

年報查詢網址 □ [www.swissray.com](http://www.swissray.com) □ [mops.twse.com.tw](http://mops.twse.com.tw) □ 股票代碼 4198



環瑞醫投資控股股份有限公司  
Swissray Global Healthcare Holding Ltd.

民國 108 年度年報

刊印日期：中華民國 109 年 03 月 31 日

總公司

---

114 台北市內湖區新湖一路 85 號 7 樓  
TEL : (02)8792 2671

工 廠

---

Turbistrasse 25 – 27, CH-6280, Hochdorf,  
Switzerland  
TEL : +41 41 914 12 96

發言人(暫代)

---

李典穎 環瑞醫投資控股(股)公司營運長  
(02) 8792 2699  
ir@swissray.com

代理發言人

---

李典穎 環瑞醫投資控股(股)公司營運長  
(02) 8792 2699  
ir@swissray.com

股票過戶機構

---

中國信託商業銀行 代理部  
100 台北市重慶南路一段 83 號 5 樓  
www.ctbcbank.com  
(02)6636 5566

最近年度財務報告簽證會計師

---

資誠聯合會計師事務所 鄧聖偉、蔡亦臺會計師  
110 台北市基隆路一段 333 號 27 樓  
www.pwc.com/tw  
(02)2729 6666

海外有價證券掛牌買賣交易場所之名稱：無

---

公司網址：www.swissray.com

---

# Contents

# 目 錄

<b>01 致股東報告書</b>	<b>1</b>
<b>02 公司簡介</b>	<b>4</b>
壹、設立日期	4
貳、公司沿革	4
<b>03 公司治理報告</b>	<b>6</b>
壹、組織系統	6
貳、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料	7
參、給付董事、總經理及副總經理等之酬金	15
肆、公司治理運作情形	18
伍、會計師公費資訊	26
陸、更換會計師資訊	27
柒、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之情形	27
捌、董事、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	27
玖、持股比例占前十名之股東，其相互間為關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係之資訊	33
拾、公司、公司之董事、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	34
<b>04 募資情形</b>	<b>35</b>
壹、資本及股份	35
貳、公司債辦理情形	38
參、特別股辦理情形	38
肆、海外存託憑證辦理情形	38
伍、員工認股權憑證辦理情形	39
陸、限制員工權利新股辦理情形	40
柒、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形	40
捌、資金運用計畫執行情形	40
<b>05 營運概況</b>	<b>41</b>
壹、業務內容	41
貳、市場及產銷概況參、從業員工	59

參、從業員工	63
肆、環保支出資訊	64
伍、勞資關係	64
陸、重要契約	66

---

## **06 財務概況** **67**

---

壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表	67
貳、最近五年度財務分析	70
參、公司及關係企業如有發生財務週轉困難情事，對公司財務狀況之影響	72
肆、最近年度財務報告之審計委員會審查報告	73
伍、最近年度財務報告	73
陸、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告	73

---

## **07 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項** **74**

---

壹、財務狀況	74
貳、財務績效	75
參、現金流量	75
肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響	76
伍、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	76
陸、風險事項分析評估	76
柒、其他重要事項	78

---

## **08 特別記載事項** **79**

---

壹、關係企業相關資料	79
貳、私募有價證券辦理情形	81
參、子公司持有或處分本公司股票情形	81
肆、其他必要補充說明事項	82
伍、發生證交法第 36 條第 3 項第 2 款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	82

---

## **附 錄** **83**

---

壹、民國 108 年合併財務報表
貳、民國 108 年個體財務報表

# 01 致股東報告書

## 壹、民國 108 年度營業結果

### 一、營業計畫實施成果

本公司108年度之營運績效，合併營業收入為新台幣181,729千元，較107年度的合併營業收入新台幣323,303千元減少新台幣141,574千元，減少幅度為43.79%；本期綜合損失為140,778千元，較107年度之綜合損失220,901千元減少80,123千元，下降幅度為36.27%。

謹將108年度之合併營運成果臚列如下：

單位：新台幣千元

項目	民國 108 年度
營業收入	181,729
營業毛利	14,605
營業費用	(138,909)
營業損失	(124,304)
稅前淨損	(152,284)
本期綜合損失總額	(140,778)

### 二、財務收支及獲利能力分析

分析項目		民國 107 年度	民國 108 年度	
財務收支	收入(含業外收入及利益)	337,891	187,008	
	支出(含業外支出及所得稅)	(300,461)	(200,482)	
	稅後純益	(237,973)	(152,383)	
獲利能力	資產報酬率%	(36.73)	(37.57)	
	股東權益報酬率%	(67.43)	(89.45)	
	占實收資本額比率%	營業利益	(56.02)	(29.22)
		稅前純益	(55.90)	(35.79)
	純益率%	(73.61)	(83.85)	
	每股虧損(元)(註)	(5.59)	(3.58)	

註：按發行在外之加權平均股數計算。

### 三、預算執行情形

本公司未公開 108 年度財務預測，故無需揭露預算執行情形。

### 四、研究發展狀況

108年度本公司數位X光機事業已轉型為以品牌銷售與業務為主的營運模式，透過商業合作模式，發展數位X光機業務。骨密事業部持續改善及強化軟體功能，奠定進入新市場之基礎。視力保健方面，依GMP專案，完善內部作業流程，並配合CRO公司進行臨床試驗申請。

環瑞公司將持續充實產品並開發新的市場銷售通路與服務內容，提升本公司競爭條件與提供解決方案的專業能力。

## 貳、民國 109 年度營業計畫概要

### 一、營業方針

#### (一) 海外市場佈局

北美市場為醫療器材全球最大消費市場，過去本公司主要營收來自於北美地區。本公司在歐美等國際醫療市場已累積一定的知名度與安裝數量，未來將透過品牌經營骨密產品之運動市場通路，並開發亞洲市場通路。

#### (二) 跨足視力保健市場

瞄準快速成長之角膜塑型片產品，建立台灣市場基礎，進而以大中華市場為發展目標。台灣工廠已取得ISO13485認證，預計於今年通過GMP認證，取得台灣地區之臨床試驗許可，並開始執行。

#### (三) 國際醫材品牌結盟

本公司自有品牌「Swissray」為全球數位X光機先驅。未來本集團將繼續透過商業合作模式整合資源，為全球客戶提供銷售、維修服務，增加集團資源彈性運用及降低經營風險。

### 二、預期銷售數量及其依據

主要產品	說明
ddRAura OTC (APS)	本集團將繼續透過商業合作模式整合資源，提供既有客戶銷售與服務。擴展市場通路，以期提升產品毛利。
ddRAura FMTS	
ddRAura Optix	
ddRAura Drive Kit	
Elite	
XR-600	
XR-800	

### 三、重要產銷政策

- (一) 優化相關產品，擴展骨密產品於運動市場銷售。
- (二) 整頓骨密產品於亞洲地區經銷佈局，重點放在中國及日本市場。
- (三) 強化國際市場行銷能力，以既有品牌增加策略合作機會。

## 參、未來公司發展策略

### 一、深化北美市場，開發亞洲市場

本公司長期耕耘歐美市場，在歐美具高階數位X光機品牌知名度與優良使用經驗。未來將透過商業合作模式，繼續滿足醫療院所需求。在既有客戶基礎上，擴展骨密產品於運動市場之使用經驗，並開發亞洲市場新佈局，以維持Swissray及Norland品牌在影像產業中的價值。

### 二、整合既有資源，發展眼科光學事業

整合既有資源，持續減少虧損，並瞄準快速成長之角膜塑型片產品，以進入中國市場為主要方針，積極進入視力保健市場。

#### 肆、受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

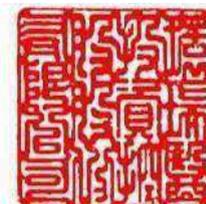
數位X光機的關鍵零組件廠商遍佈全球且技術門檻低，已經成為成熟的商品。由於競爭廠商眾多且產品差異性不高，造成價格逐年降低，使之獲利趨緩。

然隨新興市場的經濟條件逐漸好轉，政府陸續推動醫療相關改革政策，帶動民眾對自我健康之重視，新興國家市場的高成長性亦在全球醫療器材市場顯現。為因應伴隨醫療資源改善產生之人口高齡化現象以及骨折及骨質疏鬆問題，本公司積極整頓骨密產品於亞洲地區經銷佈局。

新跨足之視光產品，角膜塑型片，運用於視力矯正技術已臻成熟，是目前緩解及治療青少年近視最佳選擇。市場上已有一定競爭對手，然受限於價格，產品市場滲透率尚有大幅成長空間。隨大中華市場青少年近視患病率增加，整體經濟條件提升，本公司對未來市場發展有信心。

未來醫療器材發展重點將朝向低成本、低耗能、操作性簡易、高精確度、高可靠度的高附加價值與多元化產品開發方向發展；提供多元化產品的臨床解決方案取代單一產品是未來醫療器材市場的主要商業模式。本公司將朝著醫療器材發展方向持續前進，期望提高利潤率，為公司帶來新的契機。

