良好連繫

利用代理商制度將服務在地化，與終端客戶建立無時差服務。

c.成立歐洲、中國及美國技術中心

提供短交期機台供應、零時差的技術與零件服務及機械加工應用服務。

d.強化客戶服務品質系統

建立公司與客戶雙向溝通之管道，並提供產品售後相關服務，優先處理客戶反應訊息，以客戶滿意度為努力方向，鞏固與客戶長期之合作關係。

B.生產策略

a. 推行產線智慧化

產線無紙化及時報工系統，產線可視化，加強教育訓練多能工，，藉由 M-Team 輔導顧問教育訓練導入 TPS，生產線浪費排除，提高產線效能。

b. 產品品質齊一化和品質提升

導入全功能跑合 48 小時無停機測試，模擬客戶加工條件、生產環境，品質和效能達到最佳化。

c.供應商/協力廠品質輔導

參與 SPEMA 異業結盟和工具機 M-Team 聯盟，藉由服務差異化，滿足產品客製化與短交期的產業條件，提高產業價值，並與供應協力廠致力於達成高品質、短交期、低成本目標。

C.產品發展方向

a.迎合世界潮流，美學和功能提升

結合美學與增加功能，以提供使用者最舒適、便捷的人機操作，朝向世界引領的新世代工具機

b.新五軸自動化整合系統

現今全世界走向少人工、自動化和無停機生產模式，百德領先台灣工具機界開發、整合五軸加工機與彈性製造單元以因應五軸加工物的多樣化特性，同時利用彈性管理系統，減少人力、提高製造資源的效率配置。

c.智能化人機操作

在工業 4.0 的浪潮中，機械的智能化是相當重要的一環，百德智

能化工具機技術預期將改善加工效能、精度穩定和可靠度，將工具機升級成具有感知、判斷、計算與決策等能力。。

D.營運規模與財務配合

a.精實管理，強化行政效率

有效規劃公司管理制度，落實企業資訊電腦化運作，以建全資訊整合,分析及客戶服務工作,推動績效管理制度,提高行政效率。

b.財務管理

確立財務方針，妥善運用資金。

c.落實內部稽核管理工作

d.重視員工訓練與成長

(2)長期業務發展計畫

A.行銷策略

a.強化品牌形象

百德機械以「QUASER」品牌行銷世界，以高品質及高服務價值聞名業界，並獲得「磐石獎」殊榮肯定，提升專業形象，獲得客戶對百德品牌之信賴，藉此擴展知名度，提高競爭優勢。

b.跨單位整合資源

彈性調整組織編制，整合跨單位資源以因應公司內部及外部客戶需求。

B.生產策略

a.導入豐田式管理

降低庫存成本、減少製造流程浪費與縮短交貨期間。

b.調整生產結構模式

根據產業景氣循環調整生產結構，從多能工模式漸調整為專業分工模式，致力於生產效率最大化。

C.產品發展方向

a.提升關鍵性零組件自製能力

持續加強與德國廠商並積極尋求與其他知名大廠合作，強化自製能力以降低採購國外關鍵零組件依賴度。

b.與日本工具機大廠進行技術合作

結合台、日雙方市場優勢進行技術合作，共同研發、製造加工中心機。

c.整合自動化系統

百德在擁有五軸五面加工機核心製造技術的條件下，設計、整合、開發彈性製造單元，產品由單機化走向整合性自動化系統，即時解決工件變化問題與處理多樣化而少量的製程需求，並符合應用於多產業加工。

D.營運規模與財務配合

a.穩健擴展營運規模，積極深耕公司治理，落實內部稽核工作，培育優秀研發人才，厚實研發實力，以提升產品競爭力，並結合長期行銷策略與生產政策目標，提升生產效率及產品品質，逐步擴大營運項目與營業規模。

b.深耕原有市場及開發新市場，擴大營運規模。

(二)市場及產銷概況

1.市場分析

(1)主要產品銷售地區

單位：新臺幣千元

地區＼年度		106 年度		107 年度		108 年上半年	
		金額	%	金額	%	金額	%
內銷		298,010	15.20	436,612	21.63	98,186	13.54
外銷	歐洲	1,285,185	65.54	1,207,038	59.79	435,878	60.13
	亞洲	327,981	16.73	290,883	14.40	120,505	16.62
	美洲	44,387	2.26	75,175	3.72	55,524	7.65
	其他	5,377	0.27	9,143	0.46	14,848	2.06
合計		1,960,940	100.00	2,018,851	100.00	724,941	100.000

(2)市場佔有率

單位：新臺幣千元

項目	106 年度	107 年度
我國綜合加工機總銷售額	27,605,377	35,514,020
本集團綜合加工機之銷售額	1,960,940	2,018,851
市佔率	7.10%	5.68%

資料來源：經濟部統計處，百德公司整理。

根據經濟部統計處統計分析資料顯示，我國 106 年度及 107 年度綜合加工機銷售額分別為新臺幣 27,605,377 千元及 35,514,020 千元，若以本集團 106 年度及 107 年度綜合加工機之銷售額計算，本集團於國內綜合加工機之市場佔有率分別為 7.10%及 5.68%。

107 年度市場佔有率自 106 年度之 7.10%下滑至 5.68%，主要原因為中國經濟放緩，及土耳其面臨金融危機而經濟衰退，進而影響市場需求減少。

(3)市場未來之供需狀況與成長性

A.市場未來之供給

工具機應用範圍涵蓋汽機車、自行車、航太、模具、國防、生醫器材及 3C 等產業，故產業應用範圍極為廣泛，能源與航太兩產業是未來數年的重點市場所在。目前台灣工具機產業除利用成本優勢搶進國際市場，也全力發展製造業服務化，促進工具機產品升級，擴大市場供給。

B.市場未來之需求

根據美國工具機協會調查顯示，全球工具機年產值有將近一半是賣到汽機車零組件生產線，近年來由於電子產業的蓬勃發展，3C 產品生產線是工具機產品中成長速度最快的市場。工具機產業發展規畫方向仍將持續以 3C 產業或其周邊產品為重心。有鑒於電子產品輕、薄、短、小等特性，零組件之精密度要求更加嚴格，而汽車產業對工具機的要求則朝向大型化與自動化的方向發展。

C.市場未來之成長性

a.歐洲實施量化寬鬆，提高通膨預期與刺激廠商設備投資意願。

b.美國景氣持續升溫、部分歐洲市場恢復成長，國際原油價格下跌刺激車市需求，預測相關區域對工具機需求可望優於去年。

c.東南亞如印度，印尼等國新勢力崛起，預計將為全球工具機產業創造另一波需求與榮景。

(4)競爭利基

A.公司專注本業經營, 形象深受肯定

本集團成立迄今二十餘年，自有品牌「QUASER」信譽及形象甚佳，多年來堅守高品質政策並致力提升客戶滿意度，並於 2012 年通過國際品質管理保證系統 ISO9001 認證，產品亦符合歐盟 CE 安全規範， 本集團對於產品品質及技術水準要求嚴格,不斷研發新產品，產品線完整，於工具機市場中占有相當之競爭優勢。

B.經營團隊專業經驗豐富

本集團目前經營團隊成員專注工具機本業經營,主要幹部對產業環境變化,產品發展趨勢,生產製造及行銷業務等各方面經驗豐富，而本集團近年來營收及獲利呈現逐年成長,顯見經營團隊專業素質及營運績效卓越。

C.研發能力堅強，產品技術層次高

本集團除積極從事製程技術之研究開發外,亦與工研院機械所及精密機械研究發展中心合作，以取得技術移轉及最新產品資訊,使本集團在生產技術開發上具競爭優勢;在既有的基礎上推陳出新,歷年來研發成果豐碩。

D.產品彈性化生產，定位區隔策略得宜

為配合客製化產品及縮短交期需求,本集團不斷提高產品附加價值，並透過外包體系及模組化生產技術建立，以降低生產成本，縮短交期；另本集團以完整的產品系列組合，堅強之產品開發能力，將產品定位在高附加價值之高級工具機市場,憑藉本身價格優勢,在日本、德國掌控之中高級工具機市場取得一席之地,同時避免同業之價格競爭。

E.拓展海內外銷售據點，提供完善售後服務

本集團與具銷售及維修能力之代理商合作，提供代理商後勤，技術支援，提升其行銷及服務能力，俾更能拓展海內外銷售市場，提供即時性之售後服務，建立良好品牌形象。

F.供貨來源穩定，降低生產成本

本集團擁有組織化，系統化之供應鏈管理機制，並與關鍵零組件控制器,精密軸承等供應商長期配合,多年往來已成為友好合作夥伴。同時本集團以擴大產能，採取批量採購方式採購，相對有較大之議價空間，原料之供貨來源穩定且價格相對便宜，提供產品之市場競爭

力。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

A.有利因素

a.發展自有品牌

本集團以「QUASER」品牌行銷世界，以高品質及高服務價值聞名業界，獲得「磐石獎」殊榮肯定，優良品牌形象深植人心。

b.優異研發創新能力

自本集團成立至今，每年積極投入研發資源，培育研發人員，開發高精度、高效率、自動化產品，並獲得多項國際認證與專利，取得產品競爭優勢；百德機械更與德、美、日大廠技術合作，提升技術層次，強化核心競爭力。

c.即時售後服務

本集團與具銷售及維修能力之代理商合作，提供代理商培訓、後勤支援；並為健全歐洲及中國服務網絡，透過設立美國、瑞士及中國技術中心，結合當地代理商，提供快速零件更換與諮詢服務，滿足北美、歐洲與中國客戶即時出貨、維修與各項需求。

d.海內外銷售據點廣，提供完善服務

本集團與海內外代理商建立長久的信賴合作關係，提供使用者、代理商和客戶的全方位支援、技術服務、加工應用和訓練中心。並投資成立五軸訓練中心，培訓使用者、代理商和員工，搭配精密機械研究發展中心及產學合作，滿足加工應用、五軸加工或多面加工的需求。

e.產品品質優良

本集團多年來秉持著品質、服務與效率的理念，長期致力於機械安全之深耕技術發展，提供符合世界各地安全設計規範的機台，產品通過 CE 安全規範、GB 認證、ISO 國際品保認證。

f.中心廠與協力廠垂直分工

台灣工具機業中心衛星體系完備，百德由長期配合協力零件廠商配合供貨，建立快速供貨網絡，提高生產效率與彈性。

B.不利因素

a.本集團產品以外銷為主，匯率市場劇烈變化對公司產生較大之影響

(a)歐元貶值

本集團以歐洲為主要銷售市場，因歐洲央行主導量化寬鬆政策，歐元大幅貶值，除了匯損情況，也降低百德在歐洲工具機市場的價格優勢。

(b)日圓貶值

日圓超貶，造成台灣工具機在價格競爭的極大劣勢。

b.重要零組件仰賴國外供應商

關鍵性零組件如控制器、主軸，多由德、日大廠供應，且佔成

本比重高，議價能力較無彈性。

C.不利因素因應對策

a.匯率因應對策

本集團產品主要以外銷為主，尤其以歐洲市場為最大宗，進出口匯率變動影響獲利。

(a)逐步減少外幣庫存，降低外匯波動風險。

(b)增加操作衍生性金融商品(預售遠期外匯)比重，以降低未來收款時可能產生之匯風險。

(c)已制定內部控制制度，並持續據以落實執行。

b.重要零組件仰賴國外供應商因應對策

(a)本集團與多家供應廠商合作，分散供貨來源。

(b)以批量採購方式降低採購成本。

(c)持續加強與德國廠商並積極尋求與其他知名大廠合作，強化自製能力以降低採購國外關鍵零組件依賴度。

2.主要產品之重要用途及產製過程

(1)主要產品之重要用途

本集團主要從事電腦數值控制(CNC)工具機之開發設計、生產、製造及買賣等業務，主要為金屬類、非金屬類等材質切削機具，產品廣泛運用於機械業、國防工業、汽車工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等零件加工。公司產品特色為高精度、高剛性、重切削之加工，主要產品大類如下：

A.依產品等級及規格

主要產品名稱	主要應用領域	產品等級	關鍵零組件規格	產品主要效果
一般切削型	主要適用在一般金屬或非金屬傳統產業切削加工製造業，例如:家用手工具、傳統五金零件及標準化汽機車底盤零件等製造業。	入門	主軸馬達 :αil12、1PH8131 主軸轉速: 8,000-10,000 控制器 :0i、828D、M70	精密度 : ± 0.01mm 切削力 : 192cm^3/min
進階效率型	主要適用在量產型 3C 產品、量產型汽機車及自行車等要求生產效率的零組件製造業。	進階	主軸馬達 :αil12、αil15、1PH8105、1PH8133、QAN200U、QAN260M、SJ-D11/100-01、SJ-V11-08ZT 主軸轉速: 9,000-12,000 控制器 :0i、828D、M70	精密度 : ± 0.008mm 切削力 : 260cm^3/min
高階精密型	主要適用在航太、軍工、醫療、汽機車關鍵零組件、精密模具及精密零組件等製造業。	高階	主軸馬達 :αil15、αil22、αilT8、1PH8135、SJ-VKS30 主軸轉速: 9,000-24,000 控制器 :31i、840D、TNC640、M700	精密度 : ± 0.005mm 切削力 : 320cm^3/min

B.依機台類別

項次	類別	用途	應用產業
1	立式加工中心機	量產型零件加工	機械業、汽車工業、電子業、模具業等
2	立式交換工作台加工中心機	量產型零件加工	機械業、汽車工業、航太業、電子業、模具業等
3	五面加工中心機	曲面較複雜之零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等
4	五軸加工中心機	曲面較複雜之零件加工	國防工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等
5	臥式加工中心機	大型之量產零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業等
6	臥加彈性製造單元	少量多樣之零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業等
7	五面、五軸彈性製造單元	曲面較複雜及少量多樣之零件加工	國防工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等
8	銑車複合機	曲面較複雜及少量多樣之零件加工	機械業、國防工業、汽車工業、航太業、電子業、模具業、醫療業等

(2)產製過程

本集團產製過程是依照業務訂單排定生產排程，經過系統整合再提出物料需求進行採購。生管部門會依照生產排程製令派工給生產單位、資材部門做領料生產。成品完成後經過各項檢驗然後入庫出貨。

3.主要原料之供應狀況

本集團產品主要原物料為控制器、鑄件、傳動機構和板金等，皆由國內品質優良供應商或向國外知名製造廠採購。本集團與各供應商配合良好，採購價格也會定期依照實際全球原物料供貨、成本做修正。

主要原料	供應商	貨源及品質
控制器	發那科、海德漢、西門子、三菱	日本、德國生產，國內代理商供貨，品質、貨源穩定。
鑄件	甲聖、陸霖、守成	台灣鑄造，品質、貨源穩定。
主軸	睿瑩、Matsuura Machinery Corporation	日本或國外主零件採購台灣組立，品質、貨源穩定。
滾珠螺桿	NSK、THK、上銀	品質、貨源穩定。
線軌	NSK、THK、上銀、德雙	品質、貨源穩定。
板金	中熒、引興、精湛、逢吉	台灣製造，品質、貨源穩定。

4.最近二年度主要產品別或部門別毛利率重大變化之說明：毛利率較前一年度變動達百分之二十者，應分析造成價量變化之關鍵因素及對毛利率之影響。

單位：新臺幣千元

項目＼年度	106 年度	107 年度
營業收入淨額	1,960,940	2,018,851
營業毛利	450,554	463,779
毛利率(%)	22.98%	22.97%
毛利率變動幅度	(0.04%)	
毛利率變動說明：無。		

5.主要進銷貨客戶名單

(1)最近二年度任一年度佔年度總進貨淨額百分之十以上之供應商資料：

單位：新臺幣千元；%

項目	106 年度				107 年度				108 年上半年			
	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	S1 公司	158,557	10.56	無	—	—	—	—	S1 公司	72,303	11.04	無
	其他	1,342,223	89.44		—	—	—		其他	582,585	88.96	
	進貨淨額	1,500,780	100.00		進貨淨額	1,563,721	100.00		進貨淨額	654,888	100.00	

(2)最近二年度任一年度佔銷貨淨額百分之十以上客戶資料：

單位：新臺幣千元；%

項目	106 年度				107 年度				108 年上半年			
	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	C1 公司	363,679	18.55	無	C1 公司	290,778	14.40	無	C1 公司	94,935	13.10	無
2	C2 公司	200,654	10.23	無	—	—	—	—	C3 公司	93,733	12.93	無
	其他	1,396,607	71.22		其他	1,540,710	76.32		C4 公司	76,524	10.55	無
									其他	459,749	63.42	
	銷貨淨額	1,960,940	100.00		銷貨淨額	2,018,851	100.00		銷貨淨額	724,941	100.00	

6.最近二年度生產量值表及其變動分析

(1)最近二年度生產量值表

單位：新臺幣千元

生產量值 年度 / 主要商品（或部門別）	106 年度			107 年度		
	產能(台)	產量(台)	產值	產能(台)	產量(台)	產值
一般切削型	180	180	294,591	180	159	256,041
進階效率型	170	166	373,971	170	171	385,949
高階精密型	307	307	733,195	307	321	774,734
其他	93	93	42,779	93	98	73,645
合計	750	746	1,444,536	750	749	1,490,369

註:其他項目包括售服收入、維修零件收入及其他非屬前述三類之專案產品或特殊產品等。

(2)變動分析：生產量值增加主要係因 107 年度銷售成長影響所致。

7.最近二年度銷售量值表及其變動分析

(1)最近二年度銷售量值表

單位：新臺幣千元

銷售量值 年度 / 主要商品（或部門別）	106 年度				107 年度			
	內銷		外銷		內銷		外銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
一般切削型	28	59,682	152	299,976	44	84,329	124	215,138
進階效率型	35	100,249	126	384,086	50	131,465	135	379,028
高階精密型	32	117,153	267	834,806	39	191,847	299	825,532
其他	(註)	20,926	94	144,062	(註)	28,971	98	162,541
合計	95	298,010	639	1,662,930	133	436,612	656	1,582,239

註:其他項目包括售服收入、維修零件收入及其他非屬前述三類之專案產品或特殊產品等。

(2)變動分析：銷售量值增加主係因 107 年度國內市場需求增加所致。

(三)最近二年度從業員工人數

年　度		106 年度	107 年度	截至 108 年 6 月 30 日
員工人數	管理人員	45	48	49
	業務人員	12	15	15
	生產人員	76	76	75
	技術人員	41	41	37
	售服人員	23	22	26
	品保人員	13	13	13
	合　　計	210	215	215
平均年歲		40	40	40
平均服務年資		11	11	12
學歷分布比率	博　　士	—	—	—
	碩　　士	4.76%	3.72%	3.72%
	大　　專	59.05%	60.47%	60.93%
	高　　中	31.90%	31.63%	31.16%
	高中以下	4.29%	4.18%	4.19%

(四)環保支出資訊

1.依法令規定，應申領污染設施設置許可證或污染排放許可證或應繳納污染防治或應設立環保專責單位人員，其申領、繳納或設立情形之說明：

本公司產品製造過程並不會造成污染，無須申領污染設施設置許可證、污染排放許可證及繳納污染防治費或設立環保專責單位人員；一般生活廢棄物則委由合格的清運業者。另，本公司已通過 ISO14001 環境管理系統認證，以妥善處理因活動及產品製造過程中，可能所衍生的環保事項，善盡企業責任。

2.公司有關對防治環境污染主要設備之投資及其用途與可能產生效益：無。

3.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司改善環境污染之經過；其有污染糾紛事件者，並應說明其處理經過：無。

4.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因污染環境所受損失(包括賠償)、處分之總額，並揭露其未來因應對策(包括改善措施)及可能之支出(包括未採取因應對策可能發生損失、處分及賠償之估計金額，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實)：無。

5.目前污染狀況及其改善對公司盈餘，競爭地位及資本支出之影響及其未來二年預計之重大環保資本支出：無。

(五)勞資關係

1.公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施狀況，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

(1)各項員工福利措施：

員工為公司重要資產，故本集團一向致力於勞資雙方和諧並且重視員工福利，以制訂各項優渥之員工福利措施來加強員工向心力，並達到公司與員工能夠共存共榮。

A.依法成立職工福利委員會並提撥職工福利金，用以舉辦各項職工福利活動。例如：三節獎金，國內外旅遊補助、婚喪喜慶補助、生日禮金、住院慰問金、生育補助及購屋補助津貼等。

B.本公司員工皆享有勞健保、團保及退休金等。

C.員工調薪、獎金及盈餘分紅制度。

D.員工制服之配發。

E.免費提供中餐並針對因公加班之同仁提供免費晚餐。

(2)員工進修及訓練制度：

藉由職前訓練課程安排來協助新進同仁瞭解公司產品定位及未來發展，早日進入工作狀況。針對在職訓練部份，由各部門依實際需要，定期或不定期安排外部或內部教育訓練課程，藉以提升員工專業技能。

(3)退休制度與其實施狀況：

本公司依法成立勞工退休準備金監督委員會，針對選擇退休金舊制之員工，每月按薪資總額提撥 4%之退休準備金，提存至台灣銀行專戶，由勞工退休準備金監督委員會負責管理監督；另，對選擇退休金新制之員工，依法每月按其薪資額6%提撥退休金至勞工保險局之個人退休專戶。

(4)勞資間之協議：

本公司截至目前為止並無勞資間之協議情形。

(5)各項員工權益維護措施情形：

本公司有制定人事相關管理辦法，讓員工明確知悉自身權益及應遵守之行為規範。另，本公司設有人事評議委員會，員工對於自身權益有任何疑慮，皆可向此委員會提出申覆。

2.最近二年度及截至公開說明書刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無。

二、不動產、廠房及設備及其他不動產

(一)自有資產

1.列明取得成本達實收資本額達百分之二十或三億元以上之不動產、廠房及設備名稱、數量、取得日期、取得成本、重估增值及未折減餘額，並揭露其使用及保險情形、設定擔保及權利受限制之其他情事。

107 年 12 月 31 日；單位：新臺幣千元

不動產、廠房及設備名稱	單位	數量	取得年月	原始成本	重估增值	未折減餘額	利用狀況			保險情形	設定擔保及權利受限制之其他情事
							本公司使用部門	出租	閒置		
土地	平方公尺	12,275	102.5	107,328	16,650	123,978	全公司	—	—	無	已提供抵押擔保
建物	平方公尺	16,995.91	96.1	186,191	—	44,930	全公司	—	—	火險	已提供抵押擔保

2.列明閒置不動產及以投資為目的持有期間達五年以上之不動產名稱、面積、座落地點、取得日期、取得成本、重估增值、未折減餘額、公告現值或房屋評定價值、公允價值及預計未來處分或開發計畫：無。

(二)租賃資產

1.融資租賃(取得成本達實收資本額達百分之二十或三億元以上之不動產、廠房及設備名稱、數量、取得日期、取得成本、重估增值及未折減餘額，並揭露其使用及保險情形、設定擔保及權利受限制之其他情事)：無。

2.營業租賃(每年租金達五百萬元以上之營業租賃資產，列明其名稱、數量、租期、年租金、出租人名稱及目前使用情形)：無。

(三)各生產工廠現況及最近二年度設備產能利用率

1.各生產工廠現況

107 年 12 月 31 日

項目 工廠	建物面積 (平方公尺)	員工人數	生產商品種類	目前使用狀況
幼獅廠	16,995.91	207	各式綜合加工機	正常使用中

2.最近二年度設備產能利用率

單位：新臺幣千元

年度 生產量值品 主要產品	106 年度				107 年度			
	產能(台)	產量(台)	產能利用率	產值	產能(台)	產量(台)	產能利用率	產值
一般切削型	180	180	100.00%	294,591	180	159	83.88%	256,041
進階效率型	170	166	97.65%	373,971	170	171	100.59%	385,949
高階精密型	307	307	100.00%	733,195	307	321	104.56%	774,734
其他	93	93	100.00%	42,779	93	98	105.38%	73,645,
合計	750	746	99.47%	1,444,536	750	749	99.87%	1,490,369

註：其他項目包括售服收入、維修零件收入及其他非屬前述三類之專案產品或特殊產品等。

三、轉投資事業

(一)轉投資事業概況

107 年 12 月 31 日；單位：新臺幣/外幣千元；千股

轉投資事業	主要營業	投資成本	帳面價值	投資股份		股權淨值	市價	會計處理方法	最近年度投資報酬		持有公司股份數額
				股數	股權比例				投資損益	分配股利	
Quaser Investment LTD. (註 1)	國際間投資業務	—	—	—	—	—	—	權益法	269	—	無
Quaser Europe Technical Center AG	工具機械之買賣	3,076	40,650	1	100%	40,650	—	權益法	11,303	—	無
Quantech Investment LTD. (註 1)	國際間投資業務	—	—	—	—	—	—	權益法	美金 10	—	無
昆山捷新德精密機械有限公司	工具機械之買賣	美金 1,280	11,092	—	100%	11,092	—	權益法	(248)	—	無
Quaser America Machine Tools Inc.	工具機械之買賣	189,455	154,068	6,000	100%	154,068	—	權益法	(16,030)	—	無

註1：本公司於107年8月9日董事會決議，擬將本公司之控股公司Quaser Investment LTD.及Quantech Investment LTD.辦理解散清算，由本公司直接100%持有昆山捷新德精密機械有限公司， 解散清算程序業已於107年10月29日辦理完成，相關修正投資架構案亦經經濟部投資審議委員會核准。

(二)綜合持股比例

單位：千股

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Quaser Europe Technical Center AG	1	100%	—	—	1	100%
昆山捷新德精密機械有限公司	—	100%	—	—	—	100%
Quaser America Machine Tools Inc.	6,000	100%	—	—	6,000	100%

(三)上市或上櫃最近二年度及截至公開說明書刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形及其設定質權之情形，並列明資金來源及其對公司財務績效及財務狀況之影響：無。

(四)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，發生公司法第一百八十五條情事或有以部分營業、研發成果移轉子公司者，應揭露放棄子公司現金增資認購情形，認購相對人之名稱、及其與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係及認購股數：無。

四、重要契約

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
借款合約	臺灣土地銀行股份有限公司等聯合授信銀行團	一、甲項授信：自首次動用日起算至屆滿七年為止 二、乙項授信：自首次動用日起算至屆滿五年為止	聯合授信案	財務比率限制
技術合作	Matsuura Machinery Corporation(日本)	2012 年 2 月 28 日起生效，欲中止契約於三個月前告知相對人	OEM 合作案	保密條款
技術合作	Winbro Group Technologies Ltd.(英國)	2014 年 12 月 3 日起生效，欲中止契約於 30 天前告知相對人	OEM 合作案	保密條款
技術授權	國立中興大學	104 年 7 月 1 日至 124 年 6 月 30 日止	五軸工具機線上精度量測技術	1.技術限使用於機台，不得製造量測儀器供銷售 2.資料及文件保密責任
股權購買協議書	Winbro Group Technologies Llc、Winbro Group Uk Limited 等賣方	108 年 6 月 27 日簽訂，若購買協議終止則由雙方書面同意終止之	股權買賣權利義務說明	保密條款

參、發行計畫及執行情形

一、前次現金增資、併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債資金運用計畫分析。

本公司截至評估報告出具為止，未有併購或受讓他公司股份發行新股或發行公司債及私募有價證券之情事，另前各次現金增資計劃實際完成日距本次申報時未逾三年者，惟 107 年辦理初次上櫃前現金增資發行新股案，茲就相關計畫內容及執行狀況說明如下:

(一) 計畫內容

1. 主管機關核准日期及文號:107 年 4 月 25 日證櫃審字第 1070009433 號

2. 計畫所需資金總額:新臺幣 332,422 千元。

3. 資金來源:現金增資發行普通股 4,700 千股，每股面額 10 元，其中 3,196 千股採競價拍賣方式，其最低承銷價係以向中華民國證券商業同業公會申報競價拍賣約定書前興櫃有成交之三十個營業日其成交均價扣除無償配股(或減資除權)及除息後簡單算數平均數之七成為上限，定為每股新臺幣 51.22 元，依投標價格高者優先得標，每一得標人應依其得標價格認購，本次競價拍賣得標總金額為新臺幣 243,837 千元；另 799 千股則按公開承銷價格銷售，由於競價拍賣各得標單之價格及其數量加權平均所得之價格為新臺幣 76.29 元，惟均價高於最低承銷價格之 1.15 倍，故公開申購承銷價格每股以新臺幣 58.9 元溢價發行，公開申購及員工認購(705 千股)合計 1,504 千股之募集金額為新臺幣 88,585 千元，故本次現金增資募集總金額為新臺幣 332,422 千元。

4. 計畫項目及資金運用進度

單位：新臺幣千元

計畫項目	預定完成日期	所需資金總額	資金預定運用進度	
			107 年第三季	107 年第四季
償還銀行借款	107 年第四季	155,000 千元	97,078 千元	57,922 千元
充實營運資金	107 年第三季	177,422 千元	177,422 千元	—
合計		332,422 千元	274,500 千元	57,922 千元

資料來源：本公司提供

5. 變更計畫內容、資金來源與運用、變更原因、變更前後效益及變更計畫提報股東會日期：不適用。

6. 輸入金融監督管理委員會指定資訊申報網站之日期：不適用。

(二) 執行情形

單位：新臺幣千元

計畫項目	執行狀況				進度超前或落後情形、原因及改進計畫
			107 年第三季	107 年第四季	
償還銀行借款	支用金額	預計	97,078	57,922	業已依預定計畫於 107 年第三季及第四季執行完成
		實際	97,078	57,922	
	執行進度	預計	100%	100%	
		實際	100%	100%	
充實營運資金	支用金額	預計	177,422	—	
		實際	177,422		
	執行進度	預計	100%		
		實際	100%		

(三) 執行效益

項目 ＼ 年度		107年上半年(增資前)	107年底(增資後)
財務結構	負債占資產比率(%)	56.45	43.36
	長期資金占占不動產、廠房及設備	517.88	688.08
償債能力	流動比率(%)	190.55	244.58
	速動比率(%)	90.09	134.48

本公司為配合初次上櫃新股承銷需要而辦理現金增資，並於 107 年 7 月收足股款後陸續於 107 年第三季及第四季償還銀行借款，並依資金運用計畫充實營運資金，使自有資金更為充裕，可支應營運規模持續擴大所需；依財務結構及償債能力各項比率觀之，負債比率由募資前的 56.45%下降至募資後的 43.36%，且長期資金占不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率亦皆分別提高至 688.08%、244.58%及 134.48%，均較募資前有所提升及改善。另 107 年利息支出 9,955 千元占營業收入比率為 0.49%較 106 年利息支出 13,106 千元占營業收入比率 0.67%下降，整體而言，已達成其強化財務結構、提升償債能力及降低營運風險之目的，故本公司此次辦理現金增資發行普通股所募集之資金，除提高自有資本比率，增加自有資金調度之靈活度，同時強化財務結構及償債能力外，更因取得長期而穩定的資金，有助於降低營運風險，提高市場拓展之競爭力，並有效因應營運規模擴張所需之資金規劃，顯示該次籌資效益應已合理顯現。

二、本次現金增資、發行公司債、發行員工認股憑證或限制員工權利新股計畫應記載事項：

(一)資金來源

1.本次計畫所需資金總額：新臺幣 400,000 千元。

2.資金來源：

(1)發行 108 年度國內第一次無擔保轉換公司債 2,000 張。

面額：新臺幣壹拾萬元整

期間：三年

票面利率：0%

募集總金額：新臺幣 200,000 千元

(2)辦理現金增資發行普通股 5,000 千股，每股面額新臺幣 10 元，每股發行價格 40 元，募集資金新臺幣 200,000 千元。

(3)本次計畫現金增資發行普通股如因每股實際發行價格因市場變動而調整，致募集資金不足時，其差額將以自有資金因應；惟若募集資金增加時，增加之部份則全數作為充實營運資金。

3.計畫項目、運用進度及預計可能產生效益

(1) 計畫項目及資金運用進度

單位：新臺幣千元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度
			108 年度第四季
償還銀行借款	108 年第四季	400,000	400,000
合計		400,000	400,000

資料來源:本公司提供

(2)預計可產生之效益

本次預計募集資金 400,000 千元，將全數用以償還銀行借款，依擬償還借款利率估算，預計 108 年度可節省利息支出約 1,054 千元，往後每年可節省利息支出約 6,326 千元，並強化償債能力、改善財務結構及增加資金調度彈性。

(二)本次發行公司債者，應參照公司法第二百四十八條之規定，揭露有關事項及償債款項之籌集計畫與保管方法。如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果。如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

1.依公司法第二百四十八條規定應揭露事項：

依公司法第二百四十八條之規定應載明之事項	
1. 公司名稱。	百德機械股份有限公司
2. 公司債總額及債券每張之金額。	發行總面額：新臺幣 200,000 千元 每張面額：新臺幣 100,000 千元
3. 公司債之利率。	票面利率：0%。
4. 公司債償還方法及期限。	(1) 期限：3 年 (2) 償還方法:依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回,或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時按債券面額以現金一次償還。
5. 償還公司債款之籌集計畫及保管方法。	(1) 籌資計畫：償還公司債之資金來源將由本公司營業活動及融資活動項下支應。 (2) 保管方式：本公司債未設立償還基金，故無保管方式。
6. 公司債募得價款之用途及運用計畫。	請參閱本公開說明書「參、二、(一) 」說明。
7. 前已募集公司債者，其未償還之數額。	無。
8. 公司債發行價格或最低價格。	每張面額新臺幣 100 千元整，依票面金額 100%發行。
9. 公司股份總數與已發行股份總數及其金額。	(1) 股份總數：核定股本 80,000 千股，每股面額 10 元。 (2) 已發行股份總數：39,950 千股。 (3) 已發行股份金額：399,500 千元。
10. 公司現有全部資產，減去全部負債後之餘額。	(1) 資產總額：2,182,489 千元。 (2) 負債總額：1,002,966 千元。 (3) 全部資產減去全部負債後之餘額：1,179,523 千元。 (資料來源：108 年第二季經會計師核閱之合併財務報告)
11. 證券主管機關規定之財務	請參閱本公開說明書「肆、二 」之財務報告。

依公司法第二百四十八條之規定應載明之事項	
報表。	
12. 公司債權人之受託人名稱及其約定事項。公司債之私募不在此限。	(1) 債權人之受託人名稱：上海商業儲蓄銀行股份有限公司信託部。 (2) 約定事項：主係約定本公司發行國內第一次無擔保轉換公司債之償債還款義務及違約之清償責任與程序。
13. 代收款項之銀行或郵局名稱及地址。	(1) 銀行名稱：日盛國際商業銀行松江分行。 (2) 地址：台北市中山區松江路 72 號。
14. 有承銷或代銷機構者，其名稱及約定事項。	(1) 承銷機構名稱：日盛證券股份有限公司。 (2) 約定事項：主係約定申報生效後之相關對外公開銷售之權利及事務。
15. 有發行擔保者，其種類、名稱及證明文件。	不適用。
16. 有發行保證人者，其名稱及證明文件。	不適用。
17. 對於前已發行之公司債或其他債務，曾有違約或遲延支付本息之事實或現況。	無。
18. 可轉換股份者，其轉換辦法。	詳本次轉換公司債發行及轉換辦法。
19. 附認股權者，其認購辦法。	不適用。
20. 董事會之議事錄。	詳本公開說明書「陸、重要決議」。
21. 公司債其他發行事項，或證券主管機關規定之其他事項。	無。

2. 如有委託經本會核准或認可之信用評等機構評等者，並應揭露該機構名稱、評等日期及公司債信用評等結果：無。

3. 如附有轉換、交換或認股權利者，並應揭露發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權可能稀釋情形與對股東權益影響：

(1) 發行及轉換辦法：請參閱附件二。

(2) 對股權可能稀釋情形與股東權益影響：

另對股東權益而言，以銀行借款方式籌資，僅增加公司負債，淨值並無法提高，對永續經營之助益有限，而發行新股則可提升公司每股淨值且溢價發行而提高股東權益，另轉換公司債在轉換前雖會增加公司負債，但隨著轉換公司債轉換為普通股時，除了將會降低負債外，亦會增加股東權益，進而提高每股淨值，本公司本次以發行國內轉換公司債暨現金增資發行新股作為籌資來源，除本公司股東股權稀釋程度低於現金增資外，並有助於本公司每股淨值之提升，另於轉換公司債經投資人轉換後對本公司提高自有資本比率、健全財務結構及強化獲利能力亦有助益，故符合公司長期發展規劃。

(三)本次發行特別股者，應揭露每股面額、發行價格、發行條件對特別股股東權益影響、股權可能稀釋情形、對股東權益影響及公司法第一百五十七條所規定之事項。如附有轉換權利或認股權利者，並應揭露發行及轉換辦法或認股辦法(含轉換前原特別股未分配之股息等權利義務於強制轉換後之歸屬)：不適用。

(四)上市或上櫃公司發行未上市或未上櫃特別股者，應揭露發行目的、不擬上市或上櫃原因、對現有股東及潛在投資人權益之影響及未來有無申請上市或上櫃之計畫：不適用。

(五)股票依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心證券商營業處所買賣興櫃股票審查準則第五條規定核准在證券商營業處所買賣之公司發行新股者,應說明未來上市(櫃)計畫：本次辦理現金增資發行新股係供辦理初次上櫃公開承銷，故不適用。

(六)本次發行員工認股權憑證者，應揭露限制員工權利新股之發行辦法：不適用。

(七)本次發行限制員工權利新股者，應揭露員工認股權憑證發行及認股辦法：不適用。

(八)說明本次計畫之可行性、必要性及合理性，並應分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年每股盈餘稀釋影響。以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性及所沖減資本公積或保留盈餘之數額。

1.本次籌資計劃之可行性評估

(1)法定程序上之可行性

本公司本次擬辦理現金增資發行新股暨發行無擔保轉換公司債，計畫內容業經 108 年 8 月 8 日之董事會決議通過，本次募資計畫之相關內容，尚符合證券交易法、公司法、募集與發行有價證券處理準則、中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規劃及其他相關法令之規定，且委請律師對本次募資計畫之適法性所出具之律師法律意見書，顯示本次計畫確已符合相關法令之規定，故本次募集資金計畫於法定程序上具可行性。

(2)本次資金募集計畫完成之可行性

本公司本次現金增資計畫發行普通股 5,000,000 股，每股面額新臺幣 10 元，以每股 40 元溢價發行，總計募集資金新臺幣 200,000 千元。本次現金增資發行新股，依公司法第 267 條規定，保留 15%由員工認購，另依證券交易法第 28 條之 1 規定提撥 10%對外公開承銷，並由承銷團採餘額包銷方式承銷，其餘 75%由原股東按認購基準日股東名簿所載持股比率認購，原股東及員工放棄認購或認購不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人按發行價格認購。對外公開銷售部份，如有未認購部份將由證券承銷商採餘額包銷方式認購。另本公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債總金額計 200,000 千元，面額 100 千元，發行 2,000 張，係採詢價圈購方式全數對外公開銷售亦由承銷團負責餘額包銷。故本次辦理現金增資暨發行國內第一次無擔保轉換公司債計畫募集完成應屬可行。

(3)資金運用計畫之可行性

本公司辦理現金增資及發行國內第一次無擔保轉換公司債，募集金額總計新臺幣 400,000 千元，將全數用以償還銀行借款，以減輕本公司利息費用之負擔，並強化短期償債能力、改善財務結構及增加資金靈活調度彈性。經檢視本次擬償還借款之借款合約及銀行借款明細帳，其各項預計償還之借款確屬存在，且並無發現不得提前清償之限制條款，故本公司將俟本次計畫經金融監督管理委員會核

准，所募集資金擬全數於 108 年第四季依資金運用計畫償還銀行借款，對於本公司節省利息支出，健全財務結構及提升償債能力，應可收立竿見影之效，故本次籌資用於償還銀行借款計畫，應屬合理可行。

綜上所述，本公司就本次辦理現金增資及發行國內第一次無擔保轉換公司債，其法定程序、資金取得及資金運用計畫等各方面評估均具可行性，故整體而言，本公司本次籌資計畫應屬可行。

2.本次現籌資計劃之必要性評估

本次計畫募集資金總額 400,000 千元，擬全數用於償還銀行借款，茲就其必要性分述如下：

(1) 降低財務負擔，避免舉債造成利息支出增加侵蝕獲利，並提高營運競爭力。

項目 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年 上半年
稅前淨利	138,723	161,119	149,636	4,167
利息費用	17,191	13,106	9,955	3,983
利息費用占稅前淨利比率(%)	12.39%	8.13%	6.65%	95.58%

資料來源:經會計師查核簽證之個體財務報告；本公司提供。

本公司 105~107 年度及 108 年上半年之利息費用分別為 17,191 千元、13,106 千元、9,955 千元及 3,983 千元，占稅前淨利之比重分別為 12.39%、8.13%、6.65% 及 95.58%，顯見利息支出對公司獲利侵蝕有一定之影響，而本公司為因應營運資金需求向金融機構借款，108 年上半年其利息費用對獲利侵蝕越趨明顯，本公司若仰賴銀行借款支應公司日常營運之所需，將進而加重其財務負擔，降低公司獲利能力。故本公司本次將所募得資金 400,000 千元用於償還銀行借款，可為公司節省利息支出，並減輕公司資金流出負擔，增加資金運用空間，同時可降低利息支出對獲利之侵蝕，故本次募集資金計畫用以償還金融機構借款確實有其必要性。

(2) 提升償債能力，改善財務結構

籌資前後財務結構及償債能力之財務比率

項目 年度		107年12月31日	108年6月30日	募集資金償還借款後(註)
負債(千元)		973,475	1,031,868	831,868
財務結構(%)	負債占資產比率	42.92	46.63	37.60
	長期資金占不動產、廠房及設	726.38	670.70	831.99

項目	年度	107年12月31日	108年6月30日	募集資金償還借款後(註)
	備比率			
償債能力(%)	流動比率	226.91	198.27	307.63
	速動比率	146.22	113.89	176.71

資料來源：本公司提供

註：籌資後各項財務比率係依108年6月30日之自結個體財務數字設算。

本次計畫所募集資金 400,000 千元用於償還銀行借款後，負債比可降為37.60%，長期資金占不動產、廠房及設備比率可提高為 831.99%，流動比率及速動比率亦分別提高為 307.63%與 176.71%，除了改善財務結構外，尚可預留金融機構貸款額度使未來資金運用更為靈活，以支應未來營運規模成長所需，進而降低公司財務、營運之風險，提高整體競爭力。

(3) 避免到期還本的資金壓力及減緩股本膨脹之效果

本公司本次募資為新臺幣 400,000 千元，擬全數用以償還債務，不僅降低對金融機構借款之依存度，且可預留未來資金運用之調度空間。此外，本次發行無擔保轉換公司債的部分，考量在發行無擔保轉換公司債之轉換凍結期後，債權人於轉換公司債到期前均可將其轉換成普通股，對本公司而言可將負債轉變成資本，除可節省利息支付並改善財務結構外，亦可避免到期還本之資金壓力，將可有效提升資金運作調度彈性及財務結構之穩定度。此外，就轉換公司債之特性觀之，因債權人於日後行使轉換股權之時點不一，因而對獲利稀釋程度不若辦理現金增資之立即膨脹效果，有助於維持穩定之獲利能力，以提供股東長期穩定之報酬率保障，故本次發行無擔保轉換公司的部分，用於債償還債務實有其必要性。本次募集資金用以償還債務後，將可減少利息費用侵蝕本業獲利程度、降低銀行借款依存度，並可逐年提高自有資金比率，進一步強化財務結構之穩定度，提升償債能力以降低流動性風險，故本次籌資資金用以償還債務實屬必要。

綜上所述，本公司本次所募集之資金用於償還金融機構借款，將可強公司財務結構、減少利息支出及增加資金調度運用空間，進而降低本公司營運風險與提高營運競爭力，故本公司本次募集與發行有價證券有其必要性。

3.本次資金運用計畫、預計進度及預計可能產生效益之合理性

(1) 本次資金運用計畫與進度之合理性

單位:新臺幣千元

計畫項目	預計完成時間	所需資金總額	預計資金運用進度
			108 年度第四季
償還銀行借款	108 年第四季	400,000	400,000
合計		400,000	400,000

資料來源:本公司提供

本次申報辦理現金增資及發行國內第一次無擔保轉換公司債所募資金全數用以償還銀行借款，經檢視本次擬償還銀行借款相關資料，其債務確屬存在且無不得提前清償或其他特殊限制條款之約定，考量本案審查進度與資金募足之時點，預計本次資金於 108 年 10 月底前完成募集後，隨即依計畫於 108 年 10 月底動用本次募集之資金予以償還銀行借款，故本次募集資金之資金運用計畫及預計進度尚屬合理。

(2) 預計可能產生效益之合理性

A. 減輕利息及財務負擔

本次募集金額 400,000 千元全數用以償還銀行借款，預計於資金募集完成後，即依預定時程執行，以減少利息費用並改善財務結構，經欲償還之借款利率設算，預計 108 年度可節省利息支出約 1,054 千元，往後年度每年可節省利息支出約 6,326 千元，其預計效益應屬合理。

單位：新臺幣千元

借款機構	利率	契約期間(註 1)	借款用途	借款金額	預計償還金額	預計償還日期	節省利息設算	
							108 年	109 年
土地銀行甲項聯貸	1.79%	105/01/20~112/01/20	償還借款	132,178	115,656	108 年第四季	345	2,070
土地銀行乙項聯貸	1.79%	105/01/20~110/01/20	營運週轉	170,000	170,000	108 年第四季	507	3,043
彰化銀行信用貸款	1.10%	108/06/30~109/06/30	營運週轉	82,000	60,000	108 年第四季	110	660
中國輸出入營運週轉金	1.0191%	107/09/12~108/09/11	營運週轉	75,000	54,344	108 年第四季	92	553
合計				459,178	400,000		1,054	6,326

資料來源:本公司提供。

註 1：短期借款為每年或每期換約，並約定在額度內循環動用，所列契約期間為最近期有效之合約期間。

B. 改善財務結構及提升償債能力

項目		籌資前		籌資後(註)	
		107年底	108年6月底	未轉換	全數轉換
財務結構(%)	負債比率	42.92	46.63	37.60	28.56
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	726.38	670.70	831.99	831.99
償債能力(%)	流動比率	226.91	198.27	307.63	307.63
	速動比率	146.22	113.89	176.71	176.71

資料來源： 107年度經會計師查核簽證之個體財務報告；本公司提供。

註：籌資後各項財務比率係依108年6月30日之個體財務資料估算。

由上表可看出，在財務結構方面，籌資前負債比率及長期資金占不動產、廠房及設備比率，於108年6月底分別較107年上升及下降；在償債能力方面，流動比率及速動比率則108年6月底皆較107年度下滑，主係由於中美貿易戰影響，使得全球景氣不確定升高，致相關企業資本支出採取觀望態度，故使本公司108年上半年獲利未如預期，使整體財務結構108年6月底略遜107年底，故希望藉由本次籌資取得長期資金，在償還銀行借款後，資金運用將更為靈活，未來若隨公司債轉換為普通股而提升自有資金比例，公司財務結構將更為改善。

108年6月底籌資前之負債比率及長期資金占不動產、廠房及設備比率分別為34.39%及176.97%，流動比率及速動比率則分別為198.27%及113.89%；以108年6月30日之個別財務報表為基礎，加計本次募資400,000千元用以償還銀行借款推估，在財務結構方面，因轉換公司債附有轉換權利，若全數轉換為普通股後，則負債比率將可降至28.56%，另籌資後之長期資金占不動產、廠房及設備比率預估可提升至831.99%；在償債能力方面，籌資後之流動比率及速動比率可分別提升至307.63%及176.71%。

整體而言，在辦理現金增資暨發行國內第一次無擔保轉換公司債後，財務結構上可增加資金運用之靈活度，不致因短期的償還需求而受限，並且可以支應較長期的營運週期，不受景氣波動而影響財務之健全，對未來營運及獲利能力之提升甚有助益。故本次籌資用以償還銀行借款所產生財務結構改善及償債能力提升之效益，應屬合理。

綜上，藉由本次辦理辦理現金增資暨發行國內第一次無擔保轉換公司債所募集之資金全數用於償還銀行借款，不僅得以節省利息支出及改善財務結構，亦能提升資金運用調度之彈性，故其運用計畫、預計進度及預計可能產生效益應屬合理可行。

4.分析各種資金調度來源對公司申報年度及未來一年度每股盈餘稀釋之影響：

(1) 各種資金調度來源比較分析

一般上市、上櫃公司較常用的財務調度方式有二種，一為股權性質籌資工具，如現金增資(普通股或特別股)和海外存託憑證(GDR)，另一為債權性質籌資工具，如國、內外可轉換公司債和一般公司債及銀行貸款等，其優劣勢可大致歸納如下：

項目		有利因素	不利因素
股權	現金增資發行新股	1.改善財務結構，降低財務風險，提升市場競爭力。 2.資本市場最普通之金融商品，一般投資者接受程度高，資金募集計畫較易順利進行。 3.員工依法得優先認購10%~15%，成為公司股東之一份子，可提升員工對公司認同感及向心力。 4.無到期日，毋須面對到期還本之資金需求壓力。	1.每股盈餘獲利水準易因股本膨脹而被稀釋。 2.對於股權較不集中之公司，其經營權易受威脅。 3.承銷價與市價若無合理差價，則不易籌集成功。
	海外存託憑證（GDR或ADR）	1.藉由海外市場募集資金，可拓展發行公司海外知名度。 2.發行價格接近普通股市價，可獲得較高之股本溢價。 2.募集對象以國外法人為主，可避免增資新股或老股釋出之籌碼過多，對股價產生不利影響。 4.提高自有資本比率，改善財務結構。	1.公司國際知名度及其產業成長性將影響資金募集計劃成功與否。 2.固定發行成本較高，為符合規模經濟，募集資金額度不宜過低。 3.獲利水準易因股本膨脹而被稀釋，致公司經營階層承受較大壓力。
債權	轉換公司債	1.因其附有「轉換權」，一般票面利率較低，募集資金成本較低。 2.轉換公司債換成普通股之轉換價格，一般皆高於發行轉換公司債時之普通股時價，發行公司相當於溢價發行股票。 3.避免股本急遽膨脹，盈餘稀釋較低，對經營權影響較小。 4.轉換公司債經債權人請求轉換後，即由負債轉為資本，可節省利息支出，且可避免到期還本之資金壓力。	1.由於轉換公司債轉換權屬於債權人所有，發行公司無法確認其長期資金調度計劃。 2.若投資人行使賣回權，以賣回價格要求公司買回，發行公司需負擔保證收益率之資金成本。 3.目前市場以法人為主，募集成功與否視發行條件、轉換溢價及轉換可能性而定。 4.若行使轉換權，每股盈餘獲利水準易因股本膨脹而被稀釋。
	普通公司債	1.每股盈餘未有被稀釋之顧慮。 2.公司債債權人對公司沒有管理權，對公司經營權不會造成重大影響。 3.公司債利息為費用，有節稅效果。 4.鎖住長期資金成本，資金來源穩定。	1.利息負擔較重，使負債增加而侵蝕公司獲利。 2.易致財務結構惡化，增加營運風險，降低同業競爭力。 3.國內目前缺乏客觀之債信評等，資

項目		有利因素	不利因素
			訊不完全，資金募集較不利。 4.公司債到期時，即面臨到還本之資金需求壓力。
	銀行借款或發行銀行承兌匯票	1.資金籌措不需經主管機關審核,所需時間較短。 2.資金挹注能暫時支應公司資金需求。 3.若有效運用財務槓桿,公司可以較低之成本創造較高之利潤。 4.利息有節稅效果。	1.利息支出負擔沉重，使負債增加而侵蝕公司獲利。 2.負債增加易造成財務結構惡化，增加營運風險，相對亦增加公司舉債困難度及資金成本。 3.融通期限較短，且需提供大量擔保品設定予金融機構。 4.長期投資或固定資產投資，不宜以銀行短期借款支應。

(2) 各種資金調度來源對發行人當年度每股盈餘、財務負擔、股權之可能稀釋情形及對現有股東權益之影響

一般上市(櫃)公司資金調度之方式頗具多樣化，其中經常運用之方式包括以普通公司債、銀行借款與轉換公司債等債權融資方式及發行普通股、海外存託憑證(GDR)等權益證券籌資，上述各種籌資方式中，發行海外存託憑證(GDR)，因固定發行成本較高，故暫不予考慮，而長期銀行借款及發行普通公司債效果差異不大，故以下就銀行借款、現金增資及國內轉換公司債三種籌資方式來評估其對百德公司每股盈餘稀釋之影響：

單位：新臺幣千元；千股

項目＼籌資方式	銀行借款	現金增資	轉換公司債		現金增資+轉換公司債		現金增資+轉換公司債	
			全數轉換	全數未轉換	現金增資	公司債(全數轉換)	現金增資	公司債(全數未轉換)
籌資總面額	400,000	400,000	400,000	400,000	200,000	200,000	200,000	200,000
籌資工具利率(註 1)	1.58%	－	1.318%	1.318%	－	1.318%	－	1.318%
資金成本(註 1、2、3、4)	1,070	－	－	879	－	－	439	
評估報告出具日止流通在外普通股股數	39,950	39,950	39,950		39,950		39,950	
當年度增加股數(註 5、6、7)	－	10,000	7,752	－	5,000	3,876	5,000	－
期末加權平均流通在外股數	39,950	41,617	41,242	39,950	41,429		40,783	
每股稅前盈餘減少數(元) (註 8)	0.0268	－	－	0.0224	－		0.0108	
較未辦理現金增資之每股盈餘稀釋程度(註 9)	－	4.01%	3.13%	－	3.57%		2.04%	

註：1.各種籌資工具之資金成本分別為：銀行借款為1.57%、現金增資為0%及轉換公司債票面利率為0%。預計募集所募資金於108 年10 月底動支，108年度資金成本計算期間為2個月。

2.銀行借款係以本公司截至6 月底之平均借款利率1.58%計算(406,400 千元×1.58%×2/12=1,070 千元)。

3.假設全數資金400,000 千元以發行無擔保轉換公司債，轉換公司債全數未轉換，資金成本則係以實質利率1.318%計算為879 千元(400,000 千元×1.318%×2/12=879 千元)；若全數轉換，則資金成本為0。

4.假設資金200,000 千元以發行轉換公司債，全數未轉換之資金成本則係以實質利率1.318%計算得之。計算為439 千元(200,000 千元×1.318%×2/12=439千元)。若全數轉換，則資金成本為0。

5.現金增資承銷價以每股40 元估算，則籌資400,000 千元預計增加之股數為10,000 千股，假設108 年10 月新股發行，則108 年期末流通在外股數為49,950千股，而108年期末加權平均流通在外股數則為41,617千股(10,000 千股*2/12+39,950 千股=41,617 千股)。

6.假設轉換公司債於108 年10 月底全數轉換，假設轉換溢價率為103%，轉換價格為每股51.60 元(以向金管會申報日前一、三及五個營業日之普通股平均收盤價，擇一者之平均收盤價50.07元為基準價格，則籌資400,000 千元預計轉換增加之股數為7,752千股；假設108 年10月底新股發行，而108年期末加權平均流通在外股數則為41,242 千股(7,752 千股*2/12+39,950 千股)，若全數未轉換，則期末股數與加權平均流通在外股數均為39,950千股，與其他以舉債籌資方式者相同。

7.現增+轉換公司債(全數轉換)：現金增資承銷價以每股40元估算，則籌資200,000 千元預計增加之股數為5,000 千股，轉換公司債部分籌資總面額200,000 千元預計增加之股數為3,876 千股；假設108 年10月底新股發行，則預計增加之股數合計為8,876 千股，而108年期末加權平均流通在外股數則為41,429千股(8,876千股*2/12+39,950 千股)。現增+轉換公司債(全數未轉換)：現金增資增加股數為5,000 千股，108 年期末加權平均流通在外股數則為40,783 千股(5,000 千股*2/12+39,950 千股)。

8.係因發行各種籌資工具導致預估108年度每股稅前盈餘減少數。

9.係未考慮節省之資金成本，則辦理現金增資之每股盈餘稀程度為[1-(39,950 千股/41,617 千股)*100%=4.01%]；發行轉換公司債全數轉換之每股盈餘稀釋程度則為[1-(39,950 千股/41,242 千股)*100%=3.13%]；現增+轉換公司債(全數轉換)之每股盈餘稀程度為[1-(39,950 千股/41,429 千股)*100%=3.57%]；現增+轉換公司債(全數未轉換)之每股盈餘稀程度為[1-(39,950 千股/40,783 千股)*100%=2.04%]。

A. 對每股盈餘稀釋之影響

就每股盈餘稀釋論之，如以銀行借款方式籌資，並不會增加股本，惟將增加資金成本而降低獲利能力；轉換公司債則具有遞延股本膨脹效果，且資金成本較銀行借款為低，若以現金增資方式融通資金，將因股本增加而對每股稅前盈餘產生較大的稀釋效果。如採部分現金增資部分發行轉換公司債(未轉換)方式，對每股盈餘之稀釋程度為 2.04%，如採全數發行轉換公司債且全數轉換，對每股盈餘之稀釋程度為 3.13%，其對每股盈餘之稀釋程度雖較全數採取現金增資方式 4.01%為低，但若全數未轉換，其造成公司負債比率提升，將更不利公司向銀行舉借債務，並在產業景氣波動下反提高公司財務風險。

就該本公司採不同籌資工具融通對 108 年度每股盈餘之影響，以資金成本對每股盈餘減少數分析，銀行借款對每股盈餘減少數較大；對轉換公司債及現金增資則無影響；另以股本膨脹對每股盈餘稀釋效果分析，現金增資較發行轉換公司債對每股盈餘之稀釋效果為大。

本公司現階段辦理現金增資及發行轉換公司債併行以募集資金，可以掌握長期資金來源、節省利息成本，且適度減少每股盈餘稀釋效果，亦可藉由現金增資提撥員工認購增強員工對公司之認同感與向心力，更可提高自有資金比例。故本公司選擇現金增資及發行轉換公司債併行辦理資金募集，確有其必要性及合理性。

5.以低於票面金額發行股票者，應說明公司折價發行新股之必要性與合理性、未採用其他籌資方式之原因及其合理性暨所沖減資本公積或保留盈餘之數額：不適用。

(九)本次發行價格、轉換價格、交換價格或認股價格之訂定方式：

請參閱附件三「現金增資價格計算書」及附件五「國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書」。

(十)資金運用概算及可能產生之效益

1.如為收購其他公司、擴建或新建固定資產者，應說明本次計畫完成後，預計可能增加之產銷量、值、成本結構(含總成本及單位成本)、獲利能力之變動情形、產品品質之改善情形及其他可能產生之效益：不適用。

2.如為轉投資其他公司，應列明下列事項：不適用。

3.如為充實營運資金、償還債務者，應列明下列事項：

(1)公司債務逐年到期金額、償還計畫及預計財務負擔減輕情形、目前營運資金狀況、所需之資金額度及預計運用情形，並列示所編製之申報年度及未來一年度各月份之現金收支預測表：

A.公司債務逐年到期、償還計畫及預計財務負擔減輕情形：本公司經 108 年 8 月 8 日董事會決議通過，擬發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總面額為新台幣貳億元整，票面利率為 0%，發行期間為三年，依票面金額十足發行，本公司於本債券滿三年到期時，按債券面額將債券持有人持有之本轉換公司債以現金一次償還。

