

股票代碼：8996



高力熱處理工業股份有限公司 Kaori Heat Treatment Co., Ltd

高力熱處理工業股份有限公司

九十八年度年報



九十八年度年報

中華民國九十九年五月二十五日刊印

查詢網址：<http://newmops.twse.com.tw>

一、發言人及代理發言人資料：

	本公司發言人	本公司代理發言人
姓 名	王心五	黃少仙
職 稱	副總經理	經理
聯 絡 電 話	(03)452-7005	(03)452-7005
電子郵件信箱	leowang@kaori.com.tw	samhuang@kaori.com.tw

二、公司、分公司、工廠地址及電話：

總 公 司：桃園縣中壢市中壢工業區吉林北路 5-2 號

電 話：(03)452-7005

中 壢 廠：桃園縣中壢市中壢工業區吉林北路 2 號

電 話：(03)452-7005

二 廠：桃園縣中壢市中壢工業區松江北路 11 號

電 話：(03)452-7005

永 安 廠：高雄縣永安鄉永安工業區永工二路 21 號

電 話：(07)621-2102

高雄總廠：高雄縣岡山鎮本洲工業區本工二路 03 號

電 話：(07)624-3132

三、股票過戶機構：

兆豐證券股份有限公司

地 址：100 台北市忠孝東路二段 95 號 1 樓

網 址：<http://www.emega.com.tw>

電 話：(02)3393-0898

四、最近年度財務報告簽證會計師：

會 計 師：龔雙雄、游素環

事 務 所：勤業眾信聯合會計師事務所

地 址：台北市民生東路三段 156 號 12 樓

電 話：(02)2545-9988

網 址：<http://www.deloitte.com.tw>

五、海外有價證券掛牌買賣交易場所名稱及查詢資訊方式：無

六、公司網址：<http://www.kaori-taiwan.com>

目 錄

頁 次

壹、致股東報告書.....	1
貳、公司概況.....	3
參、公司治理報告.....	5
一、組織系統.....	5
二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料.....	7
三、公司治理運作情形.....	16
四、會計師公費資訊.....	24
五、更換會計師資訊.....	24
六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職會計師事務所或其關係企業者.....	25
七、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.....	25
八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊...	26
九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數.....	26
肆、募資情形暨資金運用計畫執行情形.....	27
一、公司資本及股份.....	27
二、公司債辦理情形.....	31
三、特別股辦理情形.....	32
四、海外存託憑證辦理情形.....	32
五、員工認股權憑證辦理情形.....	32
六、併購或受讓他公司股份或發行新股辦理情形.....	32
七、資金運用計畫執行情形.....	32
伍、營運概況.....	34
一、業務內容.....	34
二、市場及產銷概況.....	41
三、從業員工.....	50
四、環保支出資訊.....	50
五、勞資關係.....	50
六、重要契約.....	52
陸、財務概況.....	53
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表.....	53
二、最近五年度財務分析.....	55
三、最近年度財務報告之監察人審查報告.....	57
四、最近年度財務報表含會計師查核報告.....	58
五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表.....	106
六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務週轉困難情事.....	152

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析並評估風險事項.....	153
一、財務狀況.....	153
二、經營結果.....	154
三、現金流量.....	155
四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響.....	155
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情形.....	156
六、風險事項之分析評估.....	156
七、其他重要事項.....	160
捌、特別記載事項.....	161
一、關係企業相關資料.....	161
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形.....	163
三、最近年度及截至年報刊印日止，子公司持有或處分本公司股票情形.....	163
四、其他必要補充說明事項.....	163
五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項特別記載事.....	163

壹、致股東報告書

各位股東女士、先生：

感謝各位股東對本公司的愛護與支持，同時感謝全體同仁過去一年的辛勞與貢獻，現在將本公司過去一年的經營狀況及對今年的展望，報告如下：

一、九十八年度營業計劃實施成果

過去一年裡，全球景氣在金融海嘯肆虐下急遽下滑，尤以歐美市場受到的影響最大，而國內景氣因外銷依存度高，受此影響，導致無薪假員工曾高達數十萬人，在此氛圍下，國內消費緊縮的情形日益嚴重，使得各行各業皆面臨營收及獲利巨幅滑落之壓力，公司在整體大環境極不理想之情況下亦無法倖免，整體營收衰退幅度超過 2 成，獲利更因金融負債評價因素導致大幅虧損，公司受到金融海嘯的衝擊不可謂不大。綜觀九十八年度營業狀況，營業收入淨額為 833,404 仟元，較前一年度的 1,097,407 仟元衰退了 24%，在營業利益方面，由前一年度的 88,543 仟元下滑至-13,233 仟元，下滑幅度為 115%，在稅後純益方面，則由前一年度的 76,153 仟元大幅下滑至-90,526 仟元，下滑幅度為 219%，每股稅後純益為-1.67 元。整體而言，營運成果較往年大為遜色，究其因，除全球機械產業需求大幅滑落外，公司產品結構調整亦是主因，公司近年來陸續著墨在綠能產業之發展，投入大量資金與人力在相關產品之研發與製造，期望從過去利用能源到節約能源，最後進階到生產能源的階段，一路走來皆顯示出公司不斷追求創新的精神。預期今年度在全球景氣逐步回溫之情況下，再加上綠能產品出貨持續增溫，今年之營運績效應可創造歷史佳績，敬請大家期待。

二、預算執行情形

在預算執行上，營業收入達成預算金額 823,183 仟元之 101.2%，營業毛利達成預算目標之 96.7%，稅前淨利則為預算金額之-111.7%。基本上，預算達成率仍在預期範圍內，其差異主要原因除部分呆滯原材料庫存提列準備外，員工認股費用化所增加之成本費用及金融負債評價損失，皆使得毛利與稅前淨利之預算達成率較其他指標之達成率低。

三、財務收支及獲利能力

(一). 在財務收支及獲利能力方面，九十八年度來自營業活動之淨現金流入 111,567 仟元，主因係金融負債評價損失及存貨減少所致；來自投資活動之淨現金流出 111,371 仟元，主因購置固定資產所致；來自融資活動之淨現金流入 101,285 仟元，主因長短期借款之舉借所致。

(二). 獲利能力分析部份

資產報酬率：-5.22%
股東權益報酬率：-11.54%
營業利益佔實收資本比率：-2.19%
稅前純益佔實收資本比率：-15.26%
純益率：-10.86%
每股盈餘：-1.67 元。

四、研究發展狀況

在研究發展方面，去年度有多項新產品研發進入商品化階段，包括與綠能產業相關之節能發電關鍵零組件與產品，包括 CO₂ 板式熱交換器、廢熱回收發電機及燃料電池機構件等綠能產品，預期今年度在新產品出貨持續增溫後，將對本公司之營收及獲利提供很大的助益。

五、九十九年度營業計劃概要

(一). 經營方針

1. 募集新資金，增購新機器設備，因應新產品之產能需求。
2. 持續在市場搜尋節能產品的新應用面，以擴大新市場。
3. 積極爭取國外設備大廠及大型代理廠商之配合，擴大經銷據點與銷售面。
4. 全力衝刺外銷市場，使外銷業績維持正成長之趨勢。
5. 內銷市場方面，增加綠能產品線及擴大現有客戶群。

(二). 重要之產銷政策

1. 持續擴充生產基地及生產設備。
2. 積極拓展內、外銷市場。
3. 尋求國際大廠代工機會，持續強化海外子公司自給自足實力。

六、未來公司發展策略

為因應未來新產品之產能需求及現有產品產能需求之持續增加，公司今年度配合改建之一廠廠房及伴隨著新機器設備之陸續增購，使公司之整體設備產能得以提昇，以滿足業績成長之需求；在達成業績成長方面，公司未來除以自有品牌產品，全力衝刺外銷市場外，亦將持續朝 OEM 或 ODM 代工模式尋求商機，內銷市場方面則不斷尋求並嘗試不同產業之工作機會，擴大現有客戶群，再加上綠能新產品開發之加速進行，以即早搶佔市場並挹注公司之業績，務使今年度營收及獲利雙方面之成長目標皆能順利達成。

七、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

依據國際鋼鐵協會(IISI)2010年1月報導，2009年相較前一年2008年，全球產量降低8.0%，惟在亞洲的中國及中東地區顯示，仍為積極的成長，其中中國大陸因各項重大建設推動，成長亦達13.5%，中國大陸已成為全球鋼鐵產業最重要的市場與產地，其境內太鋼、上鋼三廠、浦項及聯眾等各廠陸續興建與進行產能擴充，此外廣鋼與日本JFE將於廣州合資興建年產180萬噸冷軋鋼廠，寶鋼、日本鋼鐵與法國Acelor集團於上海合資興建年產170萬噸冷軋鋼廠，隨著不銹鋼市場的成長，將間接帶動冷軋輥輪的需求上升。

本公司所配合之相關法律大致可分為民商相關法令、經濟法規、勞動法規及環保法規，目前無重大變動及影響，另本公司已聘請消基會董事長謝天仁律師為法律顧問，以為未來法律變動之重要諮詢來源，降低法律變動之營運風險。

因應全球暖化、能源枯竭，各國政府竭力以節能減碳、維護生態環境為目標。而燃料電池擁有高效能及低污染之特性，且應用範圍廣泛，目前為世界各國發展替代能源之重點產業，依據Freedonia Group於2007年5月之調查報告顯示，2006年燃料電池全球需求值僅為420百萬美元，惟在技術不斷進步及油價高漲與環保議題要求之提升下，2016年全球需求值可達85億美元，2006年-2016年之需求值年複合平均成長率可達27.7%，顯示未來燃料電池之需求將持續成長。

在未來的日子裡，本公司全體同仁仍將秉持「創新、品質、責任、榮譽」的經營理念，努力達成公司各項營運目標，以不負各位股東之期望。

敬祝 所有股東

身心健康 萬事如意

董事長

韓顯壽



貳、公司概況

一、公司簡介

(一)設立日期：中華民國 59 年 10 月 11 日

(二)公司沿革：

59 年 10 月：公司成立於台北縣新莊市化成路 211 巷 1 號，資本額新台幣貳佰陸拾萬元。

66 年 03 月：轉投資於高雄地區成立高立熱處理股份有限公司。

77 年 04 月：擴大生產規模，公司遷至中壢工業區現址。

78 年 07 月：中壢廠獲得日本工業規格(JIS)標記承認。

78 年 11 月：增資為新台幣捌仟陸佰參拾萬肆仟元。

79 年 02 月：合併高立熱處理及高力精密股份有限公司，成為本公司高雄廠及銅鐸廠。

79 年 03 月：增資為壹億伍仟壹佰參拾柒萬肆仟元。

83 年 04 月：成立板式熱交換器廠，自行研發硬鋁型板式熱交換器產品。

83 年 05 月：中壢廠獲得美國麥道航空公司評鑑授證。

86 年 07 月：盈餘及資本公積轉增資，增資後實收資本額為新台幣貳億元整，並經證券暨期貨管理委員會核准公開發行。

87 年 08 月：現金增資 4 仟 9 佰萬元，增資後實收資本額為新台幣貳億肆仟玖佰萬元整。

88 年 06 月：中壢廠獲得國際標準組織 ISO 9002 認證通過。

90 年 01 月：硬鋁型板式熱交換器符合美國 UL 壓力容器認證。

90 年 06 月：永安廠輥輪熱處理獲得 ISO 9001:2000 認證通過。

90 年 10 月：高雄本洲工業區高雄總廠落成。

91 年 08 月：盈餘轉增資 12,450 仟元，資本總額為新台幣貳億陸仟壹佰肆伍萬元整。

92 年 06 月：板式熱交換器廠、中壢熱處理廠及銅鐸廠獲得 ISO 9001:2000 認證通過。

92 年 08 月：硬鋁型板式熱交換器符合歐盟 PED 壓力容器認證。

92 年 08 月：盈餘轉增資 28,550 仟元，資本總額為新台幣貳億玖仟萬元整。

93 年 05 月：成立熱能技術事業部，為因應時局變遷並開拓熱能市場之需要。

93 年 08 月：盈餘轉增資 29,000 仟元，實收資本額為新台幣參億壹仟玖佰萬元整。

93 年 09 月：經核准登錄興櫃股票櫃檯買賣。

93 年 11 月：熱能技術事業部 HTU 產品發表。

94 年 03 月：高雄本洲廠(硬鋁型板式熱交換器之製造)獲得 ISO 9001:2000 認證通過。

94 年 06 月：送件申請上櫃。

94 年 08 月：盈餘轉增資 28,710 仟元，實收資本額為新台幣參億肆仟柒佰柒拾壹萬元整。

95 年 01 月：為擴大生產規模，購買中壢工業區內土地廠房並完成過戶。

95 年 02 月：證期局核准掛牌上櫃。

95 年 06 月：櫃檯買賣中心掛牌交易

95 年 07 月：現金增資 42,290 仟元，增資後實收資本額為新台幣參億玖仟萬元整。

96 年 08 月：發行第一次國內無擔保轉換公司債 150,000 仟元。

96 年 09 月：現金增資 50,000 仟元，增資後實收資本額為新台幣肆億肆仟萬元整。

97 年 04 月：中壢工業區二廠改建落成。

97 年 09 月：盈餘轉增資 22,000 仟元，增資後實收資本額為新台幣肆億陸仟貳佰萬元整。

97 年 10 月：開始進行燃料電池的關鍵熱交換系統的開發與研究。

98 年 8、9 月：國內第一次可轉換公司債轉增資 50,844,550 元與盈餘轉增資 46,200 仟元，增資後實收資本額為新台幣 559,044,550 元整。

98 年 10 月：國內第一次可轉換公司債轉增資 14,105,810 元，增資後實收資本額為新台幣 573,150,360 元整。

99 年 01 月：國內第一次可轉換公司債轉增資 3,061,220 元，增資後實收資本額為新台幣 576,211,580 元整。

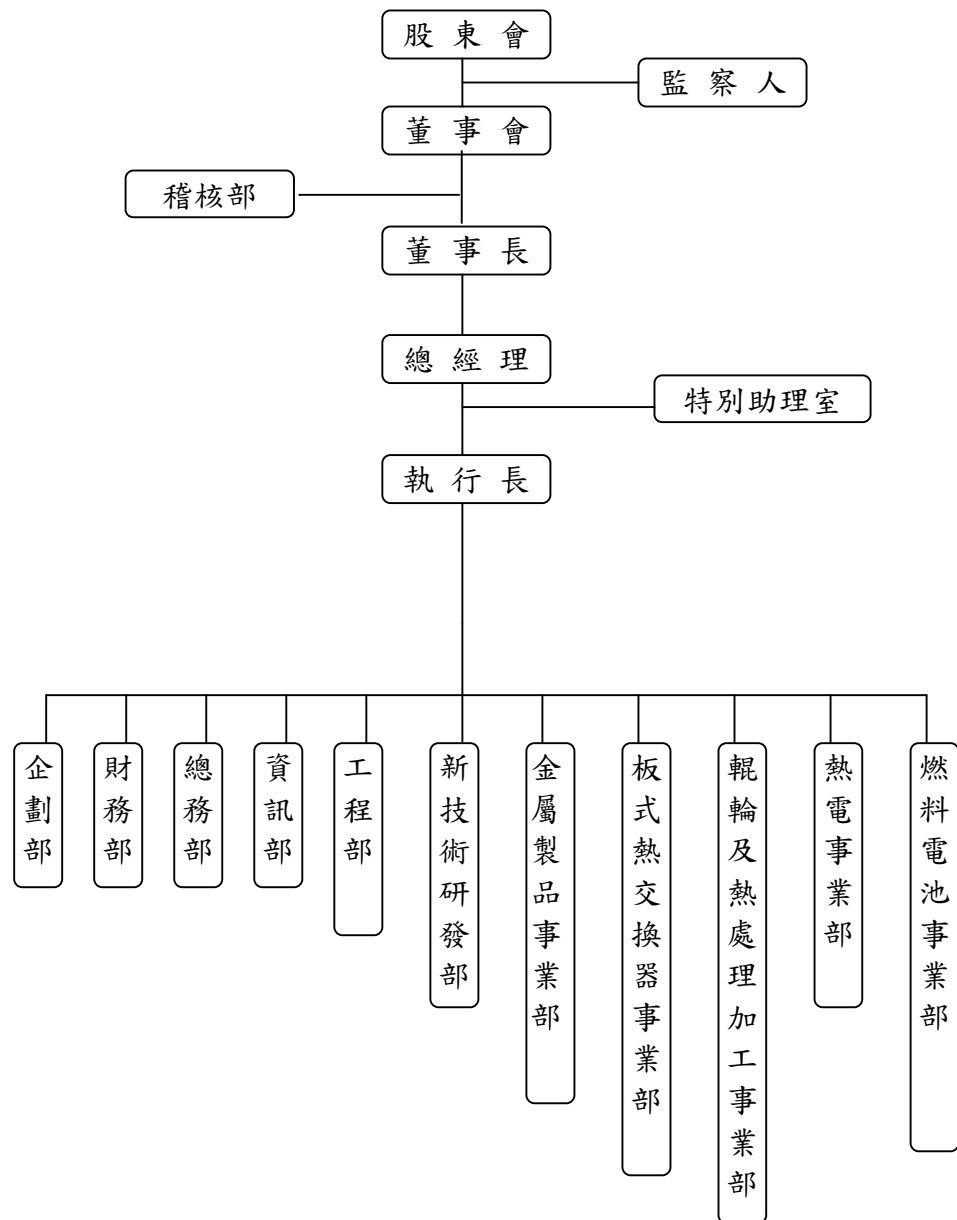
99 年 02 月：現金增資 50,000 仟元，增資後登記實收資本額為新台幣 626,211,580 元整。

99 年 04 月：國內第二次可轉換公司債轉增資 9,112,150 元，增資後登記實收資本額為新台幣 635,323,730 元整。

參、公司治理報告

一、組織系統：

1. 組織結構：



2. 各主要部門所營業務：

部 門	職 掌
特別助理室	1. 綜理全公司整體營運目標之擬訂、推行、溝通協調。 2. 專案計劃之研究、擬訂、執行及跟催。 3. 擬定營業方針、檢討營運績效及審核營運預算。 4. 管理制度之建立、執行與修訂。
稽 核 部	1. 內部稽核及內部控制制度的制訂及修正。 2. 規劃並執行公司各項作業稽核，定期提出建議，並追蹤改善。
財 務 部	1. 負責有關財務、會計等事務。 2. 負責股務作業及財務規劃。
總 務 部	1. 負責人事事務、固定資產及原物料、庶務器具之採購及管理。 2. 召開股東會及董事會會場安排作業。
資 訊 部	公司電腦化作業之規劃、維護、管制及推動。
工 程 部	1. 協助各事業部之設備維修。 2. 協助各事業部之工程進行。
企 劃 部	1. 公司形象、品牌經營與管理。 2. 行銷策略研擬訂定。 3. 市場分析與情報蒐集
新技術研發部	負責各項產品新技術的研發、導入及應用
金屬製品事業部	負責銅鋅加工、無塵室地板產銷及研發工作。
板式熱交換器事業部	負責板式熱交換器產銷、板片沖製、真空爐代工及研發業務。
輥輪及熱處理加工事業部	負責輥輪及周邊配件、熱處理加工等產銷及研發工作。
熱電事業部	負責熱能工程設計、低溫廢熱／壓差發電機代理及設計製造、空氣乾燥機及組合式板式熱交換器產銷及研發工作。
燃料電池事業部	負責燃料電池之機構件的製造加工。

二、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

1. 董事及監察人資料：

(1). 董事及監察人主要經(學)歷及任職情形：

99 年 4 月 27 日

職稱	姓名	選(就)任日期	任期	初次選任日期	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(註3)	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	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例			職稱	姓名	關係
董事長	韓顯壽	97/06/25	3	86/06/22	1,382,587	3.14%	774,639	1.2%	10,072	0.02%	—	—	西德聯邦政府職業教育研究所 中華民國金屬熱處理學會創始會長	高力國際(股)公司董事、高力發展(股)公司董事、高力科技(寧波)有限公司董事長	總經理	韓顯福	兄弟
董事	韓顯福	97/06/25	3	86/06/22	956,688	2.17%	1,224,469	1.90%	396,418	0.61%	—	—	大同工學院機械工程系畢業 自 89.06 起擔任高力公司總經理	高力熱處理工業(股)公司總經理、高力科技(寧波)有限公司董事	監察人	李振德	姻親
董事	黃紹雄	97/06/25	3	86/06/22	982,734	2.23%	894,531	1.39%	121,812	0.19%	—	—	師範大學工教系畢業 西德聯邦政府職業教育研究所 曾任技術學院副教授 曾任中國石油公司工程師	無	無	無	無
董事	蔡鶴齡	97/06/25	3	86/06/22	1,742,199	3.96%	2,048,289	3.17%	290,383	0.45%	—	—	省立台北第二女中畢業 代書事務所負責人	天外天有線電視股份有限公司監察人	監察人	陳俊良	姻親
董事	陳建和	97/06/25	3	92/06/28	311,581	0.71%	386,258	0.60%	24,987	0.04%	—	—	中華工專機械科畢業 自 95.01 起擔任高力公司副總經理	本公司副總經理	無	無	無
董事	陳繁雄	97/06/25	3	93/06/25	—	—	—	—	79,661	0.12%	—	—	大同工學院機械系機械材料科畢業 曾任大同工學院材料系副教授	大同大學材料工程學系榮譽教授、綠能科技股份有限公司董事	無	無	無
董事	韋月桂	97/06/25	3	93/06/25	—	—	—	—	—	—	—	—	台大 EMBA 財務金融研究所 曾任期貨交易所結算業務委員	卓群聯合會計師事務所所長	無	無	無
監察人	陳俊良	97/06/25	3	97/06/25	76,500	0.17%	93,115	0.14%	226,816	0.35%	—	—	台灣大學經濟研究所碩士畢業 台北大學財稅學系畢業	力鼎精密股份有限公司營運處長、碩本電子材料(股)公司獨立董事	董事	蔡鶴齡	姻親
監察人	李振德	97/06/25	3	91/06/29	1,134,357	2.58%	1,296,377	2.00%	—	—	—	—	台南英商商業職業學校畢業	現任台南洗染同業工會理事	董事長	韓顯壽	姻親
監察人	梅銀蘭	97/06/25	3	93/06/25	17,302	0.04%	35,550	0.06%	—	—	—	—	國立成功大學會計系畢業 曾任高岡屋食品管理顧問	得恩堂眼鏡副總經理、世紀國際通商資深顧問師、羅德森全能發展管理顧問師	總經理	韓顯福	姻親
														無	無	無	無

註：法人股東之主要股東：略。

(2). 董事或監察人所具專業知識及獨立性之情形：

姓名	條件	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）										兼任其他公司 開發行公司 獨立董事家 數
		商務、財務、會計或公司業務所須之相關科系之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須之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法律、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	
韓顯壽	V			V					V	V	V		V	V
韓顯福				V					V	V	V		V	V
黃紹雄	V			V	V			V	V	V	V	V	V	V
蔡鶴齡				V	V			V	V	V	V	V	V	V
陳建和				V			V	V	V	V	V	V	V	V
陳繁雄	V			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
韋月桂			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
陳俊良			V	V			V	V	V	V	V	V	V	V
李振德				V	V				V	V	V		V	V
梅銀蘭			V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V

註：各董事、監察人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“V”。

- (1). 非為公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，不在此限)。
- (2). 非本公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者，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十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、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬。
- (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). 非為公司或其關係企業提供商業、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。

2. 總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料：

99 年 4 月 27 日

職 稱	姓 名	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份股數	持有股份比率	利用他人名義持有股份股數	持有股份比率	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		
			股數	持 股 比 率							職稱	姓名	關係
總經理	韓顯福	89/06/22	1,224,469	1.90%	396,418	0.61%	—	—	大同工學院機械工程系畢業 自 89.06 起擔任高力公司總經理	高力科技(寧波)有限公司董事	董事長	韓顯壽	兄弟
執行長	張萬福	97/09/16	7,000	0.01%	—	—	—	—	台灣大學化學工程研究所畢業 曾任動能科技股份有限公司總經理 曾任台灣卜內門化學股份有限公司總經理 曾任台灣強克股份有限公司總經理	無			
副總經理	李清國	86/01/01	21,424	0.03%	—	—	—	—	省立鳳山高中畢業 自 70.01 至 86.01 擔任高力公司永安廠業務部經理	高力科技(寧波)有限公司董事	-	-	-
副總經理	陳建和	95/01/01	386,258	0.60%	24,987	0.04%	—	—	中華工專機械科畢業 自 95.01 起擔任高力公司副總經理	無	-	-	-
副總經理	王心五	95/01/01	6,307	0.01%	51,064	0.08%	—	—	中央大學財務管理研究所畢業 曾任銓祐科技股份有限公司管理部協理 曾任元次三科技股份有限公司處長	無	-	-	-
副總經理	鄭明哲	95/07/01	36,801	0.06%	14,624	0.02%	—	—	淡江大學機械工程學系畢業 自 93.02 至 95.07 擔任高力公司熱交換器事業部協理	無	-	-	-
副總經理	陳永徵	97/04/14	5,000	0.01%	—	—	—	—	中原大學機械研究所畢業 曾任資源電訊有限公司總經理 曾任富驊企業有限公司協理	無	-	-	-
副總經理	徐瑞鐘	98/02/02	5,000	0.01%	2,954	0.01%	—	—	美國佛羅里達大學機械工程研究所畢業 曾任工業技術研究院副所長 曾任介面光電公司副總經理	無	-	-	-
協理	何振才	93/02/01	1,199	0.00%	—	—	—	—	省立高雄高級工職業學校畢業 自 91.01 至 93.2 擔任高力公司永安廠品保部經理	無	-	-	-
協理	黃志強	95/07/01	7,414	0.01%	—	—	—	—	中原大學會計研究所畢業 李洲科技股份有限公司協理 自 91.10 至 95.07 擔任高力公司熱交換器事業部業務經理	無	-	-	-
協理	吳堡基	96/03/01	5,064	0.01%	—	—	—	—	台南私立慈幼高工機工科畢業 自 87 至 96.03 擔任高力公司永安廠工安經理	無	-	-	-
協理	陳光威	98/08/03	4,000	0.01%	—	—	—	—	逢甲大學資工系畢業 曾任逢達自勤化科技股份有限公司總經理特助 曾任銳光實業股份有限公司廠長	無	-	-	-
協理	蔡孟芳	96/07/01	13,922	0.02%	—	—	—	—	台北科技大學冷凍空調系 曾任瑞士商梅特勒台灣分公司工業產品部經理 曾任芬蘭商台灣通力電梯股份有限公司專案課長	無	-	-	-
協理	劉哲輔	96/07/01	272	0.00%	714	0.00%	—	—	中山大學材料研究所畢業 自 94.03 至 96.07 擔任高力公司研發部經理	無			
協理	莊家皓	99/03/01	—	—	—	—	—	—	新埔工專機械科畢業 曾任崙昌機械副處長 曾任 International Cosmetic Suppliers Ltd. 專案經理	無			

3. 最近年度支付董事、監察人、總經理及副總經理之報酬：

(1). 董事(含獨立董事)之酬金：

97年12月31日 單位:新台幣仟元

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)		盈餘分配之酬勞 (C)		業務執行費 用(D)		A、B、C及D等 四項總額占稅後 純益之比例		退職退休金(E)		盈餘分配員工紅利(G)				員工認股權 憑證得認購 股數(H)	
		本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	本公司	合併報 表內所 有公司	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額	現金 紅利 金額	股票 紅利 金額			本公司	合併報 表內所 有公司
董事長	韓顯奇																		
董事	韓顯福																		
董事	黃紹雄																		
董事	蔡鶴齡																		
董事	陳建和																		
董事	陳繁雄																		
董事	章月桂																		

註：98年度屬退職退休金費用化之提列數：475仟元。

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	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
	韓顯福、陳建和、蔡鶴齡、黃紹雄、陳繁雄、韋月桂 / 6 人	韓顯福、陳建和、蔡鶴齡、黃紹雄、陳繁雄、韋月桂 / 6 人	陳建和、蔡鶴齡、黃紹雄、陳繁雄、韋月桂 / 5 人	陳建和、蔡鶴齡、黃紹雄、陳繁雄、韋月桂 / 5 人
低於 2,000,000 元	韓顯壽 / 1 人	韓顯壽 / 1 人	韓顯壽、韓顯福 / 2 人	韓顯壽、韓顯福 / 2 人
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)				
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)				
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). 監察人之酬金：

監察人之酬金

職稱	姓名	監察人酬金						A、B及C等三項總額 占稅後純益之比例 (註8)	有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金 (註9)
		報酬(A) (註2)		盈餘分配之酬勞(B) (註3)		業務執行 費用(C) (註4)			
		本公司	合併報表內 所有公司 (註5)	本公司	合併報表內 所有公司 (註5)	本公司	合併報表內 所有公司 (註5)		
監察人	陳俊良	200	200	-	-	105	105	0.34%	無
監察人	李振德								
監察人	梅銀蘭								

註：98年度實際給付退職退休金或屬退職退休金費用化之提列數：無。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司(註6)	合併報表內所有公司(註7)D
	陳俊良、李振德、梅銀蘭 / 3人	陳俊良、李振德、梅銀蘭 / 3人
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元 (含) ~ 5,000,000 元 (不含)		
5,000,000 元 (含) ~ 10,000,000 元 (不含)		
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		

(3). 總經理及副總經理之酬金：

總經理及副總經理之酬金

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)		盈餘分配之員工紅利金額(D)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例(%)		取得員工認股權憑證數額		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	現金紅利金額	股票紅利金額	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	
總經理	韓顯福															無
執行長	張萬福															
副總經理	李清國															
副總經理	陳建和															
副總經理	王心五	15,091	15,091	1,039	1,039	-	-	-	-	-	-	17.82%	17.82%	-	-	
副總經理	陳永徵															
副總經理	鄭明哲															
副總經理	徐瑞鐘															

註：徐瑞鐘副總經理於 98.02.02 到職。

註：98 年度屬退職退休金費用化之提列數 1,039 仟元。

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	合併報表內所有公司
低於 2,000,000 元	陳建和、王心五、鄭明哲、李清國、 陳永徵、徐瑞鐘/6 人	陳建和、王心五、鄭明哲、李清國、 陳永徵、徐瑞鐘/6 人
2,000,000 元 (含) ~5,000,000 元 (不含)	韓顯福、張萬福/2 人	韓顯福、張萬福/2 人
5,000,000 元 (含) ~10,000,000 元 (不含)		
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		

(4). 配發員工紅利之經理人姓名及配發情形：

98 年 12 月 31 日 單位:新台幣仟元

	職稱	姓名	股票紅利金額	現金紅利金額	總計	總額占稅後純益之比例(%)
經理人	總經理	韓顯福	-	-	0	0%
	執行長	張萬福				
	副總	鄭明哲				
	副總	陳建和				
	副總	陳永徵				
	副總	王心五				
	副總	徐瑞鐘				
	副總	李清國				
	協理	何振才				
	協理	吳堡基				
	協理	黃志強				
	協理	劉哲輔				
	協理	蔡孟芳				
	協理	溫世光				
	協理	潘德偉				
	協理	孫愛伶				
	協理	陳光威				

註：本公司於 99 年 3 月 26 日董事會議討論通過 98 年彌補虧損案，決議不分配發股利及董監酬勞、員工分紅。

(5). 分別比較說明本公司及合併報表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、訂定酬金之程序及與經營績效之關聯性。

- 1). 本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金皆僅由本公司支付，97 年度及 98 年度支付總額占稅後純益比例分別為 31.94%及-22.85 %。
- 2). 董監事之酬金包括車馬費、盈餘分派之董監酬勞。在車馬費方面，係參考同業水準，依董監事出席董事會情況支付；盈餘分配之董事酬勞方面，係依本公司章程第二十九條之規定辦理，於本公司決算有盈餘時，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，再依相關法令或主管機關規定，提撥或迴轉特別盈餘公積，其餘提列員工紅利不得低於百分之二；董監事酬勞不得高於百分之五；餘數加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分配之；總經理及副總經理之酬金包括薪資、獎金、員工紅利等，則係依所擔任之職位及所承擔的責任，參考同業對於同類職位之水準釐定。

三、公司治理運作情形：

(一)董事會運作情形：

1. 98 年度董事會開會 8 次，董事監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列) 席次數 B	委託出 席次數	實際出(列)席率(%) 【 B / A 】	備註
董事長	韓顯壽	8	—	100	
董 事	韓顯福	8	—	100	
董 事	黃紹雄	8	—	100	
董 事	蔡鶴齡	7	—	87.5	
董 事	陳建和	7	—	87.5	
董事(獨立)	陳繁雄	8	—	100	
董事(獨立)	韋月桂	8	—	100	
監察人	李振德	8	—	100	
監察人	陳俊良	8	—	100	
監察人(獨立)	梅銀蘭	8	—	100	

其他應記載事項：無

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。

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：無。

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：無。

2.98 年度董事及監察人進修情形如下：

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
董事	韓顯壽	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
董事	韓顯福	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
董事	黃紹雄	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
董事	陳建和	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
董事	蔡鶴齡	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
獨立董事	陳繁雄	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
獨立董事	韋月桂	97/06/25	98/12/01	98/12/01	社團法人中華公司治理協會	推動 IFRS 之策略與思維	3
監察人	李振德	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3
監察人	陳俊良	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	6
獨立監察人	梅銀蘭	97/06/25	98/10/06	98/10/06	社團法人中華公司治理協會	國際財務會計準則	3

(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：不適用。

2. 監察人參與董事會運作情形：

98 年度董事會開會 8 次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數 (B)	實際列席率(%) (B / A)	備註
監察人	李振德	8	100	
監察人	陳俊良	8	100	
監察人(獨立)	梅銀蘭	8	100	
其他應記載事項： 一、公司設置一席獨立監察人。 二、監察人定期審查公司內部稽核報告，不定期列席參與董事會，不定期與內部稽核主管及會計師就公司財務、業務狀況進行了解。 三、公司網站投資人園地設有監察人信箱以及股東意見箱等，於必要時得與員工及股東直接溝通，故其溝通管道順暢。				

(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：

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
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (二)公司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之情形 (三)公司建立與關係企業風險控管機制及防火牆之方式	(一)公司設有專責人員處理股東建議、疑義及糾紛等相關事宜。 (二)公司已委託兆豐證券辦理股務相關事務，可隨時掌握主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形。 (三)公司訂定有關係企業相互間財務業務相關作業規範、長短期投資作業管理辦法、子公司監理作業辦法，並依規定執行。	無重大差異
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)公司設有二席獨立董事。 (二)簽證會計師為勤業眾信聯合會計師事務所龔雙雄、游素環會計師，非為本公司關係人，尚無不具有獨立性之情形。	無重大差異
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	已建立發言人制度專責處理相關事宜。	無重大差異

四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司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)	(一)公司已架設網站揭露財務業務及公司治理資訊情形。 (二)公司設有英文網站，並依規定定期及不定期於公開資訊觀測站申報各項財務及業務資訊；設有專人負責公司資訊蒐集及揭露工作，並已建立發言人制度。	無重大差異
五、公司設置提名、薪酬或其他各類功能性委員會之運作情形	公司尚未設置委員會等功能委員會。	公司將視實際需求研議辦理。
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 目前尚未訂定公司治理實務守則，惟本公司已於內部控制制度及各項辦法中包含公司治理之法理精神。		
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、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)： (一)成立職工福利委員會，實施退休金制度外，鼓勵員工參與國內外各項訓練課程與技術研討、規劃員工團體保險及安排定期健康檢查，重視勞工關係，提供平等就業機會。(第50頁-第51頁) (二)與客戶溝通管道暢通，執行情形良好。 (三)董事及監察人進修之情形：本公司董事及監察人於98年度已進修涵蓋公司治理主題相關之財務、業務、商務、法務及會計之課程，獨立董事及監察人亦每年進修法律、財務或會計專業知識三小時以上。(第17頁) (四)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：依公司相關規定執行。 (五)保護消費者或客戶政策之執行情形：已建立客訴作業程序，針對客戶抱怨事件，將妥善判別問題所在及責任規歸屬，採取迅速有效之處理對策，並提出預防改進措施，防止再發生。 (六)公司為董事及監察人購買責任保險之情形及社會責任：已為董事及監察人購買責任保險，金額美金100萬元。		
八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形： 經社團法人中華公司治理協會於98年11月06日出具CG6005通用版公司治理制度評量報告中之建議如下---- 1. 宜建立董事會績效評估制度，為董事會訂立明確的目標，並定期檢討執行成效。 2. 宜定一套完整的風險管理政策，明文規定相關規範、要點與做法，並定期於董事會檢討風險管理政策與執行成效。 3. 未來選任監察人時，宜避免其與董事會成員具有姻親關係，以提高監察人行使職權時之獨立性。		

- (四)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、消費者權益、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履行情形：
1. 公司亦擬定勞工安全衛生工作手則，提供並保持一個合於工業實務所指定與法令所要求的安全及衛生工作環境，並依法令規定定期舉辦勞工安全教育訓練及預防訓練。

2. 本公司不定期實質回饋社會做公益活動，例如捐贈及歡迎在校生參觀及實習。

(五)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：無

(六)其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：本公司已訂定道德行為準則（附件一第 164 頁-第 169 頁）、投資人關係處理程序辦法、內部溝通作業辦法及內部重大資訊處理作業程序。