環瑞醫投資控股股份有限公司



董事長：李沛霖



## 02 公司簡介

### 壹、設立日期

設立登記日期：中華民國102年01月07日

### 貳、公司沿革

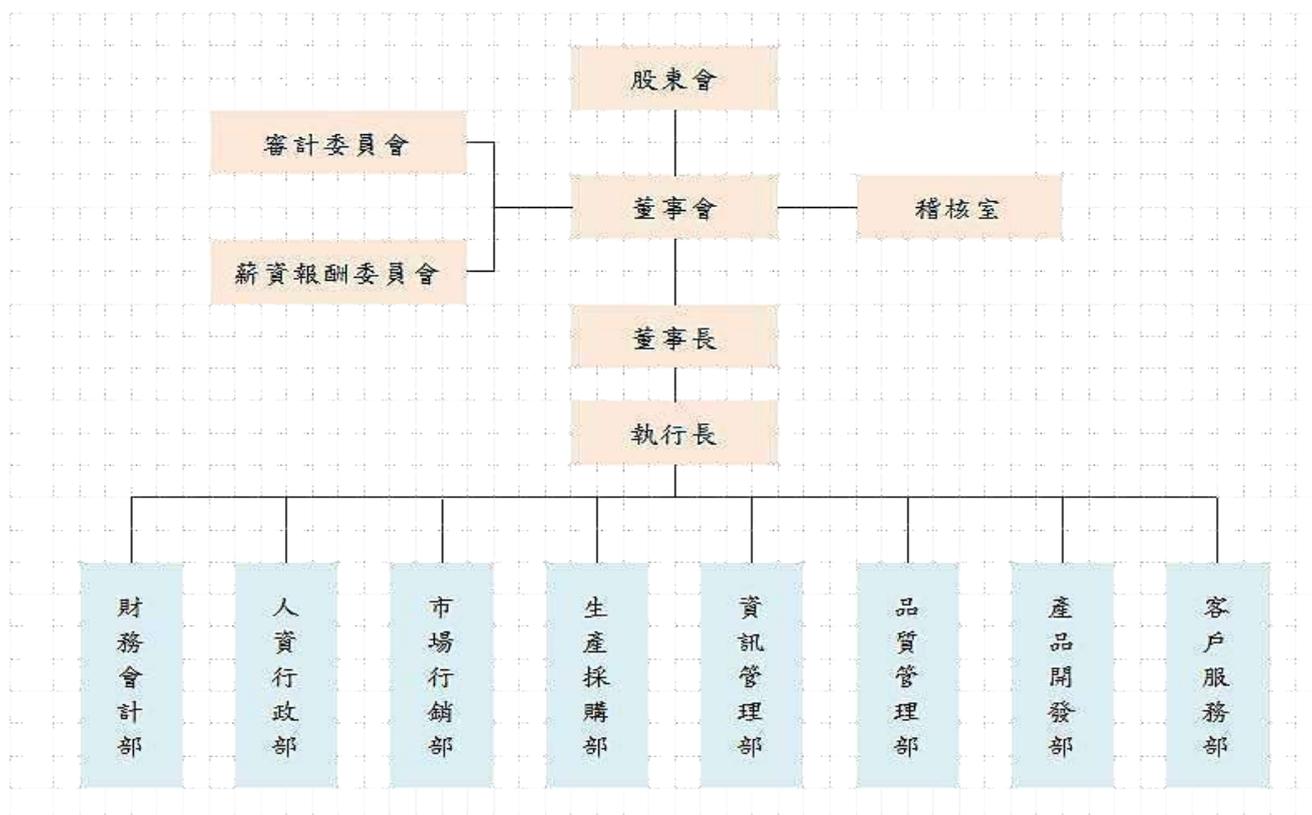
77 年 09 月	Swissray Medical AG(簡稱SRM)設立於瑞士霍賀朵夫(Hochdorf, Switzerland)·主要係從事X光機相關代工等服務。
82 年 12 月	Swissray獲瑞士工商總會頒發創新獎-Swissray因其所開發先進的SwissVision®影像後處理系統而獲獎。
86 年 04 月	Swissray製造之數位X光機為全球第一部通過FDA許可之直接式數位X光機。
88 年 12 月	1. Swissray獲頒德勤科技快速成長獎-Swissray被德勤公司(Deloitte & Touche)評為紐約地區成長最快速的50家科技公司之一而獲頒此獎。 2. Swissray獲英國醫療協會頒發市場表現優良獎-Swissray參加RSNA展會被評為市場綜合表現最佳參展單位。 3. Swissray 獲貿易展覽協會頒發最佳主題獎-1999 年北美放射年會上·在所有北美區獨立展臺中·Swissray 因其出色醒目的參展標題"人類的一小步"而獲頒此獎。
89 年 12 月	Swissray獲頒德勤科技快速成長獎-Swissray 再度被德勤公司(Deloitte & Touche)評為紐約地區成長最快速的50家科技公司之一而獲頒此獎。
90 年 12 月	1. Swissray獲瑞士亞伯特克仕蘭基金會頒發最佳推廣獎-Swissray因推廣可持續性環保理念而獲獎。 2. Swissray獲頒德勤科技快速成長獎-Swissray 三度被德勤公司(Deloitte & Touche)評為紐約地區成長最快速的50家科技公司之一而連續第三年獲頒此獎。 3. Swissray 獲英國醫療協會頒發高瞻遠矚獎-Swissray 因在企業對企業的市場交流上表現出色而獲獎。
91 年 05 月	Swissray International, Inc. (簡稱SRI) 設立於美國。
91 年 11 月	1. Swissray獲弗若斯特沙利文(Frost & Sullivan)諮詢機構頒發在市場滲透方面有優異表現的市場工程獎-Swissray因在數位化X線設備市場擁有絕對優勢的47.7%市場佔有率而獲頒此獎。 2. Swissray 獲弗若斯特沙利文(Frost & Sullivan)諮詢機構頒發年度最佳利基企業獎-該機構對Swissray始終專注於醫療影像市場中某一領域·作出長期的承諾與投入·成功地開發出一系列優良產品·展現其超群的技术並採用健全的市場策略等種種優異表現表示高度認可。
93 年 11 月	Swissray 獲弗若斯特沙利文(Frost & Sullivan)諮詢機構頒發最佳產品價值獎-該機構對Swissray的ddRModulaire產品之卓越設計與高性價比給予肯定。
97 年 11 月	Swissray獲弗若斯特沙利文(Frost & Sullivan)諮詢機構頒發年度產品創新獎-這是為了表揚Swissray新開發的高質平價數位化影像系統ddRCompact所頒發的獎項。
98 年 09 月	SMTH AG (簡稱SMTH) 設立於瑞士。
98 年 12 月	SMTH AG取得Swissray Medical AG (SRM) 及Swissray International, Inc. (SRI) 之100%股權。
100 年 03 月	承業生醫(4164)董事長李沛霖與台北醫學大學董事長李祖德·集結其他股東出資投資取得SMTH AG及旗下SRM及SRI之100%股權。
100 年 11 月	Swissray與台灣工業研究院共同推動成立數位X光產業聯盟·為台灣數位X光產業發展注入新動力。
100 年 12 月	瑞亞生醫(股)公司(Swissray Asia Ltd.·簡稱SRA)正式於台灣台北設立登記。
101 年 01 月	Swissray獲弗若斯特沙利文(Frost & Sullivan)諮詢機構頒發最佳實踐獎-該機構對Swissray執著於客戶至上的信念和表現給予嘉勉。
101 年 02 月	旗下SRM與承業生醫投資控股(股)公司之子公司久和醫療儀器(股)公司簽訂放射影像醫學設備及大中華區獨家銷售代理合約。

101年09月	與國立陽明大學共同舉辦醫學影像訓練課程。
101年11月	與工業研究院就共同開發X光影像相關技術，研發適合東方女性乳癌及嬰幼兒的X光篩檢系統簽署合作意向書。
102年01月	環瑞醫投資控股股份有限公司(Swissray Global Healthcare Holding Ltd.，簡稱SRG)成立。
102年03月	環瑞醫投控(SRG)辦理現金增資，發行新股79,990仟股，募集金額為799,900仟元，與SMTH AG進行股權組織架構重組後，環瑞醫投控(SRG)成為SMTH AG 100%持股之母公司，實收資本額增為800,000仟元。
102年03月	辦理第二次現金增資發行新股10,000仟股，每股溢價新台幣23元發行，募集金額為230,000仟元，實收資本額增為900,000仟元。
102年04月	旗下瑞亞生醫(SRA)與工研院及核研所簽署合作備忘錄(MOU)。
102年05月	調整集團組織架構，瑞亞生醫(SRA)由SMTH AG 100%持有調整為環瑞醫投控(SRG)直接持有100%股權。
102年08月	辦理第三次現金增資發行新股30,000仟股，每股溢價新台幣45元發行，募集金額為1,350,000仟元，實收資本額增為1,200,000仟元。
102年10月	環瑞醫投控(SRG)補辦公開發行。
102年11月	環瑞醫投控(SRG)股票登錄興櫃。 本集團向Cooperpsurgical, Inc.購買Norland骨質檢測儀器部門。
103年03月	集團子公司瑞亞生醫(SRA)業經經濟部審查通過，鼓勵國外企業在台設立研發中心計畫「Swissray數位X光研發中心計畫」。
103年04月	辦理第四次現金增資發行新股15,000仟股，每股溢價新台幣52元發行，募集資金為780,000仟元，實收資本額增為1,350,000仟元。
103年05月	集團子公司瑞亞生醫(SRA)正式與財團法人資訊工業策進會簽訂經濟部科技研究發展專案，鼓勵國外企業在台設立研發中心「Swissray數位X光研發中心計畫」專案契約。
103年07月	集團子公司Swissray Medical AG(SRM)通過經濟部工業局「核發係屬科技事業暨產品或技術開發成功且具市場性意見書」審議會並取得函文。
103年12月	辦理上櫃前現金增資發行新股16,000仟股，每股溢價新台幣50元發行，募集資金為800,000仟元，實收資本額增為1,510,000仟元，並於12月23日正式上櫃掛牌。
104年05月	中瑞醫療投資控股股份有限公司(Swissray Healthcare Holding (HK) Limited)正式於香港特別行政區公司成立。
104年09月	註銷庫藏股，實收資本額減為1,418,000仟元。
105年03月	本集團取得新產品ddRAura系列，X光設備獲得FDA認證。
105年11月	本集團宣布將跨足MRI磁振造影市場，設備獲FDA認證。
105年12月	於北美放射協會(RSNA)舉行之年展中推出MRI SR Pulse 710™大孔徑1.5T磁振造影儀。
105年12月	本集團子公司瑞亞生醫(SRA)取得在台銷售Artpix TFDA許可。
106年03月	本集團子公司Norland at Swissray取得角膜塑型硬式隱形眼鏡ISO13485工廠認證。
106年06月	環瑞醫投控(SRG)董事會通過決議推派郭守仁董事擔任董事長。
107年05月	環瑞醫投控(SRG)公司地址遷移。
107年08月	環瑞醫投控(SRG)辦理減資彌補虧損，實收資本額減為425,400仟元。
107年08月	環瑞醫投控(SRG)董事會通過決議推派李沛霖董事擔任董事長。同日，原任董事長辭任。
107年12月	本集團子公司瑞亞生醫(SRA)取得角膜塑型硬式隱形眼鏡(Ortho-K Lens) ISO13485 台北工廠認證。
108年05月	環瑞醫投控(SRG)董事全面改選。
108年06月	環瑞醫投控(SRG)董事會通過決議推派李沛霖董事長續任董事長職務。
108年09月	本集團子公司瑞亞生醫(SRA)與CRO公司簽訂角膜塑型硬式隱形眼鏡(Ortho-K Lens)台灣臨床實驗計劃。