B.目前營運資金狀況；請詳本公開說明書之現金收支預測表。

C.所需之資金額度及預計運用情形：本次計畫所需資金總額為 400,000 千元，擬於 108 年第四季募集完成，並全數用以償還銀行借款。

108 年度現金收支預測表

單位:新臺幣千元

108 年度	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份	七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份	合計
期初現金餘額(1)	561,496	612,245	520,722	502,491	483,455	478,817	474,415	526,196	495,864	480,361	2,164,108	149,351	561,496
加：非融資性收入													
應收帳款及票據收現	162,474	141,924	118,185	120,151	143,041	147,601	156,102	112,305	112,722	114,311	133,387	131,613	1,593,816
其他收入	10	11	10	24	10	210	10	10	10	10	10	210	535
合計(2)	162,484	141,935	118,195	120,175	143,051	147,811	156,112	112,315	112,732	114,321	133,397	131,823	1,594,351
減：非融資性支出													
應付帳款及票據付現	53,658	151,605	108,008	103,769	100,619	98,154	78,809	92,759	94,615	97,453	98,428	100,396	1,178,273
其他費用付現	21,188	13,505	6,878	16,020	10,549	18,408	14,362	16,836	16,336	15,836	15,336	14,836	180,090
薪資付現	19,080	51,242	19,664	18,810	18,586	18,767	15,580	15,800	15,800	15,800	15,800	15,800	240,727
利息支出	755	584	710	612	581	730	730	730	730	730	2,836	2,836	12,564
支付所得稅	-	-	-	-	17,354	-	-	-	-	-	-	-	17,354
發放現金股利及董監酬勞	-	-	-	-	-	12,290	119,850	-	-	-	-	-	132,140
長期股權投資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,015,000	-	2,015,000
不動產、廠房及設備	-	-	1,166	-	-	3,864	-	-	755	755	755	755	8,050
合計(3)	94,681	216,936	136,426	139,211	147,689	152,213	229,331	126,125	128,236	130,574	2,148,155	134,623	3,784,198
要求最低現金餘額(4)	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	344,681	466,936	386,426	389,211	397,689	402,213	479,331	376,125	378,236	380,574	2,398,155	384,623	4,034,198
融資前可供支用現金餘額(短絀) (6)＝(1)＋(2)－(5)	379,299	287,244	252,491	233,455	228,817	224,415	151,196	262,386	230,361	214,108	(100,649)	(103,449)	(1,878,351)
融資淨額													
現金增資	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	-	200,000
發行可轉債	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200,000	-	-	200,000
增加銀行借款	-	-	-	-	-	-	125,000	-	-	1,700,000	-	30,000	1,825,000
償還銀行借款	(17,054)	(16,522)	-	-	-	-	-	(16,522)	-	(400,000)	-	-	(420,098)
合計(7)	(17,054)	(16,522)	-	-	-	-	125,000	(16,522)	-	1,700,000	-	30,000	1,804,902
期末現金餘額(8)＝(1)＋(2)－(3)＋(7)	612,245	520,722	502,491	483,455	478,817	474,415	526,196	495,864	480,361	2,164,108	149,351	176,551	176,551

資料來源：本公司提供。

109 年度現金收支預測表

單位:新臺幣千元

109 年度	一月份	二月份	三月份	四月份	五月份	六月份	七月份	八月份	九月份	十月份	十一月份	十二月份	合計
期初現金餘額(1)	176,551	172,493	231,306	227,282	225,339	202,089	207,934	233,222	257,082	285,921	266,477	297,673	176,551
加：非融資性收入													
應收帳款及票據收現	130,719	130,706	132,893	136,009	141,022	145,697	150,011	153,521	156,576	159,162	160,754	162,361	1,759,431
其他收入	10	10	10	10	10	210	10	10	10	10	10	210	520
合計(2)	130,729	130,716	132,903	136,019	141,032	145,907	150,021	153,531	156,586	159,172	160,764	162,571	1,759,951
減：非融資性支出													
應付帳款及票據付現	101,400	102,414	103,438	104,473	105,517	106,573	101,244	96,182	94,258	95,201	96,153	97,114	1,203,967
其他費用付現	14,335	17,200	14,900	14,900	14,900	14,900	12,700	12,700	12,700	12,700	12,700	14,900	169,535
薪資付現	15,800	39,500	15,800	15,800	15,800	15,800	18,000	18,000	18,000	18,000	18,000	15,800	224,300
利息支出	2,836	2,373	2,373	2,373	2,373	2,373	2,373	2,373	2,373	2,299	2,299	2,299	28,717
支付所得稅	-	-	-	-	5,276	-	-	-	-	-	-	-	5,276
發放現金股利及董監酬勞	-	-	-	-	-	-	40,000	-	-	-	-	-	40,000
不動產、廠房及設備	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	416	4,992
合計(3)	134,787	161,903	136,927	137,962	144,282	140,062	174,733	129,671	127,747	128,616	129,568	130,529	1,676,787
要求最低現金餘額(4)	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000
所需資金總額(5)=(3)+(4)	384,787	411,903	386,927	387,962	394,282	390,062	424,733	379,671	377,747	378,616	379,568	380,529	1,926,787
融資前可供支用現金餘額(短絀)(6)＝(1)＋(2)－(5)	(77,507)	(108,694)	(22,718)	(24,661)	(27,911)	(42,066)	(66,778)	7,082	35,921	66,477	47,673	79,715	9,715
融資淨額													
現金增資	-	400,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400,000
增加銀行借款							50,000						
償還銀行借款	-	(310,000)	-	-	(20,000)	-	-	-	-	(50,000)	-	-	(380,000)
合計(7)	-	90,000	-	-	(20,000)	-	50,000-	-	-	(50,000)	-	-	70,000
期末現金餘額(8)＝(1)＋(2)－(3)＋(7)	172,493	231,306	227,282	225,339	202,089	207,934	233,222	257,082	285,921	266,477	297,673	329,715	329,715

資料來源：本公司提供。

(2)就公司申報年度及預計未來一年度應收帳款收款與應付帳款付款政策、資本支出計畫、財務槓桿及負債比率(或自有資產與風險性資產比率)，說明償債或充實營運資金之原因。

A.應收帳款收款與應付帳款付款政策

在應收帳款收款方面，本公司主要係根據客戶以往歷史交易情形、營運規模及營運狀況而給予適當的授信額度及收款條件，其每月應收款項收現數之編製基礎係以本公司 107 年度年度應收帳款平均收款天數約 87 天為參考依據，並考量本公司未來預估之銷售情形、主要客戶之授信條件，按保守穩健原則估計，作為預估 108 及 109 年度各月份現金收支預測表之預算基礎，其編製基礎假設尚屬合理。

在應付款項付款方面，本公司產品主要供應商係主軸、刀庫、板金、電控箱、鑄件、工作台等供應商，其主要付款條件為月結 30~90 天，而 108 及 109 年度現金流量預測表每月應付帳款付現基礎係考量生產前置時間、備貨備料作業時間及應付帳款付款天數，進而預估編製 108 及 109 年度各月份現金收支預測表，整體而言現金收支預測表編製基礎尚屬合理。

B.資本支出計畫

該本公司之資本支出計畫係依未來經營策略及營運發展而定，將視公司業務發展需要並審慎評估後，依公司核決權限執行。本公司 108 及 109 年各月份現金收支預測表中，預估 108 及 109 年度不動產、廠房及設備增購支出分別 8,050 千元及 4,992 千元，其係本公司日常營運維護之相關支出，其所需之資金來源為自有資金或銀行借款支應，故與本次募集資金用途並無直接關聯，其估列應尚屬合理。

C.財務槓桿及負債比率

(a) 財務槓桿度

財務槓桿度係為衡量公司舉債經營之財務風險，評估利息費用對於營業利益之影響度，財務槓桿度數值越高表示公司所承受之財務風險越大。本公司最 105~107 年度及 108 年度第二季底之財務槓桿度分別為 1.09 次、1.10 次、1.08 次及 0.61 次，105~107 年該比率以略大於 1.00 之金額大致成穩定情形，108 年上半年則由於全球受中美貿易戰影響，致工具機需求放緩，致整體營業淨利下滑，故使財務槓桿度降至 0.61 次，故本次辦理現金增資暨發行國內第一次無擔保轉換公司債用以償還借款，藉以減輕利息及財務負擔，實有其必要性及合理性。

(b) 負債比率

在本公司之負債比率方面，本公司最近 105~107 年度及 108 年度第二底之負債比率分別為 55.89%、52.20%、43.36%及 45.96%，流動比率分別為 234.62%、214.70%、244.58%及 225.25%，速動比率分別為 162.43%、128.23%、134.48%及 99.09%，105~107 年度負債比、流動比率及速動比率尚屬穩定，108 年上半年則由於全球受中美貿易戰影響，致工具機需求放緩，致負債比率上升，而流動比率及速動比率則下滑，故本次籌資採用可轉換公司債籌資用以償還銀行借款，在負債比率不變下，且能提高流動與速動比率，從而使財務風險降低，在

考量獲利稀釋程度及財務結構後，本公司本次募集與發行有價證券資金計畫辦理現金增資暨發行國內第一次無擔保轉換公司債籌募資金，實有其必要性及合理性。

(3)增資計畫如用於償債，應說明原借款用途及其效益達成情形。若原借款係用以購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程，應就預計自購置該營建用地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，說明原借款原因，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益及其達成情形：

本公司本次辦理現金增資暨發行國內第一次無擔保轉換公司債，用以償還銀行借款400,000千元，其資料明細如下：

A. 原借款用途之必要性、合理性

單位：新臺幣千元

借款機構	利率	契約期間(註 1)	借款用途	借款金額	預計償還金額
土地銀行甲項聯貸	1.79%	105/01/20~112/01/20	償還借款	132,178	115,656
土地銀行乙項聯貸	1.79%	105/01/20~110/01/20	營運週轉	170,000	170,000
彰化銀行	1.10%	108/06/30~109/06/30	營運週轉	82,000	60,000
中國輸出入銀行	1.0191%	107/09/12~108/09/11	營運週轉	75,000	54,344
合　　計				459,178	400,000

資料來源:本公司提供。

註：短期借款為每年或每期換約，並約定在額度內循環動用，所列契約期間為最近期有效之合約期間。

本次籌資預計用於償還銀行借款共 400,000 千元，該銀行借款主要係為本公司為因應購料、營運資金需求及償還借款，而向銀行融資借款支應，用以維持本公司日常營運資金運作，應屬合理，故本公司之原借款用途實有其必要性及合理性出。

B. 原借款用途之效益

年度 項目	105 年度	106 年度	107 年度	108 年 上半年
營業收入	1,839,703	1,906,930	2,068,330	764,194
營業淨利	204,279	145,263	139,560	436
稅前淨利	138,723	161,119	149,636	4,167

資料來源:各年度經會計師查核簽證之個體財務報告：本公司提供。

本公司及其子公司最近三年度及 108 年上半年營業收入分別為 1,894,669 千元、1,960,940 千元、2,018,851 千元及 724,941 千元，營收成長比率分別為 3.5%、2.95%及(26.00)%。105 年度主係受到下半年受到英國公投脫歐事件及熱錢湧入台灣等因素之影響造成歐元及美金匯率貶值，雖然本期機台出售數量及原幣金

額較去年同期增加，而受到匯率波動因素影響，造成 105 年度營業收入較去年同期減少；106 年度雖然歐元、美元及人民幣相較於去年同期貶值，然 106 年度整體合併銷售機台數相對去年同期微幅增加，且因中國大陸子公司經營中國地區市場多年，近兩年品牌能見度逐漸提高，營業收入成長，致 106 年度營業收入較去年同期小幅成長；107 年度工具機景氣延續去年榮景出貨暢旺，而 107 年下半年起中美貿易開打，全球市場景氣趨於保守，廠商資本支出需求減緩或以去化庫存為主，致 107 年度營業收入較去年同期小幅成長；108 年上半年延續中美貿易戰影響，美國貿易代表署提高中國產品關稅從 10%至 25%，中國大陸地區政府亦同步對美國進口產品提高關稅報復，及英國脫歐等總體經濟不確定因素影響，國際原物料價格持續回軟，各國央行及研究單位連續下修經濟成長率預測，廠商對於資本支出保持觀望態度，致本公司 108 年上半年營業收入較去年同期衰退 26.00%。

綜上所述，為因應營運穩定，以銀行借款方式支應購料及營運資金需求，對營運穩定確有其實質之效益，其原借款之效益應屬合理且已充分顯現。

(4)現金收支預測表中，未來如有重大資本支出及長期股權投資合計之金額達本次募集資金額百分之六十者，應敘明其必要性、預計資金來源及效益：

本公司本次募資計畫係用於償還銀行借款，經檢視所編製 108 及 109 年度之現金收支預測表，長期股權投資金額為 2,015,000 千元，達本次募資金額 60%之情形，計畫項目為以美金 63,500 千元，折合新臺幣約為 2,015,000 千元購買美國 Winbro Group Technologies LLC、英國 Winbro Group UK Limited 及其 100%持有之英國子公司 Winbro GroupTechnologies Ltd（以下合稱「Winbro 集團）100%股權，茲就上述計畫之資金來源、用途及預計效益說明分述如下：

A. 長期股權投資-Winbro 集團

(a)投資計畫

單位：新臺幣千元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	資金來源		預計資金運用進度 108 年度 第四季
轉投資購買股權(Winbro)	108 年第四季	2,000,000	銀行聯合授信	1,700,000	2,000,000
			自有資金	300,000	
合　　計		2,000,000		2,000,000	2,000,000

資料來源：本公司提供

本公司為拓展業務及深耕航太市場於 108 年 6 月 27 日董事會決議購買 Winbro 集團 100%股權，總投資金額約新臺幣 20 億元，其本公司預計以銀行聯合授信申請新臺幣 17 億元及 3 億自有資金支應。Winbro 集團分別於 1992 年級 2010 年成立於英國及美國，不僅為全球航太與能源專用精密工具機設計及製造的領導企業之一，亦為百德公司長期策略夥伴，Winbro 集團之產品應用於渦輪發動機之葉片製程，同時設有加工事業部為客戶提供葉片之代工，本

交易案將可結合雙方策略發展及競爭優勢，互補於降低成本、通路共享及縮短研發時程，以利於未來之持續發展。

(b)預期效益

依本公司預計購買股權時程，108 年度第四季可認列其營收及獲利 16.67%，109 年起可認列 100%，預計 108 年至 113 年 Winbro 營業收入分別為 1,786,406 千元、1,909,600 千元、1,947,792 千元、1,986,748、2,026,483 千元及 2,026,483 千元，稅後利益分別為 182,463 千元、220,433 千元、225,393 千元、230,680 千元、235,900 千元及 237,477 千元，可認列損益為 30,411 千元、220,433 千元、225,393 千元、230,680 千元、235,900 千元及 237,477 千元，預估損益表如下表：

單位：新臺幣千元

項目	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年
營業收入	1,786,406	1,909,600	1,947,792	1,986,748	2,026,483	2,026,483
營業成本	1,244,469	1,302,884	1,328,941	1,355,520	1,382,630	1,382,630
營業毛利	541,937	606,716	618,851	631,228	643,852	643,852
營業費用	292,392	311,488	317,718	324,072	330,554	330,554
營業利益	249,545	295,229	301,133	307,156	313,299	313,299
所得稅	61,896	69,610	71,177	72,846	74,495	74,993
稅後純益	182,463	220,433	225,393	230,680	235,900	237,477
認列損益	30,411	220,433	225,393	230,680	235,900	237,477

資料來源：本公司提供

(c)資金回收年限

單位:新臺幣千元

項目	108 年度	109 年度	110 年度	111 年度	112 年度	113 年度
稅前純益	244,359	290,043	296,570	303,526	310,395	312,470
加：折舊	91,789	96,243	101,463	106,733	106,733	106,733
合計	336,148	386,286	398,033	410,259	417,128	419,203
認列投資收益	56,025	386,286	398,033	410,259	417,128	419,203
累計投資收益	56,025	442,311	840,344	1,250,603	1,667,731	2,086,934

在計算回收年限時，以認列投資收益，在不考慮時間價值下，其預計投資回收年限約為 4.33 年。

綜上所述，本公司預計於 108 年第四季轉投資 WInbro 集團，其資金來源及程序係具備可行性，其目的為將可結合雙方策略發展及競爭優勢，互補於降低成本、通路共享及縮短研發時程，以利於未來之持續發展係具備其必要性，其預計效益估算係具備合理性，並無其他異常之情事。

4.購買營建用地、支付營建工程款或承攬工程者，應詳列預計自購買土地至營建個案銷售完竣或承攬工程完竣所需之資金總額、不足資金之來源及各階段資金投入及工程進度，並就認列損益之時點、金額說明預計可能產生效益：不適用。

5.購買未完工程並承受賣方未履行契約者，應列明買方轉讓理由、受讓價格決定依據及受讓過程對契約相對人權利義務之影響：不適用。

三、本次受讓他公司股份發行新股應記載事項：不適用。

四、本次併購發行新股應記載事項：不適用。

肆、財務概況

一、最近五年度簡明財務資料

(一)簡明資產負債表及綜合損益表

1.簡明資產負債表

國際財務報導準則(合併)

單位：新臺幣千元

年度 項目		最近五年度財務資料（註1）					108年載至6月30日
		103年	104年	105年	106年	107年	
流動資產		2,142,611	2,190,655	2,021,119	1,894,563	2,031,429	1,924,202
不動產、廠房及設備		270,495	247,194	244,540	232,822	211,488	195,926
無形資產		5,919	5,676	5,562	5,208	4,459	3,607
其他資產		100,016	23,201	31,558	27,705	38,413	41,241
資產總額		2,519,041	2,466,726	2,302,779	2,160,298	2,285,789	2,182,489
流動負債	分配前	1,232,003	1,227,758	861,448	882,440	830,582	854,240
	分配後	1,337,753	1,368,758	967,198	1,076,315	950,432	尚未分配
非流動負債		277,747	193,685	425,452	245,255	160,425	148,726
負債總額	分配前	1,509,750	1,421,443	1,286,900	1,127,695	991,007	1,002,966
	分配後	1,615,500	1,562,443	1,392,650	1,321,570	1,110,857	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,000,319	1,045,283	1,015,879	1,032,603	1,294,782	1,179,523
股本		352,500	352,500	352,500	352,500	399,500	399,500
資本公積		212,885	212,885	212,885	212,885	426,407	406,432
保留盈餘	分配前	435,356	481,922	453,756	477,775	475,763	378,765
	分配後	329,606	340,922	348,006	354,400	375,888	尚未分配
其他權益		(422)	(2,024)	(3,262)	(10,557)	(6,888)	(5,174)
庫藏股票		—	—	—	—	—	—
非控制權益		8,972	—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,009,291	1,045,283	1,015,879	1,032,603	1,294,782	1,179,523
	分配後	903,541	904,283	910,129	838,728	1,174,932	尚未分配

註1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表採用我國財務會計準則之財務資料。

註2：本公司自104年度起，開始適用國際財務報導準則。

註3：上開資料經會計師查核簽證。

註4：108年第二季財務報告業經會計師核閱簽證。

國際財務報導準則(個體)

單位：新臺幣千元

項目＼年度		最近五年度財務資料（註1）				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
流動資產		2,127,464	2,190,000	1,981,740	1,711,958	1,862,315
不動產、廠房及設備		267,471	243,252	240,884	218,381	199,278
無形資產		5,919	5,676	5,562	5,208	4,459
其他資產		127,647	52,722	85,899	208,016	202,205
資產總額		2,528,501	2,491,650	2,314,085	2,143,563	2,268,257
流動負債	分配前	1,250,435	1,253,216	874,839	874,796	820,741
	分配後	1,356,185	1,394,216	980,589	1,068,671	940,591
非流動負債		277,747	193,151	423,367	236,164	152,734
負債總額	分配前	1,528,182	1,446,367	1,298,206	1,110,960	973,475
	分配後	1,633,932	1,587,367	1,403,956	1,304,835	1,093,325
歸屬於母公司業主之權益		—	—	—	—	—
股本		352,500	352,500	352,500	352,500	399,500
資本公積		212,885	212,885	212,885	212,885	426,407
保留盈餘	分配前	435,356	481,922	453,756	477,775	475,763
	分配後	329,606	340,921	348,006	354,400	375,888
其他權益		(422)	(2,024)	(3,262)	(10,557)	(6,888)
庫藏股票		—	—	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	1,000,319	1,045,283	1,015,879	1,032,603	1,294,782
	分配後	894,569	904,283	910,129	838,728	1,174,932

註 1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者，應另編製下表採用我國財務會計準則之財務資料。

註 2：本公司自 104 年度起，開始適用國際財務報導準則。

註 3：上開資料經會計師查核簽證。

2.簡明綜合損益表

國際財務報導準則(合併)

單位：新臺幣千元；每股盈餘新臺幣元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）					108年載至6月30日
	103年	104年	105年	106年	107年	
營業收入	1,882,587	1,978,585	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941
營業毛利	527,466	473,953	482,388	450,554	463,779	163,622
營業損益	202,251	187,582	199,302	150,462	135,760	(6,163)
營業外收入及支出	(43,191)	13,300	(60,595)	12,889	15,176	10,344
稅前淨利	159,060	200,882	138,707	163,351	150,936	4,181
繼續營業單位本期淨利	131,278	163,269	118,031	133,810	121,450	2,877
停業單位損失	—	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	131,278	163,269	118,031	133,810	121,450	2,877
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(5,579)	(5,424)	(6,435)	(11,336)	3,582	1,714
本期綜合損益總額	125,699	157,845	111,596	122,474	125,032	4,591
淨利歸屬於母公司業主	132,734	165,470	118,031	133,810	121,450	2,877
淨利歸屬於非控制權益	(1,456)	(2,201)	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	126,649	160,121	111,596	122,474	125,032	4,591
綜合損益總額歸屬於非控制權益	(950)	(2,276)	—	—	—	—
每股盈餘	4.15	4.69	3.35	3.80	3.24	0.07

註1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿5個年度者，應另編製下表採用我國財務會計準則之財務資料。

註2：本公司自104年度起，開始適用國際財務報導準則。

註3：上開資料經會計師查核簽證。

國際財務報導準則(個體)

單位：新臺幣千元；每股盈餘新臺幣元

年度 / 項目	最近五年度財務資料（註1）				
	103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
營業收入	1,888,604	1,995,228	1,839,703	1,906,930	2,068,330
營業毛利	495,278	457,014	459,719	403,179	421,434
營業損益	192,694	192,088	204,279	145,263	139,560
營業外收入及支出	(35,225)	10,624	(65,556)	15,856	10,076
稅前淨利	157,469	202,712	138,723	161,119	149,636
繼續營業單位本期淨利	132,734	165,470	118,031	133,810	121,450
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	132,734	165,470	118,031	133,810	121,450
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(6,085)	(5,349)	(6,435)	(11,336)	3,582
本期綜合損益總額	126,649	160,121	111,596	122,474	125,032
淨利歸屬於母公司業主	—	—	—	—	—
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	—	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—	—
每股盈餘	4.15	4.69	3.35	3.80	3.24

註 1：採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者，應另編製下表採用我國財務會計準則之財務資料。

註 2：本公司自 104 年度起，開始適用國際財務報導準則。

註 3：上開資料經會計師查核簽證。

(二)影響上述財務報表作一致性比較之重要事項如會計變動、公司合併或營業部門停工等及其發生對當年度財務報告之影響：

本公司之購料價格差異原係作為當期進貨之調整項，直接影響當期銷貨成本，自104 年 1 月 1 日起，追溯適用購料價格差異依據期末存貨及銷貨成本之比例作差異分攤，並由勤業眾信聯合會計師事務所顏曉芳會計師就變更之合理性說明出具複核意見。

此項會計政策變動,將使得 104 年度銷貨成本減少 6,220 千元,稅後淨利增加 2,734 千元，稅後基本每股盈餘增加 0.08 元。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

1.列示最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見：

年度	事務所名稱	會計師姓名	查核意見
103	勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	無保留意見
104	勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	修正式無保留意見
105	勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	無保留意見
106	勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	無保留意見
107	勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	無保留意見

註 1：因 102 年度採權益法評價之長期股權投資係依據被投資公司同期間未經會計師查核之財務報表計算與認列，而出具之保留意見。

註 2：104 年度財務報表因比較年度財務報表重編，因而出具修正式無保留意見。

2.最近五年度如有更換會計師之情事者，應列示公司、前任及繼任會計師對更換原因之說明：無此情形。

(四)財務分析

國際財務報導準則(合併)

單位：新臺幣千元

年度 / 分析項目（註4）		最近五年度財務分析（註2）					
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年	108 年上半年
財務結構(%)	負債占資產比率	59.93	57.62	55.89	52.20	43.36	45.96
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	472.49	501.21	589.41	548.86	688.08	677.93
償債能力%	流動比率	173.91	178.43	234.62	214.70	244.58	225.25
	速動比率	117.40	118.03	162.43	128.23	134.48	99.09
	利息保障倍數	871.99	1035.90	906.86	1346.38	1616.18	205.39
經營能力	應收款項週轉率（次）	5.08	5.46	4.44	3.92	4.20	4.32
	平均收現日數	71.85	66.85	82.20	93.11	86.90	84.49
	存貨週轉率（次）	2.21	2.13	2.12	2.24	1.88	1.14
	應付款項週轉率（次）	10.84	8.92	8.05	8.01	7.83	6.33
	平均銷貨日數	165.16	171.36	172.16	162.94	194.14	320.17
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	6.75	7.64	7.71	8.22	9.09	7.12
	總資產週轉率（次）	0.81	0.79	0.79	0.88	0.91	0.65
獲利能力	資產報酬率（％）	6.39	7.26	5.55	6.48	5.82	0.54
	權益報酬率（％）	14.44	15.96	11.45	13.06	10.44	0.47
	稅前純益占實收資本比率（％）	45.54	57.61	39.35	46.34	37.78	2.09
	純益率（％）	6.97	8.25	6.23	6.82	6.02	0.40
	每股盈餘（元）	4.15	4.69	3.35	3.80	3.24	0.07
現金流量	現金流量比率（％）	15.87	7.21	18.88	(0.77)	15.43	(8.09)
	現金流量允當比率（％）	註 1	註 1	註 1	註 1	47.47	47.47
	現金再投資比率（％）	1.51	(2.94)	1.23	(7.08)	(3.69)	(4.21)
槓桿度	營運槓桿度	1.18	1.20	1.17	1.20	1.21	不適用
	財務槓桿度	1.11	1.13	1.09	1.10	1.08	0.61

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

一、長期資金占不動產、廠房及設備比率增加主係 107 年股本增加，現金增資挹注資本公積增加所致。

二、利息保障倍數增加主係 107 年負債減少，利息支出減少所致。

三、權益報酬率減少主係 107 年股本增加，而獲利較 106 年略減所致。

四、現金流量比率及現金再投資比率增加主係 107 年應收帳款回收金額大幅增加所致。

註 1：本公司自民國 103 年起編製合併財務報表，故無法計算現金流量允當比率。

註 2：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

國際財務報導準則(個體)

單位：新臺幣千元

年度 / 分析項目（註3）		最近五年度財務分析（註1）				
		103 年	104 年	105 年	106 年	107 年
財務結構(%)	負債占資產比率	60.44	58.05	56.10	51.83	42.92
	長期資金占不動產、廠房及設備比率	477.83	509.12	597.49	580.99	726.38
償債能力%	流動比率	170.14	174.75	226.53	195.70	226.91
	速動比率	122.47	127.52	170.98	126.22	146.22
	利息保障倍數	865.97	1046.59	906.95	1329.35	1603.12
經營能力	應收款項週轉率（次）	4.42	4.32	3.34	3.09	3.27
	平均收現日數	82.58	84.49	109.28	118.12	111.62
	存貨週轉率（次）	2.59	2.65	2.66	2.87	2.68
	應付款項週轉率（次）	11.26	9.16	7.89	7.97	8.30
	平均銷貨日數	140.93	137.74	137.22	127.18	136.19
	不動產、廠房及設備週轉率（次）	6.86	7.81	7.60	8.30	9.90
	總資產週轉率（次）	0.81	0.80	0.77	0.86	0.94
獲利能力	資產報酬率（%）	6.43	7.30	5.51	6.49	5.87
	權益報酬率（%）	14.60	16.18	11.45	13.06	10.44
	稅前純益占實收資本比率（%）	44.67	57.51	39.35	45.71	37.46
	純益率（%）	7.03	8.29	6.42	7.02	5.87
	每股盈餘（元）	4.15	4.69	3.35	3.80	3.24
現金流量	現金流量比率（%）	20.76	4.91	20.23	1.75	20.72
	現金流量允當比率（%）	註 2	註 2	註 2	註 2	61.41
	現金再投資比率（%）	5.05	(4.47)	2.06	(5.75)	(1.35)
槓桿度	營運槓桿度	1.18	1.18	1.15	1.19	1.18
	財務槓桿度	1.12	1.13	1.09	1.10	1.08

請說明最近二年度各項財務比率變動原因。(若增減變動未達 20% 者可免分析)

一、長期資金占不動產、廠房及設備比率增加主係 107 年股本增加，現金增資挹注資本公積增加所致。

二、利息保障倍數增加主係 107 年負債減少，利息支出減少所致。

三、權益報酬率減少主係 107 年股本增加，而獲利較 106 年略減所致。

四、現金流量比率及現金再投資比率增加主係 107 年應收帳款回收金額大幅增加所致。

註 1:採用國際財務報導準則之財務資料不滿 5 個年度者,應另編製下表採用我國財務會計準則之財務資料。

註 2：本公司自民國 104 年起開始適用國際財務報導準則，故無法計算現金流量允當比率。

註 3：分析項目之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。
(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋非流動負債）／ 不動產、廠房及設備淨額。
2.償債能力
(1)流動比率＝流動資產／流動負債。
(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。
(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。
3.經營能力
(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。
(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。
(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。
(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。
(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。
(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。
(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。
4.獲利能力
(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。
(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。
(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。
(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。
5.現金流量
(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。
(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。
(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。
6.槓桿度：
(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。
(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

(五)會計項目重大變動說明(比較最近二年度資產負債表及綜合損益表之會計項目，若金額變動達百分之十以上，且金額達當年度資產總額百分之一者)：

國際財務報導準則(合併)

單位：新臺幣千元

年度 / 會計項目	106 年度		107 年度		增減變動		說明
	金額	%(註 1)	金額	%(註 1)	金額	%(註 2)	
現金	578,963	27	685,823	30	106,860	18	主係 107 年度收回較多應收帳款所致。
應收票據-非關係人	25,214	1	63,975	3	38,761	154	主係 107 年度銷售台灣地區成長，收取的票據增加所致。
存貨	722,491	33	875,954	38	153,463	21	主係 107 年上半年供應鏈供貨吃緊，增加庫存備貨，卻遭逢下半年中美貿易戰影響，工具機需求萎縮，導致庫存去化速度下滑。
合約負債	-	-	51,667	2	51,667	100	主係 107 年度會計師將預收貨款重分類至合約負債所致。
本期所得稅負債	7,273	-	30,137	1	22,864	314	主係 106 年 9 月有暫繳，導致 106 年底所得稅負債較少。
股本	352,500	16	399,500	17	47,000	13	主係 107 年度現金增資所致。
資本公積	212,885	10	426,407	19	213,522	100	主係 107 年度現金增資溢價發行所致。

註 1：指該科目於各相關報表之同型比率。
註 2：指以前一年為 100%所計算出之變動比率。

國際財務報導準則(個體)

單位：新臺幣千元

年度 會計項目	106 年度		107 年度		增減變動		說明
	金額	%(註 1)	金額	%(註 1)	金額	%(註 2)	
現金	413,465	19	561,496	25	148,031	34	主係 107 年度收回較多應收帳款所致。
應收票據-非關係人	25,214	1	63,975	3	38,761	154	主係 107 年度銷售台灣地區成長，收取的票據增加所致。
其他應收款	13,798	1	52,898	2	39,100	283	主係本期應收子公司帳款因逾期而轉列其他應收款。
合約負債	-	-	42,151	2	42,151	100	主係 107 年度會計師將預收貨款重分類至合約負債所致。
股本	352,500	16	399,500	17	47,000	13	主係 107 年度現金增資所致。
資本公積	212,885	10	426,407	19	213,522	100	主係 107 年度現金增資溢價發行所致。

註 1：指該科目於各相關報表之同型比率。

註 2：指以前一年為 100%所計算出之變動比率。

二、財務報告應記載事項

(一)發行人申報募集發行有價證券時之最近二年度財務報告及會計師查核報告，並應加列最近一季依法公告申報之財務報告：

1.106 年度合併財務報告及會計師查核報告：附件六。

2.107 年度合併財務報告及會計師查核報告：附件七。

3.108 年度第二季合併財務報告及會計師核閱報告：附件八

(二)最近二年度發行人經會計師查核簽證之年度個體財務報告：

1.106 年度個體財務報告及會計師查核報告：附件九。

2.107 年度個體財務報告及會計師查核報告：附件十。

(三)發行人申報募集發行有價證券後，截至公開說明書刊印日前，如有最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告及個體財務報告，應併予揭露：不適用。

三、財務概況其他重要事項

(一)公司及其關係企業最近二年度及截至公開說明書刊印日止，如有發生財務週轉困難情事，應列明其對公司財務狀況之影響：無。

(二)最近二年度及截至公開說明書刊印日止，有發生公司法第一百八十五條情事者，應揭露資訊：無。

(三)期後事項：無。

(四)其他：無。

四、財務狀況及經營結果之檢討分析

(一)財務狀況

單位：新臺幣千元

年度 會計科目	106 年度	107 年度	差異	
			金額	%
流動資產	1,894,563	2,031,429	136,866	7.22
不動產、廠房及設備	232,822	211,488	(21,334)	(9.16)
無形資產	5,208	4,459	(749)	(14.38)
其他資產	27,705	38,413	10,708	38.65
資產總額	2,160,298	2,285,789	125,491	5.81
流動負債	882,440	830,582	(51,858)	(5.88)
非流動負債	245,255	160,425	(84,830)	(34.59)
負債總額	1,127,695	991,007	(136,688)	(12.12)
股本	352,500	399,500	47,000	13.33
資本公積	212,885	426,407	213,522	100.30
保留盈餘	477,775	475,763	(2,012)	(0.42)
其他權益	(10,557)	(6,888)	3,669	(34.75)
權益總額	1,032,603	1,294,782	262,179	25.39

1.變動原因說明(變動達 20%以上，且變動金額達新臺幣一千萬元以上者)：
(1)其他資產增加係因本期產生未實現兌換損失，致遞延所得稅資產增加。
(2)非流動負債減少係因本期取得增資款，提早償還部分金融機構借款。
(3)資本公積增加係因本期溢價增資發行新股所致。

2.未來因應計劃：上述變動對本公司財務、業務並無重大影響。

(二)財務績效

1.財務績效比較分析

單位：新臺幣千元

年度 會計科目	106 年度	107 年度	差異	
			金額	%
營業收入	1,960,940	2,018,851	57,911	2.95
營業毛利	450,554	463,779	13,225	2.94
營業損益	150,462	135,760	(14,702)	(9.77)
營業外收入(支出)淨額	12,889	15,176	2,287	17.74
稅前淨利	163,351	150,936	(12,415)	(7.60)
所得稅費用	29,541	29,486	(55)	(0.19)
本期淨利	133,810	121,450	(12,360)	(9.24)
本期其他綜合損益	(11,336)	3,582	14,918	(131.60)
本期綜合損益總額	122,474	125,032	2,558	2.09

1.變動原因說明：(前後期變動達 20%，且變動金額達新臺幣 1 千萬元者)
本期其他綜合損益增加，主係因本期末美金對台幣匯率較去年同期升值所致。
2.未來因應計劃：上述變動對本公司財務、業務並無重大影響。

2.預期銷售數量與其依據，對公司未來財務業務之可能影響及因應計畫：

(1)預期銷售數量與其依據：依據業務部蒐集市場資訊及代理商提供銷售預測彙總評

估後，訂定年度銷售目標。

(2)對公司未來財務業務之可能影響：對本公司未來財務業務並無重大影響。

(3)因應計畫：本公司未來仍積極從事製程序技術之研究開發並與知名大學及研究機構進行產學及技術合作，以取得技術移轉及最新產品資訊，使本公司產品得以在技術層次於市場上持續保持領先地位。

(三)現金流量

1.最近年度現金流量變動之分析說明

單位：新臺幣千元

項目＼年度	106 年度	107 年度	差異	
			金額	%
營業活動之淨現金流入(出)	(6,829)	128,143	134,972	1976.45
投資活動之淨現金流入(出)	(6,812)	1,490	8,302	121.87
融資活動之淨現金流入(出)	(349,668)	(26,254)	323,414	92.49
增減比例變動達20%以上者之分析說明： 一、營業活動之淨現金流量減少，主要係為生產所需增加備貨庫存影響所致。 二、投資活動之淨現金流量增加，主要係本期有處份設備所致。				

2.流動性不足之改善計畫：本公司未來若有資金需求，將以銀行借款或現金增資支應，因此現金流動性尚屬無虞。

3.未來一年現金流動分析

(1)未來一年度現金流量變動情形分析：

A.營業活動：主要來自於本公司 108 年獲利持續增加，未來營業活動將產生淨現金流入。

B.投資活動：主要來自於公司之資本支出增加及長期股權投資增加，未來投資活動將產生淨現金流出。

C.籌資活動：主要為本公司辦理 108 年度現金增資發行新股暨國內第一次有擔保轉換公司債並償還銀行借款。

(四)最近年度重大資本支出對財務業務之影響：最近年度無重大資本支出。

(五)最近年度轉投資政策、其獲利或虧損之主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

單位：新臺幣千元；外幣千元

項目 公司別	轉投資政策	被投資公司本期(損)益	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來一年投資計畫
Quaser Investment LTD.(註 1)	投資業	269	第三地轉投資公司，因大陸子公司虧損，依權益法認列。	無	無
Quaser Europe Technical Center AG	歐洲地區銷售及售後服務中心	11,303	該公司營運正常。	無	無
Quantech Investment LTD.(註 1)	投資業	美金 10	第三地轉投資公司，因大陸子公司虧損，依權益法認列。	無	無
昆山捷新德精密機械有限公司	中國大陸地區銷售及售後服務中心	(248)	該公司營運正常。	無	無
Quaser America Machine Tools Inc.	北美地區銷售及售後服務中心	(16,030)	品牌知名度及產品品質優勢均尚需時間累積及效益顯現。	1.積極參與展覽以提升公司品牌知名度。 2.持續開發代理商並主動拜訪潛在客群。	無

註1：本公司於107年8月9日董事會決議，擬將本公司之控股公司Quaser Investment LTD.及Quantech Investment LTD.辦理解散清算，由本公司直接100%持有昆山捷新德精密機械有限公司， 解散清算程序業已於107年10月29日辦理完成，相關修正投資架構案亦經經濟部投資審議委員會核准。

(六)其他重要事項：無。

伍、特別記載事項

一、內部控制制度執行狀況

(一)最近三年度會計師提出之內部控制改進建議：無。

(二)內部稽核發現重大缺失之改善情形：無。

(三)內部控制制度聲明書：請參閱第 114 頁。

(四)委託會計師專案審查內部控制者，應列明其原因、會計師審查意見、公司改善措施及缺失事項改善情形：不適用。

二、委託經金融監督管理委員會核准或認可之信用評等機構進行評等者，應揭露該信用評等機構所出具之評等報告：不適用。

三、證券承銷商評估總結意見：請參閱第 115 頁。

四、律師法律意見書：請參閱第 116 頁。

五、由發行人填寫並經會計師複核之案件檢查表彙總意見：不適用。

六、前次募集與發行有價證券於申報生效(申請核准)時經金融監督管理委員會通知應自行改進事項之改進情形：無。

七、本次募集與發行有價證券於申報生效時經金融監督管理委員會通知應補充揭露之事項：請詳附件十四。

八、公司初次上市、上櫃或前次及最近三年度申報(請)募集與發行有價證券時，於公開說明書中揭露之聲明書或承諾事項及其目前執行情形：無。

九、最近年度及截至公開說明書刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者，其主要內容：無。

十、最近年度及截至公開說明書刊印日止公司及其內部人依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十一、證券承銷商、發行人及其董事、監察人、總經理、財務或會計主管以及與本次申報募集發行有價證券案件有關之經理人等人出具不得退還或收取承銷相關費用之聲明書：請參閱附件十一。

十二、發行人辦理現金增資或募集具股權性質之公司債，並採詢價圈購對外公開承銷之案件，證券承銷商及發行人等出具不得配售予關係人及內部人等對象之聲明書：請參閱附件十二。

十三、發行人視所營事業性質，委請在技術、業務、財務等各方面具備專業知識及豐富經驗之專家，就發行人目前營運狀況及本次發行有價證券後之未來發展，進行比較分析並出具意見者，應揭露該等專家之評估意見：不適用。

十四、其他必要補充說明事項：承銷商應對出具不實聲明事項之圈購人收取違

約金之承諾書請詳附件十三。

十五、上市上櫃公司應就公司治理運作情形應記載事項：

(一)董事會運作情形：

107 年度及 108 年截至公開說明書刊印日(8/26)止，董事會總共召開 13 次，董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	謝瑞木	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
董事	林照卿	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
董事	廖子恩	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
董事	ACE PLAY HOLDING LIMITED 代表人黃仁甫	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
董事	旭德投資股份有限公司 代表人夏青璇	12	1	92.30%	107 年 5 月 16 連任
董事	王德榮	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
獨立董事	黃祥穎	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
獨立董事	楊登宇	13	0	100.00%	107 年 5 月 16 連任
獨立董事	王慕凡	0	0	100.00%	107 年 5 月 16 解任
獨立董事	陳信亮	11	0	100.00%	107 年 5 月 16 新任

其他應記載事項：

一、證交法第 14 條之 3 所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、

所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無此情形。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：

董事姓名	會議日期	議案內容	利益迴避原因	參與表決情形
謝端木	107.02.22	1. 106 年度董事長年終獎金發放案。	本公司之董事長	經代理主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
廖子恩	107.02.22	1. 106 年度經理人年終獎金發放案。	副董事長兼任本公司總經理	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
林照卿	107.02.22	1. 106 年度經理人年終獎金發放案。	董事兼任本公司副總經理	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
謝瑞木	107.08.09	1.107 年度董事長調薪案。	本公司之董事長	經代理主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
廖子恩	107.08.09	1.107 年度經理人調薪案。 2.本公司經理人 106 年度員工酬勞分配案。	副董事長兼任本公司總經理	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
林照卿	107.08.09	1.107 年度經理人調薪案。 2.本公司經理人 106 年度員工酬勞分配案。	董事兼任本公司副總經理	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
謝瑞木	108.03.21	1.107 年度董事長年終獎金發放案。	本公司之董事長	經代理主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
廖子恩	108.03.21	1.107 年度經理人年終獎金發放	副董事長兼任本	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他

		案。	公司總經理	出席董事無異議照案通過。
林照卿	108.03.21	1.107 年度經理人年終獎金發放案。	董事兼任本公司副總經理	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
廖子恩	108.08.08	本公司經理人 107 年員工酬勞分配案	副董事長	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。
林照卿	108.08.08	本公司經理人 107 年員工酬勞分配案	董事兼任本公司副總經理	經主席徵詢除利益迴避之董事外其他出席董事無異議照案通過。

三、當年度及最近年度加強董事會職能之目標（例如設立審計委員會、提昇資訊透明度等）與執行情形評估：

1.本公司已於 105 年 4 月 20 日成立薪資報酬委員會，以協助董事會執行與評估公司整體薪酬與福利政策。

2.本公司於 105 年 8 月 2 日股東臨時會增選三名獨立董事，並設置審計委員會取代監察人制度，強化董事會公司治理職能。

3.本公司設有發言人及代理發言人，並將與公司有關之重大訊息上傳至公開資訊觀測站，以提高對外資訊之透明度。

(二)審計委員會運作情形或監察人參與董事會運作情形

1. 審計委員會運作情形：

本公司 107 年度及 108 年截至公開說明書刊印日(8/26)止，審計委員會總共召開 14 次，獨立董事出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
獨立董事	黃祥穎	14	0	100.00%	
獨立董事	楊登宇	14	0	100.00%	
獨立董事	王慕凡	3	0	100.00%	107 年 5 月 16 解任
獨立董事	陳信亮	11	0	100.00%	107 年 5 月 16 新任

其他應記載事項：

一、審計委員會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、審計委員會決議結果以及公司對審計委員會意見之處理：

1. 證券交易法第 14 條之 5 所列事項：無此情形。
2. 除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。

三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：獨立董事定期取得內部稽核主管與會計師之報告。

2. 監察人參與董事會運作情形：本公司已成立審計委員會取代監察人。

(三) 公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	V		本公司依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定各項公司治理規範，請參閱公開資訊觀測站/公司治理/訂定公司治理之相關規程規則。	無重大差異。
二、公司股權結構及股東權益				
(一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	V		(一)本公司設有發言人及代理發言人制度，發言人信箱專門處理股東等相關問題。	(一)無重大差異。
(二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	V		(二)本公司可隨時掌握實際控制公司之主要股東名單，確保經營權之穩定性，並依法規定期揭露董事及持股百分之十大股東持股異動之情形。	(二)無重大差異。
(三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	V		(三)本公司與關係企業往來均依相關法令及內部控制制度辦理。	(三)無重大差異。
(四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	V		(四)本公司訂有「內部人申報資料管理辦法」、「內部重大訊息處理作業程序」及「防範內線交易管理程序」禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券。	(四) 無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
三、董事會之組成及職責				
(一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	V		(一)本公司在設定董事會成員組合時，會從多方面考慮，如教育背景、專業經驗、技術及知識等。另外，本公司設置獨立董事三名，借重獨立董事專業背景(包含業產及財務會計等)，以強化董事會職能。	(一)無重大差異。
(二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		V	(二)本公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，目前尚未設置各類功能性委員會。	(二)未來將視公司狀況適時以設置。
(三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期績效評估？		V	(三)本公司尚未訂定董事會績效評估辦法，進行績效評估。另，本公司每年董事酬勞分配，係依各董事當年度對公司營運參與程度及貢獻價值分配之，如出席率、為公司背書等。	(三)無重大差異。
(四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	V		(四)目前本公司簽證會計師與公司及董事均非關係人，並定期與不定期評估其獨立性。	(四)無重大差異。
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦法理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？		V	本公司並無專職公司治理單位或人員，但會依功能分職兼任公司治理相關事務。	無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	V		本公司設有發言人及代理發言人擔任公司對外溝通管道，使其瞭解公司營運狀況；並於本公司官網設置利害關係人專區，依不同身份設置其專門溝通管道。	無重大差異。
六、公司是否委任專業股務代理機構辦理股東會事務？	V		本公司已委任日盛證券股份有限公司股務代理部辦理各項股務事宜。	無重大差異。
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？	V V		(一)本公司官網設置有投資人專區，揭露有關本公司財務業務及公司治理相關資訊。 (二)本公司由專人負責公司相關資訊蒐集及揭露，各項財務、業務相關資訊；並設有發言人及代理發言人擔任對外溝通管道。	(一)無重大差異。 (二)無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形，風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	V		(一)員工權益及僱員關懷：本公司已成立職工福利委員會，並訂定完善的員工福利措施、進修、訓練及退休制度；另公司設立人事評議委員會，接受員工各項申訴事宜。 (二)投資者關係：本公司每年依據公司法及相關法令規定召集股東會，給予股東充分發問及提案之機會；並設有發言人及代理發言人制度，以便股東聯繫並處理股東建議。 (三)供應商關係：本公司對往來供應商、客戶及金融機構，皆秉持誠信及互助互惠之原則，以維持良好互動。 (四)利害關係人之權利：本公司官網設置利害關係人專區，依不同身份設置其專門溝通管道。 (五)董事及監察人進修之情形：本公司董事均具備相關專業知識，並依法令規定持續進修相關專業課程。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：本公司依法制定各種內部管理辦法，並依辦法進行各種風險管理及評估。 (七)客戶政策之執行情形：本公司嚴格遵守與客戶簽訂之合約及相關規定，以確保客戶權益及提供良好服務品質。 (八)公司為董事購買責任保險之情形：本公司已為董事暨重要經理人購買責任保險。	無重大差異。
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：不適用。				

(四) 公司如有設置薪資報酬委員會者，應揭露其組成、職責及運作情形：

1.薪資報酬委員會成員資料

身份別	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）								兼任其他公開發行公司薪酬委員會成員家數	備註
		商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
獨立董事	黃祥穎	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	2	—
獨立董事	楊登宇	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—
獨立董事	王慕凡	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	107.5.16卸任
獨立董事	陳信亮		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	107.5.16新任

註：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打”✓”。

1.非為公司或其關係企業之受僱人。

2.非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。

3.非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百之一以上或持股前十名之自然人股東。

4.非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

5.非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

6.非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)、經理人或持股百分之五以上股東。

7.非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。

8.未有公司法第 30 條各款情事之一。

2.薪資報酬委員會職責：

薪資報酬委員會應以善良管理人之注意，忠實履行下列職權，並將所提建議提交董事會討論。

(1) 定期檢討薪資報酬委員會組織規程並提出修正建議。

(2) 訂定並定期檢討本公司董事、監察人及經理人年度及長期之績效目標與薪資報酬之政策、制度、標準與結構。

(3) 定期評估本公司董事、監察人及經理人之績效目標達成情形，並訂定其個別薪資報酬之內容及數額。

3.薪資報酬委員會運作情形資訊

(1)本公司薪資報酬委員會委員計 3 人。

(2) 本屆委員會任期 107 年 5 月 16 日至 110 年 5 月 15 日，107 年度及 108 年截至年報刊印日止，薪資報酬委員會開會 5 次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	實際出席率(%)	備註
召集人	楊登宇	5	0	100.00%	
委員	黃祥穎	5	0	100.00%	
委員	王慕凡	1	0	100.00%	107 年 5 月 16 解任
委員	陳信亮	4	0	100.00%	107 年 5 月 16 新任

其他應記載事項：

一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無此情形。

二、薪資報酬委員會議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無此情形。

(五) 履行社會責任情形：公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及覆行情形。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理				
(一)公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？		V	(一)本公司尚未訂定企業社會責任政策或制度。	(一)本公司將視實際需要研擬企業社會責任政策或制度。
(二)公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？		V	(二)本公司尚未定期舉辦社會責任教育訓練，未來將視實際需要辦理。	(二)未來將視實際需要辦理。
(三)公司是否設置推動企業社會責任專(兼)職單位，並由董事會報告處理情形？		V	(三)本公司尚未設置推動企業社會責任專(兼)職單位。但本公司全體同仁於日常營運活動中注意企業社會責任之履行。	(三)未來將適時予以設置。
(四)公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	V		(四) 本公司訂有「薪資管理辦法」，作為員工獎金發放之標準；並設有人事評議委員會，接受員工各項申訴事宜。	(四)無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
二、發展永續環境				
(一)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		(一)本公司對資源再利用透過資源分類推行，對內部員工進行資源回收宣導及教學。另，本公司已通過 ISO14001 環境管理系統認證，以妥善處理因活動及產品製造過程中，可能所衍生的環保事項，善盡企業責任。	(一)無重大差異。
(二)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		(二)本公司委託合格廠商依環保法令規定，進行廢棄物運送回收處理。	(二)無重大差異。
(三)公司是否注意氣侯變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體減量策略？	V		(三) 本公司產品製造過程並不會造成污染，平日透過對員工教育及進行空調溫度及時間控制等，致力於節能減碳之推動。	(三)無重大差異。
三、維護社會公益				
(一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一)本公司已依據勞動基準法及相關法令訂定員工手冊，並於新進同仁報到當天進行新人教育訓練及告知同仁可由公司內部網路查詢各項管理規章。	(一)無重大差異。
(二)公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	V		(二)本公司設有員工意見箱及人事評議委員會，提供員工關懷、諮詢、申訴與不法檢舉等服務，並善盡保護當事人及舉報人之責任。	(二)無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	V		(三)本公司已依勞工安全衛生法令規定之事項進行監督及管理作業，並不定期進行「勞工安全衛生通識訓練」及「消防講習演練」等課程。另，本公司員工職工福利委員會定期舉辦員工旅遊等有助員工身心發展之活動。	(三)無重大差異。
(四)公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	V		(四)本公司依法召開勞資會議及職工福利委員會並設有佈告欄及內部網站，不定期宣導或公告重要訊息，讓員工對於公司之經營管理活動和決策，有獲得資訊及表達意見之權利，以促進勞資和諧及營造互利雙贏。。	(四)無重大差異。
(五)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(五)本公司每年度依教育訓練計劃，展開以員工職能為中心安排專業、通識、管理等內外訓練課程。另，本公司鼓勵員工培養自動進修學習精神以增加未來競爭力。	(五)無重大差異。
(六)公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	V		(六)本公司與客戶間保持良好溝通管道，以瞭解客戶需求與期望，作為品質改善之依據，使客戶與公司之關係更為融洽。	(六)無重大差異。
(七)對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	V		(七)本公司產品與服務行銷及標示均符合 ISO9001 規定，並依各別地區取得相關安全認證。	(七)無重大差異。
(八)公司與供應商來往前，			(八)本公司與供應商往來前，供應商需提供廠商基本資料	(八)未來視實際情況訂定。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？ (九)公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？		V V	表，唯對供應商過去有無影響環境與社會之紀錄，尚未要求揭露於廠商基本資料表之中。 (九)本公司與供應商之契約並無特別明訂違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款。惟本公司若有發現供應商有上述之情形時，本公司將視情況終止對其合作關係。	(九)未來將適時納入供應商合約中。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？	V		本公司網站設有利害關係人專區，相關利害關係人可藉由此專區取得與本公司溝通管道；另，本公司於股東會年報中會揭露社會責任執行情形，並於公開資訊觀測站揭露本公司相關管理辦法。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司尚未訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，未來將視公司營運狀況及規模制定之。				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運情形之重要資訊：本公司已通過 ISO14001 環境管理系統認證，以妥善處理因活動及產品製造過程中，可能所衍生的環保事項，善盡企業責任。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過通相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無。				

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
(一)公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	V		(一)本公司訂定「誠信經營守則」及「董事及經理人道德行為準則」等內控辦法，明定本公司之董事、經理人及員工執行業務應恪遵法令規定及防範不誠信行為。	(一)無重大差異。
(二)公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	V		(二)本公司訂定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，明確規範禁止行為，並不定期向員工宣導誠信行為之重要性。	(二)無重大差異。
(三)公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	V		(三)本公司藉由建立有效內部控制制度以防範不誠信行為之發生，並隨時檢討以確保內部控制制度之設計及有效執行。	(三)無重大差異。
二、落實誠信經營				
(一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	V		(一)本公司一直秉持公平與透明方式進行商業活動，商業往來前亦考量交易對象的合法性及是否有不誠信行為，雖未於往來契約中明訂誠信行為條款，但會對往來對象宣導不以任何形式餽贈。	(一)無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專(兼)職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	V		(二)本公司推動企業誠信經營專(兼)職單位為管理部，對企業誠信經營負責推行及執行作業。	(二)無重大差異。
(三)公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	V		(三)公司如有利益衝突發生，公司員工可透過員工意見箱、直接向直屬部門主管或內部稽核人員報告。	(三)無重大差異。
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	V		(四)本公司已建立有效之會計制度及內部控制制度，並經常依據法令之變動及實務之需求進行檢討、修訂，由內部稽核人員定期查核，以確保制度設計及執行持續有效。	(四)無重大差異。
(五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部教育訓練？	V		(五)本公司已將誠信經營融入於企業文化之中，並不時於各會議中宣導。	(五)無重大差異。
三、公司檢舉制度之運作情形				
(一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	V		(一)本公司員工如發現有違反誠信經營相關規定，可透過員工意見箱、直接向直屬部門主管、公司網頁之舉報信箱或內部稽核人員報告，如經調查屬實，將依公司相關獎懲制度進行懲處。	(一)無重大差異。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	V		(二)本公司如發現或接獲檢舉本公司人員涉有不誠信之行為時，如經證實確有違反相關公司管理辦法及法令時，會立即要求行為人停止相關行為，並為適當之處置，必要時透過法律程序請求損害賠償，以維護本公司名譽及權益。	(二)無重大差異。
(三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	V		(三)本公司對檢舉人善盡保密及保護之責任，不因檢舉而遭受不當處置。	(三)無重大差異。
四、加強資訊揭露 (一)公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？	V		本公司已將「誠信經營守則」及「董事及經理人道德行為準則」等內控辦法公告於本公司網站及公開資訊觀測站。	無重大差異。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：本公司已訂定「誠信經營守則」及「誠信經營作業程序及行為指南」，清楚規範公司人員應遵守之事項，與「上市上櫃公司誠信經營守則」並無重大差異。				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊 (如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形) ： (一)本公司遵守公司法、證券交易法及其他相關法規，作為落實誠信經營之基本。 (二)本公司「董事會議事規則」中訂有董事對於會議事項，與其自身或其代表法人有利害關係者，應於當次董事會說明其利害關係之重要內容，如有損及公司利益之虞者，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使表決權。 (三)本公司訂有「防範內線交易管理程序」，明訂董事、經理人及員工不得洩漏所知悉之內部重大資訊予他人，不得向知悉本公司內部重大資訊之人探詢或蒐集與個人職務不相關之公司未公開內部重大資訊，對於非因業務得知本公司未公開之內部重大資訊亦不得向他人洩漏。				

(七)公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：

1.本公司已依規定訂定下列相關規章及辦法，並經董事會決議通過：

(1)股東會議事規則；

(2)董事會議事規則；

(3)董事選任程序；

(4)審計委員會組織規程；

(5)薪資報酬委員會組織規程；

(6)董事及經理人之道德行為準則；

(7)誠信經營守則；

(8)誠信經營作業程序及行為指南。

2.查詢方式：本公司網站(www.quaser.com)及公開資訊觀測站(http://mops.twse.com.tw)

(八)最近年度及截至公開說明書刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等辭職解任情形之彙總：

108 年 8 月 26 日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	廖子恩	96.7.1	108.5.31	經 108 年 5 月 9 日董事會決議通過，聘任謝天昕先生擔任本公司總經理。 原任總經理(廖子恩)專任副董事長一職。

(九)其他足以增進對公司治理運作情形之重要資訊：

1.本公司重要財務業務資訊，皆依相關法規規定公告於公開資訊觀測站及本公司官網。

2.本公司訂有「內部重大資訊處理程序」及「防範內線交易管理程序」作為本公司重大資訊處理及揭露機制之依據，並不定期檢討相關辦法以符合相關法令及管理需要，相關辦法亦於本公司官網及公開資訊觀站公告，供員工隨時查閱並同時不定期通知公司內部人內部重大資訊注意事項。

3.本公司 107 年度及 108 年截至公開說明書刊印日止董事及監察人進修情形如下：

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
董事長	謝瑞木	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公	董監事重要之民刑	3

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
			司治理協會	事責任與案例研討	
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
董事	林照卿	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
董事	廖子恩	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
董事	ACE PLAY HOLDING LIMITED 代表人：黃仁甫	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之	3

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
				運用	
董事	旭德投資(股)公司 代表人：夏青璇	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
董事	王德榮	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
獨立董事	黃祥穎	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
獨立董事	楊登宇	107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3

職稱	姓名	日期	主辦單位	課程名稱	時數
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3
獨立董事	陳信亮	107.07.17	財團法人證券櫃檯買賣中心	上櫃、興櫃公司內部人股權宣導說明會	3
		107.08.09	社團法人中華公司治理協會	國際與兩岸反避稅新制剖析暨企業因應策略	3
		107.09.18	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會-內線交易案相關法律問題之探討	3
		107.10.23	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會-財報不實案董監事法律責任之探討	3
		107.11.12	社團法人中華公司治理協會	從董監事高度看併購案	3
		108.05.09	社團法人中華公司治理協會	董監事重要之民刑事責任與案例研討	3
		108.08.08	社團法人中華公司治理協會	公司內部人不合營業常規行為之認定與商業判決法則之運用	3

陸、重要決議、公司章程及相關法規

一、與本次發行有關之決議文：請參閱附件一。

二、公司章程(含章程新舊條文對照表及盈餘分配表)：請參閱附件二。

三、相關法規：無。

百德機械股份有限公司

內部控制制度聲明書

日期：108年3月21日

本公司民國107年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」(以下簡稱「處理準則」)規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國107年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國108年3月21日董事會通過，出席董事9人中，有0人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

百德機械股份有限公司

董事長：簽章

總經理：簽章

承銷商總結意見

百德機械股份有限公司(以下簡稱「該公司」或「百德公司」本次為辦理現金增資發行普通股5,000千股，每股面額新台幣10元整，依面額計發行總金額為新台幣50,000千元整，暨辦理公開募集與發行國內第一次無擔保轉換公司債，每張面額新台幣100千元，發行總金額新台幣200,000千元整，依法向金融監督管理委員會提出申報。業經本承銷商採用必要之輔導及評估程序，包括實地了解百德公司之營運狀況，與公司董事、經理人、及其他相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證及比較分析相關資料等，予以審慎評估。特依金融監督管理委員會「發行人募集與發行有價證券處理準則」及中華民國證券商業同業公會「發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告應行記載事項要點」及「證券承銷商受託辦理發行人募集與發行有價證券承銷商評估報告之評估查核程序」規定，出具本承銷商總結意見。

依本承銷商之意見，百德公司本次募集與發行有價證券符合「發行人募集與發行有價證券處理準則」及相關法令之規定，暨其計畫具可行性及必要性，其資金用途、進度及預計可能產生效益亦具合理性。