(七)內部控制制度執行狀況應揭露下列事項：

1. 內部控制聲明書。

高力熱處理工業股份有限公司
內部控制制度聲明書

日期：99年03月26日

本公司民國98年度之內部控制制度，依據自行檢查的結果，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.風險評估及回應，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、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國98年12月31日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及及主要法令(如後附表)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、本公司應遵行之法令不以後頁附表所聲明者為限。
- 七、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。
- 八、本聲明書業經本公司民國99年3月26日董事會通過，出席董事七人中，有○人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

高力熱處理工業股份有限公司



董事長：韓顯壽



簽章

總經理：韓顯福



簽章

2. 委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

(八)最近年度及截至年報刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、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。

(九)最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議事項及執行情形。

1. 股東會：

本公司民國九十八年股東常會於民國九十八年六月二十五日在總公司(中壢工業區)會議室舉行。會中出席股東決議通過：

- (1). 承認本公司九十七年度營業報告書及決算表冊。
 - (2). 承認本公司九十七年度盈餘分配。
 - (3). 辦理盈餘轉增資發行新股案。
 - (4). 修訂本公司「公司章程」案。
 - (5). 修訂本公司「資金貸與及背書保證處理程序」案。
- 執行情形：以上所有議案均已依股東會決議執行完成。

2 董事會：

本公司於民國九十八年度及至年報刊印日止共召開九次董事會，重要決議摘要如下：

日期	重要決議事項
98 年 3 月 27 日	1. 本公司九十七年度決算表冊。 2. 本公司九十七年度盈餘分配。 3. 討論本公司九十八年度預算案。 4. 出具「內部控制制度聲明書」。 5. 訂定九十八年股東常會時間、地點案。 6. 本公司九十七年度盈餘轉增資發行新股案。 7. 修訂本公司「公司章程」案。 8. 修訂本公司「資金貸與及背書保證處理程序」案。 9. 中壢熱處理加工業務停止。
98 年 6 月 30 日	1. 內部稽核業務報告。
98 年 7 月 10 日	1. 訂定本公司國內第一次無擔保轉換公司債換發新股基準日。 2. 訂定九十七年度盈餘轉增資之配股除權及增資基準日暨現金股利配息基準日。 3. 訂定可轉換公司債停止轉換期間。 4. 修訂「內部控制制度」及「內部稽核制度」。
98 年 7 月 17 日	1. 訂定本公司股本調整後配股、配息比率相關車事宜。 2. 本公司國內第一次無擔保可轉換公司債之轉換價格調整。
98 年 8 月 21 日	1. 承認本公司九十八年上半年度經會計師查核簽證之財務報告。 2. 本公司九十八年度預算更新案。 3. 本公司辦理 98 年度第一次現金增資發行新股案。 4. 本公司辦理國內第二次無擔保轉換公司債之事宜。 5. 本公司變更簽證會計師案。
98 年 10 月 06 日	1. 訂定本公司國內第一次無擔保轉換公司債換發新股基準日。

	2. 本公司業於 8 月 21 日經董事會決議辦理 98 年度第一次現金增資發行新股暨國內第二次無擔保轉換公司債，擬就暫定發行條件及相關事宜提請審議。 3. 修訂「內控控制制度」及「內部稽核制度」。
98 年 11 月 04 日	1. 訂定 98 年度現金增資發行新股之價格、認股基準日、停止過戶日及相關作業。 2. 新增「內部重大資訊處理作業程序」。 3. 討論本公司 2010 年度稽核計劃。 4. 修訂「內控控制制度」、「內部稽核制度」及「子公司監控作業辦法」。
98 年 12 月 25 日	1. 訂定本公司國內第一次無擔保轉換公司債換發新股基準日。 2. 有關本公司實體股票全面轉換無實體發行案。 3. 擬訂 IFRS 專案計畫案。 4. 擬投資新設電動車動力系統公司案。
99 年 03 月 26 日	1. 本公司九十八年度決算表冊。 2. 本公司九十八年度彌補虧損案。 3. 討論本公司九十九年度預算案。 4. 出具「內部控制制度聲明書」。 5. 訂定九十九年股東常會時間、地點案。 6. 訂定本公司國內第二次無擔保轉換公司債換發新股基準日。 7. 修訂本公司「公司章程」案。 8. 修訂本公司「董事會議事規範」案。

(十)最近年度及截至年報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。

(十一)最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事、總經理、會計主管及內部稽核主管等）辭職解任情形之彙總：無。

1. 本公司與財務資訊透明有關人員，取得主管機關指明之相關證照情形：

證照	內部稽核	財務
發行人證券商證券交易所會計主管持續進修班(精選套裝)		1
防範內線交易之法規及內控實務	1	
內部稽核人員蒐集證據八大技術	1	
國際會計準則(IFRS)與 ROC GAAP 差異解析	1	

四、會計師公費資訊：

金額單位：新臺幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師查核期間	備註
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計		
勤業眾信聯合會計師事務所	龔雙雄	220					220	98.01.01	
	施錦川							98.04.17	
勤業眾信聯合會計師事務所	龔雙雄	2,870		78		220	298	98.04.17	1. 公開說明書 100,000。 2. 盈轉增公費 120,000。
	游素環							98.12.31	

- (一)給付簽證會計師、簽證會計師事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者，應揭露審計與非審計公費金額及非審計服務內容揭露如下：無。
- (二)更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者，應揭露更換前後審計公費金額原因：無。
- (三)審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者，應揭露審計公費減少金額、比例及原因：無。

五、更換會計師資訊：

(一)關於前任會計師

更換日期	於 98.08.21 經董事會通過		
更換原因及說明	本公司簽證會計師原委由勤業眾信聯合會計師事務所龔雙雄及施錦川兩位會計師，因該事務所內部組織調整，故改委由該所龔雙雄及游素環兩位會計師		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情況 \ 當事人	會計師	委任人
	主動終止委任	略	略
	不再接受(繼續)委任	略	略
最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	1. 97年度出具無保留意見之查核報告書。 2. 98年度出具無保留意見之查核報告書。		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無	V	
	說明：略		
其他揭露事項(本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二)關於繼任會計師

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	龔雙雄 游素環
委任之日	98年08月21日起委任
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

(三) 前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目之三事項之復函：略。

六、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

七、最近年度及截至年報刊印日止，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。

(一) 董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形：

單位：股

職 稱	姓 名	98 年度		截至 99 年 4 月 30 日止		備 註
		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	韓顯壽	(687,077)	無	-	無	信託 750,000
董 事 (兼總經理)	韓顯福	8,478	無	84,469	無	現任本公司總經理
董 事	黃紹雄	72,661	無		無	
董 事	蔡鶴齡	102,663	無	116,318	無	
董 事 (兼副總經理)	陳建和	28,924	無	30,174	無	
董 事	韋月桂	-	無	-	無	
董 事	陳繁雄	-	無	-	無	
監察人	陳俊良	7,101	無	5,689	無	
監察人	李振德	105,303	無	-	無	
監察人	梅銀蘭	2,711	無	2,172	無	
執行長	張萬福		無	7,000	無	
副總經理	李清國	(279,900)	無	7,881	無	
副總經理	王心五	(75,216)	無	6,018	無	
副總經理	鄭明哲	11,155	無	12,576	無	
副總經理	陳永徵	-	無	-	無	
副總經理	徐瑞鐘	-	無	5,000	無	於 98 年 02 月擔任副總經理一職
協理	何振才	(205,258)	無	(561)	無	
協理	溫世光	(10,054)	無	-	無	於 99 年 01 月轉任經理一職
協理	黃志強	(6,324)	無	6,086	無	
協理	吳堡基	(6,351)	無	4,065	無	
協理	蔡孟芳	(5,357)	無	6,000	無	
協理	劉哲輔	(4,978)	無	-	無	
協理	潘德偉	(908)	無	-	無	
協理	孫愛伶	12,652	無	-	無	
協理	陳光威	-	無	4,000	無	於 98 年 08 月擔任協理一職
協理	莊家皓	-	無	-	無	於 99 年 03 月擔任協理一職

(二) 董事、監察人、經理人及大股東股權移轉之相對人為關係人者之資訊：無。

(三) 董事、監察人、經理人及大股東股權質押之相對人為關係人者之資訊：無。

八、持股比例占前十大股東間互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊：

99年4月27日

姓名（註1）	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財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。（註3）		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱（或姓名）	關係	
蔡鶴齡	2,048,289	3.17%	290,383	0.45	-	-	李蔡照美	姐妹	-
韓鄭美惠受韓顯壽信託財產專戶	2,000,000	3.10%	-	-	-	-	韓顯壽受韓鄭美惠信託財產專戶	信託	-
李振德	1,296,377	2.01%	-	-	-	-	韓顯福	姻親	-
國票綜合證券股份有限公司	1,271,000	1.97%	-	-	-	-	無	無	-
韓顯福	1,224,469	1.90%	396,418	0.614	-	-	李振德	姻親	-
李蔡照美	1,055,307	1.63%			-	-	蔡鶴齡	姐妹	-
李芳和	1,038,688	1.61%			-	-	無	無	-
黃景暉受黃周秀花信託財產專戶	1,000,000	1.55%	-	-	-	-	無	無	-
韓顯壽受韓鄭美惠信託財產專戶	990,000	1.53%	-	-	-	-	韓鄭美惠受韓顯壽信託財產專戶	信託	-
黃紹雄	894,531	1.39%	121,812	0.189	-	-	無	無	-

九、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例：

單位：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
KAORI INTERNATIONAL CO., LTD	5,100,000	100.00%	—	—	5,100,000	100.00%
KAORI DEVELOPMENT CO., LTD	5,050,000	100.00%	—	—	5,050,000	100.00%
高力科技(寧波)有限公司	—	100.00%	—	—	—	100.00%

肆、募資情形暨資金運用計畫執行情形

一、公司資本及股份：

(一)股本來源：

1. 股份種類：

99 年 4 月 27 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	64,577,707	35,422,293	100,000,000	係屬上櫃股票，含可轉換公司債轉換普通股未變更登記 1,045,334 股。

2. 股本形成經過：

單位：仟股；新台幣仟元

年 月	發行價格(元)	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
91.10	10	35,000	350,000	26,145	261,450	盈餘轉增資 12,450	—	91.08.16(91)台財證(一)第 0910145673 號函核准
92.09	10	35,000	350,000	29,000	290,000	盈餘轉增資 28,550	—	92.08.15(92)台財證一字第 0920137148 號函核准
93.10	10	35,000	350,000	31,900	319,000	盈餘轉增資 29,000	—	93.08.13 金管證一字第 0930136246 號函核准
94.09	10	35,000	350,000	34,771	347,710	盈餘轉增資 28,710	—	94.08.09 金管證一字第 0940132241 號函核准
95.07	13	50,000	500,000	39,000	390,000	現金增資 42,290	—	95.05.08 金管證一字第 0950115746 號函核准
96.10	20	100,000	1,000,000	44,000	440,000	現金增資 50,000	—	96.07.12 金管證一字第 0960034033 號函核准
97.09	10	100,000	1,000,000	46,200	462,000	盈餘轉增資 22,000	—	97.07.16 金管證一字第 0970035837 號函核准
98.08	21.3	100,000	1,000,000	51,284	512,844	可轉債轉增資 5,084	—	98.08.14 經授商字第 09801184360 號函核准
98.09	10	100,000	1,000,000	55,904	559,045	盈餘轉增資 4,620	—	98.07.13 金管證發字第 0980034711 號函核准
98.10	10	100,000	1,000,000	57,315	573,150	可轉債轉增資 14,105	—	98.10.20 經授商字第 09801241260 號函核准
99.01	10	100,000	1,000,000	57,621	576,211	可轉債轉增資 3,061	—	99.01.19 經授商字第 09901012620 號函核准
99.02	32	100,000	1,000,000	62,621	626,211	現金增資 50,000	—	98.10.26 金管證發字第 0980054536 號函核准
99.04	10	100,000	1,000,000	64,577	645,777	可轉債轉增資 (未登記) 1,045,334 股	—	99.04.15 經授商字第 09901072230 號函核准

3. 總括申報制度募集發行有價證券應揭露之相關資訊：無。

(二)股東結構：

99 年 4 月 27 日

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	2	27	5,490	5	5,524
持 有 股 數	0	846,000	8,685,193	54,962,558	83,956	64,577,707
持 股 比 例	0	1.31%	13.45%	85.11%	0.13%	100%

(三)股權分散情形：

每股面額十元 99 年 4 月 27 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例 (%)
1 至 999	1,480	363,926	0.56%
1,000 至 5,000	2,800	5,902,022	9.14%
5,001 至 10,000	518	4,123,574	6.39%
10,001 至 15,000	199	2,508,665	3.88%
15,001 至 20,000	106	1,934,917	3.00%
20,001 至 30,000	183	5,185,264	8.03%
30,001 至 50,000	49	2,273,686	3.52%
50,001 至 100,000	97	7,108,736	11.01%
100,001 至 200,000	47	6,755,335	10.46%
200,001 至 400,000	18	4,771,734	7.39%
400,001 至 600,000	6	2,919,494	4.52%
600,001 至 800,000	9	6,237,258	9.66%
800,001 至 1,000,000	5	4,558,966	7.06%
1,000,001 以上	7	9,934,130	15.38%
合 計	5,524	64,577,707	100.00%

(四)主要股東名單：

股權比例達5%以上之股東或股權比例占前十名之股東名稱、持股數額及比例

99 年 4 月 27 日

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例
蔡鶴齡		2,048,289	3.17%
韓鄭美惠受韓顯壽信託財產專戶		2,000,000	3.10%
李振德		1,296,377	2.01%
國票綜合證券股份有限公司		1,271,000	1.97%
韓顯福		1,224,469	1.90%
李蔡照美		1,055,307	1.63%
李芳和		1,038,688	1.61%
黃景暉受黃周秀花信託財產專戶		1,000,000	1.55%
韓顯壽受韓鄭美惠信託財產專戶		990,000	1.53%
黃紹雄		894,531	1.39%

(五)最近兩年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料：

年度			97年	98年	當年度截至 99年3月31日
項目					
每股市價	最 高		21.10	53.50	75.8
	最 低		14.50	14.70	47.2
	平 均		18.03	42.64	62.27
每股淨值	分配前		15.42	14.86	17.19
	分配後		13.92	(尚未分配)	-
每股盈餘	加權平均股數		50,820,000	54,292,000	61,172,000
	每股盈餘	調整前	1.5	(1.67)	0.31
		調整後	1.4	(1.67)	-
每股股利	現金股利		0.5	0(註)	-
	無償配股	盈餘配股	1.0	0(註)	-
		資本公積配股	-	0(註)	-
	累積未付股利(註3)		-	-	-
投資報酬分析	本益比			-25.53(註)	-
	本利比			- (註)	-
	現金股利殖利率			0(註)	-

註：業經99.03.26董事會決議通過，但尚未經股東會通過。

(六)股利政策及執行狀況：

1. 公司章程所訂之股利政策：

本公司每年決算後所得盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，再依相關法令或主管機關規定，提撥或迴轉特別盈餘公積，其餘提列員工紅利不得低於百分之二；董監事酬勞不得高於百分之五；餘數加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分配之。

本公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，兼顧股東利益及平衡股利政策，以不低於股東紅利總額百分之十發放現金股利。

2. 本年度擬(已)議股利分配之情形：

本公司九十八年度決算稅後淨損新台幣 **90,525,383** 元，經以期初未分配盈餘新台幣 **22,188,031** 元、法定盈餘公積新台幣 **59,440,885** 元及資本公積新台幣 **8,896,467** 元彌補虧損後，計九十八年度期末待彌補虧損金額為新台幣 0 元，故本公司依公司法規定九十九年度不分配股利及董監酬勞、員工分紅。

前述盈餘分配案係經 99 年 03 月 26 日董事會通過，尚未經股東會決議。

(七)本次股東會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 98 年度每股盈餘-1.67 元，99 年度經董事會通過不分配股利，故對於營業績效、每股盈餘及股東投資報酬率之影響程度尚無重大影響。

(八)員工分紅及董事、監察人酬勞：

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司每年決算後所得盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積，再依相關法令或主管機關規定，提撥或

迴轉特別盈餘公積，其餘提列員工紅利不得低於百分之二；董監事酬勞不得高於百分之五；餘數加計以前年度未分配盈餘後，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分配之。

本公司將考量公司所處環境及成長階段，因應未來資金需求及長期財務規劃，兼顧股東利益及平衡股利政策，以不低於股東紅利總額百分之十為原則發放現金股利，惟此現金股利分派比例仍得視當年度營運狀況調整之。

2. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊：

(1). 配發員工現金紅利、股票紅利及董事、監察人酬勞金額：

本公司於 99 年 3 月 26 日董事會議討論通過 98 年彌補虧損案，決議不分配發股利及董監酬勞、員工分紅。

(2). 擬議配發員工股票紅利股數及其占盈餘轉增資之比例：

本公司 98 年度無配發員工股票紅利。

(3). 考慮擬議配發員工紅利及董事、監察人酬勞後之設算每股盈餘：

本公司 98 年度決議不分配發員工紅利及董事、監察人酬勞。

3. 上年度盈餘用以分配發員工紅利及董事、監察人酬勞情形：

本公司 98 年度董事會通過自 97 年度可分配盈餘中分配員工紅利 1,367,621 元及董事、監察人酬勞 3,419,053 元，實際配發員工紅利 1,367,621 元及董事、監察人酬勞 3,419,053 元，並無差異發生。

(九)公司買回本公司股份情形：無。

二、公司債辦理情形：

公司債辦理情形

99 年 4 月 30 日

公 司 債 種 類		國內第二次無擔保轉換公司債
發 行 (辦 理) 日 期		99/01/07
面 額		新台幣 100,000 元整
發 行 及 交 易 地 點		國內發行，櫃檯買賣中心掛牌
發 行 價 格		按面額十足發行
總 額		200,000,000 元整
利 率		0%
期 限		5 年期
保 證 機 構		無
受 託 人		玉山商業銀行股份有限公司
承 銷 機 構		兆豐證券股份有限公司
簽 證 律 師		不適用
簽 證 會 計 師		不適用
償 還 方 法		詳本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
未 償 還 本 金		100,800,000 元
贖 回 或 提 前 清 償 之 條 款		詳本公司國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法
限 制 條 款		無
信用評等機構名稱、評等日期、 公 司 債 評 等 結 果		無
附其他權利	截至年報刊印日止已轉換(交換或認股)普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	已轉換普通股股數： 1,956,549 股
	發行及轉換(交換或認股)辦法	詳見本年報所附九十八年度第二次國內無擔保轉換公司債發行及轉換辦法(附件二第 170 頁 -第 177 頁)
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及對現有股東權益影響		本次發行轉換公司債總額為 200,000 仟元整，因本公司債存續期限為五年，債權人請求轉換時點不一，將延緩對每股盈餘之稀釋效果，尚不致對現有股東權益造成重大影響。
交換標的委託保管機構名稱		不適用

轉換公司債資料

公司債種類		第 2 次無擔保轉換公司債
項 目	年 度	當 年 度 截 至 99 年 04 月 30 日
	目	
轉債市價 換公司	最 高	151
	最 低	101
	平 均	118.85
轉 換 價 格		50.7
發行（辦理）日期及 發行時轉換價格		99.01.07 \$50.7
履行轉換義務方式		發行新股

三、特別股辦理情形：無

四、海外存託憑證辦理情形：無

五、員工認股權憑證辦理情形：無

六、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無

七、資金運用計畫執行情形：

（一）. 前次現金增資計劃內容：

1. 行政院金融監督管理委員會核准函：98年10月26日核准文號金管證發字第0980054536、09800545361號。

2. 前次計劃所需資金總額：新台幣374,000仟元。

3. 資金來源：

(1)現金增資發行普通股5,000仟股，每股面額10元，預計以每股價格32元溢價發行，總計募集金額160,000仟元。

(2)發行國內第二次無擔保轉換公司債，每張公司債依面額10萬元發行，發行張數2,000張，預計募集金額200,000仟元。

(3)自有資金或銀行借款14,000仟元。

(4)若現金增資每股實際發行價格低於暫訂發行價格，致募集金額較預定不足時，將以自有資金因應之；而若現金增資每股實際發行價格高於暫訂發行價格，致募集金額較預定增加時，則將增加之金額繼續用以充實營運資金。

4. 計劃項目及預計資金運用進度

單位：新台幣仟元

計畫項目	預計完成日期	所需資金總額	預計資金運用進度			
			98 年度		99 年度	
			第三季	第四季	第一季	第二季
廠房及生產設備	99 年第二季	199,000	14,000	42,500	76,000	66,500
充實營運資金	99 年第一季	175,000	-	100,000	75,000	-
合 計		374,000	14,000	142,500	151,000	66,500

資料來源：本公司提供

(二) 執行情形：

1. 資金支用情形及計畫截至99年第一季執行狀況：

單位：新台幣仟元

計畫項目	執行狀況		99 年度 第一季	截至 99 年 第一季累計	進度超前或落後之原因及 改進計畫
廠房及生 產設備	支用金額	預定	76,000	132,500	本公司修繕廠房及購買 生產設備累計實際支用 金額為 104,899 仟元，執 行進度為 52.71%；充實營 運資金累計實際支用金 額為 86,055 仟元，執行 進度為 49.17%，合計累計 實際支用金額為 190,954 仟元，執行進度為 51.06%，本公司資金運用 情形及資金執行進度尚 屬合理。
		實際	90,899	104,899	
	執行進度	預定	38.19%	66.58%	
		實際	45.68%	52.71%	
充實營運 資金	支用金額	預定	75,000	175,000	
		實際	86,055	86,055	
	執行進度	預定	42.86%	100.00%	
		實際	49.17%	49.17%	
合計	支用金額	預定	151,000	307,500	
		實際	176,954	190,954	
	執行進度	預定	40.37%	82.22%	
		實際	47.31%	51.06%	

2. 前次現金增資計畫屬充實營運資金者應揭露事項：

單位：新台幣仟元；%；每股盈餘為元

項目	年度	98 年度	97 年度	變動金額
流動資產		694,874	709,199	(14,325)
流動負債		676,946	617,605	59,341
負債總額		783,785	899,680	(115,895)
利息支出		10,676	17,413	(6,737)
營業收入淨額		833,404	1,097,407	(264,003)
每股盈餘(稅後)		(1.67)	1.50	(3.17)
負債佔資產比率		47.80	55.80	(8.00)
流動比率		102.65	114.83	(12.18)
資產報酬率		(5.22)	5.89	(11.11)

伍、營運概況

一、業務內容：

1. 業務範圍：

(1) 本公司所營業務主要內容如下：

- 1) CA02010金屬結構及建築組件製造業。
- 2) CA02090金屬線製品製造業。
- 3) CA02990其他金屬製品製造業。
- 4) CA03010熱處理業。
- 5) CB01010機械設備製造業。
- 6) CB01990其他機械製造業。
- 7) CC01030電器及視聽電子產品製造業。
- 8) CC01990其他電機及電子機械器材製造業。
- 9) CD01020軌道車輛及其零件製造業。
- 10) CD01060航空器及其零件製造業。
- 11) CP01010手工具製造業。
- 12) F106010五金批發業。
- 13) F113990其他機械器具批發業。
- 14) F401010國際貿易業。
- 15) ZZ99999 除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

(2) 本公司主要產品之營業比重

單位：新台幣仟元；%

主要產品	98 年度營業收入	營業比重
熱處理加工	116,132	13.93
金屬製品	35,511	4.26
板式熱交換器	382,622	45.91
輥輪及周邊配件	185,640	22.27
熱能技術	113,499	13.62
合 計	833,404	100.00

(3) 公司目前之產品項目及計劃開發之新產品

- 1). 金屬製品及其加工。
- 2). 硬鋁型及組合型板式熱交換器產品。
- 3). 冷凍式空氣乾燥機。
- 4). 50kW廢熱發電機暨測試系統開發。
- 5). 燃料電池反應爐機構件。
- 6). 熱處理加工。
- 7). 輥輪。
- 8). CO₂板式熱交換器產品之開發。
- 9). 半導體自動測試設備水冷散熱模組。
- 10). 電源供應器水冷板鋁/銅合金散熱模組。
- 11). GBT專用散熱模組。

2. 產業概況：

(1) 產業現況與發展：

本公司初期係以金屬熱處理加工為主，並以加工技術為基礎，跨入銅鋅加工、製造銷售不銹鋼冷軋機輥輪及板式熱交換器，民國 96 年本公司以多年研發製造熱處理、銅鋅及板式熱交換器之豐富經驗，成功開發無塵式鋼製架地板產品及板式冷凍空氣乾燥機。本公司所處行業，可謂從鋼鐵產業之中游加工業出發，再將金屬熱處理及銅鋅加工技術，應用於本公司所生產輥輪及板式熱交換器等產品上，從而進入鋼鐵產業之下游應用產業，此外，本公司為因應綠色能源市場，於 98 年設立相關部門以跨入生產定置型固態氧化物燃料電池(Solid Oxide Fuel Cell，簡稱 SOFC)反應爐等零組件。目前本公司計有熱處理加工、金屬製品、板式熱交換器、輥輪、廢熱發電機及冷凍空氣乾燥機等業務，茲就本公司所屬產業之現況、行業特性及未來發展趨勢分析產業概況如下：

1) 產業現況

① 鋼鐵產業

本公司屬於鋼鐵中、下游產業，其加工及製造銷售產品可廣泛應用於汽機車零件製造業、金屬製品業、建築業、冷凍空調業、金屬手工具業、螺絲螺帽業、金屬模具業、機械零件製造業、鋼鐵業、國防軍品製造業、石化業、食品加工業及金屬軋延廠等，為民生基礎工業，其消費及需求量與經濟成長呈正相關，依據國際鋼鐵協會(IISI)2010 年 1 月報導，2009 年相較前一年 2008 年，全球產量降低 8.0%，包含歐盟、北美與南美洲等，惟在亞洲的中國及中東地區顯示，仍為積極的成長，其中中國大陸因各項重大建設推動，成長亦達 13.5%。

2009 年世界前 10 名生產鋼鐵的國家

單位：百萬公噸

Country	Rank	2009	2008	% 09/08
China	1	567,842	500,312	13.50
Japan	2	87,534	118,739	-26.28
Russia	3	59,940	68,510	-12.51
United States	4	58,142	91,350	-36.35
India	5	56,608	57,791	-2.05
South Korea	6	48,598	53,625	-9.37
Germany	7	32,671	45,833	-28.72
Ukraine	8	29,757	37,279	-20.18
Brazil	9	26,507	33,716	-21.38
Turkey	10	25,304	26,806	-5.60

資料來源：IISI (International Iron and Steel Institute)

② 燃料電池產業

近年來，受到石化能源面臨枯竭危機及地球環境污染破壞導致氣候異常變遷，各國均積極尋找及開發替代能源，而燃料電池擁有低污染、發電功率效能高等優點，故世界各國目前均積極發展燃料電池產業。燃料電池應用範圍廣泛，

目前主要應用領域為汽車、定置發電機及攜帶式電子產品等，而該公司主係從事固態氧化物燃料電池之生產，主要應用於大型定置型燃料電池發電系統。依據 Freedonia Group 於 2006 年 8 月之調查報告顯示，2006 年燃料電池全球需求值僅為 420 百萬美元，預估 2011 年可達 25 億美元。

2) 產業特性

① 加工業受地域因素限制

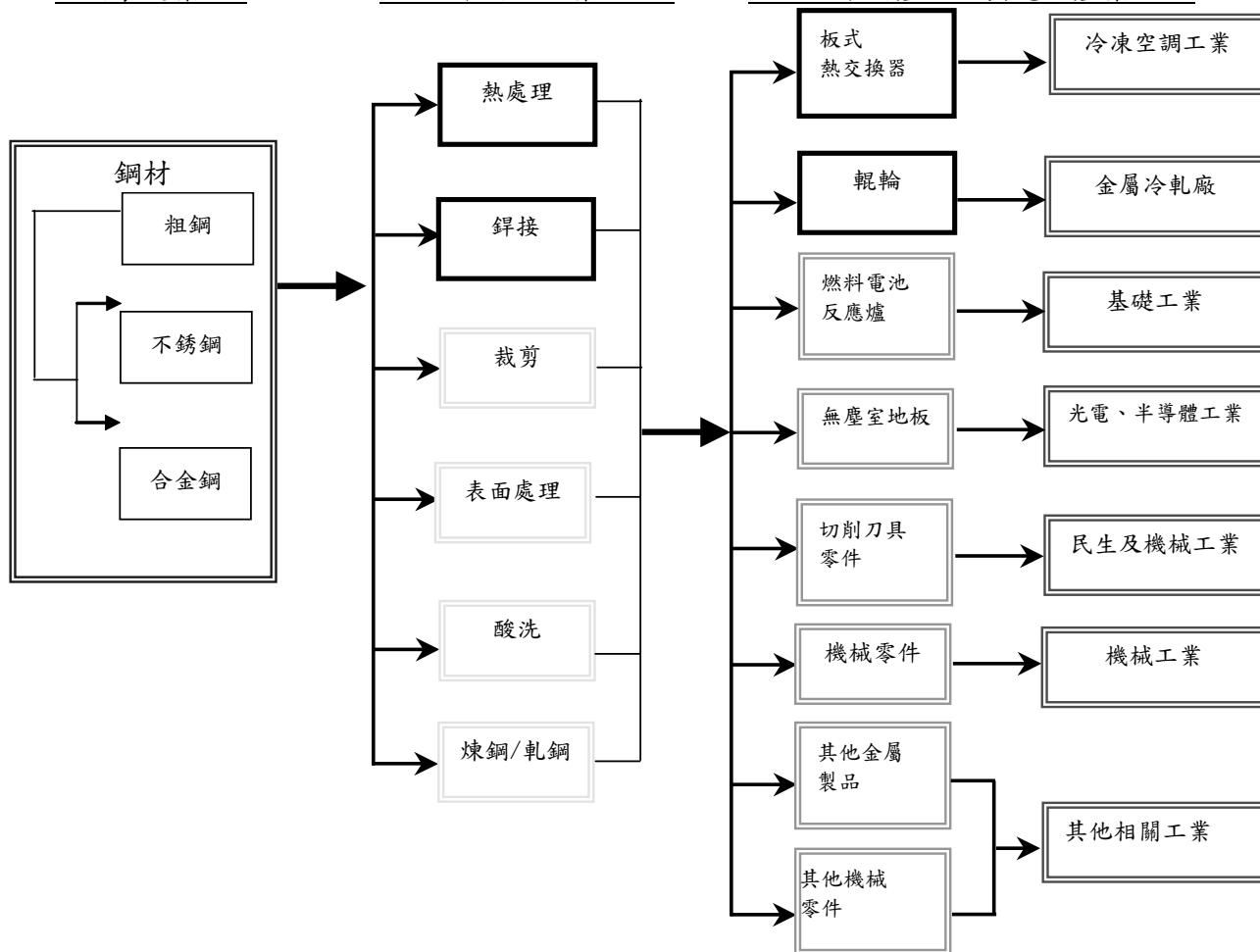
由於鋼材加工之工件主係量多、質重或體積大者，且要求加工期限較短，考量完工送貨往返之運費及時間後，下游委託加工客戶將依地利之便，就近尋找委外加工廠商，因此專業加工廠必須就近設廠於下游客戶周邊，地域性即成為鋼鐵中游加工產業特性之一。

② 競爭者眾且多為小規模，專業者少

鋼鐵產業中游加工廠需具有豐富加工經驗及大量資金、人力，國內多數專業加工廠受限於本身資金及機器設備有限，難以累積經驗、提升專業技術及拓展業務，因此規模均不大，然下游加工種類繁多，故產生為數眾多小規模產線之加工業者，以從事特定加工業務，造成國內鋼鐵中游加工產業，多以小規模、單純加工業務為主，鮮少有大型專業鋼鐵加工廠。

3) 產業上下游關連性：

鋼鐵產業上游為粗鋼、不銹鋼、合金鋼等各式鋼材製造廠商，所生產之鋼板、鋼捲、鋼筋、盤元、H 型鋼及鋼管，需經由中游加工業者進行熱處理、銲接、表面處理、裁剪、酸洗及軋延等加工步驟，以供應下游應用產業所需。就本公司而言，其熱處理加工及銅鋅加工業務屬鋼鐵產業之中游加工業，製造板式熱交換器、無塵室高架鋼製地板及輥輪則屬於鋼鐵下游之應用產業。



資料來源：金屬中心 ITIS 計畫；2004 鋼鐵年鑑

(3) 產品未來發展趨勢

1) 鋼材金屬產品應用範圍之擴大

傳統熱處理加工所涵蓋之服務範圍極為廣大，在經濟部工業產品分類中有關熱處理品的編碼直接相關的僅有金屬表面處理業，但其他間接相關之編碼尚包括金屬機械手工具及零件、螺絲螺帽、金屬模具、汽車零組件、機車零組件及自行車零組件等。然而在電子科技業、航太工業等新興工業之快速發展之下，亦產生各種新式金屬熱處理加工之需求，使熱處理加工之服務對象隨之擴大。

目前板式熱交換器使用之範圍不外乎冷凍空調、飲水機、石化工業、藥品及食品工業等，但於實務上，需要使用熱交換之產業或場合卻不僅止於上述產業，未來必須能將使用範圍更加拓展，如汽車上之小型空調、遠洋漁船上之海水淡化設備、太陽能及地熱集熱系統等。

Sendzimir 20 重冷軋機為全球軋製不銹鋼的主力軋機，佔全球不銹鋼軋機的 90%，但其性能優異，不僅適用於不銹鋼，連軟質材料如鋁，甚至是高張力材料如鎢鉻鈷合金及鈹合金皆適用。因此，如鋁片廠、鎢鉻鈷合金及鈹合金廠等皆為軋輪製造廠商未來推廣之方向。

2) 品質要求之提升

近年來由於科技之發展及工業之進展，各種機械設備及工業製品，對於產品乃至於其各項製程之要求標準亦較以往為高，連帶需要品質更為優良之熱處理加工，方能使金屬之特性更充分發揮，以滿足其需求，使產業順利升級。此外，在大眾運輸工具之效率性與便捷性日益提升，以及各式機器設備廣泛使用於工作及日常生活之同時，其安全性更形重要；良好的熱處理加工品質，亦為安全之運輸工具及機器設備所不可或缺，並有助於保障一般大眾及機器設備使用者之安全。

熱交換器之內裝物常是具腐蝕性或易燃性物質，若發生爆裂，對工廠內之操作人員和周遭環境都會產生極大之污染及破壞，因此為使危害發生機率降至最低，必須將熱交換器列為危險性設備，並依危險程度區分等級，施以檢查，以其在經濟、環保與安全之考量下達成共存共榮之境界。所以在品質第一的狀況之下，購買者較不注重價格，而以產品的安全性為第一考量。

由於冷軋輥輪必須於巨大之壓力下軋延不銹鋼板片，因此其中之工輥在短時間的使用之後，必須進行研磨，使輥面上產生之加工硬化、金屬疲乏的部分在短時間內即被研磨掉，才不會產生裂化（Cracking）及剝落（Spalling）的現象，避免不銹鋼板片上產生印痕及輥輪本身之毀壞。因此，各大不銹鋼廠皆對其所使用之輥輪品質十分要求，以防止輥輪快速的消耗及軋延出不良之不銹鋼板片。

3) 中國大陸成為全球鋼鐵重要市場及產地

① 中國基本鋼材產量與消費量快速成長

中國大陸經濟高度成長及都市化發展下，有助於鋼鐵中、下游產業及民生工業持續成長，加上各項大型建設專案推動，如 2008 年北京奧運、2010 上海世博會相繼推動，均帶動鋼鐵需求快速增加。依據國際鋼鐵協會(IISI)2010 年 1 月報導，2009 年相較前一年 2008 年，全球產量降低 8.0%，包含歐盟、北美與南美洲等，惟在亞洲的中國及中東地區顯示，仍為積極的成長，其中中國大陸因各項重大建設推動，成長亦達 13.5%，中國大陸已成為全球鋼鐵產業最重要的市場與產地。

② 中國不銹鋼市場需求與產量快速成長

依據 ISSF(International Stainless Steel Forum)2008 年預估，全球不銹鋼市場需求將由 2007 年之 27,830 仟噸增加至 2020 年之 42,945 仟噸，其中中國成長約 108.10%達 14,719 仟噸。

全球不銹鋼市場的需求與產量成長，主要受惠於中國大陸快速發展所帶動，中國大陸境內太鋼、上鋼三廠、浦項及聯眾等各廠陸續興建與進行產能擴充，此外廣鋼與日本 JFE 將於廣州合資興建年產 180 萬噸冷軋鋼廠，寶鋼、日本鋼鐵與法國 Acelor 集團於上海合資興建年產 170 萬噸冷軋鋼廠，隨著不銹鋼市場的成長，將間接帶動冷軋輥輪的需求上升。

4) 全球積極發展替代能源

因應全球暖化、能源枯竭，各國政府於 1997 年 12 月共同簽署「京都議定書」，以節能減碳、維護生態環境為目標。而燃料電池擁有高效能及低污染之特性，且應用範圍廣泛，目前為世界各國發展替代能源之重點產業，依據 Freedonia Group 於 2007 年 5 月之調查報告顯示，2006 年燃料電池全球需求值僅為 420 百萬美元，惟在技術不斷進步及油價高漲與環保議題要求之提升下，2016 年全球需求值可達 85 億美元，2006 年-2016 年之需求值年複合平均成長率可達 27.7%，顯示未來燃料電池之需求將持續成長。