## 03 公司治理報告

### 壹、組織系統

#### 一、組織結構



#### 二、各主要部門所營業務

部門單位	主要執掌
稽核室	內部稽核與作業流程管理。
財務會計部	財務及會計事務之規劃及管理。
人資行政部	人力資源發展、人才招聘任用、績效考核管理、員工教育訓練與發展及行政事務規劃及執行。
市場行銷部	相關產品業務開發、新產品應用及特殊技術市場開發，並負責持續開發市場，強化客戶關係及管理企業品牌。
生產採購部	產品之製造、庫存管理及進出貨控制，銷售產品、重要零件及耗材等之採購詢比議價。
資訊管理部	內部應用系統、硬體之管理維護及新資訊技術之導入。
品質管理部	產品之輻射防護管理及災害預防、品管系統之建立與維護及安全法規及主管機關制度之遵循。
產品開發部	配合公司發展需求，統合協調資源以達提昇公司產品品質及各項新產品之導入開發，引領企業發展及業務開發合作。
客戶服務部	負責客戶服務、提昇服務品質與提供相關技術支援事宜。

## 貳、董事、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

### 一、董事資料(一)

民國 109年 05 月 02 日

單位：年、股、%

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
	英屬維京群島	Meditron Group Limited	-	108.06.20	3	102.08.22	4,294,726	6.55	4,294,726	6.55	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-	
董事長(註)	中華民國	法人代表： 李沛霖	男	108.06.20	3	101.12.17	0	0.00	243,300	0.37	729,000	1.11	4,294,726 (註2)	6.55	中臺科技大學/名譽博士 美國 Pacific Western 大學/企業管理學/碩士 中臺醫事技術專科學校/放射技術科/副學士 日本島津株式會社/銷售業務 台大醫院放射科/放射師	中臺科技大學/董事長 九和生物科技(股)公司/法人董事長代表人 九和科技(股)公司/法人董事長代表人 久和醫療儀器(股)公司/法人董事長代表人 杏業生技(股)公司/法人董事長代表人 杏霖醫管(股)公司/法人董事長代表人 承業生醫投資控股(股)公司/法人董事長代表人 承馨生技(股)公司/法人董事代表人 華霖(股)公司/法人董事長代表人 東霖儀器(股)公司/法人董事長代表人 建霖事業(股)公司/董事 新霖生物科技(股)公司/法人董事長代表人 新和生物科技(股)公司/法人董事長代表人 和盛(股)公司/董事 醫世紀健康管理顧問(股)公司/法人董事長代表人 欣美生醫(股)公司/董事長 欣安健康事業(股)公司/法人董事代表人 CHC Healthcare (BVI) Ltd. /法人董事長代表人 CHC Healthcare (HK) Ltd. /董事長 CHC Healthcare Group /董事長 Meditron Group Limited /董事長 Princeton Healthcare Limited /董事長 SMTH AG/ 董事 Swissray International, Inc./董事 Swissray Medical AG/董事 瀋陽東軟杏霖醫療企業管理有限公司/董事 大連東軟康睿久和醫療管理有限公司/董事兼副董事長	法人 董事 代表 人	李 典 穎	父 子	董 事 長 兼 任 經 理 人 尚 未 過 半 數

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	郭守仁	男	108.06.20	3	106.06.27	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	高雄醫學院/醫學系/學士 彰化基督教醫院/院長及副院長 臺北榮總/外科/主治醫師 台中省立醫院/外科主任 彰化基督教醫院/一般外科/主任 彰化基督教醫院/外科部/主任 彰化基督教醫院/學術副院長兼醫學研究部/主任	大洸醫院管理顧問股份有限公司/董事長 中臺科技大學/董事 台灣私協醫院管理顧問有限公司/董事長 彰化基督醫院/協同總院長 慧誠智醫股份有限公司/董事	-	-	-	
董事	英屬維京群島	Digivideo International Co., Ltd. (註5)	-	108.06.20	3	102.08.22	331,123	0.51	331,123	0.51	0	0.00	0	0.00	-	-	-			
	中華民國	法人代表：李祖德 (註5)	男	108.06.20	3	101.12.17	0	0.00	0	0.00	0	0	0	0.00	台北醫學大學/牙醫學系/學士 台北醫學大學/董事長 台灣神隆(股)公司/董事 北京美大星巴克咖啡有限公司/董事長 山東科興生物製品有限公司/董事長 漢鼎亞太集團/中國總經理 香港中安基金管理公司/總經理 上海泰福健康管理有限公司/董事長 上海泰福健康管理諮詢有限公司/董事長 立弘生化科技(股)公司/董事 財團法人中興政策文教基金會/董事 財團法人台北醫學大學/董事 財團法人台聚教育基金會/董事 財團法人生化科技教育基金會/董事 財團法人生技醫療科技政策研究中心/董事 財團法人環境品質文教基金會/董事 瑞亞生醫(股)公司/法人代表人	漢鼎股份有限公司 / 法人董事代表人 漢鼎醫電生技管理顧問有限公司 / 董事長 華夏海灣塑膠(股)公司 / 獨立董事 鑽石資本管理(股)公司 / 法人董事代表人 鑽石生技投資(股)公司 / 法人董事代表人 新耀生技投資(股)公司/法人董事代表人 DERMEI Int. Co., Ltd. / 董事 Digivideo International Co., Ltd. / 董事 醫揚科技(股)公司 / 董事 牧德科技(股)公司 / 獨立董事 醫寶智人(股)公司 / 董事	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
	英屬維京群島	Butterfield Management Group Limited	-	108.06.20	3	102.08.22	4,247,400	6.48	4,247,400	6.48	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-	-	
董事	中華民國	法人代表： 李典穎	男	108.06.20	3	101.12.17	0	0.00	23,001,000	35.09	0	0.00	4,247,400 (註3)	6.48	中國醫藥大學/醫學系/學士 馬偕紀念醫院/一般內科及感染科/總醫師 馬偕紀念醫院/內科住院醫師 醫師國考及格	九和生物科技(股)公司/法人監察人代表人 九和科技(股)公司/法人監察人代表人 久和醫療儀器(股)公司/法人監察人代表人 中瑞醫療投資控股(股)公司/董事 多模式(股)公司/法人監察人代表人 杏業生技(股)公司/法人監察人代表人 杏霖醫管(股)公司/法人監察人代表人 怡仁綜合醫院/院長 承業生醫投資控股(股)公司/董事兼副董事長 承馨生技(股)公司/法人董事代表人 東霖儀器(股)公司/法人監察人代表人 欣美生醫(股)公司/監察人 欣安健康事業(股)公司/法人董事長代表人 華霖(股)公司/法人監察人代表人 新和生物科技(股)公司/法人監察人代表人 新霖生物科技(股)公司/法人監察人代表人 瑞亞生醫(股)公司/法人董事長代表人兼總經理 醫世紀健康管理顧問(股)公司/法人監察人代表人 Butterfield Management Group Limited/董事長 CHC Healthcare Group/董事 SMTH AG/董事長 Swissray International, Inc./董事長 Swissray Medical AG/董事長 瀋陽東軟承業醫療服務有限公司/董事	法人 董事 代表 人	李 沛 霖	父 子	董 事 兼 任 經 理 人 尚 未 過 半 數

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
董事	中華民國	鑽石生技投資股份有限公司 (註6)	-	108.06.20	3	102.11.18	1,440,000	2.20	1,440,000	2.20	0	0.00	1,163,250 (註4)	1.77	-	精英投資(股)公司/董事及監察人 豐盛投資(股)公司/董事及監察人 中健投資(股)公司/董事及監察人 鑽石生技投資(香港)有限公司/董事長 環瑞醫投資控股(股)公司/董事 StemCyte International Ltd./董事三 鼎生物科技(股)公司/董事 Theia Medical Technology Co., Ltd./董事 EyeYon Medical Ltd./董事 地天泰農業生技(股)公司/董事長	-	-	-	
	中華民國	法人代表： 黃彥臻 (註6)	男	108.06.20	3	108.06.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	國立陽明大學/生醫光電研究所/碩士 麻省理工學院/供應鏈管理/碩士學程 鑽石生技投資股份有限公司/副總裁 鑽石生技投資股份有限公司/資深協理 工業技術研究院/產業經濟與趨勢研究中心/ 經理 工研技術研究院/資深產業分析師/工程師	鑽石生技投資股份有限公司/副總裁 三鼎生物科技股份有限公司/法人董事代表人 晶祈生技股份有限公司/法人董事代表人 Theia medical technology co. Ltd /法人董事代表人 Eyeyon medical Ltd./法人董事代表人 安特羅生技股份有限公司/法人監察人代表人	-	-	-	
董事	英屬維京群島	Mcfees Group Inc.	-	108.06.20	3	102.08.22	953,201	1.45	953,201	1.45	0	0.00	0	0.00	-	-	-	-		
	中華民國	法人代表： 杜昀真	女	108.06.20	3	108.06.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	中原大學/會計系 光寶科技股份有限公司/經理	醫揚電子科技(上海)有限公司/監察人 研揚科技(蘇州)有限公司/監察人	-	-	-	
獨立董事	中華民國	林義夫	男	108.06.20	3	102.11.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	國立政治大學/會計統計系/學士 中華民國駐世界貿易組織代表團/常任代表暨大使行政院/政務委員 經濟部/經濟部次長	南亞塑膠工業(股)公司/獨立董事 台新金融控股(股)公司及其子公司台新國際商業銀行(股)公司/獨立董事 汎德永業汽車(股)公司/獨立董事	-	-	-	

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	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	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			備註
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
獨立董事	中華民國	林相宏	男	108.06.20	3	103.09.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	中國醫藥大學/醫學系/學士 馬偕紀念醫院/肝膽腸胃科/總醫師 馬偕紀念醫院/內科/住院醫師	馬偕紀念醫院/肝膽腸胃科/主治醫師	-	-	-	
獨立董事	中華民國	李隆盛	男	108.06.20	3	105.06.20	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國俄亥俄州立大學/科技教育博士 財團法人高等教育評鑑中心基金會/執行長 國立聯合大學/校長 臺灣師大科技學院/院長 臺灣師大工業科技/教育系/主任 臺灣師大教育研究中心/研究組/組長 臺灣師大中小企業創新育成中心/計畫主持人 臺灣師大科技/應用與人力資源發展學系/教授 臺灣師大/工藝教育學系/副教授 臺北工專/機械工程科及臺灣師大工藝教育學系/講師暨南大學比較教育研究所/兼任教授	中臺科技大學/校長	-	-	-	

註 1：本公司於民國 108 年 06 月 13 日董事會推選擔任董事長職務。

註 2：因法人董事代表人李沛霖對 Meditron Group Limited 持股超過 50%，故將 Meditron Group Limited 對本公司之持股列為李沛霖先生以他人名義持有之股份。