日盛證券股份有限公司

負 責 人：唐 承 健

承銷部門主管：蔡琇如

中 華 民 國 一 〇 八 年 八 月 二 十 六 日

律師法律意見書

百德機械股份有限公司本次為募集與發行普通股 5,000,000 股，每股面額新台幣（下同）10 元，總計普通股 50,000,000 元整，暨募集發行 108 年度國內第一次無擔保轉換公司債，發行張數為 2,000 張，依票面金額十足發行，發行總面額為 200,000,000 元整，向金融監督管理委員會提出申報。經本律師採取必要審核程序，包括實地瞭解，與公司董事、經理人及相關人員面談或舉行會議，蒐集、整理、查證公司議事錄、重要契約及其他相關文件、資料，並參酌相關專家之意見等。特依「發行人募集與發行有價證券處理準則」規定，出具本律師法律意見書。

依本律師意見，百德機械股份有限公司本次向金融監督管理委員會提出之法律事項檢查表所載事項，並未發現有違反法令致影響有價證券募集與發行之情事。

此致

百德機械股份有限公司

建業法律事務所
陳群志　律師

中　華　民　國　1　0　8　年　8　月　2　0　日

附件一

QUASER we cut faster 百德機械股份有限公司

第九屆第七次董事會議事錄(節錄)

召集人：謝瑞木董事長

時　間：中華民國 108 年 06 月 27 日(四) 上午九點整

地　點：台中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號(本公司第一會議室)

出席董事：謝瑞木、林照卿、廖子恩 Ace Play Holding Limited(代表人：黃仁甫)、王德榮、黃祥穎、楊登宇、陳信亮

列 席 者：卓毅資本-黃峻樑執行長、卓毅資本-周磊副總、QA-謝天昕董事長、管理部-張琼惠協理、會計課-林昱馨副理、稽核主管-廖冠翔、會計課-高郁淳

主席：謝瑞木　　紀錄：林昱馨

壹：報告事項：略。

貳：討論事項：

第一案至第四案：略。

第五案

案由：　本公司擬發行國內第一次無擔保轉換公司債，提請 討論。

說明：　一、依「發行人募集與發行有價證券處理準則」之相關規定。

二、本次發行國內第一次無擔保轉換公司債，擬採詢價圈購方式辦理，主要發行條件如下：

1. 本次發行總額上限為 4,000 張，每張債券面額為新台幣壹拾萬元整，發行期間為 3 年，票面利率 0%，依面額之 100.00%發行，預計發行總面額上限為 400,000 千元。
2. 本次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，請詳閱附件五，實際發行及轉換辦法擬授權董事長視金融市場狀況與主辦承銷商共同議定之，並於呈報主管機關核准後，授權董事長訂定發行日期。
3. 本次發行國內轉換公司債將採詢價圈購方式辦理公開銷售，並依證券交易法第八條及發行人募集與發行有價證券處理準則第十條規定不印製實體債券，採帳簿劃撥交付，本次可轉換公司債於主管機關申報生效發行後，擬授權董事長另訂發行日，並將向中華民國證券櫃檯買賣中心申請櫃檯買賣。
4. 因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行

作業之時效，本次國內無擔保公司債籌資計畫有關之發行金額、發行條件、發行及轉換辦法之訂定，以及計畫所需資金總額、資金來源、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如經主管機關指示，相關法令規則修正，或因應客戶環境需修訂或修正時，擬授權董事長全權處理之。

5. 為配合前揭國內無擔保轉換公司債籌資計畫之發行作業，擬授權本公司董事長核可並代表本公司簽署一切有關發行國內轉換公司債之契約文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

三、本計畫所需資金來源、計畫項目、預定進度及可能產生效益，請詳附件六。

四、本案經審計委員會決議通過後，依法提請董事會決議。

決議：　本案業經審計委員會決議通過，並經主席詢問全體出席董事無異議照案通過。

第六案：略。

參：臨時動議：無。

肆：散會。

百德機械股份有限公司

第九屆第九次董事會議事錄(節錄)

召集人：謝瑞木董事長

時　間：中華民國 108 年 08 月 08 日(四) 上午十點整

地　點：台中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號(本公司第一會議室)

出席董事：謝瑞木、林照卿、廖子恩、旭德投資股份有限公司(代表人：夏青璇)、Ace Play Holding Limited(代表人：黃仁甫)、王德榮、黃祥穎、楊登宇、陳信亮

列 席 者：卓毅資本-周磊副總、管理部-張琼惠協理、會計課-林昱馨副理、稽核主管-廖冠翔

主席：謝瑞木　　紀錄：林昱馨

壹：報告事項：略。

貳：討論事項：

第一案至第四案：略。

第五案

案　　由：本公司董事會決議通過擬以現金增資發行新股暨募集發行國內第一次無擔保轉換公司債，變更原董事會通過之募集發行國內第一次無擔保轉換公司債，提請 討論。

說　　明：一、　依本公司 108 年 6 月 27 日董事會決議，原計畫辦理發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額上限為 4,000 張，每張債券面額為新台幣壹拾萬元整，預計發行總面額上限為 400,000 千元，用以償還銀行借款。為考量公司營運需求及強化財務結構需要，擬以現金增資發行新股暨募集發行國內第一次無擔保轉換公司債，變更原董事會通過之募集發行國內第一次無擔保轉換公司債。

二、　本次現金增資發行新股暨募集發行國內第一次無擔保轉換公司債目的未變更，仍係用以償還銀行借款。

三、　本次發行條件如下：

I. 依「發行人募集與發行有價證券處理準則」之相關規定

II. 本公司擬辦理現金增資發行普通股 5,000 千股為上限及發行國內

第一次無擔保轉換公司債 2,000 張

III. 本次現金增資發行新股，擬採公開申購方式辦理，主要發行條件如下：

1. 發行新股：以發行新股 5,000 千股為上限，每股面額 10 元，總發行金額計以新台幣 50,000 千元為上限，實際發行新股股數則授權董事長於額度內辦理。
2. 發行價格：每股發行價格將依「承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條第一項規定以定價日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價簡單算術平均數扣除無償配股除權(或減資除權)及除息後平均股價之 70%~100%訂定。實際發行價格及募集金額俟奉主管機關申報生效後，授權董事長依市場狀況與證券承銷商議定之。
3. 募集總額：實際募集總額依發行股數及每股實際發行價格而定。
4. 本次現金增資作業擬採公開申購方式辦理，其提撥公開承銷比例分別如下：

   依公司法第267條規定保留發行新股總額15%由員工認購，員工認股辦法擬授權董事長核定之；另依證券交易法第28條之1規定，提撥發行新股總額10%向外公開發行；其餘75%由原股東按認股基準日之股東名簿所載持股比例認購。本次現金增資認購不足一股之畸零股部分，自認股基準日起五日內由股東自行併湊。原股東及員工放棄認股之股份或拼湊不足一股之畸零股，授權董事長洽特定人認購。
5. 本次發行新股之權利義務與已發行普通股相同。
6. 本次現金增資計畫所訂之發行金額、發行股數、募集金額、資金運用狀況暨其他相關事宜如因主管機關核定修正，或因法令規定及客觀環境之營運評估變更時，提請董事會授權董事長辦理。
7. 本案經呈報主管機關申報生效後，有關認股基準日，增資基準日及其他未盡事宜，擬請董事會授權董事長視實際情況依相關法令辦理。
8. 本次現金增資之實際發行價格，若因市場情形之變動，將依承銷商自律規則第六條第一項規定予以調整。

IV. 本次發行國內第一次無擔保轉換公司債，擬採詢價圈購方式辦理，主要發行條件如下：

1. 本次發行總額上限為 2,000 張，每張債券面額為新台幣壹拾萬元整，發行期間為 3 年，票面利率 0%，依面額之發行，預計

發行總面額上限為 200,000 千元。

2. 本次無擔保轉換公司債之發行及轉換辦法，請詳閱附件七，實際發行及轉換辦法擬授權董事長視金融市場狀況與主辦承銷商共同議定之，並於呈報主管機關核准後，授權董事長訂定發行日期。
3. 本次發行國內轉換公司債將採詢價圈購方式辦理公開銷售，並依證券交易法第八條及發行人募集與發行有價證券處理準則第十條規定不印製實體債券，採帳簿劃撥交付，本次可轉換公司債於主管機關申報生效發行後，擬授權董事長另訂發行日，並將向中華民國證券櫃檯買賣中心申請櫃檯買賣。
4. 因資本市場籌資環境變化快速，為掌握訂定發行條件及實際發行作業之時效，本次國內無擔保公司債籌資計畫有關之發行金額、發行條件、發行及轉換辦法之訂定，以及計畫所需資金總額、資金來源、計畫項目、資金運用進度、預計可能產生效益及其他相關事宜，如經主管機關指示，相關法令規則修正，或因應客戶環境需修訂或修正時，擬授權董事長全權處理之。
5. 為配合前揭國內無擔保轉換公司債籌資計畫之發行作業，擬授權本公司董事長核可並代表本公司簽署一切有關發行國內轉換公司債之契約文件，並代表本公司辦理相關發行事宜。

V. 本計畫所需資金來源、計畫項目、預定進度及可能產生效益，請詳附件八。

四、　本案於審計委員會通過後，將提請董事會討論。

決　　議：本案業經審計委員會決議通過，並經主席詢問全體出席董事無異議照案通過。

參：臨時動議：無。

肆：散會。

附件二

百德機械股份有限公司章程

第一章　總　　則

第一條　本公司依照公司法股份有限公司之規定組織，定名為百德機械股份有限公司，英文名稱為「QUASER MACHINE TOOLS,INC.」

第二條　本公司所營事業如下：

一. CB01010　機械設備製造業
二. CB01990　其他機械製造業
三. CC01990　其他電機及電子機械器材製造業
四. CC01110　電腦及其週邊設備製造業
五. CD01060　航空器及其零件製造業
六. I501010　產品設計業
七. F113010　機械批發業
八. F213080　機械器具零售業
九. F401010　國際貿易業

第三條　本公司設總公司於台中市，必要時，得經董事會決議，依法在國內外設立分公司。

第四條　本公司之公告方法依公司法第二十八條規定辦理。

第五條　本公司得視業務上之必要，為同業相互間或關係企業間對外保證，並依據證券主管機關之有關規定辦理。

第六條　本公司得視業務之必要且經董事會決議對外轉投資，為他公司有限責任股東，其投資總額不受公司法第十三條規定不得超過實收股本百分之四十之限制；另因執行業務需要或投資關係，得經董事會同意對外為背書保證。

第二章　股　　份

第七條　為捌仟萬股，所發行股份均為普通股，每股新台幣壹拾元，授權董事會分次發行。

本公司員工認股權憑證發給之對象、限制員工權利新股發行之對象、現金增資發行新股保留供員工承購股份之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件、發給方式及承購方式，授權董事會決定之。

公司股份遇有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會

依法令規定為之。

公司以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工，或以低於市價（每股淨值）之認股價格發行之員工認股權憑證，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上同意行之。

第八條　本公司股票概為記名式，由董事三人以上簽名或蓋章，並經主管機關或其核定之發行登記機構簽證後發行之。本公司公開發行後之股份亦得免印製股票，但應洽證券集中保管機構登錄。

第九條　本公司股東辦理股票轉讓，設定權利質押、掛失、繼承、贈與及印鑑掛失、變更或地址變更等股務事項，悉依主管機關規定辦理。

第十條　本公司公開發行股票後，除法令及證券規章另有規定外，悉依「公開發行公司股務處理準則」辦理。

第十條之一　本公司非經股東會決議，不得辦理撤銷公開發行。

前項條文於本公司櫃檯交易買賣期間或上市期間不得變動之。

第十一條　每屆股東常會前六十日內，臨時會前三十日內，或公司決定分派股息及紅利或其他利益之基準日前五日內，停止股票過戶。

第三章　股　東　會

第十二條　股東會分常會及臨時會二種，常會每年召開一次，於每會計年度終結後六個月內召開之，臨時會於必要時依法召集之。

前項之股東會之召集通知，依公司法第一七二條規定，除公司法另有規定外，由董事會召集之。

第十三條　股東因故不能出席股東會時，得出具公司印發之委託書載明授權範圍，簽名或蓋章委託代理人出席。股東委託出席之辦法，除依公司法第一七七條規定外，悉依主管機關頒佈之「公開發行公司出席股東會使用委託書規則」規定辦理。

第十四條　股東會之主席依公司法第一八二條之一規定辦理。

第十五條　本公司各股東，除有公司法第一七九條規定之股份無表決

權之情形外，每股有一表決權。

第十六條　股東會之決議除相關法令另有規定外，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，以出席股東表決權過半數之同意行之；並得依相關法令規定採行書面或電子方式行使表決權。

第十七條　股東會之議決事項，應作成議事錄，由主席簽名蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各股東；議事錄應與出席股東之簽名簿及代理出席之委託書一併保存於本公司。

本公司股票公開發行後，議事錄之分發得以公告方式為之。

第四章　董事

第十八條　本公司設董事九至十一人，董事人數由董事會議定，提報股東會就有行為能力之人選任之，任期三年，連選得連任。

本公司董事選舉依公司法第一九二條之一規定採候選人提名制度；董事之選舉方法採累積投票制，每一股份有與應選出董事人數相同之選舉權，得集中選舉一人，或分開選舉數人，由所得選票代表選舉權較多者，當選為董事。

本公司得經董事會決議為董事購買責任保險。

有關全體董事合計持股比例，依證券主管機關之相關規定。

第十八條之一　本公司就董事名額中得設置獨立董事，獨立董事人數不得少於三人，由股東就獨立董事候選人名單中選任之。獨立董事與非獨立董事應一併進行選舉，分別計算當選名額。

有關獨立董事之專業資格、持股、兼職限制、提名及其他應遵循事項，悉依證券主管機關之相關規定辦理。

第十八條之二　本公司依證券交易法第十四條規定設置審計委員會，審計委員會應由全體獨立董事組成，審計委員會或審計委員會之成員負責執行公司法、證券交易法暨其他法令規定監察人之職權。

第十九條　董事缺額達三分之一時，董事會應於三十日內召開股東臨時會補選之，其任期以補足原任之限期為限。本公司股票公開發行後，董事會應於六十日內召開股東臨時會補選之。

第二十條　董事任期屆滿而不及改選時，延長其執行職務，至改選董事就任時為止。

第二十一條　董事組織董事會，由三分之二以上董事之出席及出席董事過半數之同意，互推董事長及副董事長各一人，依照法令、章程、股東會及董事會之決議執行一切事務。

第二十二條　本公司經營方針及其他重要事項，以董事會決議之，董事會除每屆第一次董事會依公司法第二〇三條規定召集外，其餘由董事長召集並任為主席，董事長不能執行職務時，由副董事長代理之，副董事長亦請假或因故不能行使職權，由董事長指定董事一人代理之，未指定時由董事互推一人代行之。

第二十二條之一　董事會應至少每季召開一次，董事會之召集，應載明事由，於七日前通知各董事，但有緊急情事時，得隨時召集之。前項召集之通知，經相對人同意者，得以電子方式為之。

第二十三條　董事會議，除公司法另有規定外，須有董事過半數之出席，以出席董事過半數同意行之，董事因故不能出席時，得出具委託書，列舉召集事由之授權範圍，委託其他董事代理出席董事會，但以一人受一人之委託為限。

第二十四條　董事會之議事，應作成議事錄，由主席簽名蓋章，並於會後二十日內，將議事錄分發各董事，議事錄應記載議事經過之要領及其結果，議事錄應與出席董事之簽名簿及代理出席之委託書，一併保存於本公司，議事錄在公司存續期間，應永久保存。前項議事錄之製作及分發，得以電子方式為之。

第二十五條　刪除

第五章　經理及職員

第二十六條　本公司得設總經理一人，經理若干人，其任免及報酬依公司法第二十九條規定辦理。

第二十七條　刪除

第二十八條　刪除

第六章　決　　算

第二十九條　本公司於會計年度終了，應由董事會編造下列各項表冊，提請股東常會承認：

一、營業報告書。

二、財務報表。

三、盈餘分派或虧損撥補之議案。

第三十條　本公司年度決算如有盈餘，依下列順序分派之：

一、依法完納稅捐；

二、彌補已往年度虧損；

三、提撥百分之十為法定盈餘公積；

四、必要時依法提列或迴轉特別盈餘公積；

五、刪除；

六、刪除；

七、其餘額加計以前年度累積未分配盈餘作為可供分派盈餘，由董事會擬具盈餘分配案，提請股東會決議分派之。股東股利之分派，以股利基準日記載於股東名簿之股東為限。

第三十條之一　本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的百分之六十，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

第三十條之二　董事長、副董事長及董事之報酬，授權董事會依其對本公司營運參與之程度及貢獻之價值，並參酌同業通常之水準議定之。

第三十條之三　公司年度如有獲利，應提撥不低於百分之五.五二為員工酬勞及不高於百分之二.〇七為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

前項員工酬勞發給股票或現金之對象，以在分配日仍在職者為基準；包括符合一定條件之從屬公司員工。

第七章　附　　則

第三十一條　刪除

第三十二條　刪除

第三十三條　本公司組織規程及辦事細則由董事會另定之。

第三十四條　本章程未訂事項，悉依照公司法及其他法令規定辦理。

第三十五條　本章程訂立於民國八十年五月七日，

第一次修正於民國八十年十月十八日，
第二次修正於民國八十一年二月六日，
第三次修正於民國八十二年十月十八日，
第四次修正於民國八十四年十一月十五日，
第五次修正於民國八十五年九月二十日，
第六次修正於民國八十七年十一月五日，
第七次修正於民國八十八年六月二十九日，
第八次修正於民國九十年三月五日，
第九次修正於民國九十年七月十八日，
第十次修正於民國九十一年九月二十四日，
第十一次修正於民國九十二年六月十九日，
第十二次修正於民國九十五年六月二十六日，
第十三次修正於民國九十六年六月二十七日，
第十四次修正於民國九十七年一月七日，
第十五次修正於民國一〇二年六月二十八日，
第十六次修正於民國一〇三年六月二十七日，
第十七次修正於民國一〇四年六月九日，
第十八次修正於民國一〇五年一月二十二日，
第十九次修正於民國一〇五年八月二日，
第二十次修正於民國一〇七年五月十六日。
第二十一次修正於民國一〇八年八月十六日。

百德機械股份有限公司

董事長　謝　瑞　木

公司章程修改對照表

修改序號	原文件之章節與內容	修改後之章節與內容	修訂說明
1	第七條 本公司資本總額定為新台幣捌億元，分為捌仟萬股，所發行股份均為普通股，每股新台幣壹拾元，授權董事會分次發行。 本公司得發行員工認股權憑證，在第一項股份總額內保留2,500,000股為發行員工認股權憑證之股份。 公司股份遇有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令規定為之。 公司以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工，或以低於市價（每股淨值）之認股價格發行之員工認股權憑證，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上同意行之。	第七條 本公司資本總額定為新台幣捌億元，分為捌仟萬股，所發行股份均為普通股，每股新台幣壹拾元，授權董事會分次發行。 本公司員工認股權憑證發給之對象、限制員工權利新股發行之對象、現金增資發行新股保留供員工承購股份之對象，得包括符合一定條件之控制或從屬公司員工，其條件、發給方式及承購方式，授權董事會決定之。 公司股份遇有依法得由公司自行購回情形時，授權董事會依法令規定為之。 公司以低於實際買回股份之平均價格轉讓予員工，或以低於市價（每股淨值）之認股價格發行之員工認股權憑證，應有代表已發行股份總數過半數股東之出席，出席股東表決權三分之二以上同意行之。	依公司實際營運需求。
2	第三十五條 本章程訂立於民國八十年五月七日，第一次修正於民國八十年十月十八日，第二次修正於民國八十一年二月六日，第三次修正於民國八十二年十月十八日，第四次修正於民國八十四年十一月十五日，第五次修正於民國八十五年九月二十日，第六次修正於民國八十七年十一月五日，第七次修正於民國八十八年六月二十九日，第八次修正於民國九十年三月五日，第九次修正於民國九十年七月十八日，第十次修正於民國九十一年九月二十四日，第十一次修正於民國九十二年六月十九日，第十二次修正於民國九十五年六月二十六日，第十三次修正於民國九十六年六月二十七日，第十四次修正於民國九十七年一月七日，第十五次修正於民國一〇二年六月二十八日，第十六次修正於民國一〇三年六月二十七日，第十七次修正於民國一〇四年六月九日，第十八次修正於民國一〇五年一月二十二日，第十九次修正於民國一〇五年八月二日，第二十次修正於民國一〇七年五月十六日。	第三十五條 本章程訂立於民國八十年五月七日，第一次修正於民國八十年十月十八日，第二次修正於民國八十一年二月六日，第三次修正於民國八十二年十月十八日，第四次修正於民國八十四年十一月十五日，第五次修正於民國八十五年九月二十日，第六次修正於民國八十七年十一月五日，第七次修正於民國八十八年六月二十九日，第八次修正於民國九十年三月五日，第九次修正於民國九十年七月十八日，第十次修正於民國九十一年九月二十四日，第十一次修正於民國九十二年六月十九日，第十二次修正於民國九十五年六月二十六日，第十三次修正於民國九十六年六月二十七日，第十四次修正於民國九十七年一月七日，第十五次修正於民國一〇二年六月二十八日，第十六次修正於民國一〇三年六月二十七日，第十七次修正於民國一〇四年六月九日，第十八次修正於民國一〇五年一月二十二日，第十九次修正於民國一〇五年八月二日，第二十次修正於民國一〇七年五月十六日，第二十一次修正於民國一〇八年八月十六日。	新增修訂日期。

百德機械股份有限公司

107 年度盈餘分配表

單位：新台幣元

項　　目	金　　額
期初未分配盈餘	151,485,518
確定福利計畫再衡量數認列於保留盈餘	(86,956)
調整後未分配盈餘	151,398,562
本期淨利	121,450,540
提列 10%法定盈餘公積	(12,145,054)
迴轉依法提列之特別盈餘公積	3,668,655
本期可供分配盈餘	264,372,703
分配項目：	
現金股利(每股 2.5 元)	(99,875,000)
期末未分配盈餘	164,497,703

董事長：謝瑞木　　總經理：廖子恩　　會計主管：林昱馨

附件三

百德機械股份有限公司
一○八年度現金增資股票承銷價格計算書

一、說明

(一)百德機械股份有限公司(以下簡稱百德公司或該公司)目前實收資本額為新台幣(以下幣值相同) 399,500,000元，已發行普通股39,950,000股，每股面額10元。該公司經108年8月8日董事會決議通過辦理現金增資發行新股5,000仟股，每股面額新台幣10元，計增加股本新台幣50,000仟元整，預計增資後實收資本額為449,500,000元。

(二)本次現金增資依公司法第267條規定，保留15%，計750仟股由員工認購，另依證券「發行人募集與發行有價證券處理準則」之規定提撥10%，計500仟股對外以公開申購方式辦理承銷外，餘75%計3,750仟股由原股東按認股基準日股東名冊記載之持股比例認購。其認購不足一股之畸零股，由股東自停止過戶日起五日內自行至該公司股務代理機構辦理拼湊一整股認購。原股東及員工放棄認購或拼湊不足一股之畸零股部份，擬請董事會授權董事長洽特定人按發行價格認足。

(三)本次現金增資發行新股之權利義務與原已發行之股份相同。

(四)本次現金增資原股東、員工、承銷商自行認購部分及本次公開承銷之申購中籤人均採同一價格認購。

二、該公司最近三年度之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後及每股股利如下表

單位：新台幣元

項目 年度	每股稅後純益	股利分派				
		現金股利		無償配股		合計
		盈餘分配	資本公積	盈餘配	資本公積	
105 年度(106 年度分配)	3.35	3.00	—	—	—	3.00
106 年度(107 年度分配)	3.80	3.50	2.00	—	—	5.50
107 年度(108 年度分配)	3.24	2.50	0.50	—	—	3.00

資料來源：該公司各年度經會計師查核簽證之財務報表。

(二)最近期會計師查核簽證(或核閱)之股東權益、流通在外股數及每股權益

說　　明	金　　額
108 年 6 月 30 日帳面股東權益(仟元)	1,179,523
108 年 6 月 30 日流通在外股數(仟股)	39,950
每股帳面價值(元/股)	29.52

資料來源：該公司 108 年第二季經會計師核閱之財務報表

(三)最近三年度及最近期財務資料

1.簡明資產負債表表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近三年度及最近期財務資料			
		105 年	106 年	107 年	108 年第二季
流動資產		2,021,119	1,894,563	2,031,429	1,924,202
不動產、廠房及設備		244,540	232,822	211,488	195,926
無形資產		5,562	5,208	4,459	3,607
其他資產		31,558	27,705	38,413	
資產總額		2,302,779	2,160,298	2,285,789	2,182,489
流動負債	分配前	861,448	882,440	830,582	854,240
	分配後	967,198	1,076,315	950,432	尚未分配
非流動負債		425,452	245,255	160,425	148,726
負債總額	分配前	1,286,900	1,127,695	991,007	1,002,966
	分配後	1,392,650	1,321,570	1,110,857	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,015,879	1,032,603	1,294,782	1,179,523
股本		352,500	352,500	399,500	399,500
資本公積		212,885	212,885	426,407	406,432
保留盈餘	分配前	453,756	477,775	475,763	378,765
	分配後	348,006	354,400	375,888	尚未分配
其他權益		(3,262)	(10,557)	(6,888)	(5,174)
庫藏股票		—	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—
權益總額	分配前	1,015,879	1,032,603	1,294,782	1,179,523
	分配後	910,129	838,728	1,174,932	尚未分配

資料來源：該公司經會計師查核簽證及核閱之財務報告

2.損益表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料（註1）			
	105 年	106 年	107 年	108 年 第二季
營業收入	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941
營業毛利	482,388	450,554	463,779	163,662
營業損益	199,302	150,462	135,760	(6,163)
營業外收入及支出	(60,595)	12,889	15,176	10,344
稅前淨利	138,707	163,351	150,936	4,181
繼續營業單位本期淨利	118,031	133,810	121,450	2,877
停業單位損失	—	—	—	—
本期淨利（損）	118,031	133,810	121,450	2,877
本期其他綜合損益（稅後淨額）	(6,435)	(11,336)	3,582	1,714
本期綜合損益總額	111,596	122,474	125,032	4,591
淨利歸屬於母公司業主	118,031	133,810	121,450	2,877
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	111,596	122,474	125,032	4,591
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—
每股盈餘	3.35	3.80	3.24	0.07

資料來源：該公司經會計師查核簽證及核閱之財務報告

(四)最近期及最近三年度簽證會計師姓名及查核意見

簽證會計師事務所名稱	簽證會計師	簽證或核閱財務報告年季	查核或核閱意見
勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	105 年	無保留意見
勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	106 年	無保留意見
勤業眾信聯合會計師事務所	顏曉芳、曾棟鋆	107 年	無保留意見
勤業眾信聯合會計師事務所	曾棟鋆、蘇定堅	108 年第二季	保留結論 (非重要子公司未經會計師查核或核閱)

三、承銷參考價格之計算及說明

(一)承銷價格計算之參考因素

以本公司普通股在財團法人證券櫃檯買賣中心截至108年9月26日止之最近前一個營業日(即108年9月25日)、前三個營業日(即108年9月23日至108年9月25日)、前五個營業日(即108年9月19日至108年9月25日)之收盤價，擇一計算之普通股收盤價簡單算數平均數，作為計算本次現金增資新股發行之參考價格。

(二)承銷價格計算說明

1.以108年9月26日為基準日之前一、三、五個營業日於財團法人證券櫃檯買賣中心之普通股收盤價簡單算術平均數分別為49.00元、49.05元及49.77元，三者擇其一者，其參考價格為49.77元。

2.本次現金增資發行新股，經考量市場整體情形，並參酌該公司之經營績效及未來展望，經本承銷商與該公司共同議定發行價格為每股新台幣40元，經核算占前述參考價格49.77元之80.37%，其承銷價格符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第六條之規定。

發行公司：百德機械股份有限公司

負 責 人：謝 瑞 木

（本用印僅限百德機械股份有限公司辦理 108 度現金增資發行新股案件承銷價格計算書使用）

中 華 民 國 一 〇 八 年 九 月 二十六 日

主辦承銷商：日盛證券股份有限公司

負　責　人：唐 承 健

(本用印僅限百德機械股份有限公司 108 年度現金增資股票承銷價格計算書使用)

中　華　民　國　一　〇　八　年　　九　月　　二十六　日

附件四

百德機械股份有限公司
國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

一、債券名稱

百德機械股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第一次無擔保轉換公司債(以下簡稱「本轉換公司債」)。

二、發行日期

民國一〇八年〇〇月〇〇日(以下簡稱「發行日」)。

三、債券面額、張數

每張面額為新臺幣壹拾萬元，依票面金額十足發行，共計貳仟張。

四、發行總額

發行總額為新臺幣貳億元整。

五、發行期間

發行期間三年，自民國一〇八年〇〇月〇〇日開始發行，至一一一年〇〇月〇〇日到期(以下簡稱「到期日」)。

六、債券票面利率

票面年利率 0%。

七、還本付息日期及方式

依本辦法第六條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無須訂定付息日期及方式。除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時按債券面額以現金一次償還。

八、擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

九、轉換標的

本公司普通股股票，並以發行新股之方式履行轉換義務。換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

十、轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年〇〇月〇〇日)起，至到期日 (民國一一一年〇〇月〇〇日)止，除依法暫停過戶期間及自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，及其他依法暫停過戶期間外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十一條、第十六條、第十七條規定辦理。本公司並應依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃檯買賣中心」)規

定之期限，於前述無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前將停止轉換之期間予以公告並函櫃檯買賣中心。

十一、請求轉換程序

(一)債券持有人至原交易券商填具「轉換公司債帳簿劃撥轉換／贖回／賣回申請書」(註明轉換)，由交易券商向臺灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)提出申請，集保公司於接受申請後，送交本公司股務代理機構，於通知送達時即生轉換之效力，且不得申請撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將本公司普通股股票撥入該債券持有人之集保帳戶。

(二)華僑及外國人申請將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票時，一律統由集保公司以帳簿劃撥方式辦理配發。

十二、轉換價格及其調整

(一)轉換價格之訂定

本轉換公司債轉換價格之訂定，以民國一〇八年〇〇月〇〇日為轉換價格之基準日，以其前一個營業日、三個營業日、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為基準價格，乘以102%~110%之轉換溢價率，為計算轉換價格(計算至新臺幣角為止，以下四捨五入)之依據。基準日前如遇有除權或除息者，其經採樣用以計算轉換價格之收盤價，應先設算為除權或除息後價格；轉換價格於決定後至實際發行日前，如遇有除權或除息者，應依本條第(二)項之轉換價格調整公式調整之。本轉換公司債轉換價格暫定為每股新臺幣51.60元。

(二)轉換價格之調整

1.本轉換公司債發行後，除本公司所發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券而換發普通股股份或因員工紅利發行新股外，遇有本公司已發行或私募普通股股份增加時(包含但不限於以募集發行或私募方式辦理現金增資、盈餘轉增資、資本公積轉增資、員工紅利轉增資、公司合併或受讓他公司股份發行新股、股票分割或現金增資參與發行海外存託憑證等)，轉換價格應依下列公式調整 (計算至新臺幣分為止，以下四捨五入；向下調整，向上則不予調整)，並函請櫃檯買賣中心公告，於新股發行除權基準日(註1)調整之，如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格，則依變更後之新股發行價格(以董事會決議之更新後新股發行價格訂定基準日作為更新後每股時價訂定基準日)重新按下列公式調整，如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則應函請櫃檯買賣中心重新公告：

調整後轉換價格=

$$\text{調整前轉換價格}\times\frac{\text{已發行股數(註 2)}+\dfrac{\text{每股繳款額(註 3)}\times\text{新股發行股數或私募股數}}{\text{每股時價(註 4)}}}{\text{已發行股數(註 2)}+\text{新股發行股數或私募股數}}$$

註1：如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整；股票分割則於股票分割基準日調整;另如係以私募普通股股份增加,則於私募有價證券交付日調整。如於現金增資發行新股之除權基準日後變更新股發行價格,則依更新後之新股發行價格重新調整,如經設算調整後之轉換價格低於原除權基準日前已公告調整之轉換價格，則函請櫃檯買賣中心重新公告調整之。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括已私募股數)，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

註3：新股繳款金額如係屬無償配股或股票分割，則其繳款額為零。若係屬合併增資發行新股者,則其每股繳款額為合併基準日前依消滅公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。如係受讓他公司股份發行新股,則每股繳款額為受讓基準日前受讓之他公司最近期經會計師簽證或核閱之財務報表計算之每股淨值乘以換股比例。

註4：每股時價為除權基準日、訂價基準日、私募有價證券交付日、合併或分割基準日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算數平均數擇一。

2.本轉換公司債發行後，如遇本公司發放普通股現金股利時，應於除息基準日調降轉換價格(計算至新臺幣角為止，以下四捨五入)，並應函請櫃檯買賣中心公告調整後之轉換價格。其調整公式如下：

調降後轉換價格＝調降前轉換價格×(1-發放普通股現金股利占每股時價(註5)之比率)

註5：每股時價以現金股息停止過戶除息公告日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一者為準。

3.本轉換公司債發行後，遇有本公司以低於每股時價(註1)之轉換或認股價格再發行具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，轉換價格依下列公式調整（計算至新臺幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃檯買賣中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付日調整之：

調整後轉換價格=

$$\text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{已發行股數(註 2)} + \dfrac{\text{新發行或私募有價證券或認股權之轉換或認購價格} \times \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}{\text{每股時價(註 1)}}}{\text{已發行股數(註 2)} + \text{新發行或私募有價證券或認股權可轉換或認購之股數}}$$

註1：每股時價為再發行或私募具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券之訂價基準日或私募有價證券交付日之前一、三、五個營業日本公司普通股收盤價之簡單算術平均數擇一。

註2：已發行股數係指普通股已發行股份總數(包括已私募股數)，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。再發行(或私募)具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券如係以庫藏股支應，則調整公式中之已發行股數應減除新發行(或私募)有價證券可轉換或認購之股數。

4.本轉換公司債發行後，如遇本公司非因庫藏股註銷之減資致普通股股份減少時，應依下列公式計算調整後轉換價格，並函請櫃檯買賣中心公告，於減資基準日調整之：

(1)減資彌補虧損時

$$\text{調整後轉換價格} = \text{調整前轉換價格} \times \frac{\text{減資前已發行普通股股數}}{\text{減資後已發行普通股股數}}$$

(2)現金減資時

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{(\text{調整前轉換價格} - \text{每股退還現金金額}) \times \text{減資前已發行普通股股數}}{\text{減資後已發行普通股股數}}$$

註：已發行普通股股數包括已私募股數，並減除本公司買回惟尚未註銷或轉讓之庫藏股股數。

十三、本轉換公司債之上櫃及終止上櫃

本轉換公司債於發行日之前向櫃檯買賣中心申請上櫃買賣，至全數轉換為普通股股份或全數由本公司買回或償還時終止上櫃。

十四、轉換年度股利之歸屬

(一)現金股利自申請轉換年度一月一日起，至當年度本公司現金股息(無償配股)停止過戶日前十五個營業日(不含)止，債權人申請轉換為本公司普通股者，該普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度現金股利(股票股利)。

(二)自當年度本公司現金股息(無償配股)停止過戶日前十五個營業日(含)起，至當年度十二月三十一日止，債權人申請轉換本公司普通股者，該普通股僅得參與次年度股東會決議發放之本年度現金股利(股票股利)

十五、股本變更登記作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因本轉換公司債行使轉換所交付之股票數額予以公告，每季並應向公司登記之主管機關申請資本額變更登記至少一次。

十六、換股時不足壹股股份金額之處理

轉換本公司普通股時，若有不足壹股之股份金額，依集保公司規定作為帳簿劃撥作業手續費，本公司不以現金或其他方式償付。

十七、轉換後之新股上櫃及轉換後之權利義務

本轉換公司債經轉換後換發之普通股，自交付日起於櫃檯買賣中心上櫃買賣，並由本公司洽櫃檯買賣中心同意後公告之。轉換後之新股，其權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十八、本公司對本轉換公司債之收回權

(一)本公司於下列情形得行使對本轉換公司債之贖回權：

1.本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年〇〇月〇〇日)起至到期日前四十日(民國一一一年〇〇月〇〇日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)時，本公司符於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」(前述期間自本公司發信之日

起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日）予債券持有人（以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之），贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債，且債券收回基準日不得落入本轉換公司債停止轉換期間內。

2.本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年〇〇月〇〇日)起至到期日前四十日(民國一一一年〇〇月〇〇日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」（前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日）予債券持有人（以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之），贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債，且債券收回基準日不得落入本轉換公司債停止轉換期間內。

(二)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，，本公司於債券收回基準日後五個營業日內一律按本債券面額以現金贖回。

十九、債券持有人之賣回權

本轉換公司債以發行後屆滿二年之日(民國一一O年〇〇月〇〇日)為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，本公司應於賣回基準日之三十日前(發行滿二年為一一O年〇〇月〇〇日)，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，並函請櫃檯買賣中心公告債券持有人賣回權之行使。債券持有人得於公告後三十日內至原交易券商填具賣回申請書，由原交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構(於通知送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑，且不得申請撤銷)要求本公司以債券面額加計利息補償金【為債券面額之100.00%至101.0025%(實質收益率0.00%至0.50%)】將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。

本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

二十、因本公司股份終止上櫃提前賣回

本公司於本債券發行期間若將因合併而消滅，或依企業併購法第二十九條規定股份轉換為他公司之子公司，本公司應同意債券持有人將其持有之本債券賣回並訂定本債券之賣回基準日，依第十八條之規定辦理收回程序。惟如經本公司董事會決議，本債券之轉換價格及轉換標的將依合併契約或收購契約約定之換股比例調整，債券持有人亦得不請求賣回而依調整結果繼續其公司債債權人之權利。

二十一、所有本公司收回(包括由次級市場買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將被註銷，不再賣出或發行，其所附轉換權併同消滅。

二十二、本轉換公司債及其所轉換之普通股均為記名式，其過戶、異動登記、設質、遺失等均依「公開發行股票公司股務處理準則」及公司法相關規定辦理。另稅賦事宜依當時賦稅法令之規定辦理。

二十三、本轉換公司債由上海商業儲蓄銀行股份有限公司信託部為債券持有人之受託人，代表債券持有人之利益行使查核及監督本公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡本轉換公司債之持有人不論係於發行時認購或中途買受者，對於本公司與受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及本發行及轉換辦法，均予同意並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷，且受託人之服務期間應至公司債完全清償之日止；至於受託契約內容，債券持有人得在營業時間內隨時至本公司或受託人營業處所查詢。

二十四、本轉換公司債委由本公司股務代理機構辦理還本付息及轉換事宜。

二十五、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定，以帳簿劃撥方式交付，不印製實體債券。

二十六、本轉換公司債發行及轉換辦法如有未盡事宜之處，悉依相關法令辦理之。

附件五

百德機械股份有限公司

國內第一次無擔保轉換公司債發行及轉換價格說明書

一、說明

百德機械股份有限公司(以下簡稱「該公司」或「百德公司」)經 108 年 8 月 8 日董事會決議通過辦理發行國內第一次無擔保轉換公司債，發行總額貳仟張，每張面額壹拾萬元，發行總金額上限新臺幣 200,000 千元。

二、該公司最近三年度之財務狀況

(一)最近三年度每股稅後及每股股利如下表

單位：新台幣元

項目 年度	每股稅後純益	股利分派				
		現金股利		無償配股		合計
		盈餘分配	資本公積	盈餘配	資本公積	
105 年度(106 年度分配)	3.35	3.00	—	—	—	3.00
106 年度(107 年度分配)	3.80	3.50	2.00	—	—	5.50
107 年度(108 年度分配)	3.24	2.50	0.50	—	—	3.00

資料來源：該公司各年度經會計師查核簽證之財務報表。

(二)最近期會計師查核簽證(或核閱)之股東權益、流通在外股數及每股淨值

說明	金額
108 年 6 月 30 日帳面股東權益(仟元)	1,179,523
108 年 6 月 30 日流通在外股數(仟股)	39,950
每股帳面價值(元/股)	29.52

資料來源：該公司 108 年第二季經會計師核閱之財務報表

(三)最近三年度及最近期財務資料

1. 簡明資產負債表表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

項目＼年度		最近三年度及最近期財務資料			
		105 年	106 年	107 年	108 年第二季
流動資產		2,021,119	1,894,563	2,031,429	1,924,202
不動產、廠房及設備		244,540	232,822	211,488	195,926
無形資產		5,562	5,208	4,459	3,607
其他資產		31,558	27,705	38,413	58,754
資產總額		2,302,779	2,160,298	2,285,789	2,182,489
流動負債	分配前	861,448	882,440	830,582	854,240
	分配後	967,198	1,076,315	950,432	尚未分配
非流動負債		425,452	245,255	160,425	148,726
負債總額	分配前	1,286,900	1,127,695	991,007	1,002,966
	分配後	1,392,650	1,321,570	1,110,857	尚未分配
歸屬於母公司業主之權益		1,015,879	1,032,603	1,294,782	1,179,523
股本		352,500	352,500	399,500	399,500
資本公積		212,885	212,885	426,407	406,432
保留盈餘	分配前	453,756	477,775	475,763	378,765
	分配後	348,006	354,400	375,888	尚未分配
其他權益		(3,262)	(10,557)	(6,888)	(5,174)
庫藏股票		—	—	—	—
非控制權益		—	—	—	—
權益總額	分配前	1,015,879	1,032,603	1,294,782	1,179,523
	分配後	910,129	838,728	1,174,932	尚未分配

資料來源：該公司經會計師查核簽證及核閱之財務報告

2.損益表-國際財務報導準則(合併)

單位：新台幣仟元

年度 項目	最近五年度財務資料(註1)			
	105 年	106 年	107 年	108 年 第二季
營業收入	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941
營業毛利	482,388	450,554	463,779	163,662
營業損益	199,302	150,462	135,760	(6,163)
營業外收入及支出	(60,595)	12,889	15,176	10,344
稅前淨利	138,707	163,351	150,936	4,181
繼續營業單位本期淨利	118,031	133,810	121,450	2,877
停業單位損失	—	—	—	—
本期淨利(損)	118,031	133,810	121,450	2,877
本期其他綜合損益(稅後淨額)	(6,435)	(11,336)	3,582	1,714
本期綜合損益總額	111,596	122,474	125,032	4,591
淨利歸屬於母公司業主	118,031	133,810	121,450	2,877
淨利歸屬於非控制權益	—	—	—	—
綜合損益總額歸屬於母公司業主	111,596	122,474	125,032	4,591
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	—	—	—
每股盈餘	3.35	3.80	3.24	0.07

資料來源：該公司經會計師查核簽證及核閱之財務報告

三、發行價格之訂定方式及合理性評估

該公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債每張面額為新台幣壹拾萬元整，票面年利率 0%，發行張數為貳仟張，發行總面額為新台幣貳億元整，以票面金額之 100%發行，發行期間為三年。另本轉換公司債採詢價圈購方式全數對外公開承銷。發行時轉換價格之訂定，係參考國內轉換公司債之計算方式，並視國內證券市場轉換公司債交易及發行概況，暨該公司未來營運發展等因素訂定之。其計算方式及訂定原則如下：

(一)轉換價格之訂定原則、方式及合理性：

1.轉換價格訂定之法規根據根據「 中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第十七條之規定，承銷商輔導發行公司申報發行國內轉換公司債，用以計算暫定轉換價格之基準價格，應以向金管會申報日前一、三、五個營

業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準，且暫定轉換價格之訂定應高於基準價格；其實際發行時，用以計算轉換價格之基準價格，應以向券商公會申報承銷契約日前一、三、五個營業日擇一計算之普通股收盤價之簡單算術平均數為準；且轉換價格之訂定應高於基準價格。

亦即，轉換價格= ＞ (MA1,MA3,MA5)，其中，

MA1 為基準日前 1 個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA3 為基準日前 3 個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

MA5 為基準日前 5 個營業日該公司普通股收盤價之簡單算數平均數。

以上述基準價格乘以轉換溢價比率為本轉換公司債發行之轉換價格。

2.轉換價格訂定方式

(1)採用向金管會申報日或向券商公會申報承銷契約日前一、三、五個營業日普通股收盤價之簡單算術平均數，主要係反應目前交易市場狀況，並符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」之規定。

(2)取上述三者擇一為基準價格，係為了避免投資人權益受股票市場波動之影響，並且能充份反應市場狀況。

(3)參考目前國內轉換公司債發行概況、發行條件訂定方式、次級市場交易情況暨發行公司近年來之經營績效、獲利能力與未來的營運前景暨保障債券持有人及現有股東權益，將國內第一次無擔保轉換公司債之轉換價格之溢價率暫定為 102%~110%，其訂定方式應屬合理。

3.轉換價格訂定合理性說明

(1)從總體經濟及所屬產業趨勢分析

A.總體經濟

鑑於主要經濟體經濟弱化的幅度比預期嚴重，國際貨幣基金組織(IMF)2019 年 4 月發布半年一度的《世界經濟展望》報告，預估今年全球經濟成長率將只有 3.3％，較 1 月時的預測調降 0.2 個百分點，且是近半年來第 3 度調降經濟預測，顯見中美貿易戰對全球經濟的殺傷力持續發酵；世界貿易組（織(WTO)則於 2019 年 4 月新聞稿指出，受貿易緊張局勢加劇和經濟不確定性增加的影響、2018 年世界貿易成長幅度不如預期，2019 年與 2020 年預估將持續面臨強勁逆風。WTO 經濟學家預期 2019 年貨品貿易量成長率將從 2018 年的 3.0%降至 2.6%，惟若貿易緊張局勢趨於緩解， 2020 年貿易成長率可望回升至 3.0%。

B.所屬產業趨勢

Gardner Publication, Inc. 2018 全球工具機產業調查 (2018 World Machine ToolSurvey) 結果指出，除中國之外全球工具機市場消費持續成長，市場持續成長令人欣喜，但中國市場消費衰退的負面警訊卻也不容忽視。從總體數據來看，全球工具機的消費總額變化不大，以微步緩行的速度向前邁進，2018 年全球工具機消費額約 919 億美元，相較 2017 年工具機消費總額增加近 41 億美元，成長幅度雖略低 2017 年的 6.9%，不過也有 4.6%的增幅，詳如圖 1。

圖 1、全球工具機消費趨勢圖

資料來源：Gardner Publication, Inc.,TMBA 彙整。

全球工具機主要消費國分別為中國、美國、德國、日本、義大利、南韓、印度、墨西哥、台灣與俄羅斯等，詳如圖 2。就工具機消費排名前 15 大市場的消費金額加總，占整體工具機消費市場比重達 85%，在排名前 5 大的工具機消費國之市場比重更高達 64%，而中國與美國分別位居消費排名的冠、亞軍，故中、美的景氣變化及其經貿政策對於工具機整體消費增減產生的影響不容小覷。從 Gardner 統計資料發現，中國自 2002 年以來一直為工具機消費之冠，2009 年開始平均消費金額比重達 35%以上，直至 2018 年受到貿易戰影響，中國工具機消費占市場比重滑落至 31.4%，工具機消費總額約 288 億美元，相較 2017 年消費需求減少 5.9%。

圖 2、2018 年全球排名前 15 大主要消費國家

臺灣工具機產業2018上半年延續著2017年機械產業首度破兆元新臺幣的氣勢，中國大陸消費市場與民間投資熱絡，帶動我國機械內外銷訂單持續上揚，臺灣工具機出口連續 16 個月正成長。但自 2018 下半年起受到中美貿易戰正式開打，工具機品項入列美國 2018 年 7 月 6 日所列的第一波 25%關稅清單，機械類在此 340 億美元進口額中占比高達 47.38%，自課徵稅率提高生效開始，中國大陸機械出口值明顯衰退。中國陸每年皆為臺灣工具機最大出口國家，此貿易戰戰火必定影響臺灣，加上中國大陸對臺灣的立式綜合加工機展開反傾銷調查，中美貿易戰影響客戶投資減緩，也增加我國工具機出口訂單的不確定性，臺灣工具機產值及出口值從下半年開始自高點反轉下滑。

目前全球經濟短期內仍是走緩格局，主要因素包括美中貿易戰引發的消費與投資觀望態度、英國脫歐協議期限再次延宕，以及部分國家財政隱憂等因素。但在 2019 年下半年開始，由於各國央行普遍採取較為寬鬆的貨幣政策，且中國大陸減稅等刺激政策應可發揮一定效果，有助於支撐全球經濟適度回穩，不過美中貿易戰變數仍多，其後續發展將牽動全球經濟未來走向。

(2)從公司財務結構及經營績效分析 該公司及其子公司最近三年度及最近期財務結構及經營績效分析如下：

A.財務結構

在權益比率方面，該公司最近三年度及 108 年上半年之權益占資產比率分別為 44.11%、47.80%、56.64%及 54.04%，該公司權益比率之變動，主係該公司最近三年度皆為稅後純益，故未分配盈餘逐年上升，且每年依公司法提撥稅後純益之百分之十為法定盈餘公積，使法定盈餘公積亦逐年增加，故使權益占資產比率逐年上升；108 年上半年較前一年度權益比率略為下降，主係因該公司發放現金股利及因受中美貿易戰影響，該公司獲利亦受影響，上述綜合原因所致。在負債比率方面，該公司最近三年度及 108 年上半年之負債占資產比率分別為 55.89%、52.20、43.36%及 45.96%，該公司負債比率各期間變化，主係因該公司視營運實際需要進行銀行借款動撥或償還而略有增減所致，其變化尚屬合理。在長期資金占不動產、廠房及設備

比率方面，該公司最近三年度及 108 年上半年分別為 589.41%、548.86%、688.08%及 677.93%， 106 年度營運因匯率影響，使獲利減少且償還部分長期借款，故使比率略微下降；107 年度主要係因該公司上櫃前現金增資，長期資金增加所致；108 年上半年較前一年度比率略為下降，主係因該公司發放現金股利及因受中美貿易戰影響，該公司獲利亦受影響，上述綜合原因導致本期長期資金略微減少。最近三年度長期資金占不動產、廠房及設備比率均遠大於 100%，顯示該公司並無以短期資金支應購置不動產、廠房及設備之情事，且長期資金足以支應營運所需之固定資產支出。

整體而言，該公司之財務結構尚屬穩健。

B.經營績效

該公司及其子公司最近三年度及108年上半年營業收入分別為1,894,669千元、1,960,940 千元、2,018,851 千元及 724,941 千元，毛利率分別為 25.46%、22.98%、22.97%及 22.57%，稅後淨利分別為 118,031 千元、133,810 千元、121,450 千元及 2,877 千元。105 年度主係受到下半年受到英國公投脫歐事件及熱錢湧入台灣等因素之影響造成歐元及美金匯率貶值，雖然本期機台出售數量及原幣金額較去年同期增加，而受到匯率波動因素影響，造成 105 年度營業收入較去年同期減少；106 年度雖然歐元、美元及人民幣相較於去年同期貶值，然 106 年度整體合併銷售機台數相對去年同期微幅增加，且因中國大陸子公司經營中國地區市場多年，近兩年品牌能見度逐漸提高，營業收入成長，致 106 年度營業收入較去年同期小幅成長;107 年度工具機景氣延續去年榮景出貨暢旺,而 107 年下半年起中美貿易開打，全球市場景氣趨於保守，廠商資本支出需求減緩或以去化庫存為主，致 107 年度營業收入較去年同期小幅成長；108 年上半年延續中美貿易戰影響，美國貿易代表署提高中國產品關稅從 10%至 25%，中國大陸地區政府亦同步對美國進口產品提高關稅報復，及英國脫歐等總體經濟不確定因素影響，國際原物料價格持續回軟，各國央行及研究單位連續下修經濟成長率預測,廠商對於資本支出保持觀望態度，致該公司 108 年上半年營業收入較去年同期衰退 26.00%。該公司各年度營業毛利及毛利率產生波動的原因，主要係外銷原幣金額受到匯率波動換算為台幣營業收入的高低及產品組合差異所致。105 年度銷售數量略高於去年同期，雖然受到歐元及美元貶值不利因素影響，但受惠於中高階產品出貨比重增加且代工產品擴大合作機種範圍，產品組合差異影響，致 105 年度營業毛利及毛利率較去年同期增加；106 年度因中國大陸地區銷售成長，銷售比重增加，而其主要係銷售低階機台因其毛利較低，以致 106 年度營業毛利率較去年同期衰退；106~107 年度及 108 年上半年營業毛利相當。稅後淨利部分，105 年度因下半年度受到英國公投脫歐事件及第三季起熱錢湧入台灣等因素之影響造成歐元及美金匯率貶值，以致產生兌換損失 66,507 千元，本期淨利則較 104 年度減少；106 年度營業費用係因當年度參加於德國漢諾威舉辦工具機大展(EMO)所增加之參展費用及美國子公司之人資費用、辦公室倉庫租金費用及相關開辦費增加，使營業利益亦較去年同期減少，惟隨著歐洲地區景氣復甦動能增強，造成 106 年下半年度歐元持續升值，以致產生兌換利益，本期淨利較 105 年度小幅成長；107 年度該公司參加美國工具機展覽、人員薪資調增及 107 年度現金增資認列員工認列酬勞成本，致該公司營業利益較去年同期減少，雖因 107 年度現金增資償還借款致銀行利息支出減少，本期淨利仍較 106 年減少；108 年上半年營業收入因受中美貿易戰及英國脫歐等不確定總體經濟影響，營收衰退固定營業成本不變下，造成營業淨損，致本期淨利較去年同期大幅減少，尚無重大異常之情事。

整體而言，該公司之經營績效尚屬健全。

(3)從擔保情形及其他發行條件分析

A.擔保情形

該公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債，係委託上海商業儲蓄銀行股份有限公司為債權人之受託人，以代表債權人之利益行使查核及監督該公司履行本轉換公司債發行事項之權責。凡持有本轉換公司債之債權人，不論係於發行時認購或中途買受者，對於該公司與其受託人之間所定受託契約規定、受託人之權利義務及該發行及轉換辦法均予同意，並授與受託人有關受託事項之全權代理，此項授權並不得中途撤銷；至於受託契約內容，債權人得在營業時間內隨時至該公司或受託人營業處所查詢，故本轉換公司債持有人之債權應可確保。

B.其他發行條件

a.票面利率

該公司此次轉換公司債票面利率為 0%，主要參考目前市場之發行條件及國內股票市場之變化，轉換公司債之發行主要係鼓勵投資人著重未來轉換價值，故對著眼於股票轉換價值之投資人而言，應屬合理。

b.發行年限

本次轉換公司債發行年限訂為三年，係配合該公司財務規劃、考量投資人之資金成本等，故應屬合理可行。

c.轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年〇〇月〇〇日)起，至到期日 (民國一一一年〇〇月〇〇日)止，除依法暫停過戶期間及自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，及其他依法暫停過戶期間外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十一條、第十六條、第十七條規定辦理。本公司並應依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃檯買賣中心」)規定之期限，於前述無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前將停止轉換之期間予以公告並函櫃檯買賣中心。其轉換期間已涵蓋發行年限之絕大部份，投資人執行轉換權利甚具便利性，其規定應屬合理。

d.轉換價格重設

爲保障該公司股東之權益，並降低公平價值變動列入損益之金融負債評價損益對該公司綜合損益表造成之波動影響，該公司本次發行之轉換公司債轉換價格調整機制除因普通股股份變動或配發現金股利之反稀釋調整外，並無設計轉換價

格向下重設之條件。本次轉換公司債轉換價格之反稀釋調整，主要係為避免該公司因普通股股份之變動而損害債券投資人之權益，或因公司配發現金股利時，有損害債券投資人之債權情事。另該反稀釋條款訂定之原則，符合「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」第十八條及第二十五條之規定，故其應屬合理。

e.賣回權

本轉換公司債以發行後屆滿二年之日(民國一一 O 年○○月○○日)為債券持有人提前賣回本轉換公司債之賣回基準日，本公司應於賣回基準日之三十日前(發行滿二年為一一 O 年○○月○○日)，以掛號寄發一份「賣回權行使通知書」予債券持有人(以「賣回權行使通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)，並函請櫃檯買賣中心公告債券持有人賣回權之行使。債券持有人得於公告後三十日內至原交易券商填具賣回申請書，由原交易券商向集保公司提出申請，集保公司於接受申請後，以電子化方式通知本公司股務代理機構(於通知送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑，且不得申請撤銷)要求本公司以債券面額加計利息補償金【為債券面額之 100.00%至 101.0025%(實質收益率 0.00%至 0.50%)】將其所持有之本轉換公司債以現金贖回。本公司受理賣回請求，應於賣回基準日後五個營業日內，以現金贖回本轉換公司債。前述日期如遇臺北市證券集中交易市場停止營業之日，將順延至次一營業日。

依上述規定，若投資人尚未申請轉換，得於該轉換公司債發行滿兩年時將轉換公司債賣回給該公司。目前金融機構一年期定期存款利率約為 1.035%，考量該公司未來之營運前景及過去之債信水準等，本次轉換公司債之實質收益率尚屬合理，對原股東亦無不利影響。

f.公司贖回權

(一)本公司於下列情形得行使對本轉換公司債之贖回權：

1.本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年○○月○○日)起至到期日前四十日(民國一一一年○○月○○日)止，若本公司普通股收盤價連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十（含）時，本公司符於其後三十個營業日內，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」（前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債券收回基準日）予債券持有人（以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之），贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債，且債券收回基準日不得落入本轉換公司債停止轉換期間內。

2.本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年○○月○○日)起至到期日前四十日(民國一一一年○○月○○日)止，若本轉換公司債流通在外餘額低於原發行總額之10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發一份一個月期滿之「債券收回通知書」（前述期間自本公司發信之日起算，並以該期間屆滿日為債

券收回基準日）予債券持有人（以「債券收回通知書」寄發日前第五個營業日債券持有人名冊所載者為準，對於其後因買賣或其他原因始取得本轉換公司債之債券持有人，則以公告方式為之），贖回價格訂為本債券面額，以現金收回其全部債券，並函請櫃檯買賣中心公告。本公司執行收回請求，應於債券收回基準日後五個營業日內按債券面額以現金贖回其流通在外之本轉換公司債，且債券收回基準日不得落入本轉換公司債停止轉換期間內。

(二)若債券持有人於「債券收回通知書」所載債券收回基準日前，未以書面回覆本公司股務代理機構(於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，，本公司於債券收回基準日後五個營業日內一律按本債券面額以現金贖回。

上述贖回條款 1.係規範債券持有人如將轉換公司債轉換成普通股獲利至少在30%以上時，發行公司有權利以約定之價格收回全部債券，如此一方面可鼓勵投資人行使轉換權利，另一方面則可減少公司處理債券業務作業；2.之規定主要目的則在使發行公司可藉由贖回少量流通在外債券餘額，以減少處理債券業務作業；另在贖回權行使程序上，已訂定相關流程以通知書及公告方式通知債券持有人，以保障債券持有人之權益。3.以更明確說明未以書面回覆之債券持有人之處理方式，避免可能爭議。綜合言之，本項贖回條款之規定已兼顧發行公司及債券持有人雙方之權益，應屬合理。

g.其他決定發行價格之因素

該公司以各參數代入理論模型所計算出之價格作為此次國內第一次無擔保轉換公司債之理論價值，再以銀行一年期定存利率 1.035%折現流動性貼水之調整，並以相關法令規定之九折計算之後，該調整後理論價值扣除流動性貼水後之九成約為 93,648 元，惟此價格僅一參考值。

本案係採詢價圈購方式訂價，故未來有關發行價格之訂定，除了參考本轉換公司債之理論價值外，將再視未來圈購結果，在反應投資人意願並維護該公司現有股東之權益下，由發行公司承銷商共同議定之。

(4)其他：無。 綜上，該公司本次無擔保轉換公司債參考該公司過去經營績效及未來營運展望，目前國內轉換公司債發行條件訂定方式，擔保情形及其他發行條件分析，暨參考目前國內轉換公司債發行條件訂定方式、國內證券市場轉換公司債發行及交易概況，將轉換溢價比率暫訂為 103%，其轉換價格之訂定應屬合理。

(二)發行價格之訂定模型

1.發行條件主要條款

該公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債，其中與發行價格有關之主要條款說明如下：

(1)發行期間三年，自民國一〇八年〇〇月〇〇日開始發行，至一一一年〇〇月〇〇日到期(以下簡稱「到期日」)。

(2)債券票面利率

票面年利率為 0%。

(3)還本日期及方式

依本辦法第六條規定本轉換公司債之票面利率為 0%，故無須訂定付息日期及方式。除本轉換公司債之持有人(以下簡稱「債券持有人」)依本辦法第十條轉換為本公司普通股或依本辦法第十九條行使賣回權，及本公司依本辦法第十八條提前收回，或本公司由證券商營業處所買回註銷者外，到期時按債券面額以現金一次償還。