(4)競爭情形

1)熱處理加工可替代性服務：

由於金屬熱處理加工為多種行業製程中不可或缺之過程，目前為止並無其他替代性之服務。

2)板式熱交換器可替代性產品：

熱交換器裝置為冷熱物質進行能量交換不可或缺的重要元件，其使用普遍存在於日常生活、工業製程及各種必須仰賴冷熱物質作為能量傳遞與交換的場所，而板式熱交換器為其中性能優異、體積較小之種類，因此在某些用途上，尚有鰭管式熱交換器等可替代性產品，但就效能與體積而言，板式熱交換器仍佔優勢。

3)輥輪可替代商品：

Sendzimir 20 重冷軋機佔全球冷軋廠冷軋機 90%以上，且此種冷軋機對其所使用之輥輪有相當嚴苛之要求，因此市面上並無相關之替代品。

4)燃料電池可替代商品

近年來受到石化能源面臨枯竭危機及環境污染日益嚴重之影響下，各國無不積極尋找及開發乾淨無污染之替代能源，舉凡太陽能、風能、生質能源及利用氫能所衍生出之燃料電池等，皆是各國積極開發之領域。但若以發電效能及供應穩定度而言，燃料電池係各項替代能源中效能及穩定度最高之產品，故各項替代能源雖有其互補性，惟就發展潛力而言，燃料電池仍佔有優勢。

(5)發展新產品與新技術、擴展高科技產業與能源產業之情形

1)銅鐸加工

本公司之銅鐸加工主要係提供汽機車零組件及機電設備之鐸接製程，然而本公司以核心之銅鐸技術積極發展新產品，其中本公司 93 年陸續添購新式設備，以跨入大型機件之鐸接領域，而後為因應未來光電廠無塵室荷重力提高之趨勢，利用現有的銅鐸技術及設備研發符合未來光電六代廠以上設備使用之無塵室高架鋼製地板，取代目前無法承受未來光電六代廠以上大型化設備之鋁製地板。

2)板式熱交換器

本公司板式熱交換器之銷售對象主要為冷凍空調、熱泵、暖氣機及油壓機等設備製造商，而本公司以自有之核心技術持續改良及測試硬鐸型板式熱交換器板片之山型紋路，使其能適用於更多樣之流體及熱交換之需求，並以板式熱交換器為主要零組件成功開發空氣乾燥機及熱能技術事業之變頻油冷卻機等，顯示除現有產品外，本公司亦持續開發新產品之應用領域。

3)輥輪

本公司輥輪及週邊設備主要使用於不銹鋼 Sendzimir 壓延機，冷軋輥輪必須於巨大之壓力下以軋延金屬板片，各大金屬廠皆對其所使用之輥輪品質十分嚴格，以防止輥輪快速的消耗及軋延出不良之金屬板片，由本公司目前成功開拓國外之上海克魯伯 Krupp、南非 Columbus 不銹鋼冷軋廠及大陸地區鄭州拓普、加拿大 Waterbury、韓國之浦項鋼鐵等製造商之設備製造需求，顯示本公司之產品品質已具國際競爭力，此外，冷軋機為全球軋製不銹鋼的主力軋機，佔全球不銹鋼軋機的 90%，其性能優異，不僅適用於不銹鋼軋製，連軟質材料如鋁，或高張力材料如鎢鉻鈷合金及鈳合金皆適用，因此，如鋁片廠、鎢鉻鈷合金及鈳合金廠等皆為輥輪製造廠商未來推廣之方向。

4)熱電事業

本公司依板式熱交換器產品之核心優勢，配合代理 Electra Therm 的發電系

統將低階的廢能源以傳統機件加上獨家專利技術轉換成可使用的電力之低溫廢熱／壓差發電機，其特色為不須使用任何燃料、不產生排放物、回收現有的低階廢熱或壓力製造電力、具機動性及使用密閉循環的 ORC(Organic Rankine Cycle)系統，將京都議定書中所允許的化學工作流體加熱成氣體。可應用於商用大型引擎、汽電共生廠、地熱、溫泉、石油天然氣工業、一般工廠廢熱、水泥、陶瓷業、煉鋼廠等產業，只要有攝氏 93 度以上的液體或是攝氏 200 度以上的廢氣體液體，即可用來發電，同時本公司對於燃料電池主要元件的製造加工亦開始進行中，未來以進軍節能減碳的綠色產業為目標。

(6)未來研發產品

高力未來將配合能源局之能源政策即係以「永續」、「安全」、「效率」及「潔淨」為核心目標，配合當前國內外能源環境，在石油業、氣體燃料業、電業、再生能源及節約能源方面，依循「調合能源、環境、經濟 3 者之均衡發展」、「強化能源合作，提高自主能源」、「提升市場價格機能，加強能源效率管理」、「促進能源市場自由化」、「加強研究發展，擴張科技能量」、「推動教育宣導，擴大全民參與」等政策方針加以研發、代理及加工各項節能減碳之產品，如 CO2 各型熱泵系統用之板式熱交換器、低溫廢熱／壓差發電機及燃料電池主要元件的製造加工，以提供效率、潔淨之能源產品。

(7)開拓國際市場之情形

本公司基於熱處理及銅鋅核心技術開發板式熱交換器及輥輪等產品，並以其具國際競爭力之品質及價格，逐步拓展國際市場，其中板式熱交換器除為國內冷凍空調大廠台灣日立及東元電機所採用外，另亦銷售國外大廠如加拿大冷凍空調經銷商 Advanced Industrial Components (AIC)，及製造暖氣空調及熱水爐設備之法國客戶 Chaffoteaux 等客戶所採用，行銷歐美亞非 40 餘國，輥輪目前為國內外各大金屬冷軋廠，如唐榮鐵工廠、名佳利金屬、上海克魯伯 Krupp 及南非 Columbus 等所採用，另由本公司最近二年度外銷金額觀之，因 97 年末適逢國際金融海嘯，故使 97 年度為 501,608 仟元，至 98 年度降為為 440,761 仟元，降幅僅約 12.13%，顯示本公司產品品質具國際競爭力雖因世界經濟景氣萎縮而受影響，惟降幅有限，而本公司亦將持續開拓外銷客戶以挹注營收。

3. 技術及研發概況：

單位：新台幣仟元

年度 項目	98年	當年度截至99年03月31日 (自行結算數)
研發費用	42,448	10,852

開發成功之技術或產品項目：

年度	研發成果
97	導電地磚貼合黏著劑(導電型)技術開發 鋼製高架地板腳架墊片產品開發 開孔率 50%格柵型鋼製高架地板產品開發 K040 板式熱交換器 185N 材質之板式熱交換器(K050、K205) K040C 板式熱交換器(CO2 小型熱泵系統用-家用型) 20~200hp 型空氣乾燥機全系列產品開發及改善 50KW 小型廢熱回收發電機開發設計

	輓輪端面螺絲孔縮孔現象改善 20HP/30HP/50HP 冷凍式空氣乾燥機
98	CO2板式熱交換器產品—K040C開發。 CO2板式熱交換器產品—K095C開發。 板式熱交換器產品—K200開發。 K205連續模模具開發。 半導體自動測試設備水冷散熱模組。 電源供應器水冷板鋁/銅合金散熱模組。 GBT專用散熱模組。 內置型冷凍式空氣乾燥機開發(30~100hp)。 20/30/50hp冷凍式空氣乾燥機設計改良。 氬氣產生機之內藏式乾燥機開發。 50kW 廢熱發電機暨測試系統開發。

4. 長、短期業務發展計畫：

(1). 短期業務發展計畫

- ①開拓國際訂單，帶動營收成長。
- ②改善內部管理程序，建立具有高效率的生產管理，降低不良率，減少重工。
- ③建立符合 Rohs 之製程管理及環保法規，提高產品競爭力。
- ④引進經驗豐富之技術及管理人才，培訓研發及國際行銷人才。
- ⑤配合業務的發展需求，取得適當且成本低的資金，穩健經營。
- ⑥持續並加強產品技術及效能之研發工作。

(2). 長期業務發展計劃

- ①持續開拓外銷市場，將產品行銷各地。
- ②以品質優良、價格便宜、交期快速之產品服務客戶。
- ③持續開發符合客戶需求之產品。
- ④創新競爭優勢有效經營，為股東追求最大利益。
- ⑤廣佈大廠驗證，擴大市場佔有率。

二、市場及產銷概況

1、市場分析

(1)主要商品之銷售地區

本公司主要之產品可分為金屬熱處理加工、輓輪及周邊配件、板式熱交換器之生產及其應用之空氣乾燥機，以及熱能產品等。需要熱處理加工之金屬零件項目眾多，舉凡汽機車、機械、模具、五金、家電工業及國防軍品等製造業，在產製過程中，零組件皆有熱處理加工之需求。另本公司所生產用於冷壓延機之輓輪及周邊配件，銷售對象則主要為國內之不銹鋼板廠及銅片廠；另生產之板式熱交換器，則以國內知名冷凍空調廠商為主要銷售對象；而生產熱能技術的相關產品對象大多為製造與銷售發電機等相關綠能廠商。以 98 年度總營收淨額 833,404 仟元，外銷收入 440,761 仟元，其國內銷售比例為 47.11%，外銷比例為 52.89%。

(2)市場佔有率：

由於本公司所經營事業在技術上、規模上及能力上在目前國內同業中為領導廠商，且熱處理為各種相關行業製造環節之一環，所涉業種極為廣泛，目前暫無相關統計數據以估算本公司熱處理之市場佔有率；板式熱交換器和輓輪及周邊配

件係屬機械設備之零組件，故目前也並無相關統計數據以估算其市場佔有率。
(3)市場未來之供需狀況與成長性：

1)不銹鋼產業成長趨勢

近年來不銹鋼產業成長之主要趨動力主要來自廣大之中國大陸市場，在中國大陸不斷擴充產能情況下，目前已成為全世界不銹鋼產量最大之國家，惟近一年來受到全球金融風暴之影響，整體不銹鋼市場需求量下滑，在需求不佳且價格持續下滑之影響下，使得不銹鋼廠商觀望氣氛濃厚。然依據 ISSF 於 2010 年所出具之報告顯示，2009 年全球不銹鋼產量約為 24,579 仟噸，預估至 2020 年可達 42,945 仟噸，其中中國產量約佔 35.82%，在中國大陸持續家電下鄉及擴大內需之刺激下，不銹鋼在建築、運輸、廚房、電器及工業機械方面均有大量需求，故未來整體不銹鋼產業仍有機會脫穎而出。本公司生產之輥輪多使用於 Sendzimir 冷軋機上，Sendzimir 冷軋機為全球軋製不銹鋼的主力軋機，現佔全球不銹鋼軋機的 90%，在不銹鋼市場未來仍持續成長下，將間接帶動本公司不銹鋼冷軋輥輪需求上升。

Year 2009 in '000 metric tons

Region	Qrt 1 p	Qrt 2 p	Qrt 3 p,r	Qrt 4 p	Year p,r
Western Europe/Africa	1,314	1,572	1,752	1,811	6,449
Central + Eastern Europe	50	50	75	62	237
The Americas	408	438	650	461	1,958
Asia w/o China	1,289	1,670	2,042	2,130	7,130
China	1,769	2,298	2,502	2,236	8,805
World	4,830	6,028	7,021	6,700	24,579

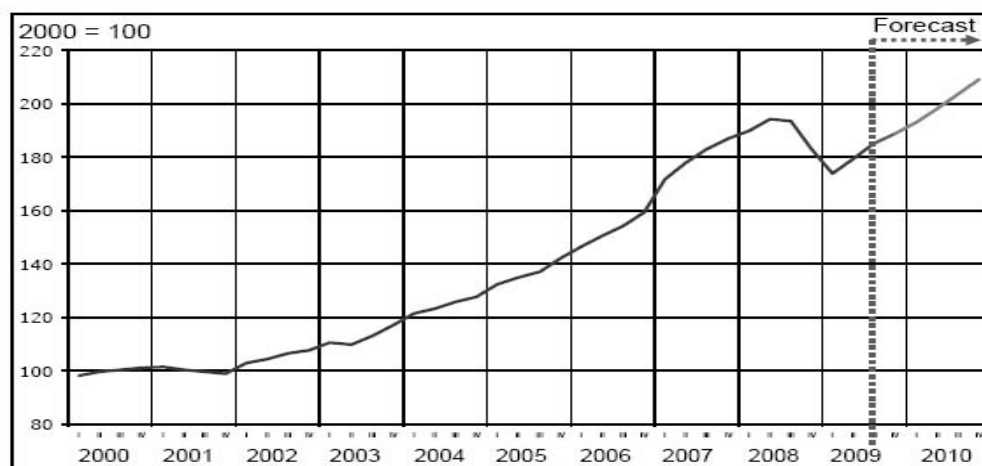
Provided by: ISSF, Brussels

r= revised figures; p= preliminary figures

Deviations in sums due to rounding and year-end corrections

All Stainless Products

Global Stainless Steel Demand Index



資料來源：ISSF/2010

2)冷凍空調市場成長趨勢

冷凍空調產業雖已為成熟產業，歐美等已開發國家市場皆逐漸飽和，惟過去幾年夏季熱浪襲擊，再加上環保意識抬頭，舊機型之冷凍空調設備在能源使用效率和舊型冷媒使用上，皆對環境造成較大負擔，故歐美國家近幾年換機需求提高；另一方面亞洲的中國大陸、中東等新興工業國家因所得成長亦帶動冷

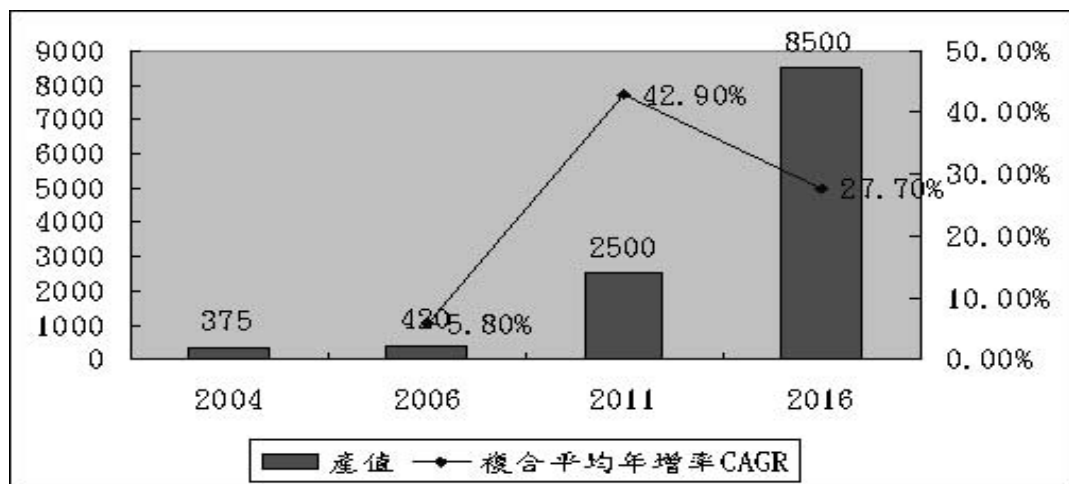
凍空調需求快速成長。

依據英國市調機構BSRIA估計，2008~2012年全球空調產品市場成長率前五大國家分別為印度、俄羅斯、土耳其、中國及馬來西亞，成長率約可達9%~23%，另依據Global Industry Analysts報告顯示，2000~2010年全球板式熱交換器市場年複合成長率超過4.8%，預估至2012年全球熱交換器市場產值將可超越127億美元。

本公司生產之板式熱交換器為冷凍空調設備之重要零組件，該產品由工研院技術移轉，並經本公司持續進行研發各式新產品及新應用領域，近年已陸續申請獲得多項專利權，並為國內外各知名冷凍空調製造廠商所採用。未來將隨全球冷凍空調設備穩定成長，間接帶動本公司板式熱交換器需求。

3) 燃料電池產業供需變化情形

燃料電池擁有高效能及低污染之特性，且應用範圍廣泛，故目前為世界各國發展替代能源之重點產業，然由於技術尚未成熟，燃料供應網路尚未建構周全，導致目前商業化進度較緩慢，依據Freedonia Group於2007年5月之調查報告顯示，2006年燃料電池全球需求值僅為420百萬美元，惟預期在技術不斷進步、油價高漲與環保議題要求之提升下，預估至2016年全球需求值可達85億美元，2006年~2016年之需求值年複合平均成長率可達27.7%，顯示未來燃料電池之需求將持續成長。



(4) 競爭利基

1). 公司在同業間之地位

根據金屬中心 ITIS 計畫整理熱處理廠商資料，熱處理廠商以中小企業型態為主，員工人數多在 100 人以下，另依中華民國金屬熱處理學會會員名錄統計，實收資本額伍仟萬以上者，僅高力、榮剛、順德、世大、三永、鑫光、鑽全、永大、中鋼及正泰九家，其中以熱處理加工為主要業務且已上市櫃者，僅有本公司一家。

目前全球板式熱交換器最大製造商為 Alfa Laval，97 年整體市場佔有率約為 58%，而其主要競爭對手則為德國 GEA、日本 Hisaka、美國 SPX 及 SWEP 等製造商，而台灣廠商方面，依據金屬中心 ITIS 計畫所建立台灣廠商資料導覽，製造銷售熱交換器相關廠商共 24 家，而本公司為國內第一家硬鈹型板式熱交換器製造廠商，截至 97 年底止，已上市櫃且為專業熱交換器生產廠商，僅本公司一家。

另依據台灣燃料電池夥伴聯盟之廠商名錄及各家廠商主要產品資料，國內

生產燃料電池組之主要廠商，其技術係以質子交換膜燃料電池(PEMFC)及直接甲醇燃料電池(DMFC)兩種為主，而本公司係以固態氧化物燃料電池(SOFC)為發展基礎，目前國內並無主要競爭對手與本公司生產相同產品。

2). 公司目的事業成就與不成就之關鍵因素及其影響

①. 品質之穩定及經驗之累積

熱處理加工服務範圍甚廣，包含汽機車、機械設備、模具、五金、家電及國防軍品等之各項零組件皆為其加工對象，金屬零組件若因熱處理品質不良而產生瑕疵，輕者導致使用該項零件之機件運轉不順暢，重則可能導致整部機器的故障、停工，甚至危害機器設備操作員或運輸設備使用者安全，是故加工品質穩定性，為金屬熱處理業成就與否之首要關鍵因素。

本公司具備豐富之熱處理經驗，其技術團隊具備判定各種金屬材質能力，並熟稔其物理特性，能於各種不同之加工方法及熱處理條件下，有效掌控各工件之熱處理品質，此外，多年實務經驗之累積，有助於本公司掌握熱處理工件品質之穩定，更能拓展服務範圍，爭取各種可能的潛在業務，使營運範圍更為擴大。

②. 掌握產品之核心技術

本公司基於熱處理及銅鋅技術之技術，跨足板式熱交換器及 Sendzimir 款式冷軋機輥輪之製造業務，其中板式熱交換器需具備熱處理及銅鋅之厚實技術，故國內僅高力研發製造；而 Sendzimir 款式冷軋機之輥輪亦須相當熟悉鋼材材質及熱處理技術以達到金屬冷軋廠要求之硬度及耐磨性，國內亦僅高力具製造技術能力，熱能技術事業是以板式熱交換器產品為核心優勢，並取得台灣大學方煒教授專利技術授權所開發之新產品。本公司已充分掌握各事業部之關鍵技術，且本公司在資本額、專業技術及經驗累積各方面的優勢，皆非競爭同業短時間所能及。

③. 擁有國際級品保認證

由於熱處理加工之品質要求日趨嚴格，而部份諸如日系汽機車及零件製造廠商，為維持其零組件獲致穩定之品質，確保機件之正常運轉，故於篩選熱處理加工廠時，亦以是否擁有品保認證為主要考量因素之一，本公司對品管的要求極為嚴格，民國 78 年即獲得日本工業規格標誌(JIS)之認證，民國 83 年獲得美國麥道航空公司之「鋼鐵熱處理」與「鋁合金溼硬鋅」兩項特殊製程認證，隨後熱交換事業部陸續獲得國際標準組織 ISO9002、CE 及 Russia Certificate 等單位認證；熱處理及銅鋅事業部亦獲得 ISO9001&2000 國際品保、美國 UL 壓力容器及歐盟壓力容器(PED)認證；此外本公司亦是財團法人中衛發展中心評鑑通過的合格協力廠商，並取得漢翔航空之品質系統合格證書及國防工業廠商資格評鑑合格證，近期更打入美國三大電動車廠之一的特斯拉(Tesla)供應鏈，各項認證及評鑑皆可證明本公司對品質管制的嚴格要求，更奠定本公司於國內、外專業熱處理業界之重要地位。

(5)發展遠景之有利、不利因素與因應對策

1). 發展遠景之有利因素：

①規模大型化，經營團隊經驗豐富

依據金屬中心 ITIS 計畫，美國、日本及我國的熱處理產業報告，員工人數在 20 人以下之熱處理廠商皆佔五成以上，大型熱處理廠則極為少數。本公司資本額為國內熱處理廠中最大型者，相較於一般小型熱處理廠或製造業附設之熱處理兼業廠，其資金調度之空間較大且人力配置亦較有彈性，另由於熱處理加工業者在收受新種業務訂單時所涉及之一連串可行性評估、成本效益分析、機器設備購置，乃至於人力調派及配合之技術提升，而本公司憑藉其長年累積之

經驗，輔以大型專業熱處理廠之優勢及其經營團隊豐富的現場經驗，使其於面對客戶新種熱處理加工需求時，得運用其專業與完備的機器設備提供完整而多樣的服務滿足客戶各種需求。

②促進產業升級之要角

熱處理加工為各類金屬機械製品不可或缺之製造過程。本公司早期致力於相關製程之改進，務求經熱處理之鋼料，其金屬特性得以充分發揮，進而延長機械壽命，並節省製造業者鋼料之使用成本。本公司熱處理加工服務，有助於汽機車零配件、各式機器設備及金屬製品之品質提升至國際水準，並享有價格優勢，以強化國際競爭力。在製造業產業升級過程中，本公司扮演不可或缺之角色。

配合政府發展航太工業政策，本公司已率先通過美國麥道航空公司製程認證，並取得漢翔航空品質系統合格證書，為熱處理業界邁向航太工業之先趨者。

另本公司近期積極跨入燃料電池產業，以自有之專業真空硬銲及精密製造技術，成功開發出固態氧化物燃料電池(SOFC)之反應爐，獲得 Bloom Energy 公司產品品質驗證並成為其開發燃料電池的全球策略夥伴，為台灣的燃料電池產業技術邁進一大步。

③產品應用範圍廣泛

傳統熱處理加工所涵蓋之服務範圍極為廣大，包括金屬機械手工具及零件、螺絲螺帽、金屬模具、汽車零組件、機車零組件及自行車零組件等。然而在電子科技業、航太工業等新興工業之快速發展之下，亦產生各種新式金屬熱處理加工之需求，使熱處理加工之服務對象隨之擴大。

目前板式熱交換器使用之範圍不外乎冷凍空調、飲水機、石化工業、藥品及食品工業等，但於實務上，需要使用熱交換之產業或場合卻不僅止於上述產業，未來必須能將使用範圍更加拓展，如汽車上之小型空調、遠洋漁船上之海水淡化設備、太陽能及地熱集熱系統等。

Sendzimir 重冷軋機為全球軋製不銹鋼的主力軋機，佔全球不銹鋼軋機約 9 成，但其性能優異，不僅適用於不銹鋼，連軟質材料如鋁，甚至是高張力材料如鎢鉻鈷合金及鉬合金皆適用。因此，如鋁片廠、鎢鉻鈷合金及鉬合金廠等皆為輥輪製造廠商未來推廣之方向。

燃料電池之產品應用範圍廣泛，舉凡各類電力產品如消費性電子產品、運輸工具、家庭用電及工業用電等，皆係其應用範圍，而燃料電池目前主要應用領域為汽車、定置發電機及攜帶式電子產品等，在各國積極發展替代能源之影響下，燃料電池未來應可持續擴大其應用領域。

2). 發展遠景之不利因素：

①加工事業產能運用受下游產業影響

隨著科技發展，傳統輕重工業已發展至成熟階段，因此對於熱處理及銅鋁加工需求趨於穩定，且國內人工、土地成本提高及環保要求等經營環境改變，致鋼鐵中下游應用產業，如汽機車零件廠及金屬製品業等陸續外移，使傳統熱處理及銅鋁加工業務量減少。

【因應對策】

傳統熱處理及銅鋁加工業務量雖受需求產業外移影響而縮減，惟透過產業升級亦衍生出各式熱處理及銅鋁加工的新需求。本公司自成立以來即注重熱處理及銅鋁加工技術提升，並與各研究機構保持密切往來及經驗交流，配合其現場實務經驗，能不斷因應市場需求提供各式熱處理加工服務，熱處理加工收入因此呈現穩定成長；另銅鋁加工方面，陸續添購新式設備，以跨入大型機件之銲接領域。

另本公司除固守熱處理加工本業，提升熱處理加工品質外，並跨入輥輪及板式熱交換器生產，由金屬加工業，轉型為擁有自身產品之製造業，得以降低對熱

處理加工及銅鋅加工依存，減少下游客戶外移之衝擊。此外，本公司亦積極拓展輥輪與板式熱交換器外銷訂單，降低台灣內需市場衰退之風險，並持續開發新式熱交換器產品及應用，以擴充產品線廣度與深度。

本公司亦於民國 91 年間接投資設立高力科技(寧波)有限公司，以生產硬鋅型板式熱交換器為主，並為當地台商進行熱處理加工之服務。投資設立高力寧波目的為降低生產成本、加強外銷能力及擴展大陸市場。

②國內勞工不足

近年來國內製造業普遍面臨勞工不足之問題，連帶導致勞工成本的提高，影響產業競爭力。

【因應對策】

本公司除提高機器設備自動化程度以減少人力需求、引進合法外勞、增進員工福利等方式因應外，並積極投入研究發展，亟思使其服務隨國內產業升級之腳步日益精進，本公司並加強員工之教育訓練，藉由各式教育訓練以增進員工之專業技能，以適當人力提供較高技術水準之服務。

③國內能源市場規模尚小且缺乏競爭力

由於美、日及歐盟等先進國家跨入替代能源市場較早且市場規模大，故在上游原料、關鍵零組件及研發人才等均有相當之優勢，而國內跨入期間較晚且整體市場規模較小，上、中、下游產業之發展受到先天侷限，故產品在國際市場之競爭力仍有待加強。

【因應對策】

本公司自97年8月設立燃料電池事業部門，以自身擁有之專業真空硬鋅及精密製造技術，除成功開發出固態氧化物燃料電池(SOFC)之反應爐，並透過與美國燃料電池公司Bloom Energy合作方式，搶佔國際燃料電池市場，目前持續投入資金擴廠增建以及購置機械設備，期能提升本工公司於國際市場之競爭力。

2、主要產品之重要用途及產製過程：

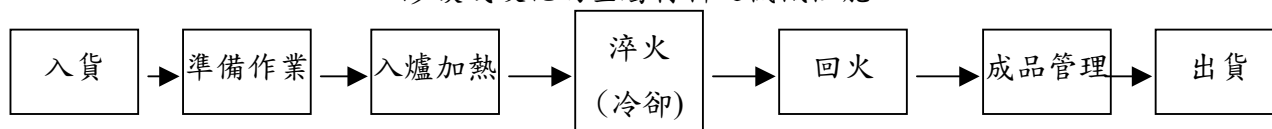
(1)公司主要產品之重要用途

主要產品	產品之重要用途
熱處理加工	機械五金、汽機車、工具模具、重電機、粉末冶金、刀具、電子電機零件等之金屬熱處理加工。
金屬製品	銅鋅以汽機車及冷氣家電設備零件之鋅接與不銹鋼管、電熱管之退火及固溶化為主；鋁合金硬鋅可用於各式散熱器如暖風機、變頻器、電腦晶片散熱、國防工業及能源回收裝置上。 半導體廠、IC測試、光罩實驗室、TFT廠LCD廠、高科技大樓、機房、精密機械設備製造廠之高強度無塵室鋼製高架地板。
板式熱交換器	熱交換器主要用於冷凍空調業、空壓、油壓機械業、食品業(飲水機、飲料及蒸餾水)、高週波爐業、鍋爐業、橡(塑)膠業及其他一般工業(用於機器設備內水及冷卻水的熱交換)。
輥輪及週邊	不銹鋼板廠、銅片廠使用之各類型冷壓延機輥輪及其周邊相關配件。
熱能產品	低溫廢熱／壓差發電機及燃料電池部分，應用於商用大型引擎、汽電共生廠、地熱、溫泉、一般工商業發電；冷凍式空氣乾燥機部份，使用於電子工業、噴漆、氣動工具、食品、化學工業、實驗室、生技產業、精密機械工件處理、量測儀器等之設備。

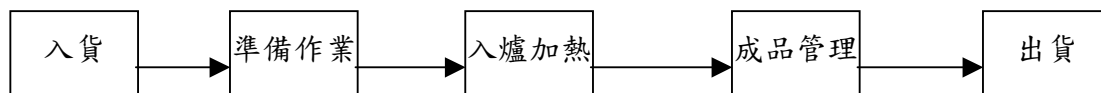
(2)主要產品之產製過程

①.熱處理加工：利用加熱、冷卻及回火的製程達到調質處理、氮化、滲氮、

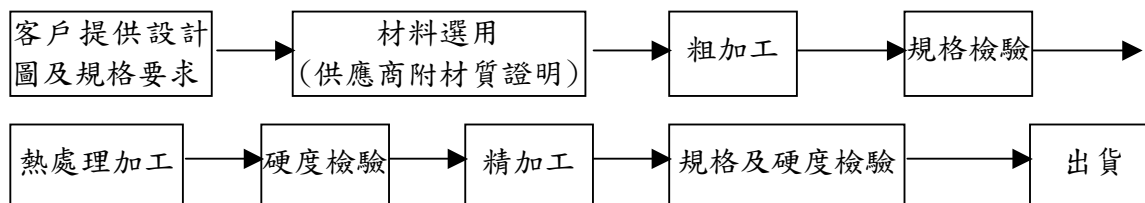
滲碳或硬化的金屬材料之機械性能。



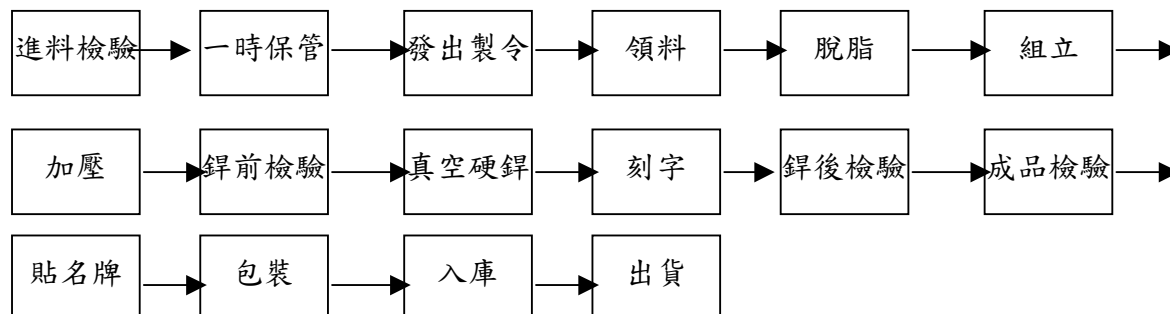
②.銅鋅廠加工：



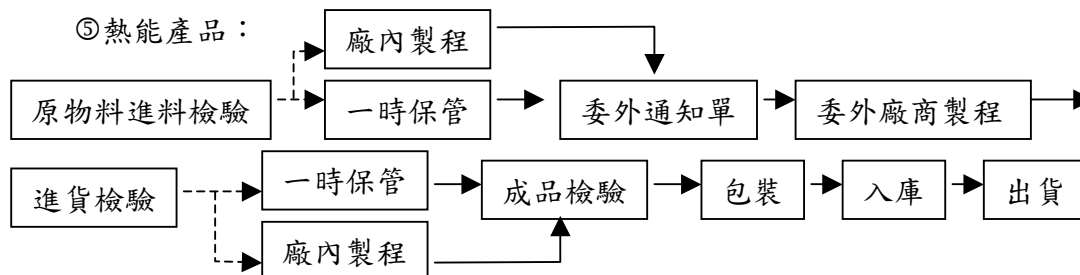
③.輓輪及周邊配件：



④.板式熱交換器：



⑤熱能產品：



3、主要原料之供應狀況：

主要原料	主要來源	供應情形
不銹鋼捲、高鎳不銹鋼片	金商又一、VDM、RA、NY	良好
銅箔	伸格	良好
高速鋼鋼材	金耘	良好
液態氮	巧充	良好
丙烷	中國石油	良好
熱處理劑	三祿	良好

4、最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例

(1) 銷貨客戶：

單位：新台幣仟元

項目	97 年				98 年				99 年度截至第一季止			
	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	占當年度截至前季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	-	-	-	-	BLOOM ENERGY	102,594	12.31	-	BLOOM ENERGY	51,734	23.06	-
	其他	1,097,407	100	-	其他	730,810	87.69	-	其他	172,645	76.94	-
	銷貨淨額	1,097,407	100		銷貨淨額	833,404	100		銷貨淨額	224,379	100	

增減變動原因說明：

客戶 BLOOM ENERGY 於 98 年度及 99 年度第一季止，皆占全年度及當年度截至前季止銷貨淨額百分之十以上，係因本公司燃料電池之加工件及機構件於 98 年度起正式出貨所致。

(2) 進貨客戶：

單位：新台幣仟元

項目	97 年				98 年				99 年度截至第一季止			
	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	占當年度截至前季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	日商金商	173,004	28.63	-	VDM	34,112	12.42	-	日商金商	36,776	24.37	-
2	高力寧波	61,107	10.11	-	日商金商	32,080	11.68	-	NY	34,878	23.11	-
	其他	370,205	61.26	-	其他	208,448	75.90	-	其他	79,273	52.52	-
	進貨淨額	604,316	100		進貨淨額	274,640	100		進貨淨額	150,927	100	

說明：因板式熱交換器及燃料電池機構件等產品之原料(輥輪特殊鋼、不銹鋼捲、不銹鋼片、銅箔等)進貨金額較熱處理與銅鋅加工之原料(瓦斯及熱處理劑等)進貨金額為高，其中除供應供應板式熱交換器所需不銹鋼捲之金商，及燃料電池機構件製造所需高鎳鋼之 VDM 與 NY 其進貨比重較高外，原材料進貨來源尚稱分散。

增減變動原因說明：

板式熱交換器所需之部分型號向高力寧波進貨，其進貨比率 98 年度較 97 年度下滑，係因本公司二廠擴廠致產能增加而改為自製，板式熱交換器之鋼板材料供應商日商金商，因金融風暴影響景氣需求，致使該產品銷售減少而進貨降低所致，而燃料電池交貨亦因由原加工件改為供料生產，而使燃料電池之供應商 VDM 於 98 年度起採購金額大增。本公司在原材料採購方面，得依據各供應商之報價、品質、交易條件等選擇採購對象，在近二年度未有供貨短缺或中斷之情形發生。

5、最近二年度生產量值：

單位：噸、仟件、m³、噸、冷凍噸；新台幣仟元

年 度 生產 量值 主要 商品（或部門別）	97 年度			98 年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
熱處理加工	22,354	16,634	128,603	11,301	9,041	95,419
銅鋅加工	13,041	4,689	19,397	13,041	4,115	27,327
板式熱交換器	191,652	156,774	334,624	191,652	121,284	243,000
輥輪及周邊配件	—	1,327	309,116	—	636	119,620
熱能技術	—	5	1,657	—	542	117,346
合 計	—	—	793,397	—	—	602,712

- 註：1.熱處理加工及輥輪產能及產量之單位為噸；銅鋅加工單位仟件；熱交換器產能及產量單位則為m³。
2.因各主要產品之計算單位不同，產能及產量之加總不具意義，故未列示。
3.輥輪及周邊配件與熱處理加工生產設備共用，故其輥輪及周邊配件產能未列示。
4.熱能技術為冷熱雙效節能設備、空氣乾燥機、廢熱發電機及燃料電池機構件，產能及產量之加總不具意義，故未列示。

6、最近二年度銷售量值：

單位：噸、仟件、m³、噸、冷凍噸；新台幣仟元

年 度 銷售 量值 主要商品 （或部門別）	97 年度				98 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
熱處理加工	16,709	195,700	—	—	9,041	116,132	—	—
金屬製品	4,689	28,559	—	—	4,116	32,546	1	2,965
板式熱交換器	161,684	224,848	109,848	351,798	35,781	131,744	89,459	250,878
輥輪及周邊配件	402	123,141	356	149,810	371	109,537	192	76,103
熱能技術	723	23,551	—	—	50	2,684	516	110,815
合 計	—	595,799	—	501,608	—	392,643	—	440,761