註 3：因法人董事代表人李典穎對 Butterfield Management Group Limited 持股超過 50%，故將 Butterfield Management Group Limited 對本公司之持股列為李典穎先生以他人名義持有之股份。

註 4：因法人董事鑽石生技投資(股)公司對豐盛投資(股)公司持股超過 50%，故將豐盛投資(股)公司對本公司之持股列為鑽石生技投資(股)公司以他人名義持有之股份。

註 5：本公司法人董事 Digivideo International Co., Ltd. 及其代表人李祖德於民國 109 年 01 月 06 日辭任董事。

註 6：本公司法人董事鑽石生技投資股份有限公司及其代表人黃彥臻於民國 109 年 03 月 06 日辭任董事。

註 7：本公司於民國 105 年 06 月 20 日成立審計委員會，依公司章程及證券交易法規定取代監察人職務。

註 8：本公司於民國 108 年 05 月 31 日股東會決議董事及獨立董事全面改選。

## 董事會成員多元化之政策

本公司之董事會應向股東會負責，公司治理制度之各項作業與安排，應確保董事會依照法令、公司章程之規定或股東會決議行使職權。

本公司之董事會結構，應就公司經營發展規模及其主要股東持股情形，衡酌實務運作需要，決定五人以上之適當董事席次。

董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、技能及素養。為達到公司治理之理想目標，董事會整體應具備之能力如下：

一	營運判斷能力。	五	產業知識。
二	會計及財務分析能力。	六	國際市場觀。
三	經營管理能力。	七	領導能力。
四	危機處理能力。	八	決策能力。

## 落實董事會成員多元化政策之情形

姓名	多元化核心項目	營運判斷	會計財務	經營管理	產業知識	領導決策
Meditron Group Limited 代表人：李沛霖		√		√	√	√
郭守仁		√		√	√	√
Digivideo International Co., Ltd. 代表人：李祖德		√		√	√	√
Butterfield Management Group Limited 代表人：李典穎		√		√	√	√
鑽石生技投資(股)公司 代表人：黃彥臻		√	√	√	√	√
Mcfees Group Inc. 指派人：杜昀真		√	√	√	√	√
林義夫		√	√	√		√
林相宏		√		√	√	√
李隆盛		√		√		√

註：本公司於民國108年05月31日股東會決議董事及獨立董事全面改選

## 表一：董事屬法人股東之主要股東

民國 109 年 05 月 02 日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
Meditron Group Limited	李沛霖(100%)
Digivideo International Co. Ltd.	Machida Emi (100%)
Butterfield Management Group Limited	李典穎(100%)
鑽石生技投資股份有限公司	中天生物科技(股)公司(24.38%)、蔡明興(14.38%)、蔡明忠(14.38%)、台新創業投資(股)公司(10.69%)、合一生技(股)公司(11.95%)、宜泰投資(股)公司(6.70%)
Mcfees Group Inc.	莊永順(100%)

## 表二：表一主要股東為法人者其主要股東

民國 109 年 05 月 02 日

法人名稱	法人之主要股東
中天生物科技(股)公司	新耀生技投資(股)公司(9.50%)、廣博實業(股)公司(8.09%)、富邦人壽保險(股)公司(7.49%)、合一生技(股)公司(6.30%)、恆上實業(股)公司(2.16%)、蔡明忠(1.22%)、蔡明興(1.22%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管先進星光基金公司之系列基金先進總合國際股票指數基金投資專戶(1.08%)、美商摩根大通銀行台北分行受託保管梵加德集團公司經理之梵加德新興市場股票指數基金投資專戶(1.04%)、翁淑鈺(0.88%)
台新創業投資(股)公司	台新金融控股(股)公司(100%)
合一生技(股)公司	中天生物科技(股)公司(22.28%)
宜泰投資(股)公司	任盈實業(股)公司(85.10%)、潤泰興(股)公司(14.90%)

## 董事資料(二)

民國 109 年 03 月 31 日

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 公司獨立 董事家數
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、律 師、會計師或其 他與公司業務所 需之國家考試及 合格領有專門 證書之技術人員	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業務 所須之 工作 經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
李沛霖			√	√	√						√		√		√		0
郭守仁			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
李祖德			√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		2
李典穎			√	√							√		√		√		0
黃彥臻			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
杜昀真			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		0
林義夫			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3
林相宏			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0
李隆盛	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0

註：打“√”為各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者：

- (1) 非為公司或其關係企業之受僱人。
- (2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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 1% 以上或持股前十名之自然人股東。
- (4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三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 5% 以上、持股前五名或依公司法第 27 條第 1 項或第 2 項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (8) 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 5% 以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數 20% 以上，未超過 50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。
- (9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣 50 萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。
- (10) 未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。
- (11) 未有公司法第 30 條各款情事之一。
- (12) 未有公司法第 27 條規定以政府、法人或其代表人當選。

## 二、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

民國 109 年 05 月 02 日

單位：股；%

職稱	國籍	姓名	性別	就任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		名義持有股份		主要經(學)歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人			備註
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係	
執行長 (註 2)	香港	韋志聖	男	104.09.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	香港中文大學/工商管理/碩士 瑞典商醫科達儀器亞太區/執行副總裁 美商美敦力公司中國/香港總經理	Swissray Medical AG/ 董事	無	無	無	
營運長	中華民國	李典穎	男	106.11.08	23,001,000	35.09	0	0.00	4,247,400 (註 1)	6.48	中國醫藥大學/醫學系/學士 馬偕紀念醫院/一般內科及感染科/總醫師 馬偕紀念醫院/內科/住院醫師 醫師國考及格	※詳本年報 P9	無	無	無	
財務長	中華民國	陳瑜君 (註3)	女	108.05.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	美國德克薩斯大學阿靈頓分校/會計系/碩士 國立政治大學/經濟學系/學士 資誠聯合會計師事務所/副理 美國會計師考試及格	SMTH AG/董事 瑞亞生醫(股)公司/法人監察 人代表人	無	無	無	

註 1：因營運長李典穎對 Butterfield Management Group Limited 持股超過 50%，故將 Butterfield Management Group Limited 對本公司之持股列為其以他人名義持有之股份。

註 2：執行長韋志聖於民國109年03月01日辭任。

註 3：原財務長全璋明於民國108年05月10日職務調整；新任財務長陳瑜君於民國108年05月11日就任。

### 參、給付董事、總經理及副總經理等之酬金

#### 一、一般董事及獨立董事之酬金

單位：新台幣仟元；股；%

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(註3)								A、B、C、D、 E、F及G等七項 總額占稅後純益 之比例(%)	領取來自子公 司以外投資或 轉投資母公司 酬金	備註		
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C) (註6)		業務執行費用 (D)			薪資、獎金及特 支費等(E) (註2)		退職退休金(F)		員工酬勞(G)								
		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司		本公司	財務報 告內所 有公司	本公司	財務報 告內所 有公司	本公司		財務報告內所 有公司					本公司	財務報 告內所 有公司
董事長 (註1)	Meditron Group Limited 法人代表：李沛霖	0	0	0	0	0	0	15	15	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無	
董事	郭守仁	0	0	0	0	0	0	6	6	(0.00)	(0.00)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.00)	(0.00)	無	
董事 (註3)	Digivideo International Co. Ltd. 法人代表：李祖德	0	0	0	0	0	0	15	15	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無	
董事	Butterfield Management Group Limited 法人代表：李典穎	0	0	0	0	0	0	9	9	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無	
董事 (註4)	鑽石生技投資(股)公司 法人代表：黃彥臻	0	0	0	0	0	0	9	9	(0.01)	(0.01)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.01)	(0.01)	無	
董事 (註5)	Mcfees Group Inc. 法人代表：莊永順	0	0	0	0	0	0	6	6	(0.00)	(0.00)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.00)	(0.00)	無	
	Mcfees Group Inc. 法人代表：杜昀真	0	0	0	0	0	0	6	6	(0.00)	(0.00)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.00)	(0.00)	無	
獨立董事	林義夫	360	360	0	0	0	0	69	69	(0.28)	(0.28)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.28)	(0.28)	無	
獨立董事	林相宏	360	360	0	0	0	0	60	60	(0.28)	(0.28)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.28)	(0.28)	無	
獨立董事	李隆盛	360	360	0	0	0	0	72	72	(0.28)	(0.28)	0	0	0	0	0	0	0	0	(0.28)	(0.28)	無	

1. 獨立董事酬金給付依據本公司酬金給付辦法規定執行。

2. 除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：無

註1：民國108年06月13日董事會推選擔任董事長職務。

註2：依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

註3：法人董事Digivideo International Co. Ltd.及其代表人李祖德於民國109年01月06日辭任。

註4：法人董事鑽石生技投資(股)公司及其代表人黃彥臻於民國109年03月06日辭任。

註5：本公司於民國108年05月31日股東會決議董事及獨立董事全面改選。

註6：本公司108年度因財務虧損，已於民國109年03月27日公告董事會決議不分派股利，故無董事酬勞。

## 二、總經理、副總經理及前五位酬金最高主管之酬金

單位：新台幣仟元；%

職稱	姓名	薪資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費等 (C)		員工酬勞金額 (D)				A、B、C 及 D 等四項總額占稅後純益之比例 (%)		領取來自子公司以外轉投資事業或母公司酬金
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司		財務報告內所有公司		本公司	財務報告內所有公司	
								現金金額	股票金額	現金金額	股票金額			
執行長 (註 1)	韋志聖	0	11,659	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	(7.65)	無
營運長	李典穎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	0.00	
財務長 (註 2)	仝瑋明	1,613	1,613	67	67	0	0	0	0	0	0	(1.10)	(1.10)	
財務長 (註 2)	陳瑜君	1,004	1,004	52	52	0	0	0	0	0	0	(0.69)	(0.69)	

註1：原執行長韋志聖於民國109年03月01日辭任。

註2：原財務長仝瑋明於民國108年05月10日職務調整；新任財務長陳瑜君於民國108年05月11日就任。

※依IFRS 2「股份基礎給付」認列之薪資費用，包括取得員工認認股權憑證、限制員工權利新股及參與現金增資認購股份等，亦應計入酬金。

## 三、分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

民國 109 年 05 月 02 日

單位：新台幣仟元

職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例
經理人	執行長	韋志聖(註2)	0	0	0.00%
	營運長	李典穎	0	0	0.00%
	財務長	仝瑋明(註3)	0	0	0.00%
	財務長	陳瑜君(註3)	0	0	0.00%