(4)擔保情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟發行後，本公司另發行或私募其他有擔保附認股權或轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保附認股權或轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

(5)轉換標的

本公司普通股股票，並以發行新股之方式履行轉換義務。換發之新股以帳簿劃撥交付，不印製實體方式為之。

(6)轉換期間

債券持有人得於本轉換公司債發行後屆滿三個月之翌日(民國一〇八年〇〇月〇〇日)起，至到期日 (民國一一一年〇〇月〇〇日)止，除依法暫停過戶期間及自本公司無償配股停止過戶日、現金股息停止過戶日或現金增資認股停止過戶日前十五個營業日起，至權利分派基準日止，辦理減資之減資基準日起至減資換發股票開始交易日前一日止，及其他依法暫停過戶期間外，得隨時透過交易券商轉知台灣集中保管結算所股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)向本公司之股務代理機構請求依本辦法規定將所持有之本轉換公司債轉換為本公司普通股股票，並依本辦法第十一條、第十六條、第十七條規定辦理。本公司並應依財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心(以下簡稱「櫃檯買賣中心」)規定之期限，於前述無償配股停止過戶除權公告日、現金股息停止過戶除息公告日或現金增資認股停止過戶除權公告日前將停止轉換之期間予以公告並函櫃檯買賣中心。

2、理論模型概述

轉換公司債兼具股權及利率兩項商品特性，目前國內轉換公司債在發行條件設計中，包含多項選擇權，造成轉換公司債訂價過程相對困難，傳統 Black-Scholes 選擇權評價模型並無法評定轉換公司債之價值。因此，本承銷商利用其他數值方式求算其價值，本轉換債券理論價格所採用之數值方法，其評價理論基礎為 Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)所提出之二元樹模型，以股價之二元展開，並考量包含投資人轉換、賣回權，發行公司買回權，重設條款等條件，與標的股價之市場風險、利率風險及信用風險。上述模型係為兼顧公司資金募集成本與保障投資人之權益而演繹。

3、理論價值之分解

依發行條款設計，可將轉換公司債之理論價值分解成下列五項：

(1)純債券價值

(2)轉換權價值

(3)賣回權價值

(4)買回權價值

(5)重設權價值

在二元樹模型評價過程中，於展開之各期各節點上可得對應的基本變數值(Underlying Variable Values)，再依據上述各發行條款的有效期間及觸發條件，可計算得到轉換公司債理論價值，與上述五種價值之數值。

4、建立評價模型之路徑展開

(1)評價模型之假設基礎

在推演二元樹評價模型時，Cox, Ross 與 Rubinstein(1979)採用下列假設條件：

a.資本市場是競爭性的市場(Competitive Market)

b.在資本市場內，諸如交易費用及稅率均不存在。投資者可任意借與貸放資金而不受限制。任一投資者或市場交易都無能力控制價格，也就是，他們接受市場所決定的價格(Price Takers)。

c.投資者可無限制地賣空或放空任何資產(諸如股票)。

d.無風險借貸利率存在，固定不變且相等。備有條件 b、c 及 d 的資本市場，稱之爲完全市場(Perfect Market)。

e.履約股票在選擇權到期日或之前，無股息的分發。

f.投資者是有理性的，他們尋求最高的利潤。因此，他們偏好高利潤(Preferring More Wealth to Less)。

(2)評價模型之路徑展開

以二元樹模型評價歐式買權契約，在推論二元樹評價模型時，須要下列符號：

△代表所應購買或放空的履約股股數；

B 代表以無風險股利籌借或貸發的資金金額；

(u-1)代表履約股價上升的百分比(u>1)，q 代表股價上升的機率；

(d-1)代表履約股價下降的百分比(d<1)，(1-q)代表股價下降的機率。

A.單一期的評價

由 t=0 至 t=1，履約股價可能上升(u-1)百分比或下降(d-1)百分比。在 t=1 時，股價可由下圖代表：

此處，

E 代表買權的履約價

C_u 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)百分比的買權價格；

C_d 代表，在 t=1 時，當股價下降(d-1)百分比的買權價格；

uS 代表，在 t=1 時，當股價上升(u-1)時的價格；

dS 代表，在 t=1 時，當股價上升(d-1)時的價格。

目的是要評價在 t=1 時該買權契約的合理價格。評價的方法是複製一個避險組合，使其在 t=1 時的資金結構(Payoff Structure)與該買權在 t=1 時的資金完全相同。該避險組合的成分包括履約股股數(△)及籌借或貸發某些資金(B)。所以進行第二步，以求出△及 B。

在 t=0 至 t=1 時，因股價上升(u-1)或下降(d-1)，以致避險組合的價值也發生變動。其價值變動可由下圖表示：

此處，r=(1+i), i=無風險利率

因要建立複製(避險)組合，使其在 t=1 時的資金結構與買權的資金結構相同。故根據上面 t=1 時的圖表，可建立下列兩方程式：

$$C_u = \triangle uS + rB \qquad \text{(a)}$$

$$C_d = \triangle dS + rB \qquad \text{(b)}$$

解答上面二項方程式得到：

$$\triangle = \frac{C_u - C_d}{S(u-d)} \qquad \text{(c)}$$

$$\text{B} = \frac{uC_d - dC_u}{(u-d)r} \qquad \text{(d)}$$

公式(c)及(d)代表在 t=0 時複製(避險)組合所應包含的履約股數及籌借或貸發資金的金額。

因在 t=1 時複製組合與買權的資金結構完全相同(由公式(a)及(b)所表示)，兩者的現值(t=0)也應相同。也就是，

$$C = \triangle S + B \qquad \text{(e)}$$

將公式(c)及(d)的△及 B 代入公式(e)，獲得買權契約在 t=0 時的價格如下：

$$C = \frac{1}{r}\left[\frac{(r-d)}{u-d}\cdot C_u + \frac{(u-r)}{u-d}\cdot C_d\right] \qquad \text{(f)}$$

$$= \frac{1}{r}\left[pC_u + (1-p)C_d\right] \qquad (\text{f}^1)$$

此處，p=(r-d)/(u-d), 1-p=(u-r)/(u-d)

公式(f)或(f^1)可說是歐式買權的單一期評價模型(A Single Period Pricing Model)。買權價格是由其未來的價格(C_u 及 C_d)、股價的未來變動百分比(u 及 d)、履約價格(X)與利率(r)所決定。也可說，在 t=0 時，買權價格是其期望價值[$pC_u + (1-p)C_d$]的現值。

因此買權的價格是，在風險中立環境下，買權未來折現價值的期望值，這並不是說，買權的期望報酬率等於無風險利率。在均衡下，持有買權一個時期等於有套利組合一個時期，因此，買權的期望報酬率應等於套利組合的期望報酬率。若買權受到市場的錯誤評價(Mispriced)，則其期望報酬率與風險將會與套利組合的期望報酬率及風險不同，這會引起投資者的套利活動。

B.兩個時期的評價

上面單一期的評價程式可重復應用於推演兩個時期的買權評價模型(Two-Period Option Pricing Model)。爲推演兩個時期的評價模型，假設股價由 t=1 至 t=2 的變動百分比仍由(u-1)及(d-1)所代表。也就是，股價變動的隨機過程不變或穩定(the Stationary Stochastic Process of the Stock Price)。在兩個時期的架構下，履約股價的變動可由下圖表示之：

因股價的變動，買權價格也隨之變動。買權在 t=2 的價格可由下圖表示：

下一步驟，我們將 t=1 至 t=2 看做一個時期。而後，運用公式(f')，我們可求得在 t=1 時買權契約的兩種可能價格C_u及C_d，如下：

由 t=1 至 t=2，股價由 uS 上升至 u^2S 或下降至 udS 的情況下，買權在 t=1 時的價格應爲：

$$C_u=\frac{1}{r}\left[pC_{uu}+(1-p)C_{ud}\right] \qquad \text{(g)}$$

類似的，有 t=1 至 t=2，股價由 dS 上升至 udS 或下降至 d2S 的情況下，買權在 t=1 時的價格爲：

$$C_d=\frac{1}{r}\left[pC_{du}+(1-p)C_{dd}\right] \qquad \text{(h)}$$

應注意的是，在第二期初時，套利組合(或稱避險組合)的成份必須重新調整才能使套利組合維持無風險，以及套利組合的期望報酬等於買權的期望報酬。利用公式(a)、(b)、(c)及(d)，在第二期初應調整的股數與借款金額如下：

在 t=1 時，當股價是 uS 時，

$$C_{uu}=\triangle(uuS)+rB$$

$$C_{ud}=\triangle(udS)+rB$$

解出上面兩公式的△及 B 而得，

$$\triangle=\frac{C_{uu}-C_{ud}}{(u-d)S},B=\frac{uC_{ud}-dC_{uu}}{(u-d)r}$$

與單一期(或第一期)的原理相同，根據上面公式調整後的套利組合與買權在 t=2 的期望報酬率都是相同。因此可決定買權在 t=1 的價格，正如公式(g)與(h)所示。決定買權在 t=1 的價格(C_u與C_d)後，我們可進一步決定買權在 t=0 的價格，如下。

因在 t=0 時買權的現值是其在 t=1 時期望值的現值。由公式(g)及(h)，買權在 t=0 的現值應爲：

$$c=\frac{1}{r}\left[pC_u+(1-p)C_d\right] \qquad \text{(i)}$$

將公式(g)及(h)代入公式(i)，即得買權的現值如下：

$$c=\frac{1}{r^2}\left[p^2C_u u+2p(1-p)C_{du}+(1-p)^2C_{dd}\right] \qquad \text{(j)}$$

$$=\frac{1}{r^2}[p^2\max(u^2S-X,0)+2p(1-p)\max(udS-X,0)$$

$$+(1-p)^2\max(d^2S-X,0)] \qquad (\text{j}^1)$$

而後可運用統計上的二項分配函數(Binomial Distribution Function)重新改寫公式(j^1)如下：

$$c=\frac{1}{r^2}[\binom{2}{2}p^2\max(u^2d^uS-X,0$$

$$+\binom{2}{1}p(1-p)\max(u^1d^{2-1}S-X\ ,0$$

$$+\binom{2}{0}(1-P)^2\max(d^2uS-X,0)] \qquad \text{(k)}$$

此處，$\binom{n}{j}=\frac{n!}{j!(n-j)!},\binom{2}{0}=1,\binom{2}{1}=2,\binom{2}{2}=1$。

再以簡化(k)，買權的現值可表示爲

$$c=\frac{1}{r^2}\left[\sum_{j=0}^{2}\binom{2}{j}p^j(1-p)^{2-j}\bullet\max(u^jd^{2-j}S-X,0)\right] \qquad \text{(l)}$$

或者，

$$c=\frac{1}{r^2}\left[\sum_{j=0}^{2}\frac{2!}{j!(2-j)!}p^j(1-p)^{2-j}\bullet\max(u^jd^{2-j}S-X,0)\right] \qquad (\text{l}^1)$$

5、理論模型之推導模型

公式(l)或(l^1)代表若買權的到期限爲兩個時期時,其現值可由二項式程式來決定(或評價)。若將之延伸到 n 個時期(n≧2)，則買權的現值可由公式(m)所決定(即將公式(l^1)內的 2 改爲 n)

$$c=\frac{1}{r^n}\left[\sum_{j=0}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^j(1-p)^{n-j}\bullet\max(u^jd^{n-j}S-X,0)\right] \qquad \text{(m)}$$

但在公式(m)中，若 $u^jd^{n-j}S<X$ ，則 $\max(u^jd^{n-j}S-X,0)=0$。若 $u^jd^{n-j}S>X$ ，

則 $\max(u^jd^{n-j}S-X,0)=u^jd^{n-j}S-X>0$ 。

故可將所有的零項消除，而只保留正項。在公式(m)中，假設 k 是一個最小的整數能使。也就是，

$$k > \frac{\ln(X / Sd^{n})}{\ln(u/d)} \qquad \text{(n)}$$

所以由公式(n)我們就可找出公式(m)中的所有的正項，去除零項後的公式(m)成爲：

$$c = \frac{1}{r^{n}}\left[\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^{j}(1-p)^{n-j} \bullet (u^{j}d^{n-j}S - X)\right]$$

$$= \frac{1}{r^{n}}\left[\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^{j}(1-p)^{n-j} \bullet u^{j}d^{n-j}S\right] - \left[\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^{j}(1-p)^{n-j}X\right]$$

$$= S\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p'^{j}(1-p')^{n-j} \bullet u^{j}d^{n-j}S - \frac{X}{r^{n}}\sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^{j}(1-p)^{n-j} \qquad \text{(o)}$$

此處， $p' = \frac{pu}{r}, 1-p' = \frac{(1-p)d}{r}$ (p)

公式(o)就是二項式買權評價模型，其簡化公式如下：

$$c = S \bullet B(n,k,p') - \frac{X}{r^{n}}B(n,k,p) \qquad \text{(q)}$$

此處，

$$B(n,k,p') = \sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p'^{j}(1-p')^{n-j}, n > k \qquad \text{(r)}$$

$$B(n,k,p) = \sum_{j=k}^{n}\frac{n!}{j!(n-j)!}p^{j}(1-p')^{n-j} \qquad \text{(s)}$$

註： $n < k, c = 0$ 。

(三)理論價值之計價

1、計算參數說明

參數項目	數值	說明
評價日期	108/8/26	
基準價格	50.07 元	按發行轉換辦法，以民國108/8/27為轉換價格暫定基準日，取基準日(不含)前一個營業日、前三個營業日、前五個營業日之本公司普通股收盤價之簡單算術平均數孰高為基準價格50.07元。
轉換價格	51.6 元	按發行轉換辦法，基準價格乘以暫定轉換溢價率103%為計算依據(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)，暫定轉換價格為每股51.6元。
發行期間	3 年	取可轉債發行期間為 3 年。
股價波動度	28.37%	樣本期間-(107/8/27-108/8/26)，樣本數-240 1. 採108/8/26起前一年為樣本期間。 2. 以日還原股價,計算樣本期間之日自然對數報酬率。 3. 以日報酬率標準差，乘上根號244，可得股價波動度。
無風險利率	0.4942%	取證券櫃檯買賣中心，公債殖利率曲線圖於108/8/23，2年及5年期公債殖利率報價，分別為107央甲12(剩餘年限約為1.32年)及108央債甲7(剩餘年限約為4.901年)之0.4705%及0.5210%，以插補法計算可轉債存續期3年殖利率為0.4942%，為無風險利率數值。
風險折現率	1.3180%	評估風險折現率時，可嘗試採用發行公司借款利率評估法、同業公司借款利率評估法等方式。本次擬採用同業公司借款利率評估法，評估數值為 1.3180%，做為風險折現率之參數值。
信用風險貼水	79.88BP	以風險折現率減無風險利率可得信用風險貼水。
切割期數	1825 期	將可轉債剩餘年限分割為 1825 期。
賣回收益率	0.50%	按發行轉換辦法，以債券面額加計 0.50%之年收益率將其所持有之本債券以現金賣回。
到期收益率	0%	按發行轉換辦法，債券到期時依債券面額加計 0%之年收益率將本債券全數償還。

2、理論價值計算結果

(1)純債券價值

純債券價值為各期應付本息之折現後之現值(Present Value)，本轉換公司債之票面利率為 0%，故其純債券價值等於 3 年後本金之折現值，計算本債券純債券價值所使用之風險折現利率，係以參考公司之借款利率為依據估算而得。本模型所採用之折現利率為 1.318% (具體估算方式參考上表)，以計算本轉換公司債之純債券價值如下：100,000/(1+1.318%)^3=96,150。

(2)轉換權

轉換權之計算方式為將買回、賣回與重設權條件自模型中抽離，推演求得不具買回、賣回與重設權之轉換公司債價值 104,760 元，將其扣除純債券價值 96,150 元，得轉換權價值 8,610 元。

(3)賣回權

賣回權之計算方式為先計算出具賣回權條件之轉換公司債價值，再將賣回權條件自模型中抽離，推演求得不具賣回權之轉換公司債價值，兩者之差異 500 元即為賣回權的價值。

(4)買回權

買回權之計算方式為先計算出具買回權條件之轉換公司債價值，再將買回權條件自模型中抽離，推演求得不具買回權之轉換公司債價值，兩者之差異(50)元即為買回權的價值。

(5)重設權

本轉換公司債並無重設條款之設計，故無重設權價值。

(6)各權利價值百分比

權利	價值(元)	百分比例
純債券價值	96,150	91.39%
轉換權價值	8,610	8.18%
賣回權價值	500	0.48%
買回權價值	(50)	-0.05%
重設權價值	0	0.00%
總理論價值	105,210	100%

(四)發行價格訂定之合理性評估

本轉換公司債之理論價格為 105,210 元，以 108 年 7 月 24 日臺灣銀行一年期定期存款利率 1.035%估算流動性貼水，於扣除流動性貼水後為 104,132 元。經參酌該公司近年來經營績效、獲利能力、產業狀況及未來發展潛力，且為確保轉換公司債得順利對外募集，於考量國內轉換公司債市場市況，及不損害發行公司股東權益下，該公司與本承銷商共同議定本債券每張發行價格為 100,000 元，尚不低於理論價格扣除流動性貼水後之九成(即 104,132×0.9=93,719 元)，符合金管會之規定，其發行價格應屬合理。

四、總結

綜上所述，百德公司本次發行國內第一次無擔保轉換公司債，其發行暨轉換條件之設計，無論於轉換價格調整、轉換權之安排、對原股東及債權人之影響及整體市場環境，均備完善之考慮與規劃，其發行條件應屬合理。

此外，就可轉換公司債所採行之評價模型，業已妥善考量本次可轉換公司債所設計之發行條件，且所採用之評價模型，亦已考量轉換標的(百德公司之股票)之市場風險因素、可轉換發行期間之利率趨勢及發行公司之特有信用風險貼水等，故整體而言，本次可轉債之不論於發行條件之設計或理論價值之運算，均屬適切合宜。

發行公司：百德機械股份有限公司

負 責 人：謝 瑞 木

(本用印僅限百德機械股份有限公司辦理國內第一次無擔保轉換公司債價格計算書使用)

中 華 民 國 一 〇 八 年 八 月 二十六 日

主辦承銷商：日盛證券股份有限公司

負　責　人：唐承健

(本用印僅限百德機械股份有限公司辦理國內第一次無擔保轉換公司債價格計算書使用)

中　華　民　國　一　〇　八　年　八　月　二十六　日

附件六、106年度合併財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4563

百德機械股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國106及105年度

地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路3號

電話：(04)2682-1277

§目　　錄§

項目	頁次	財務報表附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	-
四、會計師查核報告	4～7	-
五、合併資產負債表	8	-
六、合併綜合損益表	9～10	-
七、合併權益變動表	11	-
八、合併現金流量表	12～13	-
九、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	14	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14～19	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	19～27	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27～28	五
(六) 重要會計項目之說明	28～50	六～二四
(七) 關係人交易	51～52	二五
(八) 質抵押之資產	52	二六
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	52	二七
(十) 重大之災害損失	52	二八
(十一) 重大之期後事項	52	二九
(十二) 其　　他	53	三十
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	53～54	三一
2. 轉投資事業相關資訊	53～54	三一
3. 大陸投資資訊	54	三一
(十四) 部門資訊	55	三二

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 106 年度（自民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：百德機械股份有限公司

負責人：謝　瑞　木

中　華　民　國　107　年　2　月　22　日

Deloitte

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza
156 Min Sheng East Road, Sec. 3
Taipei 10596, Taiwan

Tel: +886 (2) 2545-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

百德機械股份有限公司　公鑒：

查核意見

百德機械股份有限公司及子公司（百德集團）民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達百德集團民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與百德集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對百德集團民國 106 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對百德集團民國106年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

1. 銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性

百德集團之收入來源為工具機之銷售，民國106年度認列之工具機銷售收入為1,849,700仟元，約佔整體營業收入之94%。因對各客戶之銷售涉及不同種類之交易條件，對客戶之銷售係按個別客戶約定之交易條件並於出貨後確認商品之重大風險與報酬移轉以認列銷貨收入，且於報導期間結束日前之銷售會因交易條件之不同，而影響銷貨收入期間之歸屬，其中屬於目的地交貨條件之機台交易，因預計到港日與實際到港日之時間差，可能致銷貨收入之認列時點不適當，故本會計師分別將銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性列為本年度查核最為重要事項之一。銷貨收入認列會計政策揭露於附註四。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 評估百德集團營業收入之內部控制制度，並選樣核對其交易紀錄及有關憑證，確認機台銷貨收入係依照與客戶約定之交易條件予以認列，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 自機台銷貨收入明細選取樣本核對原始訂單及出貨單，確認銷貨收入係按與個別客戶約定之交易條件認列。

(3) 針對資產負債表日前一定期間屬目的地交貨之出貨單執行截止測試，確認機台銷貨收入是否認列於正確期間，並追查至帳載紀錄。

(4) 針對資產負債表日之應收帳款發函詢證，確認應收帳款及銷貨收入記錄於正確期間。

2. 存貨減損評估

存貨為百德集團重要之資產項目，截至民國106年12月31日止，存貨淨額為722,491仟元，約佔資產總額33%。由於工具機產業易受市場需求及同業價格競爭之影響，致存貨有過時陳舊或價值減損之情形，且各類別存貨汰舊速度快慢不一，存貨評價亦涉及管理階層之重大判斷，故本會計師將存貨減損評估列為本年度查核最為重要事項之一。存貨評價會計政策及存貨明細揭露於附註四、五及九。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 瞭解及評估百德集團存貨評價基礎、採用方法及其一致性。除取得存貨政策之內部控制制度及核對有關憑證，並確認存貨評價係依照存貨政策進行評估，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 驗證存貨庫齡報表之正確性及完整性，並確認與存貨政策採用之方法是否一致。

(3) 選樣測試存貨淨變現價值資料，核對銷售資料、至完工尚需投入之成本及銷售費用等資料，評估存貨依成本與淨變現價值評價之合理性，確認提列之備抵存貨損失是否足夠。

(4) 參與存貨實地盤點之觀察，查明存貨是否有損壞、過時之情形，以評估備抵存貨損失是否足夠。

其他事項

百德機械股份有限公司業已編製民國 106 及 105 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估百德集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算百德集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

百德集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實

聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對百德集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使百德集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致百德集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於百德集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對百德集團民國 106 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所　　會計師　曾棟鋆

會計師　顏曉芳

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中華民國 107 年 2 月 22 日

百德機械有限公司

合併資產負債表

民國 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	106年12月31日 金額	%	105年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金（附註六）	$ 578,963	27	$ 932,482	40
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	237	-	-	-
1160	應收票據－非關係人淨額（附註四）	25,214	1	16,599	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四及八）	512,860	24	436,016	19
1200	其他應收款	14,321	1	13,611	1
130X	存貨（附註四及九）	722,491	33	583,856	25
1470	其他流動資產	40,477	2	38,555	2
11XX	流動資產總計	1,894,563	88	2,021,119	88
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十一、二五及二六）	232,822	11	244,540	11
1780	無形資產（附註四及十二）	5,208	-	5,562	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十）	22,541	1	24,967	1
1900	其他非流動資產	5,164	-	6,591	-
15XX	非流動資產總計	265,735	12	281,660	12
1XXX	資產總計	$ 2,160,298	100	$ 2,302,779	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十三及二六）	$ 415,000	19	$ 435,000	19
2110	應付短期票券	50,000	2	50,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四及七）	-	-	575	-
2150	應付票據－非關係人	17,448	1	370	-
2170	應付帳款－非關係人	192,679	9	149,246	6
2180	應付帳款－關係人（附註二五）	10,587	1	6,753	-
2209	其他應付款（附註十五）	86,525	4	80,641	4
2230	本期所得稅負債（附註四及二十）	7,273	-	20,009	1
2250	負債準備－流動（附註四及十六）	15,230	1	7,779	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註十三、十四及二六）	45,868	2	71,672	3
2399	其他流動負債	41,830	2	39,403	2
21XX	流動負債總計	882,440	41	861,448	37
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十三及二六）	198,701	9	392,857	17
2550	負債準備－非流動（附註四及十六）	6,861	-	4,487	1
2570	遞延所得稅負債（附註四及二十）	1,720	-	135	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十七）	28,882	1	25,888	1
2613	應付租賃款－非流動（附註十四）	9,091	1	2,085	-
25XX	非流動負債總計	245,255	11	425,452	19
2XXX	負債總計	1,127,695	52	1,286,900	56
	歸屬於本公司業主之權益				
3110	股本	352,500	16	352,500	15
3200	資本公積	212,885	10	212,885	9
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	178,976	8	167,173	7
3320	特別盈餘公積	3,262	-	2,724	-
3350	未分配盈餘	295,537	14	283,859	13
3400	其他權益	(10,557)	-	(3,262)	-
3XXX	權益總計	1,032,603	48	1,015,879	44
	負債與權益總計	$ 2,160,298	100	$ 2,302,779	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞本　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		106年度 金額	106年度 %	105年度 金額	105年度 %
4000	營業收入（附註四及二五）	$ 1,960,940	100	$ 1,894,669	100
5000	營業成本（附註九及二五）	1,510,386	77	1,412,281	75
5900	營業毛利	450,554	23	482,388	25
	營業費用(附註十九及二五)				
6100	推銷費用	133,255	7	117,206	6
6200	管理費用	108,786	5	112,651	6
6300	研究發展費用	58,051	3	53,229	3
6000	營業費用合計	300,092	15	283,086	15
6900	營業淨利	150,462	8	199,302	10
	營業外收入及支出（附註十九）				
7010	其他收入（附註二五）	12,197	-	19,468	1
7020	其他利益及損失	14,133	1	(62,807)	(3)
7050	財務成本	(13,441)	(1)	(17,256)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	12,889	-	(60,595)	(3)
7900	稅前淨利	163,351	8	138,707	7
7950	所得稅費用(附註四及二十)	29,541	1	20,676	1
8200	本年度淨利	133,810	7	118,031	6

（接次頁）

（承前頁）

代碼		106年度 金額	106年度 %	105年度 金額	105年度 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註四及十七）	($ 4,869)	-	($ 6,261)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二十）	828	-	1,064	-
		(4,041)	-	(5,197)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註十九)	(9,457)	(1)	(1,238)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅	2,162	-	-	-
		(7,295)	(1)	(1,238)	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(11,336)	(1)	(6,435)	-
8500	本年度綜合損益總額	$ 122,474	6	$ 111,596	6
	每股盈餘（附註二一）				
9750	基本	$ 3.80		$ 3.35	
9850	稀釋	$ 3.78		$ 3.34	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木 謝瑞木 經理人：廖子恩 廖子恩 會計主管：林昱馨 林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益（附註十八）						
		股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
A1	105 年 1 月 1 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 150,626	$ 2,724	$ 328,572	($ 2,024)	$ 1,045,283
	104 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	16,547	-	(16,547)	-	-
B7	現金股利	-	-	-	-	(141,000)	-	(141,000)
D1	105 年度淨利	-	-	-	-	118,031	-	118,031
D3	105 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(5,197)	(1,238)	(6,435)
D5	105 年度綜合損益總額	-	-	-	-	112,834	(1,238)	111,596
Z1	105 年 12 月 31 日餘額	352,500	212,885	167,173	2,724	283,859	(3,262)	1,015,879
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	538	(538)	-	-
	105 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	11,803	-	(11,803)	-	-
B7	現金股利	-	-	-	-	(105,750)	-	(105,750)
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	133,810	-	133,810
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(4,041)	(7,295)	(11,336)
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	129,769	(7,295)	122,474
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 178,976	$ 3,262	$ 295,537	($ 10,557)	$ 1,032,603

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞本　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		106 年度	105 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 163,351	$ 138,707
	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	28,118	30,220
A24100	未實現外幣兌換淨（利益）損失	(41,710)	54,938
A21100	財務成本	13,106	17,191
A23700	存貨跌價及呆滯損失	1,929	6,228
A22600	不動產、廠房及設備減損損失	2,052	-
A21200	利息收入	(1,474)	(1,845)
A20200	攤銷費用	2,633	2,737
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(2,906)	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產淨利益	(812)	(3,804)
A20300	呆帳費用（迴轉利益）	(4,722)	5,160
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(8,615)	3,772
A31150	應收帳款	(52,942)	(98,653)
A31180	其他應收款	2,185	(2,126)
A31200	存　　貨	(140,358)	94,897
A31240	其他流動資產	(2,009)	(6,780)
A32130	應付票據	17,078	(23,834)
A32150	應付帳款	46,688	(6,203)
A32180	其他應付款	6,890	873
A32230	其他流動負債	4,312	10,663
A32200	負債準備	9,825	(3,050)
A32240	淨確定福利負債	(1,877)	(1,961)
A33000	營運產生之現金	40,742	217,130
A33100	收取之利息	1,474	1,845
A33300	支付之利息	(13,666)	(17,034)
A33500	支付之所得稅	(35,379)	(39,331)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	(6,829)	162,610

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		106 年度	105 年度
	投資活動之現金流量		
B02700	購買不動產、廠房及設備	($ 11,023)	($ 9,752)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	5,071	-
B04500	購置無形資產	(2,279)	(2,623)
B03700	存出保證金減少（增加）	1,419	(1,072)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(6,812)	(13,447)
	籌資活動之現金流量		
C04500	發放現金股利	(105,750)	(141,000)
C01600	舉借長期借款	-	500,000
C01700	償還長期借款	(221,429)	(253,676)
C00200	短期借款減少	(20,000)	(340,802)
C04000	應付租賃款增加（減少）	(2,489)	1,772
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(349,668)	(233,706)
DDDD	匯率變動對現金之影響	9,790	(29,440)
EEEE	現金淨減少	(353,519)	(113,983)
E00100	年初現金餘額	932,482	1,046,465
E00200	年底現金餘額	$ 578,963	$ 932,482

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　謝瑞木　經理人：廖子恩　廖子恩　會計主管：林昱馨　林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（金額除另予註明外，為外幣及新台幣仟元）

一、公司沿革

百德機械股份有限公司（以下稱「本公司」）成立於 80 年 5 月，主要從事工具機械、電腦數值控制機械、電腦、電腦機械等及其零件之製造、加工、買賣及各項附帶業務之經營。

本公司股票自 105 年 5 月起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 107 年 2 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與合併公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與合併公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘

額達合併公司各該項交易總額或餘額 10%以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106 年追溯適用前述修正時，將增加關係人交易之揭露，請參閱附註二五。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2014-2016 週期之年度改善」	註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」	2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

<u>金融資產之分類、衡量與減損</u>

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

(1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。

(2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

IFRS 9 採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則備抵損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，合併公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

合併公司評估對於應收帳款將適用簡化作法，以存續期間預期信用損失衡量備抵損失。合併公司預期適用 IFRS 9 預期信用損失模式將使金融資產之信用損失更早認列。

合併公司評估 IFRS 9 不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」及相關解釋。

合併公司於適用 IFRS 15 時， 係以下列步驟認列收入：

(1) 辨認客戶合約；

(2) 辨認合約中之履約義務；

(3) 決定交易價格；

(4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及

(5) 於滿足履約義務時認列收入。

合併公司評估 IFRS 15 不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

註 1： 除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2： 金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3： 金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 4： 2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

2. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當所得稅處理存在不確定性時，合併公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，合併公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，合併公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之方法）評估。若事實及情況改變，合併公司須重評估其判斷與估計。

合併公司得在不使用後見之明之前提下追溯適用 IFRIC 23 並重編比較期間資訊，或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十、附表五及六。

(五) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以各個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存　　貨

存貨包括原料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

<u>金融資產</u>

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

1. 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

(2) 放款及應收款（包括現金、應收票據、應收帳款與其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

2. 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收票據、應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，係沖銷備抵帳

戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款及其他應收款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

3. 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併公司本身之權益工具不認列於損益。

金融負債

1. 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量；透過損益按公允價值衡量之金融負債為持有供交易之金融負債，係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

2. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

(1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

(2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；

(3) 收入金額能可靠衡量；

(4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租　　賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10%所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉之範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、<u>重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源</u>

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，合併公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量（排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現　　金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,280	$ 1,315
銀行支票及活期存款	577,683	931,167
	$ 578,963	$ 932,482

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	106年12月31日	105年12月31日
金融資產－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ 237	$ -
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ -	$ 575

合併公司 106 及 105 年度從事上述衍生性商品合約之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
106 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.12.25-107.03.16	EUR 1,830/NTD 65,354
105 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.01.25-106.06.01	EUR 3,991/NTD 135,146

八、應收帳款－非關係人

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	$ 514,947	$ 442,746
減：備抵呆帳	(2,087)	(6,730)
	$ 512,860	$ 436,016

合併公司之平均授信期間為 30-180 天。於決定應收帳款可回收性時，合併公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 361 天之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 361 天之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 31 天至 360 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
未逾期	$ 471,076	$ 423,554
1 至 30 天	20,174	5,858
31 至 60 天	17,321	622
61 至 90 天	539	6,655
91 至 180 天	5,837	18
181 至 360 天	-	20
361 天以上	-	6,019
合計	$ 514,947	$ 442,746

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
30 天內	$ 20,174	$ 5,858

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	106年度	105年度
年初餘額	$ 6,730	$ 5,725
本年度提列（迴轉）呆帳費用	(4,722)	5,160
本年度實際沖銷	-	(4,050)
匯率影響數	79	(105)
年底餘額	$ 2,087	$ 6,730

九、存　　貨

	106年12月31日	105年12月31日
原　　料	$ 213,173	$ 162,065
在 製 品	269,828	229,983
製 成 品	239,490	191,808
	$ 722,491	$ 583,856

106 及 105 年度與存貨相關之營業成本分別為 1,510,386 仟元及 1,412,281 仟元。營業成本包括存貨跌價及呆滯損失分別為 1,929 仟元及 6,228 仟元。

十、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	持股% 106 年 12 月 31 日	持股% 105 年 12 月 31 日
本公司	Quaser Investment LTD.（Quaser Investment）	國際間投資業務	100	100
	Quaser Europe Technical Center AG（Quaser Europe）	工具機械之買賣	100	100
	Quaser America Machine Tools, Inc.（Quaser America）	工具機械之買賣	100	100
Quaser Investment	Quantech Investment LTD.（Quantech Investment）	國際間投資業務	100	100
Quantech Investment	昆山捷新德精密有限公司（昆山捷新德公司）	工具機械之買賣	100	100

本公司於薩摩亞設立 Quaser Investment LTD.（Quaser Investment），持有 100%股權，並透過其 100%投資之 Quantech Investment 轉投資昆山捷新德精密機械有限公司（昆山捷新德公司），持有 100%股權。

本公司於 105 年 12 月以美金 1,000 仟元設立 Quaser America，持有 100%股權，本公司並於 106 年 9 月增資美金 5,000 仟元，持股比例維持不變。

106 及 105 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益之份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十一、不動產、廠房及設備

	土地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	租賃資產	其他設備	合計
成本								
106 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 197,268	$ 100,252	$ 484	$ 37,064	$ 2,868	$ 123,688	$ 585,602
增添	-	-	420	2,360	2,559	9,555	5,684	20,578
處分	-	-	(32,541)	-	-	-	(125)	(32,666)
重分類	-	-	-	-	-	-	254	254
淨兌換差額	-	(52)	-	(48)	-	(70)	(45)	(215)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 123,978	$ 197,216	$ 68,131	$ 2,796	$ 39,623	$ 12,353	$ 129,456	$ 573,553
累計折舊及減損								
106 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 128,703	$ 74,037	$ 484	$ 31,999	$ 731	$ 105,108	$ 341,062
處分	-	-	(30,489)	-	-	-	(12)	(30,501)
認列減損損失	-	-	2,052	-	-	-	-	2,052
折舊費用	-	11,588	5,432	304	2,452	1,184	7,158	28,118
淨兌換差額	-	(39)	-	(6)	-	58	(13)	-
106 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 140,252	$ 51,032	$ 782	$ 34,451	$ 1,973	$ 112,241	$ 340,731
106 年 12 月 31 日淨額	$ 123,978	$ 56,964	$ 17,099	$ 2,014	$ 5,172	$ 10,380	$ 17,215	$ 232,822
成本								
105 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 197,646	$ 82,135	$ 484	$ 37,871	$ 945	$ 119,406	$ 562,465
增添	-	-	108	-	2,927	2,080	4,637	9,752
處分	-	-	-	-	(3,734)	-	(216)	(3,950)
重分類	-	-	18,009	-	-	-	-	18,009
淨兌換差額	-	(378)	-	-	-	(157)	(139)	(674)
105 年 12 月 31 日餘額	$ 123,978	$ 197,268	$ 100,252	$ 484	$ 37,064	$ 2,868	$ 123,688	$ 585,602
累計折舊及減損								
105 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 116,966	$ 67,104	$ 484	$ 33,878	$ 40	$ 96,799	$ 315,271
處分	-	-	-	-	(3,734)	-	(216)	(3,950)
折舊費用	-	12,042	6,933	-	1,855	818	8,572	30,220
淨兌換差額	-	(305)	-	-	-	(127)	(47)	(479)
105 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 128,703	$ 74,037	$ 484	$ 31,999	$ 731	$ 105,108	$ 341,062
105 年 12 月 31 日淨額	$ 123,978	$ 68,565	$ 26,215	$ -	$ 5,065	$ 2,137	$ 18,580	$ 244,540

機器設備中之某設備因閒置而判斷其具減損跡象。合併公司係採用使用價值作為該機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 6.84%。因其可回收金額小於帳面金額，故合併公司於 106 年度認列減損損失 2,052 仟元，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。於 105 年度由於並無減損跡象，故合併公司並未進行減損評估。

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	15 年
其　　他	3 至 14 年
機器設備	2 至 15 年
運輸設備	2 至 5 年
模具設備	2 至 4 年
租賃資產	4 至 20 年
其他設備	2 至 10 年

合併公司設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二六。

十二、無形資產

	電腦軟體	技術授權	專利權	商標權	其他	合計
成本						
106 年 1 月 1 日餘額	$ 5,241	$ 2,250	$ 220	$ 51	$ 2,803	$ 10,565
單獨取得	624	-	-	-	1,655	2,279
處分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
累計攤銷及減損						
106 年 1 月 1 日餘額	$ 3,457	$ 233	$ 161	$ 23	$ 1,129	$ 5,003
攤銷費用	1,263	267	23	4	1,076	2,633
處分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
106 年 12 月 31 日淨額	$ 1,145	$ 1,750	$ 36	$ 24	$ 2,253	$ 5,208
成本						
105 年 1 月 1 日餘額	$ 9,783	$ 2,000	$ 239	$ 94	$ 1,815	$ 13,931
單獨取得	1,385	250	-	-	988	2,623
處分	(5,927)	-	(19)	(43)	-	(5,989)
105 年 12 月 31 日餘額	$ 5,241	$ 2,250	$ 220	$ 51	$ 2,803	$ 10,565
累計攤銷及減損						
105 年 1 月 1 日餘額	$ 7,534	$ 50	$ 158	$ 60	$ 453	$ 8,255
攤銷費用	1,850	183	22	6	676	2,737
處分	(5,927)	-	(19)	(43)	-	(5,989)
105 年 12 月 31 日餘額	$ 3,457	$ 233	$ 161	$ 23	$ 1,129	$ 5,003
105 年 12 月 31 日淨額	$ 1,784	$ 2,017	$ 59	$ 28	$ 1,674	$ 5,562

無形資產係以直線基礎按下列年數計提：

電腦軟體	2 至 3 年
技術授權	2 至 20 年
專利權	10 年
商標權	10 年
其　　他	2 至 3 年

十三、借　　款

(一) 短期借款

	106年12月31日	105年12月31日
信用借款	$ 245,000	$ 235,000
抵押借款	170,000	200,000
	$ 415,000	$ 435,000

信用借款利率於 106 年及 105 年 12 月 31 日分別為 1.22%-1.29% 及 1.25%-1.29%。

抵押借款利率於 106 年及 105 年 12 月 31 日均為 1.79%。

(二) 應付短期票券

係發行一年內到期之商業本票，年利率 106 及 105 年分別為 1.148%及 0.91%。

(三) 長期借款

	106年12月31日	105年12月31日
擔保借款		
銀行借款	$ 242,857	$ 464,286
減：列為1年內到期部分	(44,156)	(71,429)
長期借款	$ 198,701	$ 392,857

係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註二六），借款到期日為 107 年 2 月至 112 年 1 月，年利率分別為 1.79%。

本公司於 104 年 12 月與台灣土地銀行股份有限公司等 5 家金融機構簽訂總額度為 10 億元之聯合授信合約，該聯合授信合約取得之資金係用以償還 100 年聯合授信合約之未清償餘額及充實中期營運週轉金。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應遵守下列財務承諾及事項，即本公司年度個體財務報表應維持：

1. 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 120%；
2. 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊、各項攤銷及利息費用之總和除以利息費用）應維持 5 倍以上。

十四、應付租賃款

	106年12月31日	105年12月31日
運輸設備－隱含利率 4.59%	$ 8,428	$ -
運輸設備－隱含利率 0.9%	2,375	2,328
減：1 年內到期部分（帳列一年或一營業週期內到期長期負債）	(1,712)	(243)
	$ 9,091	$ 2,085

子公司 Quaser Europe 於 104 年 11 月與汽車租賃公司簽訂運輸設備租賃契約，租期自 104 年 11 月至 108 年 11 月，共 4 年，租期屆滿，可以優惠承購價格將該運輸設備購回。

子公司 Quaser America 於 106 年 3 月與設備租賃公司簽訂機器設備租賃契約，租期自 106 年 5 月至 112 年 4 月，共六年，租期屆滿，機器設備之所有權屬於承租人。

十五、其他應付款

	106年12月31日	105年12月31日
應付薪資及獎金	$ 47,571	$ 46,900
應付員工及董監事酬勞	13,233	11,393
應付退休金費用	2,234	1,485
其　　他	23,487	20,863
	$ 86,525	$ 80,641

十六、負債準備

	106年12月31日	105年12月31日
流　　動		
保　　固(一)	$ 9,306	$ 7,779
折　　讓(二)	5,924	-
	15,230	7,779
非 流 動		
員工福利(三)	6,861	4,487
	$ 22,091	$ 12,266

(一) 保固負債準備係依銷售合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量其他影響產品品質等因素調整。

(二) 折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之產品折讓，並於相關產品出售當年度認列為營業收入之減項。

(三) 員工福利負債準備係員工既得撫恤金給付之估列。

十七、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司依我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 4%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	$ 81,646	$ 78,720
計畫資產公允價值	(52,764)	(52,832)
淨確定福利負債	$ 28,882	$ 25,888

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105 年 1 月 1 日餘額	$ 71,392	($ 49,803)	$ 21,589
服務成本			
當期服務成本	375	-	375
利息費用（收入）	1,160	(831)	329
認列於損益	1,535	(831)	704

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	$ -	$ 468	$ 468
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,698	-	1,698
精算（利益）損失－財務假設變動	2,432	-	2,432
精算（利益）損失－經驗調整	1,663	-	1,663
認列於其他綜合損益	5,793	468	6,261
雇主提撥	-	(2,666)	(2,666)
105 年 12 月 31 日餘額	78,720	(52,832)	25,888
服務成本			
當期服務成本	401	-	401
利息費用（收入）	1,082	(745)	337
認列於損益	1,483	(745)	738
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	235	235
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,287	-	1,287
精算（利益）損失－財務假設變動	1,246	-	1,246
精算（利益）損失－經驗調整	2,101	-	2,101
認列於其他綜合損益	4,634	235	4,869
雇主提撥	-	(2,613)	(2,613)
福利支付	(3,191)	3,191	-
106 年 12 月 31 日餘額	$ 81,646	($ 52,764)	$ 28,882

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。

2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折 現 率	1.25%	1.375%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 2,493)	($ 2,463)
減少 0.25%	$ 2,601	$ 2,572
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 2,518	$ 2,494
減少 0.25%	($ 2,426)	($ 2,401)
預期 1 年內提撥金額	$ 2,710	$ 2,763
確定福利義務平均到期期間	12.4 年	12.7 年

Quaser Investment 及 Quantech Investment 主要為從事投資業務之控股公司，故未訂定退休辦法。Quaser Europe 採確定提撥制，依當地法令規定按薪資給付數之 10.3%平均由公司及員工提撥。106 及 105 年度提列退休金成本分別為 1,010 仟元及 970 仟元。

昆山捷新德公司為依大陸法令規定提撥退休養老金，經地方政府核准 106 及 105 年度分別按最低薪資之 27%及 28%提撥予地方政府，其中 19%及 20%由公司支付，8%由職工相對提撥。106 及 105 年度提列退休金成本分別為 39 仟元及 50 仟元。

Quaser America 係依據當地法令規定按照薪資給付數之 12.4%平均由公司及員工提撥。106 年度提列退休金成本為 237 仟元。

十八、權　　益

(一) 普通股股本

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數（仟股）	80,000	80,000
額定股本	$ 800,000	$ 800,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	35,250	35,250
已發行股本	$ 352,500	$ 352,500

已發行之普通股每股面額 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	106年12月31日	105年12月31日
股票發行溢價	$ 212,885	$ 212,885

此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於 105 年 1 月 22 日召開之股東臨時會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程另外訂定員工酬勞之分派政策。

修正後章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，必要時再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。修正後章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註十九之(六)員工酬勞及董監事酬勞。

本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的 60%，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第1010012865號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於106年6月15日及105年4月20日舉行股東常會，分別決議通過105年及104年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配		每股股利（元）	
	105年度	104年度	105年度	104年度
法定盈餘公積	$ 11,803	$ 16,547		
特別盈餘公積	538	-		
現金股利	105,750	141,000	$ 3	$ 4

本公司預計於107年3月28日董事會擬議106年度盈餘分配案。

(四) 特別盈餘公積

本公司因首次採用IFRSs產生之保留盈餘增加數不足提列，故僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數2,724仟元予以提列特別盈餘公積。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	($ 3,262)	($ 2,024)
換算國外營運機構財務報表		
所產生之兌換差額	(9,457)	(1,238)
相關所得稅	2,162	-
年底餘額	($ 10,557)	($ 3,262)

十九、淨利及其他綜合損益

(一) 其他收入

	106年度	105年度
利息收入	$ 1,474	$ 1,845
租金收入	747	7,014
其　　他	9,976	10,609
	$ 12,197	$ 19,468

(二) 其他利益及損失

	106年度	105年度
淨外幣兌換損益	$ 12,553	($ 66,507)
處分不動產、廠房及設備損益	2,906	-
不動產、廠房及設備減損損失	(2,052)	-
透過損益按公允價值衡量之		
金融工具淨利益（損失）	812	3,804
其　　他	(86)	(104)
	$ 14,133	($ 62,807)

(三) 財務成本

	106年度	105年度
銀行借款利息費用	($ 13,106)	($ 17,191)
其他財務成本	(335)	(65)
	($ 13,441)	($ 17,256)

(四) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	$ 28,118	$ 30,220
無形資產	2,633	2,737
	$ 30,751	$ 32,957
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 14,273	$ 15,693
營業費用	13,845	14,527
	$ 28,118	$ 30,220
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 16	$ -
營業費用	2,617	2,737
	$ 2,633	$ 2,737

(五) 員工福利費用

	106年度	105年度
短期員工福利	$ 211,532	$ 197,111
退職後福利		
確定提撥計畫	9,226	8,453
確定福利計畫	738	704
	9,964	9,157
其他員工福利	27,891	24,352
員工福利費用合計	$ 249,387	$ 230,620
依功能別彙總		
營業成本	$ 87,787	$ 85,658
營業費用	161,600	144,962
	$ 249,387	$ 230,620

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 5.52%及不高於 2.07%提撥員工酬勞及董監事酬勞。106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 107 年 2 月 22 日及 106 年 3 月 23 日經董事會決議如下：

	106年度		105年度	
	估列比例	金額	估列比例	金額
員工酬勞	5.52%	$ 9,624	5.52%	$ 8,286
董監事酬勞	2.07%	3,609	2.07%	3,107

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

105 及 104 年年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 105 及 104 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 年及 106 年董事會決議之 106 年之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	106年度	105年度
外幣兌換利益總額	$ 58,463	$ 49,603
外幣兌換損失總額	(45,910)	(116,110)
淨損益	$ 12,553	($ 66,507)

(八) 其他綜合損益項目之重分類調整

	106年度	105年度
國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
當年度產生者	($ 9,457)	($ 1,238)

二十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ 22,621	$ 30,508
未分配盈餘加徵	-	418
以前年度之調整	(81)	(1,231)
	22,540	29,695
遞延所得稅		
當年度產生者	7,001	(9,019)
認列於損益之所得稅費用	$ 29,541	$ 20,676

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	$ 163,351	$ 138,707
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 29,622	$ 23,567
免稅所得	-	(2,078)
未分配盈餘加徵	-	418
以前年度所得稅調整	(81)	(1,231)
認列於損益之所得稅費用	$ 29,541	$ 20,676

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

我國於 107 年 2 月經總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。106 年 12 月 31 日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動而於 107 年分別調整增加 3,978 仟元及 304 仟元。

由於 107 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 106 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	106年12月31日	105年12月31日
當年度所得稅負債		
應付所得稅	$ 7,273	$ 20,009

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

	106年度	105年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
－確定福利計畫再衡量數	$ 828	$ 1,064
－國外營運機構財務報表之兌換差額	$ 2,162	$ -

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

106 年度	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 6,139	$ 403	$ 828	$ 7,370
未實現毛利	3,830	614	-	4,444
兌換損益	6,537	(6,537)	-	-
存貨跌價及呆滯損失	2,462	210	-	2,672
收入認列財稅差異	2,396	383	-	2,779
其　　他	3,603	(489)	2,162	5,276
	$ 24,967	($ 5,416)	$ 2,990	$ 22,541
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	$ -	($ 554)	$ -	($ 554)
其　　他	(135)	(1,031)	-	(1,166)
	($ 135)	($ 1,585)	$ -	($ 1,720)

105 度	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 4,988	$ 87	$ 1,064	$ 6,139
未實現毛利	5,537	(1,707)	-	3,830
兌換損益	-	6,537	-	6,537
存貨跌價及呆滯損失	1,870	592	-	2,462
收入認列財稅差異	2,406	(10)	-	2,396
其　　他	2,877	726	-	3,603
	$ 17,678	$ 6,225	$ 1,064	$ 24,967
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	($ 2,871)	$ 2,871	$ -	$ -
其　　他	(58)	(77)	-	(135)
	($ 2,929)	$ 2,794	$ -	($ 135)

(五) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
86 年度以前未分配盈餘	$ 225	$ 225
87 年度以後未分配盈餘	295,312	283,634
	$ 295,537	$ 283,859
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 54,667	$ 50,326

	106 年度（預計）	105 年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	註	23.83%

註：由於 107 年 2 月公布之中華民國所得稅法修正內容廢除兩稅合一制度，本公司預期 107 年分配盈餘時不適用前述稅額扣抵比率。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 103 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二一、每股盈餘

	歸屬於本公司業主之淨利	股數（仟股）	每股盈餘(元)
106 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 133,810	35,250	$ 3.80
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工分紅	-	131	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 133,810	35,381	$ 3.78
105 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 118,031	35,250	$ 3.35
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工分紅	-	129	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 118,031	35,379	$ 3.34

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞或員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞或員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二二、營業租賃協議

(一) 合併公司為承租人

營業租賃係承租車輛及倉庫，租賃期間為 2 至 5 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過 1 年	$ 10,167	$ 9,478
1 至 5 年	17,353	18,759
	$ 27,520	$ 28,237

(二) 合併公司為出租人

營業租賃係出租合併公司之機器設備，租賃期間為 6 年，於 106 年 1 月租期屆滿。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過1年	$ -	$ 569

二三、資本風險管理

合併公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成，而資本管理的目標是確保合併公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。是以，合併公司主要管理階層定期檢視合併公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股及買回股份等方式平衡其整體資本結構。除附註十三所述外，合併公司無須遵守其他外部資本規定。

二四、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
106 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 237	$ -	$ 237
105 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 575	$ -	$ 575

106 及 105 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	106年12月31日	105年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量持有供交易	$ 237	$ -
放款及應收款（註1）	1,131,358	1,398,708
金融負債		
透過損益按公允價值衡量持有供交易	-	575
以攤銷後成本衡量（註2）	1,025,899	1,188,624

註 1： 餘額係包含現金及約當現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2： 餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款（含一年內到期部分）及應付租賃款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避合併公司業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。

財務部門係為專責監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對管理階層提出報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相互抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之進銷貨交易，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，合併公司使用衍生金融工具來管理匯率風險。而該些衍生金融工具之使用可協助合併公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三十。

<u>敏感度分析</u>

下表詳細說明當各個體功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示各相關貨幣相對於新台幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當各相關外幣相對於新台幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	貨幣對損益之影響	
	106年度	105年度
歐元	$ 6,263	$ 8,349
美金	1,768	2,862
人民幣	382	1,073
日幣	228	4

上述源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元、美金、日幣及人民幣計價應收、應付款項及銀行存款。

(2) 利率風險

因合併公司同時以固定利率及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	$ 420,803	$ 487,328
具現金流量利率風險		
金融負債	297,857	464,286

敏感度分析

敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 106 及 105 年度之稅前淨利將分別減少 745 仟元及 1,161 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自於現金及約當現金及應收款項等。最大之信用風險暴險與合併資產負債表上之金融資產帳面金額相同。

合併公司主係與信譽卓著之對象進行交易，並訂有授信政策及應收帳款管理程序以確保應收款項之回收及評價。

3. 流動性風險

合併公司透過管理適當之營運資金及融資額度以支應合併公司營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

非衍生金融負債合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量編製。

非衍生金融負債	短於1年	1年以上	合計
106年12月31日			
短期借款	$ 415,000	$ -	$ 415,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	220,714	-	220,714
其他應付款	90,969	7,684	98,653
長期借款	44,156	198,701	242,857
應付租賃款	1,712	9,091	10,803
	$ 822,551	$ 215,476	$ 1,038,027
105年12月31日			
短期借款	$ 435,000	$ -	$ 435,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	156,369	-	156,369
其他應付款	88,921	18,718	107,639
長期借款	71,429	392,857	464,286
應付租賃款	243	2,085	2,328
	$ 801,962	$ 413,660	$ 1,215,622

二五、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他財務報表附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
碁特國際股份有限公司（碁特公司）	其他關係人

(二) 營業交易

	106 年度	105 年度
1. 營業收入淨額		
其他關係人	$ 1,716	$ 1,104

本公司與其他關係人之銷售價格與非關係人無重大差異。銷貨予關係人之約定收款方式如下：

	條	件
關係人類別／名稱	106 年度	105 年度
其他關係人	月結 60 天	月結 60 天

	106 年度	105 年度
2. 進　　貨		
其他關係人	$ 86,929	$ 52,774

由於零件規格差異，故本公司與關係人及非關係人之進貨價格無法直接比較。與其他關係人約定付款方式為月結 30 天與非關係人無重大差異。

	106 年度	105 年度
3. 製造及營業費用		
其他關係人	$ 1,617	$ 4,902
4. 其他收入		
其他關係人	$ 959	$ 835

	106年12月31日	105年12月31日
5. 應付帳款		
其他關係人	$ 10,587	$ 6,753

6. 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分利益	
關係人類別／名稱	106年度	105年度	106年度	105年度
碁特公司	$ 500	$ -	$ 500	$ -

(三) 主要管理階層薪酬

	106 年度	105 年度
短期員工福利	$ 17,242	$ 19,370
退職後福利	520	18
其他長期員工福利	43	18
	$ 17,805	$ 19,406

董事及其他主要管理階層之薪酬係依由薪酬委員會照個人績效及市場趨勢決定。

二六、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	106年12月31日	105年12月31日
不動產、廠房及設備		
一土　地	$ 123,978	$ 123,978
一建築物	55,964	67,025
	$ 179,942	$ 191,003

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

二八、重大之災害損失

無此情形。

二九、重大之期後事項

無此情形。

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債如下：

106 年 12 月 31 日	外幣（仟元）	匯率	帳面金額(仟元)
貨幣性金融資產			
歐元	$ 17,666	35.57	$ 628,380
美金	6,160	29.76	183,322
人民幣	8,358	4.565	38,154
105 年 12 月 31 日			
貨幣性金融資產			
歐元	24,727	33.9	838,245
美金	9,075	32.25	292,669
人民幣	23,251	4.617	107,350

具重大影響之外幣兌換損益如下：

	106 年度		105 年度	
外幣	匯率	淨兌換（損）益	匯率	淨兌換（損）益
歐元	34.35（歐元：新台幣）	$ 33,534	35.70（歐元：新台幣）	($ 49,335)
美元	30.432（美元：新台幣）	(21,118)	32.263（美元：新台幣）	(9,878)
人民幣	4.507(人民幣：新台幣）	(631)	4.849(人民幣：新台幣）	(6,472)
日幣	0.271 （日幣：新台幣）	(877)	0.297 （日幣：新台幣）	111
		$ 10,908		($ 65,574)

三一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表三。

9. 從事衍生工具交易：附註七。

10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。

11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。

2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表二。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

三二、部門資訊

合併公司主要係經營工具機之製造及買賣，依 IFRS 8「營運部門」評估，係屬單一營運部門。

(一) 主要產品及勞務之收入：

合併公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	106 年度	105 年度
成　　品	$ 1,849,700	$ 1,789,139
其　　他	111,240	105,530
	$ 1,960,940	$ 1,894,669

(二) 地區別資訊：

合併公司來自外部客戶之收入依客戶地區區分如下：

	106 年度	105 年度
亞　　洲	$ 625,991	$ 591,636
歐　　洲	1,285,185	1,259,341
美　　洲	44,387	34,560
其　　他	5,377	9,132
	$ 1,960,940	$ 1,894,669

合併公司之非流動資產，按其所在地區分，主要集中於亞洲地區。

(三) 主要客戶資訊

合併公司 106 及 105 年度來自單一客戶之收入達合併公司收入淨額之 10%以上者如下：

	106年度		105年度	
客戶名稱	金額	%	金額	%
甲公司	$ 363,679	19	$ 390,745	21
乙公司	136,488	7	233,024	12
丙公司	200,654	10	176,876	9

百德機械股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額（註四）	利率區間	資金貸與性質（註三）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註一）	資金貸與總限額（註二）
													名稱	價值		
0	本公司	Quaser Europe	其他應收款	是	$ 60,993	$ -	$ -	-	1	$ 207,678	-	$ -	—	$ -	$ 103,260	$ 413,041
		昆山捷新德公司	其他應收款	是	11,003	-	-	-	1	133,963	-	-	—	-	103,260	413,041
		Quaser America	其他應收款	是	16,087	-	-	-	1	70,406	-	-	—	-	103,260	413,041

註一：個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 10%。

註二：本公司資金貸與最高限額以不超過本公司當期淨值之 40%。

註三：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者。

2.有短期融通資金之必要者。

註四：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據及帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）帳款及票據之比率（%）	
本公司	Quaser Europe	子公司	（銷貨）	($ 207,678)	(11)	（註一）	（註一）	（註一）	$ 101,636	15	（註三）
	昆山捷新德公司	子公司	（銷貨）	(133,603)	(7)	（註一）	（註一）	（註一）	36,569	5	（註三）
	碁特公司	其他關係人	進貨	86,929	6	（註二）	（註二）	（註二）	(10,587)	5	—

註一：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

註二：由於零件規格差異，本公司向其他關係人之進貨價格與非關係人之進貨價格無法直接比較，付款條件為月結 30 天。

註三：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 106 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註）	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Quaser Europe	子公司	$ 101,636	1.92	$ -	—	$ 41,198	$ -

註：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四　　單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額（註三）	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（%）
0	本公司	Quaser Europe	1	銷貨收入	$ 207,678	月結 180 天	11
			1	應收帳款	101,636	月結 180 天	5
		昆山捷新德公司	1	銷貨收入	133,603	月結 180 天	7
			1	應收帳款	36,569	月結 180 天	2
		Quaser America	1	銷貨收入	70,406	月結 180 天	4
			1	應收帳款	47,393	月結 180 天	2

註一：與交易人之關係：1.母公司對子公司

註二：截至 106 年 12 月 31 日本公司與昆山捷新德公司間因順流交易所產生之已實現利益金額為 542 仟元。

註三：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五　　單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱（註二）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Quaser Investment	薩摩亞群島	國際間投資業務	$ 38,500	$ 38,500	1,500,000	100%	$ 11,624	$ 9,156	$ 9,156	子公司
	Quaser Europe	瑞士	工具機械之買賣	3,076	3,076	1,000	100%	29,946	8,656	8,656	子公司
	Quaser America	美國	工具機械之買賣	189,455	31,990	6,000,000	100%	165,137	(13,503)	(13,503)	子公司
Quaser Investment	Quantech Investment	薩摩亞群島	國際間投資業務	美金 1,280	美金 1,280	-	100%	美金 390	美金 301	（註一）	孫公司