三、最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料：

年 度		97 年度	98 年度	截至 99 年 3 月 31 日
員 工 人 數	直接人工	208	175	174
	間接人工	168	164	159
	合計	376	339	333
平均年齡		36.01	36.78	35.9
平均服務年資		6.55	6.41	6.2
學 歷 分 布 比	博士	0.4%	0.59%	0.6%
	碩士	4.4%	5.9%	7.21%
	大專	42.66%	48.97%	46.85%
	高中	42.19%	38.64%	39.34%
	高中以下	10.56%	5.9%	6.01%

四、環保支出資訊

- 1、最近年度及截至年報刊印日止，因污染環境所受損失(包括賠償)及處分之總額並說明其未來因應對策(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。
- 2、因應歐盟有害物質限用指令(RoHS)之實施情形：本公司已符合 RoHS 之指令規範，並建立適切之管理系統。

五、勞資關係

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

(1) 員工福利措施：

- ①設立職工福利委員會，公司每月按營業收入及出售下腳廢料收入提撥 0.15% 及 20%福利金，推行下列各項員工福利措施
 - A.國內外團體旅遊活動。
 - B.生育、婚喪喜慶、疾病住院、服役等補助金。
 - C.急難救助金。
 - D.子女教育獎學金。
 - E.年節禮金。
 - F.慶生活動之舉辦。

②其他福利：

- A.團體人壽及意外險之投保。

(2) 員工進修、訓練實施情形：

本公司訂定員工教育訓練辦法(參閱附件三第178頁-第179頁)為提升員工之知識技能、加強工作之效率及品質，係對新進人員實施新進人員職前教育訓練，並不定期針對員工實施在職訓練或參加專業外部訓練，以培養優秀專業人才，提升營運績效。

(3) 退休制度及執行情形：

本公司依照勞動基準法規定對正式聘用之員工訂有退休辦法，並依規定組成勞工退休金監督委員會及按月提撥退休準備金，同時以委員會名義存入中央信託局專戶，由該委員會監督管理。

(4) 勞資間之協議情形及各項員工權益維護措施情形：

本公司依法推派勞方、資方代表，定期召開「勞資會議」以增進勞資雙方意見交流，會議決議事項亦責成於一定期限內處理完善。因此，公司自成立迄今，勞資雙方始終具有共識，並未發生導致勞資糾紛損失。

- 2、最近年度及截至年報刊印日止，因勞資間糾紛所遭受之損失，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施：無。

六、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
供應合約	Bloom Energy Corporation	2009.7.2~2014.7.1	製造與銷售可供 BE 使用的組裝蒸氣沼氣改良器(fabricated steam methane reformers)、外殼組(shell kits)、與其它組件，並從事測試產品的業務。	保密協議
長期借款	中華開發工業銀行	96.08.30~98.08.30	中期購置資產及資金需求，無擔保放款，本金得隨借隨還。	無
長期借款	上海商業儲蓄銀行	96.12.26~101.12.26	中期購置資產擔保放款，自 98.02.28 起還第一期款，按月攤還，共分 48 期每期償還 417 仟元。	以中壢三廠之土地廠房作押。
長期借款	上海商業儲蓄銀行	97.09.09~102.01.30	中期購置資產擔保放款，自 98.04.15 起還第一期款，按月攤還，共分 16 期每期償還 3,750 仟元。	以中壢三廠之土地廠房作押。
長期借款	土地銀行	97.07.09~112.07.09	中期建購資產擔保放款，自 99.07.09 起還第一期款，按月攤還，共分 156 期每期償還 320 仟元。	以中壢廠二廠之土地廠房作押。
長期借款	台中商銀	98.02.27~99.05.27	中期無擔保放款，按月繳息，本金到期一次償還。	可循環動用。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表、損益表及會計師查核意見

(一)簡明資產負債表及損益表

1. 簡明資產負債表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目		最 近 五 年 度 財 務 資 料					當 年 度 截 至 99 年 3 月 31 日 財 務 資 料
		94 年	95 年	96 年	97 年	98 年	
流 動 資 產		398,318	413,247	583,944	709,199	694,874	809,821
基 金 及 投 資		152,833	161,184	173,843	183,885	180,884	182,181
固 定 資 產		325,406	465,217	633,922	692,896	734,605	793,219
無 形 資 產		1,097	957	817	677	537	502
其 他 資 產		23,085	15,533	22,156	25,640	28,878	27,663
資 產 總 額		900,739	1,056,138	1,414,682	1,612,297	1,639,778	1,813,386
流 動 負 債	分 配 前	285,196	285,196	464,570	617,605	676,946	513,979
	分 配 後	348,708	348,708	535,009	617,605	676,946 (註 2)	513,979 (註 2)
長 期 負 債		108,233	193,230	228,446	263,566	92,244	191,362
其 他 負 債		22,130	22,865	24,492	18,509	14,595	13,393
負 債 總 額	分 配 前	437,624	501,291	717,508	899,680	783,785	718,734
	分 配 後	479,386	564,803	787,947	899,680	783,785 (註 2)	718,734 (註 2)
股 本		347,710	390,000	440,000	462,000	603,357	636,823
資 本 公 積		14,700	22,387	97,647	72,137	239,609	426,283
保 留 盈 餘	分 配 前	100,472	138,273	145,214	150,929	(8,897)	10,027
	分 配 後	58,710	74,761	74,775	150,929	(8,897)	10,027 (註 2)
金 融 商 品 未 實 現 損 益		—	—	—	—	—	—
累 積 換 算 調 整 數		233	4,187	14,313	27,551	21,924	21,519
未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失		—	—	—	—	—	—
股 東 權 益 總 額	分 配 前	463,115	554,847	697,174	712,617	855,993	1,094,652
	分 配 後	421,353	491,335	626,735	712,617	855,993 (註 2)	1,094,652 (註 2)

註 1. 上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2. 98 年度分配後金額，因截至年報刊印日前，99 年股東會尚未召開，故暫以分配前之金額填列。

2. 簡明損益表

單位：新台幣仟元

年 度 項 目	最 近 五 年 度 財 務 資 料 (註 1)					當 年 度 截 至 99 年 3 月 31 日 財 務 資 料
	94 年	95 年	96 年	97 年	98 年	
營 業 收 入	668,749	767,942	889,793	1,097,407	833,404	224,379
營 業 毛 利	172,103	225,085	253,697	308,476	180,634	54,755
營 業 損 益	43,609	63,471	68,113	88,543	(13,233)	6,172
營 業 外 收 入 及 利 益	18,055	40,936	38,562	27,415	19,756	10,341
營 業 外 費 用 及 損 失	9,196	16,828	23,090	32,061	98,577	6,498
繼 續 營 業 部 門 稅 前 損 益	52,468	87,579	83,585	83,897	(92,054)	10,015
繼 續 營 業 部 門 損 益	43,838	79,562	70,453	76,153	(90,526)	18,924
停 業 部 門 損 益	—	—	—	—	—	—
非 常 損 益	—	—	—	—	—	—
會 計 原 則 變 動 之 累 積 影 響 數	—	—	—	—	—	—
本 期 損 益	43,838	79,562	70,453	76,153	(90,526)	18,924
每 股 盈 餘	1.26	2.16	1.65	1.5	(1.67)	0.31

註 1. 上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註 2. 已追溯調整 94 年度至 97 年度之每股盈餘。

(二)、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

查核年度	會計師事務所名稱	會計師姓名	查核意見
九十四年度	勤業眾信會計師事務所	陳昭鋒、徐文亞	無保留意見
九十五年度	勤業眾信會計師事務所	徐文亞、施錦川	修正式無保留意見
九十六年度	勤業眾信會計師事務所	龔雙雄、施錦川	無保留意見
九十七年度	勤業眾信會計師事務所	龔雙雄、施錦川	修正式無保留意見
九十八年度	勤業眾信聯合會計師事務所	龔雙雄、游素環	無保留意見

最近五年度更換會計師之情事：

本公司財務報表簽證工作，原由勤業眾信會計師事務所陳昭鋒、徐文亞擔任，95、及 96 年度皆因事務所其內部組織調整之故而變更，其 98 年度起由龔雙雄會計師及游素環會計師擔任。

二、最近五年度重要財務比率分析

年 度												截至 99 年 3 月 31 日財 務分析	
分析項目		94 年		95 年		96 年		97 年		98 年			
		母公司	合併	母公司	合併	母公司	合併	母公司	合併	母公司	合併		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	48.58	48.47	47.46	47.28	50.72	51.67	55.80	56.32	47.8	48.07	39.63	
	長期資金占固定資產比率	178.55	140.99	160.8	134.17	146.01	125.36	140.88	121.88	129.08	113.41	162.13	
償債 能力 (%)	流動比率	129.64	148.05	144.9	164.55	125.70	137.65	114.83	125.16	102.65	113.04	157.56	
	速動比率	82.76	88.68	90.31	97.88	60.70	64.81	46.79	49.89	48.76	56.25	74.94	
	利息保障倍數	10.92	10.92	13.08	13.08	10.71	9.98	5.82	5.48	(7.62)	(7.38)	3.68	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	3.39	3.48	3.59	3.79	3.78	3.90	4.58	4.78	4.2	4.43	4.98	
	平均收現日數	108	105	102	96	97	94	80	76	87	82	73	
	存貨週轉率(次)	3.83	3.11	3.55	2.97	2.78	2.47	2.19	2.03	1.69	1.64	1.79	
	應付款項週轉率(次)	7.16	7.21	6.66	6.9	5.12	5.41	5.31	5.73	5.43	5.91	7.52	
	平均銷貨日數	95	117	103	123	131	148	167	180	215	222	204	
	固定資產週轉率(次)	2.14	1.72	1.94	1.67	1.62	1.44	1.65	1.51	1.17	1.11	1.21	
	總資產週轉率(次)	0.78	0.79	0.78	0.83	0.72	0.76	0.73	0.77	0.51	0.56	0.54	
獲利 能力	資產報酬率(%)	5.6	5.58	8.69	8.71	6.23	6.21	5.89	5.87	(5.07)	(5.02)	5.08	
	股東權益報酬率(%)	9.61	18.93	15.63	15.63	11.25	11.25	11.00	11.00	(11.54)	(11.54)	7.76	
	占實收資本比 率(%)	營業利益	12.54	12.31	16.27	17.69	15.48	17.03	20.15	21.15	(2.19)	(1.71)	3.88
		稅前純益	15.09	15.09	22.46	22.46	19.00	19.00	18.16	18.16	(15.26)	(15.26)	6.29
	純益率(%)	6.56	6.46	10.36	9.84	7.92	7.44	6.94	6.44	(10.86)	(9.9)	8.43	
	每股盈餘（元）	1.26	1.26	2.16	2.16	1.65	1.65	1.5	1.5	(1.67)	(1.67)	0.31	
現金 流量	現金流量比率(%)	3.89	4.14	38.14	42.73	12.53	9.24	0.05	2.91	16.48	21.11	0	
	現金流量允當比率(%)	61.95	37.57	54.58	57.42	32.02	25.70	21.42	20.03	25.92	28.2	25.92	
	現金再投資比率(%)	—	—	6.5	7.78	—	—	—	—	7.4	9.87	—	
槓桿 度	營運槓桿度	8.57	8.57	1.69	1.75	1.73	1.79	1.61	1.71	-	-	3.82	
	財務槓桿度	1.14	1.14	1.13	1.12	1.14	1.14	1.24	1.24	0.55	0.48	2.53	

一、母公司 97、98 年度各項財務比率變動原因：

1. 利息保障倍數降低 236.94%，主要係稅前息前損益降低所致。
2. 存貨週轉率降低 22.83%，主要係銷貨成本降低所致。
3. 平均銷貨日數提高 28.74%，主要係銷貨成本降低使存貨週轉率降低所致。
4. 固定資產週轉率(次)降低 29.09%，主要係銷貨收入下降所致。
5. 總資產週轉率(次)降低 30.14%，主要係銷貨收入下降所致。
6. 資產報酬率降低 188.62%，主要係稅後損益下降所致。
7. 股東權益報酬率降低 204.91%，主要係稅後損益下降所致。
8. 營業利益及稅前純益占實收資本比率降低 110.87%及 184.03%，主要係營業利益及稅前純益下降所致。
9. 純益率及每股盈餘比率降低 256.48%及 201.21%，主要係稅後損益下降所致。
10. 現金流量比率、現金流量允當比率分別提高 32860%、21.01%，主要係營業活動之淨現金流入增加所致。
11. 財務槓桿比率降低 47.97%，主要係營業利益下降所致。

二、97、98 年度合併財務資料之各項財務比率變動原因：

1. 利息保障倍數降低 234.67%，主要係稅前息前損益降低所致。
2. 平均銷貨日數提高 23.33%，主要係銷貨成本降低使存貨週轉率降低所致。
3. 固定資產週轉率及總資產週轉率降低 26.49%及 27.27%，主要係銷貨收入下降所致。
4. 資產報酬率及股東權益報酬率降低 185.52%及 204.91%，主要係稅後損益下降所致。
5. 營業利益及稅前純益占實收資本比率降低 108.09%及 184.03%，主要係營業利益及稅前純益下降所致。
6. 純益率及每股盈餘比率降低 253.73%及 201.21%，主要係稅後損益下降所致。
7. 現金流量比率、現金流量允當比率分別提高 625.43%、70.79%，主要係營業活動之淨現金流入增加所致。
8. 財務槓桿比率降低 61.29%，主要係營業利益下降所致。

註1：上列各年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：95年度、96年度、97年度、98年度之母公司與合併及99年3月31日之財務比率係由公司計算。

註3：年報本表末端，上表之計算公式如下：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／固定資產淨額。

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)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／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)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註4）

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）／（固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金）。（註5）

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（註6）。

(2)財務槓桿度＝營業利益／（營業利益－利息費用）。

註4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5.固定資產毛額係指扣除累計折舊前之固定資產總額。

註6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

三、最近年度財務報告之監察人審查報告

高力熱處理工業股份有限公司監察人審查報告書

茲准董事會造送本公司九十八年度之營業報告書、財務報表及盈虧撥補表議案，其中財務報表及合併財務報表業經董事會委託勤業眾信聯合會計師事務所龔雙雄、游素環兩位會計師共同查核完竣，提出查核報告書。上開董事會造送之各項表冊經本監察人查核完竣，認為尚無不合，爰依照公司法第二一九條及證券交易法第三十六條之規定，備具報告書，敬請

鑑 察

監 察 人：陳 俊 良



監 察 人：李 振 德



監 察 人：梅 銀 蘭



中 華 民 國 九 十 九 年 四 月 六 日

四、最近年度財務報表

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, ROC

Tel :+886 (2) 2545-9988
Fax:+886 (2) 2545-9966
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

高力熱處理工業股份有限公司 公鑒：

高力熱處理工業股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開財務報表表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定暨一般公認會計原則編製，足以允當表達高力熱處理工業股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

高力熱處理工業股份有限公司民國九十八年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第二段所述之查核程序予以查核。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

如財務報表附註三所述，高力熱處理工業股份有限公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布之（九六）基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」及新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」。

高力熱處理工業股份有限公司已編製九十八及九十七年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見之查核報告書在案，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 龔 雙 雄

龔 雙 雄



會計師 游 素 環

游 素 環



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部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 九 十 九 年 二 月 五 日



高力建設股份有限公司

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日		代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%			金 額	%	金 額	%
1100	流動資產					2100	流動負債				
1120	現金 (附註四)	\$ 164,814	10	\$ 63,333	4	2110	短期借款 (附註十一)	\$ 319,189	20	\$ 282,735	18
1140	應收票據淨額 (附註二及六)	30,393	2	54,212	3	2110	應付短期票承 (附註十二)	109,941	7	89,928	6
1140	應收帳款淨額 (附註二及七)	132,931	8	162,105	10	2120	應付票據	88,151	5	98,934	6
1150	應收帳款－關聯人淨額 (附註二十四)	1,931	-	9,349	1	2140	應付帳款	20,755	1	32,507	2
1210	存貨 (附註二及八)	320,819	19	385,271	24	2160	應付所得稅 (附註二及二十一)	-	-	937	-
1260	預付款項	29,846	2	22,897	1	2170	應付費用 (附註十三)	51,141	3	88,647	5
1286	遞延所得稅資產	13,065	1	11,997	1	2270	一年內到期之長期負債 (附註十五及二十五)	81,923	5	15,833	1
1298	其他流動資產	1,075	-	35	-	2298	其他流動負債	5,846	-	8,084	-
11XX	流動資產合計	694,874	42	709,199	44	21XX	流動負債合計	676,946	41	617,605	38
1421	長期投資										
	採權益法之長期股權投資 (附註二及九)	180,884	11	183,885	11	2400	長期負債				
	固定資產 (附註二、十及二十五)						公平價值變動列入損益之金融負債－非流動 (附註二、五及十四)	-	-	27,438	2
1501	成 本					2410	應付公司債 (附註二及十四)	-	-	121,961	8
1521	土地	248,347	15	248,347	16	2420	長期借款 (附註十五及二十五)	92,244	6	114,167	7
1531	建築物	175,431	11	172,116	11	24XX	長期負債合計	92,244	6	263,566	17
1531	機器設備	332,774	20	439,134	27						
1541	水電設備	61,158	4	64,588	4						
1551	運輸設備	16,386	1	31,752	2						
1681	其他設備	90,140	5	84,134	5						
15X1	成本合計	924,226	56	1,040,071	65	2810	其他負債				
15X9	減：累計折舊	(232,873)	(14)	(371,249)	(23)		應計退休金負債 (附註二及十六)	10,804	1	12,709	1
1670	預付設備及土地款	43,242	3	24,074	1	2881	遞延貨項－聯屬公司間利益 (附註十七)	3,791	-	5,800	-
15XX	固定資產合計	734,605	45	692,896	43	28XX	其他負債合計	14,595	1	18,509	1
						2XXX	負債合計	783,785	48	899,680	56
1720	無形資產						股東權益				
	專利權 (附註二)	537	-	677	-	3110	股本 (附註十八)	576,212	35	462,000	29
	其他資產					3140	預收股本 (附註十八)	27,145	2	-	-
1820	存出保證金	5,919	-	4,974	-		資本公積 (附註十四及十九)				
1830	遞延費用 (附註二)	8,402	1	11,425	1	3210	股本溢價	72,137	5	72,137	4
1860	遞延所得稅資產－非流動 (附註二及二十一)	-	-	-	-	3271	員工認股權	6,128	-	-	-
18XX	其他資產合計	14,557	1	9,241	1	3272	轉換公司債轉換溢價 (附註十四)	161,344	10	-	-
							保留盈餘 (附註二十)				
						3310	法定盈餘公積	59,440	3	51,825	3
						3350	未分配盈餘	(68,337)	(4)	99,104	6
						3420	累積換算調整數 (附註二及九)	21,924	1	27,551	2
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,639,778	100	\$ 1,612,297	100	3XXX	股東權益合計	855,993	52	712,617	44
							負債及股東權益總計	\$ 1,639,778	100	\$ 1,612,297	100

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)



董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五

高力熱處理工業股份有限公司

損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼	九十八年度	九十七年度
	金額 %	金額 %
營業收入(附註二及二十四)		
4110 銷貨收入	\$ 836,347 100	\$1,100,890 100
4170 銷貨退回	(2,371) -	(2,649) -
4190 銷貨折讓	(572) -	(834) -
4000 營業收入淨額	833,404 100	1,097,407 100
5000 營業成本(附註二十三及二十四)	<u>652,770</u> <u>78</u>	<u>788,931</u> <u>72</u>
5910 營業毛利	180,634 22	308,476 28
6000 營業費用(附註二十三)	<u>193,867</u> <u>23</u>	<u>219,933</u> <u>20</u>
6900 營業(損失)利益	(<u>13,233</u>) (<u>1</u>)	<u>88,543</u> <u>8</u>
營業外收入及利益		
7110 利息收入	46 -	129 -
7121 權益法認列之投資收益 (附註二及九)	2,626 -	- -
7320 金融負債評價利益—淨額	- -	7,845 1
7130 處分固定資產利益	715 -	41 -
7140 處分投資利益—淨額	107 -	276 -
7160 兌換利益—淨額	- -	3,705 -
7250 壞帳轉回利益	331 -	- -
7480 什項收入	<u>15,931</u> <u>2</u>	<u>15,419</u> <u>2</u>
7100 營業外收入及利益合計	<u>19,756</u> <u>2</u>	<u>27,415</u> <u>3</u>
營業外費用及損失		
7510 利息費用	10,676 1	17,413 2
7521 採權益法認列之投資損失—淨額	- -	3,196 -

(接次頁)

(承前頁)

代碼		九 十 八 年 度			九 十 七 年 度		
		金	額	%	金	額	%
7530	處分固定資產損失	\$	5,175	1	\$	35	-
7560	兌換損失		1,149	-		-	-
7650	金融負債評價損失(附註二、五及十四)		79,904	10		-	-
7880	什項支出		<u>1,673</u>	<u>-</u>		<u>11,417</u>	<u>1</u>
7500	營業外費用及損失合計		<u>98,577</u>	<u>12</u>		<u>32,061</u>	<u>3</u>
7900	稅前(損)利	(	92,054)	(11)		83,897	8
8110	所得稅利益(費用)(附註二及二十一)		<u>1,528</u>	<u>-</u>	(	<u>7,744</u>	(<u>1</u>)
9600	本期純(損)益	(	<u>\$ 90,526</u>	(<u>11</u>)		<u>\$ 76,153</u>	<u>7</u>
代碼		稅 前		稅 後	稅 前		稅 後
9750	基本每股純(損)益(附註二十二)	(\$ <u>1.70</u>)		(\$ <u>1.67</u>)	\$ <u>1.65</u>		\$ <u>1.50</u>
9850	稀釋每股純(損)益(附註二十二)	(\$ <u>1.70</u>)		(\$ <u>1.67</u>)	\$ <u>1.56</u>		\$ <u>1.40</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)

董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五



高力熱處理工業股份有限公司

股東權益變動表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	資 本			公 積			保 留 盈 餘	未 分 配 盈 餘	累 積 調 整 數	合 計
	股 本	溢 價	轉 換 公 司 債	員 工 認 股 權	法 定 盈 餘 公 積	盈 餘				
九十七年一月一日餘額	\$ 440,000	\$ 72,137	\$ -	\$ -	\$ 44,780	\$ 100,434	\$ 14,313	\$ 671,664		
九十六年度盈餘分配	-	-	-	-	7,045	(7,045)	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	(44,000)	-	(44,000)	-	(44,000)
現金股利	-	-	-	-	-	(4,438)	-	(4,438)	-	(4,438)
董監事酬勞及員工紅利	-	-	-	-	-	(22,000)	-	-	-	-
股票股利	22,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	13,238	13,238	-	13,238
九十七年度純益	-	-	-	-	-	76,153	-	76,153	-	76,153
九十七年十二月三十一日餘額	462,000	72,137	-	-	51,825	99,104	27,551	712,617		
九十七年度盈餘分配	-	-	-	-	7,615	(7,615)	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	(23,100)	-	(23,100)	-	(23,100)
現金股利	-	-	-	-	-	(46,200)	-	-	-	-
股票股利	46,200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
現金增資	-	27,145	-	-	-	-	-	27,145	-	27,145
認列員工認股選擇權酬勞	-	-	-	6,128	-	-	-	-	-	6,128
公司債轉換為普通股	68,012	-	161,344	-	-	-	-	-	-	229,356
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	(5,627)	(5,627)	-	(5,627)
九十八年度純損	-	-	-	-	-	(90,526)	-	(90,526)	-	(90,526)
九十八年十二月三十一日餘額	\$ 576,212	\$ 27,145	\$ 161,344	\$ 6,128	\$ 59,440	\$ 68,337	\$ 21,924	\$ 855,993		

後附之附註係本財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)

董事長：韓顯壽

經理人：韓顯福

會計主管：王心五

高力熱處理工業股份有限公司

現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量		
本期純（損）益	(\$ 90,526)	\$ 76,153
折舊費用	49,404	45,135
各項攤銷	18,016	11,861
處分固定資產淨損失（利益）	4,460	(6)
按權益法認列之投資（利益）損失	(2,626)	3,196
金融負債評價損失（利益）	79,904	(7,845)
應付公司債贖回利益	(107)	-
應付公司債折價攤銷數	3,554	6,333
員工認股權酬勞成本	6,128	-
營業資產及負債之淨變動		
交易目的金融負債	-	(581)
應收票據	23,819	22,200
應收帳款	29,174	7,019
應收帳款－關係人	7,418	(9,349)
存 貨	64,452	(103,823)
預付款項	(6,949)	(9,978)
其他流動資產	(1,040)	12
遞延所得稅資產－流動	(1,068)	(4,446)
遞延所得稅資產－非流動	(5,316)	(151)
應付票據	(10,783)	(27,115)
應付帳款	(11,752)	(3,392)
應付帳款－關係人	-	(2,173)
應付所得稅	(937)	(4,866)
應付費用	(37,506)	9,431
其他流動負債	(2,238)	(1,346)
聯屬公司間利益	(2,009)	(2,849)
應計退休金負債	(1,905)	(3,134)
營業活動之淨現金流入	<u>111,567</u>	<u>286</u>
投資活動之現金流量		
處分固定資產價款	12,971	41
購置固定資產	(99,649)	(96,082)

（接次頁）

(承 前 頁)

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
存出保證金增加	(\$ 945)	(\$ 3,409)
遞延費用增加	(23,748)	(19,707)
投資活動之淨現金流出	(111,371)	(119,157)
融資活動之現金流量		
短期借款增加	36,454	134,735
應付短期票券增加	20,013	41,928
贖回公司債	(3,394)	(2,464)
舉借長期借款	60,000	130,000
償還長期借款	(15,833)	(110,000)
發放現金股利	(23,100)	(44,000)
發放董監事酬勞及員工紅利	-	(4,438)
現金增資	27,145	-
融資活動之淨現金流入	101,285	145,761
本期現金增加數	101,481	26,890
期初現金餘額	63,333	36,443
期末現金餘額	\$ 164,814	\$ 63,333
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 7,609	\$ 11,758
減：利息資本化	(159)	(981)
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 7,450	\$ 10,777
本期支付所得稅	\$ 5,798	\$ 17,198
不影響現金流量之投資及融資活動		
長期股權投資外幣換算調整數	(\$ 5,627)	\$ 13,238
一年內到期之長期負債	\$ 81,923	\$ 15,833
自遞延費用重分類至固定資產	\$ 8,895	\$ 8,062
可轉換公司債轉換成普通股	\$ 229,356	\$ -

後附之附註係本財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)

董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五



高力熱處理工業股份有限公司

財務報表附註

民國九十八及九十七年度

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革及業務範圍

本公司成立於五十九年十月，主要經營各種機械五金等金屬之熱處理加工、板式熱交換器、輥輪、金屬製品、濕硬焊加工及製造等，工廠設於中壢及高雄等地。本公司於九十五年六月三十日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之上櫃股票櫃檯買賣。

於九十八及九十七年度，本公司平均員工人數分別為 354 人及 382 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、退休金以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策之彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之商業本票、銀行承兌匯票及附買回債券，其帳面價值近似公平價值。

公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。本公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價，開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值，債券係財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心資產負債表日之參考價；無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

本公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（通常內銷係於運出時移轉，外銷則於裝船完畢時移轉）認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按本公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析、信用評等及經濟環境等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。應收帳款帳齡超過十二個月時，轉列催收款。

存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。九十八年一月一日以前，存貨係以成本與市價孰低計價，比較成本與市價時係以全體項目為基礎，又原料及物料係以重置成本為市價，而製成品及在製品則以淨變現價值為市價。如附註三所述，九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，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成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

採權益法之長期股權投資

- (一) 本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採用權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，投資成本與股權淨值間之差額，按五年平均攤銷。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，改為先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、待處分資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常損益。自九十五年一月一日起，其以前取得之採權益法長期股權投資，尚未攤銷之餘額屬投資成本超過所取得股權淨值者，比照商譽處理，不再攤銷；原投資成本與股權淨值間之差額屬遞延貸項部分，依剩餘攤銷年限繼續攤銷。

- (二) 本公司與權益法評價之被投資公司間順流交易，其期末尚未實現之利益先行予以銷除，帳列遞延貸項，俟其實現時，始轉列為收益。

(三) 於資產負債表日評估是否有減損跡象，若有客觀證據顯示業已減損，就其減損部分認列損失；對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，係以其個別投資帳面價值為基礎，予以評估。

固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採平均法，依行政院頒訂之「固定資產耐用年數表」規定之耐用年數計提。耐用年限屆滿仍繼續使用者，則就其殘值按重行估計可使用年數續提折舊。資本支出與收益支出之劃分，以其能否增加固定資產價值或延長耐用年數為準。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當期之營業外利益或損失。

遞延費用

主要包括辦公室裝修工程及電力線路工程等支出，自支出之日起分別按二年～五年平均攤銷。

無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。專利權主要按十年，以直線法攤銷。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、遞延費用與採權益法評價之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，係以其個別投資帳面價值為基礎，予以評估；對具控制能力之長期股權投資，係以合併財務報表整體考量現金產生單位，予以評估。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價值，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價值。已依法令規定辦理重估價者，則其減損先減少股東權益項下之未實現重估增值，不足數

再認列損失；迴轉時，就原認列為損失之範圍內先認列利益，餘額再轉回未實現重估增值。

進行減損測試時，商譽係分攤到本公司預計能享受合併綜效之各相關現金產生單位。商譽所屬現金產生單位除有跡象顯示可能減損外，每年應藉由各單位帳面價值（包含商譽）與其可回收金額之比較，進行各單位之減損測試。各單位之可回收金額若低於其帳面價值，減損損失先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面價值。次就其餘減損損失再依現金產生單位中各資產帳面價值等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失不得迴轉。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金按精算結果認列，並依勞動基準法規定以薪資總額之 6%提撥員工退休基金，專戶儲存於台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行）；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

本公司退休金費用之認列及會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定辦理。

修正退休辦法時，所產生之前期服務成本自修正日起至該前期服務成本符合既得給付條件日止之平均年數，按直線法分攤認列為費用。確定給付退休辦法修訂時即符合既得給付條件者，立即認列為費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

可轉換公司債

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額後，分攤至權益（資本公積－認股權）組成要素。非屬嵌入式衍生性商品之負債組成要素係以利息法之攤銷後成本衡量，相關之利息或贖回利益及損失認列為當年度損益。屬嵌入非權益衍生性商品之負債組成要素則以公平價值衡量。當公司債於到期前被持有人要求轉換時，先調整帳列負債組成要素（包

括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品)於轉換時應有之帳面價值(公司債之帳面價值係以利息法計算至轉換日前一日之帳面價值,嵌入式衍生性商品之帳面價值則為計算轉換日前一日之公平價值),作為發行普通股之入帳基礎。當公司債於到期前被持有人要求贖回時,先調整帳列負債組成要素(包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品)於贖回時應有之帳面價值,將所支付之現金全數用以清償負債組成要素,贖回價格與負債組成要素帳面價值間之差額則認列為當年度損益。

依照財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之(九八)基秘字第○四六號函令及(九七)基秘字第三三一號解釋函之規定,本公司自發行無擔保可轉換公司債之日起,將具重設條款之轉換權與買權及賣權合併認列為交易目的金融負債。

所得稅

所得稅作跨期間及同期間之分攤。可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產,並評估其可實現性,認列備抵評價金額;應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目,無相關之資產或負債者,依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減,採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整,列為申報或核定年度所得稅費用調整項目。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅,列為股東會決議年度之所得稅費用。

外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司所有國外營運機構外幣財務報表之換算如下:資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算;股東權益中除年初保留盈餘以上年底換算後之餘額結轉外,其餘均按歷史匯率換算;股利按宣告日之匯率換算;損益科目按加權平均匯率換算;外幣財務報表換算所

產生之兌換差額列入換算調整數，列於股東權益之調整項目，俟國外營運機構出售或清算時併入損益計算。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

前述即期匯率係以台灣銀行之中價為評價基礎。

重分類

九十七年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合九十八年度財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

員工分紅及董監酬勞會計處理

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度淨利減少 5,662 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.12 元。

員工認股權會計處理

本公司自九十七年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理員工認股權。此項會計變動，對本公司九十七年度財務報表尚無重大影響。

金融商品之會計處理準則

本公司於九十七年七月一日採用財務會計準則公報三十四號「金融商品之會計處理準則」新修訂條文，該公報主要修訂有關公平價值變動列入損益中以交易為目的之金融資產重分類之規定。

存貨之會計處理準則

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度財務報表稅後淨利減少 58 仟元，稅後基本每股盈餘無重大影響。本公司亦重分類九十七年度營業外收入－出售下腳及廢料收入 10,249 仟元及營業外費用及損失之存貨跌價呆滯損失 14,795 仟元至銷貨成本。

四、現金

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
庫存現金及零用金	\$ 316	\$ 348
支票存款	348	126
活期存款	164,150	62,859
	<u>\$164,814</u>	<u>\$ 63,333</u>

五、公平價值變動列入損益之金融商品

本公司分類為公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
<u>公平價值變動列入損益之金融</u>		
<u>負債</u>		
國內無擔保可轉換公司債之賣 回權－非流動（附註十四）	\$ _____	\$ 27,438

本公司於九十八及九十七年度公平價值變動列入損益之金融商品產生之淨損益分別為損失 79,904 仟元及利益 7,845 仟元。九十八年度贖回部分可轉換公司債產生之損益帳列處分投資利益－淨額 107 仟元。依財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之（九七）基秘字第三三一號函及（九八）基秘字第○四六號解釋函之規定而調整九十七年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債及資本公積－認股權，請參閱附註十四之說明。

六、應收票據淨額

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 30,393	\$ 54,485
減：備抵呆帳	<u>-</u>	<u>(273)</u>
	<u>\$ 30,393</u>	<u>\$ 54,212</u>

七、應收帳款淨額

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應收帳款	\$134,420	\$166,026
減：備抵呆帳	<u>(1,489)</u>	<u>(3,921)</u>
	<u>\$132,931</u>	<u>\$162,105</u>

本公司於九十八年及九十七年十二月三十一日之一年以上應收帳款分別為 3,907 仟元及 6,308 仟元，業已全數轉入其他資產－催收款項下，並全數提列足額備抵呆帳。

本公司備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 八 年 度			九 十 七 年 度		
	應收票據	應收帳款	催收款	應收票據	應收帳款	催收款
期初餘額	\$ 273	\$ 3,921	\$ 6,308	\$ 384	\$ 3,810	\$ 2,302
減：本期實際沖銷	-	-	(4,775)	-	-	-
加（減）：本期提列（迴轉）呆帳費用	<u>(273)</u>	<u>(2,432)</u>	<u>2,374</u>	<u>(111)</u>	<u>111</u>	<u>4,006</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,489</u>	<u>\$ 3,907</u>	<u>\$ 273</u>	<u>\$ 3,921</u>	<u>\$ 6,308</u>

八、存 貨

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
原 材 料	\$126,139	\$154,967
物 料	2,415	3,598
半 成 品	134,447	141,926
製 成 品	53,538	77,207
商 品	2,657	1,166
修繕及消耗備品	1,623	6,407
	<u>\$320,819</u>	<u>\$385,271</u>

九十八年及九十七年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 31,727 仟元及 32,791 仟元。

九十八及九十七年度與存貨相關之銷貨成本分別為 652,770 仟元及 788,931 仟元。九十八及九十七年度之銷貨成本分別包括存貨淨變現價值回升利益 1,064 仟元及存貨跌價及呆滯損失 14,795 仟元，存貨淨變現價值回升利益或跌價及呆滯損失係因存貨於特定市場之銷售價格上揚或下降所致。九十八及九十七年度之銷貨成本尚包括出售下腳及廢料收入分別為 5,682 仟元及 10,249 仟元。

本公司於九十八及九十七年度出售存貨予高力科技（寧波）有限公司成本分別為 16,265 仟元及 76,748 仟元，期末遞延貸項－聯屬公司間利益分別為 3,047 仟元及 4,856 仟元，九十八及九十七年度將以往年度存貨產生之遞延利益轉入已實現利益分別為 4,856 仟元及 7,506 仟元，請參閱附註十七之說明。

九、採權益法之長期股權投資

	原始投資成本	九 十 八 年 十二月三十一日 帳 面 金 額	股 權 %	九 十 七 年 十二月三十一日 帳 面 金 額	股 權 %
權益法之股權投資					
KAORI					
INTERNATIONAL	\$ 171,641	<u>\$ 180,884</u>	<u>100</u>	<u>\$ 183,885</u>	<u>100</u>

截至九十八年十二月三十一日止，本公司投資 KAORI INTERNATIONAL 公司合計 171,641 仟元，持股比例 100%，九十八及九十七年度依權益法認列之投資收益（損失）分別為 2,626 仟元及

(3,196)仟元，另長期股權投資外幣換算調整數分別為(5,627)仟元及13,238仟元，均係依被投資公司同期間經會計師查核之財務報表認列。

本公司投資架構係透過 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD. 100%投資 KAORI DEVELOPMENT CO., LTD., 並間接轉投資高力科技（寧波）有限公司。本公司依財務會計準則公報第七號規定應編入合併報表之個體為 KAORI INTERNATIONAL、KAORI DEVELOPMENT 及高力科技（寧波）有限公司，本公司業已編製合併報表。