註1：係填列經董事會通過不分派經理人之民國108年度員工酬勞金額(含股票及現金)。

註2：韋志聖執行長於民國109年03月01日辭任。

註3：仝瑋明財務長於民國108年05月10日職務調整；新任陳瑜君財務長於民國108年05月11日就任。

四、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個體或個別財務報告稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性

董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額占個體或個別財務報告稅後純益比例之分析

單位：仟元；%

職稱	年度	107 年度				108 年度			
		酬金總額		占稅後純益比例		酬金總額		占稅後純益比例	
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司
董事		1,272	1,272	(0.53)	(0.53)	1,347	1,347	(0.89)	(0.89)
監察人		不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
總經理及副總經理		4,938	27,727	(2.08)	(11.65)	2,736	14,395	(1.80)	(9.45)

依本公司章程所定：公司年度如有獲利，應提撥5%至10%為員工酬勞及不高於5%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

本公司薪酬委員會依其職權，評估與監督公司整體薪酬政策、評估與核定董事及功能性委員之薪酬水準、評估與核定經理人(包含財務部門主管及會計部門主管)之薪酬水準，並依據公司目標、營運績效及競爭環境等因素，不定期檢討董事及經理人之薪酬。委員會履行前述職權時，係依下列原則為之：

1. 董事及經理人之績效評估及薪資報酬應參考同業通常水準支給情形，並考量與個人表現、公司經營績效及未來風險之關連合理性。
2. 不應引導董事及高階經理人為追求薪資報酬而從事逾越公司風險胃納之行為。
3. 針對董事及經理人短期績效發放紅利之比例及部分變動薪資報酬支付時間應考量行業特性及公司業務性質予以決定。

前述之薪資報酬，包括現金報酬、認股權、分紅入股、退休福利或離職給付、各項津貼及其他具有實質獎勵之措施；其範疇應與公開發行公司年報應行記載事項準則中有關董事及高階經理人酬金一致。董事會討論薪資報酬委員會之建議時，應綜合考量薪資報酬之數額、支付方式及公司未來風險等事項。

## 肆、公司治理運作情形

### 一、董事會運作情形

最近年度董事會開會 5 次，董事監察人出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數	委託出席次數	應出(列)席次數	實際出(列)席率	備 註
董事長	Meditron Group Limited 代表人：李沛霖	5	0	5	100.00%	108.06.13 推選董事長職務
董事	郭守仁	2	3	5	40.00%	
董事	Digivideo International Co., Ltd. 代表人：李祖德	5	0	5	100.00%	109.01.06辭任
董事	Butterfield Management Group Limited 代表人：李典穎	3	2	5	60.00%	
董事	鑽石生技投資(股)公司 代表人：黃彥臻	3	0	3	100.00%	109.03.06辭任
董事	Mcfees Group Inc. 代表人：莊永順	2	0	2	100.00%	108.05.31 董事全面改選
董事	Mcfees Group Inc. 代表人：杜昀真	2	0	3	66.67%	
獨立董事	林義夫	4	1	5	80.00%	
獨立董事	李隆盛	5	0	5	100.00%	
獨立董事	林相宏	5	0	5	100.00%	

其他應記載事項：

一、董事會之運作如有下列情形之一者，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：

(一)證券交易法第 14 條之 3 所列事項：

開會日期 (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
108.03.12 (第四屆第 14次)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 重要財務報告暨健全營運計畫書執行報告。</li> <li>2. 107年11月至108年02月稽核計畫執行情形報告。</li> <li>3. 檢討評估本公司107年度董事會績效報告。</li> <li>4. 董事及經理人續保責任險一年報告。</li> <li>5. 通過民國107年度營業報告書(含108年度營業計畫概要)、個體及合併財務報表案。</li> <li>6. 通過民國 107 年度虧損撥補案。</li> <li>7. 通過修正内部控制管理辦法案。</li> <li>8. 通過出具民國 107 年度内部控制制度聲明書案。</li> <li>9. 通過董事全面改選案。</li> <li>10. 通過董事及獨立董事候選人之提名名單案。(關係人迴避)</li> <li>11. 通過解除新任董事及其法人代表人競業禁止之限制案。(關係人迴避)</li> <li>12. 通過辦理公開募集或私募有價證券案。</li> <li>13. 通過簽證會計師委任異動案。</li> <li>14. 通過召開民國108年股東常會案。</li> </ol>	所有獨立董事決議通過

開會日期 (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
108.05.10 (第四屆第 15 次)	1. 民國108年第一季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形報告。 2. 108年03月稽核計畫執行情形報告。 3. 受理1%股東提案及提名，即至截止日為止尚無股東提案及提名報告 4. 107年公費審核金額由600萬元調整為450萬元報告。 5. 通過本公司修正內部控制管理辦法案。通過辦理減資彌補虧損案。 6. 通過本公司委任會計師及公費審核異動案。 7. 通過本公司以現金增資及債轉股方式增加投資瑞士子公司SMTH AG案 8. 通過本公司經理人異動及追認案。(關係人迴避) 9. 通過本公司簽證會計師獨立性定期評估案。 10. 通過新任財務長暨財務會計部主管聘任薪資報酬案。(關係人迴避)	所有獨立董事決議通過
108.06.13 (第五屆第 01 次)	1. 通過本公司第五屆董事長選任案。107年03月至107年04月稽核計畫執行情形報告。 2. 通過本公司委任會計師異動案。	所有獨立董事決議通過
108.08.12 (第五屆第 02 次)	1. 民國108年第二季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形報告。 2. 108年04月至108年06月稽核計畫執行情形報告。 3. 辦理發行「員工認股權憑證」至截止日尚無任何辦理認股情事，故已於108年08月07日屆滿，故本案不再執行之報告。 4. 通過指派子公司瑞亞生醫股份有限公司第四屆董事及監察人案。 5. 通過訂定及修訂公司內部控制管理辦法案。	所有獨立董事決議通過
108.11.08 (第五屆第 03 次)	1. 民國108年第三季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形報告。 2. 108年07月至108年09月稽核計畫執行情形報告。 3. 通過修正本公司之內部管理辦法案。 4. 通過民國109年度稽核計畫案。 5. 通過民國109年度營運計畫及營業預算案。 6. 通過本公司公費審核異動案。 7. 通過委任會計師及公費審核案。 8. 通過解除經理人競業禁止之限制案。 9. 通過審查執行長敘薪異動案。	所有獨立董事決議通過

(二)除前開事項外，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：無。

二、董事對利害關係議案迴避之執行情形：

(一)108.06.13 推選本公司董事長及解除董事長競業禁止之限制討論案：李沛霖董事長依法利益迴避未參與討論及表決。

三、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：

(一)公司已設置獨立董事及薪資報酬委員會，致力符合上市上櫃公司治理實務守則，並於民國 105年 06 月 20 日自願設置審計委員會。

(二)本公司揭露董事會自我評鑑之執行情形：

評估週期	評估期間	評估範圍	評估方式	評估內容
每年去行一次	108/01/01~108/12/31	董事會、個別董事成員及功能性委員會之績效評估	董事會內部自評	1. 董事會績效評估 2. 個別董事績效評估 3. 功能性委員會績效評估

(三)自設置薪資報酬委員會及審計委員會迄今，運作情形順暢。

(四)108 年度獨立董事出席各次董事會情形：

姓名	開會日期	108.03.12	108.05.10	108.06.13	108.08.12	108.11.08
林義夫		親自出席	親自出席	親自出席	委託出席	親自出席
李隆盛		親自出席	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席
林相宏		親自出席	親自出席	親自出席	親自出席	親自出席

## 二、審計委員會運作情形

本公司於 105 年 06 月 20 日股東常會選任三名獨立董事，並依章程及證券交易法設置審計委員會替代監察人職權。

最近年度審計委員會開會 5 次，獨立董事出席情形如下：

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率	備註
獨立董事	林義夫	5	0	100.00%	
獨立董事	李隆盛	5	0	100.00%	
獨立董事	林相宏	5	0	100.00%	

其他應記載事項：

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

(一)證券交易法第 14 條之 5 所列事項：

開會日期 (期別)	議案內容	審計委員會決議結果 以及公司對審計委員會意見之處理
108.03.12 (第一屆第 12 次)	1. 通過民國 107 年第四季健全營運計畫書執行情形案。 2. 通過內部稽核計畫執行情形及出具民國 107 年度內部控制制度聲明書案。 3. 通過民國 107 年度個體及合併財務報表案。 4. 通過民國 107 年度虧損撥補案。 5. 通過修訂本公司之內部控制管理辦法案。 6. 通過解除董事競業禁止之限制案。 7. 通過辦理公開募集或私募有價證券案。 8. 通過簽證會計師委任異動案。	審計委員會決議通過
108.05.10 (第一屆第 13 次)	1. 107 年公費審核金額由 600 萬元調整為 450 萬元報告。 2. 通過民國 108 年第一季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形案。 3. 通過內部稽核計畫執行情形案。 4. 通過修正內部控制管理辦法案。 5. 通過委任會計師及公費審核異動案。 6. 通過本公司以現金增資及債轉股方式增加投資瑞士子公司 SMTH AG 案。 7. 通過本公司經理人異動及追認案。 8. 通過簽證會計師獨立性定期評估案。 9. 通過新任財務長暨財務會計部主管聘任薪資報酬案。	審計委員會決議通過
108.06.13 (第二屆第 1 次)	1. 通過本公司第二屆審計委員會召集人案。 2. 通過委任會計師異動案。	審計委員會決議通過
108.08.12 (第二屆第 2 次)	1. 通過民國 108 年第二季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形案。 2. 通過內部稽核計畫執行情形案。 3. 通過訂定及修訂公司內部控制管理辦法案。	審計委員會決議通過
108.11.08 (第二屆第 3 次)	1. 通過民國 108 年第三季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形案。 2. 通過內部稽核計畫執行情形案。 3. 通過修正本公司之內部控制管理辦法案。 4. 通過民國 109 年度稽核計畫案。 5. 通過民國 109 年度營業預算案。 6. 通過本公司公費審核異動案。 7. 通過委任會計師及公費審核案。	審計委員會決議通過

(二)除前開事項外，其他未經審計委員會通過，而經全體董事三分之二以上同意之議決事項：無此情形。

二、獨立董事對利害關係議案迴避之執行情形，應敘明獨立董事姓名、議案內容、應利益迴避原因以及參與表決情形：無此情形。三、獨立董事與內部稽核主管及會計師之溝通情形(應包括就公司財務、業務狀況進行溝通之重大事項、方式及結果等)：