註一：依規定得免填列。

註二：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註一）	期末投資帳面金額（註一）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山捷新德公司（註三）	工具機械之買賣	$ 49,238 (美金 1,500)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸	$ 38,500 (美金 1,280)	$ -	$ -	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 9,156	100%	$ 9,156	$ 11,594	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額（註二）
$ 38,500 (美金 1,280)	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 619,562

註一：依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表計算。

註二：依投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，採淨值或合併淨值較高者之 60%計算。

註三：合併財務報表業已沖銷。

附件七、107年度合併財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4563

百德機械股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告

民國107及106年度

地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路3號

電話：(04)2682-1277

§目　　錄§

項　　目	頁　　次	財務報表附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、關係企業合併財務報告聲明書	3	-
四、會計師查核報告	4～7	-
五、合併資產負債表	8	-
六、合併綜合損益表	9～10	-
七、合併權益變動表	11	-
八、合併現金流量表	12～13	-
九、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	14	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	14	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14～18	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	18～28	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28～29	五
(六) 重要會計項目之說明	29～54	六～二六
(七) 關係人交易	54～56	二七
(八) 質抵押之資產	56	二八
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	56	二九
(十) 重大之災害損失	56	三十
(十一) 重大之期後事項	56	三一
(十二) 其　　他	57	三二
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	58	三三
2. 轉投資事業相關資訊	58	三三
3. 大陸投資資訊	58～59	三三
(十四) 部門資訊	59	三四

關係企業合併財務報告聲明書

本公司民國 107 年度（自民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書、關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第 10 號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報告。

特此聲明

公司名稱：百德機械股份有限公司

負責人：謝　瑞　木

中　華　民　國　108　年　3　月　21　日

Deloitte

勤業眾信
勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel.:+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

百德機械股份有限公司　公鑒：

查核意見

百德機械股份有限公司及子公司（百德集團）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達百德集團民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與百德集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對百德集團民國 107 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對百德集團民國107年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

1. 銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性

百德集團之收入來源為工具機之銷售，因對各客戶之銷售涉及不同種類之交易條件，對客戶之銷售係按個別客戶約定之交易條件並於出貨後確認商品之重大風險與報酬移轉以認列銷貨收入，且於報導期間結束日前之銷售會因交易條件之不同，而影響銷貨收入期間之歸屬，其中屬於目的地交貨條件之機台交易，因預計到港日與實際到港日之時間差，可能致銷貨收入之認列時點不適當，故本會計師分別將銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性列為本年度查核最為重要事項之一。銷貨收入認列會計政策揭露於附註四。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 評估百德集團營業收入之內部控制制度，並選樣核對其交易紀錄及有關憑證，確認機台銷貨收入係依照與客戶約定之交易條件予以認列，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 自機台銷貨收入明細選取樣本核對原始訂單及出貨單，確認銷貨收入係按與個別客戶約定之交易條件認列。

(3) 針對資產負債表日前一定期間屬目的地交貨之出貨單執行截止測試，確認機台銷貨收入是否認列於正確期間，並追查至帳載紀錄。

(4) 針對資產負債表日之應收帳款發函詢證，確認應收帳款及銷貨收入記錄於正確期間。

2. 存貨減損評估

存貨為百德集團重要之資產項目，由於工具機產業易受市場需求及同業價格競爭之影響，致存貨有過時陳舊或價值減損之情形，且各類別存貨汰舊速度快慢不一，存貨評價亦涉及管理階層之重大判斷，故本會計師將存貨減損評估列為本年度查核最為重要事項之一。存貨評價會計政策及存貨明細揭露於附註四、五及九。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 瞭解及評估百德集團存貨評價基礎、採用方法及其一致性。除取得存貨政策之內部控制制度及核對有關憑證，並確認存貨評價係依照存貨政策進行評估，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 驗證存貨庫齡報表之正確性及完整性，並確認與存貨政策採用之方法是否一致。

(3) 選樣測試存貨淨變現價值資料，核對銷售資料、至完工尚需投入之成本及銷售費用等資料，評估存貨依成本與淨變現價值評價之合理性，確認提列之備抵存貨損失是否足夠。

(4) 參與存貨實地盤點之觀察，查明存貨是否有損壞、過時之情形，以評估備抵存貨損失是否足夠。

其他事項

百德機械股份有限公司業已編製民國 107 及 106 年度之個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估百德集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算百德集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

百德集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對百德集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使百德集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致百德集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於百德集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對百德集團民國 107 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 顏曉芳

會計師 曾棟鋆

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中華民國 108 年 3 月 21 日

百德機械股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金（附註六）	$ 685,823	30	$ 578,963	27
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	-	-	237	-
1150	應收票據－非關係人淨額（附註四及八）	63,975	3	25,214	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四、八及二八）	354,780	15	512,860	24
1200	其他應收款	12,359	1	14,321	1
130X	存貨（附註四及九）	875,954	38	722,491	33
1470	其他流動資產（附註二七）	38,538	2	40,477	2
11XX	流動資產總計	2,031,429	89	1,894,563	88
	非流動資產				
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十一、二七及二八）	211,488	9	232,822	11
1780	無形資產（附註四及十二）	4,459	-	5,208	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及二一）	31,448	2	22,541	1
1900	其他非流動資產	6,965	-	5,164	-
15XX	非流動資產總計	254,360	11	265,735	12
1XXX	資產總計	$ 2,285,789	100	$ 2,160,298	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十三及二八）	$ 359,054	16	$ 415,000	19
2110	應付短期票券（附註十三）	40,000	2	50,000	2
2130	合約負債－流動（附註十九）	51,667	2	-	-
2150	應付票據－非關係人	560	-	17,448	1
2170	應付帳款－非關係人	175,991	8	192,679	9
2180	應付帳款－關係人（附註二七）	-	-	10,587	1
2209	其他應付款（附註十五）	95,398	4	86,525	4
2230	本期所得稅負債（附註四及二一）	30,137	1	7,273	-
2250	負債準備－流動（附註四及十六）	11,940	-	15,230	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註十三、十四及二八）	34,865	2	45,868	2
2399	其他流動負債	30,970	1	41,830	2
21XX	流動負債總計	830,582	36	882,440	41
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十三及二八）	115,656	5	198,701	9
2550	負債準備－非流動（附註四及十六）	8,829	1	6,861	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及二一）	-	-	1,720	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十七）	28,249	1	28,882	1
2613	應付租賃款－非流動（附註十四）	7,691	-	9,091	1
25XX	非流動負債總計	160,425	7	245,255	11
2XXX	負債總計	991,007	43	1,127,695	52
	歸屬於本公司業主之權益				
3110	股本	399,500	17	352,500	16
3200	資本公積	426,407	19	212,885	10
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	192,357	8	178,976	8
3320	特別盈餘公積	10,557	1	3,262	-
3350	未分配盈餘	272,849	12	295,537	14
3400	其他權益	(6,888)	-	(10,557)	-
3XXX	權益總計	1,294,782	57	1,032,603	48
	負債與權益總計	$ 2,285,789	100	$ 2,160,298	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		107年度 金額	107年度 %	106年度 金額	106年度 %
4000	營業收入（附註四、十九及二七）	$ 2,018,851	100	$ 1,960,940	100
5000	營業成本（附註九、二十及二七）	1,555,072	77	1,510,386	77
5900	營業毛利	463,779	23	450,554	23
	營業費用(附註二十及二七)				
6100	推銷費用	146,535	8	133,255	7
6200	管理費用	122,967	6	108,786	5
6300	研究發展費用	58,517	3	58,051	3
6000	營業費用合計	328,019	17	300,092	15
6900	營業淨利	135,760	6	150,462	8
	營業外收入及支出（附註二十及二七）				
7010	其他收入	6,949	-	12,197	-
7020	其他利益及損失	18,544	1	14,133	1
7050	財務成本	(10,317)	-	(13,441)	(1)
7000	營業外收入及支出合計	15,176	1	12,889	-
7900	稅前淨利	150,936	7	163,351	8
7950	所得稅費用(附註四及二一)	29,486	1	29,541	1
8200	本年度淨利	121,450	6	133,810	7

（接次頁）

（承前頁）

代碼		107年度 金額	107年度 %	106年度 金額	106年度 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註四及十七）	($ 1,477)	-	($ 4,869)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註四及二一）	1,390	-	828	-
		(87)	-	(4,041)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註十八)	4,109	-	(9,457)	(1)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註四及二一）	(440)	-	2,162	-
		3,669	-	(7,295)	(1)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	3,582	-	(11,336)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	$ 125,032	6	$ 122,474	6
	每股盈餘（附註二二）				
9750	基本	$ 3.24		$ 3.80	
9850	稀釋	$ 3.22		$ 3.78	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木 經理人：廖子恩 會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益（附註十八）股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
A1	106 年 1 月 1 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 167,173	$ 2,724	$ 283,859	($ 3,262)	$ 1,015,879
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	538	(538)	-	-
	105 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	11,803	-	(11,803)	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	(105,750)	-	(105,750)
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	133,810	-	133,810
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(4,041)	(7,295)	(11,336)
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	129,769	(7,295)	122,474
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	352,500	212,885	178,976	3,262	295,537	(10,557)	1,032,603
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	7,295	(7,295)	-	-
	106 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	13,381	-	(13,381)	-	-
B5	現金股利	-	(70,500)	-	-	(123,375)	-	(193,875)
N1	股份基礎給付交易（附註二三）	-	1,661	-	-	-	-	1,661
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	121,450	-	121,450
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(87)	3,669	3,582
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	121,363	3,669	125,032
E1	現金增資	47,000	282,361	-	-	-	-	329,361
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	$ 399,500	$ 426,407	$ 192,357	$ 10,557	$ 272,849	($ 6,888)	$ 1,294,782

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞本　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 150,936	$ 163,351
	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	26,082	28,118
A20200	攤銷費用	2,277	2,633
A20300	預期信用減損損失	206	-
A20300	呆帳費用迴轉利益	-	(4,722)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產淨（利益）損失	237	(812)
A20900	財務成本	9,955	13,106
A21200	利息收入	(846)	(1,474)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,661	-
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(6,574)	(2,906)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	6,851	1,929
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	-	2,052
A23800	不動產、廠房及設備減損迴轉利益	(222)	-
A24100	未實現外幣兌換淨（利益）損失	4,330	(41,710)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(38,761)	(8,615)
A31150	應收帳款	152,758	(52,942)
A31180	其他應收款	3,097	2,185
A31200	存　　貨	(162,467)	(140,358)
A31240	其他流動資產	2,062	(2,009)
A32125	合約負債	51,667	-
A32130	應付票據	(16,888)	17,078
A32150	應付帳款	(27,183)	46,688
A32180	其他應付款	8,896	6,890
A32200	負債準備	(1,322)	9,825
A32230	其他流動負債	(10,905)	4,312
A32240	淨確定福利負債	(2,110)	(1,877)
A33000	營運產生之現金	153,737	40,742
A33100	收取之利息	846	1,474

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107 年度	106 年度
A33300	支付之利息	($ 10,175)	($ 13,666)
A33500	支付之所得稅	(16,265)	(35,379)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	128,143	(6,829)
	投資活動之現金流量		
B02700	購買不動產、廠房及設備	(4,983)	(11,023)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,779	5,071
B04500	購置無形資產	(1,528)	(2,279)
B03700	存出保證金減少（增加）	(1,346)	1,419
B06700	其他非流動資產增加	(432)	-
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	1,490	(6,812)
	籌資活動之現金流量		
C04600	發行本公司新股	329,361	-
C00200	短期借款減少	(56,011)	(20,000)
C00600	應付短期票券減少	(10,000)	-
C01700	償還長期借款	(94,156)	(221,429)
C04000	應付租賃款減少	(1,573)	(2,489)
C04500	發放現金股利	(193,875)	(105,750)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(26,254)	(349,668)
DDDD	匯率變動對現金之影響	3,481	9,790
EEEE	現金淨增加（減少）	106,860	(353,519)
E00100	年初現金餘額	578,963	932,482
E00200	年底現金餘額	$ 685,823	$ 578,963

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　經理人：廖子恩　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以外幣及新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

百德機械股份有限公司（以下稱「本公司」）成立於 80 年 5 月，主要從事工具機械、電腦數值控制機械、電腦、電腦機械等及其零件之製造、加工、買賣及各項附帶業務之經營。

本公司股票自 107 年 7 月 12 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 21 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

	衡量種類		帳面金額	
金融資產類別	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9
現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	$ 578,963	$ 578,963
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	237	237
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	552,395	552,395

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債，惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約（包含符合投資性不動產定義之不動產權益）係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

合併公司預計選擇將適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日資產及負債科目，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。除預計適用下述權宜作法者外，所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

合併公司預計將適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

對於依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，將以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產及負債之預計影響

	107年12月31日帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日調整後帳面金額
使用權資產	$ -	$ 7,481	$ 7,481
資產影響	$ -	$ 7,481	$ 7,481
租賃負債－流動	$ -	$ 3,211	$ 3,211
租賃負債－非流動	-	4,270	4,270
負債影響	$ -	$ 7,481	$ 7,481

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3： 2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十、附表五及六。

(五) 外　　幣

各個體編製財務報告時，以各個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(六) 存　　貨

存貨包括原料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

<u>金融資產</u>

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

1. 衡量種類

<u>107 年</u>

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

<u>透過損益按公允價值衡量之金融資產</u>

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。包括合併公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二六。

(2) 放款及應收款（包括現金、應收票據、應收帳款與其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

2. 金融資產之減損

107 年

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收票據、應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款及其他應收款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

3. 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

權益工具

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回合併公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷合併公司本身之權益工具不認列於損益。

金融負債

1. 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量；透過損益按公允價值衡量之金融負債為持有供交易之金融負債，係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

2. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

107 年

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

基於歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因，估計可能發生之產品退回及折讓，據以認列退款負債（帳列其他流動負債）。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工具機及其零件之銷售，係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入及應收帳款。工具機銷售之預收款項係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自機台維修服務或技術提供服務。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

(1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

(2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；

(3) 收入金額能可靠衡量；

(4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。連工帶料合約之收入係依已發生人工時數與直接費用，依合約所訂之費率認列。

3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租　　賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十五) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟合併公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉之範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映合併公司於資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、<u>重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源</u>

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現　　金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,300	$ 1,280
銀行支票及活期存款	684,523	577,683
	$ 685,823	$ 578,963

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ -	$ 237

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
106 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.12.25-107.03.16	EUR 1,830/NTD 65,354

合併公司 107 及 106 年度從事上述衍生性商品合約之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。

八、應收票據及應收帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據－非關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 63,975	$ 25,214
應收帳款－非關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 357,100	$ 514,947
減：備抵損失	(2,320)	(2,087)
	$ 354,780	$ 512,860

(一) 應收票據

合併公司應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
未逾期	$ 63,975	$ 25,214
已逾期	-	-
	$ 63,975	$ 25,214

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

(二) 應收帳款

107 年度

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30-180 天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司係使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 至 30 天	逾期 31 至 60 天	逾期 61 至 90 天	逾期 91 至 180 天	逾期 181 至 360 天	逾期 361 天	合計
預期信用損失率	-	-	5%	10%	20%	50%	100%	
總帳面金額	$310,507	$ 19,315	$ 18,835	$ 3,098	$ 5,345	$ -	$ -	$357,100
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	(941)	(310)	(1,069)	-	-	(2,320)
攤銷後成本	$310,507	$ 19,315	$ 17,894	$ 2,788	$ 4,276	$ -	$ -	$354,780

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額（IAS 39）	$ 2,087
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額（IFRS 9）	2,087
加：本年度提列減損損失	206
外幣換算差額	27
年底餘額	$ 2,320

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 361 天之應收帳款無法回收，合併公司對於帳齡超過 361 天之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 31 天至 360 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	$ 471,076
1 至 30 天	20,174
31 至 60 天	17,321
61 至 90 天	539
91 至 180 天	5,837
181 至 360 天	-
361 天以上	-
合　計	$ 514,947

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30 天內	$ 20,174

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	106年度
年初餘額	$ 6,730
本年度迴轉呆帳費用	(4,722)
外幣換算差額	79
年底餘額	$ 2,087

九、存　　貨

	107年12月31日	106年12月31日
原　　料	$ 253,496	$ 213,173
在 製 品	263,546	269,828
製 成 品	358,912	239,490
	$ 875,954	$ 722,491

107 及 106 年度與存貨相關之營業成本分別為 1,555,072 仟元及 1,510,386 仟元。營業成本包括存貨跌價及呆滯損失分別為 6,851 仟元及 1,929 仟元。

十、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	持股% 107 年 12 月 31 日	持股% 106 年 12 月 31 日
本公司	Quaser Investment LTD.（Quaser Investment）	國際間投資業務	-	100
	Quaser Europe Technical Center AG（Quaser Europe）	工具機械之買賣	100	100
	Quaser America Machine Tools, Inc.（Quaser America）	工具機械之買賣	100	100
	昆山捷新德精密有限公司（昆山捷新德公司）	工具機械之買賣	100	-
Quaser Investment	Quantech Investment LTD.（Quantech Investment）	國際間投資業務	-	100
Quantech Investment	昆山捷新德精密有限公司	工具機械之買賣	-	100

本公司於薩摩亞設立 Quaser Investment LTD.（Quaser Investment），持有 100%股權，並透過其 100%投資之 Quantech Investment 轉投資昆山捷新德精密機械有限公司（昆山捷新德公司），持有 100%股權。

本公司於 107 年 8 月 9 日董事會決議，擬將本公司登記註冊於薩摩亞群島之控股公司 Quaser Investment 及 Quantech Investment 辦理解散清算，由本公司直接 100%持有昆山捷新德公司，解散清算程序

業已於 107 年 10 月 29 日辦理完成，相關修正投資架構案亦經經濟部投資審議委員會核准。

本公司於 105 年 12 月以美金 1,000 仟元設立 Quaser America，持有 100%股權，本公司並於 106 年 9 月增資美金 5,000 仟元，持股比例維持不變。

107 及 106 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益之份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十一、不動產、廠房及設備

	土地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	租賃資產	其他設備	合計
成本								
106 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 197,268	$ 100,252	$ 484	$ 37,064	$ 2,868	$ 123,688	$ 585,602
增添	-	-	420	2,360	2,559	9,555	5,684	20,578
處分	-	-	(32,541)	-	-	-	(125)	(32,666)
重分類	-	-	-	-	-	-	254	254
淨兌換差額	-	(52)	-	(48)	-	(70)	(45)	(215)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 123,978	$ 197,216	$ 68,131	$ 2,796	$ 39,623	$ 12,353	$ 129,456	$ 573,553
累計折舊及減損								
106 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 128,703	$ 74,037	$ 484	$ 31,999	$ 731	$ 105,108	$ 341,062
處分	-	-	(30,489)	-	-	-	(12)	(30,501)
認列減損損失	-	-	2,052	-	-	-	-	2,052
折舊費用	-	11,588	5,432	304	2,452	1,184	7,158	28,118
淨兌換差額	-	(39)	-	(6)	-	58	(13)	-
106 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 140,252	$ 51,032	$ 782	$ 34,451	$ 1,973	$ 112,241	$ 340,731
106 年 12 月 31 日淨額	$ 123,978	$ 56,964	$ 17,099	$ 2,014	$ 5,172	$ 10,380	$ 17,215	$ 232,822
成本								
107 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 197,216	$ 68,131	$ 2,796	$ 39,623	$ 12,353	$ 129,456	$ 573,553
增添	-	-	562	-	2,586	-	1,835	4,983
處分	-	-	(8,572)	-	-	-	(200)	(8,772)
重分類	-	-	2,413	-	-	-	-	2,413
淨兌換差額	-	(93)	-	68	-	269	16	260
107 年 12 月 31 日餘額	$ 123,978	$ 197,123	$ 62,534	$ 2,864	$ 42,209	$ 12,622	$ 131,107	$ 572,437
累計折舊及減損								
107 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 140,252	$ 51,032	$ 782	$ 34,451	$ 1,973	$ 112,241	$ 340,731
處分	-	-	(5,386)	-	-	-	(181)	(5,567)
迴轉減損損失	-	-	(222)	-	-	-	-	(222)
折舊費用	-	11,034	3,608	461	2,740	1,268	6,971	26,082
淨兌換差額	-	(93)	-	19	-	(17)	16	(75)
107 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 151,193	$ 49,032	$ 1,262	$ 37,191	$ 3,224	$ 119,047	$ 360,949
107 年 12 月 31 日淨額	$ 123,978	$ 45,930	$ 13,502	$ 1,602	$ 5,018	$ 9,398	$ 12,060	$ 211,488

合併公司依據使用價值評估以前年度已提列減損機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 5.32%。因其可回收金額高於其帳面價值，故於 107 年度認列減損迴轉利益 222 仟元(帳列其他利益及損失項下)。

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建 築 物	
廠房主建物	15 年
其　　他	5 至 14 年
機器設備	3 至 15 年
運輸設備	5 年
模具設備	2 至 4 年
租賃資產	4 至 20 年
其他設備	2 至 12 年

合併公司設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十二、無形資產

	電腦軟體	技術授權	專利權	商標權	其他	合計
成　本						
106 年 1 月 1 日餘額	$ 5,241	$ 2,250	$ 220	$ 51	$ 2,803	$ 10,565
單獨取得	624	-	-	-	1,655	2,279
處　分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
累計攤銷及減損						
106 年 1 月 1 日餘額	$ 3,457	$ 233	$ 161	$ 23	$ 1,129	$ 5,003
攤銷費用	1,263	267	23	4	1,076	2,633
處　分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
106 年 12 月 31 日淨額	$ 1,145	$ 1,750	$ 36	$ 24	$ 2,253	$ 5,208
成　本						
107 年 1 月 1 日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
單獨取得	1,496	-	-	32	-	1,528
處　分	-	-	-	-	(331)	(331)
107 年 12 月 31 日餘額	$ 3,505	$ 2,000	$ 220	$ 83	$ 3,906	$ 9,714
累計攤銷及減損						
107 年 1 月 1 日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
攤銷費用	966	100	22	11	1,178	2,277
處　分	-	-	-	-	(331)	(331)
107 年 12 月 31 日餘額	$ 1,830	$ 350	$ 206	$ 38	$ 2,831	$ 5,255
107 年 12 月 31 日淨額	$ 1,675	$ 1,650	$ 14	$ 45	$ 1,075	$ 4,459

無形資產係以直線基礎按下列年數計提：

電腦軟體	1 至 10 年
技術授權	20 年
專 利 權	10 年
商 標 權	5 至 10 年
其　　他	2 至 5 年

十三、借　　款

(一) 短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
信用借款	$ 172,000	$ 245,000
抵押借款	170,000	170,000
遠期信用狀融資	17,054	-
	$ 359,054	$ 415,000

信用借款利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.20%-1.22% 及 1.22%-1.29%。

抵押借款利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日均為 1.79%。

遠期信用狀融資係以本公司部分信用狀作擔保（參閱附註二八），於 107 年 12 月 31 日利率為 0.53%-0.80%。

(二) 應付短期票券

係發行一年內到期之商業本票，年利率 107 及 106 年均為 1.148%。

(三) 長期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款		
銀行借款	$ 148,701	$ 242,857
減：列為1年內到期部分	(33,045)	(44,156)
長期借款	$ 115,656	$ 198,701

係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註二八），借款到期日為 108 年 2 月至 112 年 1 月，年利率為 1.79%。

本公司於 104 年 12 月與台灣土地銀行股份有限公司等 5 家金融機構簽訂總額度為 10 億元之聯合授信合約，該聯合授信合約取得之資金係用以償還 100 年聯合授信合約之未清償餘額及充實中期營運

週轉金。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應遵守下列財務承諾及事項，即本公司年度個體財務報表應維持：

1. 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 120%；
2. 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊、各項攤銷及利息費用之總和除以利息費用）應維持 5 倍以上。

十四、應付租賃款

	107年12月31日	106年12月31日
運輸設備－隱含利率 4.59%	$ 7,226	$ 8,428
運輸設備－隱含利率 0.9%	2,285	2,375
減：列為 1 年內到期部分	(1,820)	(1,712)
	$ 7,691	$ 9,091

子公司 Quaser Europe 於 104 年 11 月與汽車租賃公司簽訂運輸設備租賃契約，租期自 104 年 11 月至 108 年 11 月，共 4 年，租期屆滿，可以優惠承購價格將該運輸設備購回。

子公司 Quaser America 於 106 年 3 月與設備租賃公司簽訂機器設備租賃契約，租期自 106 年 5 月至 112 年 4 月，共 6 年，租期屆滿，機器設備之所有權屬於承租人。

十五、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
應付薪資及獎金	$ 49,894	$ 47,571
應付員工及董事酬勞	12,290	13,233
應付退休金費用	2,477	2,234
其　　他	30,737	23,487
	$ 95,398	$ 86,525

十六、負債準備

	107年12月31日	106年12月31日
流　　動		
保　　固(一)	$ 11,940	$ 9,306
折　　讓(二)	-	5,924
	11,940	15,230
非 流 動		
員工福利(三)	8,829	6,861
	$ 20,769	$ 22,091

(一) 保固負債準備係依銷售合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量其他影響產品品質等因素調整。

(二) 106 年相關之產品折讓負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。107 年 1 月 1 日適用 IFRS15 後，重分類至退款負債（帳列其他流動負債項下）。

(三) 員工福利負債準備係員工既得撫恤金給付之估列。

十七、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

合併公司中之本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

(二) 確定福利計畫

合併公司中之本公司依我國「勞動基準法」之退休金制度，係屬確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 4%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，合併公司並無影響投資管理策略之權利。

列入合併資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	$ 83,740	$ 81,646
計畫資產公允價值	(55,491)	(52,764)
淨確定福利負債	$ 28,249	$ 28,882

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
106 年 1 月 1 日餘額	$ 78,720	($ 52,832)	$ 25,888
服務成本			
當期服務成本	401	-	401
利息費用（收入）	1,082	(745)	337
認列於損益	1,483	(745)	738
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	235	235
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,287	-	1,287
精算（利益）損失－財務假設變動	1,246	-	1,246
精算（利益）損失－經驗調整	2,101	-	2,101
認列於其他綜合損益	4,634	235	4,869
雇主提撥	-	(2,613)	(2,613)
福利支付	(3,191)	3,191	-
106 年 12 月 31 日餘額	81,646	(52,764)	28,882
服務成本			
當期服務成本	320	-	320
利息費用（收入）	960	(615)	345
認列於損益	1,280	(615)	665
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(1,531)	(1,531)
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,876	-	1,876
精算（利益）損失－財務假設變動	1,223	-	1,223
精算（利益）損失－經驗調整	(91)	-	(91)
認列於其他綜合損益	3,008	(1,531)	1,477
雇主提撥	-	(2,775)	(2,775)
福利支付	(2,194)	2,194	-
107 年 12 月 31 日餘額	$ 83,740	($ 55,491)	$ 28,249

合併公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟合併公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

合併公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折 現 率	1.125%	1.25%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 2,468)	($ 2,493)
減少 0.25%	$ 2,572	$ 2,601
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 2,487	$ 2,518
減少 0.25%	($ 2,399)	($ 2,426)
預期 1 年內提撥金額	$ 2,880	$ 2,710
確定福利義務平均到期期間	11.9 年	12.4 年

Quaser Investment 及 Quantech Investment 主要為從事投資業務之控股公司，故未訂定退休辦法。Quaser Europe 採確定提撥制，依當地法令規定按薪資給付數之 10.3%平均由公司及員工提撥。107 及 106 年度提列退休金成本分別為 1,503 仟元及 1,010 仟元。

昆山捷新德公司為依大陸法令規定提撥退休養老金，經地方政府核准 107 及 106 年度均按最低薪資之 27%提撥予地方政府，其中 19%由公司支付，8%由職工相對提撥。107 及 106 年度提列退休金成本分別為 41 仟元及 39 仟元。

Quaser America 係依據當地法令規定按照薪資給付數之 12.4%平均由公司及員工提撥。107 及 106 年度提列退休金成本分別為 508 仟元及 237 仟元。

十八、權　　益

(一) 普通股股本

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	80,000	80,000
額定股本	$ 800,000	$ 800,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	39,950	35,250
已發行股本	$ 399,500	$ 352,500

已發行之普通股每股面額 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

107 年 3 月 28 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股供初次上櫃前公開承銷，辦理現金增資發行新股 4,700 仟股，每股面額 10 元，總額 47,000 仟元，增資後實收股本為 399,500 仟元。上述現金增資案業經櫃檯買賣中心於 107 年 4 月 25 日申報生效，以 107 年 7 月 10 日為增資基準日，並於 107 年 7 月 23 日辦妥變更登記。該現金增資發行新股以競價拍賣得標加權平均價每股 76.29 元溢價發行，並於 107 年 7 月 10 日收足股款金額為 332,422 仟元，相關股份發行成本計 3,061 仟元，帳列資本公積－股票發行溢價減項。

上述現金增資依公司法規定保留發行新股總額之 10%由員工認購，依 IFRS2「股份基礎給付」規定，於給與日認列薪資費用 1,661 仟元及同額資本公積－員工認股權，業已於執行日轉列資本公積－股票發行溢價項下。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）		
股票發行溢價（有現金流入）	$ 361,861	$ 150,000
庫藏股票交易	3,139	3,139
僅得用以彌補虧損		
股票發行溢價（無現金流入）	40,236	38,575
庫藏股票交易	21,171	21,171
	$ 426,407	$ 212,885

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，必要時再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二十之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的 60%，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 5 月 16 日及 106 年 6 月 15 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配		每股股利（元）	
	106 年度	105 年度	106 年度	105 年度
法定盈餘公積	$ 13,381	$ 11,803		
特別盈餘公積	7,295	538		
現金股利	123,375	105,750	$ 3.5	$ 3

另本公司股東常會於 107 年 5 月 16 日決議以資本公積配發現金股利 70,500 仟元，每股配發 2 元。

本公司 108 年 3 月 21 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 12,145	
迴轉特別盈餘公積	(3,669)	
現金股利	99,875	$ 2.5

本公司董事會於 108 年 3 月 21 日擬議以資本公積配發現金股利 19,975 仟元，每股配發 0.5 元。有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 14 日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

本公司因首次採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數不足提列，故僅就因轉換採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數 2,724 仟元予以提列特別盈餘公積。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	($ 10,557)	($ 3,262)
稅率變動	381	-
換算國外營運機構財務報表		
所產生之兌換差額	4,109	(9,457)
相關所得稅	(821)	2,162
年底餘額	($ 6,888)	($ 10,557)

十九、收　　入

	107年度	106年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 2,013,893	$ 1,953,548
勞務收入	4,958	7,392
	$ 2,018,851	$ 1,960,940

(一) 合約餘額

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款（附註八）	$ 354,780	$ 512,860
合約負債－流動		
商品銷貨	$ 51,667	$ -

(二) 客戶合約收入之細分

收入細分資訊請參閱附註三四。

二十、淨利及其他綜合損益

(一) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	$ 112	$ 747
利息收入	846	1,474
其　　他	5,991	9,976
	$ 6,949	$ 12,197

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益	$ 12,093	$ 12,553
處分不動產、廠房及設備損益	6,574	2,906
不動產、廠房及設備減損迴轉利益（損失）	222	(2,052)
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益（損失）	(237)	812
其　　他	(108)	(86)
	$ 18,544	$ 14,133

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息費用	$ 9,955	$ 13,106
其他財務成本	362	335
	$ 10,317	$ 13,441

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	$ 26,082	$ 28,118
無形資產	2,277	2,633
	$ 28,359	$ 30,751
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 13,098	$ 14,273
營業費用	12,984	13,845
	$ 26,082	$ 28,118
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 110	$ 16
營業費用	2,167	2,617
	$ 2,277	$ 2,633

(五) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 229,119	$ 211,532
退職後福利		
確定提撥計畫	10,826	9,226
確定福利計畫	665	738
	11,491	9,964
股份基礎給付		
權益交割	1,661	-
其他員工福利	29,832	27,996
員工福利費用合計	$ 272,103	$ 249,492
依功能別彙總		
營業成本	$ 95,013	$ 87,787
營業費用	177,090	161,705
	$ 272,103	$ 249,492

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5.52%及不高於 2.07%提撥員工酬勞及董事酬勞。107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 108 年 3 月 21 日及 107 年 2 月 22 日經董事會決議如下：

	107年度		106年度	
	估列比例	金額	估列比例	金額
員工酬勞	5.52%	$ 8,938	5.52%	$ 9,624
董監事酬勞	2.07%	3,352	2.07%	3,609

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 年及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	$ 27,844	$ 58,463
外幣兌換損失總額	(15,751)	(45,910)
淨損益	$ 12,093	$ 12,553

二一、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ 38,706	$ 22,621
以前年度之調整	457	(81)
	39,163	22,540
遞延所得稅		
當年度產生者	(7,478)	7,001
稅率變動	(2,199)	-
認列於損益之所得稅費用	$ 29,486	$ 29,541

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	$ 150,936	$ 163,351
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 31,228	$ 29,622
稅率變動	(2,199)	-
以前年度所得稅調整	457	(81)
認列於損益之所得稅費用	$ 29,486	$ 29,541

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為17%。107年2月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由17%調整為20%，並自107年度施行。此外，107年度未分配盈餘所適用之稅率將由10%調降為5%；中國地區子公司所適用之稅率為25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
當年度所得稅負債		
應付所得稅	$ 30,137	$ 7,273

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅		
稅率變動		
－確定福利計畫之再衡量數	$ 1,094	$ -
－國外營運機構之換算差額	381	-
本年度產生		
－確定福利計畫之再衡量數	296	828
－國外營運機構之換算差額	(821)	2,162
認列其他綜合損益之所得稅	$ 950	$ 2,990

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 7,370	$ 599	$ 1,390	$ 9,359
未實現毛利	4,444	3,824	-	8,268
兌換損益	-	214	-	214
存貨跌價及呆滯損失	2,672	1,051	-	3,723
收入認列財稅差異	2,779	364	-	3,143
其　　他	5,276	1,905	(440)	6,741
	$ 22,541	$ 7,957	$ 950	$ 31,448
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	($ 554)	$ 554	$ -	$ -
其　　他	(1,166)	1,166	-	-
	($ 1,720)	$ 1,720	$ -	$ -
106 年度				
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 6,139	$ 403	$ 828	$ 7,370
未實現毛利	3,830	614	-	4,444
兌換損益	6,537	(6,537)	-	-
存貨跌價及呆滯損失	2,462	210	-	2,672
收入認列財稅差異	2,396	383	-	2,779
其　　他	3,603	(489)	2,162	5,276
	$ 24,967	($ 5,416)	$ 2,990	$ 22,541
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	$ -	($ 554)	$ -	($ 554)
其　　他	(135)	(1,031)	-	(1,166)
	($ 135)	($ 1,585)	$ -	($ 1,720)

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 104 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二二、每股盈餘

	歸屬於本公司業主之淨利	股數（仟股）	每股盈餘(元)
107 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 121,450	37,503	$ 3.24
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	198	
員工認股權	-	7	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 121,450	37,708	$ 3.22
106 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 133,810	35,250	$ 3.80
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	131	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 133,810	35,381	$ 3.78

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二三、股份基礎給付協議

現金增資保留員工認股

本公司於 107 年 3 月 28 日經董事會決議通過 107 年現金增資發行新股案，並依據公司法保留 705 仟股作為員工認購。如有員工認購不足或放棄認購之股份，則授權董事長洽特定人認購之。

現金增資員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年度 單位（仟）	107年度 加權平均行使價格（元）
期初流通在外	-	$ -
本期給與	705	58.9
本期放棄	(27)	58.9
本期行使	(678)	58.9
期末流通在外	-	
期末可執行	-	
本期給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 2.45	

公司於 107 年 6 月 28 日給與之現金增資保留員工認購股份使用 Black-Scholes 選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年6月28日
給與日股價	61.08 元
執行價格	58.9 元
預期波動率	30.02%
存續期間	0.02 年
無風險利率	0.35%

本公司於 107 年度因現金增資保留員工認購權利認列之酬勞成本為 1,661 仟元。

二四、營業租賃協議

合併公司為承租人

營業租賃係承租車輛及倉庫，租賃期間為 1 至 5 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 10,622	$ 10,167
1至5年	14,761	17,353
	$ 25,383	$ 27,520

二五、資本風險管理

合併公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成，而資本管理的目標是確保合併公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。是以，合併公司主要管理階層定期檢視合併公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股及買回股份等方式平衡其整體資本結構。除附註十三所述外，合併公司無須遵守其他外部資本規定。

二六、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
106 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 237	$ -	$ 237

106 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	$ -	$ 237
放款及應收款（註1）	-	1,131,358
按攤銷後成本衡量之金融資產（註2）	1,116,937	-
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註3）	829,215	1,025,899

註1：餘額係包含現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註3：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款、長期借款（含一年內到期部分）及應付租賃款等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避合併公司業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。

財務部門係為專責監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對管理階層提出報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相互抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之進銷貨交易，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，合併公司使用衍生金融工具來管理匯率風險。而該些衍生金融工具之使用可協助合併公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三二。

敏感度分析

下表詳細說明當各個體功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示各相關貨幣相對於新台幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當各相關外幣相對於新台幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	貨幣對損益之影響	
	107年度	106年度
歐元	$ 6,312	$ 6,263
美元	1,539	1,768
人民幣	634	382
日圓	6	228

上述源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元、美元、人民幣及日圓計價應收、應付款項、銀行存款及借款。

(2) 利率風險

因合併公司同時以固定利率及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	$ 393,565	$ 420,803
具現金流量利率風險		
金融負債	163,701	297,857

敏感度分析

敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分別減少 409 仟元及 745 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自於現金及約當現金及應收款項等。最大之信用風險暴險與合併資產負債表上之金融資產帳面金額相同。

合併公司主係與信譽卓著之對象進行交易，並訂有授信政策及應收帳款管理程序以確保應收款項之回收及評價。

3. 流動性風險

合併公司透過管理適當之營運資金及融資額度以支應合併公司營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

非衍生金融負債合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量編製。

非衍生金融負債	短於1年	1年以上	合計
107年12月31日			
短期借款	$ 359,054	$ -	$ 359,054
應付短期票券	40,000	-	40,000
應付款項	176,551	-	176,551
其他應付款	98,414	3,442	101,856
長期借款	33,045	115,656	148,701
應付租賃款	1,820	7,691	9,511
	$ 708,884	$ 126,789	$ 835,673
106年12月31日			
短期借款	$ 415,000	$ -	$ 415,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	220,714	-	220,714
其他應付款	90,969	7,684	98,653
長期借款	44,156	198,701	242,857
應付租賃款	1,712	9,091	10,803
	$ 822,551	$ 215,476	$ 1,038,027

二七、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他財務報表附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
碁特國際股份有限公司（碁特公司）	其他關係人

(二) 營業收入淨額

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	$ 112	$ 1,716

本公司與其他關係人之銷售價格與非關係人無重大差異。銷貨予關係人之約定收款方式如下：

關係人類別	條件 107年度	條件 106年度
其他關係人	月結60天	月結60天

(三) 進　　貨

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	$ 19,821	$ 86,929

由於零件規格差異，故本公司與關係人及非關係人之進貨價格無法直接比較。與其他關係人約定付款方式為月結30天與非關係人無重大差異。

(四) 製造及營業費用

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	$ 193	$ 1,617

(五) 其他收入

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	$ 5	$ 959

(六) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款－關係人		
其他關係人	$ -	$ 10,587

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(七) 預付款項（帳列其他流動資產）

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
其他關係人	$ 600	$ -

(八) 處分不動產、廠房及設備

關係人類別／名稱	處分價款 107年度	處分價款 106年度	處分利益 107年度	處分利益 106年度
碁特公司	$ -	$ 500	$ -	$ 500

(九) 主要管理階層薪酬

	107 年度	106 年度
短期員工福利	$ 18,188	$ 17,242
退職後福利	529	520
其他長期員工福利	51	43
股份基礎給付	60	-
	$ 18,828	$ 17,805

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	107年12月31日	106年12月31日
不動產、廠房及設備		
一土　　地	$ 123,978	$ 123,978
一建築物	44,930	55,964
應收帳款一非關係人	17,054	-
	$ 185,962	$ 179,942

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

三十、重大之災害損失

無此情形。

三一、重大之期後事項

無此情形。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債如下：

	107 年 12 月 31 日		
外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
歐元	$ 18,484	35.20	$ 650,637
美元	5,549	30.715	170,438
人民幣	14,176	4.472	63,395
日圓	2,089	0.2782	581
外幣負債			
貨幣性項目			
歐元	554	35.20	19,501
美元	537	30.715	16,494

	106 年 12 月 31 日		
外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
歐元	$ 17,666	35.57	$ 628,380
美元	6,160	29.76	183,322
人民幣	8,358	4.565	38,154
日圓	86,198	0.2642	22,773
外幣負債			
貨幣性項目			
歐元	57	35.57	2,027
美元	218	29.76	6,488

具重大影響之外幣兌換損益已實現及未實現如下：

	107 年度		106 年度	
外幣	匯率	淨兌換（損）益	匯率	淨兌換（損）益
歐元	35.61（歐元：新台幣）	$ 5,033	34.35（歐元：新台幣）	$ 33,534
美元	30.149（美元：新台幣）	7,261	30.432（美元：新台幣）	(21,118)
人民幣	4.56（人民幣：新台幣）	(902)	4.507（人民幣：新台幣）	(631)
日圓	0.273（日圓：新台幣）	801	0.271（日圓：新台幣）	(877)
		$ 12,193		$ 10,908

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：附註七。
10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
   (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
   (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表七。
   (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
   (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

三四、部門資訊

合併公司主要係經營工具機之製造及買賣，依 IFRS 8「營運部門」評估，係屬單一營運部門。

(一) 主要產品及勞務之收入：

合併公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	107 年度	106 年度
成　　品	$ 1,898,811	$ 1,849,700
其　　他	120,040	111,240
	$ 2,018,851	$ 1,960,940

(二) 地區別資訊：

合併公司來自外部客戶之收入依客戶地區區分如下：

	107 年度	106 年度
亞　　洲	$ 727,495	$ 625,991
歐　　洲	1,207,038	1,285,185
美　　洲	75,175	44,387
其　　他	9,143	5,377
	$ 2,018,851	$ 1,960,940

合併公司之非流動資產，按其所在地區分，主要集中於亞洲地區。

(三) 主要客戶資訊

合併公司 107 及 106 年度來自單一客戶之收入達合併公司收入淨額之 10%以上者如下：

	107年度		106年度	
客戶名稱	金額	%	金額	%
甲公司	$ 290,778	14	$ 363,679	19
乙公司	162,519	8	200,654	10

百德機械股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 107 年度

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額（註四）	利率區間	資金貸與性質（註三）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註一）	資金貸與總限額（註二）
													名稱	價值		
0	本公司	Quaser Europe	其他應收款	是	$ 13,615	$ -	$ -	-	1	$ 310,555	—	$ -	—	$ -	$ 129,478	$ 517,913
		昆山捷新德公司	其他應收款	是	16,451	16,451	16,451	-	1	75,108	—	-	—	-	129,478	517,913
		Quaser America	其他應收款	是	40,965	31,102	31,102	-	1	76,672	—	-	—	-	129,478	517,913

註一：個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 10%。

註二：本公司資金貸與最高限額以不超過本公司當期淨值之 40%。

註三：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者。

2.有短期融通資金之必要者。

註四：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年度

附表二

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據及帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額（註二）	佔總應收（付）帳款及票據之比率（%）	
本公司	Quaser Europe	子公司	（銷貨）	($ 310,555)	(15)	（註一）	（註一）	（註一）	$ 139,535	22	—

註一：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

註二：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註）	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
本公司	Quaser Europe	子公司	$ 139,535	2.58	$ -	—	$ 10,508	$ -

註：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 107 年度

附表四

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額（註二）	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（%）
0	本公司	Quaser Europe	1	銷貨收入	$ 310,555	月結 180 天	15
			1	應收帳款	139,535	月結 180 天	6
		昆山捷新德公司	1	銷貨收入	75,108	月結 180 天	4
			1	應收帳款	34,755	月結 180 天	2
			1	其他應收款	16,451	月結 180 天	1
		Quaser America	1	銷貨收入	76,672	月結 180 天	4
			1	應收帳款	20,422	月結 180 天	1
			1	其他應收款	31,102	月結 180 天	1

註一：與交易人之關係：1.母公司對子公司

註二：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 107 年度

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱（註三）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Quaser Investment（註一）	薩摩亞群島	國際間投資業務	$ -	$ 38,500	-	-	$ -	$ 269	$ 269	子公司
	Quaser Europe	瑞士	工具機械之買賣	3,076	3,076	1,000	100%	40,650	11,303	11,303	子公司
	Quaser America	美國	工具機械之買賣	189,455	189,455	6,000,000	100%	154,068	(16,030)	(16,030)	子公司
Quaser Investment	Quantech Investment（註一）	薩摩亞群島	國際間投資業務	-	美金 1,280	-	-	-	美金 10	（註二）	孫公司

註一：請參閱財務報表附註十。

註二：依規定得免填列。

註三：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註四）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註一）	期末投資帳面金額（註一）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山捷新德公司	工具機械之買賣	$ 49,238 (美金 1,500)	直接赴大陸地區從事投資	$ 38,500 (美金 1,280)	$ -	$ -	$ 38,500 (美金 1,280)	($ 248)	100%	($ 248)	$ 11,092	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額（註二）
$ 38,500 (美金 1,280)	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 776,869

註一：依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表計算。

註二：依投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，採淨值或合併淨值較高者之 60%計算。

註三：合併財務報表業已沖銷。

註四：請參閱財務報表附註十。

百德機械股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 107 年度

附表七

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	銷貨		交易條件		應收票據及帳款		未實現利益	備註
		金額	佔總銷貨之比率（%）	付款條件	與一般交易之比較	金額	佔總應收帳款及票據之比率（%）		
本公司	昆山捷新德公司（註二）	$ 75,108	4	（註一）	（註一）	$ 51,206	8	$ 3,056	—

註一：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

註二：合併財務報表業已沖銷。

附件八、108年第二季合併財務報告暨會計師核閱報告

股票代碼：4563

百德機械股份有限公司及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告

民國108及107年第2季

地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路3號

電話：(04)2682-1277

§目　　錄§

項目	頁次	財務報表附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師核閱報告	3～4	-
四、合併資產負債表	5	-
五、合併綜合損益表	6	-
六、合併權益變動表	7	-
七、合併現金流量表	8～9	-
八、合併財務報表附註		
(一) 公司沿革	10	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	10	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	10～13	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	13～16	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	16	五
(六) 重要會計項目之說明	16～38	六～二六
(七) 關係人交易	38～40	二七
(八) 質抵押之資產	40	二八
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	40	二九
(十) 重大之災害損失	40	三十
(十一) 重大之期後事項	41	三一
(十二) 其　　他	41	三二
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	42	三三
2. 轉投資事業相關資訊	42	三三
3. 大陸投資資訊	42～43	三三
(十四) 部門資訊	43	三四

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師核閱報告

百德機械股份有限公司　公鑒：

前　　言

百德機械股份有限公司及其子公司（百德集團）民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範　　圍

除保留結論之基礎段所述者外，本會計師係依照審計準則公報第 65 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

保留結論之基礎

如合併財務報表附註十所述，列入上開合併財務報表之非重要子公司之民國 108 年第 2 季財務報表係未經會計師核閱。其民國 108 年 6 月 30 日之資產總額為新台幣（以下同）251,200 仟元，占合併資產總額之 12%；負債總額為 6,976 仟元，占合併負債總額之 1%；其民國 108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及

108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之綜合損益總額分別為 6,793 仟元及 1,112 仟元，分別占合併綜合損益總額之 40%及 24%。

保留結論

依本會計師核閱結果，除保留結論之基礎段所述非重要子公司之財務報表倘經會計師核閱，對合併財務報表可能有所調整之影響外，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達百德集團民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾棟鋆

會計師 蘇定堅

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1070323246 號

中華民國 108 年 8 月 8 日

百德機械股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年 6 月 30 日、民國 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	108年6月30日（經核閱）金額	%	107年12月31日（經查核）金額	%	107年6月30日（經核閱）金額	%
	流動資產						
1100	現金（附註六）	$ 579,280	27	$ 685,823	30	$ 415,890	20
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註七）	-	-	-	-	1,597	-
1150	應收票據－非關係人淨額（附註八）	28,882	1	63,975	3	46,389	2
1170	應收帳款－非關係人（附註八、二十及二八）	220,943	10	354,780	15	401,603	19
1180	應收帳款－關係人淨額（附註二七）	-	-	-	-	20	-
1200	其他應收款	17,401	1	12,359	1	17,062	1
130X	存貨（附註九）	1,028,210	47	875,954	38	945,953	44
1470	其他流動資產（附註二七）	49,486	2	38,538	2	38,205	2
11XX	流動資產總計	1,924,202	88	2,031,429	89	1,866,719	88
	非流動資產						
1600	不動產、廠房及設備（附註三、十一及二八）	195,926	9	211,488	9	221,741	11
1755	使用權資產（附註三、四及十二）	17,513	1	-	-	-	-
1780	無形資產（附註十三）	3,607	-	4,459	-	4,372	-
1840	遞延所得稅資產（附註四）	34,436	2	31,448	2	29,438	1
1900	其他非流動資產	6,805	-	6,965	-	5,734	-
15XX	非流動資產總計	258,287	12	254,360	11	261,285	12
1XXX	資產總計	$ 2,182,489	100	$ 2,285,789	100	$ 2,128,004	100
代碼	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款（附註十四及二八）	$ 342,000	16	$ 359,054	16	$ 415,000	20
2110	應付短期票券（附註十四）	40,000	2	40,000	2	50,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註七）	42	-	-	-	-	-
2130	合約負債（附註二十）	35,414	2	51,667	2	48,481	2
2150	應付票據－非關係人	412	-	560	-	1,313	-
2170	應付帳款－非關係人	177,690	8	175,991	8	288,252	14
2180	應付帳款－關係人（附註二七）	-	-	-	-	3,249	-
2209	其他應付款（附註十六）	184,104	8	95,398	4	68,840	3
2230	本期所得稅負債（附註四）	6,727	-	30,137	1	25,846	1
2250	負債準備－流動（附註十七）	9,255	-	11,940	-	11,436	1
2280	租賃負債－流動（附註三、四及十二）	5,813	-	-	-	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註十四、十五及二八）	33,045	2	34,865	2	45,949	2
2399	其他流動負債	19,738	1	30,970	1	21,277	1
21XX	流動負債總計	854,240	39	830,582	36	979,643	46
	非流動負債						
2540	長期借款（附註十四及二八）	99,134	5	115,656	5	176,623	8
2550	負債準備－非流動（附註十七）	9,331	-	8,829	1	7,243	-
2570	遞延所得稅負債（附註四）	1,504	-	-	-	1,527	-
2580	租賃負債－非流動（附註三、四及十二）	11,682	1	-	-	-	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四）	27,075	1	28,249	1	27,806	1
2613	應付租賃款－非流動（附註三及十五）	-	-	7,691	-	8,442	1
25XX	非流動負債總計	148,726	7	160,425	7	221,641	10
2XXX	負債總計	1,002,966	46	991,007	43	1,201,284	56
	歸屬於本公司業主之權益						
3110	股本	399,500	18	399,500	17	352,500	17
3200	資本公積	406,432	19	426,407	19	144,046	7
	保留盈餘						
3310	法定盈餘公積	204,502	9	192,357	8	192,357	9
3320	特別盈餘公積	6,888	-	10,557	1	10,557	-
3350	未分配盈餘	167,375	8	272,849	12	234,690	11
3400	其他權益	(5,174)	-	(6,888)	-	(7,430)	-
3XXX	權益總計	1,179,523	54	1,294,782	57	926,720	44
	負債與權益總計	$ 2,182,489	100	$ 2,285,789	100	$ 2,128,004	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（安侯建業聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 8 日核閱報告）

董事長：謝瑞木　　經理人：謝天昕　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

（僅經核閱，未按公認會計準則查核）

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		108年4月1日至6月30日 金額	%	107年4月1日至6月30日 金額	%	108年1月1日至6月30日 金額	%	107年1月1日至6月30日 金額	%
4000	營業收入(附註二十及二七)	$ 365,756	100	$ 567,898	100	$ 724,941	100	$ 979,649	100
5000	營業成本（附註九、十二、二一及二七）	279,359	77	425,811	75	561,319	78	737,337	76
5900	營業毛利	86,397	23	142,087	25	163,622	22	242,312	24
	營業費用（附註八、十二、二一及二七）								
6100	推銷費用	36,345	10	39,737	7	77,364	11	69,435	7
6200	管理費用	36,059	10	32,034	6	66,439	9	61,096	6
6300	研究發展費用	12,025	3	14,706	2	25,982	3	28,225	3
6000	營業費用合計	84,429	23	86,477	15	169,785	23	158,756	16
6900	營業淨利	1,968	-	55,610	10	(6,163)	(1)	83,556	8
	營業外收入及支出（附註二一）								
7010	其他收入（附註二七）	850	-	1,919	-	2,958	-	3,115	-
7020	其他利益及損失	18,302	5	10,521	2	11,591	2	17,546	2
7050	財務成本	(2,035)	-	(2,595)	(1)	(4,205)	-	(5,341)	-
7000	營業外收入及支出合計	17,117	5	9,845	1	10,344	2	15,320	2
7900	稅前淨利	19,085	5	65,455	11	4,181	1	98,876	10
7950	所得稅費用(附註四及二二)	3,818	1	13,251	2	1,304	-	16,766	2
8200	本期淨利	15,267	4	52,204	9	2,877	1	82,110	8
	其他綜合損益								
8310	不重分類至損益之項目：								
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註二二）	-	-	-	-	-	-	1,094	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：								
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註十九)	1,995	1	6,552	1	2,142	-	3,432	1
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註二二）	(399)	-	(1,310)	-	(428)	-	(305)	-
		1,596	1	5,242	1	1,714	-	3,127	1
8300	本期其他綜合損益（稅後淨額）	1,596	1	5,242	1	1,714	-	4,221	1
8500	本期綜合損益總額	$ 16,863	5	$ 57,446	10	$ 4,591	1	$ 86,331	9
	每股盈餘（附註二三）								
9750	基本	$ 0.38		$ 1.48		$ 0.07		$ 2.33	
9850	稀釋	$ 0.38		$ 1.48		$ 0.07		$ 2.32	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 8 日核閱報告）

董事長：謝瑞木　　經理人：謝天昕　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併權益變動表

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代碼		歸屬於本公司業主之權益（附註十九）						
		股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	保留盈餘 特別盈餘公積	保留盈餘 未分配盈餘	其他權益項目 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
A1	107 年 1 月 1 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 178,976	$ 3,262	$ 295,537	($ 10,557)	$ 1,032,603
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	7,295	(7,295)	-	-
	106 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	13,381	-	(13,381)	-	-
B5	現金股利	-	(70,500)	-	-	(123,375)	-	(193,875)
N1	股份基礎給付交易（附註二四）	-	1,661	-	-	-	-	1,661
D1	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日淨利	-	-	-	-	82,110	-	82,110
D3	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	1,094	3,127	4,221
D5	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	83,204	3,127	86,331
Z1	107 年 6 月 30 日餘額	$ 352,500	$ 144,046	$ 192,357	$ 10,557	$ 234,690	($ 7,430)	$ 926,720
A1	108 年 1 月 1 日餘額	$ 399,500	$ 426,407	$ 192,357	$ 10,557	$ 272,849	($ 6,888)	$ 1,294,782
B17	依金管證發字第 1010012865 號令迴轉特別盈餘公積	-	-	-	(3,669)	3,669	-	-
	107 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	12,145	-	(12,145)	-	-
B5	現金股利	-	(19,975)	-	-	(99,875)	-	(119,850)
D1	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日淨利	-	-	-	-	2,877	-	2,877
D3	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	1,714	1,714
D5	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日綜合損益總額	-	-	-	-	2,877	1,714	4,591
Z1	108 年 6 月 30 日餘額	$ 399,500	$ 406,432	$ 204,502	$ 6,888	$ 167,375	($ 5,174)	$ 1,179,523

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 8 日核閱報告）

董事長：謝瑞木　　經理人：謝天昕　　會計主管：林昱蓉

百德機械股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國108年及107年1月1日至6月30日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

單位：新台幣仟元

代碼		108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	$ 4,181	$ 98,876
	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	13,616	13,370
A20200	攤銷費用	1,006	1,107
A20300	預期信用減損損失（迴轉利益）	(1,438)	315
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產及負債之淨損失（利益）	42	(1,360)
A20900	財務成本	4,205	5,156
A21200	利息收入	(1,021)	(290)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	-	1,661
A22500	處分不動產、廠房及設備損失（利益）	3	(6,574)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	7,761	854
A23800	不動產、廠房及設備減損迴轉利益	-	(222)
A24100	未實現外幣兌換淨損失（利益）	(8,592)	4,838
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	35,093	(21,175)
A31150	應收帳款	142,521	104,371
A31180	其他應收款	(5,612)	(2,559)
A31200	存　　貨	(157,911)	(224,526)
A31240	其他流動資產	(10,857)	2,283
A32125	合約負債	(16,253)	48,481
A32130	應付票據	(148)	(16,135)
A32150	應付帳款	160	86,397
A32180	其他應付款	(31,228)	(17,674)
A32230	其他流動負債	(11,413)	(20,457)
A32200	負債準備	(2,183)	(3,412)
A32240	淨確定福利負債	(1,173)	(1,076)
A33000	營運產生之現金	(39,241)	52,249

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
A33100	收取之利息	$ 1,021	$ 290
A33300	支付之利息	(4,256)	(5,269)
A33500	支付之所得稅	(26,635)	(4,487)
AAAA	營業活動之淨現金流入（出）	(69,111)	42,783
	投資活動之現金流量		
B02700	購買不動產、廠房及設備	(5,030)	(2,593)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	9,779
B03800	存出保證金減少（增加）	70	(564)
B04500	購置無形資產	(154)	(271)
B06800	其他非流動資產減少	100	-
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	(5,014)	6,351
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(16,989)	-
C01700	償還長期借款	(16,522)	(22,078)
C04000	應付租賃款減少	-	(781)
C04020	租賃負債本金償還	(2,640)	-
C04500	發放現金股利	-	(193,875)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(36,151)	(216,734)
DDDD	匯率變動對現金之影響	3,733	4,527
EEEE	現金淨減少	(106,543)	(163,073)
E00100	期初現金餘額	685,823	578,963
E00200	期末現金餘額	$ 579,280	$ 415,890

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年8月8日核閱報告）

董事長：謝瑞木　經理人：謝天昕　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

（僅經核閱，未依一般公認審計準則查核）

（除另註明外，金額以外幣及新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

百德機械股份有限公司（以下稱「本公司」）成立於 80 年 5 月，主要從事工具機械、電腦數值控制機械、電腦、電腦機械等及其零件之製造、加工、買賣及各項附帶業務之經營。

本公司股票自 107 年 7 月 12 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 8 月 8 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於合併資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

合併公司選擇將適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日資產及負債科目，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量。所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

對於先前依 IAS 17 分類為融資租賃之租賃，係以 107 年 12 月 31 日租賃資產及租賃負債之帳面金額作為使用權資產及租賃負債於 108 年 1 月 1 日之帳面金額。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 2.38%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107年12月31日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	$ 12,684
減：適用豁免之短期租賃	(5,321)
108 年 1 月 1 日未折現總額	$ 7,363
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	$ 7,125
加：107 年 12 月 31 日應付租賃款（不含適用短期租賃及低價值資產租賃豁免之金額）	9,511
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	$ 16,636

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	108年1月1日重編前金額	首次適用之調整	108年1月1日重編後金額
不動產、廠房及設備	$ 211,488	($ 9,398)	$ 202,090
使用權資產	-	16,523	16,523
資產影響	$ 211,488	$ 7,125	$ 218,613
租賃負債－流動	$ -	$ 4,878	$ 4,878
應付租賃款－流動	1,820	(1,820)	-
租賃負債－非流動	-	11,758	11,758
應付租賃款－非流動	7,691	(7,691)	-
負債影響	$ 9,511	$ 7,125	$ 16,636

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 1）
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）

註 1： 收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2： 2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三) 國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

截至本合併財務報告通過日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

本合併財務報告所採用之合併報告編製基礎及原則與 107 年度合併報告相同。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十、附表五及附表六。

(四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 107 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

1. 租　　賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

(1) 合併公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

(2) 合併公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。若租賃期間屆滿時將取得標的資產所有權，或若使用權資產之成本