十、固定資產

	九	十	八				年		度																						
	土	地	建	築	物	機	器	設	備	電	力	設	備	運	輸	設	備	其	他	設	備	預	付	設	備	款	合	計			
成 本																															
期初餘額	\$	248,347				\$	172,116					\$	439,134									\$	84,134				\$	24,074		\$1,064,145	
本期增加		-					834						1,588														100,041		115,948		
本期處分		-					-					(	164,087)									(	21,945)				-		(	205,211)	
重分類 (註)		-					2,481						56,139										14,849				(	80,873)		(	7,404)
期末餘額		248,347					175,431						332,774										90,140				43,242		967,478		
累計折舊																															
期初餘額		-					18,855						268,651										37,031				-		371,249		
折舊費用		-					3,474						30,368										8,775				-		49,404		
本期處分		-					-					(	148,516)									(	20,365)				-		(	187,780)	
重 分 類		-					-					-	-									-	-			-	-	-	-		
期末餘額		-					22,329						150,503										25,441				-		232,873		
期末淨額	\$	248,347				\$	153,102					\$	182,271									\$	64,699			\$	43,242		\$	734,605	

	九	十	七	年	度			
成 本	土 地	建 築 物	機 器 設 備	電 力 設 備	運 輸 設 備	其 他 設 備	預 付 設 備 款	合 計
期初餘額	\$ 253,296	\$ 118,269	\$ 359,022	\$ 38,314	\$ 31,393	\$ 65,487	\$ 98,144	\$ 963,925
本期增加	-	1,206	2,185	206	-	7,173	85,312	96,082
本期處分	-	-	(558)	(87)	(853)	(2,426)	-	(3,924)
重分類 (註)	(4,949)	52,641	78,485	26,155	1,212	13,900	(159,382)	8,062
期末餘額	248,347	172,116	439,134	64,588	31,752	84,134	24,074	1,064,145
累計折舊								
期初餘額	-	15,785	240,898	16,709	24,137	32,474	-	330,003
折舊費用	-	3,070	28,310	4,222	2,584	6,949	-	45,135
本期處分	-	-	(557)	(87)	(853)	(2,392)	-	(3,889)
重 分 類	-	-	-	-	-	-	-	-
期末餘額	-	18,855	268,651	20,844	25,868	37,031	-	371,249
期末淨額	\$ 248,347	\$ 153,261	\$ 170,483	\$ 43,744	\$ 5,884	\$ 47,103	\$ 24,074	\$ 692,896

註：本公司於九十六年度取得高雄環保科技園區之土地，高雄縣政府給予土地補助款總金額計 9,941 仟元，分二期撥付，本公司已於九十七年第一季收取第一期補助款計 4,949 仟元，故沖減土地原始取得成本。

利息資本化相關資訊如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
利息資本化金額（列入預付設備款）	\$ 159	\$ 981
利息資本化利率	1.30%~1.89%	2.70%~2.75%

(一) 九十八年及九十七年十二月三十一日固定資產提供金融機構作為借款擔保之明細，請參閱附註二十五。

(二) 本公司於九十八及九十七年度並無以固定資產出售或作價投資 KAORI INTERNATIONAL 公司。

十一、短期借款

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	年 利 率 %	金 額	年 利 率 %	金 額
信用借款				
土地銀行	1.11~1.27	\$ 88,690	1.60	\$ 60,000
玉山銀行	1.22	30,000	2.60	25,000
兆豐銀行	1.2	100,000	2.70	57,735
新光銀行	1~1.2	30,000	-	-
上海銀行	0.984~1.0063	15,905	2.39~2.65	30,000
第一銀行	1.36~1.44	34,594	-	-
元大銀行	1.2	20,000	-	-
抵押借款				
土地銀行	-	-	2.50~2.57	90,000
兆豐銀行	-	-	2.20	20,000
		<u>\$319,189</u>		<u>\$282,735</u>

短期借款之擔保品，請參閱附註二十五。

十二、應付短期票券

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	年 利 率 %	金 額	年 利 率 %	金 額
中華票券	1.138	\$ 50,000	2.56	\$ 50,000
國際票券	0.988~1.088	50,000	2.738	40,000
兆豐票券	1.088	10,000	-	-
減：未攤銷應付短期票券折價		(<u>59</u>)		(<u>72</u>)
		<u>\$ 109,941</u>		<u>\$ 89,928</u>

十三、應付費用

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 15,313	\$ 57,263
應付貨款—其他費用	8,226	5,904
應付加工費	9,877	10,522
應付保險費	3,762	3,944
應付其他	13,963	11,014
	<u>\$ 51,141</u>	<u>\$ 88,647</u>

十四、應付公司債

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
國內無擔保可轉換公司債		
九十六年八月二十日發行		
無擔保轉換公司債		
150,000 仟元，發行期間		
五年，票面利率 0%，轉		
換辦法如下說明。	\$ -	\$121,961

本公司於九十六年八月二十日發行五年期國內無擔保可轉換公司債新台幣 150,000 仟元，用以償還銀行借款以改善財務結構。本公司於發行無擔保可轉換公司債時，原依財務會計準則公報第三十六號之規定將轉換選擇權與負債分離，分別認列為權益及負債。屬權益部分計 25,510 仟元，帳列「資本公積—認股權」；負債組成要素則分別認列嵌入之賣回權負債及主債務。本期依照財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之（九八）基秘字第○四六號函令及（九七）基秘字第三三一號解釋函之規定，自本公司發行無擔保可轉換公司債之日起，追溯調整具重設條款之轉換權與買權及賣權合併認列為交易目的金融負債，其追溯調整對本公司自發行日起各期財務報表之損益影響數未達重編財務報告之標準，亦對本公司財務報表尚無重大影響，故於九十七年度財務報表將九十六年十二月三十一日原帳列「資本公積—認股權」25,510 仟元予以追溯重分類至「公平價值變動列入損益之金融負債—非流動」，重分類後九十六年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債為 35,864 仟元。發行條件如下：

- (一) 發行日期：九十六年八月二十日
- (二) 發行總額：新台幣 150,000 仟元
- (三) 發行及交易地點：國內發行；中華民國證券櫃檯買賣中心
- (四) 發行價格：依票面金額十足發行
- (五) 面額：新台幣 100 仟元
- (六) 票面利率：0%
- (七) 發行期限：五年期；到期日為一〇一年八月二十日
- (八) 轉換權利與標的：依請求當時之轉換價格轉換為本公司普通股。
- (九) 轉換期間：九十六年九月二十日至一〇一年八月十日
- (十) 轉換價格：發行時每股 28 元，嗣後本公司遇有股本變動（如：發放股票股利、無償配股及現金增資等），需依規定計算公式調整轉換價格。依據本公司國內第一次轉換公司債之轉換辦法第十一條規定，自九十七年九月一日配股基準日起轉換價格由新台幣 28 元調整為新台幣 21.3 元。另自九十八年八月十四日配股配息基準日起轉換價格由新台幣 21.3 元調整為 19.6 元。
- (十一) 債券之贖回及賣回辦法：
 - 1. 到期贖回：本債券發行期滿後，依面額償還本金。
 - 2. 提前贖回：
 - (1) 本轉換公司債發行滿一個月後之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，如本公司普通股於中華民國證券櫃檯買賣中心連續三十個交易日之收盤價格超過當時轉換價格達 50%（含）以上時，本公司得依債券面額贖回部分或全部債券。
 - (2) 本轉換公司債發行滿一個月至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於新台幣 15,000 仟元（原發行總額之 10%）時，本公司得依債券面額贖回全部債券。
 - 3. 賣回辦法：

本公司應於本轉換公司債發行滿二年及滿三年當日為債券持有人提前賣回本債券之賣回基準日，債券持有人得要求本公司以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換公司債贖

回。滿二年之利息補償金為債券面額之 2.52%（收益率為 1.25%），滿三年之利息補償金為債券面額之 3.80%（收益率為 1.25%）。

(十二) 轉換價格之重設：

本公司應以九十七年至一〇一年當年度無償配股或配息基準日為基準日（以日期較晚者為主，但若當年度未辦理無償配股或配息時則以六月三十日為基準日），並按每股時價乘以轉換溢價率 101% 作為向下重新訂定之轉換價格，調整後之轉換價格仍應高於辦理重設時採樣之基準價格（向上則不予調整），惟調整後轉換價格不得低於發行時轉換價格之 80%。

重新設定後之轉換價格=每股時價×（1+轉換溢價率）。

每股時價係指基準日之前一、三、五個營業日擇一計算本公司普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

(十三) 本公司於九十八年度以 3,394 仟元贖回面額 3,400 仟元之可轉換公司債，沖減應付公司債折價 553 仟元及公平價值變動列入損益之金融負債 653 仟元，九十八年度認列公司債贖回利益 107 仟元，帳列「營業外收入及利益—處分投資利益—淨額」項下。

(十四) 本公司於九十八年度以可轉換公司債面額 143,600 仟元轉換為普通股 6,801 仟股，沖轉應付公司債溢價 20,933 仟元及公平價值變動列入損益之金融負債 106,689 仟元，產生資本公積—轉換公司債轉換溢價 161,344 仟元。

(十五) 本公司九十六年八月發行之國內無擔保可轉換公司債採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，使九十八年度認列公司債折價攤提費用 3,554 仟元及金融負債評價損失 79,904 仟元，分別帳列九十八年度「營業外費用及損失—利息費用」及「營業外損失及費用—金融負債評價損失—淨額」項下。

十五、長期負債

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
台中銀行－營業部		
中期擴展業務及營運需求，無擔保信用借款，借款期間 98.02.27 ～ 99.05.27，九十八年底利率 1.56%，按月計息，期間內按月繳息，本屆期清償。	\$ 60,000	\$ -
台灣土地銀行		
長期購置資產及資金需求抵押借款，借款期間 97.07.09～112.07.09，九十八年底利率 1.43%，按月計息，自 100.07.09 起每月為一期，分十五年攤還本息。	50,000	50,000
上海商業儲蓄銀行		
中期抵押借款，借款期間 97.01.30～102.01.30，九十八年底利率 1.335%，按月計息，自 98.01.30 起每月一期，分 48 期攤還，於 97 年 9 月借新還舊 6,000 萬，每期償還 417 仟元。	15,417	20,000
中期擔保借款，借款期間 97.09.09～102.01.30，九十八年底利率 1.335%，按月計息，自 98 年 4 月起，每三個月一期平均攤還本金。	<u>48,750</u>	<u>60,000</u>
	174,167	130,000
減：一年內到期之長期負債	(<u>81,923</u>)	(<u>15,833</u>)
	<u>\$ 92,244</u>	<u>\$114,167</u>

長期借款之擔保品，請參閱附註二十五。

十六、員工退休金

本公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，自九十四年七月一日起依員工每月薪資 6% 提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。本公司九十八及九十七年度認列之退休金成本分別為 8,403 仟元及 7,940 仟元。

本公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法係屬確定給付退休辦法，員工按其服務年資，十五年以內者（含），每服務滿一年給兩個基數，超過十五年者每增加一年給一個基數，總計最高以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及其核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。平均工資之計算依勞動基準法有關規定辦理。

本公司依「勞動基準法」規定提撥員工退休基金，專戶儲存於台灣銀行，九十八年及九十七年十二月三十一日此項提撥之退休金基金餘額分別為 38,849 仟元及 60,016 仟元。另本公司尚有投保以公司為受益人之團體分紅壽險保單及提撥退休基金準備金至銀行退休基金專戶，於九十八年及九十七年十二月三十一日該保單價值準備金及銀行專戶餘額之合計數分別為 35,346 仟元及 34,167 仟元。

本公司確定給付退休辦法之員工退休金成本自八十六年度起以精算法計算及認列，茲揭露其退休金之相關資訊如下：

(一) 九十八及九十七年度之淨退休金成本組成項目如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
服務成本	\$ 2,699	\$ 2,925
利息成本	2,758	2,813
退休基金資產預期報酬	(2,664)	(2,586)
過渡性淨給付義務攤銷數	1,725	1,725
未認列退休金利益攤銷數	(91)	(198)
前期服務成本攤銷數	17	17
團體保險純保費	(208)	(308)
淨退休金成本	<u>\$ 4,236</u>	<u>\$ 4,388</u>

(二) 九十八年及九十七年十二月三十一日退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
給付義務		
既得給付義務	(\$ 47,086)	(\$ 43,183)
非既得給付義務	(25,227)	(33,095)
累積給付義務	(72,313)	(76,278)
未來薪資增加之影響數	(16,598)	(24,448)
預計給付義務	(88,911)	(100,726)
退休基金資產公平價值	74,195	94,183
提撥狀況	(14,716)	(6,543)
未認列過渡性淨資產	3,451	5,176
未認列前期服務成本	264	280
未認列退休金損益	197	(11,622)
應計退休金負債	(\$ 10,804)	(\$ 12,709)
既得給付	\$ 60,450	\$ 59,839

(三) 退休金給付義務之假設為：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
折 現 率	2.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	2.00%	2.50%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.75%

十七、遞延貸項－聯屬公司間利益

本公司於以往年度以存貨及固定資產之公平價值出售或作價投資 KAORI INTERNATIONAL 及高力科技（寧波）所產生之期末未實現利益之明細如下：

	九	十	八	年	度
	期 初 餘 額	本期產生之 未實現利益	未實現利益 本期已實現	期 末 餘 額	
存 貨	\$ 4,856	\$ 3,047	\$ 4,856	\$ 3,047	
固定資產	944	-	200	744	
	<u>\$ 5,800</u>	<u>\$ 3,047</u>	<u>\$ 5,056</u>	<u>\$ 3,791</u>	

	九	十	七	年	度
	期 初 餘 額	本期產生之 未實現利益	未實現利益 本期已實現	期 末 餘 額	
存 貨	\$ 7,506	\$ 4,856	\$ 7,506	\$ 4,856	
固定資產	1,143	-	199	944	
	<u>\$ 8,649</u>	<u>\$ 4,856</u>	<u>\$ 7,705</u>	<u>\$ 5,800</u>	

聯屬公司間之未實現利益暫予以遞延，俟出售予不具關係之第三者及依子公司之折舊攤提年限才予以認列。

十八、股本及預收股本

本公司九十七年一月一日股本總額 440,000 仟元，分為 44,000 仟股，每股面額 10 元。本公司於九十七年六月二十五日經股東會同意九十六年度盈餘分配議案，分配股票股利 22,000 仟元，另於九十八年六月二十五日經股東會同意九十七年度盈餘分配議案，分配股票股利 46,200 仟元，每股 10 元，本公司於九十八年度以可轉換公司債轉換普通股 68,012 仟元，故截至九十八年十二月三十一日止，本公司股本總額為 576,212 仟元。

本公司於九十八年十一月四日經董事會決議辦理現金增資，擬發行普通股 5,000 仟股，以每股 32 元溢價發行，預計取得新台幣 160,000 仟元，預計收足股款日為九十九年一月二十七日，截至九十八年十二月三十一日已繳入股款為 27,145 仟元，帳列「預收股本」項下。

十九、資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東持有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以一定比率為限。

本公司九十六年一月一日資本公積為 22,387 仟元，於九十六年第三季辦理現金增資 50,000 仟元，每股以 20 元溢價發行，扣除因發行新股而支出之外部成本 250 仟元，計產生資本公積—股票發行溢價 49,750 仟元，故截至九十八年十二月三十一日止，資本公積為 72,137 仟元。

二十、盈餘分配及股利政策

(一) 股利政策

本公司依公司法及公司章程規定，每年決算後所得盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積及依主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘再作百分比分配如下：

1. 董監事酬勞不得高於百分之五。
2. 員工紅利不得低於百分之二。若員工紅利以配發新股，則以股東會開會前一日之收盤價折算員工股票紅利股數。
3. 其餘分配由董事會擬具分配案，提請股東會決議之。
4. 股利之分配視投資資金需求及對每股盈餘之稀釋程度，乃適度採股票股利或現金股利方式發放，並由董事會擬具分配議案，提請股東會決議分配之。

九十八年度因虧損未估列應付員工紅利及董監酬勞，另九十七年度應付員工紅利 2,438 仟元及董監酬勞 3,800 仟元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利之 3.20% 及 4.99% 計算。年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，至股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積；子公司在年底持有本公司股票市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積；因合併所取得長期股權投資，續後評價產生未實現跌價損失，得就合併時所產生資本公積屬於源自取得長期股權投資範圍內，免提列特別盈餘公積，因被投資公司合併取得之長期

股權投資亦可比照。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；且當其餘額已達實收股本 50%時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利，或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積達實收股本 50%之半數，其餘部分得以撥充資本。

(二) 盈餘分配

本公司於九十八年六月二十五日舉行股東會決議通過九十七年度盈餘分配議案；另九十七年六月二十五日經股東常會決議通過九十六年度盈餘分配案分別如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十七年度	九十六年度	九十七年度	九十六年度
法定盈餘公積	\$ 7,615	\$ 7,045	\$ -	\$ -
現金股利	23,100	44,000	0.5	1
股票股利	46,200	22,000	1	0.5
員工紅利－現金	1,368	1,268	-	-
董監事酬勞－現金	3,419	3,170	-	-

九十八年六月二十五日股東常會決議配發九十七年度員工現金紅利及董監酬勞分別為 1,368 仟元及 3,419 仟元。股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十七年度財務報表認列之員工紅利 2,438 仟元及董監酬勞 3,800 仟元之差異分別為 1,070 仟元及 381 仟元，主要係因股東決議以最可能發放之金額決議，已調整為九十八年度之損益。

本公司盈餘分配議案有關董事會通過擬議及股東會決議之員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(三) 法定盈餘公積

依公司法第二三七條規定，按稅後盈餘提列百分之十，直至與實收資本額相等為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；且當期餘額已達實收股本百分之五十時，得以半數撥充資本。

二一、營利事業所得稅

(一) 本公司截至九十六年度以前之營利事業所得稅，業經稅捐稽徵機關核定。

(二) 九十八年及九十七年十二月三十一日應付所得稅估列如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
稅前利益	(\$ 92,054)	\$ 83,897
永久性差異	106,913	4,971
暫時性差異	(49,095)	14,564
減：免稅所得	-	(9,759)
課稅所得	(34,236)	93,673
×稅率－累進差額	25×%－10	×25%－10
	-	23,408
加：未分配盈餘加徵 10%所得稅	-	-
基本稅額	-	-
應納稅額	-	23,408
減：投資抵減	-	(11,704)
當期應負擔所得稅	-	11,704
減：暫繳及扣繳	(2)	(10,767)
(應收退稅款) 應付所得稅	(\$ 2)	\$ 937

立法院於九十八年一月修正所得稅法第三十九條條文，將營利事業虧損扣抵年限由五年延長為十年。

立法院於九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。本公司業已依此修正條文重新計算遞延所得稅資產或負債，並將所產生之差額列為遞延所得稅利益及費用。

(三) 九十八年及九十七年十二月三十一日遞延所得稅資產之構成項目如下：

1. 遞延所得稅資產－流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
聯屬公司間未實現出售材料利益	\$ 609	\$ 1,214
存貨報廢損失	28	-

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
未實現存貨跌價損失	\$ 6,485	\$ 8,198
備抵呆帳之提列超過稅法 規定限額	1,336	2,106
未實現兌換損失(利益)	613	(971)
薪資費用高估	6	-
投資抵減	3,291	376
估計負債	-	819
訴訟賠償損失	655	-
其 他	<u>42</u>	<u>255</u>
遞延所得稅資產—流動淨 額	<u>\$ 13,065</u>	<u>\$ 11,997</u>

2. 遞延所得稅資產—非流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
聯屬公司未實現出售固定 資產利益	\$ 149	\$ 236
退休金費用依提存數調整	2,527	3,635
利息費用	2,493	2,228
折舊費用	7	17
採權益法評價之投資損失	2,534	3,824
金融負債評價(利益)損 失	-	(699)
虧損扣抵	<u>6,847</u>	<u>-</u>
遞延所得稅資產—非流動 淨額	<u>\$ 14,557</u>	<u>\$ 9,241</u>

(四) 本公司九十八及九十七年度所得稅(利益)費用調節如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
本期應負擔所得稅	\$ -	\$ 11,704
加：以前年度所得稅低估數	4,856	637
減：遞延所得稅資產增加	(<u>6,384</u>)	(<u>4,597</u>)
所得稅(利益)費用	(<u>\$ 1,528</u>)	<u>\$ 7,744</u>

(五) 本公司九十二及九十三年度增資擴展新增設備計畫，經財政部核准適用促進產業升級條例第九條之二第一項，以及符合製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法第五條之規定，業於九十四年九月二日取得經濟部工業局核發五年免稅投資計畫完成證明，並獲經濟部工業局 09405028940 號函核准，自九十四年一月一日至九十八年十二月三十一日止免徵營利事業所得稅。

本公司業於九十八年十月三十日取得經濟部工業局核發五年免稅投資計畫核准函，預計九十九年度完成增資擴展新增設備計畫。

(六) 兩稅合一相關資訊：

依所得法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。本公司預計九十八年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東之扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 605</u>	<u>\$ 11,641</u>
	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
預計（實際）盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>-%</u>	<u>21.88%</u>

(七) 未分配盈餘相關資訊：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
八十六年度以前	\$ 19,433	\$ 19,433
八十七年度以後	(87,770)	79,671

二二、每股（純損）盈餘

本公司因發行可轉換公司債（詳附註十四），故屬於複雜資本結構，應列示基本每股盈餘及稀釋每股盈餘。九十八及九十七年度每股（純損）盈餘分別列示如下：

	九 金 稅	十 稅	八 額 後	股 數 (仟 股)	年 每股 (虧損) 盈餘	度 稅 前 稅 後
基本每股（純損）盈餘						
本期純（損）益	(\$ 92,054)	(\$ 90,526)		54,292	(\$ 1.70)	(\$ 1.67)
具稀釋作用之潛在 普通股之影響—						
轉換公司債	-	-	-	-		
員工分紅	-	-	-	-		
稀釋每股（純損）盈餘						
本期純（損）益加 潛在普通股之影 響	(\$ 92,054)	(\$ 90,526)	54,292		(\$ 1.70)	(\$ 1.67)

	九 金 稅	十 稅	七 額 後	股 數 (仟 股)	年 每股 盈 餘	度 稅 前 稅 後
基本每股盈餘						
本期純益	\$ 83,897	\$ 76,153		50,820	\$ 1.65	\$ 1.50
具稀釋作用之潛在 普通股之影響—						
轉換公司債	6,333	4,749		7,021		
員工分紅	-	-		120		
稀釋每股盈餘						
本期純益加潛在普 通股之影響	\$ 90,230	\$ 80,902	57,961		\$ 1.56	\$ 1.40

九十八年六月二十五日依股東會決議以九十七年度盈餘轉增資46,200 仟元，於計算九十七年度每股盈餘時業已追溯調整。因追溯調整，九十七年度稅後基本每股盈餘由 1.65 元減少為 1.50 元，稅後稀釋每股盈餘由 1.52 元減少為 1.40 元。

本公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設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。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東決議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。

二三、本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用

本期發生之用人、折舊、折耗之攤銷費用依其功能別彙總如下：

功能別 性質別	九 十 八 年 度			九 十 七 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	109,784	90,984	200,768	131,906	109,552	241,458
勞健保費用	12,612	6,950	19,562	10,796	5,484	16,280
退休金費用	7,092	5,547	12,639	6,993	5,335	12,328
折舊費用	44,496	4,908	49,404	40,615	4,520	45,135
攤銷費用	13,064	4,952	18,016	8,946	2,915	11,861

二四、關係人交易事項

(一) 關係人之名稱及關係：

關 係 人 名 稱	本 公 司 之 關 係
KAORI INTERNATIONAL CO., LTD. (設立於西薩摩亞)	係本公司持有股權達100%之子公司
KAORI DEVELOPMENT CO., LTD. (設立於西薩摩亞)	係 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD. 持股 100% 之子公司
高力科技(寧波)有限公司	係 KAORI DEVELOPMENT CO., LTD. 持股 100% 之子公司

(二) 與上列關係人之交易事項如下：

1. 財產交易

本公司於九十八及九十七年度分別以存貨之公平價值 18,709 仟元及 84,569 仟元出售予高力科技(寧波)有限公司數批材料，成本合計為 16,265 仟元及 76,748 仟元，共產生出售材料利益 2,443 仟元及 2,444 仟元。因截至九十八年及九十七年十二月三十一日止部分固定資產及存貨尚未出售予不具關係之第三者，故將未實現材料利益 3,047 仟元及 4,856 仟元與未實現固定資產出售利益 744

仟元及 944 仟元予以遞延，帳列遞延貸項－聯屬公司間利益。請參閱附註八及十七。

2. 應收帳款－關係人

	九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日
	估期末應 金 額 收款項%	估期末應 金 額 收款項%
高力科技(寧波)有限公司	\$ 1,931 1	\$ 9,349 4

本公司對關係企業銷貨之交易條件及收款期間與非關係人相當。

3. 進 貨

本公司九十八及九十七年度向關係企業購置原料及製成品金額如下：

	九 十 八 年 度 估 進 貨 金 額 淨 額 %	九 十 七 年 度 估 進 貨 金 額 淨 額 %
高力科技(寧波)有限公司	\$ 11,022 4	\$ 46,965 8

進貨政策：

本公司向高力科技(寧波)有限公司進貨，係以銷售予外部第三人售價之 75%~85%計價。

4. 背書保證

本公司九十八年十二月三十一日為關係人背書保證情形，請參閱附註二十九之附表一。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
薪 資	\$ 26,923	\$ 19,450
獎 金	-	4,785
紅 利	157	173
	<u>\$ 27,080</u>	<u>\$ 24,408</u>

九十八年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層分紅。

九十八年度之薪酬資訊包含預估九十九年度股東會決議之盈餘分配予董監酬勞 0 仟元及管理階層分紅 157 仟元。

二五、質抵押之資產

本公司下列資產（按帳面淨額列示）業經提供作為本公司向銀行借款之擔保品及進口原物料之關稅擔保之保證金：

	帳 九 十 八 年 十二月三十一日	面 價 九 十 七 年 十二月三十一日	值
固定資產			
土 地	\$184,503		\$184,503
建 築 物	<u>153,102</u>		<u>152,653</u>
	<u>\$337,605</u>		<u>\$337,156</u>

二六、重大承諾事項及或有事項

(一) 已開立未使用信用狀餘額

本公司截至九十八年及九十七年十二月三十一日止，已開立尚未使用之信用狀餘額分別為美金 2,025 仟元及美金 68 仟元。

(二) 進口貨物稅保證

本公司截至九十八年十二月三十一日止，貨物之進口稅費係由兆豐銀行－桃興分行擔保，擔保總額計 6,932 仟元。

(三) 好是保有限公司控訴本公司售予之機械未能達到預定效能，而予以退貨，並向本公司求償新台幣參佰壹拾伍萬元及自訴狀送達至本公司之翌日起至清償日止，依年息百分之五計算利息費用，經九十八年二月十三日之第一審民事判決文，判定本公司應賠償好是保有限公司求償金額並加計利息，本公司對此不服，已向第二審台灣高等法院民事庭提出上訴，惟本公司業已於九十八年度及九十七年度估列相關費用，分別為利息費用 9 仟元及 126 仟元；賠償金加計利息費用分別為 3,276 仟元及 3,150 仟元，帳列九十八年度及九十七年度「營業外費用及損失－其他損失」及「應付費用」項下。

二七、金融商品相關資訊

(一) 公平價值之資訊如下：

非衍生性金融商品 資產	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
採權益法之長期 股權投資	\$180,884	\$180,884	\$183,885	\$183,885
存出保證金	5,919	5,919	4,974	4,974
負債				
短期借款	319,189	319,189	282,735	282,735
應付短期票券	109,941	109,941	89,928	89,928
一年內到期之長 期負債	81,923	81,923	15,833	15,833
應付公司債	-	-	121,961	121,961
長期借款	92,244	92,244	114,167	114,167
衍生性金融商品				
公平價值變動列入損 益之金融負債				
可轉換公司債賣 回權	-	-	27,438	27,438

(二) 本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品包含現金、應收票據及應收帳款淨額、應收帳款—關係人淨額、其他流動資產、短期借款、應付短期票券、應付票據及帳款以及應付費用，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司可取得者。

本公司發行之可轉換公司債，其嵌入衍生性金融商品之賣回權負債係以中央政府公債利率折現差計算其公平價值。

3. 存出保證金因其返還日期具不確定性，故以其在資產負債表上帳面價值估計其公平價值。

4. 採權益法之長期股權投資為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
5. 本公司發行之可轉換公司債係以現金流量之折現值估計公平價值。折現率係以發行時之中央政府公債利率加上本公司之信用貼水。
6. 本公司九十八年及九十七年十二月三十一日並無因遠期外匯合約所產生之資產或負債。
7. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以本公司所能獲類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。
8. 本公司九十八年及九十七年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 493,356 仟元及 412,735 仟元。
9. 本公司九十八年及九十七年十二月三十一日利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 109,941 仟元及 239,327 仟元。

(三) 財務風險資訊

1. 市場風險

本公司九十七年十二月三十一日帳列公平價值變動列入損益之金融負債，全數為可轉換公司債嵌入之賣回權負債，市場利率變動將使其公平價值隨之變動。

2. 信用風險

信用風險金額係以資產負債表日公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割總約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則公司將產生之損失。本公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事之短期借款、一年內到期之長期負債及長期借款，係屬於浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使現金流出增加 4,934 仟元。

二八、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	附表一
3	期末持有有價證券情形。	附表二
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
8	應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
9	從事衍生性商品交易。	附註二十七

(二) 轉投資事業相關資訊

編號	項目	說明
1	被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊。	附表三
2	資金貸與他人。	無
3	為他人背書保證。	無
4	期末持有有價證券情形。	附表四
5	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
9	應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
10	從事衍生性商品交易。	無

(三) 大陸投資資訊

編 號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目…等相關資訊。	附表五
2	赴大陸投資限額。	附表五
3	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	附註二十四
4	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業所提供背書、保證或提供擔保品情形。	附表一
5	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	無
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

二九、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

單位：新台幣仟元

	熱處理		加工		金屬		軋製		輪		板式熱交換器		能產		品		合計
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	
收入	\$ 116,132	\$ 195,700	\$ 35,511	\$ 28,559	\$ 185,640	\$ 272,951	\$ 113,499	\$ 23,551	\$ 833,404	\$ 1,097,407							
支出	132,168	182,616	84,639	46,548	157,180	215,058	116,821	49,209	846,637	1,008,864							
部門損益	<u>(\$ 16,036)</u>	<u>\$ 13,084</u>	<u>(\$ 49,128)</u>	<u>(\$ 17,989)</u>	<u>\$ 28,460</u>	<u>\$ 57,893</u>	<u>(\$ 3,322)</u>	<u>(\$ 25,658)</u>	<u>(13,233)</u>	<u>88,543</u>							
利息收入									46	129							
公司一般收入									19,710	27,286							
利息費用									(10,676)	(17,413)							
公司一般支出及損失									(87,901)	(14,648)							
稅前(損失)利益									<u>(\$ 92,054)</u>	<u>\$ 83,897</u>							
可辨認資產																	
應收票據及帳款	\$ 28,974	\$ 45,658	\$ 15,582	\$ 5,351	\$ 16,500	\$ 56,674	\$ 68,363	\$ 113,543	\$ 33,905	\$ 4,440	\$ 163,324	\$ 225,666					
存貨	1,485	5,855	41,869	53,423	47,974	104,158	138,726	216,711	90,765	5,124	320,819	385,271					
固定資產	110,317	143,982	138,459	132,844	39,141	20,668	327,778	386,478	118,910	8,924	734,605	692,896					
遞延費用	41	3,015	2,220	870	21	1,677	3,644	5,029	2,476	834	8,402	11,425					
	<u>\$ 140,817</u>	<u>\$ 198,510</u>	<u>\$ 198,130</u>	<u>\$ 192,488</u>	<u>\$ 103,636</u>	<u>\$ 183,177</u>	<u>\$ 538,511</u>	<u>\$ 721,761</u>	<u>\$ 246,056</u>	<u>\$ 19,322</u>	<u>1,227,150</u>	<u>1,315,258</u>					
公司一般資產											412,628	297,039					
資產合計											<u>\$ 1,639,778</u>	<u>\$ 1,612,297</u>					
折舊及各項攤銷	<u>\$ 12,282</u>	<u>\$ 15,552</u>	<u>\$ 15,887</u>	<u>\$ 11,431</u>	<u>\$ 2,401</u>	<u>\$ 2,020</u>	<u>\$ 32,375</u>	<u>\$ 27,146</u>	<u>\$ 4,475</u>	<u>\$ 847</u>							
資本支出金額	<u>\$ 5,440</u>	<u>\$ 19,880</u>	<u>\$ 1,032</u>	<u>\$ 37,860</u>	<u>\$ 923</u>	<u>\$ 8,062</u>	<u>\$ 62,402</u>	<u>\$ 28,325</u>	<u>\$ 29,852</u>	<u>\$ 1,955</u>							

1. 本公司主要產業部門之區分係按產品特性區分，上表所列之部門收入係指部門對企業以外客戶之營業收入。本公司無部門間之銷貨及轉撥交易。

2. 部門損益係部門收入減除部門成本及費用後之餘額，所稱之部門成本及費用係指與生產部門收入有關之成本及費用。營業費用若無法直接歸屬，則以當期營業收入或生產數量之比例分攤至各部門，但部門成本及費用不包括下列項目：

(1) 與部門無關之公司一般支出及損失。

(2) 利息費用。

3. 部門可辨認資產係指可直接認定屬於該部門之有形及無形資產，若資產供兩部門以上使用，則採相對使用面積加以分攤。但部門可辨認資產不包括下列各項：

(1) 非供任何特定部門營業使用而持有之資產。

(2) 依權益法評價之對外股權投資。

(二) 地區別財務資訊

本公司無國外營運部門，故無地區別資訊可資提供。

(三) 外銷銷貨資訊

本公司九十八及九十七年度外銷收入明細如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
亞 洲	\$120,945	\$148,690
美 洲	178,797	68,291
歐 洲	109,186	188,338
其 他	<u>31,833</u>	<u>96,289</u>
	<u>\$440,761</u>	<u>\$501,608</u>

(四) 重要客戶資訊

本公司九十八及九十七年度其收入佔損益表上收入金額 10% 以上之客戶明細如下：

客 戶	九 十 八 年 度 銷 貨 收 入 所 佔 金 額 比 例 %	九 十 七 年 度 銷 貨 收 入 所 佔 金 額 比 例 %
BLOOM ENERGY	<u>\$102,594</u> <u>12</u>	<u>\$ -</u> <u>-</u>

附表一 為他人背書保證

單位：新台幣仟元；美金仟元

編號	背書保證者公司名稱	被 公 司	背 書 名 稱	保 關 係	證 對 象	對單一企業背書 保證限額（註）	本期最高背書 保證餘額	期末背書保證 餘額	以財產擔保之背 書保證金額	累計背書保證金 額佔最近期財務報 表淨值之比率%	背書保證限額	最高 （註）
1	高力熱處理工業股份 有限公司	高力科技（寧波）有 限公司			係 KAORI DEVELOPMENT CO., LTD. 持股 100% 之被投 資公司	\$ 120,671	\$ 31,990 USD 1,000	\$ 31,990 USD 1,000	\$ -	3.74%	\$ 241,343	

註：本公司為他人背書保證總額以不超過本公司實收資本額百分之四十為限，對單一企業背書保證金額以不超過本公司實收資本額百分之二十為限。

附表二 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期股	帳數			持股比例%	市價	備註
					帳數	面額	金額			
本公司	長期投資 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.	本公司持股 100% 之 子公司	採權益法之長期股權投資	5,100,000	\$ 180,884			100	非上市（櫃）公司 不適用	

附表三 被投資公司名稱、所在地區……等相關資訊：

單位：新台幣仟元

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 本期	資 上期	金 額 未 期	期末			有 被 投 資 公 司 本 期 損 益	本期認列之 投資損益	備 註
							數	比率	%			
高力熱處理工業股份有限公司	KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P. O. Box 1225, Apia, Samoa	投資控股	\$ 171,641	\$	171,641	5,100,000	100		\$ 180,884	\$ 2,626	子公司
KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.	KAORI DEVELOPMENT CO., LTD	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P. O. Box 1225, Apia, Samoa	投資控股	169,984		169,984	5,050,000	100		179,488	2,715	子公司
KAORI DEVELOPMENT CO., LTD	高力科技（寧波）有限公司	浙江省寧波市北侖區保稅西區創業四路八號	產品製造	168,267		168,267	-	100		178,344	2,780	子公司

附表四 轉投資公司期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元

持 有 之 公 司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳 列 科 目	期 股	帳 面 金 額			持 股 比 例 %	市 價	備 註
					數	帳	面			
KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.	KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.	為 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.持股達 100%之子公司	採權益法之長期股權投資	5,050,000	\$	179,488	100	非上市（櫃）公司不適用		
KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.	高力科技（寧波）有限公司	為 KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.持股達 100%之子公司	採權益法之長期股權投資	-		178,344	100	非上市（櫃）公司不適用		

附表五 大陸投資資訊：

單位：新台幣仟元／美金仟元

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、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本	投資方式	本期期初自台灣匯出累積金額	本期匯出或收回金額	本期期末自台灣匯出累積金額	本公司直接投資或問接持股比例	本期認列投資(損)益	期末投資價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
高力科技(寧波)有限公司	板式換熱器、油冷卻器、空氣乾燥器、軌道工業設備零件之產銷及國際貿易、顧問服務業務。	USD 5,000	透過第三地區投資設立公司 (KAORI DEVELOPMENT)再投資大陸公司	\$ 171,641 (USD 5,100)	\$ -	\$ 171,641 (USD 5,100) (註二)	100 %	\$ 2,780 (註一)	\$ 178,344	\$ -