(一) 內部稽核除每月將稽核報告送交各獨立董事審核外，亦針對稽核重大發現於董事會上向董事會成員提出報告。

(二) 會計師依據審計準則公報第三十九號「與受查者治理單位之溝通」及證券期貨局 93 年 03 月 11 日發布之台財證六字第 0930105373 號函規定，於規劃階段及完成階段每季就本公司合併財務報告(年度並包含個體財務報告)查核或核閱之治理事項，彙列資訊與審計委員進行書面溝通；有關年度內控查核情形、合併及個體財務報告查核結果、關鍵查核事項並針對部份會計原則適用問題及新修訂法令之影響列席審計委員會進行討論及溝通。

### 三、公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據上市上櫃公司治理實務守則訂定並揭露公司治理實務守則？	√		本公司已訂定「公司治理實務守則」，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站公司治理專區供下載參閱。且本公司之公司治理有關事項均依公司治理實務守則之要求制定及運作。	無差異
二、公司股權結構及股東權益 (一)公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？ (二)公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？  (三)公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？ (四)公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	√    √	√    √	(一)本公司設置發言人及代理發言人等專人，並由股務人員及股務代理單位協助處理股東建議或糾紛等相關事務。 (二)本公司依據股東停止過戶後之股東名冊，及內部人依規定每月向本公司申報之股權異動資訊，掌握本公司股東持股情形。 (三)本公司依內部控制制度及相關作業辦法執行來控管風險。 (四)本公司已訂定「誠信經營守則」，且針對董事、經理人、員工分別訂定「公司道德行為準則」及「員工行為準則」，用以規範相關行為，另訂有「內部重大資訊處理作業程序」，憑以執行。	無差異
三、董事會之組成及職責 (一)董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？  (二)公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？  (三)公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估，且將績效評估之結果提報董事會，並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考？  (四)公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	√    √	√    √	(一)本公司董事會現任董事成員共 9 人，任期 3 年。董事之選任，乃考量董事會之整體配置。董事會成員應普遍具備執行職務所必須之知識、經驗、技能及素養已明定於董事選舉辦法中。董事會之職權另依公司章程規定辦理。 (二)除設置薪資報酬委員會外，並於 105 年 06 月 20 日自願設置審計委員會。  (三)本公司已訂定「董事會績效評估辦法」，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站公司治理專區供下載參閱。議事單位亦於每年度結束後針對出席會議次數、對會議的參與積極度、年度進修時數等項目進行審視，並將評估結果於董事會報告；108 年度績效評估整體得分平均達成率達 94%，董事會績效評量結果即為達成目標；並運用於個別董事薪資報酬及提名續任之參考。  (四)108 年 05 月 12 日董事會通過「簽證會計師獨立性定期評估案」：本公司簽證會計師為資誠聯合會計師事務所鄧聖偉會計師及蔡亦臺會計師，未擔任本公司之董監事、經理人或重大影響之職務，亦非利害關係人，且無直接及間接利益衝突情事。會計師與本公司無獨立性疑慮，且執行查核簽證業務符合專業素養。	無差異  無差異  無差異  無重大差異

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
四、上市上櫃公司是否配置適任及適當人數之公司治理人員，並指定公司治理主管，負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、協助董事、監察人遵循法令、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、製作董事會及股東會議事錄等)？	v		本公司公司治理相關事務，是由股務單位兼任公司治理相關事務。	無重大差異
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	v		本公司與利害關係人之溝通管道，依關係人相關事項之屬性種類，由各部室相關單位，直接對關係人進行聯繫處理之。於網站上提供：包含發言人、代理發言人、投資人關係、股務等完整聯絡資訊，溝通管道順暢。	無重大差異
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	v		本公司已委託專業股務代辦機構「中國信託商業銀行代理部」辦理股東會事務。	無差異
七、資訊公開 (一)公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？ (二)公司是否採行其他資訊揭露之方式(如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等)？ (三)公司是否於會計年度終了後兩個月內公告並申報年度財務報告，及於規定期限前提早公告並申報第一、二、三季財務報告與各月份營運情形？	v  v		(一)本公司已架設企業網站，揭露財務、業務、公司治理及其他重大資訊。本公司網址： <a href="http://www.swissray.com">www.swissray.com</a> 。 (二)本公司企業網站以中文版本為主，亦設置英文版本供國外投資人查詢參考，並由相關單位負責資訊之蒐集及揭露，以確保可能影響股東及利害關係人決策之資訊，能夠及時允當揭露，且設有發言人及代理發言人，落實發言人制度。 (三)本公司目前僅依規定時間內完成財報申報作業，無提早公告。	無差異
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)？	v		(一)員工權益及僱員關懷：公司依勞基法規定保障員工權益，並訂有「人事管理規章」詳細述明相關人事業務等規範。 (二)投資者關係：設有專人服務及股務單位負責處理股東建議。 (三)供應商關係：公司不定期為供應商評比，雙方充分溝通與供應商之間一向維繫良好的關係。 (四)利害關係人之權利：利害關係人得與公司進行溝通、建言，以維護應有之合法權益。 (五)董事進修之情形：公司以積極態度鼓勵董事參與進修，並不定期為董事安排適當之進修課程，其進修情形請參閱本年報第 31-32 頁。 (六)風險管理政策及風險衡量標準之執行情形：公司配合相關法令執行各項政策活動，並建立各項標準作業執行規範，以期降低並避免任何可能之風險。 (七)客戶政策之執行情形：公司與客戶維持穩定良好關係，以創造公司利潤。 (八)公司為董事及監察人購買責任保險之情形：已為董監事及經理人購買責任保險。	無差異
九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施：第六屆公司治理評鑑(評鑑年度 108 年)結果因本公司變更交易，故不列入本次受評公司名單。但本公司仍就主管機關法令規範之評鑑指標項目，均嚴以奉行。				

#### 四、薪資報酬委員會運作情形

##### 薪資報酬委員會成員資料(一)

身份別	姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形										兼任其他 發行人 薪資 報酬 委員會 成員 家數	備註		
		商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 相關科系之公 私立大專院校 講師以上	法官、檢察官、 律師、會計師或其他 與公司業務所需之 國家考試及格領有 證書之專門職業及 技術人員	商務、法務、 財務、會計或 公司業務所須 之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
獨立董事	林義夫			√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3	
獨立董事	李隆盛	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	
獨立董事	林相宏	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	0	

(1) 非為公司或其關係企業之受僱人。

(2) 非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，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1%以上或持股前十名之自然人股東。

(4) 非(1)所列之經理人或(2)、(3)所列人員之配偶、二親等以內親屬或三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5%以上、持股前五名或依公司法第27條第1項或第2項指派代表人擔任公司董事或監察人之法人股東之董事、監察人或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(6) 非與公司之董事席次或有表決權之股份超過半數係由同一人控制之他公司董事、監察人或受僱人(但如為公司或其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(7) 非與公司之董事長、總經理或相當職務者互為同一人或配偶之他公司或機構之董事(理事)、監察人(監事)或受僱人(但如為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(8) 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5%以上股東(但特定公司或機構如持有公司已發行股份總數20%以上，未超過50%，且為公司與其母公司、子公司或屬同一母公司之子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事相互兼任者，不在此限)。

(9) 非為公司或關係企業提供審計或最近二年取得報酬累計金額未逾新臺幣50萬元之商務、法務、財務、會計等相關服務之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事(理事)、監察人(監事)、經理人及其配偶。但依證券交易法或企業併購法相關法令履行職權之薪資報酬委員會、公開收購審議委員會或併購特別委員會成員，不在此限。

(10) 未有公司法第30條各款情事之一。

##### 薪資報酬委員會運作情形資訊(二)

本公司之薪資報酬委員會委員計3人。

本屆委員任期：民國108年06月20日至民國111年06月19日，最近年度薪資報酬委員會開會2次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數	委託出席次數	應出席次數	實際出席率	備註
召集人	林義夫	2	0	2	100.00%	
委員	李隆盛	2	0	2	100.00%	
委員	林相宏	2	0	2	100.00%	

其他應記載事項：

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

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

## 五、履行社會責任情形及與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？		√	本公司有依重大性原則進行公司營運相關之環境、社會及公司治理議題進行評估，但暫無訂定相關風險管理政策或策略。	無重大差異。
二、公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	√		本公司由行政管理部門兼職擔任相關企業社會責任等業務之推行，也訂有「企業社會責任實務守則」辦法，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站公司治理專區供下載參閱。為落實推動公司治理與維護社會公益為主要原則。	無重大差異。
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？ (二)公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？ (三)公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取氣候相關議題之因應措施？ (四)公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√ √ √ √		(一)相關產品之製造並無廢棄物之產生，其餘一般垃圾亦依據大樓管委會相關規定辦理。 (二)致力提升資源再利用效率，以降低對自然環境之衝擊，並委外負責環境維護相關事務，以達落實垃圾分類及資源回收之目標。 (三)本公司產品製造因無廢棄物產生，對氣候變遷的潛在風險與機會無重大影響。 (四)辦公及施工場所已訂定節能措施，隨手關燈、空調溫度亦設定符合環保政策，執行節能減碳。	無重大差異。
四、社會議題 (一)公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？ (二)公司是否訂定及實施合理員工福利措施（包括薪酬、休假及其他福利等），並將經營績效或成果適當反映於員工薪酬？ (三)公司是否提供員工安全與健康之工作環境並對員工定期實施安全與健康教育？ (四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？ (五)對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	√ √ √ √ √		(一)依相關勞動法規訂定人事規章，確實遵守相關規範執行及保障員工權益，由專人處理員工之相關事宜。 (二)本公司重視員工權益，有關反映意見及申訴問題，由人事行政部專責處理人員負責受理。 (三)本公司設有門禁保全，並通過政府定期消防安全檢查、系統測試，以俾保障員工之安全與健康之工作環境；除法定勞健保外，並為員工投保團體保險，定期提供免費健康檢查，並舉辦人身及意外災害安全講習，以建構安全的職場工作環境。 (四)公司提供相關內部及外部專業教育訓練以充實員工職涯技能。 (五)本公司產品與服務之行銷及標示實遵循相關法規及國際準則要求且非常重視消費者權益，秉持迅速處理客訴並提供顧客完整產品資訊。並制定相關保護消費者權益政策及申訴程序。	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	√		(六)本公司於供應商評估表中，因產業特性及遵循相關醫療法令之規範，對於往來供應商之評估著重於醫療安全層面，雖尚無將其有無影響環境與社會之紀錄列入檢查項目，但整體評估程序尚稱足夠。	無重大差異。
五、公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√		不適用。	無重大差異。
六、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」定有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司已訂定「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」，實務皆依企業社會責任守則精神運作並遵照相關法令規定辦理之。				
七、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊： 本公司除致力本業經營發展外，亦相當重視社會公益，不定時參與教育捐助、社會慈善、急難救助以及其他有益社會大眾之活動。				