反映購買選擇權之行使，則自租賃開始日起至標的資產耐用年限屆滿時提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間有變動，合併公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

107 年

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

(1) 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

(2) 合併公司為承租人

融資租賃係以各期最低租賃給付現值總額或租賃開始日租賃資產公允價值較低者作為成本入帳，並同時認列應付租賃款負債。

每期所支付租賃款之隱含利息列為當期財務費用，若可直接歸屬於符合要件之資產者，則予以資本化。

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

2. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

3. 所 得 稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致，於發生當期一次認列於損益、其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

請參閱 107 年度合併財務報告之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源說明。

六、現　　金

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
庫存現金及週轉金	$ 1,304	$ 1,300	$ 1,723
銀行支票及活期存款	577,976	684,523	414,167
	$ 579,280	$ 685,823	$ 415,890

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
金融資產－流動			
強制透過損益按公允價值衡量			
衍生工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約	$ -	$ -	$ 1,597
金融負債－流動			
持有供交易			
衍生工具(未指定避險)			
－遠期外匯合約	$ 42	$ -	$ -

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額(仟元)
108年6月30日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	108.08.01-108.08.09	EUR300/NTD10,560
107年6月30日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	107.07.27-107.09.28	EUR1,760/NTD63,890

合併公司從事上述衍生性商品合約之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。

八、應收票據及應收帳款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收票據－非關係人			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 28,882	$ 63,975	$ 46,389
應收帳款－非關係人			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	$ 221,830	$ 357,100	$ 404,077
減：備抵損失	(887)	(2,320)	(2,474)
	$ 220,943	$ 354,780	$ 401,603

(一) 應收票據

合併公司應收票據之帳齡分析如下：

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
未逾期	$ 28,882	$ 63,975	$ 46,389
已逾期	-	-	-
	$ 28,882	$ 63,975	$ 46,389

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

(二) 應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30-180 天，應收帳款不予計息。合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。合併公司係使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因合併公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

合併公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

	未逾期	逾期 1至30天	逾期 31至60天	逾期 61至90天	逾期 91至180天	逾期 181至360天	逾期361天	合計
108年6月30日								
預期信用損失率	-	-	5%	10%	20%	50%	100%	
總帳面金額	$201,716	$ 12,624	$ 3,992	$ 765	$ 2,520	$ 212	$ 1	$221,830
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	(200)	(76)	(504)	(106)	(1)	(887)
攤銷後成本	$201,716	$ 12,624	$ 3,792	$ 689	$ 2,016	$ 106	$ -	$220,943
107年12月31日								
預期信用損失率	-	-	5%	10%	20%	50%	100%	
總帳面金額	$310,507	$ 19,315	$ 18,835	$ 3,098	$ 5,345	$ -	$ -	$357,100
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	(941)	(310)	(1,069)	-	-	(2,320)
攤銷後成本	$310,507	$ 19,315	$ 17,894	$ 2,788	$ 4,276	$ -	$ -	$354,780
107年6月30日								
預期信用損失率	-	-	5%	10%	20%	50%	100%	
總帳面金額	$371,104	$ 21,588	$ 3,900	$ 3,169	$ 653	$ 3,663	$ -	$404,077
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	(195)	(317)	(131)	(1,831)	-	(2,474)
攤銷後成本	$371,104	$ 21,588	$ 3,705	$ 2,852	$ 522	$ 1,832	$ -	$401,603

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
期初餘額	$ 2,320	$ 2,087
加：本期提列減損損失	-	315
減：本期迴轉減損損失	(1,438)	-
外幣換算差額	5	72
期末餘額	$ 887	$ 2,474

九、存　　貨

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
原　　料	$ 250,562	$ 253,496	$ 321,987
在 製 品	338,012	263,546	333,138
製 成 品	439,636	358,912	290,828
	$ 1,028,210	$ 875,954	$ 945,953

108年及107年4月1日至6月30日與108年及107年1月1日至6月30日之銷貨成本包括存貨跌價損失(回升利益)(411)仟元、(2,878)仟元、7,761仟元及854仟元。

十、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比（%）108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日	說明
本公司	Quaser Investment LTD.（Quaser Investment）	國際間投資業務	-	-	100	2
	Quaser Europe Technical Center AG（Quaser Europe）	工具機械之買賣	100	100	100	1
	Quaser America Machine Tools, Inc.（Quaser America）	工具機械之買賣	100	100	100	-
	昆山捷新德精密有限公司（昆山捷新德公司）	工具機械之買賣	100	100	-	1、2
Quaser Investment	Quantech Investment LTD.（Quantech Investment）	國際間投資業務	-	-	100	2
Quantech Investment	昆山捷新德精密有限公司（昆山捷新德公司）	工具機械之買賣	-	-	100	2

1. 其係非重要子公司，108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之財務報表未經會計師核閱。
2. 本公司於 107 年 8 月 9 日董事會決議，擬將本公司登記註冊於薩摩亞群島之控股公司 Quaser Investment 及 Quantech Investment 辦理解散清算，由本公司直接 100%持有昆山捷新德公司，解散清算程序業已於 107 年 10 月 29 日辦理完成，相關修正投資架構案亦經經濟部投資審議委員會核准。

十一、不動產、廠房及設備

(一) 108 年

	土地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	租賃資產	其他設備	合計
成本								
108 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 197,123	$ 62,534	$ 2,864	$ 42,209	$ 12,622	$ 131,107	$ 572,437
追溯適用 IFRS 16 之影響數	-	-	-	-	-	(12,622)	-	(12,622)
108 年 1 月 1 日餘額（重編後）	123,978	197,123	62,534	2,864	42,209	-	131,107	559,815
增添	-	-	85	-	864	-	4,081	5,030
處分	-	-	(231)	-	-	-	(120)	(351)
重分類	-	-	-	-	-	-	-	-
淨兌換差額	-	49	-	25	-	-	38	112
108 年 6 月 30 日餘額	$ 123,978	$ 197,172	$ 62,388	$ 2,889	$ 43,073	$ -	$ 135,106	$ 564,606
累計折舊及減損								
108 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 151,193	$ 49,032	$ 1,262	$ 37,191	$ 3,224	$ 119,047	$ 360,949
追溯適用 IFRS 16 之影響數	-	-	-	-	-	(3,224)	-	(3,224)
108 年 1 月 1 日餘額（重編後）	-	151,193	49,032	1,262	37,191	-	119,047	357,725
處分	-	-	(231)	-	-	-	(117)	(348)
折舊費用	-	5,515	1,574	239	1,434	-	2,463	11,225
淨兌換差額	-	49	-	7	-	-	22	78
108 年 6 月 30 日餘額	$ -	$ 156,757	$ 50,375	$ 1,508	$ 38,625	$ -	$ 121,415	$ 368,680

（接次頁）

（承前頁）

	土　地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	租賃資產	其他設備	合　計
108 年 6 月 30 日淨額	$ 123,978	$ 40,415	$ 12,013	$ 1,381	$ 4,448	$ -	$ 13,691	$ 195,926
107 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日淨額	$ 123,978	$ 45,930	$ 13,502	$ 1,602	$ 5,018	$ 9,398	$ 12,060	$ 211,488

(二) 107 年

	土　地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	租賃資產	其他設備	合　計
成　本								
107 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 197,216	$ 68,131	$ 2,796	$ 39,623	$ 12,353	$ 129,456	$ 573,553
增　添	-	-	-	-	1,283	-	1,310	2,593
處　分	-	-	(8,110)	-	-	-	(200)	(8,310)
重分類	-	-	2,414	-	-	-	-	2,414
淨兌換差額	-	28	-	50	-	205	47	330
107 年 6 月 30 日餘額	$ 123,978	$ 197,244	$ 62,435	$ 2,846	$ 40,906	$ 12,558	$ 130,613	$ 570,580
累計折舊及減損								
107 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 140,252	$ 51,032	$ 782	$ 34,451	$ 1,973	$ 112,241	$ 340,731
處　分	-	-	(4,925)	-	-	-	(180)	(5,105)
迴轉減損損失	-	-	(222)	-	-	-	-	(222)
折舊費用	-	5,517	2,007	226	1,300	623	3,697	13,370
淨兌換差額	-	28	-	14	-	2	21	65
107 年 6 月 30 日餘額	$ -	$ 145,797	$ 47,892	$ 1,022	$ 35,751	$ 2,598	$ 115,779	$ 348,839
106 年 12 月 31 日及 107 年 1 月 1 日淨額	$ 123,978	$ 56,964	$ 17,099	$ 2,014	$ 5,172	$ 10,380	$ 17,215	$ 232,822
107 年 6 月 30 日淨額	$ 123,978	$ 51,447	$ 14,543	$ 1,824	$ 5,155	$ 9,960	$ 14,834	$ 221,741

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	15 年
其　他	5 至 14 年
機器設備	2 至 15 年
運輸設備	5 年
模具設備	2 至 4 年
租賃資產	4 至 20 年
其他設備	2 至 10 年

合併公司設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二八。

十二、租賃協議

(一) 使用權資產－108 年

	108年6月30日
使用權資產帳面金額	
建築物	$ 2,159
機器設備	8,642
運輸設備	6,403
其他設備	309
	$ 17,513

	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
使用權資產之增添	$ 3,249	$ 3,249
使用權資產之折舊費用		
建 築 物	$ 177	$ 358
機器設備	177	298
運輸設備	911	1,664
其他設備	36	71
	$ 1,301	$ 2,391

(二) 租賃負債－108 年

	108年6月30日
租賃負債帳面金額	
流　　動	$ 5,813
非 流 動	$ 11,682

租賃負債之折現率區間如下：

	108年6月30日
建 築 物	4.35%
機器設備	4.59%
運輸設備	0.90%-1.48%
其他設備	1.20%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租機器及運輸設備以供營運使用，租賃期間為 3 至 6 年。於租賃期間屆滿時，對部分運輸設備合併公司得選擇以優惠承購價格購回。機器設備則於租期屆滿後，所有權歸屬於承租人。

合併公司亦承租建築物做為倉庫、辦公室使用，租賃期間為 5 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	107年6月30日
不超過1年	$ 10,622	$ 9,986
1至5年	14,761	16,374
	$ 25,383	$ 26,360

十三、無形資產

	電腦軟體	技術授權	專利權	商標權	其他	合計
成本						
107 年 1 月 1 日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
單獨取得	240	-	-	31	-	271
107 年 6 月 30 日餘額	$ 2,249	$ 2,000	$ 220	$ 82	$ 4,237	$ 8,788
累計攤銷及減損						
107 年 1 月 1 日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
攤銷費用	435	50	11	5	606	1,107
107 年 6 月 30 日餘額	$ 1,299	$ 300	$ 195	$ 32	$ 2,590	$ 4,416
106 年 12 月 31 日及 107 年 1 月 1 日淨額	$ 1,145	$ 1,750	$ 36	$ 24	$ 2,253	$ 5,208
107 年 6 月 30 日淨額	$ 950	$ 1,700	$ 25	$ 50	$ 1,647	$ 4,372
成本						
108 年 1 月 1 日餘額	$ 3,505	$ 2,000	$ 220	$ 83	$ 3,906	$ 9,714
單獨取得	-	-	-	-	154	154
108 年 6 月 30 日餘額	$ 3,505	$ 2,000	$ 220	$ 83	$ 4,060	$ 9,868
累計攤銷						
108 年 1 月 1 日餘額	$ 1,830	$ 350	$ 206	$ 38	$ 2,831	$ 5,255
攤銷費用	407	50	11	6	532	1,006
108 年 6 月 30 日餘額	$ 2,237	$ 400	$ 217	$ 44	$ 3,363	$ 6,261
107 年 12 月 31 日及 108 年 1 月 1 日淨額	$ 1,675	$ 1,650	$ 14	$ 45	$ 1,075	$ 4,459
108 年 6 月 30 日淨額	$ 1,268	$ 1,600	$ 3	$ 39	$ 697	$ 3,607

攤銷費用係以直線基礎按下列耐用年數計提：

電腦軟體	1 至 10 年
技術授權	20 年
專利權	10 年
商標權	5 至 10 年
其他	2 至 5 年

十四、借　　款

(一) 短期借款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
信用借款	$ 172,000	$ 172,000	$ 245,000
抵押借款（附註二八）	170,000	170,000	170,000
遠期信用狀融資（附註二八）	-	17,054	-
	$ 342,000	$ 359,054	$ 415,000

信用借款利率於108年6月30日暨107年12月31日及6月30日分別為1.02%-1.20%、1.20%-1.22%及1.20%-1.29%。

抵押借款利率於108年6月30日暨107年12月31日及6月30日均為1.79%。

遠期信用狀融資係以本公司部分信用狀作擔保，於107年12月31日利率為0.53%-0.80%。

(二) 應付短期票券

係發行1年內到期之商業本票，年利率108年6月30日暨107年12月31日及6月30日均為1.148%。

(三) 長期借款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
擔保借款			
銀行借款	$ 132,179	$ 148,701	$ 220,779
減：列為1年內到期部分	(33,045)	(33,045)	(44,156)
長期借款	$ 99,134	$ 115,656	$ 176,623

係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註二八），借款到期日為108年8月至112年1月，截至108年6月30日暨107年12月31日及6月30日止，年利率均為1.79%。

本公司於104年12月與台灣土地銀行股份有限公司等5家金融機構簽訂總額度為10億元之聯合授信合約，該聯合授信合約取得之資金係用以償還前述100年聯合授信合約之未清償餘額及充實中期營運週轉金。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應維持下列財務比率及限制規定，即本公司年度個體財務報表應維持：

1. 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 120%；

2. 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊、各項攤銷及利息費用之總和除以利息費用）應維持 5 倍以上。

十五、應付租賃款－107 年

	107年12月31日	107年6月30日
機器設備－隱含利率 4.59%	$ 7,226	$ 7,904
運輸設備－隱含利率 0.9%	2,285	2,331
減：列為 1 年內到期部分	(1,820)	(1,793)
	$ 7,691	$ 8,442

子公司 Quaser Europe 於 104 年 11 月與汽車租賃公司簽訂運輸設備租賃契約，租期自 104 年 11 月至 108 年 11 月，共 4 年，租期屆滿，可以優惠承購價格將該運輸設備購回。

子公司 Quaser America 於 106 年 3 月與設備租賃公司簽訂機器設備租賃契約，租期自 106 年 5 月至 112 年 4 月，共 6 年，租期屆滿，機器設備之所有權屬於承租人。

十六、其他應付款

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付股利	$ 119,850	$ -	$ -
應付薪資及獎金	29,717	49,894	30,236
應付員工及董事酬勞	342	12,290	8,204
應付退休金費用	2,475	2,477	2,435
其　　他	31,720	30,737	27,965
	$ 184,104	$ 95,398	$ 68,840

十七、負債準備

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
流　　動			
保　　固	$ 9,255	$ 11,940	$ 11,436
非 流 動			
員工福利	9,331	8,829	7,243
	$ 18,586	$ 20,769	$ 18,679

十八、退職後福利計畫

108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 107 年及 106 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 143 仟元、166 仟元、286 仟元及 332 仟元。

十九、權　　益

(一) 普通股股本

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
額定股數（仟股）	80,000	80,000	80,000
額定股本	$ 800,000	$ 800,000	$ 800,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	39,950	39,950	35,250
已發行股本	$ 399,500	$ 399,500	$ 352,500

已發行之普通股每股面額 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

107 年 3 月 28 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股供初次上櫃前公開承銷，辦理現金增資發行新股 4,700 仟股，每股面額 10 元，總額 47,000 仟元，增資後實收股本為 399,500 仟元。上述現金增資案業經櫃檯買賣中心於 107 年 4 月 25 日申報生效，以 107 年 7 月 10 日為增資基準日，並於 107 年 7 月 23 日辦妥變更登記。該現金增資發行新股以競價拍賣得標加權平均價每股 76.29 元溢價發行，並於 107 年 7 月 10 日收足股款金額為 332,422 仟元，相關股份發行成本計 3,061 仟元，帳列資本公積－股票發行溢價減項。

上述現金增資依公司法規定保留發行新股總額之 10%由員工認購，依 IFRS2「股份基礎給付」規定，於給與日認列薪資費用 1,661 仟元及同額資本公積－員工認股權，業已於執行日轉列資本公積－股票發行溢價項下。

(二) 資本公積

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）			
股票發行溢價（有現金流入）	$ 341,886	$ 361,861	$ 79,500
庫藏股票交易	3,139	3,139	3,139
僅得用以彌補虧損			
股票發行溢價（無現金流入）	40,236	40,236	38,575
庫藏股票交易	21,171	21,171	21,171
不得作為任何用途			
員工認股權	-	-	1,661
	$ 406,432	$ 426,407	$ 144,046

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，必要時再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的 60%，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 108 年 6 月 14 日及 107 年 5 月 16 日舉行股東常會，分別決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配		每股股利（元）	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	$ 12,145	$ 13,381		
（迴轉）特別盈餘公積	(3,669)	7,295		
現金股利	99,875	123,375	$ 2.5	$ 3.5

另本公司股東常會於 108 年 6 月 14 日決議以資本公積配發現金股利 19,975 仟元，每股配發 0.5 元。

(四) 特別盈餘公積

本公司因首次採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數不足提列，故僅就因轉換採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數 2,724 仟元予以提列特別盈餘公積。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
期初餘額	($ 6,888)	($ 10,557)
稅率變動	-	381
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	2,142	3,432
相關所得稅	(428)	(686)
期末餘額	($ 5,174)	($ 7,430)

二十、收　　入

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
客戶合約收入				
商品銷貨收入	$ 364,917	$ 566,657	$ 723,146	$ 977,384
勞務收入	839	1,241	1,795	2,265
	$ 365,756	$ 567,898	$ 724,941	$ 979,649

(一) 合約餘額

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收帳款（附註八）	$ 220,943	$ 354,780	$ 401,603
合約負債－流動			
商品銷貨	$ 35,414	$ 51,667	$ 48,481

(二) 客戶合約收入之細分

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
亞　　洲	$ 109,528	$ 202,807	$ 218,690	$ 340,071
歐　　洲	232,991	336,346	435,878	600,461
美　　洲	18,334	28,675	65,223	38,972
其　　他	4,903	70	5,150	145
	$ 365,756	$ 567,898	$ 724,941	$ 979,649

二一、淨利及其他綜合損益

(一) 其他收入

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
租金收入	$ 43	$ 40	$ 58	$ 63
利息收入	629	261	1,021	290
其　　他	178	1,618	1,879	2,762
	$ 850	$ 1,919	$ 2,958	$ 3,115

(二) 其他利益及損失

	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益（損失）	($ 390)	$ 438	($ 42)	$ 1,360
淨外幣兌換利益	18,712	3,309	11,668	9,437
處分不動產、廠房及設備利益（損失）	(3)	6,574	(3)	6,574
其　　他	(17)	200	(32)	175
	$ 18,302	$ 10,521	$ 11,591	$ 17,546

(三) 財務成本

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
銀行借款利息	$ 1,919	$ 2,504	$ 3,967	$ 5,156
租賃負債之利息	116	-	238	-
其他財務成本	-	91	-	185
	$ 2,035	$ 2,595	$ 4,205	$ 5,341

(四) 折舊及攤銷

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
不動產、廠房及設備	$ 5,635	$ 6,635	$ 11,225	$ 13,370
無形資產	438	574	1,006	1,107
使用權資產	1,301	-	2,391	-
	$ 7,374	$ 7,209	$ 14,622	$ 14,477
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	$ 2,676	$ 3,355	$ 5,558	$ 6,885
營業費用	4,260	3,280	8,058	6,485
	$ 6,936	$ 6,635	$ 13,616	$ 13,370
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	$ 35	$ 28	$ 62	$ 55
營業費用	403	546	944	1,052
	$ 438	$ 574	$ 1,006	$ 1,107

(五) 員工福利費用

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
短期員工福利	$ 53,046	$ 56,841	$ 107,586	$ 111,156
退職後福利				
確定提撥計畫	2,775	2,783	5,634	5,199
確定福利計畫	143	166	286	332
	2,918	2,949	5,920	5,531
股份基礎給付權益交割	-	1,661	-	1,661
其他員工福利	6,869	6,625	14,378	13,798
員工福利費用合計	$ 62,833	$ 68,076	$ 127,884	$ 132,146

（接次頁）

（承前頁）

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
依功能別彙總				
營業成本	$ 23,733	$ 22,442	$ 47,243	$ 45,234
營業費用	39,100	45,634	80,641	86,912
	$ 62,833	$ 68,076	$ 127,884	$ 132,146

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5.52%及不高於 2.07%提撥員工酬勞及董事酬勞。108 年及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列員工酬勞及董事酬勞如下：

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
估列比例		
員工酬勞	5.52%	5.52%
董事酬勞	2.07%	2.07%

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
金　　額				
員工酬勞	$ 249	$ 3,898	$ 249	$ 5,967
董事酬勞	$ 93	$ 1,461	$ 93	$ 2,237

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 108 年 3 月 21 日及 107 年 2 月 22 日經董事會決議如下：

	107年度	106年度
員工酬勞	$ 8,938	$ 9,624
董事酬勞	3,352	3,609

107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 107 及 106 年度合併財務報告認列之金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
外幣兌換利益總額	$ 11,887	$ 5,400	$ 15,128	$ 16,614
外幣兌換損失總額	6,825	(2,091)	(3,460)	(7,177)
淨 損 益	$ 18,712	$ 3,309	$ 11,668	$ 9,437

二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
當期所得稅				
本期產生者	$ 2,143	$ 12,010	$ 2,749	$ 23,067
未分配盈餘加徵	-	-	467	-
	2,143	12,010	3,216	23,067
遞延所得稅				
本期產生者	1,675	1,241	(1,912)	(4,102)
稅率變動	-	-	-	(2,199)
認列於損益之所得稅費用	$ 3,818	$ 13,251	$ 1,304	$ 16,766

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅利益已於稅率變動當期全數認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

中國地區子公司所適用之稅率為 25%；其他轄區所產生之稅額係依各相關轄區適用之稅率計算。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	108年4月1日 至6月30日	107年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
遞延所得稅				
稅率變動				
一確定福利計畫之再衡量數	$ -	$ -	$ -	$ 1,094
一國外營運機構之換算差額	-	-	-	381
當期產生				
一國外營運機構之換算差額	(399)	(1,310)	(428)	(686)
認列其他綜合損益之所得稅	($ 399)	($ 1,310)	($ 428)	$ 789

(三) 所得稅核定情形

本公司截至 104 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二三、每股盈餘

	歸屬於本公司業主之淨利（損）	股數（仟股）	每股盈餘（虧損）（元）
108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 15,267	39,950	$ 0.38
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	4	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 15,267	39,954	$ 0.38
107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 52,204	35,250	$ 1.48
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	46	
員工認股權	-	7	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 52,204	35,303	$ 1.48

	歸屬於本公司業主之淨利（損）	股數（仟股）	每股盈餘（虧損）（元）
108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 2,877	39,950	$ 0.07
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	68	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 2,877	40,018	$ 0.07
107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 82,110	35,250	$ 2.33
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	108	
員工認股權	-	3	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 82,110	35,361	$ 2.32

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二四、股份基礎給付協議

現金增資保留員工認股

本公司於 107 年 3 月 28 日經董事會決議通過 107 年現金增資發行新股案，並依據公司法保留 705 仟股作為員工認購。如有員工認購不足或放棄認購之股份，則授權董事長洽特定人認購之。

現金增資員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年1月1日至6月30日 單位（仟）	加權平均行使價格（元）
期初流通在外	-	$ -
本期給與	705	58.9
本期放棄	(27)	58.9
期末流通在外	678	
期末可執行	678	
本期給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 2.45	

合併公司於 107 年 6 月 28 日給與之現金增資保留員工認購股份使用 Black-Scholes 選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年6月28日
給與日股價	61.08 元
執行價格	58.9 元
預期波動率	30.02%
存續期間	0.02 年
無風險利率	0.35%

合併公司於 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日因現金增資保留員工認購權利認列之酬勞成本為 1,661 仟元。

二五、資本風險管理

合併公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成，而資本管理的目標是確保合併公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。是以，合併公司主要管理階層定期檢視合併公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股及買回股份等方式平衡其整體資本結構。除附註十四所述外，合併公司無須遵守其他外部資本規定。

二六、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
108 年 6 月 30 日				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 42	$ -	$ 42
107 年 6 月 30 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 1,597	$ -	$ 1,597

108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
金融資產			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量	$ -	$ -	$ 1,597
按攤銷後成本衡量之金融資產（註1）	846,506	1,116,937	880,964
金融負債			
透過損益按公允價值衡量			
持有供交易	42	-	-
按攤銷後成本衡量（註2）	876,385	819,704	1,047,433

註 1： 餘額係包含現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註 2： 餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款（含一年內到期部分）等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避合併公司業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。

財務部門係為專責監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對管理階層提出報告。

1. 市場風險

合併公司之營運活動使合併公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。合併公司從事各式衍生金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相互抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

合併公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

合併公司從事外幣計價之進銷貨交易，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，合併公司使用衍生金融工具來管理匯率風險。而該些衍生金融工具之使用可協助合併公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

合併公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三二。

敏感度分析

下表詳細說明當各個體功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，合併公司之敏感度分析。1%係為合併公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示各相關貨幣相對於新台幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當各相關外幣相對於新台幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	貨幣對損益之影響	
	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
歐元	$ 6,421	$ 5,701
美元	1,675	1,133
人民幣	741	392

上述源自於合併公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元、美元及人民幣計價應收、應付款項、銀行存款及借款。

(2) 利率風險

因合併公司同時以固定利率及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

合併公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
具公允價值利率風險金融負債	$ 227,495	$ 393,565	$ 440,235
具現金流量利率風險金融負債	304,179	163,701	255,779

敏感度分析

敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。合併公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 108 年及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別減少 380 仟元及 320 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成合併公司財務損失之風險。合併公司之信用風險，主要係來自於現金及約當現金及應收款項等。最大之信用風險暴險與合併資產負債表上之金融資產帳面金額相同。

合併公司主係與信譽卓著之對象進行交易，並訂有授信政策及應收帳款管理程序以確保應收款項之回收及評價。

3. 流動性風險

合併公司透過管理適當之營運資金及融資額度以支應合併公司營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

非衍生金融負債合約到期分析係依合併公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量編製。

非衍生金融負債	短於1年	1年以上	合計
108年6月30日			
短期借款	$ 342,000	$ -	$ 342,000
應付短期票券	40,000	-	40,000
應付款項	178,102	-	178,102
其他應付款	186,776	2,493	189,269
長期借款	33,045	99,134	132,179
租賃負債	5,813	11,682	17,495
	$ 785,736	$ 113,309	$ 899,045
107年12月31日			
短期借款	$ 359,054	$ -	$ 359,054
應付短期票券	40,000	-	40,000
應付款項	176,551	-	176,551
其他應付款	98,414	3,442	101,856
長期借款	33,045	115,656	148,701
應付租賃款	1,820	7,691	9,511
	$ 708,884	$ 126,789	$ 835,673
107年6月30日			
短期借款	$ 415,000	$ -	$ 415,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	292,814	-	292,814
其他應付款	73,349	6,041	79,390
長期借款	44,156	176,623	220,779
應付租賃款	1,793	8,442	10,235
	$ 877,112	$ 191,106	$ 1,068,218

二七、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
碁特國際股份有限公司（碁特公司）	其他關係人

(二) 營業收入

關係人類別	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
銷貨收入				
其他關係人	$ -	$ 75	$ -	$ 112

本公司與其他關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為月結 60 天。

(三) 進　　貨

關係人類別	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
其他關係人	$ 600	$ 6,976	$ 600	$ 19,590

由於零件規格差異，故本公司與關係人及非關係人之進貨價格無法直接比較。與其他關係人約定付款方式為月結 30 天與非關係人無重大差異。

(四) 製造及營業費用

關係人類別	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
其他關係人	$ -	$ 191	$ -	$ 193

(五) 其他收入

關係人類別	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
其他關係人	$ -	$ -	$ -	$ 5

(六) 應收關係人款項

關係人類別	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應收帳款－關係人淨額			
其他關係人	$ -	$ -	$ 20

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日應收關係人款項並未提列備抵損失。

(七) 應付關係人款項

關係人類別	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
應付帳款－關係人			
其他關係人	$ -	$ -	$ 3,249

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(八) 預付款項（帳列其他流動資產）

關係人類別	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
其他關係人	$ -	$ 600	$ -

(九) 主要管理階層薪酬

關係人類別	108年4月1日至6月30日	107年4月1日至6月30日	108年1月1日至6月30日	107年1月1日至6月30日
短期員工福利	$ 3,846	$ 5,315	$ 7,605	$ 9,143
退職後福利	60	130	133	260
其他長期員工福利	10	13	20	26
股份基礎給付	-	60	-	60
	$ 3,916	$ 5,518	$ 7,758	$ 9,489

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二八、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	108年6月30日	107年12月31日	107年6月30日
不動產、廠房及設備			
土　地	$ 123,978	$ 123,978	$ 123,978
建 築 物	39,414	44,930	50,447
應收帳款－非關係人	-	17,054	-
	$ 163,392	$ 185,962	$ 174,425

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

三十、重大之災害損失

無此情形。

三一、重大之期後事項

無此情形。

三二、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按合併公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債如下：

108 年 6 月 30 日	外幣（仟元）	匯率	帳面金額(仟元)
貨幣性金融資產			
歐元	$ 18,309	35.38	$ 647,772
美元	5,697	31.06	176,949
人民幣	16,470	4.521	74,461
107 年 12 月 31 日			
貨幣性金融資產			
歐元	18,484	35.20	650,637
美元	5,549	30.715	170,438
人民幣	14,176	4.472	63,395
107 年 6 月 30 日			
貨幣性金融資產			
歐元	16,289	35.40	576,631
美元	4,119	30.46	125,465
人民幣	8,528	4.593	39,169

具重大影響之外幣兌換損益如下：

	108年4月1日至6月30日		107年4月1日至6月30日	
外幣	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
歐元	35.00（歐元：新台幣）	$ 18,122	35.52（歐元：新台幣）	($ 5,703)
美元	31.14（美元：新台幣）	1,340	29.77（美元：新台幣）	9,592
人民幣	4.55（人民幣：新台幣）	(743)	4.67（人民幣：新台幣）	(345)
		$ 18,719		$ 3,544

	108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日	
外幣	匯率	淨兌換損益	匯率	淨兌換損益
歐元	35.00（歐元：新台幣）	$ 9,072	35.77（歐元：新台幣）	$ 3,773
美元	30.98（美元：新台幣）	2,093	29.54（美元：新台幣）	5,413
人民幣	4.56（人民幣：新台幣）	725	4.64（人民幣：新台幣）	526
		$ 11,890		$ 9,712

三三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：附註七。
10. 母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：
   (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。
   (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表七。
   (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
   (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

三四、部門資訊

合併公司主要係經營工具機之製造及買賣，依 IFRS 8「營運部門」評估，係屬單一營運部門。

百德機械股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額（註五）	利率區間	資金貸與性質（註三）	業務往來金額（註四）	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註一）	資金貸與總限額（註二）
													名稱	價值		
0	本公司	Quaser Europe	其他應收款	是	$ 53,629	$ 53,629	$ 53,629	-	1	$ 310,555	—	$ -	—	$ -	$ 128,251	$ 513,004
		昆山捷新德公司	其他應收款	是	39,130	30,989	30,989	-	1	75,108	—	-	—	-	128,251	513,004
		Quaser America	其他應收款	是	25,417	3,819	3,819	-	1	76,672	—	-	—	-	128,251	513,004

註一：個別貸與金額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表淨值之 10%（108 年 3 月 31 日財務報表淨值 1,282,510×10%=128,251 仟元）。

註二：本公司資金貸與最高限額以不超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報表淨值之 40%（108 年 3 月 31 日財務報表淨值 1,282,510×40%=513,004 仟元）。

註三：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者。

2.有短期融通資金之必要者。

註四：資金貸與性質屬業務往來者，應填列業務往來金額。業務往來金額係指貸出資金之公司與貸與對象最近一年度之業務往來金額。

註五：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據及帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額（註二）	佔總應收（付）帳款及票據之比率（%）	
本公司	Quaser Europe	子公司	（銷貨）	($ 111,508)	(15)	（註一）	（註一）	（註一）	$ 166,332	31	—
本公司	Quaser America	子公司	（銷貨）	(97,572)	(13)	（註一）	（註一）	（註一）	105,491	20	—

註一：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

註二：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 108 年 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額（註一及二）	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
本公司	Quaser Europe	子公司	$ 166,332	1.46	$ 43,887	轉列其他應收款	$ 14,607	$ -
	Quaser America	子公司	105,491	2.49	7,014	轉列其他應收款	61,595	-

註一：應收關係人款項係包含應收帳款－關係人及其他應收款－關係人。

註二：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：新台幣仟元

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註一）	交易往來情形			
				科目	金額（註二）	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（%）
0	本公司	Quaser Europe	1	銷貨收入	$ 111,508	月結 180 天	15
			1	應收帳款	122,445	月結 180 天	6
			1	其他應收款	43,887	月結 180 天	2
		昆山捷新德公司	1	銷貨收入	19,630	月結 180 天	3
			1	應收帳款	19,849	月結 180 天	1
			1	其他應收款	36,087	月結 180 天	2
		Quaser America	1	銷貨收入	97,572	月結 180 天	13
			1	應收帳款	98,477	月結 180 天	5

註一：與交易人之關係：1.母公司對子公司

註二：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

被投資公司資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱（註）	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Quaser Europe	瑞士	工具機械之買賣	$ 3,076	$ 3,076	1,000	100%	$ 43,613	$ 2,740	$ 2,740	子公司
	Quaser America	美國	工具機械之買賣	189,455	189,455	6,000,000	100%	148,199	(7,649)	(7,649)	子公司

註：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註一）	期末投資帳面金額（註一）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山捷新德公司（註三）	工具機械之買賣	$ 49,238 (美金 1,500)	直接赴大陸地區從事投資	$ 38,500 (美金 1,280)	$ -	$ -	$ 38,500 (美金 1,280)	($ 1,628)	100%	($ 1,628)	$ 9,603	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額（註二）
$ 38,500 (美金 1,280)	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 707,714

註一：係依據同期間未經會計師核閱之財務報表計算。

註二：依投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，採淨值或合併淨值較高者之 60%計算。

註三：合併財務報表業已沖銷。

百德機械股份有限公司及子公司

與大陸被投資公司之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表七

單位：新台幣仟元

投資公司名稱	大陸被投資公司名稱	銷貨		交易條件		應收票據及帳款		已實現利益	備註
		金額	佔總銷貨之比率（%）	付款條件	與一般交易之比較	金額	佔總應收帳款及票據之比率（%）		
本公司	昆山捷新德公司（註二）	$ 19,630	3	（註一）	（註一）	$ 55,936	10	$ 42	—

註一：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

註二：合併財務報表業已沖銷。

附件九、106年度個體財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4563

百德機械股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國106及105年度

地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路3號

電話：(04)2682-1277

§目　　錄§

項目	頁次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師查核報告	3～6	-
四、個體資產負債表	7	-
五、個體綜合損益表	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～12	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13～18	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	18～27	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27	五
(六) 重要會計項目之說明	28～49	六～二二
(七) 關係人交易	49～51	二三
(八) 質抵押之資產	51	二四
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	51	二五
(十) 重大之災害損失	51	二六
(十一) 重大之期後事項	51	二七
(十二) 其　　他	51～52	二八
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	52～53	二九
2. 轉投資事業相關資訊	52～53	二九
3. 大陸投資資訊	53	二九
(十四) 部門資訊	-	-
九、重要會計項目明細表	57～70	-

Deloitte

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza
156 Min Sheng East Road, Sec. 3
Taipei 10596, Taiwan

Tel :+886 (2) 2545-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

百德機械股份有限公司　公鑒：

查核意見

百德機械股份有限公司（百德公司）民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達百德公司民國 106 年及 105 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與百德公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對百德公司民國 106 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對百德公司民國 106 年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

1. 銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性

百德公司之收入來源為工具機之銷售，民國 106 年度認列之工具機銷售收入為 1,803,785 仟元，約佔整體營業收入之 95%。因對各客戶之銷售涉及不同種類之交易條件，對客戶之銷售係按個別客戶約定之交易條件並於出貨後確認商品之重大風險與報酬移轉以認列銷貨收入，且於報導期間結束日前之銷售會因交易條件之不同，而影響銷貨收入期間之歸屬，其中屬於目的地交貨條件之機台交易，因預計到港日與實際到港日之時間差，可能致銷貨收入之認列時點不適當，故本會計師分別將銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性列為本年度查核最為重要事項之一。銷貨收入認列會計政策揭露於附註四。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 評估百德公司營業收入之內部控制制度，並選樣核對其交易紀錄及有關憑證，確認機台銷貨收入係依照與客戶約定之交易條件予以認列，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 自機台銷貨收入明細選取樣本核對原始訂單及出貨單，確認銷貨收入係按與個別客戶約定之交易條件認列。

(3) 針對資產負債表日前一定期間屬目的地交貨之出貨單執行截止測試，評估機台銷貨收入是否認列於正確期間，並追查至帳載紀錄。

(4) 針對資產負債表日之應收帳款發函詢證，確認應收帳款及銷貨收入記錄於正確期間。

2. 存貨減損評估

存貨為百德公司重要之資產項目，截至民國 106 年 12 月 31 日止，存貨淨額為 568,522 仟元，約佔資產總額 26%。由於工具機產業易受市場需求及同業價格競爭之影響，致存貨有過時陳舊或價值減損之情形，且各類別存貨汰舊速度快慢不一，存貨評價亦涉及管理階層之重大判斷，故本會計師將存貨減損評估列為本年度查核最為重要事項之一。存貨評價會計政策及存貨明細揭露於附註四、五及九。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 瞭解及評估百德公司存貨評價基礎、採用方法及其一致性。除取得存貨政策之內部控制制度及核對有關憑證，並確認存貨評價係依照存貨政策進行評估，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 驗證存貨庫齡報表之正確性及完整性，並確認與存貨政策採用之方法是否一致。

(3) 選樣測試存貨淨變現價值資料，核對銷售資料、至完工尚需投入之成本及銷售費用等資料，評估存貨依成本與淨變現價值評價之合理性，確認提列之備抵存貨損失是否足夠。

(4) 參與存貨實地盤點之觀察，查明存貨是否有損壞、過時之情形，以評估備抵存貨損失是否足夠。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估百德公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算百德公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

百德公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對百德公司內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使百德公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致百德公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於百德公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成百德公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對百德公司民國 106 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 顏曉芳　　會計師 曾棟鋆

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中華民國 107 年 2 月 22 日

百德機械股份有限公司

個體資產負債表

民國 106 年 12 月 31 日 與 105 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	106年12月31日 金額	%	105年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現　金（附註六）	$ 413,465	19	$ 884,698	38
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	237	-	-	-
1160	應收票據－非關係人淨額（附註四）	25,214	1	16,599	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四及八）	465,824	22	423,698	18
1180	應收帳款－關係人（附註四及二三）	185,598	9	113,665	5
1200	其他應收款（附註二三）	13,798	1	56,451	2
130X	存　貨（附註四及九）	568,522	26	450,555	20
1470	其他流動資產	39,300	2	36,074	2
11XX	流動資產總計	1,711,958	80	1,981,740	86
	非流動資產				
1550	採用權益法之投資（附註四及十）	180,563	9	54,390	2
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十一、二三及二四）	218,381	10	240,884	11
1780	無形資產（附註四及十二）	5,208	-	5,562	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十八）	22,541	1	24,967	1
1900	其他非流動資產	4,912	-	6,542	-
15XX	非流動資產總計	431,605	20	332,345	14
1XXX	資　產　總　計	$ 2,143,563	100	$ 2,314,085	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十三及二四）	$ 415,000	19	$ 435,000	19
2110	應付短期票券（附註十三）	50,000	2	50,000	2
2120	透過損益按公允價值衡量之金融負債－流動（附註四及七）	-	-	575	-
2150	應付票據－非關係人	17,448	1	370	-
2170	應付帳款－非關係人	192,769	9	149,329	7
2180	應付帳款－關係人（附註二三）	10,587	1	6,753	-
2209	其他應付款（附註二三）	84,860	4	80,416	4
2230	本期所得稅負債（附註四及十八）	5,308	-	17,354	1
2250	負債準備－流動（附註四及十四）	15,230	1	7,779	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註十三及二四）	44,156	2	71,429	3
2399	其他流動負債	39,438	2	55,834	2
21XX	流動負債總計	874,796	41	874,839	38
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十三及二四）	198,701	9	392,857	17
2550	負債準備－非流動（附註四及十四）	6,861	-	4,487	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及十八）	1,720	-	135	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十五）	28,882	2	25,888	1
25XX	非流動負債總計	236,164	11	423,367	18
2XXX	負債總計	1,110,960	52	1,298,206	56
	權　益				
3110	股　本	352,500	16	352,500	15
3200	資本公積	212,885	10	212,885	9
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	178,976	8	167,173	7
3320	特別盈餘公積	3,262	-	2,724	-
3350	未分配盈餘	295,537	14	283,859	13
3400	其他權益	(10,557)	-	(3,262)	-
3XXX	權益總計	1,032,603	48	1,015,879	44
	負債與權益總計	$ 2,143,563	100	$ 2,314,085	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司

個體綜合損益表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼		106年度 金額	106年度 %	105年度 金額	105年度 %
4000	營業收入（附註四及二三）	$ 1,906,930	100	$ 1,839,703	100
5000	營業成本（附註九及二三）	1,500,139	79	1,390,023	76
5900	營業毛利	406,791	21	449,680	24
5920	與子公司之已(未)實現利益	(3,612)	-	10,039	1
5950	已實現營業毛利	403,179	21	459,719	25
	營業費用(附註十七及二三)				
6100	推銷費用	105,217	6	96,570	5
6200	管理費用	94,609	5	105,533	6
6300	研究發展費用	58,090	3	53,337	3
6000	營業費用合計	257,916	14	255,440	14
6900	營業淨利	145,263	7	204,279	11
	營業外收入及支出（附註十七）				
7010	其他收入	12,091	1	19,520	1
7020	其他利益及損失	12,562	1	(61,788)	(4)
7050	財務成本	(13,106)	(1)	(17,191)	(1)
7070	採用權益法之子公司損益之份額	4,309	-	(6,097)	-
7000	營業外收入及支出合計	15,856	1	(65,556)	(4)
7900	稅前淨利	161,119	8	138,723	7
7950	所得稅費用(附註四及十八)	27,309	1	20,692	1
8200	本年度淨利	133,810	7	118,031	6

（接次頁）

（承前頁）

代碼		106年度 金額	106年度 %	105年度 金額	105年度 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註四及十五）	($ 4,869)	-	($ 6,261)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註四及十八）	828	-	1,064	-
		(4,041)	-	(5,197)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註十六)	(9,457)	(1)	(1,238)	-
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註四及十八）	2,162	-	-	-
		(7,295)	(1)	(1,238)	-
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	(11,336)	(1)	(6,435)	-
8500	本年度綜合損益總額	$ 122,474	6	$ 111,596	6
	每股盈餘（附註十九）				
9750	基　本	$ 3.80		$ 3.35	
9850	稀　釋	$ 3.78		$ 3.34	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　經理人：廖子恩　會計主管：林昱馨

百達機械股份有限公司

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本（附註十六）	資本公積（附註十六）	保留盈餘（附註十六）法定盈餘公積	保留盈餘（附註十六）特別盈餘公積	保留盈餘（附註十六）未分配盈餘	其他權益項目（附註十六）國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
A1	105 年 1 月 1 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 150,626	$ 2,724	$ 328,572	($ 2,024)	$ 1,045,283
	104 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	16,547	-	(16,547)	-	-
B7	現金股利	-	-	-	-	(141,000)	-	(141,000)
D1	105 年度淨利	-	-	-	-	118,031	-	118,031
D3	105 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(5,197)	(1,238)	(6,435)
D5	105 年度綜合損益總額	-	-	-	-	112,834	(1,238)	111,596
Z1	105 年 12 月 31 日餘額	352,500	212,885	167,173	2,724	283,859	(3,262)	1,015,879
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	538	(538)	-	-
	105 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	11,803	-	(11,803)	-	-
B7	現金股利	-	-	-	-	(105,750)	-	(105,750)
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	133,810	-	133,810
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(4,041)	(7,295)	(11,336)
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	129,769	(7,295)	122,474
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 178,976	$ 3,262	$ 295,537	($ 10,557)	$ 1,032,603

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞本　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司

個體現金流量表

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		106 年度	105 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 161,119	$ 138,723
	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	25,443	28,049
A24100	未實現外幣兌換淨損失（利益）	(41,710)	55,339
A21100	財務成本	13,106	17,191
A23900	與子公司之（已）未實現利益	3,612	(10,039)
A23100	採用權益法之子公司損益之份額	(4,309)	6,097
A21200	利息收入	(1,374)	(1,781)
A20200	攤銷費用	2,633	2,737
A23700	存貨跌價及呆滯損失	1,232	3,485
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	2,052	-
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(2,906)	-
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨利益	(812)	(3,804)
A20300	呆帳費用（迴轉利益）	(4,646)	3,751
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(8,615)	3,772
A31150	應收帳款	(91,626)	(47,140)
A31180	其他應收款	45,742	(15,821)
A31200	存　　貨	(119,452)	91,209
A31240	其他流動資產	(3,226)	(6,884)
A32130	應付票據	17,078	(23,834)
A32150	應付帳款	47,137	(12,907)
A32180	其他應付款	5,070	831
A32230	其他流動負債	6,135	7,678
A32200	負債準備	9,825	(3,050)
A32240	淨確定福利負債	(1,877)	(1,961)
A33000	營運產生之現金	59,631	231,641
A33100	收取之利息	1,374	1,781
A33300	支付之利息	(13,331)	(17,034)
A33500	支付之所得稅	(32,354)	(39,387)
AAAA	營業活動之淨現金流入	15,320	177,001

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		106 年度	105 年度
	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	($ 157,465)	($ 31,990)
B02700	購置不動產、廠房及設備	(6,903)	(7,672)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	5,071	-
B03800	存出保證金減少（增加）	1,630	(1,232)
B04500	購置無形資產	(2,279)	(2,623)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(159,946)	(43,517)
	籌資活動之現金流量		
C00200	短期借款減少	(20,000)	(340,802)
C01600	舉借長期借款	-	500,000
C01700	償還長期借款	(221,429)	(253,676)
C04500	發放現金股利	(105,750)	(141,000)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(347,179)	(235,478)
DDDD	匯率變動對現金之影響	20,572	(28,883)
EEEE	現金淨減少	(471,233)	(130,877)
E00100	年初現金餘額	884,698	1,015,575
E00200	年底現金餘額	$ 413,465	$ 884,698

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　經理人：廖子恩　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司

個體財務報表附註

民國 106 年及 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（金額除另予註明外，為外幣及新台幣仟元）

一、公司沿革

百德機械股份有限公司（以下稱「本公司」）成立於 80 年 5 月，主要從事工具機械、電腦數值控制機械、電腦、電腦機械等及其零件之製造、加工、買賣及各項附帶業務之經營。

本公司股票自 105 年 5 月起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之興櫃股票櫃檯買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 107 年 2 月 22 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

證券發行人財務報告編製準則之修正

該修正除配合金管會認可並發布生效之 IFRSs 新增若干會計項目及非金融資產減損揭露規定外，另配合國內實施 IFRSs 情形，強調若干認列與衡量規定，並新增關係人交易及商譽等揭露。

該修正規定，其他公司或機構與本公司之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等以內關係者，除能證明不具控制或重大影響者外，係屬實質關係人。此外，該修正規定應揭露與本公司進行重大交易之關係人名稱及關係，若單一關係人交易金額或餘額達

本公司各該項交易總額或餘額 10%以上者，應按關係人名稱單獨列示。

此外，若被收購公司於合併後之實際營運情形與收購時之預期效益有重大差異者，該修正規定應附註揭露。

106 年追溯適用前述修正時，將增加關係人交易之揭露，請參閱附註二三。

(二) 107 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2014-2016 週期之年度改善」	註 2
IFRS 2 之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 4 之修正「於 IFRS 4『保險合約』下 IFRS 9『金融工具』之適用」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9「金融工具」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 9 及 IFRS 7 之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 15 之修正「IFRS 15 之闡釋」	2018 年 1 月 1 日
IAS 7 之修正「揭露倡議」	2017 年 1 月 1 日
IAS 12 之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017 年 1 月 1 日
IAS 40 之修正「投資性不動產之轉換」	2018 年 1 月 1 日
IFRIC 22「外幣交易與預收付對價」	2018 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：IFRS 12 之修正係追溯適用於 2017 年 1 月 1 日以後開始之年度期間；IAS 28 之修正係追溯適用於 2018 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

金融資產之分類、衡量與減損

就金融資產方面，所有原屬於 IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9 對金融資產之分類規定如下。

本公司投資之債務工具，若其合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，分類及衡量如下：

(1) 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。

(2) 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

本公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟本公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

IFRS 9 採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，應認列備抵損失。若金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則備抵損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則備抵損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，本公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

本公司評估對於應收帳款將適用簡化作法，以存續期間預期信用損失衡量備抵損失。本公司預期適用 IFRS 9 預期信用損失模式將使金融資產之信用損失更早認列。

本公司評估 IFRS 9 不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」及相關解釋。

本公司於適用 IFRS 15 時， 係以下列步驟認列收入：

(1) 辨認客戶合約；

(2) 辨認合約中之履約義務；

(3) 決定交易價格；

(4) 將交易價格分攤至合約中之履約義務；及

(5) 於滿足履約義務時認列收入。

本公司評估 IFRS 15 不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 4）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」	2019 年 1 月 1 日

註 1： 除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2： 金管會允許本公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3： 金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 4： 2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

1. IFRS 16「租賃」

IFRS 16 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若本公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於個體資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。個體綜合損益表應分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。在個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於本公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，本公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

2. IFRIC 23「所得稅之不確定性之處理」

IFRIC 23 釐清當所得稅處理存在不確定性時，本公司須假設稅務主管機關將可取具所有相關資料進行審查，若判斷其申報之所得稅處理很有可能被稅務主管機關接受，本公司對於課稅所得、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用課稅抵減及稅率之決定必須與申報所得稅時所採用之所得稅處理一致。若稅務主管機關並非很有可能接受申報之所得稅處理，本公司須採最可能金額或預期值（應採兩者中較能預測不確定性最終結果之

方法）評估。若事實及情況改變，本公司須重評估其判斷與估計。

本公司得在不使用後見之明之前提下追溯適用 IFRIC 23 並重編比較期間資訊，或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及有關法令編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益之份額」、「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 於資產負債表日後 12 個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少 12 個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益時，係繼續按持股比例認列損失。

本公司評估減損時，係以財務報表整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

<u>金融資產</u>

金融資產之慣例交易係採交割日會計認列及除列。

1. 衡量種類

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產包括持有供交易及指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二二。

(2) 放款及應收款（包括現金、應收票據、應收帳款與其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

2. 金融資產之減損

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有

客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收票據、應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款及其他應收款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

3. 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

權益工具

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

金融負債

1. 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量；透過損益按公允價值衡量之金融負債為持有供交易之金融負債，係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

2. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

(1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

(2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；

(3) 收入金額能可靠衡量；

(4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租　　賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產

報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10%所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉之範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

(一) 應收帳款之估計減損

當有客觀證據顯示減損跡象時，本公司考量未來現金流量之估計。減損損失之金額係以該資產之帳面金額及估計未來現金流量(排除尚未發生之未來信用損失）按該金融資產之原始有效利率折現之現值間的差額衡量。若未來實際現金流量少於預期，可能會產生重大減損損失。

(二) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現　　金

	106年12月31日	105年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,268	$ 1,310
銀行支票及活期存款	412,197	883,388
	$ 413,465	$ 884,698

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	106年12月31日	105年12月31日
金融資產－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ 237	$ -
金融負債－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ -	$ 575

本公司 106 及 105 年度從事上述衍生性商品合約之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
106 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.12.25-107.03.16	EUR 1,830/NTD 65,354
105 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.01.25-106.06.01	EUR 3,991/NTD 135,146

八、應收帳款－非關係人

	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	$ 465,969	$ 428,489
減：備抵呆帳	(145)	(4,791)
	$ 465,824	$ 423,698

本公司之平均授信期間為 30-180 天。於決定應收帳款可回收性時，本公司考量應收帳款自原始授信日至資產負債表日信用品質之任何改變。由於歷史經驗顯示逾期超過 361 天之應收帳款無法回收，本

公司對於帳齡超 361 天之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 31 天至 360 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
未逾期	$ 461,969	$ 413,092
1 至 30 天	1,172	4,298
31 至 60 天	2,766	322
61 至 90 天	58	6,655
91 至 180 天	4	3
181 至 360 天	-	20
361 天以上	-	4,099
合　計	$ 465,969	$ 428,489

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日	105年12月31日
30 天內	$ 1,172	$ 4,298

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	106年度	105年度
年初餘額	$ 4,791	$ 5,090
本年度提列（迴轉）呆帳費用	(4,646)	3,751
本年度實際沖銷	-	(4,050)
年底餘額	$ 145	$ 4,791

九、存　　貨

	106年12月31日	105年12月31日
原　料	$ 213,173	$ 162,065
在製品	269,828	229,983
製成品	85,521	58,507
	$ 568,522	$ 450,555

106 及 105 年度與存貨相關之營業成本分別為 1,500,139 仟元及 1,390,023 仟元。營業成本包括存貨跌價及呆滯損失分別為 1,232 仟元及 3,485 仟元。

十、採用權益法之投資

投資子公司	106 年 12 月 31 日 金額	106 年 12 月 31 日 持股(%)	105 年 12 月 31 日 金額	105 年 12 月 31 日 持股(%)
子公司名稱				
Quaser Investment LTD.	$ 5,394	100	$ 2,380	100
Quaser Europe Technical Center AG (Quaser Europe)	20,077	100	19,996	100
Quaser America Machine Tools, Inc. (Quaser America)	155,092	100	32,014	100
	$ 180,563		$ 54,390	

本公司於薩摩亞設立 Quaser Investment LTD.(Quaser Investment),持有 100%股權,並透過其 100%投資之 Quantech Investment 轉投資昆山捷新德精密機械有限公司(昆山捷新德公司),持有 100%股權。

本公司於 105 年 12 月以美金 1,000 仟元設立 Quaser America,持有 100%股權,本公司並於 106 年 9 月增資美金 5,000 仟元,持股比例維持不變。

106 及 105 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額,係依據子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十一、不動產、廠房及設備

	土地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	其他設備	合計
成本							
106 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 100,252	$ 485	$ 37,064	$ 121,999	$ 576,424
增添	-	-	420	191	2,559	3,733	6,903
處分	-	-	(32,541)	-	-	(125)	(32,666)
重分類	-	-	-	-	-	254	254
106 年 12 月 31 日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 68,131	$ 676	$ 39,623	$ 125,861	$ 550,915
累計折舊及減損							
106 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 125,621	$ 74,037	$ 485	$ 31,999	$ 103,398	$ 335,540
處分	-	-	(30,489)	-	-	(12)	(30,501)
認列減損損失	-	-	2,052	-	-	-	2,052
折舊費用	-	11,061	5,432	3	2,452	6,495	25,443
106 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 136,682	$ 51,032	$ 488	$ 34,451	$ 109,881	$ 332,534
106 年 12 月 31 日淨額	$ 123,978	$ 55,964	$ 17,099	$ 188	$ 5,172	$ 15,980	$ 218,381

	土　　地	建　築　物	機器設備	運輸設備	模具設備	其他設備	合　　計
成　　本							
105 年 1 月 1 日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 82,135	$ 485	$ 37,871	$ 117,578	$ 554,693
增　　添	-	-	108	-	2,927	4,637	7,672
處　　分	-	-	-	-	(3,734)	(216)	(3,950)
重 分 類	-	-	18,009	-	-	-	18,009
105 年 12 月 31 日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 100,252	$ 485	$ 37,064	$ 121,999	$ 576,424
累計折舊及減損							
105 年 1 月 1 日餘額	$ -	$ 114,550	$ 67,104	$ 485	$ 33,878	$ 95,424	$ 311,441
處　　分	-	-	-	-	(3,734)	(216)	(3,950)
折舊費用	-	11,071	6,933	-	1,855	8,190	28,049
105 年 12 月 31 日餘額	$ -	$ 125,621	$ 74,037	$ 485	$ 31,999	$ 103,398	$ 335,540
105 年 12 月 31 日淨額	$ 123,978	$ 67,025	$ 26,215	$ -	$ 5,065	$ 18,601	$ 240,884

機器設備中之某設備因閒置而判斷其具減損跡象。本公司係採用使用價值作為該機器設備之可回收金額，所採用之折現率為 6.84%。因其可回收金額小於帳面金額，故本公司於 106 年度認列減損損失 2,052 仟元，該減損損失已列入個體綜合損益表之其他利益及損失項下。於 105 年度由於並無減損跡象，故本公司並未進行減損評估。

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建 築 物	
廠房主建物	15 年
其　　他	3 至 14 年
機器設備	2 至 15 年
運輸設備	5 年
模具設備	2 至 4 年
其他設備	2 至 10 年

本公司設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二四。

十二、無形資產

	電腦軟體	技術授權	專　利　權	商　標　權	其　　他	合　　計
成　　本						
106 年 1 月 1 日餘額	$ 5,241	$ 2,250	$ 220	$ 51	$ 2,803	$ 10,565
單獨取得	624	-	-	-	1,655	2,279
處　　分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
累計攤銷及減損						
106 年 1 月 1 日餘額	$ 3,457	$ 233	$ 161	$ 23	$ 1,129	$ 5,003
攤銷費用	1,263	267	23	4	1,076	2,633
處　　分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106 年 12 月 31 日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
106 年 12 月 31 日淨額	$ 1,145	$ 1,750	$ 36	$ 24	$ 2,253	$ 5,208

	電腦軟體	技術授權	專利權	商標權	其他	合計
成本						
105年1月1日餘額	$ 9,783	$ 2,000	$ 239	$ 94	$ 1,815	$ 13,931
單獨取得	1,385	250	-	-	988	2,623
處分	(5,927)	-	(19)	(43)	-	(5,989)
105年12月31日餘額	$ 5,241	$ 2,250	$ 220	$ 51	$ 2,803	$ 10,565
累計攤銷及減損						
105年1月1日餘額	$ 7,534	$ 50	$ 158	$ 60	$ 453	$ 8,255
攤銷費用	1,850	183	22	6	676	2,737
處分	(5,927)	-	(19)	(43)	-	(5,989)
105年12月31日餘額	$ 3,457	$ 233	$ 161	$ 23	$ 1,129	$ 5,003
105年12月31日淨額	$ 1,784	$ 2,017	$ 59	$ 28	$ 1,674	$ 5,562

無形資產係以直線基礎按下列年數計提：

電腦軟體	2至3年
技術授權	2至20年
專利權	10年
商標權	10年
其他	2至3年

十三、借款

(一) 短期借款

	106年12月31日	105年12月31日
信用借款	$ 245,000	$ 235,000
抵押借款	170,000	200,000
	$ 415,000	$ 435,000

信用借款利率於106年及105年12月31日分別為1.22%-1.29%及1.25%-1.29%。

抵押借款利率於106年及105年12月31日均為1.79%。

(二) 應付短期票券

係發行一年內到期之商業本票，年利率106及105年分別為1.148%及0.91%。

(三) 長期借款

	106年12月31日	105年12月31日
擔保借款		
銀行借款	$ 242,857	$ 464,286
減：列為1年內到期部分	(44,156)	(71,429)
長期借款	$ 198,701	$ 392,857

係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註二四），借款到期日為 107 年 2 月至 112 年 1 月，年利率為 1.79%。

本公司於 104 年 12 月與台灣土地銀行股份有限公司等 5 家金融機構簽訂總額度為 10 億元之聯合授信合約，該聯合授信合約取得之資金係用以償還 100 年聯合授信合約之未清償餘額及充實中期營運週轉金。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應遵守下列財務承諾及事項，即本公司年度個體財務報表應維持：

1. 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 120%；
2. 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊、各項攤銷及利息費用之總和除以利息費用）應維持 5 倍以上。

十四、負債準備

	106年12月31日	105年12月31日
流　動		
保　固(一)	$ 9,306	$ 7,779
折　讓(二)	5,924	-
	15,230	7,779
非 流 動		
員工福利(三)	6,861	4,487
	$ 22,091	$ 12,266

(一) 保固負債準備係依銷售合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量其他影響產品品質等因素調整。

(二) 折讓之負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之產品折讓，並於相關產品出售當年度認列為營業收入之減項。