註：一、依據台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表認列投資損益。

二、係投資 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.之金額，再以間接投資之方式投資大陸子公司高力科技(寧波)有限公司 USD5,000 仟元。

2.赴大陸地區投資額：

本期赴大陸地區	期末累計自台灣匯出金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
\$ 171,641 (USD 5,100)	\$ 172,586 (USD 5,130)	\$855,993×60%=\$513,596 (註)	

註：本公司投資當時係依據經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額計算方式為：五十億元以下者為淨值之百分之四十，逾五十億元一佰億元以下部分者為淨值之百分之三十，逾一佰億元部分為淨值之百分之二十，加計匯回之投資收益。經濟部投資審議會於九十七年八月發佈新規定，依新規定對大陸投資限額為淨值或合併淨值之百分之六十，其較高者。

3.與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項：

進(銷)公司	交易對象	關係	交易類型	金額	交價	易格	易付	條件	條件與一般交易之比較	應收(付)票據、帳款	未實現損益
高力熱處理工業股份有限公司	高力科技(寧波)有限公司	子公司	財產交易	\$ 18,709	成本加價 10%	月結後三個月	與一般客戶相當	應收帳款	\$ 1,931	1	\$ 744
高力熱處理工業股份有限公司	"	"	進貨	11,022	售價之 75%~85%計價	"	較一般廠商為優				3,047

4.大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品情形：

關係人	名稱	本公司與關係人	關係	背書、保證或擔保品	期限	未餘	額	提供背書、保證或擔保之目的
高力科技(寧波)有限公司		係 KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.持股 100%之被投資公司	\$	-	USD 1,000	融	資	

5.與大陸投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通情形：無。

6.其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

五、最近年度經會計師查核簽證之母子公司合併財務報表

聲 明 書

本公司及其從屬公司民國九十八年度（自九十八年一月一日至十二月三十一日止）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財務會計準則公報第七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表。

特此聲明

公司名稱：高力熱處理工業股份有限公司

負責人：韓 顯 壽



中 華 民 國 九 十 九 年 二 月 五 日

會計師查核報告

高力熱處理工業股份有限公司 公鑒：

高力熱處理工業股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

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規劃並執行查核工作，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述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一般公認會計原則編製，足以允當表達高力熱處理工業股份有限公司及其子公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之合併財務狀況，暨民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日之合併經營成果與合併現金流量。

如合併財務報表附註三所述，高力熱處理工業股份有限公司及其子公司自民國九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布之（九六）基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」及新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 龔 雙 雄

會計師 游 素 環

龔 雙 雄



游 素 環



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

財政部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 九 十 九 年 二 月 五 日



高力熱處理及子公司
合併資產負債表
民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日		代碼	負債及股東權益	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
		金額	%	金額	%			金額	%	金額	%
流動資產											
1100	現金（附註四）	\$ 209,078	12	\$ 89,357	6	2100	流動負債	\$ 319,189	19	\$ 282,735	17
1120	應收票據淨額（附註二及六）	30,393	2	56,606	3	2110	應付短期票券（附註十一）	109,941	7	89,928	5
1140	應收帳款淨額（附註二及七）	148,333	9	170,065	10	2120	應付票據	88,151	5	98,934	6
1210	存貨（附註二及八）	346,941	21	440,365	27	2140	應付帳款	21,780	1	32,956	2
1260	預付款項	29,845	2	24,415	2	2160	應付所得稅（附註二及十九）	-	-	937	-
1286	遞延所得稅資產－流動（附註二及十九）	13,065	1	11,997	1	2170	應付費用（附註十二）	52,760	3	90,636	6
1298	其他流動資產	1,752	-	77	-	2270	一年內到期之長期負債（附註十四）	90,566	6	27,713	2
11XX	流動資產合計	779,407	47	792,882	49	2298	其他流動負債	7,083	1	9,653	1
						21XX	流動負債合計	689,470	42	633,492	39
固定資產（附註二、九及二十三）											
成本											
1501	土地	248,347	15	248,347	15	2400	長期負債	-	-	27,438	2
1521	建築物	217,621	13	215,637	13	2410	公平價值變動列入損益之金融負債－非流動（附註二、五及十三）	-	-	121,961	7
1531	機器設備	434,644	26	534,567	33	2420	應付公司債（附註二及十三）	-	-	123,112	7
1541	水電設備	64,577	4	68,023	4	24XX	長期借款（附註十四及二十三）	92,244	5	272,511	16
1551	運輸設備	21,131	1	36,646	2		長期負債合計	92,244	5		
1681	其他設備	90,140	6	92,588	6		其他負債				
15X1	成本合計	1,076,460	65	1,195,808	73	2810	應計退休基金負債（附註二及十五）	10,804	1	12,709	1
15X9	減：累計折舊	(284,865)	(17)	(413,016)	(25)						
1670	預付設備款及土地款	44,550	3	25,474	1	2XXX	負債合計	792,518	48	918,712	56
15XX	固定資產合計	836,145	51	808,266	49						
無形資產											
1720	專利權（附註二）	537	-	677	-	3110	股本（附註十六）	576,212	35	462,000	28
1782	土地使用權（附註二）	3,275	-	3,473	-	3140	預收股本（附註十六）	27,145	2	-	-
17XX	無形資產合計	3,812	-	4,150	-	3210	資本公積（附註十七）	72,137	5	72,137	5
						3271	股本溢價	6,128	-	-	-
其他資產											
1820	存出保證金	6,012	-	5,050	-	3272	轉換公司債轉換溢價（附註十三）	161,344	10	-	-
1830	遞延費用（附註二）	8,578	1	11,740	1		保留盈餘（附註十八）				
1860	遞延所得稅資產－非流動（附註二及十九）	14,557	1	9,241	1	3310	法定盈餘公積	59,440	3	51,825	3
18XX	其他資產合計	29,147	2	26,031	2	3350	未分配盈餘	(68,337)	(4)	99,104	6
						3420	累積換算調整數（附註二）	21,924	1	27,551	2
						3XXX	股東權益合計	855,993	52	712,617	44
XXXX	資產總計	\$ 1,648,511	100	\$ 1,631,329	100		負債及股東權益總計	\$ 1,648,511	100	\$ 1,631,329	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)



董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五

高力熱處理工業股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元，惟
每股盈餘為元

代碼	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
	金 額 %	金 額 %
營業收入（附註二）		
4110 銷貨收入	\$ 917,576 100	\$1,186,458 100
4170 銷貨退回	(2,506) -	(2,649) -
4190 銷貨折讓	(572) -	(834) -
4000 營業收入淨額	914,498 100	1,182,975 100
5000 營業成本（附註二十一）	(714,455) (78)	(856,626) (73)
5910 營業毛利	200,043 22	326,349 27
6000 營業費用（附註二十一）	(210,389) (23)	(239,893) (20)
6900 營業（損失）利益	(10,346) (1)	86,456 7
營業外收入及利益		
7110 利息收入	116 -	428 -
7320 金融負債評價利益－淨額	- -	7,845 1
7130 處分固定資產利益	715 -	120 -
7140 處分投資利益－淨額	107 -	276 -
7160 兌換利益－淨額	- -	6,365 1
7250 壞帳轉回利益	331 -	- -
7480 什項收入	16,182 2	15,489 1
7100 營業外收入及利益合計	17,451 2	30,523 3
營業外費用及損失		
7510 利息費用	10,988 1	18,743 2
7530 處分固定資產損失	5,175 1	2,793 -
7560 兌換損失－淨額	1,269 -	- -

（接次頁）

(承前頁)

		九	十	八	年	度	九	十	七	年	度		
代碼		金	額		%		金	額		%			
7650	金融負債評價損失（附註二、五及十三）	\$	79,904		9		\$	-		-			
7880	什項支出		<u>1,823</u>		<u>-</u>			<u>11,546</u>		<u>1</u>			
7500	營業外費用及損失合計		<u>99,159</u>		<u>11</u>			<u>33,082</u>		<u>3</u>			
7900	稅前淨（損）利	(	92,054)		(10)			83,897		7			
8110	所得稅利益（費用）（附註二及十九）		<u>1,528</u>		<u>-</u>		(	<u>7,744</u>)		(<u>1</u>)			
9600	合併純（損）益	(	<u>\$ 90,526</u>)		(<u>10</u>)		\$	<u>76,153</u>		<u>6</u>			
	歸屬予：												
9601	母公司股東	(	<u>\$ 90,526</u>)		(10)		\$	76,153		6			
9602	少數股權		<u>-</u>		<u>-</u>			<u>-</u>		<u>-</u>			
		(	<u>\$ 90,526</u>)		(<u>10</u>)		\$	<u>76,153</u>		<u>6</u>			
代碼		稅	前		稅	後		稅	前		稅	後	
9750	合併基本每股（損）益（附註二十）	(	<u>\$ 1.70</u>)		(	<u>\$ 1.67</u>)		\$	<u>1.65</u>		\$	<u>1.50</u>	
9850	合併稀釋每股（損）益（附註二十）	(	<u>\$ 1.70</u>)		(	<u>\$ 1.67</u>)		\$	<u>1.56</u>		\$	<u>1.40</u>	

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)

董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五



高力熱處理工業股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十八年及九十七年一月至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	股本	資本公積	公債	換價	溢價	轉換	溢價	員工認股權	法定盈餘公積	留	未分配盈餘	盈餘	累積調整數	合計
	股	本	溢	本	本	溢	本	價	積	公	積	餘	數	計
	收	預	收	股	本	溢	本	價	積	公	積	餘	數	計
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
九十七年一月一日餘額	440,000		72,137							44,780		100,434	14,313	671,664
九十六年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,045	(7,045)	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(44,000)	-	-	(44,000)
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,438)	-	-	(4,438)
董監事酬勞及員工紅利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,000)	-	-	-
股票股利	22,000													
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十七年度合併純益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,153	-	-	76,153
九十七年十二月三十一日餘額	462,000		72,137						51,825	99,104		27,551		712,617
九十七年度盈餘分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,615	(7,615)	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(23,100)	-	-	(23,100)
現金股利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(46,200)	-	-	-
股票股利	46,200													
現金增資	-	27,145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,145
認列員工認股選擇權酬勞	-	-	-	-	-	-	-	6,128	-	-	-	-	-	6,128
公司債轉換為普通股	68,012	-	-	-	-	-	161,344	-	-	-	-	-	-	229,356
長期股權投資外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,627)	(5,627)
九十八年度合併純損	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(90,526)	-	-	(90,526)
九十八年十二月三十一日餘額	576,212	27,145	72,137				161,344	6,128	59,440	68,337		21,924		855,993

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)



董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五

高力熱處理工業股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣仟元

	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量		
合併純（損）益	(\$ 90,526)	\$ 76,153
折舊費用	61,261	57,109
各項攤銷	18,245	12,101
處分固定資產淨損失	4,460	2,673
金融負債評價損失（利益）	79,904	(7,845)
應付公司債贖回利益	(107)	-
員工認股權酬勞成本	6,128	-
應付公司債折價攤銷數	3,554	6,333
營業資產及負債之淨變動		
交易目的金融負債	-	(581)
應收票據	26,213	19,806
應收帳款	21,732	11,819
存 貨	93,424	(112,736)
預付款項	(5,430)	(10,258)
其他流動資產	(1,675)	45
遞延所得稅資產－流動	(1,068)	(4,446)
遞延所得稅資產－非流動	(5,316)	(151)
應付票據	(10,783)	(27,115)
應付帳款	(11,176)	(4,175)
應付所得稅	(937)	(4,866)
應付費用	(37,876)	10,179
其他流動負債	(2,570)	(2,472)
應計退休金負債	(1,905)	(3,134)
營業活動之淨現金流入	<u>145,552</u>	<u>18,439</u>
投資活動之現金流量		
購置固定資產	(100,091)	(98,658)
處分固定資產價款	12,971	2,848
存出保證金增加	(962)	(3,450)
遞延費用增加	(23,748)	(19,707)
投資活動之淨現金流出	<u>(111,830)</u>	<u>(118,967)</u>

（接次頁）

(承前頁)

	九十八年度	九十七年度
融資活動之現金流量		
短期借款增加	\$ 36,454	\$ 134,735
應付短期票券增加	20,013	41,928
贖回公司債	(3,394)	(2,464)
舉借長期借款	60,000	130,000
償還長期借款	(27,731)	(122,717)
發放現金股利	(23,100)	(44,000)
發放董監事酬勞及員工紅利	-	(4,438)
現金增資	27,145	-
融資活動之淨現金流入	89,387	133,044
匯率影響數	(3,388)	4,182
本期現金增加數	119,721	36,698
期初現金餘額	89,357	52,659
期末現金餘額	\$ 209,078	\$ 89,357
現金流量資訊之補充揭露		
本期支付利息	\$ 7,963	\$ 13,193
減：利息資本化	(159)	(981)
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 7,804	\$ 12,212
本期支付所得稅	\$ 5,798	\$ 17,198
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期負債	\$ 90,566	\$ 27,713
自遞延費用重分類至固定資產	\$ 8,895	\$ 8,062
可轉換公司債轉換成普通股	\$ 229,356	\$ -

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(請參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月五日查核報告)

董事長：韓顯壽



經理人：韓顯福



會計主管：王心五



高力熱處理工業股份有限公司及其子公司

合併財務報表附註

民國九十八及九十七年度

(除另予註明者外，金額係以新台幣仟元為單位)

一、公司沿革、業務範圍及合併政策

公司沿革及業務範圍

高力熱處理工業股份有限公司（以下簡稱高力公司）成立於五十九年十月，主要經營各種機械五金等金屬之熱處理加工、金屬製品及濕硬焊加工等，以及板式熱交換器、輥輪及週邊配件之製造及銷售。工廠設於中壢及高雄等地。

高力公司於九十五年六月三十日起經財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心核准，於該中心之上櫃股票櫃檯買賣。

於九十八及九十七年度，高力公司及合併子公司（以下簡稱合併公司）平均員工人數分別為 420 人及 460 人。

合併政策

合併報表之主體包括高力熱處理工業股份有限公司及 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD. 及其子公司（以上簡稱合併公司）。所有合併公司間之內部交易均已於合併報表中消除。

(一) 合併報表編製基礎

九十八及九十七年度合併報表係依據財務會計準則公報第七號「合併財務報表」編製，以高力公司直接或間接持有被投資公司表決權股份比例超過百分之五十之被投資公司或有控制能力之被投資公司為編製主體，且編製財務報表時，合併個體間之重要交易事項已銷除。

(二) 依前述之合併報表編製基礎，列入九十八及九十七年度合併財務報表之子公司如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	九十八年十二月三十一日所持股權百分比	九十七年十二月三十一日所持股權百分比	說明
高力熱處理工業股份有限公司	KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.	一般投資業務	100.00	100.00	1
KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.	KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.	一般投資業務	100.00	100.00	2
KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.	高力科技（寧波）有限公司	經營各類板式換熱器、油冷卻器等設備的研發、設計、製造及各種金屬製品的熱處理和銅焊加工	100.00	100.00	3

說 明

1. KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.（以下簡稱 KAORI INTERNATIONAL）係高力公司持股 100% 之子公司，於九十一年三月四日設立於西薩摩亞，並經經濟部投審會核准從事大陸地區之投資及貿易業務。
2. KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.（以下簡稱 KAORI DEVELOPMENT）係 KAORI INTERNATIONAL 持股 100% 之子公司，於九十一年三月四日設立於西薩摩亞，並經經濟部投審會核准從事大陸地區之投資及貿易業務。
3. 高力科技（寧波）有限公司（以下簡稱高力科技（寧波））係 KAORI DEVELOPMENT 持股 100% 之子公司，於九十一年七月成立，並於同月取得企業法人營業執照。經營有效期限為九十一年七月二日至一百四十一年七月一日，主要經營各類板式換熱器、油冷卻器等設備的研發、設計、製造及各種金屬製品的熱處理和銅焊加工。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，合併公司對於備抵呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊及退休金以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策之彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金，主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後一年內變現之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後一年內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的之金融資產或金融負債，以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產或金融負債。合併公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，係以公平價值衡量，交易成本列為當期費用，續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當期損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當期收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當期損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價，開放型基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值，債券係財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心資產負債表日之參考價；無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

合併公司係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（通常內銷係於運出時移轉，外銷則於裝船完畢時移轉）認列銷貨收入，因其獲利過程大部分已完成，且已實現或可實現。去料加工時，加工產品之所有權及顯著風險並未移轉，是以去料時不作銷貨處理。

銷貨收入係按合併公司與買方所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易量頻繁，則不按設算利率計算公平價值。

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。合併公司係依據對客戶之應收帳款帳齡分析、信用評等及經濟環境等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。應收帳款帳齡超過十二個月時，轉列催收款。

存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。九十八年一月一日以前，存貨係以成本與市價孰低計價，比較成本與市價時係以全體項目為基礎，又原料及物料係以重置成本為市價，而製成品及在製品則以淨變現價值為市價。如附註三所述，九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，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成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用加權平均法。

固定資產

固定資產以成本減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之更新及改良作為資本支出；修理及維護支出則作為當期費用。

折舊採平均法，除高力科技（寧波）係依當地政府規定之年限預留 10% 殘值外，其餘依行政院頒訂之「固定資產耐用年數表」規定之耐用年數計提。耐用年限屆滿仍繼續使用者，則就其殘值按重行估計可使用年數續提折舊。資本支出與收益支出之劃分，以其能否增加固定資產價值或延長耐用年數為準。

固定資產出售或報廢時，其相關成本及累計折舊均自帳上減除。
處分固定資產之利益或損失，依其性質列為當期之營業外利益或損失。

遞延費用

主要包括辦公室裝修工程及電力線路工程等支出，自支出之日起分別按二年～五年平均攤銷。

無形資產

無形資產以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其效益年限分期攤銷。專利權主要按十年，以直線法攤銷。

合併公司自九十六年一月一日起，適用新發布財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」之規定。研究階段之支出於發生時認列為費用；發展階段之支出於符合規定條件時，認列為無形資產，採用直線法依其耐用年限分十年攤銷，不符合規定條件則列為當期費用。

土地使用權

以取得成本入帳，按高力科技（寧波）取得國有土地使用證之有效期間四十三年平均攤銷。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產及遞延費用）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。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價值，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價值。已依法令規定辦理重估價者，則其減損先減少股東權益項下之未實現重估增值，不足數再認列損失；迴轉時，就原認列為損失之範圍內先認列利益，餘額再轉回未實現重估增值。

進行減損測試時，商譽係分攤到合併公司預計能享受合併綜效之各相關現金產生單位。商譽所屬現金產生單位除有跡象顯示可能減損外，每年應藉由各單位帳面價值（包含商譽）與其可回收金額之比較，進行各單位之減損測試。各單位之可回收金額若低於其帳面價值，減損損失先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面價值。次就

其餘減損損失再依現金產生單位中各資產帳面價值等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失不得迴轉。

退休金

高力公司訂有員工退休辦法，屬確定給付退休辦法之退休金按精算結果認列，並依勞動基準法規定以薪資總額之 6%提撥員工退休基金，專戶儲存於台灣銀行；屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

高力公司退休金費用之認列及會計處理係依財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」之規定辦理。

修正退休辦法時，所產生之前期服務成本自修正日起至該前期服務成本符合既得給付條件日止之平均年數，按直線法分攤認列為費用。確定給付退休辦法修訂時即符合既得給付條件者，立即認列為費用。

確定給付退休辦法發生縮減或清償時，將縮減或清償損益列入當期之淨退休金成本。

KAORI INTERNATIONAL、KAORI DEVELOPMENT 並無專職員工，其投資業務由高力公司代為執行，故無相關之退休金義務及費用。

高力科技（寧波）之退休金為確定提撥制，依當地政府之規定，按月向勞動局繳交養老金及共濟金。

可轉換公司債

九十五年一月一日以後發行之可轉換公司債，係以全部發行價格減除經單獨衡量之負債組成要素金額後，分攤至權益（資本公積－認股權）組成要素。非屬嵌入式衍生性商品之負債組成要素係以利息法之攤銷後成本衡量，相關之利息或贖回利益及損失認列為當年度損益。屬嵌入非權益衍生性商品之負債組成要素則以公平價值衡量。當公司債於到期前被持有人要求轉換時，先調整帳列負債組成要素（包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品）於轉換時應有之帳面價值（公司債之帳面價值係以利息法計算至轉換日前一日的帳面價值，嵌入式衍生性商品之帳面價值則為計算轉換日前一日的公平價值），作為

發行普通股之入帳基礎。當公司債於到期前被持有人要求贖回時，先調整帳列負債組成要素（包括公司債及分別認列之嵌入式衍生性商品）於贖回時應有之帳面價值，將所支付之現金全數用以清償負債組成要素，贖回價格與負債組成要素帳面價值間之差額則認列為當年度損益。

依照財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布（九八）基秘字第○四六號函令及（九七）基秘字第三三一號函令之規定，合併公司日發行無擔保可轉換公司債之日起，將具重設條款之轉換權與買權及賣權合併認列為交易目的之金融負債。

所得稅

合併公司之營利事業所得稅費用作跨期間及同期間之分攤，將應課稅之暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債，而可抵減之暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期回轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列為申報或核定年度所得稅費用調整項目。

另高力公司當年度依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

KAORI INTERNATIONAL、KAORI DEVELOPMENT 係依據西薩摩亞政府頒佈之國際公司法註冊成立之公司，其所得可免除西薩摩亞政府之各項稅賦。

高力科技（寧波）係依據「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」之規定，並經當地國家稅務局所得稅減免之批復，自獲利年度起享受所得稅兩年免稅及其後三年減半稅率之待遇，上稱獲利年度是指當年稅收利潤減除以前年度累計虧損後仍有利潤之年度，另依中華人民共和國國務院國發(2007)39 號通知，自九十七年一月一

日起，原享受企業所得稅“兩免三減半”、“五免五減半”等定期減免稅優惠之企業，於新企業所得稅法施行後繼續按原稅收法律、行政法規及相關規定之優惠辦法及年限享受至期滿為止，但因未開始獲利而尚未享受稅收優惠之企業，其優惠期限從九十七年度起算。

外幣交易事項及外幣財務報表之換算

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當期損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債（例如權益商品），依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當期損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法計價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

前述即期匯率係以台灣銀行之中價為評價基礎。

重分類

九十七年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合九十八年度合併財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

合併公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且除同類別存貨外應逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當期認列為銷貨成本；及(三)異常製造成本及存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度合併財務報表稅後淨利減少 58 仟元，稅後基本每股盈餘無重大影響。合併公司亦重分類九十七年度營業外收入－出售下腳及廢料收

入 10,249 仟元及營業外費用及損失之存貨跌價呆滯損失 21,485 仟元至銷貨成本。

員工分紅及董監酬勞會計處理

合併公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布（九六）基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。是項會計變動，使九十七年度淨利減少 5,662 仟元，稅後基本每股盈餘減少 0.12 元。

員工認股權會計處理

合併公司自九十七年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理員工認股權。此項會計變動，對合併公司九十八年度財務報表尚無重大影響。

金融商品之會計處理準則

合併公司於九十七年七月一日採用財務會計準則公報三十四號「金融商品之會計處理準則」新修訂條文，該公報主要修訂有關公平價值變動列入損益中以交易為目的之金融資產重分類之規定。

四、現金

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
庫存現金及零用金	\$ 328	\$ 375
活期存款	207,167	87,530
支票存款	1,583	1,452
	<u>\$209,078</u>	<u>\$ 89,357</u>

五、公平價值變動列入損益之金融商品

合併公司分類為公平價值變動列入損益之金融商品相關資訊如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
<u>公平價值變動列入損益之金融</u>		
<u>負債</u>		
國內無擔保可轉換公司債之賣 回權－非流動（附註十三）	<u>\$ -</u>	<u>\$ 27,438</u>

合併公司於九十八及九十七年度公平價值變動列入損益之金融商品產生之淨損益分別為金融負債評價損失 79,904 仟元及利益 7,845 仟元。九十八年度贖回部份可轉換公司債產生之損益帳列處分投資利益－淨額 107 仟元。依財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之（九七）基秘字第三三一號及（九八）基秘字第○四六號解釋函之規定而調整九十七年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債及資本公積－認股權，請參閱附註十三之說明。

六、應收票據淨額

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 30,393	\$ 56,879
減：備抵呆帳	<u>-</u>	(<u>273</u>)
	<u>\$ 30,393</u>	<u>\$ 56,606</u>

七、應收帳款淨額

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應收帳款	\$ 150,516	\$ 174,701
減：備抵呆帳	(<u>2,183</u>)	(<u>4,636</u>)
	<u>\$ 148,333</u>	<u>\$ 170,065</u>

合併公司於九十八年及九十七年十二月三十一日之一年以上應收帳款分別為 3,907 仟元及 6,308 仟元，業已全數轉入其他資產－催收款下，並全數提列足額備抵呆帳。

八、存 貨

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
原 材 料	\$ 146,425	\$ 209,401
物 料	2,415	3,360
半 成 品	134,447	132,262
製 成 品	56,485	81,637
商 品	2,657	1,085
修繕及消耗備品	1,745	9,558
在途存貨	<u>2,767</u>	<u>3,062</u>
	<u>\$ 346,941</u>	<u>\$ 440,365</u>

九十八年及九十七年十二月三十一日之備抵存貨跌價損失分別為 42,079 仟元及 43,470 仟元。

九十八及九十七年度與存貨相關之銷貨成本分別為 714,455 仟元及 856,626 仟元。九十八及九十七年度之銷貨成本包括存貨淨變現價值回升利益 1,064 仟元及存貨跌價及呆滯損失 21,485 仟元，存貨淨變現價值回升利益或跌價及呆滯損失係因存貨於特定市場之銷售價格上揚或下降所致。九十八及九十七年度之銷貨成本尚包括出售下腳及廢料收入分別為 5,682 仟元及 10,249 仟元。

九、固定資產－累計折舊

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
建築物	\$ 30,056	\$ 25,553
機器設備	182,715	293,206
水電設備	21,953	20,844
運輸設備	15,418	28,054
其他設備	34,723	45,359
	<u>\$284,865</u>	<u>\$413,016</u>

(一) 九十八年及九十七年十二月三十一日固定資產提供金融機構作為借款擔保之明細，請參閱附註二十三。

(二) 利息資本化相關資訊如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
利息資本化金額（列入預付設備款）	\$ 159	\$ 981
利息資本化利率	1.30%~1.89%	2.70%~2.75%

十、短期借款

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	年 利 率 %	金 額	年 利 率 %	金 額
信用借款				
土地銀行	1.11~1.27	\$ 88,690	1.60	\$ 60,000
玉山銀行	1.22	30,000	2.60	25,000
兆豐銀行	1.2	100,000	2.70	57,735
上海銀行	0.984~1.0063	15,905	2.39~2.65	30,000
新光銀行	1~1.2	30,000	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	年 利 率 %	金 額	年 利 率 %	金 額
第一銀行	1.36~1.44	\$ 34,594	-	\$ -
元大銀行	1.2	20,000	-	-
抵押借款				
土地銀行	-	-	2.50~2.57	90,000
兆豐銀行	-	-	2.20	20,000
		<u>\$ 319,189</u>		<u>\$ 282,735</u>

短期借款之擔保品，請參閱附註二十三。

十一、應付短期票券

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	年 利 率 %	金 額	年 利 率 %	金 額
中華票券	1.138	\$ 50,000	2.56	\$ 50,000
國際票券	0.988~1.088	50,000	2.738	40,000
兆豐票券	1.088	10,000	-	-
減：未攤銷應付短期票券折價		(<u>59</u>)		(<u>72</u>)
		<u>\$ 109,941</u>		<u>\$ 89,928</u>

十二、應付費用

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 16,918	\$ 59,154
應付貨款—其他費用	8,226	5,904
應付加工費	9,877	10,522
應付保險費	3,762	3,944
應付其他	<u>13,977</u>	<u>11,112</u>
	<u>\$ 52,760</u>	<u>\$ 90,636</u>

十三、應付公司債

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
國內無擔保可轉換公司債		
九十六年八月二十日發行		
無擔保轉換公司債		
150,000 仟元，發行期間		
五年，票面利率 0%，轉		
換辦法如下說明。	\$ -	\$121,961

高力公司於九十六年八月二十日發行五年期國內無擔保可轉換公司債新台幣 150,000 仟元，用以償還銀行借款以改善財務結構。高力公司於發行無擔保可轉換公司債時，原依財務會計準則公報第三十六號之規定將轉換選擇權與負債分離，分別認列為權益及負債。屬權益部分計 25,510 仟元，帳列「資本公積－認股權」；負債組成要素則分別認列嵌入之賣回權負債及主債務。本期依照財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之（九八）基秘字第○四六號函令及（九七）基秘字第三三一號解釋函之規定，自高力公司發行無擔保可轉換公司債之日起，追溯調整具重設條款之轉換權與買權及賣權合併認列為交易目的金融負債，其追溯調整對高力公司自發行日起各期財務報表之損益影響數未達重編財務報告之標準，亦對高力公司財務報表尚無重大影響，故於九十七年度財務報表將九十六年十二月三十一日原帳列「資本公積－認股權」25,510 仟元予以追溯重分類至「公平價值變動列入損益之金融負債－非流動」，重分類後九十六年十二月三十一日公平價值變動列入損益之金融負債為 35,864 仟元。發行條件如下：

- (一) 發行日期：九十六年八月二十日
- (二) 發行總額：新台幣 150,000 仟元
- (三) 發行及交易地點：國內發行；中華民國證券櫃檯買賣中心
- (四) 發行價格：依票面金額十足發行
- (五) 面額：新台幣 100 仟元
- (六) 票面利率：0%
- (七) 發行期限：五年期；到期日為一〇一年八月二十日

(八) 轉換權利與標的：依請求當時之轉換價格轉換為高力公司普通股。

(九) 轉換期間：九十六年九月二十日至一〇一年八月十日

(十) 轉換價格：發行時每股 28 元，嗣後高力公司遇有股本變動（如：發放股票股利、無償配股及現金增資等），需依規定計算公式調整轉換價格。依據高力公司國內第一次轉換公司債之轉換辦法第十一條規定，自九十七年九月一日配股基準日起轉換價格由新台幣 28 元調整為新台幣 21.3 元，另自九十八年八月十四日配股配息基準日起轉換價格由新台幣 21.3 元調整為 19.6 元。

(十一) 債券之贖回及賣回辦法：

1. 到期贖回：本債券發行期滿後，依面額償還本金。

2. 提前贖回：

(1) 本轉換公司債發行滿一個月後之翌日起至發行期間屆滿前四十日止，如高力公司普通股於中華民國證券櫃檯買賣中心連續三十個交易日之收盤價格超過當時轉換價格達 50%（含）以上時，高力公司得依債券面額贖回部分或全部債券。

(2) 本轉換公司債發行滿一個月至發行期間屆滿前四十日止，本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於新台幣 15,000 仟元（原發行總額之 10%）時，高力公司得依債券面額贖回全部債券。

3. 賣回辦法：

高力公司應於本轉換公司債發行滿二年及滿三年當日為債券持有人提前賣回本債券之賣回基準日，債券持有人得要求高力公司以債券面額加計利息補償金將其所持有之本轉換公司債贖回。滿二年之利息補償金為債券面額之 2.52%（收益率為 1.25%），滿三年之利息補償金為債券面額之 3.80%（收益率為 1.25%）。

(十二) 轉換價格之重設：

高力公司應以九十七年至一〇一年當年度無償配股或配息基準日為基準日（以日期較晚者為主，但若當年度未辦理無償配股或配

息時則以六月三十日為基準日)，並按每股時價乘以轉換溢價率 101%作為向下重新訂定之轉換價格，調整後之轉換價格仍應高於辦理重設時採樣之基準價格（向上則不予調整），惟調整後轉換價格不得低於發行時轉換價格之 80%。

重新設定後之轉換價格=每股時價×（1+轉換溢價率）。

每股時價係指基準日之前一、三、五個營業日擇一計算高力公司普通股收盤價之簡單算術平均數為準。

(十三) 高力公司於九十八年度以 3,394 仟元贖回面額 3,400 仟元之可轉換公司債，沖減應付公司債折價 553 仟元及公平價值變動列入損益之金融負債 653 仟元，九十八年度認列公司債贖回利益 107 仟元，帳列「營業外收入及利益—處分投資利益—淨額」項下。

(十四) 高力公司於九十八年度以可轉換公司債面額 143,600 仟元轉換為普通股 6,801 仟股，沖轉應付公司債溢價 20,933 仟元及公平價值變動列入損益之金融負債 106,689 仟元，產生資本公積—轉換公司債轉換溢價 161,344 仟元。

(十五) 高力公司九十六年八月發行之國內無擔保可轉換公司債採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」及第三十六號「金融商品之表達與揭露」之規定處理，使九十八年度認列公司債折價攤提費用 3,554 仟元及金融負債評價損失 79,904 仟元，分別帳列九十八年度「營業外費用及損失—利息費用」及「營業外損失及費用—金融負債評價損失—淨額」項下。

十四、長期負債

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
台灣土地銀行		
高力公司長期購置資產及 資金需求抵押借款，借款 期 間 97.07.09 ~ 112.07.09，九十八年底利 率 1.43%，按月計息，自 100.07.09 起每月為一 期，分十五年攤還本息。	\$ 50,000	\$ 50,000

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
上海商業儲蓄銀行		
高力公司中期抵押借款，借款期間 97.01.30 ~ 102.01.30，九十八年底利率 1.335%，按月計息，自 98.01.30 起每月一期，分 48 期攤還，於 97 年 9 月借新還舊 6,000 萬，每期償還 417 仟元。	\$ 15,417	\$ 20,000
高力公司中期擔保借款，借款期間 97.09.09 ~ 102.01.30，九十八年底利率 1.335%，按月計息，自 98 年 4 月起，每三個月一期平均攤還本金。	48,750	60,000
台中銀行		
高力公司中期擴展業務及營運需要，無擔保信用借款，借款期間 98.02.27 ~ 99.05.27，九十八年底利率 1.56%，按月計息，期間內按月繳息，本金屆期清償。	60,000	-
上海商業儲蓄銀行		
高力科技（寧波）中期營運週轉借款，借款額度 1,000,000 美元，利率按 3 個月 SIBOR 加 0.8%，本金自 97 年 2 月 20 日起，每季為一期，分 11 期攤還，每季攤還本金 90,910 美元。	8,643	20,825
	182,810	150,825
減：一年內到期之長期負債	(90,566)	(27,713)
	<u>\$ 92,244</u>	<u>\$ 123,112</u>

高力公司長期借款之擔保品，請參閱附註二十三。高力科技（寧波）長期借款依約由高力公司為背書保證，請參閱附註二十六之附表一。

十五、員工退休金

高力公司依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，自九十四年七月一日起依員工每月薪資 6% 提撥至勞工保險局之個人退休金專戶。高力公司九十八及九十七年度認列之退休金成本分別為 8,403 仟元及 7,940 仟元。

高力公司依「勞動基準法」訂定之員工退休辦法係屬確定給付退休辦法，員工按其服務年資，十五年以內者（含），每服務滿一年給兩個基數，超過十五年者每增加一年給一個基數，總計最高以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及其核准退休日前六個月平均工資（基數）計算。平均工資之計算依勞動基準法有關規定辦理。

高力公司依「勞動基準法」規定提撥員工退休基金，專戶儲存於台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行），九十八年及九十七年十二月三十一日此項提撥之退休金基金餘額分別為 38,849 仟元及 60,016 仟元。另高力公司尚有投保以公司為受益人之團體分紅壽險保單及提撥退休基金準備金至銀行退休基金專戶，於九十八年及九十七年十二月三十一日該保單價值準備金及銀行專戶餘額之合計數分別為 35,346 仟元及 34,167 仟元。

高力公司確定給付退休辦法之員工退休金成本自八十六年度起以精算法計算及認列，茲揭露其退休金之相關資訊如下：

(一) 九十八及九十七年度之淨退休金成本組成項目如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
服務成本	\$ 2,699	\$ 2,925
利息成本	2,758	2,813
退休基金資產預期報酬	(2,664)	(2,586)
過渡性淨給付義務攤銷數	1,725	1,725
未認列退休金利益攤銷數	(91)	(198)
前期服務成本攤銷數	17	17
團體保險純保費	(208)	(308)
淨退休金成本	<u>\$ 4,236</u>	<u>\$ 4,388</u>

(二) 九十八年及九十七年十二月三十一日退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
給付義務		
既得給付義務	(\$ 47,086)	(\$ 43,183)
非既得給付義務	(25,227)	(33,095)
累積給付義務	(72,313)	(76,278)
未來薪資增加之影響數	(16,598)	(24,448)
預計給付義務	(88,911)	(100,726)
退休基金資產公平價值	74,195	94,183
提撥狀況	(14,716)	(6,543)
未認列過渡性淨資產	3,451	5,176
未認列前期服務成本	264	280
未認列退休金損益	197	(11,622)
應計退休金負債	(\$ 10,804)	(\$ 12,709)
既得給付	\$ 60,450	\$ 59,839

(三) 退休金給付義務之假設為：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
折 現 率	2.00%	2.75%
未來薪資水準增加率	2.00%	2.50%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.75%