## 六、履行誠信經營情形及與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因	
	是	否		摘要說明
一、訂定誠信經營政策及方案 (一)公司是否制定經董事會通過之誠信經營政策，並於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與高階管理階層積極落實經營政策之承諾？ (二)公司是否建立不誠信行為風險之評估機制，定期析及評估營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，並據以訂定防範不誠信行為方案，且至少涵蓋「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款行為之防範措施？ (三)公司是否於防範不誠信行為方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行，並定期檢討修正前揭方案？	√   √  √		(一)訂有「誠信經營守則」，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站公司治理專區供下載參閱。要求董事會及高階管理階層履行相關政策，並於年報中揭示落實之情形。 (二)於從事商業行為之過程中，應以公平與透明之方式進行，亦不得直接或間接提供、承諾、要求或收受任何不正當利益，或做出其他違反誠信、不法或違背受託義務等不誠信行為，以求獲得或維持利益。 (三)訂有「道德行為準則」，並揭露於公司網站及公開資訊觀測站公司治理專區供下載參閱。嚴格要求全體員工遵循，禁止不誠信行為。	無重大差異。
二、落實誠信經營 (一)公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明定誠信行為條款？ (二)公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專責單位，並定期(至少一年一次)向董事會報告其誠信經營政策與防範不誠信行為方案及監督執行情形？ (三)公司是否制定防止利益衝突政策，提供適當陳述管道，並落實執行？	√  √  √		(一)經營管理階層及員工(受僱者)於執行業務時，完全遵守相關法令規章或其他商業行為有關法令，以作為落實誠信經營之基本前提。 (二)目前由稽核室負責方案執行與監督，並定期向董事會報告執行情形。 (三)董事及經理人之利益迴避方面，公司提供適當管道供其主動說明與公司有無潛在之利益衝突，董事秉持高度自律，對董事會所列議案，與其自身有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，但不得加入討論及表決。	無重大差異。

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司誠信經營守則差異情形及原因
	是	否	
(四)公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位依不誠信行為風險之評估結果，擬訂相關稽核計畫，並據以查核防範不誠信行為方案之遵循情形，或委託會計師執行查核？ (五)公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	v		(四)就具較高不誠信行為風險之營業活動，建立有效之會計制度及內部控制制度，並隨時檢討，俾確保制度之設計及執行持續有效。公司內部稽核人員也定期查核前項制度遵循情形，並作成稽核報告提報董事會。 (五)本公司透過內部會議對員工宣導並使員工清楚瞭解其誠信經營理念與規範。
三、公司檢舉制度之運作情形 (一)公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？ (二)公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序、調查完成後應採取之後續措施及相關保密機制？ (三)公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	v	v	(一)利害關係人若發現任何違反誠信之行為或危害公司權益之事件，皆可利用網路進行申訴或檢舉。 (二)本公司行為準則所訂內容，嚴格要求參與處理的所有人員，對所參與的過程、應採取後續措施及保密，皆負完全責任。 (三)本公司對檢舉人負保密責任，並未對其有任何不當之處置行為。
四、加強資訊揭露 公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所定誠信經營守則內容及推動成效？	v		公司所訂之「誠信經營守則」已於網站及公開資訊觀測站，揭露相關內容。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」定有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：無重大差異。			無重大差異。
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊(如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形)：無。			無。

## 七、公司治理守則及相關規章之查詢方式

本公司網站：<http://www.swissray.com> 於「投資人關係」之「公司治理」項下，設有公司重要規章，供投資人查詢下載相關規章及辦法等內容。

## 八、其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊

董事兼任其他公司職務與否之相關資訊：敬請參閱本年報第 7-13 頁說明。

## 董事及經理人進修情形：

本屆董事任期起迄期間：民國 108 年 06 月 20 日至民國 111 年 06 月 19 日

資料時間：民國 108 年 01 月 01 日至民國 109 年 03 月 31 日

職稱 姓名	進修日期		主辦單位 (註 1)	課程名稱	進修 時數	進修是否 符合規定
	起	迄				
董事長 李沛霖	1080117	1080117	TCGA	董事會效能(含績效)評估	3	是
	1080426	1080426	SFI	108年度防範內線交易宣導會	3	是
董事 郭守仁	1081018	1081018	TCGA	調和鼎鼐的提名委員會接班人規劃	3	是
	1081108	1081108	TCGA	中美貿易戰對台資企業的影響及因應之道	3	是
董事 李祖德	1080715	1080715	TCGA	美中貿易糾葛對台商之衝擊與因應	3	是
	1081119	1081119	TABF	企業環境保護與永續發展	3	是
董事 李典穎	1080117	1080117	TCGA	董事會效能(含績效)評估	3	是
	1080426	1080426	SFI	108年度防範內線交易宣導會	3	是
董事 杜昀真	1080724	1080724	TPEX	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會	3	是
	1080828	1080828	TABF	公司治理暨企業永續經營研習班第10期	3	是
	1080904	1080904	TABF	公司治理暨企業永續經營研習班第11期	3	是
董事 黃彥臻	1080628	1080628	TCGA	董事受託義務與商業判斷準則	3	是
	1080705	1080705	TCGA	重大企業舞弊之趨勢與防制	3	是
	1080731	1080731	TPEX	上櫃興櫃公司內部人股權宣導說明會-台北場	3	是
	1080816	1080816	TCGA	董事財報不實爭議案例解析	3	是
獨立 董事 林義夫	1080329	1080329	TCGA	公司法修正與股東會因應解析	3	是
	1080812	1080812	TCGA	董監事、會計主管的股權移轉稅規劃實務	3	是
	1080830	1080830	TCGA	評估公司經營成果真相的第一步：財報分析與限制	3	是
	1081115	1081115	SFI	避免誤觸證交法法網_從財報不實與內線交易談起	3	是
獨立 董事 李隆盛	1080426	1080426	TCGA	由最新公司法修正動向看公司治理內部控制與董監責任之影響	3	是
	1080430	1080430	TCGA	財報舞弊偵查技巧	3	是
獨立 董事 林相宏	1080219	1080219	TCGA	【董聯會】2019全球趨勢分析 - 風險與機會	1	是
	1081018	1081018	TCGA	調和鼎鼐的提名委員會接班人規劃	2	是
	1081108	1081108	TCGA	中美貿易戰對台資企業的影響及因應之道	3	是
	1081127	1081127	TCGA	第15屆公司治理國家論壇(下半場)	3	是
財務長 陳瑜君	1081001	1081009	ARDF	發行人證券商證券交易所會計主管初任進修班	30	是
註 1：ARDF 財團法人中華民國會計研究發展基金會 SFI 財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金 TWSE 會台灣證券交易所 TPEX 財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心 TABF 財團法人台灣金融研訓院 TFF 財團法人台北金融研究發展基金會 TCGA 社團法人中華公司治理協會 FSC 金融監督管理委員會						
註 2：台灣上市櫃公司協會						

## 九、內部控制制度執行狀況內部控制制度聲明書

環瑞醫投資控股股份有限公司  
內部控制制度聲明書

日期：民國 108 年 12 月 31 日

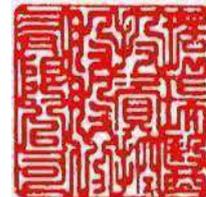
本公司民國 108 年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章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.資訊與溝通，及 5.監督作業。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，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國108 年 12 月 31 日的內部控制制度(含對子公司之監督與管理)，包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國 109 年 03 月 27 日董事會通過，出席董事 6 席 (含獨立董事3 席)、委託出席 1 人中，有 0 人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

環瑞醫投資控股股份有限公司

董事長 李沛霖

執行長 李沛霖



會計師專案審查內部控制制度之審查報告：無此情形。

- 十、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，或公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰，其處罰結果可能對股東權益或證券價格有重大影響者，應列明其處罰內容、主要缺失與改善情形：無此情形。

## 十一、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

股東會重要決議		
決議日期	案由	執行情形
108.05.31 股東常會	民國 108 年度營業報告書及財務報表案。	經投票表決照案承認。
	民國 108年度虧損撥補案。	經投票表決照案承認。
	董事全面改選案。	經投票選舉結果當選第5屆董事及獨立董事，並於108.07.04 台北市政府核准變更登記在案。
	擬提請修訂「取得或處分資產處理程序」部份條文案。	經投票表決照案通過，並依決議遵循無誤。
	擬提請修訂「資金貸與他人作業程序」部份條文案。	經投票表決照案通過，並依決議遵循無誤。
	擬提請解除新任董事及其法人代表人競業禁止之限制案。	經投票表決照案通過，並依決議遵循無誤。
	擬提請辦理公開募集或私募有價證券案。	經投票表決照案通過，本案已於109年第1次辦理私募2,300萬股案，剩餘額度700萬股於屆滿前將不再繼續執行。

董事會重要決議	
決議日期	決議事項
108.03.12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通過民國107年度營業報告書、個體及合併財務報表案。</li> <li>2. 通過民國107年度虧損撥補案。</li> <li>3. 通過修訂本公司之內部控制管理辦法案。</li> <li>4. 通過出具民國107年度內部控制制度聲明書案。</li> <li>5. 選舉董事全面改選案。</li> <li>6. 通過董事及獨立董事候選人之提名名單案。</li> <li>7. 通過解除新任董事及其法人代表人競業禁止之限制案。</li> <li>8. 通過辦理公開募集或私募有價證券案。</li> <li>9. 通過召開民國108年股東常會案。</li> </ol>
108.05.10	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告核閱民國108年第一季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形案。</li> <li>2. 通過請本公司修正內部控制管理辦法案。</li> <li>3. 通過本公司委任會計師及公費審核異動案。</li> <li>4. 通過本公司以現金增資及債轉股方式增加投資瑞士子公司SMTH AG案。</li> <li>5. 通過本公司經理人異動及追認案。</li> <li>6. 通過本公司簽證會計師獨立性定期評估案。</li> <li>7. 通過新任財務長暨財務會計部主管聘任薪資報酬案。</li> </ol>
108.06.13	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通過本公司第五屆董事長選任案。</li> <li>2. 通過本公司委任會計師異動案。</li> <li>3. 通過委任第四屆薪資報酬委員會委員。</li> </ol>
108.08.12	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告核閱民國108年第二季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形案。</li> <li>2. 通過指派子公司瑞亞生醫股份有限公司第四屆董事及監察人案。</li> <li>3. 通過訂定及修訂公司內部控制管理辦法案。</li> </ol>
108.11.08	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 報告核閱民國108年第三季合併財務報表暨健全營運計畫書執行情形案。</li> <li>2. 通過修正本公司之內部控制管理辦法案。</li> <li>3. 通過民國109年度稽核計畫案。</li> <li>4. 通過民國109年度營運計畫及營業預算案。</li> </ol>