(三) 員工福利負債準備係員工既得撫恤金給付之估列。

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人退休金專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 4%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	106年12月31日	105年12月31日
確定福利義務現值	$ 81,646	$ 78,720
計畫資產公允價值	(52,764)	(52,832)
淨確定福利負債	$ 28,882	$ 25,888

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105 年 1 月 1 日餘額	$ 71,392	($ 49,803)	$ 21,589
服務成本			
當期服務成本	375	-	375
利息費用（收入）	1,160	(831)	329
認列於損益	1,535	(831)	704
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	468	468
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,698	-	1,698

（接次頁）

（承前頁）

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
精算（利益）損失－財務假設變動	$ 2,432	$ -	$ 2,432
精算（利益）損失－經驗調整	1,663	-	1,663
認列於其他綜合損益	5,793	468	6,261
雇主提撥	-	(2,666)	(2,666)
105 年 12 月 31 日餘額	78,720	(52,832)	25,888
服務成本			
當期服務成本	401	-	401
利息費用（收入）	1,082	(745)	337
認列於損益	1,483	(745)	738
再衡量數			
計畫資產報酬(除包含於淨利息之金額外)	-	235	235
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,287	-	1,287
精算（利益）損失－財務假設變動	1,246	-	1,246
精算（利益）損失－經驗調整	2,101	-	2,101
認列於其他綜合損益	4,634	235	4,869
雇主提撥	-	(2,613)	(2,613)
福利支付	(3,191)	3,191	-
106 年 12 月 31 日餘額	$ 81,646	($ 52,764)	$ 28,882

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折 現 率	1.25%	1.375%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 2,493)	($ 2,463)
減少 0.25%	$ 2,601	$ 2,572
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 2,518	$ 2,494
減少 0.25%	($ 2,426)	($ 2,401)
預期 1 年內提撥金額	$ 2,710	$ 2,763
確定福利義務平均到期期間	12.4 年	12.7 年

十六、權　　益

(一) 普通股股本

	106年12月31日	105年12月31日
額定股數（仟股）	80,000	80,000
額定股本	$ 800,000	$ 800,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	35,250	35,250
已發行股本	$ 352,500	$ 352,500

已發行之普通股每股面額 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	106年12月31日	105年12月31日
股票發行溢價	$ 212,885	$ 212,885

此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金股利或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於 105 年 1 月 22 日召開之股東臨時會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程另外訂定員工酬勞之分派政策。

修正後章程之盈餘分派政策規定，本公司年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，必要時再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。修正後章程之員工及董監事酬勞分派政策，參閱附註十七之(六)員工酬勞及董監事酬勞。

本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的 60%，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

分配未分配盈餘時，除屬非中華民國境內居住者之股東外，其餘股東可獲配按股利分配日之稅額扣抵比率計算之股東可扣抵稅額。

本公司於 106 年 6 月 15 日及 105 年 4 月 20 日舉行股東常會，分別決議通過 105 年及 104 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配		每股股利（元）	
	105 年度	104 年度	105 年度	104 年度
法定盈餘公積	$ 11,803	$ 16,547		
特別盈餘公積	538	-		
現金股利	105,750	141,000	$ 3	$ 4

本公司預計於 107 年 3 月 28 日董事會擬議 106 年度盈餘分配案。

(四) 特別盈餘公積

本公司因首次採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數不足提列，故僅就因轉換採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數 2,724 仟元予以提列特別盈餘公積。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	106年度	105年度
年初餘額	($ 3,262)	($ 2,024)
換算國外營運機構財務報表所產生之兌換差額	(9,457)	(1,238)
相關所得稅	2,162	-
年底餘額	($ 10,557)	($ 3,262)

十七、淨利及其他綜合損益

(一) 其他收入

	106年度	105年度
利息收入	$ 1,374	$ 1,781
租金收入	747	7,014
其　　他	9,970	10,725
	$ 12,091	$ 19,520

(二) 其他利益及損失

	106年度	105年度
淨外幣兌換（損）益	$ 10,904	($ 65,574)
處分不動產、廠房及設備利益	2,906	-
不動產、廠房及設備減損損失	(2,052)	-
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益	812	3,804
其　　他	(8)	(18)
	$ 12,562	($ 61,788)

(三) 財務成本

	106年度	105年度
銀行借款利息費用	($ 13,106)	($ 17,191)

(四) 折舊及攤銷

	106年度	105年度
不動產、廠房及設備	$ 25,443	$ 28,049
無形資產	2,633	2,737
	$ 28,076	$ 30,786
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 14,273	$ 15,693
營業費用	11,170	12,356
	$ 25,443	$ 28,049
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 16	$ -
營業費用	2,617	2,737
	$ 2,633	$ 2,737

(五) 員工福利費用

	106年度	105年度
短期員工福利	$ 200,238	$ 189,171
退職後福利		
確定提撥計畫	7,940	7,433
確定福利計畫（附註十五）	738	704
	8,678	8,137
其他員工福利	25,533	22,283
員工福利費用合計	$ 234,449	$ 219,591
依功能別彙總		
營業成本	$ 87,786	$ 85,658
營業費用	146,663	133,933
	$ 234,449	$ 219,591

功能別 / 性質別	106 年度			105 年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	$ 73,640	$ 126,598	$ 200,238	$ 72,565	$ 116,606	$ 189,171
勞健保費用	6,103	9,597	15,700	5,833	8,701	14,534
退休金費用	3,731	4,947	8,678	3,604	4,533	8,137
其他員工福利	4,312	5,521	9,833	3,656	4,093	7,749
員工福利費用合計	$ 87,786	$ 146,663	$ 234,449	$ 85,658	$ 133,933	$ 219,591

截至 106 年及 105 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 203 人及 199 人。

(六) 員工酬勞及董監事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前利益分別以不低於 5.52%及不高於 2.07%提撥員工酬勞及董監事酬勞。106 及 105 年度員工酬勞及董監事酬勞分別於 107 年 2 月 22 日及 106 年 3 月 23 日經董事會決議如下：

	106年度		105年度	
	估列比例	金額	估列比例	金額
員工酬勞	5.52%	$ 9,624	5.52%	$ 8,286
董監事酬勞	2.07%	3,609	2.07%	3,107

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

105 及 104 年度員工酬勞及董監事酬勞之實際配發金額與 105 及 104 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 107 及 106 年董事會決議之員工酬勞及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	106年度	105年度
外幣兌換利益總額	$ 56,284	$ 48,060
外幣兌換損失總額	(45,380)	(113,634)
淨損益	$ 10,904	($ 65,574)

(八) 其他綜合損益項目之重分類調整

	106年度	105年度
國外營運機構財務報表換算之兌換差額		
當年度產生者	($ 9,457)	($ 1,238)

十八、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目

	106年度	105年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ 20,389	$ 30,524
未分配盈餘加徵	-	418
以前年度之調整	(81)	(1,231)
	20,308	29,711
遞延所得稅		
當年度產生者	7,001	(9,019)
認列於損益之所得稅費用	$ 27,309	$ 20,692

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	106年度	105年度
稅前淨利	$ 161,119	$ 138,723
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 27,390	$ 23,583
免稅所得	-	(2,078)
未分配盈餘加徵	-	418
以前年度所得稅調整	(81)	(1,231)
認列於損益之所得稅費用	$ 27,309	$ 20,692

本公司所適用之稅率為 17%。

我國於 107 年 2 月經總統公布修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。106 年 12 月 31 日已認列之遞延所得稅資產及遞延所得稅負債，預計因稅率變動而於 107 年分別調整增加 3,978 仟元及 304 仟元。

由於 107 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 106 年度未分配盈餘加徵 10%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	106年12月31日	105年12月31日
當年度所得稅負債		
應付所得稅	$ 5,308	$ 17,354

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

	106年度	105年度
遞延所得稅		
本年度產生者		
一確定福利計畫再衡量數	$ 828	$ 1,064
一國外營運機構財務報表換算之兌換差額	$ 2,162	$ -

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

106 年度	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 6,139	$ 403	$ 828	$ 7,370
未實現毛利	3,830	614	-	4,444
兌換損益	6,537	(6,537)	-	-
存貨跌價及呆滯損失	2,462	210	-	2,672
收入認列財稅差異	2,396	383	-	2,779
其　　他	3,603	(489)	2,162	5,276
	$ 24,967	($ 5,416)	$ 2,990	$ 22,541
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	$ -	($ 554)	$ -	($ 554)
其　　他	(135)	(1,031)	-	(1,166)
	($ 135)	($ 1,585)	$ -	($ 1,720)
105 年度				
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 4,988	$ 87	$ 1,064	$ 6,139
未實現毛利	5,537	(1,707)	-	3,830
兌換損益	-	6,537	-	6,537
存貨跌價及呆滯損失	1,870	592	-	2,462
收入認列財稅差異	2,406	(10)	-	2,396
其　　他	2,877	726	-	3,603
	$ 17,678	$ 6,225	$ 1,064	$ 24,967
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	($ 2,871)	$ 2,871	$ -	$ -
其　　他	(58)	(77)	-	(135)
	($ 2,929)	$ 2,794	$ -	($ 135)

(五) 兩稅合一相關資訊

	106年12月31日	105年12月31日
86 年度以前未分配盈餘	$ 225	$ 225
87 年度以後未分配盈餘	295,312	283,634
	$ 295,537	$ 283,859
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$ 54,667	$ 50,326

	106 年度（預計）	105 年度
盈餘分配適用之稅額扣抵比率	註	23.83%

註：由於 107 年 2 月公布之中華民國所得稅法修正內容廢除兩稅合一制度，本公司預期 107 年分配盈餘時不適用前述稅額扣抵比率。

(六) 所得稅核定情形

本公司截至 103 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

十九、每股盈餘

	歸屬於本公司業主之淨利	股數（仟股）	每股盈餘(元)
106 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 133,810	35,250	$ 3.80
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工分紅	-	131	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 133,810	35,381	$ 3.78
105 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 118,031	35,250	$ 3.35
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工分紅	-	129	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 118,031	35,379	$ 3.34

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞或員工分紅將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞或員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二十、營業租賃協議

(一) 本公司為承租人

營業租賃係承租車輛，租賃期間為 3 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過1年	$ 4,884	$ 3,942
1至5年	4,986	3,584
	$ 9,870	$ 7,526

(二) 本公司為出租人

營業租賃係出租本公司之機器設備，租賃期間為 6 年，於 106 年 1 月租期屆滿。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
不超過1年	$ -	$ 569

二一、資本風險管理

本公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成，而資本管理的目標是確保本公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。是以，本公司主要管理階層定期檢視公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股及買回股份等方式平衡其整體資本結構。除附註十三所述外，本公司無須遵守其他外部資本規定。

二二、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
106 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 237	$ -	$ 237
105 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融負債				
衍生工具	$ -	$ 575	$ -	$ 575

106 及 105 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	106年12月31日	105年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	$ 237	$ -
放款及應收款（註1）	1,103,899	1,495,111
金融負債		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	-	575
以攤銷後成本衡量（註2）	1,013,521	1,186,154

註 1： 餘額係包含現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註 2： 餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款（含一年內到期部分）等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避本公司業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。

財務部門係為專責監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對管理階層提出報告。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。本公司從事各式金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相互抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之進銷貨交易，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，本公司使用衍生金融工具來管理匯率風險。而該些衍生金融工具之使用可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註二八。

敏感度分析

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示各相關貨幣相對於新台幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當各相關外幣相對於新台幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	貨幣對損益之影響	
	106年度	105年度
歐元	$ 6,263	$ 8,349
美金	1,768	2,862
人民幣	382	1,073
日幣	228	4

上述源自於公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元、美金、人民幣及日元計價應收、應付款項及銀行存款。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定利率及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	106年12月31日	105年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	$ 410,000	$ 485,000
具現金流量利率風險		
金融負債	297,857	464,286

敏感度分析

敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債， 其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 106 及 105 年度之稅前淨利將分別減少 745 仟元及 1,161 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於現金及約當現金及應收款項等。最大之信用風險暴險與個體資產負債表上之金融資產帳面金額相同。

本公司主係與信譽卓著之對象進行交易，並訂有授信政策及應收帳款管理程序以確保應收款項之回收及評價。

3. 流動性風險

本公司透過管理適當之營運資金及融資額度以支應本公司營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

非衍生金融負債合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量編製。

非衍生金融負債	短於1年	1年以上	合　　計
106 年 12 月 31 日			
短期借款	$ 415,000	$ -	$ 415,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	220,804	-	220,804
其他應付款	89,304	7,684	96,988
長期借款	44,156	198,701	242,857
	$ 819,264	$ 206,385	$ 1,025,649

非衍生金融負債	短於1年	1年以上	合計
105年12月31日			
短期借款	$ 435,000	$ -	$ 435,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	156,452	-	156,452
其他應付款	88,696	18,718	107,414
長期借款	71,429	392,857	464,286
	$ 801,577	$ 411,575	$ 1,213,152

二三、關係人交易

除已於其他財務報表附註說明外，本公司與關係人間之交易如下：

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
碁特國際股份有限公司（碁特公司）	其他關係人

(二) 營業交易

	106年度	105年度
1. 營業收入淨額		
子公司		
Quaser Europe	$ 207,678	$ 166,436
其他	204,009	94,839
其他關係人	1,716	1,104
	$ 413,403	$ 262,379

本公司與關係人之銷售價格與非關係人無重大差異。銷貨予各關係人之約定收款方式如下：

關係人類別	條件 106年度	條件 105年度
子公司	T/T 180天	T/T 180天
其他關係人	月結60天	月結60天

	106年度	105年度
2. 進貨		
其他關係人	$ 86,929	$ 52,774

由於零件規格差異，故本公司與關係人及非關係人之進貨價格無法直接比較。與其他關係人約定付款方式為月結30天與非關係人無重大差異。

	106 年度	105 年度
3. 營業及製造費用		
子 公 司	$ 5,973	$ 4,620
其他關係人	1,617	4,902
	$ 7,590	$ 9,522
4. 其他收入		
子 公 司	$ 244	$ 116
其他關係人	959	835
	$ 1,203	$ 951

5. 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
應收帳款	子 公 司		
	Quaser Europe	$ 101,636	$ 80,292
	其 他	83,962	33,373
		185,598	113,665
其他應收款	子 公 司		
	Quaser Europe	-	34,920
	昆山捷新德公司	-	10,886
		-	45,806
		$ 185,598	$ 159,471

上述其他應收款係因帳齡超過授信期限一定期間而由應收帳款轉入。

6. 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	106年12月31日	105年12月31日
應付帳款	碁特公司	$ 10,587	$ 6,753
其他應付款	子 公 司	194	-
		$ 10,781	$ 6,753

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

7. 處分不動產、廠房及設備

	處 分 價 款		處 分 利 益	
關係人類別／名稱	106年度	105年度	106年度	105年度
碁特公司	$ 500	$ -	$ 500	$ -

(三) 主要管理階層薪酬

	106 年度	105 年度
短期員工福利	$ 14,038	$ 16,137
退職後福利	327	9
其他長期員工福利	43	6
	$ 14,408	$ 16,152

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二四、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	106年12月31日	105年12月31日
不動產、廠房及設備		
一土　地	$ 123,978	$ 123,978
一建 築 物	55,964	67,025
	$ 179,942	$ 191,003

二五、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

二六、重大之災害損失

無此情形。

二七、重大之期後事項

無此情形。

二八、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算成功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

	106 年 12 月 31 日		
外　幣　資　產	外　幣	匯　率	帳　面　金　額
貨幣性項目			
歐　元	$ 17,666	35.57	$ 628,380
美　金	6,160	29.76	183,322
人 民 幣	8,358	4.565	38,154

（接次頁）

（承前頁）

外幣資產	106 年 12 月 31 日 外幣	匯率	帳面金額
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
歐元	$ 842	35.57	$ 29,950
美金	5,940	29.76	176,774

外幣資產	105 年 12 月 31 日 外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
歐元	$ 24,727	33.9	$ 838,245
美金	9,075	32.25	292,669
人民幣	23,251	4.617	107,350
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
歐元	590	33.9	19,996
美金	1,066	32.25	34,394

具重大影響之外幣兌換損益如下：

外幣	106 年度 匯率	淨兌換（損）益	105 年度 匯率	淨兌換（損）益
歐元	34.35（歐元：新台幣）	$ 33,534	35.70（歐元：新台幣）	($ 49,335)
美元	30.432（美元：新台幣）	(21,118)	32.263（美元：新台幣）	(9,878)
人民幣	4.507(人民幣：新台幣）	(631)	4.849(人民幣：新台幣）	(6,472)
日幣	0.271 （日幣：新台幣）	(877)	0.297 （日幣：新台幣）	111
		$ 10,908		($ 65,574)

二九、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表三。

9. 從事衍生工具交易：附註七。

10. 被投資公司資訊：附表四。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表五。

2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表二。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

百德機械股份有限公司

資金貸與他人

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質（註三）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註一）	資金貸與總限額（註二）
													名稱	價值		
0	本公司	Quaser Europe	其他應收款	是	$ 60,993	$ -	$ -	-	1	$ 207,678	-	$ -	-	$ -	$ 103,260	$ 413,041
		昆山捷新德公司	其他應收款	是	11,003	-	-	-	1	133,963	-	-	-	-	103,260	413,041
		Quaser America	其他應收款	是	16,087	-	-	-	1	70,406	-	-	-	-	103,260	413,041

註一：個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 10%。

註二：本公司資金貸與最高限額以不超過本公司當期淨值之 40%。

註三：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者。

2.有短期融通資金之必要者。

百德機械股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二　　單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據及帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）帳款及票據之比率（%）	
本公司	Quaser Europe	子公司	（銷貨）	($ 207,678)	(11)	（註一）	（註一）	（註一）	$ 101,636	15	—
	昆山捷新德公司	子公司	（銷貨）	(133,603)	(7)	（註一）	（註一）	（註一）	36,569	5	—
	碁特公司	其他關係人	進貨	86,929	6	（註二）	（註二）	（註二）	(10,587)	5	—

註一：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

註二：由於零件規格差異，本公司向其他關係人之進貨價格與非關係人之進貨價格無法直接比較，付款條件為月結 30 天。

百德機械股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 106 年 12 月 31 日

附表三　　單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Quaser Europe	子公司	$ 101,636	1.92	$ -	—	$ 41,198	$ -

百德機械股份有限公司

被投資公司資訊

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Quaser Investment	薩摩亞群島	國際間投資業務	$ 38,500	$ 38,500	1,500,000	100%	$ 11,624	$ 9,156	$ 9,156	子公司
	Quaser Europe	瑞士	工具機械之買賣	3,076	3,076	1,000	100%	29,946	8,656	8,656	子公司
	Quaser America	美國	工具機械之買賣	189,455	31,990	6,000,000	100%	165,137	(13,503)	(13,503)	子公司
Quaser Investment	Quantech Investment	薩摩亞群島	國際間投資業務	美金 1,280	美金 1,280	-	100%	美金 390	美金 301	（註）	孫公司

註：依規定得免填列。

百德機械股份有限公司

大陸投資資訊

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註一）	期末投資帳面金額（註一）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山捷新德公司	工具機械之買賣	$ 49,238 (美金 1,500)	透過第三地區投資設立公司再投資大陸	$ 38,500 (美金 1,280)	$ -	$ -	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 9,156	100%	$ 9,156	$ 11,594	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額（註二）
$ 38,500 (美金 1,280)	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 619,562

註一：依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表計算。

註二：依投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，採淨值或合併淨值較高者之 60%計算。

§重要會計項目明細表目錄§

項目	編號／索引
資產、負債及權益項目明細表	
現金明細表	一
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表	附註七
應收帳款明細表	二
存貨明細表	三
採用權益法之投資變動明細表	四
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十一
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十一
不動產、廠房及設備累計減損變動明明細表	附註十一
無形資產變動明細表	附註十二
遞延所得稅資產明細表	附註十八
短期銀行借款明細表	五
應付短期票券明細表	六
應付帳款明細表	七
其他應付款明細表	八
長期銀行借款明細表	九
遞延所得稅負債明細表	附註十八
損益項目明細表	
營業收入明細表	十
營業成本明細表	十一
製造費用明細表	十二
營業費用明細表	十三
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	附註十七

百德機械股份有限公司

現金明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	金額
銀行存款	
活期存款	$ 126,678
外幣存款（註）	277,554
支票存款	7,965
	412,197
庫存現金	1,208
零用金	60
	$ 413,465

註：包括美金 3,590 仟元、歐元 4,115 仟元、人民幣 347 仟元及日幣 86,198 仟元，兌換率分別為 US$1=NT$29.76、EUR$1=NT$35.57、CNY$1=NT$4.565 及 JPY$1=NT$0.2642。

百德機械股份有限公司

應收帳款明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額
非關係人	
甲公司	$ 208,454
乙公司	122,408
丙公司	32,256
其他（註）	102,851
	465,969
減：備抵呆帳	(145)
	$ 465,824

註：各戶餘額均未超過本科目餘額 5%。

百德機械股份有限公司

存貨明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項目	成本	淨變現價值（註）
製成品	$ 85,521	$ 101,868
在製品	269,828	424,873
原料	213,173	213,173
	$ 568,522	$ 739,914

註：淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

百德機械股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	年初餘額 股數	年初餘額 持股%	年初餘額 金額	本年度增加 股數	本年度增加 金額	採用權益法之子公司及關聯企業認列之(損)益份額	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	未實現損益	年底餘額 股數	年底餘額 持股%	年底餘額 金額	年底股權淨值	提供擔保或質押情形
Quaser Europe	1,000	100	$ 19,996	-	$ -	$ 8,656	$ 1,294	($ 9,869)	1,000	100	$ 20,077	$ 29,946	無
Quaser Investmernt	1,500,000	100	2,380	-	-	9,156	88	(6,230)	1,500,000	100	5,394	11,624	無
Quaser America	1,000,000	100	32,014	5,000,000	157,465	(13,503)	(10,839)	(10,045)	6,000,000	100	155,092	165,137	無
			$ 54,390		$ 157,465	$ 4,309	($ 9,457)	($ 26,144)			$ 180,563	$ 206,707	

百德機械股份有限公司

短期銀行借款明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表五　　單位：新台幣仟元

借款種類及銀行	借款到期日	年利率（%）	金額
信用借款			
彰化銀行總行營業部	107.01.16	1.23	$ 90,000
中國信託商業銀行南屯分行	107.04.20	1.28	20,000
華南銀行西豐原分行	107.03.01	1.264	10,000
兆豐國際商業銀行大里分行	107.02.28	1.29	5,000
台灣土地銀行中港分行	107.01.02	1.22	90,000
玉山銀行豐原分行	107.03.13	1.25	30,000
			245,000
抵押借款			
台灣土地銀行中港分行	107.02.07	1.79	53,380
彰化銀行總行營業部	107.02.07	1.79	36,720
玉山銀行豐原分行	107.02.07	1.79	36,720
全國農業金庫營業部	107.02.07	1.79	24,480
華南銀行西豐原分行	107.02.07	1.79	18,700
			170,000
			$ 415,000

百德機械股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表六　　單位：新台幣仟元

銀行名稱	年利率（%）	金額
國際票券金融公司嘉義分公司	1.148	$ 50,000

百德機械股份有限公司

應付帳款明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表七　　單位：新台幣仟元

名稱	金額
非關係人	
甲公司	$ 33,515
乙公司	18,065
丙公司	13,754
丁公司	9,791
其他（註）	117,644
	$ 192,769

註：各戶餘額均未超過本科目餘額 5%。

百德機械股份有限公司

其他應付款明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表八　　單位：新台幣仟元

項目名稱	金額
應付薪資	$ 47,393
應付員工酬勞	9,624
應付董監酬勞	3,609
其他	24,234
	$ 84,860

百德機械股份有限公司

長期銀行借款明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

債權人	契約期限	摘要	利率（%）	借款金額 一年內到期部分	借款金額 一年以上到期部分	借款金額 合計	抵押或擔保
台灣土地銀行等五家聯貸銀行	105.01.20-112.01.20	自首次動用日起算屆滿 6 個月償還第 1 期款，嗣後以每 6 個月為 1 期，共分 14 期平均攤還，並於付息日一併償還	1.79	$ 44,156	$ 198,701	$ 242,857	註

註：本公司提供臺中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號廠房暨其附屬設施以及幼獅段 934-3~934-6 地號土地為擔保品。

百德機械股份有限公司

營業收入明細表

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十　　單位：新台幣仟元

名稱	數量（台）	金額
營業收入總額		
成品	735	$ 1,814,077
零件		91,968
商品		145
技術服務		12,003
		1,918,193
減：銷貨折讓		(11,249)
銷貨退回		(14)
營業收入淨額		$ 1,906,930

百德機械股份有限公司

營業成本明細表

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項目	金額
年初原料	$ 174,692
本年度進料（材料）	1,413,958
本年度進料（託外加工款）	73,057
原料出售	(56,176)
其　他	(13,994)
年底原料	(227,583)
原料耗用	1,363,954
直接人工	58,534
製造費用	68,697
製造成本	1,491,185
年初在製品	231,841
在製品出售	(11,754)
其　他	(2,788)
年底在製品	(271,045)
製成品成本	1,437,439
年初製成品	58,507
年底製成品	(85,521)
生產成本	1,410,425
年初商品	-
本年度進貨（商品）	101
年底商品	-
出售原料成本	56,176
出售在製品成本	11,754
產品維修保固費用	17,484
存貨報廢損失	1,690
存貨跌價及呆滯損失	1,232
出售下腳收入	(79)
其　他	1,356
營業成本	$ 1,500,139

百德機械股份有限公司

製造費用明細表

民國 106 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

項目名稱	金額
薪資支出	$ 23,633
折舊	14,273
修繕費	3,717
動力費	4,380
材料費	4,136
其他	18,558
	$ 68,697

百德機械股份有限公司

營業費用明細表

民國 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

項目名稱	推銷費用	管理費用	研究費用	合計
薪資支出	$ 34,164	$ 60,853	$ 36,528	$131,545
運費	22,280	22	15	22,317
業務推廣費	11,675	-	-	11,675
進出口費	9,683	-	-	9,683
佣金支出	8,328	-	-	8,328
旅費	5,664	1,183	1,275	8,122
勞務費	1,877	7,870	3,191	12,938
折舊	193	7,358	3,619	11,170
材料費	-	-	3,190	3,190
其他	11,353	17,323	10,272	38,948
	$105,217	$ 94,609	$ 58,090	$257,916

附件十、107年度個體財務報告暨會計師查核報告

股票代碼：4563

百德機械股份有限公司

個體財務報告暨會計師查核報告

民國107及106年度

地址：台中市大甲區幼獅工業區工六路3號

電話：(04)2682-1277

§目　　錄§

項目	頁次	財務報告附註編號
一、封　　面	1	-
二、目　　錄	2	-
三、會計師查核報告	3～6	-
四、個體資產負債表	7	-
五、個體綜合損益表	8～9	-
六、個體權益變動表	10	-
七、個體現金流量表	11～12	-
八、個體財務報表附註		
(一) 公司沿革	13	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	13	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	13～16	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	17～28	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28	五
(六) 重要會計項目之說明	28～53	六～二四
(七) 關係人交易	53～55	二五
(八) 質抵押之資產	56	二六
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	56	二七
(十) 重大之災害損失	56	二八
(十一) 重大之期後事項	56	二九
(十二) 其　　他	56～57	三十
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	57～58	三一
2. 轉投資事業相關資訊	57～58	三一
3. 大陸投資資訊	58	三一
(十四) 部門資訊	-	-
九、重要會計項目明細表	64～77	-

Deloitte

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
11073 台北市信義區松仁路100號20樓

Deloitte & Touche
20F, Taipei Nan Shan Plaza
No. 100, Songren Rd.,
Xinyi Dist., Taipei 11073, Taiwan

Tel :+886 (2) 2725-9988
Fax:+886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

百德機械股份有限公司　公鑒：

查核意見

百德機械股份有限公司（百德公司）民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表以及個體財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達百德公司民國 107 年及 106 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與百德公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對百德公司民國 107 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對百德公司民國107年度個體財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

1. 銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性

百德公司之收入來源為工具機之銷售，因對各客戶之銷售涉及不同種類之交易條件，對客戶之銷售係按個別客戶約定之交易條件並於出貨後確認商品之重大風險與報酬移轉以認列銷貨收入，且於報導期間結束日前之銷售會因交易條件之不同，而影響銷貨收入期間之歸屬，其中屬於目的地交貨條件之機台交易，因預計到港日與實際到港日之時間差，可能致銷貨收入之認列時點不適當，故本會計師分別將銷貨收入之認列及目的地交貨條件下銷貨收入認列時點之適當性列為本年度查核最為重要事項之一。銷貨收入認列會計政策揭露於附註四。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 評估百德公司營業收入之內部控制制度，並選樣核對其交易紀錄及有關憑證，確認機台銷貨收入係依照與客戶約定之交易條件予以認列，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 自機台銷貨收入明細選取樣本核對原始訂單及出貨單，確認銷貨收入係按與個別客戶約定之交易條件認列。

(3) 針對資產負債表日前一定期間屬目的地交貨之出貨單執行截止測試，評估機台銷貨收入是否認列於正確期間，並追查至帳載紀錄。

(4) 針對資產負債表日之應收帳款發函詢證，確認應收帳款及銷貨收入記錄於正確期間。

2. 存貨減損評估

存貨為百德公司重要之資產項目，由於工具機產業易受市場需求及同業價格競爭之影響，致存貨有過時陳舊或價值減損之情形，且各類別存貨汰舊速度快慢不一，存貨評價亦涉及管理階層之重大判斷，故本會計師將存貨減損評估列為本年度查核最為重要事項之一。存貨評價會計政策及存貨明細揭露於附註四、五及九。

本會計師對於上述事項已執行之主要查核程序如下：

(1) 瞭解及評估百德公司存貨評價基礎、採用方法及其一致性。除取得存貨政策之內部控制制度及核對有關憑證，並確認存貨評價係依照存貨政策進行評估，且有相關表單文件據以佐證。

(2) 驗證存貨庫齡報表之正確性及完整性，並確認與存貨政策採用之方法是否一致。

(3) 選樣測試存貨淨變現價值資料，核對銷售資料、至完工尚需投入之成本及銷售費用等資料，評估存貨依成本與淨變現價值評價之合理性，確認提列之備抵存貨損失是否足夠。

(4) 參與存貨實地盤點之觀察，查明存貨是否有損壞、過時之情形，以評估備抵存貨損失是否足夠。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估百德公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算百德公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

百德公司之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核個體財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對百德公司內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使百德公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致百德公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於百德公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責查核案件之指導、監督及執行，並負責形成百德公司查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對百德公司民國 107 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 顏曉芳

會計師 曾棟鋆

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 1010028123 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中華民國 108 年 3 月 21 日

百德有限公司

個體資產負債表

民國 107 年 12 月 31 日 與 106 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	107年12月31日 金額	%	106年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金（附註六）	$ 561,496	25	$ 413,465	19
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動（附註四及七）	-	-	237	-
1150	應收票據－非關係人淨額（附註四及八）	63,975	3	25,214	1
1170	應收帳款－非關係人（附註四、八及二六）	327,002	14	465,824	22
1180	應收帳款－關係人（附註四及二五）	194,712	9	185,598	9
1200	其他應收款（附註二五）	52,898	2	13,798	1
130X	存貨（附註四及九）	625,064	27	568,522	26
1470	其他流動資產（附註二五）	37,168	2	39,300	2
11XX	流動資產總計	1,862,315	82	1,711,958	80
	非流動資產				
1550	採用權益法之投資（附註四及十）	164,469	7	180,563	9
1600	不動產、廠房及設備（附註四、十一、二五及二六）	199,278	9	218,381	10
1780	無形資產（附註四及十二）	4,459	-	5,208	-
1840	遞延所得稅資產（附註四及十九）	31,448	2	22,541	1
1900	其他非流動資產	6,288	-	4,912	-
15XX	非流動資產總計	405,942	18	431,605	20
1XXX	資產總計	$ 2,268,257	100	$ 2,143,563	100
代碼	**負債及權益**				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十三及二六）	$ 359,054	16	$ 415,000	19
2110	應付短期票券（附註十三）	40,000	2	50,000	2
2130	合約負債（附註十七）	42,151	2	-	-
2150	應付票據－非關係人	560	-	17,448	1
2170	應付帳款－非關係人	175,268	8	192,769	9
2180	應付帳款－關係人（附註二五）	-	-	10,587	1
2209	其他應付款（附註二五）	100,295	4	84,860	4
2230	本期所得稅負債（附註四及十九）	27,640	1	5,308	-
2250	負債準備－流動（附註四及十四）	11,940	1	15,230	1
2320	一年或一營業週期內到期長期負債（附註十三及二六）	33,045	1	44,156	2
2399	其他流動負債	30,788	1	39,438	2
21XX	流動負債總計	820,741	36	874,796	41
	非流動負債				
2540	長期借款（附註十三及二六）	115,656	5	198,701	9
2550	負債準備－非流動（附註四及十四）	8,829	-	6,861	-
2570	遞延所得稅負債（附註四及十九）	-	-	1,720	-
2640	淨確定福利負債－非流動（附註四及十五）	28,249	1	28,882	2
25XX	非流動負債總計	152,734	6	236,164	11
2XXX	負債總計	973,475	42	1,110,960	52
	權益				
3110	股本	399,500	17	352,500	16
3200	資本公積	426,407	19	212,885	10
	保留盈餘				
3310	法定盈餘公積	192,357	9	178,976	8
3320	特別盈餘公積	10,557	1	3,262	-
3350	未分配盈餘	272,849	12	295,537	14
3400	其他權益	(6,888)	-	(10,557)	-
3XXX	權益總計	1,294,782	58	1,032,603	48
	負債與權益總計	$ 2,268,257	100	$ 2,143,563	100

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司

個體綜合損益表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元，惟每股盈餘為元

代碼		107年度 金額	107年度 %	106年度 金額	106年度 %
4000	營業收入（附註四、十七及二五）	$ 2,068,330	100	$ 1,906,930	100
5000	營業成本（附註九、十八及二五）	1,631,700	79	1,500,139	79
5900	營業毛利	436,630	21	406,791	21
5920	與子公司之未實現利益	(15,196)	(1)	(3,612)	-
5950	已實現營業毛利	421,434	20	403,179	21
	營業費用(附註十八及二五)				
6100	推銷費用	115,802	6	105,217	6
6200	管理費用	107,534	5	94,609	5
6300	研究發展費用	58,538	3	58,090	3
6000	營業費用合計	281,874	14	257,916	14
6900	營業淨利	139,560	6	145,263	7
	營業外收入及支出（附註十八及二五）				
7010	其他收入	6,247	-	12,091	1
7020	其他利益及損失	18,759	1	12,562	1
7050	財務成本	(9,955)	-	(13,106)	(1)
7070	採用權益法之子公司損益之份額	(4,975)	-	4,309	-
7000	營業外收入及支出合計	10,076	1	15,856	1
7900	稅前淨利	149,636	7	161,119	8
7950	所得稅費用(附註四及十九)	28,186	1	27,309	1
8200	本年度淨利	121,450	6	133,810	7

（接次頁）

（承前頁）

代碼		107年度 金額	107年度 %	106年度 金額	106年度 %
	其他綜合損益				
8310	不重分類至損益之項目：				
8311	確定福利計畫之再衡量數（附註四及十五）	($ 1,477)	-	($ 4,869)	-
8349	與不重分類之項目相關之所得稅（附註四及十九）	1,390	-	828	-
		(87)	-	(4,041)	-
8360	後續可能重分類至損益之項目：				
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額(附註十六)	4,109	-	(9,457)	(1)
8399	與可能重分類之項目相關之所得稅（附註四及十九）	(440)	-	2,162	-
		3,669	-	(7,295)	(1)
8300	本年度其他綜合損益（稅後淨額）	3,582	-	(11,336)	(1)
8500	本年度綜合損益總額	$ 125,032	6	$ 122,474	6
	每股盈餘（附註二十）				
9750	基本	$ 3.24		$ 3.80	
9850	稀釋	$ 3.22		$ 3.78	

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木 經理人：廖子恩 會計主管：林昱馨

百德股份有限公司

權益變動表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼		股本（附註十六）	資本公積（附註十六）	保留盈餘（附註十六）法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益項目（附註十六）國外營運機構財務報表換算之兌換差額	權益總計
A1	106 年 1 月 1 日餘額	$ 352,500	$ 212,885	$ 167,173	$ 2,724	$ 283,859	($ 3,262)	$ 1,015,879
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	538	(538)	-	-
	105 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	11,803	-	(11,803)	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	(105,750)	-	(105,750)
D1	106 年度淨利	-	-	-	-	133,810	-	133,810
D3	106 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(4,041)	(7,295)	(11,336)
D5	106 年度綜合損益總額	-	-	-	-	129,769	(7,295)	122,474
Z1	106 年 12 月 31 日餘額	352,500	212,885	178,976	3,262	295,537	(10,557)	1,032,603
B3	依金管證發字第 1010012865 號令提列特別盈餘公積	-	-	-	7,295	(7,295)	-	-
	106 年度盈餘指撥及分配							
B1	法定盈餘公積	-	-	13,381	-	(13,381)	-	-
B5	現金股利	-	(70,500)	-	-	(123,375)	-	(193,875)
N1	股份基礎給付交易（附註二一）	-	1,661	-	-	-	-	1,661
D1	107 年度淨利	-	-	-	-	121,450	-	121,450
D3	107 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	(87)	3,669	3,582
D5	107 年度綜合損益總額	-	-	-	-	121,363	3,669	125,032
E1	現金增資	47,000	282,361	-	-	-	-	329,361
Z1	107 年 12 月 31 日餘額	$ 399,500	$ 426,407	$ 192,357	$ 10,557	$ 272,849	($ 6,888)	$ 1,294,782

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　　經理人：廖子恩　　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司

個體現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代　碼		107 年度	106 年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本年度稅前淨利	$ 149,636	$ 161,119
	不影響現金流量之收益費損項目		
A20100	折舊費用	23,516	25,443
A20200	攤銷費用	2,277	2,633
A20300	預期信用減損損失	1,414	-
A20300	呆帳費用迴轉利益	-	(4,646)
A20400	透過損益按公允價值衡量金融資產之淨損失（利益）	237	(812)
A20900	財務成本	9,955	13,106
A21200	利息收入	(450)	(1,374)
A21900	股份基礎給付酬勞成本	1,661	-
A22500	處分不動產、廠房及設備利益	(6,574)	(2,906)
A23100	採用權益法之子公司損益之份額	4,975	(4,309)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	2,897	1,232
A23700	不動產、廠房及設備減損損失	-	2,052
A23800	不動產、廠房及設備減損迴轉利益	(222)	-
A23900	與子公司之未實現利益	15,196	3,612
A24100	未實現外幣兌換淨損失（利益）	4,330	(41,710)
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31130	應收票據	(38,761)	(8,615)
A31150	應收帳款	122,698	(91,626)
A31180	其他應收款	(38,265)	45,742
A31200	存　　貨	(61,852)	(119,452)
A31240	其他流動資產	2,133	(3,226)
A32125	合約負債	42,151	-
A32130	應付票據	(16,888)	17,078
A32150	應付帳款	(28,103)	47,137
A32180	其他應付款	15,521	5,070
A32200	負債準備	(1,322)	9,825
A32230	其他流動負債	(8,736)	6,135
A32240	淨確定福利負債	(2,110)	(1,877)
A33000	營運產生之現金	195,314	59,631

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		107 年度	106 年度
A33100	收取之利息	$ 450	$ 1,374
A33300	支付之利息	(10,175)	(13,331)
A33500	支付之所得稅	(15,532)	(32,354)
AAAA	營業活動之淨現金流入	170,057	15,320
	投資活動之現金流量		
B01800	取得採用權益法之投資	-	(157,465)
B02700	購買不動產、廠房及設備	(4,983)	(6,903)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	9,779	5,071
B03800	存出保證金減少（增加）	(1,377)	1,630
B04500	購置無形資產	(1,528)	(2,279)
BBBB	投資活動之淨現金流入（出）	1,891	(159,946)
	籌資活動之現金流量		
C04600	發行本公司新股	329,361	-
C00200	短期借款減少	(56,011)	(20,000)
C00500	應付短期票券減少	(10,000)	-
C01700	償還長期借款	(94,156)	(221,429)
C04500	發放現金股利	(193,875)	(105,750)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(24,681)	(347,179)
DDDD	匯率變動對現金之影響	764	20,572
EEEE	現金淨增加（減少）	148,031	(471,233)
E00100	年初現金餘額	413,465	884,698
E00200	年底現金餘額	$ 561,496	$ 413,465

後附之附註係本個體財務報告之一部分。

董事長：謝瑞木　經理人：廖子恩　會計主管：林昱馨

百德機械股份有限公司

個體財務報表附註

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

（除另註明外，金額以外幣及新台幣仟元為單位）

一、公司沿革

百德機械股份有限公司（以下稱「本公司」）成立於 80 年 5 月，主要從事工具機械、電腦數值控制機械、電腦、電腦機械等及其零件之製造、加工、買賣及各項附帶業務之經營。

本公司股票自 107 年 7 月 12 日起在財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心上櫃買賣。

本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告於 108 年 3 月 21 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

金融資產之分類、衡量與減損

本公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

	衡量種類		帳面金額	
金融資產類別	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9
現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	$ 413,465	$ 413,465
衍生工具	持有供交易金融資產	強制透過損益按公允價值衡量	237	237
應收票據、應收帳款及其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	690,434	690,434

2. IFRS 15「客戶合約之收入」及相關修正

IFRS 15 係規範來自客戶合約之收入認列原則，該準則將取代 IAS 18「收入」、IAS 11「建造合約」及相關解釋。相關會計政策請參閱附註四。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日（註 3）
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：金管會允許得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，本公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

本公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於個體資產負債表認列使用權資產及租賃負債，惟符合投資性不動產定義之使用權資產將列報為投資性不動產。個體綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於個體現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約（包含符合投資性不動產定義之不動產權益）係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於個體現金流量表係表達於營業活動。分類為融資租賃之合約係於個體資產負債表認列租賃資產及應付租賃款。

本公司預計選擇將適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日資產及負債科目，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額衡量。除預計適用下述權宜作法者外，所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

本公司預計將適用下列權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。

4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

本公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產及負債之預計影響

	107年12月31日帳面金額	首次適用之調整	108年1月1日調整後帳面金額
使用權資產	$ -	$ 4,871	$ 4,871
資產影響	$ -	$ 4,871	$ 4,871
租賃負債－流動	$ -	$ 2,487	$ 2,487
租賃負債－非流動	-	2,384	2,384
負債影響	$ -	$ 4,871	$ 4,871

除上述影響外，截至本個體財務報告通過發布日止，本公司評估其他準則、解釋之修正將不致對財務狀況與財務績效造成重大影響。

(三) 國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 2）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日（註 3）

註 1：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本個體財務報告通過發布日止，本公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本個體財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司於編製個體財務報告時，對投資子公司係採權益法處理。為使本個體財務報告之本年度損益、其他綜合損益及權益與本公司合併財務報告中歸屬於本公司業主之本年度損益、其他綜合損益及權益相同，個體基礎與合併基礎下若干會計處理差異係調整「採用權益法之投資」、「採用權益法之子公司損益之份額」、「採用權益法之子公司其他綜合損益份額」暨相關權益項目。

(三) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於資產負債表日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於資產負債表日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；

2. 於資產負債表日後12個月內到期清償之負債（即使於資產負債表日後至通過發布財務報告前已完成長期性之再融資或重新安排付款協議，亦屬流動負債），以及

3. 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少12個月之負債。惟負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響分類。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 外　　幣

本公司編製財務報告時，以本公司功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一資產負債表日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當年度認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司）之資產及負債以每一資產負債表日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 存　　貨

存貨包括原料、在製品及製成品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(六) 投資子公司

本公司採用權益法處理對子公司之投資。

子公司係指本公司具有控制之個體。

權益法下，投資原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨本公司所享有之子公司損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。此外，針對本公司可享有子公司其他權益之變動係按持股比例認列。

當本公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。投資帳面金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益。

當本公司對子公司之損失份額等於或超過其在該子公司之權益時，係繼續按持股比例認列損失。

本公司評估減損時，係以財務報表整體考量現金產生單位並比較其可回收金額與帳面金額。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面金額，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列攤銷後之帳面金額。

當喪失對子公司控制時，本公司係按喪失控制日之公允價值衡量其對前子公司之剩餘投資，剩餘投資之公允價值及任何處分價款與喪失控制當日之投資帳面金額之差額，列入當期損益。此外，於其他綜合損益中所認列與該子公司有關之所有金額，其會計處理係與本公司直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同。

本公司與子公司之順流交易未實現損益於個體財務報告予以銷除。本公司與子公司之逆流及側流交易所產生之損益，僅在與本公司對子公司權益無關之範圍內，認列於個體財務報告。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

建造中之不動產、廠房及設備係以成本減除累計減損損失後之金額認列。成本包括專業服務費用及符合資本化條件之借款成本。該等資產於完工並達預期使用狀態時，分類至不動產、廠房及設備之適當類別開始提列折舊。

不動產、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎，對每一重大部分單獨提列折舊。若租賃期間較耐用年限短者，則於租賃期間內提列折舊。本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，本公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當年度損益。

(九) 有形及無形資產之減損

本公司於每一資產負債表日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，本公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額，減損損失係認列於損益。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於本公司成為該工具合約條款之一方時認列於個體資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

1. 衡量種類

107 年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係強制透過損益按公允價值衡量之金融資產。包括本公司未指定透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資，及不符合分類為按攤銷後成本衡量或透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

106 年

本公司所持有之金融資產種類為透過損益按公允價值衡量之金融資產與放款及應收款。

(1) 透過損益按公允價值衡量之金融資產

透過損益按公允價值衡量之金融資產係持有供交易之金融資產。

透過損益按公允價值衡量之金融資產係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。公允價值之決定方式請參閱附註二四。

(2) 放款及應收款（包括現金、應收票據、應收帳款與其他應收款）係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之

金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

2. 金融資產之減損

107 年

本公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）之減損損失。

應收帳款按存續期間預期信用損失認列備抵損失。其他金融資產係先評估自原始認列後信用風險是否顯著增加，若未顯著增加，則按 12 個月預期信用損失認列備抵損失，若已顯著增加，則按存續期間預期信用損失認列備抵損失。

預期信用損失係以發生違約之風險作為權重之加權平均信用損失。12 個月預期信用損失係代表金融工具於報導日後 12 個月內可能違約事項所產生之預期信用損失，存續期間預期信用損失則代表金融工具於預期存續期間所有可能違約事項產生之預期信用損失。

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

106 年

除透過損益按公允價值衡量之金融資產外，本公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，如應收票據、應收帳款及其他應收款，該資產若經個別評估未有客觀減損證據，另再集體評估減損。應收款集體存在之客觀減損證據可能包含本公司過去收款經驗、集體超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款及其他應收款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款及其他應收款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款及其他應收款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

3. 金融資產之除列

本公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。自 107 年起，於一按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。

<u>權益工具</u>

本公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

本公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

金融負債

1. 後續衡量

除透過損益按公允價值衡量之金融負債外，所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量；透過損益按公允價值衡量之金融負債為持有供交易之金融負債，係按公允價值衡量，其再衡量產生之利益或損失係認列於損益。

2. 金融負債之除列

除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 負債準備

認列為負債準備之金額係考量義務之風險及不確定性，而為資產負債表日清償義務所需支出之最佳估計。負債準備係以清償義務之估計現金流量折現值衡量。

(十二) 收入認列

107 年

本公司於客戶合約辨認履約義務後，將交易價格分攤至各履約義務，並於滿足各履約義務時認列收入。

移轉商品或勞務與收取對價之時間間隔在 1 年以內之合約，其重大財務組成部分不予調整交易價格。

基於歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因，估計可能發生之產品退回及折讓，據以認列退款負債（帳列其他流動負債）。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自工具機及其零件之銷售，係於客戶對所承諾資產取得控制時認列收入及應收帳款。工具機銷售之預收款項係認列為合約負債。

去料加工時，加工產品所有權之控制並未移轉，是以去料時不認列收入。

2. 勞務收入

勞務收入來自機台維修服務或技術提供服務。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。銷貨退回係依據以往經驗及其他攸關因素合理估計未來之退貨金額提列。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

(1) 本公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；

(2) 本公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；

(3) 收入金額能可靠衡量；

(4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司；及

(5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

去料加工時，加工產品所有權之重大風險及報酬並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

2. 勞務之提供

勞務收入係於勞務提供時予以認列。連工帶料合約之收入係依已發生人工時數與直接費用，依合約所訂之費率認列。

3. 股利收入及利息收入

投資所產生之股利收入係於股東收款之權利確立時認列，惟前提係與交易有關之經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量。

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入本公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十三) 租　　賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

1. 本公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 本公司為承租人

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

確定提撥退休計畫之退休金係於員工提供服務期間將應提撥之退休金數額認列為費用。

確定福利退休計畫之確定福利成本（含服務成本、淨利息及再衡量數）係採預計單位福利法精算。服務成本（含當期服務成本）及淨確定福利負債（資產）淨利息於發生時認列為員工福利費用。再衡量數（含精算損益及扣除利息後之計畫資產報酬）於發生時認列於其他綜合損益並列入保留盈餘，後續期間不重分類至損益。

淨確定福利負債（資產）係確定福利退休計畫之提撥短絀（剩餘）。淨確定福利資產不得超過從該計畫退還提撥金或可減少未來提撥金之現值。

3. 其他長期員工福利

其他長期員工福利與確定福利退休計畫之會計處理相同，惟相關再衡量數係認列於損益。

(十五) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積－員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

本公司於每一資產負債表日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積－員工認股權。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依我國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

與投資子公司相關之應課稅暫時性差異皆認列遞延所得稅負債，惟本公司若可控制暫時性差異迴轉之時點，且該暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者除外。與此類投資有關之可減除暫時性差異，僅於其很有可能有足夠課稅所得用以實現暫時性差異，且於可預見之未來預期將迴轉之範圍內，予以認列遞延所得稅資產。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一資產負債表日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一資產負債表日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映本公司資產負債表日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當年度，則於修正當年度認列；若會計估計之修正同時影響當年度及未來期間，則於修正當年度及未來期間認列。

存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

六、現　　金

	107年12月31日	106年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,282	$ 1,268
銀行支票及活期存款	560,214	412,197
	$ 561,496	$ 413,465

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產－流動		
持有供交易		
衍生工具（未指定避險）		
－遠期外匯合約	$ -	$ 237

於資產負債表日未適用避險會計且尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	到期期間	合約金額（仟元）
106 年 12 月 31 日			
賣出遠期外匯	歐元兌新台幣	106.12.25-107.03.16	EUR 1,830/NTD 65,354

本公司從事上述衍生性商品合約之目的，主要係為規避外幣資產及負債因匯率波動所產生之風險。

八、應收票據及應收帳款

	107年12月31日	106年12月31日
應收票據－非關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 63,975	$ 25,214
應收帳款－非關係人		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	$ 328,561	$ 465,969
減：備抵損失	(1,559)	(145)
	$ 327,002	$ 465,824

(一) 應收票據

本公司應收票據之帳齡分析如下：

	107年12月31日	106年12月31日
未逾期	$ 63,975	$ 25,214
已逾期	-	-
	$ 63,975	$ 25,214

以上係以逾期日為基準進行之帳齡分析。

(二) 應收帳款

107 年度

本公司對商品銷售之平均授信期間為 30-180 天，應收帳款不予計息。本公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。本公司係使用其他公開可得之財務資訊及歷史交易記錄對主要客戶予以評等。

本公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因本公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此未進一步區分客戶群，僅以應收帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且本公司無法合理預期可回收金額，本公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

本公司衡量應收帳款之備抵損失如下：

107 年 12 月 31 日

	未逾期	逾期 1 至 30 天	逾期 31 至 60 天	逾期 61 至 90 天	逾期 91 至 180 天	逾期 181 至 360 天	逾期 361 天	合計
預期信用損失率	-	-	5%	10%	20%	50%	100%	
總帳面金額	$294,912	$ 17,692	$ 10,886	$ -	$ 5,071	$ -	$ -	$328,561
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	(544)	-	(1,015)	-	-	(1,559)
攤銷後成本	$294,912	$ 17,692	$ 10,342	$ -	$ 4,056	$ -	$ -	$327,002

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	107年度
年初餘額（IAS 39）	$ 145
追溯適用 IFRS 9 調整數	-
年初餘額（IFRS 9）	145
加：本年度提列減損損失	1,414
年底餘額	$ 1,559

106 年度

本公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。於應收帳款之備抵呆帳評估，由於歷史經驗顯示逾期超過 361 天之應收帳款無法回收，本公司對於帳齡超過 361 天之應收帳款認列 100%備抵呆帳，對於帳齡在 31 天至 360 天之間之應收帳款，其備抵呆帳係參考交易對方過去拖欠記錄及分析其目前財務狀況，以估計無法回收之金額。

應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
未逾期	$ 461,969
1至30天	1,172
31至60天	2,766
61至90天	58
91至180天	4
181至360天	-
361天以上	-
合　計	$ 465,969

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	106年12月31日
30天內	$ 1,172

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	106年度
年初餘額	$ 4,791
本年度迴轉呆帳費用	(4,646)
年底餘額	$ 145

九、存　　貨

	107年12月31日	106年12月31日
原　料	$ 253,496	$ 213,173
在製品	263,546	269,828
製成品	108,022	85,521
	$ 625,064	$ 568,522

107及106年度與存貨相關之營業成本分別為1,631,700仟元及1,500,139仟元。營業成本包括存貨跌價及呆滯損失分別為2,897仟元及1,232仟元。

十、採用權益法之投資

投資子公司	107 年 12 月 31 日 金額	107 年 12 月 31 日 持股(%)	106 年 12 月 31 日 金額	106 年 12 月 31 日 持股(%)
子公司名稱				
Quaser Investment LTD.	$ -	-	$ 5,394	100
Quaser Europe Technical Center AG（Quaser Europe）	20,413	100	20,077	100
Quaser America Machine Tools, Inc.（Quaser America）	142,251	100	155,092	100
昆山捷新德精密機械有限公司（昆山捷新德公司）	1,805	100	-	-
	$ 164,469		$ 180,563	

本公司於薩摩亞設立 Quaser Investment LTD.（Quaser Investment），持有 100%股權，並透過其 100%投資之 Quantech Investment 轉投資昆山捷新德公司，持有 100%股權。

本公司於 107 年 8 月 9 日董事會決議，擬將本公司登記註冊於薩摩亞群島之控股公司 Quaser Investment 及 Quantech Investment 辦理解散清算，由本公司直接 100%持有昆山捷新德公司，解散清算程序業已於 107 年 10 月 29 日辦理完成，相關修正投資架構案亦經經濟部投資審議委員會核准。

本公司於 105 年 12 月以美金 1,000 仟元設立 Quaser America，持有 100%股權，本公司並於 106 年 9 月增資美金 5,000 仟元，持股比例維持不變。

107 及 106 年度採用權益法之子公司之損益及其他綜合損益份額，係依據子公司同期間經會計師查核之財務報告認列。

十一、不動產、廠房及設備

	土地	建築物	機器設備	運輸設備	模具設備	其他設備	合計
成本							
106年1月1日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 100,252	$ 485	$ 37,064	$ 121,999	$ 576,424
增添	-	-	420	191	2,559	3,733	6,903
處分	-	-	(32,541)	-	-	(125)	(32,666)
重分類	-	-	-	-	-	254	254
106年12月31日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 68,131	$ 676	$ 39,623	$ 125,861	$ 550,915
累計折舊及減損							
106年1月1日餘額	$ -	$ 125,621	$ 74,037	$ 485	$ 31,999	$ 103,398	$ 335,540
處分	-	-	(30,489)	-	-	(12)	(30,501)
認列減損損失	-	-	2,052	-	-	-	2,052
折舊費用	-	11,061	5,432	3	2,452	6,495	25,443
106年12月31日餘額	$ -	$ 136,682	$ 51,032	$ 488	$ 34,451	$ 109,881	$ 332,534
106年12月31日淨額	$ 123,978	$ 55,964	$ 17,099	$ 188	$ 5,172	$ 15,980	$ 218,381
成本							
107年1月1日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 68,131	$ 676	$ 39,623	$ 125,861	$ 550,915
增添	-	-	562	-	2,586	1,835	4,983
處分	-	-	(8,572)	-	-	(200)	(8,772)
重分類	-	-	2,413	-	-	-	2,413
107年12月31日餘額	$ 123,978	$ 192,646	$ 62,534	$ 676	$ 42,209	$ 127,496	$ 549,539
累計折舊及減損							
107年1月1日餘額	$ -	$ 136,682	$ 51,032	$ 488	$ 34,451	$ 109,881	$ 332,534
處分	-	-	(5,386)	-	-	(181)	(5,567)
迴轉減損損失	-	-	(222)	-	-	-	(222)
折舊費用	-	11,034	3,608	31	2,740	6,103	23,516
107年12月31日餘額	$ -	$ 147,716	$ 49,032	$ 519	$ 37,191	$ 115,803	$ 350,261
107年12月31日淨額	$ 123,978	$ 44,930	$ 13,502	$ 157	$ 5,018	$ 11,693	$ 199,278

本公司依據使用價值評估以前年度已提列減損機器設備之可回收金額，所採用之折現率為5.32%。因其可回收金額高於其帳面價值，故於107年度認列減損迴轉利益222仟元（帳列其他利益及損失項下）。

不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

建築物	
廠房主建物	15年
其他	5至14年
機器設備	3至15年
運輸設備	5年
模具設備	2至4年
其他設備	2至12年

本公司設定作為借款擔保之不動產、廠房及設備金額，請參閱附註二六。

十二、無形資產

	電腦軟體	技術授權	專利權	商標權	其他	合計
成本						
106年1月1日餘額	$ 5,241	$ 2,250	$ 220	$ 51	$ 2,803	$ 10,565
單獨取得	624	-	-	-	1,655	2,279
處分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106年12月31日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
累計攤銷及減損						
106年1月1日餘額	$ 3,457	$ 233	$ 161	$ 23	$ 1,129	$ 5,003
攤銷費用	1,263	267	23	4	1,076	2,633
處分	(3,856)	(250)	-	-	(221)	(4,327)
106年12月31日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
106年12月31日淨額	$ 1,145	$ 1,750	$ 36	$ 24	$ 2,253	$ 5,208
成本						
107年1月1日餘額	$ 2,009	$ 2,000	$ 220	$ 51	$ 4,237	$ 8,517
單獨取得	1,496	-	-	32	-	1,528
處分	-	-	-	-	(331)	(331)
107年12月31日餘額	$ 3,505	$ 2,000	$ 220	$ 83	$ 3,906	$ 9,714
累計攤銷及減損						
107年1月1日餘額	$ 864	$ 250	$ 184	$ 27	$ 1,984	$ 3,309
攤銷費用	966	100	22	11	1,178	2,277
處分	-	-	-	-	(331)	(331)
107年12月31日餘額	$ 1,830	$ 350	$ 206	$ 38	$ 2,831	$ 5,255
107年12月31日淨額	$ 1,675	$ 1,650	$ 14	$ 45	$ 1,075	$ 4,459

無形資產係以直線基礎按下列年數計提：

電腦軟體	1至10年
技術授權	20年
專利權	10年
商標權	5至10年
其他	2至5年

十三、借款

(一) 短期借款

	107年12月31日	106年12月31日
信用借款	$ 172,000	$ 245,000
抵押借款	170,000	170,000
遠期信用狀融資	17,054	-
	$ 359,054	$ 415,000

信用借款利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日分別為 1.20%-1.22% 及 1.22%-1.29%。

抵押借款利率於 107 年及 106 年 12 月 31 日均為 1.79%。

遠期信用狀融資係以本公司部分信用狀作擔保（參閱附註二六），於 107 年 12 月 31 日利率為 0.53%-0.80%。

(二) 應付短期票券

係發行一年內到期之商業本票，年利率 107 及 106 年均為 1.148%。

(三) 長期借款

	107年12月31日	106年12月31日
擔保借款		
銀行借款	$ 148,701	$ 242,857
減：列為1年內到期部分	(33,045)	(44,156)
長期借款	$ 115,656	$ 198,701

係以本公司自有土地及建築物抵押擔保（參閱附註二六），借款到期日為 108 年 2 月至 112 年 1 月，年利率為 1.79%。

本公司於 104 年 12 月與台灣土地銀行股份有限公司等 5 家金融機構簽訂總額度為 10 億元之聯合授信合約，該聯合授信合約取得之資金係用以償還 100 年聯合授信合約之未清償餘額及充實中期營運週轉金。依據貸款合約規定，本公司於貸款存續期間內，應遵守下列財務承諾及事項，即本公司年度個體財務報表應維持：