高力科技（寧波）有限公司係依中華人民共和國政府規定，採確定提撥制退休辦法，九十八及九十七年度之退休金費用分別為 1,120 仟元及 909 仟元。

十六、股本及預收股本

合併公司九十七年一月一日股本總額 440,000 仟元，分為 44,000 仟股，每股面額 10 元。合併公司於九十七年六月二十五日經股東會同意九十六年度盈餘分配議案，分配股票股利 22,000 仟元，另於九十八年六月二十五日經股東會同意九十七年度盈餘分配議案，分配股票股利 46,200 仟元，每股 10 元，合併公司於九十八年度以可轉換公司債轉換普通股 68,012 仟元，故截至九十八年十二月三十一日止，合併公司股本總額為 576,212 仟元。

合併公司於九十八年十一月四日經董事會決議辦理現金增資，擬發行普通股 5,000 仟股，以每股 32 元溢價發行，預計取得新台幣 160,000 仟元，預計收足股款日為九十九年一月二十七日，截至九十八年十二月三十一日已繳入股款為 27,145 仟元，帳列「預收股本」項下。

十七、資本公積

依照法令規定，資本公積除彌補公司虧損外，不得使用，但超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得產生之資本公積，得撥充資本，按股東持有股份之比例發給新股；其撥充股本，每年以一定比率為限。

合併公司九十六年一月一日資本公積為 22,387 仟元，於九十六年第三季辦理現金增資 50,000 仟元，每股以 20 元溢價發行，扣除因發行新股而支出之外部成本 250 仟元，計產生資本公積－股票發行溢價 49,750 仟元，故截至九十八年十二月三十一日止，資本公積為 72,137 仟元。

十八、盈餘分配及股利政策

(一) 股利政策

合併公司依公司法及公司章程規定，每年決算後所得盈餘，除依法繳納所得稅外，應先彌補以往年度虧損，次就其餘額提存百分之十為法定盈餘公積及依主管機關規定提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘再作百分比分配如下：

1. 董監事酬勞不得高於百分之五。
2. 員工紅利不得低於百分之二。若員工紅利以配發新股，則以股東會開會前一日之收盤價折算員工股票紅利股數。
3. 其餘分配由董事會擬具分配案，提請股東會決議之。
4. 股利之分配視投資資金需求及對每股盈餘之稀釋程度，乃適度採股票股利或現金股利方式發放，並由董事會擬具分配議案，提請股東會決議分配之。

九十八年度因虧損未估列應付員工紅利及董監酬勞，另九十七年度應付員工紅利 2,438 仟元及董監酬勞 3,800 仟元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按稅後淨利之 3.20% 及 4.99% 計算。

年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，至股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

高力公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包括未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及換算調整數）餘額提列特別盈餘公積；合併子公司在年底持有高力公司股票市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積；因合併所取得長期股權投資，續後評價產生未實現跌價損失，得就合併時所產生資本公積屬於源自取得長期股權投資範圍內，免提列特別盈餘公積，因被投資公司合併取得之長期股權投資亦可比照。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配，嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉金額分配盈餘。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；且當其餘額已達實收股本 50%時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利，或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積達實收股本 50%之半數，其餘部分得以撥充資本。

(二) 盈餘分配

合併公司於九十八年六月二十五日經股東會決議通過九十七年度盈餘分配議案；另九十七年六月二十五日經股東常會決議通過九十六年度盈餘分配案分別如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十七年度	九十六年度	九十七年度	九十六年度
法定盈餘公積	\$ 7,615	\$ 7,045	\$ -	\$ -
現金股利	23,100	44,000	0.5	1
股票股利	46,200	22,000	1	0.5
員工紅利－現金	1,368	1,268	-	-
董監事酬勞－現金	3,419	3,170	-	-

九十八年六月二十五日股東常會決議配發九十七年度員工現金紅利及董監酬勞分別為 1,368 仟元及 3,419 仟元。股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十七年度財務報表認列之員工紅利 2,438 仟元及董監酬勞 3,800 仟元之差異分別為 1,070 仟元及 381 仟元，主要係因股東決議以最可能發放之金額決議，已調整為九十八年度之損益。

合併公司盈餘分配議案有關董事會通過擬議及股東會決議員工紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(三) 法定盈餘公積

依公司法第二三七條規定，按稅後盈餘提列百分之十，直至與實收資本額相等為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損；且當期餘額已達實收股本百分之五十時，得以半數撥充資本。

十九、營利事業所得稅

- (一) 高力公司截至九十六年度以前之營利事業所得稅，業經稅捐稽徵機關核定。KAORI INTERNATIONAL、KAORI DEVELOPMENT 係設籍於西薩摩亞，無需繳納所得稅，故無稽徵機關核定營利事業所得稅之情事。高力科技（寧波）係依據「中華人民共和國外商投資企業和外國企業所得稅法」之規定，並經當地國家稅務局所得稅減免之批復，自獲利年度起二年內免徵企業所得稅，第三年至第五年減半徵收企業所得稅，且享有免徵優惠期地方所得稅的優惠資格，另依中華人民共和國國務院國發(2007)39 號通知，自九十七年一月一日起，原享受企業所得稅“兩免三減半”定期減免稅優惠之企業，於新企業所得稅法施行後繼續按原稅收法律、行政法規及相關規定之優惠辦法及年限享受至期滿為止，但因未開始獲利而尚未享受稅收優惠之企業，其優惠期限從九十七年度起算。高力科技（寧波）有限公司截至九十八年十二月三十一日仍為累積虧損，故九十八及九十七年度之所得稅費用均為 0 元。

(二) 九十八年及九十七年十二月三十一日高力公司之應付所得稅估列如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
稅前利益	(\$ 92,054)	\$ 83,897
永久性差異	106,913	4,971
暫時性差異	(49,095)	14,564
減：免稅所得	<u>-</u>	(<u>9,759</u>)
課稅所得	(34,236)	93,673
×稅率－累進差額	<u>×25%－10</u>	<u>×25%－10</u>
	-	23,408
加：未分配盈餘加徵 10%所得稅	-	-
基本稅額	<u>-</u>	<u>-</u>
應納稅額	-	23,408
減：投資抵減	<u>-</u>	(<u>11,704</u>)
當期應負擔所得稅	-	11,704
減：暫繳及扣繳	(<u>2</u>)	(<u>10,767</u>)
應付所得稅	<u>(\$ 2)</u>	<u>\$ 937</u>

立法院於九十八年一月修正所得稅法第三十九條條文，將營利事業虧損扣抵年限由五年延長為十年。立法院於九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，並自九十九年度施行。高力公司業已依此修正條文重新計算遞延所得稅資產或負債，並將所產生之差額列為遞延所得稅利益及費用。

(三) 九十八年及九十七年十二月三十一日高力公司遞延所得稅資產之構成項目如下：

1. 遞延所得稅資產－流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
聯屬公司間未實現出售材料利益	\$ 609	\$ 1,214
存貨報廢損失	28	-
未實現存貨跌價損失	6,485	8,198

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
備抵呆帳之提列超過稅		
法規定限額	\$ 1,336	\$ 2,106
未實現兌換損失(利益)	613	(971)
薪資費用高估	6	-
投資抵減	3,291	376
估計負債	-	819
訴訟賠償損失	655	-
其 他	<u>42</u>	<u>255</u>
遞延所得稅資產－流動		
淨額	<u>\$ 13,065</u>	<u>\$ 11,997</u>

2. 遞延所得稅資產－非流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
聯屬公司未實現出售固		
定資產利益	\$ 149	\$ 236
退休金費用依提存數調		
整	2,527	3,635
利息費用	2,493	2,228
折舊費用	7	17
採權益法評價之投資損		
失	2,534	3,824
金融負債評價(利益)		
損失	-	(699)
虧損扣抵	<u>6,847</u>	<u>-</u>
遞延所得稅資產－非流		
動淨額	<u>\$ 14,557</u>	<u>\$ 9,241</u>

(四) 高力公司九十八及九十七年度所得稅(利益)費用調節如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
本期應負擔所得稅	\$ -	\$ 11,704
加：以前年度所得稅低估數	4,856	637
減：遞延所得稅資產增加	(<u>6,384</u>)	(<u>4,597</u>)
所得稅(利益)費用	<u>(\$ 1,528)</u>	<u>\$ 7,744</u>

(五) 高力公司九十二及九十三年度增資擴展新增設備計畫，經財政部核准適用促進產業升級條例第九條之二第一項，以及符合製造業及其相關技術服務業新增投資五年免徵營利事業所得稅獎勵辦法第五條之規定，業於九十四年九月二日取得經濟部工業局核發五年免稅投資計畫完成證明，並獲經濟部工業局 09405028940 號函核准，自九十四年一月一日至九十八年十二月三十一日止免徵營利事業所得稅。

本公司業於九十八年十月三十日取得經濟部工業局核發五年免稅投資計畫核准函，預計九十九年度完成增資擴展新增設備計畫。

(六) 兩稅合一相關資訊：

依所得法規定，高力公司分配屬於八十七年度（含）以後之盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率計算可獲配之股東可扣抵稅額。高力公司預計九十八年度盈餘分配之稅額扣抵比率時，已考量應付當年度所得稅，由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利盈餘分配日之股東之扣抵稅額帳戶餘額為計算基礎，其與將來實際分配予股東所適用之稅額扣抵比率可能會有所差異。九十七年度已有實際之稅額扣抵比率，則揭露實際數。

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 605	\$ 11,641
	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
預計（實際）盈餘分配之稅額扣抵比率	-	21.88%

(七) 未分配盈餘相關資訊：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
八十六年度以前	\$ 19,433	\$ 19,433
八十七年度以後	(87,770)	79,671

二十、合併每股（純損）盈餘

合併公司因發行可轉換公司債（詳附註十三），故屬於複雜資本結構，應列示合併基本每股盈餘及合併稀釋每股盈餘。九十八及九十七年度合併每股（純損）盈餘分別列示如下：

	金	額	股	數	合 併 每 股	（ 虧 損 ） 盈 餘
	稅 前	稅 後	（ 仟 股 ）		稅 前	稅 後
<u>九十八年度</u>						
合併基本每股（純損）						
盈餘						
合併純（損）益	(\$ 92,054)	(\$ 90,526)	54,292		(\$ <u>1.70</u>)	(\$ <u>1.67</u>)
具稀釋作用之潛在						
普通股之影響						
轉換公司債	-	-	-			
員工分紅	-	-	-			
合併稀釋每股（純損）						
盈餘						
合併純（損）益加						
潛在普通股之						
影響	(\$ <u>92,054</u>)	(\$ <u>90,526</u>)	<u>54,292</u>		(\$ <u>1.70</u>)	(\$ <u>1.67</u>)
<u>九十七年度</u>						
合併基本每股盈餘						
合併純益	\$ 83,897	\$ 76,153	50,820		<u>\$ 1.65</u>	<u>\$ 1.50</u>
具稀釋作用之潛在						
普通股之影響						
轉換公司債	6,333	4,749	7,021			
員工分紅	-	-	120			
合併稀釋每股盈餘						
合併純益加潛在普						
通股之影響	<u>\$ 90,230</u>	<u>\$ 80,902</u>	<u>57,961</u>		<u>\$ 1.56</u>	<u>\$ 1.40</u>

合併公司九十八年六月二十五日依股東會決議以九十七年度盈餘轉增資 46,200 仟元，於計算九十七年度每股盈餘時業已追溯調整。因追溯調整，九十七年度稅後基本每股盈餘由 1.65 元減少為 1.50 元，稅後稀釋每股盈餘由 1.52 元減少為 1.40 元。

合併公司自九十七年一月一日起，採用（九六）基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設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。計算稀釋每股盈餘時，以

該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東決議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。

二一、本期發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用

本期發生之用人、折舊、折耗之攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別 \ 功能別	九 十 八 年 度			九 十 七 年 度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
用人費用						
薪資費用	\$115,065	\$96,971	\$212,036	\$133,770	\$114,956	\$248,726
勞健保費用	12,620	6,950	19,570	11,091	5,725	16,816
退休金費用	7,093	6,666	13,759	7,493	5,744	13,237
折舊費用	54,486	6,775	61,261	50,747	6,362	57,109
攤銷費用	13,293	4,952	18,245	9,078	3,023	12,101

二二、董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
薪 資	\$ 26,923	\$ 19,450
獎 金	-	4,785
紅 利	157	173
	<u>\$ 27,080</u>	<u>\$ 24,408</u>

九十八年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層分紅。

九十八年度之薪酬資訊包含預估九十九年度股東會決議之盈餘分配予董監酬勞 0 仟元及管理階層分紅 157 仟元。

二三、質抵押之資產

合併公司下列資產（按帳面淨額列示）業經提供作為合併公司向銀行借款之擔保品及進口原物料之關稅擔保之保證金：

	帳 面 價 值	
	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
固定資產		
土 地	\$184,503	\$184,503
建 築 物	153,102	152,653
	<u>\$337,605</u>	<u>\$337,156</u>

二四、重大承諾事項及或有事項

(一) 已開立未使用信用狀餘額

合併公司截至九十八年及九十七年十二月三十一日止，已開立尚未使用之信用狀餘額分別為美金 2,025 仟元及美金 68 仟元。

(二) 進口貨物稅保證

合併公司截至九十八年十二月三十一日止，貨物之進口稅費係由兆豐銀行－桃興分行擔保，擔保總額計 6,932 仟元。

(三) 好是保有限公司控訴高力公司售予之機械未能達到預定效能，而予以退貨，並向高力公司求償新台幣參佰壹拾伍萬元及自訴狀送達至高力公司之翌日起至清償日止，依年息百分之五計算利息費用，經九十八年二月十三日之第一審民事判決文，判定高力公司應賠償好是保有限公司求償金額並加計利息，高力公司對此不服，已向第二審台灣高等法院民事庭提出上訴，惟高力公司業已於九十八及九十七年度估列相關費用，分別為利息費用 9 仟元及 126 仟元；賠償金加計利息費用 3,276 仟元及 3,150 仟元，帳列九十八及九十七年度「營業外費用及損失－其他損失」及「應付費用」項下。

二五、金融商品相關資訊

(一) 公平價值之資訊如下：

非衍生性金融商品	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
資產				
存出保證金	\$ 6,012	\$ 6,012	\$ 5,050	\$ 5,050
負債				
短期借款	319,189	319,189	282,735	282,735
應付短期票券	109,941	109,941	89,928	89,928
一年內到期之長期負債	90,566	90,566	27,713	27,713
應付公司債	-	-	121,961	121,961
長期借款	92,244	92,244	123,112	123,112
衍生性金融商品				
公平價值變動列入損益之金融負債				
可轉換公司債賣回權	-	-	27,438	27,438

(二) 合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品包含現金、應收票據及應收帳款淨額、短期借款、應付短期票券、應付票據及帳款及應付費用，因為此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。合併公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為合併公司可取得者。

合併公司發行之可轉換公司債，其嵌入衍生性金融商品之賣回權負債係以中央政府公債利率折現差計算其公平價值。

3. 存出保證金因其返還日期具不確定性，故以其在資產負債表上帳面價值估計其公平價值。
4. 合併公司發行之可轉換公司債係以現金流量之折現值估計公平價值。折現率係以發行時之中央政府公債利率加上合併公司之信用貼水。
5. 合併公司九十八年及九十七年十二月三十一日並無因遠期外匯合約所產生之資產或負債。
6. 長期借款以其預期現金流量之折現值估計公平價值，折現率則以合併公司所能獲類似條件（相近之到期日）之長期借款利率為準。
7. 合併公司九十八年及九十七年十二月三十一日具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為 501,999 仟元及 433,560 仟元。
8. 合併公司九十八年及九十七年十二月三十一日利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 109,941 仟元及 239,327 仟元。

(三) 財務風險資訊：

1. 市場風險

合併公司九十七年十二月三十一日帳列公平價值變動列入損益之金融負債，全數為可轉換公司債嵌入之賣回權負債，市場利率變動將使其公平價值隨之變動。

2. 信用風險

信用風險金額係以資產負債表日公平價值為正數之合約，經考慮淨額交割總約定之互抵效果後仍為正數之合計數，代表若交易對象違約，則公司將產生之損失。合併公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

3. 流動性風險

合併公司之營運資金足以支應，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

合併公司從事之短期借款、一年內到期之長期負債及長期借款，係屬於浮動利率之債務，故市場利率變動將使借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加 1%，將使現金流出增加 5,020 仟元。

二六、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

編號	項目	說明
1	資金貸與他人。	無
2	為他人背書保證。	無
3	期末持有有價證券情形。	無
4	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
5	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
6	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
7	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
8	應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
9	從事衍生性商品交易。	附註二十五

(二) 轉投資事業相關資訊

編號	項 目	說 明
1	被投資公司名稱、所在地區.....等相關資訊。	無
2	資金貸與他人。	無
3	為他人背書保證。	無
4	期末持有有價證券情形。	無
5	累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
6	取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
7	處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
8	與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
9	應收關係人款項達一億元或實收資本額百分之二十以上。	無
10	從事衍生性商品交易。	無

(三) 大陸投資資訊

編號	項 目	說 明
1	大陸被投資公司名稱、主要營業項目.....等相關資訊。	附表一
2	赴大陸投資限額。	附表一
3	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項。	附表一
4	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業所提供背書、保證或提供擔保品情形。	附表一
5	與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區事業提供資金融通情形。	無
6	其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項。	無

(四) 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：附表四及五。

二七、部門別財務資訊

(一) 產業別資訊

單位：新台幣仟元

	熱 處 理 加 工		金 屬		製 品		配		板 式 熱 交 換 器		熱 能		產 品		合 計	
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度
收入	\$ 128,157	\$ 204,095	\$ 35,511	\$ 28,559	\$ 185,640	\$ 272,951	\$ 451,691	\$ 653,819	\$ 113,499	\$ 23,551	\$ 914,498	\$ 1,182,975	\$ 914,498	\$ 1,182,975	\$ 914,498	\$ 1,182,975
支出	146,275	191,613	84,639	46,548	157,180	215,058	419,929	598,637	116,821	44,663	924,844	1,096,519	924,844	1,096,519	924,844	1,096,519
部門損益	(18,118)	12,482	(49,128)	(17,989)	28,460	57,893	31,762	55,182	(3,322)	(21,112)	(10,346)	86,456	(10,346)	86,456	(10,346)	86,456
利息收入											116	428			116	428
公司一般收入											17,335	30,095			17,335	30,095
利息費用											(10,988)	(18,743)			(10,988)	(18,743)
公司一般支出及損失											(88,171)	(14,339)			(88,171)	(14,339)
稅前(損失)利益											(92,051)	\$ 83,897			(92,051)	\$ 83,897
可辨認資產																
應收票據及帳款	31,284	45,722	15,582	5,351	16,500	56,674	81,455	114,484	33,905	4,440	\$ 178,726	\$ 226,671	\$ 178,726	\$ 226,671	\$ 178,726	\$ 226,671
存 貨	5,403	9,343	41,869	53,423	47,974	104,158	160,930	268,317	90,765	5,124	346,941	440,365	346,941	440,365	346,941	440,365
固定資產	125,548	151,285	138,459	132,844	39,141	20,668	414,087	494,545	118,910	8,924	836,145	808,266	836,145	808,266	836,145	808,266
遞延費用	67	3,035	2,220	870	21	1,677	3,794	5,324	2,476	834	8,578	11,740	8,578	11,740	8,578	11,740
公司一般資產	162,302	209,385	198,130	192,488	103,636	183,177	660,266	882,670	246,056	19,322	1,370,390	1,487,042	1,370,390	1,487,042	1,370,390	1,487,042
資產合計	14,274	16,570	15,887	11,431	2,401	2,020	42,469	38,342	4,475	847	278,121	144,287	278,121	144,287	278,121	144,287
折舊及各類攤銷	5,506	20,095	1,032	37,860	923	8,062	62,778	30,686	29,852	1,955	\$ 1,648,511	\$ 1,631,329	\$ 1,648,511	\$ 1,631,329	\$ 1,648,511	\$ 1,631,329
資本支出金額																

1. 合併公司主要產業部門之區分係按產品特性區分，上表所列之部門收入係指部門對企業以外客戶之營業收入。合併公司無部門間之銷售及轉撥交易。

2. 部門損益係部門收入減除部門成本及費用後之餘額，所稱之部門成本及費用係指與生產部門收入有關之成本及費用。營業費用若無法直接歸屬，則以當期營業收入或生產數量之比例分攤至各部門，但部門成本及費用不包括下列項目：

- (1) 與部門無關之公司一般支出及損失。
- (2) 利息費用。

3. 部門可辨認資產係指可直接認定屬於該部門之有形及無形資產，若資產供兩部門以上使用，則採相對使用面積加以分攤。但部門可辨認資產不包括下列各項：

- (1) 非供任何特定部門營業使用而持有之資產。
- (2) 依權益法評價之對外股權投資。

(二) 地區別財務資訊

合併公司並無重要國外營運部門，故無地區別資訊可資提供。

(三) 外銷銷貨資訊

合併公司九十八及九十七年度外銷收入明細如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
亞 洲	\$126,481	\$170,764
美 洲	183,921	76,862
歐 洲	109,186	206,190
其 他	<u>31,833</u>	<u>96,569</u>
	<u>\$451,421</u>	<u>\$550,385</u>

(四) 重要客戶資訊

合併公司銷售對象中，營業收入占損益表上收入金額 10%

以上之客戶如下：

客 戶	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	金 額	所 佔 比例 %	金 額	所 佔 比例 %
BLOOM ENERGY	<u>\$ 102,594</u>	<u>11</u>	<u>\$ -</u>	<u>-</u>

附表一 大陸投資資訊：

單位：新台幣仟元／美金仟元

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、持股比例、投資損益、投資帳面價值及匯回投資損益情形：

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本期期初台灣累積投資金額	本期匯出或收回投資金額	本期期末台灣累積投資金額	本公司直接或間接持股比例	本期認列投資(損)益帳面價值	期末投資價值	截至本期止已匯回台灣之投資收益
高力科技(寧波)有限公司	板式換熱器、油冷卻器、空氣乾燥器、軌道工業設備零件之產銷及國際貿易、顧問服務業務。	USD 5,000	透過第三地區投資設立公司 (KAORI DEVELOPMENT)再投資大陸公司	\$ 171,641 (USD 5,100)	\$ -	\$ 171,641 (USD 5,100) (註二)	100	\$ 2,780 (註一)	\$ 178,344	\$ -

註：一、認列之投資損益係依據台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表認列。

二、係投資 KAORI INTERNATIONAL CO., LTD.之金額，再以間接投資之方式投資大陸子公司高力科技(寧波)有限公司 USD5,000 仟元。

2.赴大陸地區投資限額：

本期赴大陸	期末累計地區投資金額	出匯金額	經濟部投資審議會核准投資金額	依經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
	\$ 171,641 (USD 5,100)		\$ 172,586 (USD 5,130)	\$855,993×60%=\$513,596 (註)

註：依據經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額計算方式為：五十億元以下者為淨值之百分之四十，逾五十億元以上一佰億元以下部分者為淨值之百分之三十，逾一佰億元部分為淨值之百分之二十，加計匯回之投資收益。經濟部投資審議會於九十七年八月發佈新規定，依新規定對大陸投資限額為淨值或合併淨值之百分之六十，其較高者。

(接次頁)

(承前頁)

3.與大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業所發生之重大交易事項：

進(銷)之公司	交易對象	關係	交易類型	金額	交價	易		條件與一般交易之比較	應收(付)票據、帳款		未實現損益
						格	付款條件		額	百分比(%)	
高力熱處理工業股份有限公司	高力科技(寧波)有限公司	子公司	財產交易	\$ 18,709	成本加價10% 售價之75%~85%計價	月結後三個月	與一般客戶相當				\$ 744
股份有限公司	"	"	進貨	11,022		"	較一般廠商為優	應收帳款	\$ 1,931	1	3,047

4.大陸投資公司直接或間接經由第三地區事業提供背書、保證或提供擔保品情形：

關係人	名稱	本公司與關係人之關係	背書、保證或擔保品	期末餘額	提供背書、保證或擔保之目的
高力科技(寧波)有限公司		係 KAORI DEVELOPMENT CO., LTD.持股100%之被投資公司	\$ -	USD 1,000	融資

5.與大陸投資公司直接或間接經由第三地區提供資金融通情形：無。

6.其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

附表二 從屬公司明細：

從屬公司名稱	與控制公司關係	業務性質	控制公司持股比例	出資額比例
KAORI INTERNATIONAL	100%持股之子公司	投資業務	100%	
KAORI DEVELOPMENT	係 KAORI INTERNATIONAL 持股 100%之子公司	投資業務	100%	
高力科技（寧波）有限公司	係 KAORI DEVELOPMENT 持股 100%之子公司	板式換熱器、油冷卻器等設備的研發、設計、製造及各種金屬製品的熱處理和銅焊加工	100%	

附表三 列入本期關係企業合併財務報表從屬公司增減變動情形：

期 初	合 併 個 體	本 期 增 加	本 期 減 少	末 期	合 併 個 體
KAORI INTERNATIONAL		-	-	KAORI INTERNATIONAL	
KAORI DEVELOPMENT		-	-	KAORI DEVELOPMENT	
高力科技（寧波）有限公司		-	-	高力科技（寧波）有限公司	

附表四 九十八年度母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人 名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易		往來金額	來往情形	
				科目	目		交易條件	合併總資產或總營業收入之比率 (註三)
0	高力公司	高力科技(寧波)	1	進貨		\$ 11,022	進貨條件係以高力科技(寧波)銷售予一般客戶售價之75%~85%計價，較一般廠商為優。	1
1	高力科技(寧波)	高力公司	1	財產交易(註)		18,709	係高力公司以存貨出售予高力科技(寧波)，收款期間為月結後三個月收妥，與一般客戶相當。	2
			1	應收帳款—關係人		1,931	付款期間為月結後三個月，與一般廠商相當。	-
			2	銷貨		11,022	銷貨條件係以銷售予一般客戶售價之75%~85%計價，較一般客戶為優。	1
			2	進貨(註)		18,709	付款期間為月結後三個月支付，與一般廠商相當。	2
			2	應付帳款—關係人		1,931	付款期間為月結後三個月付妥，與一般客戶相當。	1

註：高力公司以材料及半成品出售予高力科技(寧波)，帳列出售材料利益項下，且於每期期末針對尚未加工完成並出售予外部第三人部份存貨，將其產生之未實現利益予以遞延，帳列遞延貸項—聯屬公司間利益。

附表五 九十七年度母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

單位：新台幣仟元

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註二)	交易		往來	來情		形
				科目	金額		交易條件	佔合併總資產之比率 (註三)	
0	高力公司	高力科技(寧波)	1	進貨	\$ 46,965		進貨條件係以高力科技(寧波)銷售予一般客戶售價之75%~85%計價，較一般廠商為優。	4	
1	高力科技(寧波)	高力公司	1	財產交易(註)	84,569		係高力公司以存貨出售予高力科技(寧波)，收款期間為月結後三個月收取，與一般客戶相當。	7	
			1	應收帳款－關係人	9,349		付款期間為月結後三個月，與一般廠商相當。	1	
			2	銷貨	46,965		銷貨條件係以銷售予一般客戶售價之75%~85%計價，較一般客戶為優。	4	
			2	進貨(註)	84,569		付款期間為月結後三個月支付，與一般廠商相當。	7	
			2	應付帳款－關係人	9,349		付款期間為月結後三個月付款，與一般客戶相當。	1	

註：高力公司以材料及半成品出售予高力科技(寧波)，帳列出售材料利益項下，且於每期期末針對尚未加工完成並出售予外部第三人部份存貨，將其產生之未實現利益予以遞延，帳列遞延貸項－聯屬公司間利益。

註一：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

1. 母公司填 0。
2. 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註二：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

註三：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債科目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益科目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止發生財務週轉困難情事者：無。

柒、財務狀況及經營成果之檢討分析與風險評估事項

一、財務狀況：

(一) 財務狀況比較分析：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	九十七年度	九十八年度	差異	
			金額	%
流動資產	709,199	694,874	-14,325	-2.02%
長期投資	183,885	180,884	-3,001	-1.63%
固定資產	692,896	734,605	41,709	6.02%
其他資產	25,640	28,878	3,238	12.63%
資產總額	1,612,297	1,639,778	27,481	1.70%
流動負債	617,605	676,946	59,341	9.61%
長期負債	263,566	92,244	-171,322	-65.00%
負債總額	899,680	783,785	-115,895	-12.88%
股本	462,000	603,357	141,357	30.60%
資本公積	72,137	239,609	167,472	232.16%
保留盈餘	150,929	-8,897	-159,826	-105.89%
股東權益總額	712,617	855,993	143,376	20.12%

(二) 增減比例變動分析說明：

- 1.長期負債：較前期減少 65.00%，主要係因應付公司債買回或轉換成普通股而減少。
- 2.股本：較前期增加 30.60%，主要係因增資及公司債轉換成普通股而增加。
- 3.資本公積：較前期增加 232.16%，主要係因轉換公司債轉換溢價而增加。
- 4.保留盈餘：較前期減少 105.89%，主要係因本期虧損至未分配盈餘下降而減少。
- 5.股東權益總額：較前期增加 20.12%，主要係因增資及公司債轉換成普通股而增加。

(三) 最近二年度財務狀況變動影響：對財務狀況無顯著影響。

(四) 未來應因計劃：略。

二、經營結果：

(一)經營結果比較分析：

單位：新台幣仟元

項目 \ 年度	九十七年度	九十八年度	增（減） 金額	變動 比率%
營業收入總額	1,100,890	836,347	(264,543)	-24.03%
減：銷貨折讓與退回	3,483	2,943	(540)	-15.50%
營業收入淨額	1,097,407	833,404	(264,003)	-24.06%
營業成本	788,931	652,770	(136,161)	-17.26%
營業毛利	308,476	180,634	(127,842)	-41.44%
營業費用	219,933	193,867	(26,066)	-11.85%
營業利益	88,543	(13,233)	(101,776)	-114.95%
營業外收入及利益	27,415	19,756	(7,659)	-27.94%
營業外費用及損失	32,061	98,577	66,516	207.47%
稅前淨利	83,897	(92,054)	(175,951)	-209.72%
所得稅費用	7,744	(1,528)	(9,272)	-119.73%
本期純益	76,153	(90,526)	(166,679)	-218.87%

(二)增減比例變動分析說明：

- (1) 營業收入總額及營業收入淨額較上期減少約 264,543 仟元及約 264,003 仟元，降幅為 24.06%，主要係因金融海嘯影響市場景氣所致。
- (2) 營業毛利較上期減少約 127,842 仟元，減幅為 41.44%，主要係因主要係因營業收入淨額率相對營業成本率降低較大所致。
- (3) 營業利益較上期下降約 101,776 仟元，降幅為 114.95%，主要係因營業毛利的降幅大於營業費用的降幅所致。
- (4) 本期營業外費用及損失較上期增加約 66,516 仟元，升幅為 207.47%，主要係因本公司發行之可轉換公司債因評價之損失、處份固定資產損失所致。
- (5) 稅前淨利較上期減少約 175,951 仟元，降幅為 209.72%，主要係因營業收入驟降所致。
- (6) 所得稅費用較上期減少約 9,272 仟元，降幅為 119.73%，主要係因稅前淨損約 175,951 仟元，未提列所得稅費用所致。
- (7) 本期純益較上期減少約 166,679 仟元，降幅為 218.87%，主要係因營業收入驟降所致。

(三)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：略。

三、現金流量：

(一) 現金流量分析：

單位：新台幣仟元

期初現金餘額	全年來自營業活動淨現金流量	全年現金流出量	現金剩餘(不足)數額	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
63,333	111,567	(111,371)	63,529	—	101,285

(二) 最近年度現金流量變動之分析：

1. 營業活動之現金流入約 111,567 仟元，主要係因存貨降低、應收帳款票據收現及折舊與各項攤銷所致。
2. 投資活動之現金流出約 111,371 仟元，主要係因資本支出投資之增加。
3. 融資活動之現金流入約 101,285 仟元，主要係因舉債長短期借款所致。

(三) 流動性不足之改善計畫：為因應新事業產品業務量成長及鋼料價格上漲之資金需求，故以銀行融資及增資方式籌措營運資金，並以營業活動產生之淨現金流入之來償還借款；有助提升償債能力，適度提高公司自有資本率並改善財務結構，應可有效降低流動性風險進而減低營運風險。

(四) 未來一年現金流動性分析：略。

四、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：

(一) 本公司最近年度及未來五年度重大資本支出之運用情形及資金來源：

單位：新台幣仟元

計畫項目	實際或預期之資金來源	實際或預期完工日期	所需資金總額	實際或預定資金運用情形					
				98 年度	99 年度	101 年度	102 年度	103 年度	104 年度
廠房(一廠)	增資及 CB	99.06	75,000	16,606	58,394	—	—	—	—
設備	增資及 CB	99.06	124,000	14,000	110,000	—	—	—	—

本公司 101 至 104 年度，尚無具體重大資本支出計劃。

(二) 預計可能產生效益：

預計可增加之產銷量、值及毛利

單位：新台幣仟元

年度	項目	生產量(台)	銷售量(台)	銷售值	毛利
99	燃料電池反應爐	1,000	1,000	726,000	108,900
100	燃料電池反應爐	1,100	1,100	798,600	119,790
101	燃料電池反應爐	1,210	1,210	878,460	131,769
102	燃料電池反應爐	1,331	1,331	966,306	144,946
103	燃料電池反應爐	1,464	1,464	1,062,937	159,440

其他效益說明(如產品品質、污染防治、成本減少……等)：無

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：新台幣仟元

項目 \ 說明	投資金額	政策	獲利或虧損之主要原因	改善計畫	未來其他投資計畫
KAORI INTERTIONAL CO.,LTD	171,641	依照董事會 決議大陸轉 投資	轉投資認列投 利益2,626	無	-

六、風險事項分析評估最近年度及截至年報刊印日止之下列事項：

(一) 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：

利率：利息支出佔本公司營收比重僅為1%，預計未來年利率仍不致大幅調整，且在本公司業務持續成長及朝向資本市場發展下，除重大資本化支出及長期投資以中長期資金支應外，仍以短期性營運週轉金為主要財務調度使用，故利率變動對本公司不致有重大影響。未來本公司仍將基於保守穩健原則，公司閒置資金均存放於信用良好之金融機構，以安全兼顧合理收益為考量。

匯率：本公司近年來外銷比重漸昇，銷貨及原料採購主要以美元計價，故新台幣對美元之匯率變動對本公司獲利水準具有一定程度之影響。98年度本公司之兌換損失淨額為1,149仟元，佔稅後損益之 1.27%。未來因應措施產品外銷及原料進口大多以美金計價，於報價時考量匯率因素，以降低匯兌風險。收集匯率資訊並經常與往來銀行主管探討匯率未來走向，以適時掌握匯率變動資訊，並機動性調整貸款幣別。

通貨膨脹：本公司注意通貨膨脹情形，以適當調整產品售價及原物料庫存量。截至目前為止，通貨膨脹並未對本公司營運造成影響之情形產生，惟各項原物料上漲對公司可能造成的影響正密切觀察中。

(二) 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) 98年度本公司截至年報刊印日止，並無從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之行為。本公司已制訂「取得或處分資產處理程序」、「資金貸與及背書保證處理程序」，並經股東會決議通過。

(2) 98年度本公司截至年報刊印日止，本公司對外背書保證主要係為子公司之銀行借款所為之背書保證，並依「資金貸與及背書保證處理程序」，截至98年12月31日止本公司背書保證明細請參閱第100頁。

(三) 未來研發計畫及預計投入之研發費用

(1) 未來研發計畫

1. R410A板式熱交換器產品—K050R開發
2. R410A板式熱交換器產品—K095R開發

3. CO₂板式熱交換器產品—K200C開發
4. 大型板式熱交換器產品—K400開發
5. 風力發電機鋁合金散熱模組
6. 電源供應器水冷板鋁合金真空焊接散熱模組
7. 車載電子設備銅合金散熱模組
8. 燃料電池用熱交換器及燃料反應器
9. CO₂熱泵應用暨系統測試研發
10. 50kW廢熱發電機性能改良
11. 氫能相關產品之熱回收及乾燥應用系統開發
12. 廢熱發電機外部熱交換關聯系統開發

(2) 預估未來須投入約新台幣33,330仟元於研發計畫。

(四)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：

(1) 產業政策之變動

本公司並未受到國內外重要政策及法律變動而有影響財務及業務之情事。本公司管理階層隨時觀察注意國內外重要政策及法律變動，並適時主動提出因應措施。

(2) 法令之變動

①重要相關法令規章

A.該行業之目的事業中央主管機關及影響該行業之重要法律與相關規章

影響本公司之重要法律大致可分為民商相關法令、經濟法規、勞動法規及環保法規，近期除公司法部分條文修訂外，尚無重大變動，主要目的事業中央主管機關為經濟部、金融監督管理委員會、工業局、勞委會及環境保護署等單位，並無違反影響該行業重要法律與相關規章。

B.本公司依公開發行公司資訊公開相關法令應公開之資訊，評估是否依其法令辦理

本公司依公開發行公司資訊公開相關法令辦理。

②專利權

本公司之專利權於經濟部智慧財產局登記在案並取得專利證書，本公司並無侵權之情事。

③尚無重大勞資糾紛或污染環境事件

本公司尚無重大勞資糾紛及重大污染環境事件。

④結論

影響本公司之重要法律大致可分為民商相關法令、經濟法規、勞動法規及環保法規，尚無重大變動，並無影響本公司之財務業務，另本公司已聘請消基會董事長謝天仁律師為法律顧問，以為未來法律變動之重要諮詢來源，降低法律變動之營運風險。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

(1) 熱處理加工：

未來於各行業為因應產業發展需求而將衍生各種材料，惟為達到各製程所需之延展性或韌性等特性，皆需經熱處理加工。本公司隨產業升級之金屬材料發展，持續研究熱處理之技術，並加強與學術單位之合作及適時添購所需之熱處理設備，以增加本公司熱處理加工服務之廣度，另持續開發除輥輪外之應用自有熱處理加工技術之產品，以降低對下游廠商之依賴。

(2) 金屬製品：

目前加工對象係以汽車業及家電業為主，近年來上述熱處理加工及銅鋅加工產業陸續外移，本公司除持續發展各種材料之鋁接技術，並以銅鋅加工技術發展無塵室鋼製高架地板及散熱模組等相關自有產品，減少產業外移對本公司銅鋅加工事業之影響，並得以延續業務之拓展。

(3) 板式熱交換器：

板式熱交換器因具有體積小、高耐壓性佳及適用範圍廣之優點，將持續取代傳統體積較大、熱傳導性能較差之殼管式及鰭管式熱交換器，本公司將繼續開發能適用於不同流體或流量及熱傳導效能更高之新型板式熱交換器，使本公司之財務業務日益成長。

(4) 輥輪：

本公司所生產之輥輪主係用於 Sendzimir 款式之冷軋機，而該款式之冷軋機為目前金屬冷軋之主流機種，隨科技之進步及對金屬板片壓延厚度及邊緣平整之精確度之要求日益提高，未來可能發展出新種之壓延機，惟本公司具多年熱處理加工經驗，已建立完整之各式金屬材料及壓延機設備之參數及資料庫，以適時發展新種壓延機所需之輥輪，使本公司之財務業務日益成長。

(5) 熱能技術：

因應世界能源短缺及京都協議正式實施及聯合國哥本哈根氣候變遷高峰會議後對環境保護之重視，本公司適時推出兼具節能及環保功效之超高溫熱冰水主機，該產品可大幅減少石化能源之使用，避免燃煤或燃油所造成之溫室效應及氣體排放造成之空氣污染，符合目前世界上環保政策與節能訴求，加上應用市場廣，具市場開發潛力。

本公司亦應用板式熱交換器產品之核心優勢，配合代理 Electra Therm 的發電系統將低階的廢能源以傳統機件加上獨家專利技術轉換成可使用的電力之低溫廢熱／壓差發電機，其特色為不須使用任何燃料、不產生排放物、回收現有的低階廢熱或壓力製造電力、具機動性及使用密閉循環的 ORC (Organic Rankine Cycle) 系統，將京都議定書中所允許的化學工作流體加熱成氣體。可應用於商用大型引擎、汽電共生廠、地熱、溫泉、石油天然氣工業、一般工廠廢熱、水泥、陶瓷業、煉鋼廠等產業，只要有攝氏 93 度以上的液體或是攝氏 200 度以上的廢氣體液體，即可用來發電，同時本公司對於燃料電池主要元件的製造加工亦開始進行中，未來以進軍節能減碳的綠色產業為目標。

(六) 企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司自成立以來均專注本業經營，經營結果與信譽良好，市場上亦無任何不利本公司企業形象之相關報導，尚無企業形象改變之問題。

(七)最近年度及截至年報刊印日止進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：

本公司目前並無進行併購之計劃，故不適用。

(八)最近年度及截至年報刊印日止擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：

近幾年來由於國內勞工意識抬頭，物價水準上揚，各產業在面臨台灣人工成本高漲、勞工人力短缺及相關土地、原材料成本均高漲之情況下，為有效降低成本及提高產品競爭力，均紛紛外移至工資及相關成本較低廉之大陸地區，並逐漸以大陸為主要之生產基地。

本公司有鑑於大陸經濟及產業之快速發展，並就近服務客戶與拓展亞太地區，故本公司增設生產線至大陸轉投資公司生產，本公司則持續以研發、設計中心及製程為主。

大陸地區產能亦逐漸提升，應可為公司帶來穩定之產能並降低生產成本，且本公司除因應產業成長擴充自有產能外，尚與外包廠商維持長期合作關係，在產能利用率的調節上，應可有效因應未來景氣循環及產品需求之變動。

本公司為長期發展，重建一廠新廠房，並預定於99年第二季完成，主要用途為擴建燃料電池事業部之生產空間及人員辦公使用，期望可提昇本公司生產能力，及與客戶間、部門間的溝通及工作效率，故擴充廠房對公司之風險尚屬有限。

(九)最近年度及截至年報刊印日止進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

(1) 進貨風險：

本公司主要產品板式熱交換器及輥輪，對各項零件之品質有一定特殊條件之要求，且部份原材料尚需通過主要銷貨客戶之品質認定，故為控制品質及確保各項材料來源不虞匱乏，會定時針對各供應商之供貨品質狀況、交期準確性、財務狀況及公司組織等做評鑑，以確保其供貨品質，進貨來源尚稱穩定，應不致發生供貨短缺或中斷之情事。

近幾年度國際金屬原料之價格不斷飆漲，供應商供應期間也因原料供不應求而隨之拉長，在原料價格上漲及備料原置時間加長下，使得輥輪及板式熱交換器廠商必須加強存貨備料及安全存貨管理，並將成本適時轉嫁予下游廠商以維持毛利率。

(2) 銷貨風險：

本公司之營收來源為加工及產品之銷售，其主要銷售客戶係以國內外知名企業，98 年度對前十大銷售客戶之銷售金額占該年度營業收入淨額之 37.82%，由前十大客戶及客戶別之銷售比重可知公司並無銷貨集中情形。

本公司運用累積多年的熱處理加工、銅鋅加工及板式熱交換器等

經驗，以優良之技術、穩定之品質及準確之交期，持續為客戶提供服務外，更透過研究發展，開發新種熱處理、銅鐸服務及熱能技術，以拓展客源，創造新的業務機會。

(十)最近年度及截至年報刊印日止董事、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：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無股權大量移轉之情事，故並無因股權大量移轉或更換對本公司之營運造成重大影響。

(十一)近年度及截至年報刊印日止經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：

最近年度及截至年報刊印日止，本公司並無因經營權改變而影響公司營運之情事，且本公司已制訂完整之內部控制制度及相關管理規章，因此經營權如有改變對本公司營運之影響及風險將可降低。

(十二)訴訟及非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比超過百分之十之大股東及從公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、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、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處置情形：

好是保有限公司控訴本公司售予之機械未能達到預定效能，而予以退貨，並向本公司求償新台幣參佰壹拾伍萬元及自訴狀送達至本公司之翌日起至清償日止，依年息百分之五計算利息費用，經九十八年二月十三日之第一審民事判決文，判定本公司應賠償好是保有限公司求償金額並加計利息，本公司對此不服，已向第二審台灣高等法院民事庭提出上訴，惟本公司業已於九十八年度及九十七年度估列相關費用，分別為利息費用9仟元及126仟元；賠償金加計利息費用分別為3,276仟元及3,150仟元，帳列九十八年度及九十七年度「營業外費用及損失－其他損失」及「應付費用」項下。

(十三)其他重要風險及因應措施：無。

七、其他重要事項：會計師出具本公司內部控制制度建議事項（附件四第180頁－第181頁）。

捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一) 關係企業合併營業報告書：

1. 關係企業組織圖



2. 各關係企業名稱、設立日期、實收資本額及主要營業項目

單位：仟元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額	主要營業或生產項目
KAORI INTERNATIONAL CO.,LTD	91.03.04	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa	NTD 171,641	投資業務
KAORI DEVELOPMENT CO.,LTD	91.03.04	Trust Net Chambers, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa	NTD 169,984	投資業務
高力科技(寧波)有限公司	91.07.02	浙江省寧波市北侖區保稅西區創業四路8號	RMB 41,380	板式換熱器、油冷卻器、空氣乾燥器、軌道工業設備零配件之產銷及國際貿易、顧問服務業務。

3. 推定為有控制或從屬關係者之原因與人員相關資料：無。

4. 整體關係企業經營所涵蓋之行業：參閱上項。

5.各關係企業董事、監察人及總經理之姓名及其對該企業之持股或出資情

形：

企業名稱	職稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	持股比例
KAORI INTERNATIONAL CO.,LTD	董事	高力熱處理工業(股)公司 代表人：韓顯壽	5,100,000	100%
KAORI DEVELOPMENT CO.,LTD	董事	高力國際(股)公司代表 人：韓顯壽	5,050,000	100%
高力科技(寧波)有限公司	董事	高力發展(股)公司 代表人：韓顯壽、韓顯福、李清國	—	100%

6.各關係企業之財務狀況及經營結果：

98 年 12 月 31 日

單位：仟元

企業名稱	資本額	資產 總額	負債 總額	淨值	營業 收入	營業 損益	本期損 益(稅後)	每股 盈餘 (稅後)
KAORI INTERNATIONAL CO.,LTD	NTD 171,641	NTD 183,885	NTD 0	NTD 183,885	NTD 0	NTD -34	NTD -3,196	—
KAORI DEVELOPMENT CO.,LTD	NTD 169,984	NTD 182,400	NTD 0	NTD 182,400	NTD 0	NTD -34	NTD -3168	—
高力科技(寧波)有限公司	RMB 41,380	RMB 42,395	RMB 3,971	RMB 38,424	RMB 19,254	RMB 512	RMB 475	—

(二)關係企業合併財務報表：請參閱第 106 頁 - 第 152 頁。

(三)關係企業關係報告書：

1.從屬公司與控制公司間之關係概況：

98 年 12 月 31 日

控制公司名稱	控制原因	控制公司之持股與設質情形			控制公司派員擔任董事、監察人或經理人情形	
		持有股數	持股比例	設質股數	職稱	姓名
KAORI INTERNATIONAL CO.,LTD	持股超過 50% 之子公司	5,100,000	100%	—	法人代表	韓顯壽
KAORI DEVELOPMENT CO.,LTD	持股超過 50% 之子公司	5,050,000	100%	—	法人代表	韓顯壽
高力科技(寧波)有限公司	持股超過 50% 之子公司	—	100%	—	法人代表	韓顯壽
						韓顯福
						李清國

2.交易往來情形：

(1).進、銷貨情形：

單位:新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易類型	金額	交易條件			應收（付）票據、帳款		未實現損益
					價格	付款條件	與一般交易之比較	餘額	百分比（%）	
高力熱處理工業股份有限公司	高力科技（寧波）有限公司	子公司	進貨	11,022	售價之75%~85%計價	月結後三個月	較一般廠商為優	-	-	3,047

(2).財產交易情形：

單位:新台幣仟元

進（銷）貨之公司	交易對象	關係	交易類型	金額	交易條件			應收（付）票據、帳款		未實現損益
					價格	付款條件	與一般交易之比較	餘額	百分比（%）	
高力熱處理工業股份有限公司	高力科技（寧波）有限公司	子公司	財產交易	18,709	成本加價平均約10%	月結後三個月	與一般客戶相當	1,931	1	744

(3).資金融通情形：無

(4).資產租賃情形：無

(5).其他重要交易往來情形(如產銷加工契約、取得控制公司發行之公司債、認購控制公司發行新新股經原股東放棄認購)：無。

3. 背書保證情形：本公司對外背書保證主要係為子公司之銀行借款所為之背書保證，並依「資金貸與及背書保證處理程序」，截至98年12月31日止本公司背書保證明細請參閱第100頁。

4.其他對財務、業務有重大影響之事項：無。

二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形，應揭露股東會或董事會通過日期與數額、價格訂定之依據及合理性、特定人選擇之方式及辦理私募之必要理由及自股款或價款收足後迄資金運用計畫完成，私募有價證券之資金運用情形及計畫執行進度：無。

三、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

四、其他必要補充說明事項：無。

五、最近年度及截至年報刊印日止，如發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

高力熱處理工業股份有限公司
課級以下從業人員道德行為規範標準

- 1、目的：為導引公司從業人員之行為符合道德標準，防止違法脫序，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德行為規範，特訂定本標準。
- 2、適用範圍：本標準適用本公司課級主管以下所有從業人員（以下簡稱『從業人員』）。
- 3、道德行為規範：
 - 3.1 誠實及道德之行為：

從業人員應以誠實無欺的態度及遵守符合專業標準之行為，履行其義務，包括以公正之方式處理個人與其職務事實上或明顯之利益衝突。
 - 3.2 防止利益衝突：

從業人員應以客觀及有效率之方式處理業務，避免利用其在公司擔任之職務，而使下列人員或企業獲致不當利益：

 - 3.2.1 自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
 - 3.2.2 前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
 - 3.2.3 自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

公司應特別注意與前項所列人員或企業之資金貸與、重大資產交易、進（銷）貨往來或為其提供保證之情事。
 - 3.3 避免圖私利之機會：

當公司有獲利機會時，從業人員有責任維護及增加公司所能獲取之正當合法利益，並應避免下列行為：

 - 3.3.1 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖利自己或他人之機會。
 - 3.3.2 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取自己或他人之私利。
 - 3.3.3 與公司競爭。
 - 3.4 保守營業機密：

從業人員對於公司本身或其進（銷）貨供應商或客戶之未公開資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用，或洩漏之後對公司或客戶有損害之未公開資訊。
 - 3.5 從事公平之交易：

公司之經營不以使用非法或不道德之手段獲得成效。從業人員應公平對待公司進（銷）貨供應商或客戶、競爭對手及從業人員，不得透過操縱、隱匿、濫用

其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

3.6 公司資源之保護及正當使用：

從業人員應該對公司所擁有的資源負起妥善使用、保護及保管的責任，並確保其能有效合法地使用於業務上，避免因偷竊、疏忽或浪費等作為而直接影響到公司之獲利能力。上述所稱 資源包括所有的財產、資產、所有權的權益（專利權、智慧財產權及法律所保障之權益），以及公司所屬資訊和其它權益。

3.6.1 不為私人利益而擅用公司資源。

3.6.2 未經公司授權，不得使用公司所屬資訊、財產及資產。

3.6.3 有效使用公司資產、妥善保存及維護，任何報廢必須按照規定程序核准執行。

3.6.4 不得侵犯公司依法擁有的智慧財產權（專利、商標、著作權、商業機密等）及受法律所保障的其它權益。

3.7 遵循法令規章：

從業人員不得故意違反任何法令，或有意圖誤導、操縱、或不公正地取得進（銷）貨供應商或客戶利益之行為，及對公司產品或服務為不實之陳述。

3.8 遵守防止內線交易相關法令：

從業人員應遵守防止 內線交易相關法令，及關於股票交易暨營業秘密資訊處理之其他證券法令，如掌握重要未公開資訊時，不得從事相關證券交易。內線交易既非法亦不道德，公司將堅決介入處理。

3.9 餽贈禮物及交際：

致贈禮物於第三者，必須符合商業習慣、法令與道德標準。此種行為必須可以公開而不會造成任何困擾。交際費用之支出必須合理，與業務有關且檢附合格之收據，始得報支。

3.9.1 代表公司對外之交際行為，除了須符合商業習慣外，尚須遵守政府法令，並受公序良俗之道德約束。具體而言，交際行為必須是可以公開而不會造成施與受雙方之困擾。如饋贈禮物之商業價值超乎正常之商業習慣，或在不良場所之交際行為概屬不當。

3.9.2 與業務無關之交際行為，縱使檢附稅法規定之合格費用收據也不得報帳。

3.10 鼓勵陳報任何非法或違反道德行為規範之行為：

公司內部應加強宣導道德觀念，並鼓勵 從業人員於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為規範之行為時，向稽核或其他適當人員陳報。公司應盡全力保密陳報者之身分並保護其安全，使陳報者免於遭受報復及威脅。

4、附則

4.1 豁免適用之程序：

4.1.1 從業人員如欲豁免第 3.2 條之適用時，應主動向課級以上主管充分揭露第 4.2 條所列人員或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利且符合營業常規之理由，並應經總經理核准許可。

4.1.2 從業人員如欲豁免第 3.3 條之適用時，應主動向課級以上主管說明該機會、資訊或與公司競爭之具體內容，及與公司利益並無衝突或對公司利益並無影響之理由，並應經總經理核准許可。

4.1.3 經核准許可前二款豁免適用後，豁免人員所屬單位應將允許豁免人員之職稱、姓名、通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之規範等資訊作成書面紀錄，送稽核處備查。

4.2 懲戒措施：

從業人員如有違反本標準之道德行為規範情事者，逕依本公司工作規則中有關獎懲之相關規定，予以懲戒。

前項受懲戒人員如認公司處置不當，致其合法權益遭受侵害，得依本公司相關申訴處理規定提出申訴，以資救濟。

4.3 從業人員均有遵守上述行為規定之責任與義務。從業人員所應遵循之道德行為規範，除依本標準之規定外，適用本公司其他規章之相關規定。

4.4 本標準之制定、修訂、廢止須經總經理核決後實施。

高力熱處理工業股份有限公司
主管及高級專業人員道德行為規範標準

- 1、目的：為導引公司主管人員之行為符合道德標準，防止違法脫序，並使公司之利害關係人更加瞭解公司道德行為規範，特訂定本標準。
- 2、適用範圍：本標準所稱主管人員指：總經理、副總經理、協理、特別助理、經理、課長、專案經理、稽核、資深工程師以及專業顧問。
- 3、道德行為規範：
 - 3.1 誠實及道德之行為：

主管人員應以誠實無欺的態度及遵守符合專業標準之行為，履行其義務，包括以公正之方式處理個人與其職務事實上或明顯之利益衝突。
 - 3.2 防止利益衝突：

主管人員應以客觀及有效率之方式處理業務，避免利用其在公司擔任之職務，而使下列人員或企業獲致不當利益：

 - 3.2.1 自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。
 - 3.2.2 前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。
 - 3.2.3 自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。

公司應特別注意與前項所列人員或企業之資金貸與、重大資產交易、進（銷）貨往來或為其提供保證之情事。
 - 3.3 避免圖私利之機會：

當公司有獲利機會時，主管人員有責任維護及增加公司所能獲取之正當合法利益，並應避免下列行為：

 - 3.3.1 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖利自己或他人之機會。
 - 3.3.2 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取自己或他人之私利。
 - 3.3.3 與公司競爭。
 - 3.4 保守營業機密：主管人員對於公司本身或其進（銷）貨供應商或客戶之未公開資訊，除經授權或法律規定公開外，應負保密義務。應保密的資訊包括所有可能被競爭對手利用，或洩漏之後對公司或客戶有損害之未公開資訊。
 - 3.5 從事公平之交易：

公司之經營不以使用非法或不道德之手段獲得成效。主管人員應公平對待公司進（銷）貨供應商或客戶、競爭對手及從業人員，不得透過操縱、隱匿、濫用其基於職務所獲悉之資訊、對重要事項做不實陳述或其他不公平之交易方式而獲取不當利益。

3.6 公司資產之保護及正當使用：

公司之資產應受保護並僅得基於公司之合法商業目的善加使用。主管人員均有責任保護公司資產，並確保其能有效合法地使用於業務上，避免因偷竊、疏忽或浪費等作為而直接影響到公司之獲利能力。

3.7 遵循法令規章：

主管人員應遵守並宣導證券交易法及其他規範公司活動之法令規章，不得故意違反任何法令，或有意圖誤導、操縱、或不公正地取得進（銷）貨供應商或客戶利益之行為，及對公司產品或服務為不實之陳述。

3.8 遵守防止內線交易相關法令：

主管人員應遵守防止內線交易相關法令，及關於股票交易暨營業秘密資訊處理之其他證券法令，如掌握重要未公開資訊時，不得從事相關證券交易。內線交易既非法亦不道德，公司將堅決介入處理。

3.9 鼓勵陳報任何非法或違反道德行為規範之行為：

公司內部應加強宣導道德觀念，並鼓勵從業人員於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為規範之行為時，向監察人、稽核或其他適當人員陳報。公司應盡全力保密陳報者之身分並保護其安全，使陳報者免於遭受報復及威脅。

4、附則

4.1 豁免適用之程序：

4.1.1 主管人員如欲豁免第 3.2 條之適用時，應向董事會充分揭露第 3.2 條所列人員或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。

4.1.2 主管人員如欲豁免第 3.3 條之適用時，應向董事會說明該機會、資訊或與公司競爭之具體內容，及與公司利益並無衝突或對公司利益並無影響之理由，並應經董事會決議許可。

4.1.3 董事會決議通過前二款豁免適用後，公司應即時於公開資訊觀測站揭露允許豁免人員之職稱、姓名、董事會通過豁免之日期、豁免適用之期間、豁免適用之原因及豁免適用之規範等資訊。

4.2 懲戒措施：

主管人員如有違反本標準之道德行為規範情事者，除情節重大者應提報董事會外，逕依本公司工作規則中有關獎懲之相關規定，予以懲戒。

前項受懲戒人員如認公司處置不當，致其合法權益遭受侵害，得依本公司相關申訴處理規定提出申訴，以資救濟。

- 4.3 主管人員所應遵循之道德行為規範，除依本標準之規定外，適用本公司其他規章之相關規定。
- 4.4 本標準之制定、修訂、廢止須經總經理核決後實施。

高力熱處理工業股份有限公司
國內第二次無擔保轉換公司債發行及轉換辦法

高力熱處理工業股份有限公司業經行政院金融監督管理委員會 98 年 10 月 26 日金管證發字第 09800545361 號函核准募集與發行轉換公司債，特訂立發行及轉換辦法如下：

一、債券名稱

高力熱處理工業股份有限公司(以下簡稱「本公司」)國內第二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 99 年 1 月 7 日(以下簡稱發行日)。

三、發行期間

發行期間五年，自民國 99 年 1 月 7 日開始發行至民國 104 年 1 月 7 日到期(以下簡稱「到期日」)。

四、債券票面利率

本轉換公司債票面利率為年利率 0%。

五、發行總額及每張金額

發行總額上限為新台幣貳億元整，本次發行採無實體發行，每張債券面額為新台幣壹拾萬元，依票面金額十足發行。

六、擔保或保證情形

本轉換公司債為無擔保債券，惟如本轉換公司債發行後，本公司另發行其他有擔保轉換公司債時，本轉換公司債亦將比照該有擔保轉換公司債，設定同等級之債權或同順位之擔保物權。

七、還本方式及方式

除依本辦法第十條轉換為本公司普通股者，或依本辦法第十八條由本公司提前贖回及依本辦法第十九條由債券持有人提前賣回，或本公司於證券商營業處所買回註銷外，本轉換公司債到期時依債券面額以現金一次償還。

八、轉換標的

轉換標的為本公司普通股，本公司將以發行新股之方式交付。

九、轉換期間

(一)債券持有人得於本轉換公司債發行之日起滿一個月後(民國 99 年 2 月 8 日)，至到期日前十日(民國 103 年 12 月 28 日)止，除依法暫停過戶期間及本條第(二)項規定期間外，得隨時向本公司請求依本辦法轉換為本公司新發行之普通股。

(二)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，停止轉換。

十、請求轉換程序

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」(註明轉換並檢同登載債券之存摺)，由交易券商向台灣證券集中保管股份有限公司(以下簡稱「集保公司」)提出申請，一經申請不得撤銷，並於送達後五個營業日內完成轉換手續，直接將普通股撥入該債券持有人之集保帳戶。

十一、轉換價格及其調整

(一)轉換價格之訂定方式

本轉換公司債轉換價格之訂定，以 98 年 12 月 29 日為轉換價格訂定基準日，取基準日前一個營業日、前三個營業日及前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乘以轉換溢價率 101%，即為本轉換公司債之轉換價格(計算至新台幣角為止，分以下四捨五入)。訂價基準日前如遇有除權或除息者，經採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；轉換價格決定後，實際發行日前，如遇有除權者，應依轉換價格調整公式調整之。發行時之轉換價格為每股新台幣 50.7 元。

(二)轉換價格之調整

1.本債券發行後，除本公司所發行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者外，遇有本公司已發行之普通股股份增加（包含以募集發行或以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、股票分割及現金增資參與發行海外存託憑證等），本公司應依下列公式調整本債券之轉換價格（計算至新台幣角為止，分以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃買中心於新股發行除權基準日調整之（註1），但有實際繳款作業者於股款繳足日調整之。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，則依更新後之新股發行價格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，則函請櫃買中心重新公告調整之。

$$\text{調整後轉換價格} = \frac{\text{調整前轉換價格} \times \text{已發行股數 (註2)} + \text{每股繳款額 (註3)} \times \text{新股發行或私募股數}}{\text{已發行股數} + \text{新股發行數或私募股數}}$$

註1：如為股票分割則於分割基準日調整，如為合併或受讓增資則於合併或受讓基準日調整，如係以私募辦理現金增資，或增加之股份係私募有價證券，則於私募有價證券交付日調整。

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

註3：每股繳款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。如係員工紅利轉增資，則每股繳款額為應以股東會前一日之收盤價，並考量除權除息之影響。

2. 本債券發行後，如遇本公司配發普通股現金股利占每股時價之比率超過 1.5% 時，應按所佔每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格（計算至新台幣分為止，毫以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並應函請櫃買中心公告調整後之轉換價格。本項轉換價格調降之規定，不適用於除息基準日（不含）前已提出請求轉換者。其調

整公式如下：

$$\text{調降後轉換價格} = \text{調降前轉換價格} \times (1 - \text{發放普通股現金股利占每股時價(註)之比率})$$

註：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計算。

3. 本債券發行後，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（或私募）具有普通股轉換權或認股權之各種有價證券時，本公司應依下列公式調整本債券之轉換價格（計算至新台幣分為止，毫以下四捨五入，向下調整，向上則不予調整），並函請櫃買中心公告，於前述有價證券或認股權發行之日或私募有價證券交付之日調整之。

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

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計算。如訂價基準日前遇有除權或除息者，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。

註 2：已發行股數係指普通股已募集發行與私募股份，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. 本債券發行後，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，並函請櫃買中心公告，於減資基準日調整之。

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

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

十二、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自發行日起上櫃買賣，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。

十三、轉換後新股之上櫃

本債券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，上述事項由本公司洽櫃檯買賣中心同意後公告之。

十四、股本變更登記作業

本公司應於每季結束後十五日內，將前一季因轉換公司債行使轉換所交付之股票數額公告，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。此外，本公司另以本辦法第十八條規定提前贖回本債券之預定贖回日後第一個營業日及本債券到期後第一個營業日作為特別基準日，向主管機關辦理已轉換股份之股本變更登記。但遇有無償配股基準日、特別申請換發普通股基準日及例行申請換發普通股基準日前後相距不及二十日的情況，本公司得調整或取消例行申請換發普通股申請作業。

十五、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，本公司將以現金償付(計算至新台幣元為止，不足一元之部份一律捨去)。

十六、轉換後之權利義務

債券持有人請求轉換生效後所取得普通股股票之權利義務與本公司原已發行之普通股股份相同。

十七、轉換年度股利之歸屬

(一)現金股利

- 1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之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。
- 2.於本公司現金股息停止過戶日前十五個營業日(含)起至現金股息除息基準日(含)止，停止轉換。

- 3.債券持有人於當年度現金股息除息基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度現金股利而參與次年度股東會決議發放之當年度現金股利。

(二)股票股利

- 1.債券持有人於當年度一月一日起至當年度本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(不含)以前請求轉換者，轉換而得之普通股得參與當年度股東會決議發放之前一年度股票股利。
- 2.於本公司無償配股停止過戶日前十五個營業日(含)起至無償配股除權基準日(含)止停止債券轉換。
- 3.債券持有人於當年度無償配股除權基準日翌日起至當年度十二月三十一日(含)請求轉換者，應放棄當年度股東會決議發放之前一年度股票股利，而參與次年度股東會決議發放之當年度股票股利。

十八、本公司對本轉換公司債之贖回權

- (一)本轉換公司債發行滿一個月後之翌日(民國 99 年 2 月 8 日)起至本轉換公司債發行期間屆滿前四十日(民國 103 年 11 月 28 日)止，本公司普通股在櫃檯買賣中心(或證券交易所)之收盤價格若連續三十個營業日超過當時轉換價格達百分之三十(含)以上時，本公司得於其後三十個營業日內，以掛號寄發給債券持有人(以寄發前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得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「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)，且函知櫃檯買賣中心公告之。若債券持有人於接獲「債券收回通知書」所載債券收回基準日前三十日至前五日之間，未以書面回覆本公司股務代理機構(若以書面回覆者，於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其轉換公司債轉換為普通股；若債券持有人為上述之書面通知，則本公司將於該期間屆滿時，即於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金贖回其全部債券。

- (二)本債券發行滿一個月翌日(民國 99 年 2 月 8 日)起至發行期間屆滿前

四十日(民國 103 年 11 月 28 日)止，本轉換公司債尚未轉換之債券總金額低於原發行總額之 10%時，本公司得於其後任何時間，以掛號寄發給債券持有人(以寄發前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得本轉換公司債之投資人，則以公告方式為之)一份三十日期滿之「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)，且函知櫃檯買賣中心公告之。若債券持有人於接獲「債券收回通知書」所載債券收回基準日前三十日至前五日之間，未以書面回覆本公司股務代理機構(若以書面回覆者，於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳日為憑)者，本公司得按當時之轉換價格，以通知期間屆滿日為轉換基準日，將其轉換公司債轉換為普通股；若債券持有人為上述之書面通知，則本公司將於該期間屆滿時，即於債券收回基準日後五個營業日按債券面額以現金贖回其全部債券。

十九、債券持有人之賣回權

本公司應於本轉換公司債發行滿二年(民國 101 年 1 月 7 日)及滿三年(民國 102 年 1 月 7 日)當日為債券持有人提前賣回本債券之賣回基準日，本公司將於賣回基準日前三十日，以掛號發給債券持有人一份「債券持有人賣回權行使通知書」，並函請櫃檯買賣中心公告本轉換公司債持有人賣回權之行使，債券持有人得於賣回基準日前三十日至前五日之間以書面通知本公司股務代理機構(書面通知於送達時即生效力，採郵寄者以郵戳為憑，且不得撤回)要求本公司以債券面額金加計利息補償金將其所持有之轉換公司債贖回，滿二年為債券面額之 102.52%(實質收益率為 1.25%)，滿三年為債券面額之 103.80%(實質收益率為 1.25%)，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。

二十、所有本公司收回(包括由證券商營業處所買回)、償還或已轉換之本轉換公司債將註銷，且所有尚隨附於本轉換公司債之權利義務亦將併同消滅，不得於次級市場賣出或發行。

二十一、本轉換公司債及所換發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」之規定，另稅負事宜依當時稅法之規定辦理。

二十二、本轉換公司債由玉山商業銀行股份有限公司為債券持有人之受託人，以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。凡持有本轉換公司債之債券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，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。

二十三、本轉換公司債由本公司股務代理機構辦理還本付息事宜。

二十四、本轉換公司債發行後，若遇有本公司與他公司合併，且本公司為消滅公司，他公司為存續公司時，則於合併基準日後本轉換公司債尚未行使轉換部分，其權利義務由存續公司概括承受。合併基準日後轉換標的為存續公司普通股，轉換價格則依雙方公司合併換股比率調整之。

二十五、本轉換公司債之發行依證券交易法第八條規定不印製實體債券。

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。

高力熱處理工業股份有限公司
員工教育訓練辦法

第一條：為強化管理、提升人才素質、並促進人力發展，特訂定本辦法。

第二條：本公司員工教育訓練主要功能與內涵，為提高員工素質，培養員工工作上應有之知識與技能，以提高工作效率及相同瞭解與協調，同時並養成高尚的品德，充實工作新知，激發員工潛能建立良好的工作人際關係。

第三條：教育訓練由管理部人事主辦，會商各部門主管針對訓練需求而擬訂訓練方案並推動執行。此外，各單位主管在其本身職務範圍內，亦有對其部屬施以教育訓練之責任與義務。

第四條：本公司教育訓練分成外部訓練與內部訓練二種。

(一)外部訓練係本公司派遣員工前往外界之教育訓練機構，參加短期之講習，參加人員受訓結業後須提出書面受訓心得報告(包括建議應用在本單位時之有關改善事項)，經其部門主管核閱後送人事以便考核受訓成果，並決定是否迴覽各有關單位人員參考。如為較專業之受訓，以收教育傳播之效果。

(二)內部訓練係本公司自行舉辦，其要項分類如下：

1. 新進人員職前訓練。
2. 員工在職訓練。
3. 其他進修教育。

第五條：新進人員職前訓練之目的在於使新進人員對公司或工作上之基本概念知識及技術等有所瞭解，並使其在心理上作成適應環境之準備。新進人員職前訓練係於每逢新進人員達相當人數時，即由人事集中舉辦之。

第六條：新進人員職前訓練主要授課內容為：

- (一)本公司之發展史及現行組織概況、部門主管介紹。
- (二)人事管理規則要點及服務守則。
- (三)待遇及福利介紹。
- (四)有關工作知識概要等。

第七條：員工在職專業訓練之目的是使一般員工學習執行職務所必要之專門知識及技術，並視其對象及應施予訓練之內容分別舉辦，通令有關人員參加各種講習班或研討會。

專業訓練實施內容如下：

- (一)關於人事及總務管理之知識。
- (二)關於會計及成本管制的知識與技巧。
- (三)關於品質管制的知識與技術。
- (四)關於生產管理及設備維修管理技術。
- (五)關於研究發展及技術上必要之專門性知識與技術。
- (六)其他業務上必要之專業性知識與技術。

第八條：其他進修教育大致如下：

- (一)進修教育(含語文課程)以增進員工業務上所需之能力。
- (二)進修教育可聘請老師至公司(工廠)開課或鼓勵員工至廠外上課。

第九條：本公司舉辦員工教育訓練，所聘授課講師之鐘點費按下列標準發給外，遠道者並得酌發交通費。

- (一)外聘講師：鐘點費依一般行情發給。
- (二)內聘講師：鐘點費以時數計算，每小時肆佰元。

第十條：本公司員工自請經核准前往參加外部訓練機構所舉辦之長期講習班或進修班，其學費補助每次以其申請金額 60% 為限，其餘由學員自行支付；每人每年累計最高補助限額為新台幣陸仟元，但經公司特准者，不在此限。

前項受補助員工必須通過期末測驗，取得結業證明或其他有關證明文件。若因私人因素無法取得上述文件者，則取消其補助金額，已補助金額由薪資中扣除。

第十一條：本公司員工凡根據本辦法，曾經公司補助前往外界受訓者，在受訓期間及結訓後一年內不得離職，如離職須償還公司所補助之訓練費用，員工於此條款下被派受訓前，應填妥同意書。

第十二條：本辦法經「經營會議」討論通過後實施，廢止修正同。並呈 總經理核准後公佈實施。

第十三條：本辦法訂立於中華民國八十六年三月一日，第二次修正於八十八年七月一日，第三次修正於八十九年十月二十日。

受文者：高力熱處理工業股份有限公司

主 旨：函告本會計師查核 貴公司九十八年度財務報表時，評估內部控制之結果，請 查照。

說 明：

一、貴公司九十八年度財務報表，業經本會計師依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則查核竣事。本會計師受託查核之主要目的，係對 貴公司財務報表表示意見。為達成此項目的，曾就 貴公司之內部控制予以瞭解〔瞭解之範圍，包括 貴公司依證券暨期貨管理委員會(八八)台財證(六)第○一九七○號函規定，與財務及會計人員之資格標準與任免辦法、交易循環之作業程序及重要物品保管等相關之制度〕，以為擬訂查核程序之依據，並有助於本會計師查核工作之規劃與執行。

內部控制制度之建立與維持係董事會及管理階層之責任，其建立之目的係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，提供合理之確保。合理之確保係基於內部控制制度之成本不應超過其所產生效益之觀念，而成本與效益之評估則有賴管理者之估計與判斷。本會計師對於內部控制之考量僅限於與查核財務報表有關之內部控制制度之設計與執行。

本會計師就上述目的對 貴公司內部控制之研究及評估，係以抽樣方式辦理以決定證實性測試之性質、時間及範圍，因是並不能保證貴公司該制度上之所有缺失必能於研究及評估時全部發現。在本會計師查核期間，未曾發現 貴公司內部控制有任何重大缺失。

二、本函係供 貴公司參考，因是不宜分發於任何第三者或作其他用途。

三、本事務所查核期間，承蒙 貴公司協助合作，在此深致謝忱。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 龔 雙 雄



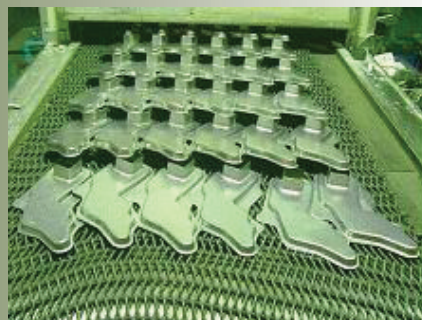
會計師 游 素 環



高力熱處理工業股份有限公司

董事長：韓顯壽





高力熱處理工業股份有限公司
Kaori Heat Treatment Co.,Ltd

桃園縣中壢市中壢工業區吉林北路5-2號

TEL:+886-3-4527005 FAX:+886-3-4612283

<http://www.kaori.com.tw>