1. 流動比率（流動資產／流動負債）不得低於 120%；
2. 利息保障倍數（稅前淨利加計折舊、各項攤銷及利息費用之總和除以利息費用）應維持 5 倍以上。

十四、負債準備

	107年12月31日	106年12月31日
流　動		
保　固(一)	$ 11,940	$ 9,306
折　讓(二)	-	5,924
	11,940	15,230
非流動		
員工福利(三)	8,829	6,861
	$ 20,769	$ 22,091

(一) 保固負債準備係依銷售合約約定，本公司管理階層對於因保固義務所導致未來經濟效益流出最佳估計數之現值。該估計係以歷史保固經驗為基礎，並考量其他影響產品品質等因素調整。

(二) 106 年相關之產品折讓負債準備係依歷史經驗、管理階層之判斷及其他已知原因估計可能發生之產品退回及折讓，並於相關產品出售當期認列為營業收入之減項。107 年 1 月 1 日適用 IFRS15 後，重分類至退款負債（帳列其他流動負債項下）。

(三) 員工福利負債準備係員工既得撫恤金給付之估列。

十五、退職後福利計畫

(一) 確定提撥計畫

本公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資 6%提撥退休金至勞工保險局之個人退休金專戶。

(二) 確定福利計畫

本公司依我國「勞動基準法」辦理之退休金制度，係屬政府管理之確定福利退休計畫。員工退休金之支付，係根據服務年資及核准退休日前 6 個月平均工資計算。本公司按員工每月薪資總額 4%提撥員工退休基金，交由勞工退休準備金監督委員會以該委員會名義存入台灣銀行之專戶，年度終了前，若估算專戶餘額不足給付次一年度內預估達到退休條件之勞工，次年度 3 月底前將一次提撥其差額。該專戶係委託勞動部勞動基金運用局管理，本公司並無影響投資管理策略之權利。

列入個體資產負債表之確定福利計畫金額列示如下：

	107年12月31日	106年12月31日
確定福利義務現值	$ 83,740	$ 81,646
計畫資產公允價值	(55,491)	(52,764)
淨確定福利負債	$ 28,249	$ 28,882

淨確定福利負債變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
106 年 1 月 1 日餘額	$ 78,720	($ 52,832)	$ 25,888
服務成本			
當期服務成本	401	-	401
利息費用（收入）	1,082	(745)	337
認列於損益	1,483	(745)	738
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	235	235
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,287	-	1,287
精算（利益）損失－財務假設變動	1,246	-	1,246
精算（利益）損失－經驗調整	2,101	-	2,101
認列於其他綜合損益	4,634	235	4,869
雇主提撥	-	(2,613)	(2,613)
福利支付	(3,191)	3,191	-
106 年 12 月 31 日餘額	81,646	(52,764)	28,882
服務成本			
當期服務成本	320	-	320
利息費用（收入）	960	(615)	345
認列於損益	1,280	(615)	665
再衡量數			
計畫資產報酬（除包含於淨利息之金額外）	-	(1,531)	(1,531)
精算（利益）損失－人口統計假設變動	1,876	-	1,876
精算（利益）損失－財務假設變動	1,223	-	1,223
精算（利益）損失－經驗調整	(91)	-	(91)
認列於其他綜合損益	3,008	(1,531)	1,477
雇主提撥	-	(2,775)	(2,775)
福利支付	(2,194)	2,194	-
107 年 12 月 31 日餘額	$ 83,740	($ 55,491)	$ 28,249

本公司因「勞動基準法」之退休金制度暴露於下列風險：

1. 投資風險：勞動部勞動基金運用局透過自行運用及委託經營方式，將勞工退休基金分別投資於國內（外）權益證券與債務證券及銀行存款等標的，惟本公司之計畫資產得分配金額係以不低於當地銀行 2 年定期存款利率計算而得之收益。
2. 利率風險：政府公債之利率下降將使確定福利義務現值增加，惟計畫資產之債務投資報酬亦會隨之增加，兩者對淨確定福利負債之影響具有部分抵銷之效果。
3. 薪資風險：確定福利義務現值之計算係參考計畫成員之未來薪資。因此計畫成員薪資之增加將使確定福利義務現值增加。

本公司之確定福利義務現值係由合格精算師進行精算，衡量日之重大假設如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折 現 率	1.125%	1.25%
薪資預期增加率	2.75%	2.75%

若重大精算假設分別發生合理可能之變動，在所有其他假設維持不變之情況下，將使確定福利義務現值增加（減少）之金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
折 現 率		
增加 0.25%	($ 2,468)	($ 2,493)
減少 0.25%	$ 2,572	$ 2,601
薪資預期增加率		
增加 0.25%	$ 2,487	$ 2,518
減少 0.25%	($ 2,399)	($ 2,426)
預期 1 年內提撥金額	$ 2,880	$ 2,710
確定福利義務平均到期期間	11.9 年	12.4 年

十六、權　　益

(一) 普通股股本

	107年12月31日	106年12月31日
額定股數（仟股）	80,000	80,000
額定股本	$ 800,000	$ 800,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	39,950	35,250
已發行股本	$ 399,500	$ 352,500

已發行之普通股每股面額 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

107 年 3 月 28 日董事會決議通過辦理現金增資發行新股供初次上櫃前公開承銷，辦理現金增資發行新股 4,700 仟股，每股面額 10 元，總額 47,000 仟元，增資後實收股本為 399,500 仟元。上述現金增資案業經櫃檯買賣中心於 107 年 4 月 25 日申報生效，以 107 年 7 月 10 日為增資基準日，並於 107 年 7 月 23 日辦妥變更登記。該現金增資發行新股以競價拍賣得標加權平均價每股 76.29 元溢價發行，並於 107 年 7 月 10 日收足股款金額為 332,422 仟元，相關股份發行成本計 3,061 仟元，帳列資本公積－股票發行溢價減項。

上述現金增資依公司法規定保留發行新股總額之 10%由員工認購，依 IFRS2「股份基礎給付」規定，於給與日認列薪資費用 1,661 仟元及同額資本公積－員工認股權，業已於執行日轉列資本公積－股票發行溢價項下。

(二) 資本公積

	107年12月31日	106年12月31日
得用以彌補虧損、發放現金或撥充股本（註）		
股票發行溢價（有現金流入）	$ 361,861	$ 150,000
庫藏股票交易	3,139	3,139
僅得用以彌補虧損		
股票發行溢價（無現金流入）	40,236	38,575
庫藏股票交易	21,171	21,171
	$ 426,407	$ 212,885

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收股本之一定比率為限。

(三) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10%為法定盈餘公積，必要時再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十八之(六)員工酬勞及董事酬勞。

本公司發放股利時，得依當年度盈餘情形及整體產業環境，以現金或發行新股方式為之，惟現金股利發放比例不低於當年度發放股利總額的 60%，但股東會得視當年度實際獲利及營運狀況調整之。

法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號令及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司於 107 年 5 月 16 日及 106 年 6 月 15 日舉行股東常會，分別決議通過 106 及 105 年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配		每股股利（元）	
	106 年度	105 年度	106 年度	105 年度
法定盈餘公積	$ 13,381	$ 11,803		
特別盈餘公積	7,295	538		
現金股利	123,375	105,750	$ 3.5	$ 3

另本公司股東常會於 107 年 5 月 16 日決議以資本公積配發現金股利 70,500 仟元，每股配發 2 元。

本公司108年3月21日董事會擬議107年度盈餘分配案如下：

	盈餘分配案	每股股利（元）
法定盈餘公積	$ 12,145	
迴轉特別盈餘公積	(3,669)	
現金股利	99,875	$ 2.5

本公司董事會於108年3月21日擬議以資本公積配發現金股利19,975仟元，每股配發0.5元。有關107年度之盈餘分配案尚待預計於108年6月14日召開之股東常會決議。

(四) 特別盈餘公積

本公司因首次採用 IFRSs 產生之保留盈餘增加數不足提列，故僅就因轉換採用IFRSs產生之保留盈餘增加數2,724仟元予以提列特別盈餘公積。

(五) 其他權益項目

國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	107年度	106年度
年初餘額	($ 10,557)	($ 3,262)
稅率變動	381	-
換算國外營運機構財務報表		
所產生之兌換差額	4,109	(9,457)
相關所得稅	(821)	2,162
年底餘額	($ 6,888)	($ 10,557)

十七、收　　入

	107年度	106年度
客戶合約收入		
商品銷貨收入	$ 2,058,538	$ 1,894,936
勞務收入	9,792	11,994
	$ 2,068,330	$ 1,906,930

(一) 合約餘額

	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款（附註八）	$ 521,714	$ 651,422
合約負債－流動		
商品銷貨	$ 42,151	$ -

(二) 客戶合約收入之細分

	107年度	106年度
亞　　洲	$ 731,548	$ 590,919
歐　　洲	1,247,811	1,225,266
美　　洲	79,829	85,368
其　　他	9,142	5,377
	$ 2,068,330	$ 1,906,930

十八、淨利及其他綜合損益

(一) 其他收入

	107年度	106年度
租金收入	$ 112	$ 747
利息收入	450	1,374
其　　他	5,685	9,970
	$ 6,247	$ 12,091

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
淨外幣兌換利益	$ 12,200	$ 10,904
處分不動產、廠房及設備利益	6,574	2,906
不動產、廠房及設備減損迴轉利益（損失）	222	(2,052)
透過損益按公允價值衡量之金融工具淨利益（損失）	(237)	812
其　　他	-	(8)
	$ 18,759	$ 12,562

(三) 財務成本

	107年度	106年度
銀行借款利息費用	$ 9,955	$ 13,106

(四) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
不動產、廠房及設備	$ 23,516	$ 25,443
無形資產	2,277	2,633
	$ 25,793	$ 28,076
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 13,098	$ 14,273
營業費用	10,418	11,170
	$ 23,516	$ 25,443

	107年度	106年度
無形資產攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 110	$ 16
營業費用	2,167	2,617
	$ 2,277	$ 2,633

(五) 員工福利費用

	107年度	106年度
短期員工福利	$ 211,982	$ 200,238
退職後福利		
確定提撥計畫	8,774	7,940
確定福利計畫	665	738
	9,439	8,678
股份基礎給付		
權益交割	1,661	-
其他員工福利	26,170	25,638
員工福利費用合計	$ 249,252	$ 234,554
依功能別彙總		
營業成本	$ 95,013	$ 87,786
營業費用	154,239	146,768
	$ 249,252	$ 234,554

功能別 / 性質別	107 年度			106 年度		
	營業成本	營業費用	合計	營業成本	營業費用	合計
薪資費用	$ 79,631	$ 125,643	$ 205,274	$ 73,640	$ 119,283	$ 192,923
勞健保費用	6,658	9,419	16,077	6,103	9,597	15,700
退休金費用	4,110	5,329	9,439	3,731	4,947	8,678
董事酬金	-	8,477	8,477	-	7,420	7,420
其他員工福利	4,614	5,371	9,985	4,312	5,521	9,833
員工福利費用合計	$ 95,013	$ 154,239	$ 249,252	$ 87,786	$ 146,768	$ 234,554

截至 107 年及 106 年 12 月 31 日止，本公司員工人數分別為 211 人及 210 人，其中未兼任員工之董事人數均為 7 人，其計算基礎與員工福利費用一致。

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於 5.52%及不高於 2.07%提撥員工酬勞及董事酬勞。107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞分別於 108 年 3 月 21 日及 107 年 2 月 22 日經董事會決議如下：

	107年度		106年度	
	估列比例	金額	估列比例	金額
員工酬勞	5.52%	$ 8,938	5.52%	$ 9,624
董監事酬勞	2.07%	3,352	2.07%	3,609

年度個體財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

106 及 105 年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與 106 及 105 年度個體財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司 108 及 107 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七) 外幣兌換損益

	107年度	106年度
外幣兌換利益總額	$ 26,417	$ 56,284
外幣兌換損失總額	(14,217)	(45,380)
淨損益	$ 12,200	$ 10,904

十九、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目

	107年度	106年度
當期所得稅		
本年度產生者	$ 37,406	$ 20,389
以前年度之調整	457	(81)
	37,863	20,308
遞延所得稅		
當年度產生者	(7,478)	7,001
稅率變動	(2,199)	-
認列於損益之所得稅費用	$ 28,186	$ 27,309

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度	106年度
稅前淨利	$ 149,636	$ 161,119
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	$ 29,928	$ 27,390
稅率變動	(2,199)	-
以前年度所得稅調整	457	(81)
認列於損益之所得稅費用	$ 28,186	$ 27,309

本公司於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17%調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10%調降為 5%。

由於 108 年度股東會盈餘分配情形尚具不確定性，故 107 年度未分配盈餘加徵 5%所得稅之潛在所得稅後果尚無法可靠決定。

(二) 本期所得稅資產與負債

	107年12月31日	106年12月31日
當年度所得稅負債		
應付所得稅	$ 27,640	$ 5,308

(三) 認列於其他綜合損益之所得稅

	107年度	106年度
遞延所得稅		
稅率變動		
－確定福利計畫之再衡量數	$ 1,094	$ -
－國外營運機構之換算差額	381	-
本年度產生		
－確定福利計畫之再衡量數	296	828
－國外營運機構之換算差額	(821)	2,162
認列其他綜合損益之所得稅	$ 950	$ 2,990

(四) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

107 年度	年初餘額	認列於損益	認列於其他綜合損益	年底餘額
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 7,370	$ 599	$ 1,390	$ 9,359
未實現毛利	4,444	3,824	-	8,268
兌換損益	-	214	-	214
存貨跌價及呆滯損失	2,672	1,051	-	3,723
收入認列財稅差異	2,779	364	-	3,143
其　　他	5,276	1,905	(440)	6,741
	$ 22,541	$ 7,957	$ 950	$ 31,448
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	($ 554)	$ 554	$ -	$ -
其　　他	(1,166)	1,166	-	-
	($ 1,720)	$ 1,720	$ -	$ -
106 年度				
遞延所得稅資產				
暫時性差異				
確定福利退休計劃	$ 6,139	$ 403	$ 828	$ 7,370
未實現毛利	3,830	614	-	4,444
兌換損益	6,537	(6,537)	-	-
存貨跌價及呆滯損失	2,462	210	-	2,672
收入認列財稅差異	2,396	383	-	2,779
其　　他	3,603	(489)	2,162	5,276
	$ 24,967	($ 5,416)	$ 2,990	$ 22,541
遞延所得稅負債				
暫時性差異				
兌換損益	$ -	($ 554)	$ -	($ 554)
其　　他	(135)	(1,031)	-	(1,166)
	($ 135)	($ 1,585)	$ -	($ 1,720)

(五) 所得稅核定情形

本公司截至 104 年度之營利事業所得稅結算申報案件，業經稅捐稽徵機關核定。

二十、每股盈餘

	歸屬於本公司業主之淨利	股數（仟股）	每股盈餘(元)
107 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 121,450	37,503	$ 3.24
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	198	
員工認股權	-	7	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 121,450	37,708	$ 3.22
106 年度			
基本每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利	$ 133,810	35,250	$ 3.80
具稀釋作用潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	131	
稀釋每股盈餘			
歸屬於本公司業主之淨利加潛在普通股之影響	$ 133,810	35,381	$ 3.78

若本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度股東會決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二一、股份基礎給付協議

現金增資保留員工認股

本公司於 107 年 3 月 28 日經董事會決議通過 107 年現金增資發行新股案，並依據公司法保留 705 仟股作為員工認購。如有員工認購不足或放棄認購之股份，則授權董事長洽特定人認購之。

現金增資員工認股權之相關資訊如下：

員工認股權	107年度 單位（仟）	107年度 加權平均行使價格（元）
期初流通在外	-	$ -
本期給與	705	58.9
本期放棄	(27)	58.9
本期行使	(678)	58.9
期末流通在外	-	
期末可執行	-	
本期給與之認股權加權平均公允價值（元）	$ 2.45	

公司於 107 年 6 月 28 日給與之現金增資保留員工認購股份使用 Black-Scholes 選擇權評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年6月28日
給與日股價	61.08 元
執行價格	58.9 元
預期波動率	30.02%
存續期間	0.02 年
無風險利率	0.35%

本公司於 107 年度因現金增資保留員工認購權利認列之酬勞成本為 1,661 仟元。

二二、營業租賃協議

本公司為承租人

營業租賃係承租車輛及倉庫，租賃期間為 1 至 3 年。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
不超過1年	$ 3,719	$ 4,884
1至5年	1,942	4,986
	$ 5,661	$ 9,870

二三、資本風險管理

本公司資本結構係由淨債務（即借款減除現金及約當現金）及權益（即股本、資本公積、保留盈餘及其他權益）組成，而資本管理的目標是確保本公司能夠於繼續經營之前提下，藉由將債務及權益餘額最適化，以使股東報酬極大化。是以，本公司主要管理階層定期檢視公司資本結構，其檢視內容包括考量各類資本之成本及相關風險，並藉由支付股利、發行新股及買回股份等方式平衡其整體資本結構。除附註十三所述外，本公司無須遵守其他外部資本規定。

二四、金融工具

(一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值。

(二) 公允價值之資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 級	第 2 級	第 3 級	合 計
106 年 12 月 31 日				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
衍生工具	$ -	$ 237	$ -	$ 237

106 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
衍生工具－遠期外匯合約	現金流量折現法：按期末之可觀察遠期匯率及合約所訂匯率估計未來現金流量，並以可反映各交易對方信用風險之折現率分別折現。

(三) 金融工具之種類

	107年12月31日	106年12月31日
金融資產		
透過損益按公允價值衡量		
持有供交易	$ -	$ 237
放款及應收款（註1）	-	1,103,899
按攤銷後成本衡量之金融資產（註2）	1,200,083	-
金融負債		
按攤銷後成本衡量（註3）	823,878	1,013,521

註1：餘額係包含現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含現金、應收票據、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註3：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付票據、應付帳款、其他應付款及長期借款（含一年內到期部分）等以攤銷後成本衡量之金融負債。

(四) 財務風險管理目的與政策

本公司從事衍生性商品交易之經營避險策略，主要係以確保公司穩健、安全經營為原則。從事衍生性金融商品交易時，應依其交易目的區分為「避險性」及「非避險性」兩種交易，除依規定分別適用不同部位限制外，以避險為目的之交易其商品的選擇應以規避本公司業務經營所產生之收入、支出、資產或負債等風險為主，持有之幣別必須與公司實際進出口交易之外幣需求相符。

財務部門係為專責監督風險以減輕暴險之單位，每月就持有部位、交易餘額及損益狀況對管理階層提出報告。

1. 市場風險

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險。本公司從事各式金融工具以管理所承擔之外幣匯率及利率風險，因此匯率變動產生之損益大致會與被避險項目之損益相互抵銷，而利率風險亦因預期之資金成本已固定，故市場價格風險並不重大。

本公司有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司從事外幣計價之進銷貨交易，因而產生匯率變動暴險。為避免因匯率變動造成外幣資產或負債價值波動，本公司使用衍生金融工具來管理匯率風險。而該些衍生金融工具之使用可協助本公司減少但仍無法完全排除外幣匯率變動所造成之影響。

本公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額以及具匯率風險暴險之衍生工具帳面金額，參閱附註三十。

敏感度分析

下表詳細說明當新台幣（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率增加及減少 1%時，本公司之敏感度分析。1%係為本公司內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 1%予以調整。下表之正數係表示各相關貨幣相對於新台幣升值 1%時，將使稅前淨利增加之金額；當各相關外幣相對於新台幣貶值 1%時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

	貨幣對損益之影響	
	107年度	106年度
歐元	$ 6,312	$ 6,263
美元	1,539	1,768
人民幣	634	382
日圓	6	228

上述源自於公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之歐元、美元、人民幣及日圓計價應收、應付款項、銀行存款及借款。

(2) 利率風險

因本公司同時以固定利率及浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。

本公司於資產負債表日受利率暴險之金融負債帳面金額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
具公允價值利率風險		
金融負債	$ 384,054	$ 410,000
具現金流量利率風險		
金融負債	163,701	297,857

敏感度分析

敏感度分析係依資產負債表日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債， 其分析方式係假設資產負債表日流通在外之負債金額於報導期間皆流通在外。本公司內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少0.25%，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加 0.25%，在所有其他變數維持不變之情況下，本公司 107 及 106 年度之稅前淨利將分別減少 409 仟元及 745 仟元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成本公司財務損失之風險。本公司之信用風險，主要係來自於現金及約當現金及應收款項等。最大之信用風險暴險與個體資產負債表上之金融資產帳面金額相同。

本公司主係與信譽卓著之對象進行交易，並訂有授信政策及應收帳款管理程序以確保應收款項之回收及評價。

3. 流動性風險

本公司透過管理適當之營運資金及融資額度以支應本公司營運及資本支出之現金流量需求，另亦監督銀行融資額度使用狀況並確保借款合約條款之遵循，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

非衍生金融負債合約到期分析係依本公司最早可能被要求還款之日期，按金融負債未折現現金流量編製。

非衍生金融負債	短於1年	1年以上	合計
107年12月31日			
短期借款	$ 359,054	$ -	$ 359,054
應付短期票券	40,000	-	40,000
應付款項	175,828	-	175,828
其他應付款	103,311	3,442	106,753
長期借款	33,045	115,656	148,701
	$ 711,238	$ 119,098	$ 830,336
106年12月31日			
短期借款	$ 415,000	$ -	$ 415,000
應付短期票券	50,000	-	50,000
應付款項	220,804	-	220,804
其他應付款	89,304	7,684	96,988
長期借款	44,156	198,701	242,857
	$ 819,264	$ 206,385	$ 1,025,649

二五、關係人交易

除已於其他附註揭露外，本公司與關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與本公司之關係
碁特國際股份有限公司（碁特公司）	其他關係人

(二) 營業收入淨額

關係人類別／名稱	107年度	106年度
子公司		
Quaser Europe	$ 310,555	$ 207,678
其他	151,780	204,009
其他關係人	112	1,716
	$ 462,447	$ 413,403

本公司與關係人之銷售價格與非關係人無重大差異。銷貨予各關係人之約定收款方式如下：

關係人類別	條件 107年度	106年度
子公司	T/T 180天	T/T 180天
其他關係人	月結60天	月結60天

(三) 進貨

關係人類別	107年度	106年度
其他關係人	$ 19,821	$ 86,929

由於零件規格差異，故本公司與關係人及非關係人之進貨價格無法直接比較。與其他關係人約定付款方式為月結30天與非關係人無重大差異。

(四) 製造及營業費用

關係人類別	107年度	106年度
子公司	$ 5,095	$ 5,973
其他關係人	193	1,617
	$ 5,288	$ 7,590

(五) 其他收入

關係人類別	107年度	106年度
子公司	$ 83	$ 244
其他關係人	5	959
	$ 88	$ 1,203

(六) 應收關係人款項（不含對關係人放款）

帳列項目	關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
應收帳款	子公司		
	Quaser Europe	$ 139,535	$ 101,636
	其他	55,177	83,962
		194,712	185,598
其他應收款	子公司		
	Quaser America	31,102	-
	昆山捷新德公司	16,451	-
		47,553	-
		$ 242,265	$ 185,598

流通在外之應收關係人款項未收取保證。107 及 106 年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

上述其他應收款係因帳齡超過授信期限一定期間而由應收帳款轉入。

(七) 應付關係人款項（不含向關係人借款）

帳列項目	關係人類別／名稱	107年12月31日	106年12月31日
應付帳款	碁特公司	$ -	$ 10,587
其他應付款	子公司	5,887	194
		$ 5,887	$ 10,781

流通在外之應付關係人款項餘額係未提供擔保。

(八) 預付款項（帳列其他流動資產）

關係人類別	107年12月31日	106年12月31日
其他關係人	$ 600	$ -

(九) 處分不動產、廠房及設備

	處分價款		處分利益	
關係人類別／名稱	107年度	106年度	107年度	106年度
碁特公司	$ -	$ 500	$ -	$ 500

(十) 主要管理階層薪酬

	107 年度	106 年度
短期員工福利	$ 14,938	$ 14,038
退職後福利	328	327
其他長期員工福利	51	43
股份基礎給付	43	-
	$ 15,360	$ 14,408

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二六、質抵押之資產

下列資產業經提供為融資借款之擔保品：

	107年12月31日	106年12月31日
不動產、廠房及設備		
一土　　地	$ 123,978	$ 123,978
一建 築 物	44,930	55,964
應收帳款－非關係人	17,054	-
	$ 185,962	$ 179,942

二七、重大或有負債及未認列之合約承諾

無此情形。

二八、重大之災害損失

無此情形。

二九、重大之期後事項

無此情形。

三十、具重大影響之外幣資產及負債資訊

以下資訊係按本公司功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算成功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣資產及負債如下：

	107 年 12 月 31 日		
外　幣　資　產	外　幣	匯　率	帳 面 金 額
貨幣性項目			
歐　元	$ 18,484	35.20	$ 650,637
美　元	5,549	30.715	170,438
人 民 幣	14,176	4.472	63,395
日　圓	2,089	0.2782	581
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
歐　元	1,155	35.20	40,656
美　元	5,016	30.715	154,066
人 民 幣	2,480	4.472	11,091
外　幣　負　債			
貨幣性項目			
歐　元	554	35.20	19,501
美　元	537	30.715	16,494

	106 年 12 月 31 日		
外幣資產	外幣	匯率	帳面金額
貨幣性項目			
歐元	$ 17,666	35.57	$ 628,380
美元	6,160	29.76	183,322
人民幣	8,358	4.565	38,154
日圓	86,198	0.2642	22,773
非貨幣性項目			
採權益法之子公司			
歐元	842	35.57	29,950
美元	5,940	29.76	176,774
外幣負債			
貨幣性項目			
歐元	57	35.57	2,027
美元	218	29.76	6,488

具重大影響之外幣兌換損益已實現及未實現如下：

	107 年度		106 年度	
外幣	匯率	淨兌換（損）益	匯率	淨兌換（損）益
歐元	35.61（歐元：新台幣）	$ 5,033	34.35（歐元：新台幣）	$ 33,534
美元	30.149（美元：新台幣）	7,261	30.432（美元：新台幣）	(21,118)
人民幣	4.56（人民幣：新台幣）	(902)	4.507(人民幣：新台幣）	(631)
日圓	0.273（日圓：新台幣）	801	0.271（日圓：新台幣）	(877)
		$ 12,193		$ 10,908

三一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司部分）：無。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20%以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表二。

8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表三。

9. 從事衍生工具交易：附註七。

10. 被投資公司資訊：附表四。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表五。

2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：

(1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：無。

(2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表六。

(3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。

(4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。

(6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

百德機械股份有限公司

資金貸與他人

民國 107 年度

附表一

單位：新台幣仟元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質（註三）	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額（註一）	資金貸與總限額（註二）
													名稱	價值		
0	本公司	Quaser Europe	其他應收款	是	$ 13,615	$ -	$ -	-	1	$ 310,555	—	$ -	—	$ -	$ 129,478	$ 517,913
		昆山捷新德公司	其他應收款	是	16,451	16,451	16,451	-	1	75,108	—	-	—	-	129,478	517,913
		Quaser America	其他應收款	是	40,965	31,102	31,102	-	1	76,672	—	-	—	-	129,478	517,913

註一：個別貸與金額以不超過本公司當期淨值之 10%。

註二：本公司資金貸與最高限額以不超過本公司當期淨值之 40%。

註三：資金貸與性質之填寫方法如下：

1.有業務往來者。

2.有短期融通資金之必要者。

百德機械股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年度

附表二

單位：新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據及帳款		備註
			進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率（%）	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）帳款及票據之比率（%）	
本公司	Quaser Europe	子公司	（銷貨）	($ 310,555)	(15)	（註）	（註）	（註）	$ 139,535	22	—

註：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

百德機械股份有限公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20%以上

民國 107 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率（次）	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵損失金額
					金額	處理方式		
本公司	Quaser Europe	子公司	$ 139,535	2.58	$ -	—	$ 10,508	$ -

百德機械股份有限公司

被投資公司資訊

民國 107 年度

附表四

單位：新台幣及外幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期（損）益	本期認列之投資（損）益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
本公司	Quaser Investment（註一）	薩摩亞群島	國際間投資業務	$ -	$ 38,500	-	-	$ -	$ 269	$ 269	子公司
	Quaser Europe	瑞士	工具機械之買賣	3,076	3,076	1,000	100%	40,650	11,303	11,303	子公司
	Quaser America	美國	工具機械之買賣	189,455	189,455	6,000,000	100%	154,068	(16,030)	(16,030)	子公司
Quaser Investment	Quantech Investment（註一）	薩摩亞群島	國際間投資業務	-	美金 1,280	-	-	-	美金 10	（註二）	孫公司

註一：請參閱財務報表附註十。

註二：依規定得免填列。

註三：大陸被投資相關資訊請參閱附表五。

百德機械股份有限公司

大陸投資資訊

民國 107 年度

附表五

單位：新台幣及外幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註三）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資（損）益（註一）	期末投資帳面金額（註一）	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回						
昆山捷新德公司	工具機械之買賣	$ 49,238 (美金 1,500)	直接赴大陸地區從事投資	$ 38,500 (美金 1,280)	$ -	$ -	$ 38,500 (美金 1,280)	($ 248)	100%	($ 248)	$ 11,092	$ -

本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額（註二）
$ 38,500 (美金 1,280)	$ 38,500 (美金 1,280)	$ 776,869

註一：依經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表計算。

註二：依投審會「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定，採淨值或合併淨值較高者之 60%計算。

註三：請參閱財務報表附註十。

百德機械股份有限公司

與大陸被投資公司之重大交易事項及其價格、付款條件、未實現損益及其他相關資訊

民國 107 年度

附表六

單位：新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	銷貨		交易條件		應收票據及帳款		未實現利益	備註
	金額	佔總銷貨之比率(%)	付款條件	與一般交易之比較	金額	佔總應收帳款及票據之比率（%）		
昆山捷新德公司	$ 75,108	4	（註）	（註）	$ 51,206	8	$ 3,056	—

註：本公司售予關係人之銷售價格與非關係人無重大差異，收款條件為 T/T 180 天收取。

§重要會計項目明細表目錄§

項目	編號／索引
資產、負債及權益項目明細表	
現金明細表	一
透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動明細表	附註七
應收帳款明細表	二
存貨明細表	三
採用權益法之投資變動明細表	四
不動產、廠房及設備變動明細表	附註十一
不動產、廠房及設備累計折舊變動明細表	附註十一
不動產、廠房及設備累計減損變動明明細表	附註十一
無形資產變動明細表	附註十二
遞延所得稅資產明細表	附註十九
短期借款明細表	五
應付短期票券明細表	六
應付帳款明細表	七
其他應付款明細表	八
長期借款明細表	九
遞延所得稅負債明細表	附註十九
損益項目明細表	
營業收入明細表	十
營業成本明細表	十一
製造費用明細表	十二
營業費用明細表	十三
本期發生之員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總表	附註十八

百德機械股份有限公司

現金明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表一　　單位：新台幣仟元

項目	金額
銀行存款	
活期存款	$ 191,237
外幣存款（註）	367,659
支票存款	1,318
	560,214
庫存現金	1,222
零用金	60
	$ 561,496

註：包括美元 2,550 仟元、歐元 7,857 仟元、人民幣 2,726 仟元及日圓 2,089 仟元，兌換率分別為 US$1=NT$30.715、EUR$1=NT$35.20、CNY$1=NT$4.472 及 JPY$1=NT$0.2782。

百德機械股份有限公司

應收帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表二　　單位：新台幣仟元

客戶名稱	金額
非關係人	
甲公司	$ 127,536
乙公司	56,837
丙公司	24,982
丁公司	18,877
其他（註）	100,329
	328,561
減：備抵損失	(1,559)
	$ 327,002

註：各戶餘額均未超過本科目餘額 5%。

百德機械股份有限公司

存貨明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表三　　單位：新台幣仟元

項　　目	成　　本	淨變現價值（註）
製成品	$ 108,022	$ 123,736
在製品	263,546	412,708
原　料	253,496	253,496
	$ 625,064	$ 789,940

註：淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。

百德機械股份有限公司

採用權益法之投資變動明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表四

單位：新台幣仟元

被投資公司名稱	年初餘額 股數	年初餘額 持股%	年初餘額 金額	本年度增加（減少） 股數	本年度增加（減少） 金額	採用權益法之子公司及關聯企業認列之（損）益份額	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	未實現損益	年底餘額 股數	年底餘額 持股%	年底餘額 金額	年底股權淨值	提供擔保或質押情形
Quaser Europe	1,000	100	$ 20,077	-	$ -	$ 11,303	($ 599)	($ 10,368)	1,000	100	$ 20,413	$ 40,650	無
Quaser Investmernt（註）	1,500,000	100	5,394	(1,500,000)	(11,545)	269	(348)	6,230	-	-	-	-	—
Quaser America	6,000,000	100	155,092	-	-	(16,030)	4,961	(1,772)	6,000,000	100	142,251	154,068	無
昆山捷新德公司（註）	-	-	-	1,500,000	11,513	(517)	95	(9,286)	1,500,000	100	1,805	11,092	無
			$ 180,563		($ 32)	($ 4,975)	$ 4,109	($ 15,196)			$ 164,469	$ 205,810	

註：請參閱財務報表附註十。

百德機械股份有限公司

短期借款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表五　　單位：新台幣仟元

借款種類及銀行	借款到期日	年利率（%）	金額
信用借款			
彰化銀行總行營業部	108.01.30	1.20	$ 82,000
台灣土地銀行中港分行	108.03.13	1.20	75,000
玉山銀行豐原分行	108.06.03	1.22	15,000
			172,000
抵押借款			
台灣土地銀行中港分行	108.02.02	1.79	53,380
彰化銀行總行營業部	108.02.02	1.79	36,720
玉山銀行豐原分行	108.02.02	1.79	36,720
全國農業金庫營業部	108.02.02	1.79	24,480
華南銀行西豐原分行	108.02.02	1.79	18,700
			170,000
遠期信用狀融資			
彰化銀行總行營業部	108.01.02-108.01.23	0.80	8,970
台灣土地銀行中港分行	108.01.09	0.53	8,084
			17,054
			$ 359,054

百德機械股份有限公司

應付短期票券明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表六　　單位：新台幣仟元

銀行名稱	年利率（%）	金額
國際票券金融公司台北分公司	1.148	$ 40,000

百德機械股份有限公司

應付帳款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表七　　單位：新台幣仟元

名稱	金額
非關係人	
甲公司	$ 23,246
乙公司	15,986
丙公司	14,515
丁公司	11,366
戊公司	8,800
其他（註）	101,355
	$ 175,268

註：各戶餘額均未超過本科目餘額 5%。

百德機械股份有限公司

其他應付款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表八　　單位：新台幣仟元

項目名稱	金額
應付薪資	$ 49,680
應付員工酬勞	8,938
應付董事酬勞	3,352
其他	38,325
	$ 100,295

百德機械股份有限公司

長期借款明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表九

單位：新台幣仟元

債權人	契約期限	摘要	利率（%）	借款金額 一年內到期部分	借款金額 一年以上到期部分	借款金額 合計	抵押或擔保
台灣土地銀行等五家聯貸銀行	105.01.20-112.01.20	自首次動用日起算屆滿 6 個月償還第 1 期款，嗣後以每 6 個月為 1 期，共分 14 期平均攤還，並於付息日一併償還	1.79	$ 33,045	$ 115,656	$ 148,701	註

註：本公司提供臺中市大甲區幼獅工業區工六路 3 號廠房暨其附屬設施以及幼獅段 934-3~934-6 地號土地為擔保品。

百德機械股份有限公司

營業收入明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十　　單位：新台幣仟元

名稱	數量（台）	金額
營業收入總額		
成品	787	$ 1,985,663
零件		100,346
技術服務		9,797
		2,095,806
減：銷貨折讓		(19,367)
銷貨退回		(8,109)
營業收入淨額		$ 2,068,330

百德機械股份有限公司

營業成本明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十一　　單位：新台幣仟元

項目	金額
年初原料	$ 227,583
本年度進料（材料）	1,465,560
本年度進料（託外加工款）	81,996
原料出售	(52,085)
其　他	(12,918)
年底原料	(270,294)
原料耗用	1,439,842
直接人工	62,811
製造費用	71,809
製造成本	1,574,462
年初在製品	271,045
在製品出售	(23,900)
其　他	5,408
年底在製品	(265,362)
製成品成本	1,561,653
年初製成品	85,521
其　他	(2,414)
年底製成品	(108,022)
生產成本	1,536,738
出售原料成本	52,085
出售在製品成本	23,900
產品維修保固費用	21,082
存貨報廢損失	485
存貨跌價及呆滯損失	2,897
出售下腳收入	(226)
其　他	(5,261)
營業成本	$ 1,631,700

百德機械股份有限公司

製造費用明細表

民國 107 年 12 月 31 日

明細表十二　　單位：新台幣仟元

項目名稱	金額
薪資支出	$ 26,106
折舊	13,098
動力費	4,627
材料費	4,031
其他	23,947
	$ 71,809

百德機械股份有限公司

營業費用明細表

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

明細表十三　　單位：新台幣仟元

項目名稱	推銷費用	管理費用	研究費用	合計
薪資支出	$ 35,097	$ 63,661	$ 38,922	$137,680
運費	24,616	26	-	24,642
業務推廣費	15,641	-	-	15,641
進出口費	10,277	-	-	10,277
佣金支出	10,176	-	-	10,176
旅費	5,913	976	1,762	8,651
勞務費	2,809	11,067	1,128	15,004
折舊	200	7,143	3,075	10,418
材料費	-	-	3,254	3,254
租金支出	1,315	5,941	508	7,764
其他	9,758	18,720	9,889	38,367
	$115,802	$107,534	$ 58,538	$281,874

附件十一

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

負責人：謝　瑞　木

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

董　事：謝　瑞　木

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十九　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

董　事：廖　子　恩

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

董　事：林　照　卿

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

法人董事：Ace Play Holding Limited

負責人：　余佩佩

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

ACE PLAY HOLDING LIMITED

Ace Play Holding Limited 法人董事代表人：黃　仁　甫

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

法人董事：旭德投資股份有限公司

負責人：鄭　實

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

旭德投資股份有限公司法人董事代表人：夏 青 璇

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

董　事：王　德　榮

王德榮

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

獨立董事：黃　祥　穎

黃祥穎

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　　二十六　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

獨立董事：陳　信　亮

中　華　民　國　一　〇　八　年　8　月　8　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

獨立董事：楊　登　宇

中　華　民　國　一　〇　八　年　　月　　日

聲　明　書

本公司、本公司之董事及監察人、總經理、財務或會計主管以及與本公司申報募集與發行一〇八年度現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案有關之經理人，絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且無收取或要求證券承銷商以任何方式或名目補償或退還承銷相關費用予本公司及上開所列人員或其關係人或其指定之人等，絕無虛偽或隱匿之情事，如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條、第二十條之一及第三十二條等規定，應負證券交易法第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

發行人：百德機械股份有限公司

總經理：謝天昕

經理人：林照卿

蔡錦福

莊永煌

楊承凱

張琼惠

林昱馨

廖冠翔

中　華　民　國　一　〇　八　年　　八　月　二十六　日

聲　明　書

本公司受百德機械股份有限公司（下稱百德公司）委託，擔任百德公司募集與發行一〇八年度募集與發行現金增資發行新股暨發行國內第一次無擔保轉換公司債案件乙案之證券承銷商，茲聲明將善盡注意下列事項，絕無虛偽或隱匿之情事：

一、百德公司本次募集與發行有價證券價格之訂定及相關作業程序，應遵守「中華民國證券商業同業公會承銷商會員輔導發行公司募集與發行有價證券自律規則」及「中華民國證券商業同業公會證券商承銷或再行銷售有價證券處理辦法」等相關規定。

二、本公司絕無直接或間接要求、行求、期約、交付賄賂及收受賄賂之行為，且承銷相關費用之收取，不以其他方式或名目補償或退還予發行人或其關係人或前二者所指定之人等。

三、如有上開情事者，涉及違反證券交易法第二十條及第三十二條等規定，除依中華民國證券商業同業公會訂定之相關規定處理，並應負證券交易法第五十六條、第六十六條、第一百七十一條、第一百七十四條及其他相關法律責任。

證券承銷商：日盛證券股份有限公司

負責人：唐　承　健

中　華　民　國　一　〇　八　年　八　月　二十六　日

附件十二

聲明書

茲為本公司因辦理發行國內第一次無擔保轉換公司債案件(以下簡稱本案件)向金融監督管理委員會申報，特立本聲明書如下：

茲聲明本公司本案件之詢價圈購配售對象不得為下列之人：

一、本公司採權益法評價之被投資公司。
二、對本公司之投資採權益法評價之投資者。
三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。
四、受本公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。
五、本公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。
六、本公司之董事、監察人、總經理之配偶。
七、本公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。
八、本案件承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。
九、本案件承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。
十、本案件承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監事、經理人及其配偶及子女。
十一、與本公司、本案件承銷商具實質關係者。
十二、與本公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。
十三、就該本案件出具法律意見書之律師及其配偶。
十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此　　致

金融監督管理委員會

聲明人：百德機械股份有限公司

負 責 人：謝 瑞 木

中　華　民　國　一　〇　八　年　八　月　二十六日

聲明書

本公司因辦理百德機械股份有限公司(以下稱「發行公司」)募集與發行國內第一次無擔保轉換公司債(以下簡稱本案件)，茲聲明本承銷案受理詢價圈購之對象，如有下列各款之人參與詢價圈購，應拒絕之，本公司並應取得圈購人出具之符合銷售對象規定之聲明書：

一、發行公司採權益法評價之被投資公司。

二、對發行公司之投資採權益法評價之投資者。

三、公司之董事長或總經理與發行公司（發行機構）之董事長或總經理為同一人，或具有配偶或二親等關係者。

四、受發行公司捐贈之金額達其實收基金總額三分之一以上之財團法人。

五、發行公司之董事、監察人、總經理、副總經理、協理及直屬總經理之部門主管。

六、發行公司之董事、監察人、總經理之配偶。

七、發行公司之董事、監察人、總經理之二親等親屬。

八、承銷團之董事、監察人、受僱人及其配偶、二親等親屬。

九、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司；惟同屬金融控股公司之證券投資信託公司募集之證券投資信託基金則不在此限。

十、承銷商本身所屬金融控股公司及該金融控股公司其他子公司之董事、監事、經理人及其配偶及子女。

十一、與發行公司、承銷商具實質關係者。

十二、發行公司簽證會計師、其事務所之其他會計師及其配偶。

十三、就該承銷案件出具法律意見書之律師及其配偶。

十四、前各款之人利用他人名義參與應募者（指具證券交易法施行細則第二條規定要件等之實質關係人）。

特此聲明

此　　致

金融監督管理委員會

證券承銷商：日盛證券股份有限公司

負 責 人：唐 承 健

中　華　民　國　一　〇　八　年　八　月　二十六　日

附件十三

承諾書

本公司因辦理百德機械股份有限公司國內第一次無擔保轉換公司債案件，茲承諾採詢價圈購方式辦理承銷作業時，如有圈購人出具不實聲明事項，本公司將對出具不實聲明事項之圈購人將收取違約金。

此致

金融監督管理委員會

立書人 ：日盛證券股份有限公司

代表人：唐承健

中 華 民 國 一 〇 八 年 八 月 二十六 日

附件十四

一、 請說明貴公司前次增資計畫及本次增資計畫擬償還之各筆借款之開始動用時間、用途及其原借款效益達成情形

【公司說明】

(一) 前次增資計畫擬償還之各筆借款之開始動用時間、用途及其原借款效益達成情形

本公司 107 年度初次上櫃前現金增資發行新股之實際執行計畫說明如下：

單位：新台幣仟元

計畫項目	完成日期	資金總額	資金運用進度	
			107 年第三季	107 年第四季
償還銀行借款	107 年第四季	155,000 仟元	97,078 仟元	57,922 仟元
充實營運資金	107 年第三季	177,422 仟元	177,422 仟元	—
合計		332,422 仟元	274,500 仟元	57,922 仟元

資料來源：本公司提供

1.償還借款之原借款用途、首次動撥時間點及效益說明：

前次現金增資計畫中，其中償還銀行借款為 155,000 仟元，首次動撥時間點、原借款用途及效益說明如下：

單位:新台幣仟元

貸款機構	利　率(%)	契約期間(註 1)	首次動撥時間	原借款用途	償還金額
土地銀行-甲項聯貸	1.79%	105/01/20~112/01/20	105/1/20	償還銀行借款(註 1)	72,078
土地銀行	1.22%	106/09/13~107/09/13	106/10/2	營運週轉	27,922
中國信託	1.31%	106/09/01~107/08/31	105/4/20	營運週轉	15,000
玉山銀行	1.25%	106/06/27~107/06/27	105/6/27	營運週轉	10,000
彰化銀行	1.22%	106/06/30~107/06/30	105/7/15	營運週轉	30,000
合計					155,000

資料來源:本公司提供

註 1：該償還銀行借款之原用途為營運週轉使用，該土地銀行-甲項聯貸授信額度及實際動撥額度皆為 5 億，其每年還本付息且額度不可循環動用。

本公司初次上櫃前辦理現金增資發行新股償還借款 155,000 仟元，資金用途主要係為本公司為維持一定營運規模產生之營運資金需求，而向銀行融資借款支應，始能維持公司正常營運，如上表所示，各筆銀行借款之首次動撥時點主要落於 105 及 106 年度，本公司為維持業務之正常運作及產業競爭力，遂向銀行舉債支應，經審慎評估其原借款之用途係為償還銀行借款及支應本公司維持一定營運規模所需資金，應屬合理。

如前所述，考量本公司前次增資償還之原借款用途係為支應本公司維持

一定營運規模所需資金，而以下表效益達成方面資料顯示，103~104 年度受到全球景氣受到歐美復甦明確而朝向樂觀發展，工具機亦受惠於此，使整營業收入上升，而 105 年由於受到英國脫歐事件影響致資本支出呈現觀望態度，且由於台灣工具機業者主要競爭國家為日本及韓國，在受到日幣貨幣寬鬆政策下使日幣在相對弱勢，而使日本工具機廠商因匯率弱勢而具價格優勢，及韓國工具機同業去庫存而殺價競爭下，使對台灣工具機廠商產生競爭排擠之影響；在產品組合方面，由於本公司外銷以歐洲地區為主，由於 105 年度義大利汽車業銷售趨緩，及西班牙對高階精密型工具機需求減少，故使本公司 105 年度高階機種比率由營收占比 49.34%較 104 年 51.57%下降，故 105 年度營業收入較 104 年度小幅下滑。而本公司 105~107 年間受到中國市場品牌能見度提高及景氣持續成長下，則呈現逐年成長趨勢。在 108 年上半年受到中美貿易戰影響，各國央行及研究單位連續下修經濟成長率預測，廠商對於資本支出保持觀望態度，致本公司 108 年上半年營業收入較去年同期衰退。本公司為工具機產業，受總體經濟循環影響甚深，故營業收入易受到景氣波動影響而有變化，惟本公司透過銀行借款維持營運週轉需求，維持營業收入介於 18~20 億之間並有穩定之獲利，故其前次擬償還借款做為支應公司穩定營運所需營運週轉金之原借款效益應已顯現。

單位:新台幣仟元

年度 項目	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年上半年
營業收入	1,882,587	1,978,585	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941

資料來源:各年度經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

2.充實營運資金部分 177,422 仟元部分：

本公司為因應營運資金穩定需求，故予以投入充實營運資金，以健全財務結構，提升本公司資金調度之靈活彈性，藉以提升競爭力及降低企業經營風險，並有利於往來之金融機構對本公司之信用評等及各項融資條件，按本公司 107 年度借款利率約 1.6%計算，每年已可節省若向銀行借款所產生之利息支出 2,839 仟元。

綜上所述，本公司於 107 年度初次上櫃前現金增資發行計畫，所募資金用於償還銀行借款及充實營運資金，亦使本公司財務結構及償債能力皆有所提升，整體財務結構及償債能力改善如下表所示

項目 \ 年度		107年上半年 (增資前)	107年底 (增資後)
財務結構	負債占資產比率(%)	56.45	43.36
	長期資金占占不動產、廠房及設備	517.88	688.08
償債能力	流動比率(%)	190.55	244.58
	速動比率(%)	90.09	134.48

資料來源:本公司提供

(二) 本次增資計畫擬償還之各筆借款之開始動用時間、用途及其原借款效益達成情形

單位:新台幣仟元

貸款機構	利　率(%)	契約期間	首次動撥時間	原借款用途	擬償還金額
土地銀行-甲項聯貸	1.79%	105/01/20~112/01/20	105/1/20	償還銀行借款(註 2)	115,656
土地銀行-乙項聯貸	1.79%	105/01/20~110/01/20	105/8/25	營運週轉	170,000
彰化銀行	1.10%	108/06/30~109/06/30	105/7/15	營運週轉	60,000
中國輸出入銀行	1.0191%	107/09/12~108/09/11 (註 1)	108/3/13	營運週轉	54,344
合計					400,000

註 1：短期借款到期後將繼續展延。

註 2：該償還銀行借款之原用途為營運週轉使用

資料來源:本公司提供

本公司本次辦理現金增資發行新股暨國內第一次無擔保轉換公司債預計償還借款 400,000 仟元，資金用途除土地銀行-甲項聯貸為償還原土地銀行聯貸款項、抵押借款及玉山銀行借款外，其他銀行借款主要係為本公司為維持一定營運規模產生之營運資金需求，而向銀行融資借款支應，始能維持公司正常營運，如上表所示，各筆銀行借款之首次動撥時點主要落於 105 年度以後。本公司為一家 CNC 工具機研發、生產及銷售之公司，目前主要以自有品牌「Quaser」行銷至全球市場，並掌握研發、製造管理能力及售後服務等優勢，隨業務發展及營收規模逐年成長，致購料及營運週轉之所需資金相對增加，故本公司為維持業務之正常運作及產業競爭力，遂向銀行舉債支應，經審慎評估其原借款之用途係為償還銀行借款及支應 105~107 年度及 108 年上半年維持一定營運規模所需資金，應屬合理。

如前所述，考量本公司本次擬償還之原借款用途係為償還銀行借款，及支應本公司維持一定營運規模所需資金，而以下表效益達成方面資料顯示，103~104 年度受到全球景氣受到歐美復甦明確而朝向樂觀發展，工具機亦受惠於此，使整營業收入上升，而 105 年由於受到英國脫歐事件影響致資本支出呈現觀望態度，且由於台灣工具機業者主要競爭國家為日本及韓國，在受到日幣貨幣寬鬆政策下使日幣在相對弱勢，而使日本工具機廠商因匯率弱勢而具價格優勢，及韓國工具機同業去庫存而殺價競爭下，使對台灣工具機廠商產生競爭排擠之影響；在產品組合方面，由於本公司外銷以歐洲地區為主，由於 105 年度義大利汽車業銷售趨緩，及西班牙對高階精密型工具機需求減少，故使本公司 105 年度高階機種比率由營收占比 49.34%較 104 年 51.57%下降，故 105 年度營業收入較 104 年度小幅下滑。而本公司 105~107 年間受到中國市場品牌能見度提高及景氣持續成長下，則

呈現逐年成長趨勢。在 108 年上半年受到中美貿易戰影響，各國央行及研究單位連續下修經濟成長率預測，廠商對於資本支出保持觀望態度，致本公司 108 年上半年營業收入較去年同期衰退。本公司為工具機產業，受總體經濟循環影響甚深，故營業收入易受到景氣波動影響而有變化，惟本公司透過銀行借款維持營運週轉需求，維持營業收入介於 18~20 億之間並有穩定之獲利，故本次擬償還借款做為支應公司穩定營運所需營運週轉金之原借款效益應已顯現。

單位:新台幣仟元

年度 項目	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年上半年
營業收入	1,882,587	1,978,585	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941

資料來源:各年度經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

【承銷商評估】

(一) 前次增資計畫擬償還之各筆借款之開始動用時間、用途及其原借款效益達成情形

該公司 107 年度初次上櫃前現金增資發行新股之計畫如下說明：

單位：新台幣仟元

計畫項目	完成日期	資金總額	資金運用進度	
			107 年第三季	107 年第四季
償還銀行借款	107 年第四季	155,000 仟元	97,078 仟元	57,922 仟元
充實營運資金	107 年第三季	177,422 仟元	177,422 仟元	—
合計		332,422 仟元	274,500 仟元	57,922 仟元

資料來源：該公司提供

1. 償還借款之原借款用途、首次動撥時間點及效益說明：

前次現金增資計畫中，其中償還銀行借款為 155,000 仟元，首次動撥時間點、原借款用途及效益說明如下：

單位:新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間(註 1)	首次動撥時間	原借款用途	償還金額
土地銀行-甲項聯貸	1.79%	105/01/20~112/01/20	105/1/20	償還銀行借款(註 1)	72,078
土地銀行	1.22%	106/09/13~107/09/13	106/10/2	營運週轉	27,922
中國信託	1.31%	106/09/01~107/08/31	105/4/20	營運週轉	15,000
玉山銀行	1.25%	106/06/27~107/06/27	105/6/27	營運週轉	10,000

貸款機構	利　率(%)	契約期間(註 1)	首次動撥時間	原借款用途	償還金額
彰化銀行	1.22%	106/06/30~107/06/30	105/7/15	營運週轉	30,000
合計					155,000

資料來源:該公司提供

註 1：該償還銀行借款之原用途為營運週轉使用，該土地銀行-甲項聯貸授信額度及實際動撥額度皆為 5 億，其每年還本付息且額度不可循環動用。

該公司初次上櫃前辦理現金增資發行新股預計償還借款 155,000 仟元，資金用途主要係為該公司為維持一定營運規模產生之營運資金需求，而向銀行融資借款支應，始能維持該公司正常營運，如上表所示，各筆銀行借款之首次動撥時點主要落於 105 及 106 年度，該公司為維持業務之正常運作及產業競爭力，遂向銀行舉債支應，其尚屬合理。

如該公司所述與下表所示，該公司為工具機產業，為製造業之母，受總體經濟循環影響甚深，如受到英國脫歐、中美貿易戰延燒、日本貨幣寬鬆政策以支持日本企業外銷強度等因素，故營業收入易受到景氣波動影響而有變化，惟該公司透過銀行借款維持營運週轉需求，維持營業收入介於 18~20 億之間並有穩定之獲利，故其前次籌資擬償還借款做為支應公司穩定營運所需營運週轉金之原借款效益應已顯現。

單位:新台幣仟元

年度 項目	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年上半年
營業收入	1,882,587	1,978,585	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941

資料來源:各年度經會計師查核簽證或核閱之合併財務報告。

2. 充實營運資金部分 177,422 仟元部分：

該公司為因應營運資金穩定需求並募資投入供充實營運資金，以健全財務結構，提升公司資金調度之靈活彈性，藉以提升競爭力及降低企業經營風險，並有利於往來之金融機構對該公司之信用評等及各項融資條件，按該公司 107 年度借款利率約 1.6%計算，每年已可節省若向銀行借款所產生之利息支出 2,839 仟元。

3. 綜合效益改善財務結構及償債能力

項　目	年　度	107年上半年(增資前)	107年底(增資後)
財務結構	負債占資產比率(%)	56.45	43.36
	長期資金占占不動產、廠房及設備	517.88	688.08

項目 ＼ 年度		107年上半年(增資前)	107年底(增資後)
償債能力	流動比率(%)	190.55	244.58
	速動比率(%)	90.09	134.48

資料來源:該公司提供

該公司初次上櫃前現金增資發行新股,已於107年第三季及第四季償還銀行借款，並依資金運用計畫充實營運資金，使自有資金更為充裕，可支應營運規模持續擴大所需；依財務結構及償債能力各項比率觀之，負債比率由募資前的56.45%下降至募資後的43.36%，且長期資金占不動產、廠房及設備比率、流動比率及速動比率亦皆分別提高至688.08%、244.58%及 134.48%，均較募資前有所提升及改善。另107年利息支出9,955 千元占營業收入比率為 0.49%較 106 年利息支出 13,106 千元占營業收入比率0.67%下降，

整體而言，已達成其強化財務結構、提升償債能力及降低營運風險之目的，故該公司此次辦理現金增資發行普通股所募集之資金，除提高自有資本比率，增加自有資金調度之靈活度，同時強化財務結構及償債能力外，更因取得長期而穩定的資金，有助於降低營運風險，提高市場拓展之競爭力，並有效因應營運規模擴張所需之資金規劃，顯示前次籌資效益應已合理顯現。

(二) 本次增資計畫擬償還之各筆借款之開始動用時間、用途及其原借款效益達成情形

1. 原借款用途及首次動撥時間

單位:新台幣仟元

貸款機構	利率(%)	契約期間	首次動撥時間	原借款用途	擬償還金額
土地銀行-甲項聯貸	1.79%	105/01/20~112/01/20	105/1/20	償還銀行借款(註2)	115,656
土地銀行-乙項聯貸	1.79%	105/01/20~110/01/20	105/8/25	營運週轉	170,000
彰化銀行	1.10%	108/06/30~109/06/30	105/7/15	營運週轉	60,000
中國輸出入銀行	1.0191%	107/09/12~108/09/11(註1)	108/3/13	營運週轉	54,344
合計					400,000

註1：短期借款到期後將繼續展延。

註2：該償還銀行借款之原用途為營運週轉使用。

資料來源:該公司提供

該公司本次籌資計畫項目中預計償還之各筆銀行借款之原借款用途、借款期間、首次動撥時點如上表所示，首次動撥時間點主要落於105年度以後，故其原

借款之用途應為 105~107 年度及 108 年上半年，除土地銀行-甲項聯貸主要為償還原土地銀行聯貸款項、抵押借款及玉山銀行借款外，其餘主要係為維持一定營運規模所需之營運週轉金，除 108 年上半年受到中美貿易戰影響，致全球工具機需求趨緩而使該公司營運下滑外，而 105~107 年度間，該公司營業收入呈現成長趨勢，顯見隨該公司為維持一定之營收規模，其所衍生之購料、進貨等營運資金需求亦須維持一定之水準，故該公司為維持業務之正常運作及產業競爭力，在營運資金需求增加下遂向銀行舉債支應，以供企業獲利並增加股東權益，其原借款用途實屬合理必要。

2. 原借款效益評估

單位:新台幣仟元

年度 項目	103 年度	104 年度	105 年度	106 年度	107 年度	108 年上半年
營業收入	1,882,587	1,978,585	1,894,669	1,960,940	2,018,851	724,941

資料來源:各年度經會計師查核簽證之合併或核閱財務報告。

如前段所述，該公司本次預計償還之銀行借款原借款用途，除土地銀行-甲項聯貸係為償還原土地銀行聯貸款項、抵押借款及玉山銀行借款外，其餘借款係 105~107 年度及 108 年上半年，為維持業務之正常運作及產業競爭力須保有一定營運規模所需之營運週轉金，遂向銀行舉債支應，以供企業獲利並增加股東權益。以上表觀之，103~104 年度受到全球景氣受到歐美復甦明確而朝向樂觀發展，工具機亦受惠於此，使整營業收入上升，而 105 年由於受到英國脫歐事件影響致資本支出呈現觀望態度，且由於台灣工具機業者主要競爭國家為日本及韓國，在受到日幣貨幣寬鬆政策下使日幣在相對弱勢，而使日本工具機廠商因匯率弱勢而具價格優勢，及韓國工具機同業去庫存而殺價競爭下，使對台灣工具機廠商產生競爭排擠之影響；在產品組合方面，由於該公司外銷以歐洲地區為主，由於 105 年度義大利汽車業銷售趨緩，及西班牙對高階精密型工具機需求減少，故使該公司 105 年度高階機種比率由營收占比 49.34%較 104 年 51.57%下降，故 105 年度營業收入較 104 年度小幅下滑。而該公司 105~107 年間受到中國市場品牌能見度提高及景氣持續成長下，則呈現逐年成長趨勢。在 108 年上半年受到中美貿易戰影響，各國央行及研究單位連續下修經濟成長率預測，廠商對於資本支出保持觀望態度，致該公司 108 年上半年營業收入較去年同期衰退。該公司為工具機產業，受總體經濟循環影響甚深，故營業收入易受到景氣波動影響而有變化，惟該公司透過銀行借款維持營運週轉需求，維持營業收入介於 18~20 億之間並有穩定之獲利，故本次擬償還借款做為支應公司穩定營運所需營運週轉金之原借款效益應已顯現，綜上所述，該公司原借款效益，應已顯現。

百德機械股份有限公司

董事長　謝瑞木