董事會重要決議	
決議日期	決議事項
108.11.08	5. 通過本公司公費審核異動案。 6. 通過委任會計師及公費審核案。 7. 通過解除經理人競業禁止之限制案。 8. 通過審查執行長敘薪異動案。
109.02.27	1. 通過經民國108年5月31日股東常會決議通過辦理之私募普通股相關事宜案。
109.03.27	1. 報告本公司自行財務報告編製能力評估情形。 2. 報告109年第1次私募有價證券資金運用情形季報告_109Q1：(108年股東常會決議通過) 3. 報告本公司民國108年度董事會績效。 4. 通過民國108年度營業報告書、個體及合併財務報表案。 5. 通過民國108年度虧損撥補案。 6. 通過修訂本公司之內部控制管理辦法案。 7. 通過出具民國108年度內部控制制度聲明書案。 8. 通過本公司現金增資台灣子公司瑞亞生醫股份有限公司(SRA)案。 9. 通過本公司資金貸與美國子公司Swissray International, Inc. (SRI)案。 10. 通過簽證會計師委任異動追認案。 11. 通過召開民國109年股東常會案。

十二、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記錄或書面聲明者，其主要內容：無此情形。

十三、最近年度及截至年報刊印日止，公司董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管、公司治理主管及研發主管等辭職解任情形之彙總

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
執行長/集團總經理	韋志聖	104.09.15	109.03.01	辭任
財務長/財會主管/發言人	仝瑋明	102.10.01	108.05.10	職務調整
內部稽核	游書涵	107.03.28	108.04.01	辭任

## 伍、會計師公費資訊

### 會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
資誠聯合會計師事務所	鄧聖偉	蔡亦臺	108 年度	-

單位：新臺幣；仟元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於 2,000 仟元		√	√
2	2,000 仟元(含)~4,000 仟元	√		√
3	4,000 仟元(含)~6,000 仟元			
4	6,000 仟元(含)~8,000 仟元			
5	8,000 仟元(含)~10,000 仟元			
6	10,000 仟元(含)以上			

## 會計師公費資訊

單位：新臺幣；仟元

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		
資誠聯合會計師事務所	鄧聖偉	3,550	0	0	0	50(註)	0	108 年度	
	蔡亦臺								

註：複核非擔任主管職務之全時員工薪資資訊檢查表之非審計公費。

給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之 1/4 以上：無此情形。

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：無此情形。

審計公費較前一年度減少達百分之十以上者：是，配合本公司營業狀況及營運複雜度變化調整公費，減少950仟元，即達減少21.11%。

### 陸、更換會計師資訊：

本公司更換會計師依資誠聯合會計師事務所內部調整之需求進行輪調，並於民國108年第二季起簽證會計師由資誠聯合會計師事務所鄧聖偉會計師及簡汎亞會計師更換委任為蔡亦臺會計師及鄧聖偉會計師擔任；並於同年第三季起依事務所內部需求進行調整主副會計師，即為鄧聖偉會計師及蔡亦臺會計師擔任。

柒、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之情形：無此情形。

捌、董事、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：董事、經理人及大股東股權變動情形

單位：股

職稱	姓名	民國 108 年度		當年度截至 5月2日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事長	Meditron Group Limited 法人代表人：李沛霖	0	0	0	0
董事	郭守仁	0	0	0	0
董事	Butterfield Management Group Limited 法人代表：李典穎	0	0	0	0
董事	Mcfes Group Inc. 法人代表：杜昀真	0	0	0	0
獨立董事	林義夫	0	0	0	0
獨立董事	林相宏	0	0	0	0
獨立董事	李隆盛	0	0	0	0
代理集團總經理兼執行長	李沛霖 (就任日期：109/03/01)	0	0	0	0
營運長兼10%以上大股	李典穎 (10%以上股東就任日期：109/03/05)	0	0	23,000,700	0
財務長	陳瑜君 (就任日期：108/05/11)	0	0	0	0

職 稱	姓 名	民國 108 年度		當年度截至 5 月2 日止	
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數
董事	Digivideo International Co., Ltd. 法人代表：李祖德 (解任日期：109/01/06)	0	0	0	0
董事	鑽石生技投資股份有限公司 法人代表：黃彥臻 (解任日期：109/03/06)	0	0	0	0
財務長	仝瑋明 (解任日期：108/05/10)	0	0	0	0
總經理兼發言人	韋志聖 (解任日期:109/03/01)	0	0	0	0
大股東	Meditron Group Limited (解任日期:109/3/5)	0	0	0	0
大股東	台達電子工業股份有限公司 (解任日期:109/3/5)	(2,336,000)	0	(560,000)	0

註1：本公司業經 108 年05月31日股東常會通過決議辦理公開募集或私募有價證券案,並於民國 109 年02 月 27 日董事會決議通過辦理私募普通股案，即由應募人李典穎認購2,300萬股及於民國 109 年 03 月 27 日完成變更登記。

註2：私募認購基準日為109年03月05日同時原大股東因私募普通股股權異動導致自動解任。

註3：財務長仝瑋明於108年05月10日職務調整解任；新任財務長陳瑜君於108年05月11日就任；執行長韋志聖於109年03月01日因故辭任。

註4：董事Digivideo International Co., Ltd.及其代表人李祖德暨董事鑽石生技投資股份有限公司及其代表人黃彥臻因故辭任。

註5：本公司董事及經理人辭任部份皆於MOPS已發佈重大訊息。(MOPS：<https://mops.twse.com.tw/mops/web/index>)

**股權移轉資訊：**無此情形。

**股權質押資訊：**無此情形。

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

持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

民國 109年 05月 02日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱(或姓名)	關係
李典穎	23,001,000	35.09	0	0.00	4,247,400 (註2)	6.48	Meditron Group Limited	公司代表人為父子
							承業生醫投資控股(股)公司	公司代表人為父子
Meditron Group Limited 代表人：李沛霖	4,294,726	6.55	0	0.00	0	0.00	Butterfield Management Group Limited	公司代表人為父子
	243,300	0.37	729,000	1.11	4,294,726 (註1)	6.55	承業生醫投資控股(股)公司	公司代表人為同一人
Butterfield Management Group Limited 代表人：李典穎	4,247,400	6.48	0	0.00	0	0.00	Meditron Group Limited	公司代表人為父子
	23,001,000	35.09	0	0.00	4,247,400 (註2)	6.48	承業生醫投資控股(股)公司	公司代表人為父子
台達電子工業(股)公司 代表人：海英俊	3,129,600	4.78	0	0.00	0	0.00	無	無
	0	0.00	0	0.00	0	0.00	無	無
富邦人壽保險(股)公司 代表人：蔡明興	2,444,400	3.73	0	0.00	0	0.00	無	無
	0	0.00	0	0.00	0	0.00	無	無
承業生醫投資控股(股)公司 代表人：李沛霖	1,988,100	3.03	0	0.00	0	0.00	Meditron Group Limited	公司代表人為同一人
	243,300	0.37	729,000	1.11	4,294,726 (註1)	6.55	Butterfield Management Group Limited	公司代表人為父子
鑽石生技投資(股)公司 代表人：路孔明	1,440,000	2.20	0	0.00	1,163,250 (註3)	1.77	豐盛投資股份有限公司無	鑽石生技之子公司且代表人為同一人無
	0	0.00	0	0.00	0	0.00		
豐盛投資(股)有限公司 代表人：路孔明	1,163,250	1.77	0	0.00	0	0.00	鑽石生技投資(股)公司無	豐盛投資之母公司且代表人為同一人無
	0	0.00	0	0.00	0	0.00		

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係。	
	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
Mcfees Group Inc. 代表人：莊永順	953,201 0	1.45 0.00	0 312,499	0.00 0.48	0 953,201 (註4)	0.00 1.45	無 承業生醫投資控股(股)公司	無 承業生醫之法人董事代表人
辜世揚	918,000	1.40	0	0.00	0	0.00	無	無

註 1：因李沛霖對 Meditron Group Limited 持股超過 50%，故將 Meditron Group Limited 對本公司之持股列為其以他人名義持有之股份。

註 2：因李典穎對 Butterfield Management Group Limited 持股超過 50%，故將 Butterfield Management Group Limited 對本公司之持股列為其以他人名義持有之股份。

註 3：因法人董事鑽石生技投資(股)公司對豐盛投資(股)公司持股超過 50%，故將豐盛投資(股)公司對本公司之持股列為其以他人名義持有之股份。

註 4：因莊永順對 Mcfees Group Inc. 持股超過 50%，故將 Mcfees Group Inc. 對本公司之持股列為其以他人名義持有之股份。

註 5：若股東非屬內部人，相關資訊揭露，以本公司可取得資訊為限。

註 6：截至年報刊印日止，本公司私募普通股股數為 23,000 仟股，經民國 108 年 05 月 31 日股東常會通過決議募資案，並於民國 109 年 03 月 27 日完成變更已發行股數為 65,540 仟股之登記。

## 拾、公司、公司之董事、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

民國 108 年 12 月 31 日；單位：股

轉投資事業 (係公司採用權益法之長期投資)	本公司投資		董事、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
SMTH AG	58,120	100%	0	0%	58,120	100%
瑞亞生醫股份有限公司	70,000,000	100%	0	0%	70,000,000	100%
Swissray Medical AG	18,100	100%	0	0%	18,100	100%
Swissray International, Inc.	2,725	100%	0	0%	2,725	100%
中瑞醫療投資控股(股)公司	2,220,000	100%	0	0%	2,220,000	100%

## 04 募集情形

### 壹、資本及股份

#### 一、股本來源

年月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備註		
		股數 (仟股)	金額 (仟元)	股數 (仟股)	金額 (仟元)	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
102.01	10	150,000	1,500,000	10	100	設立資本	無	註1
102.04	10	150,000	1,500,000	80,000	800,000	現金增資 799,900仟元	無	註2
102.04	23	150,000	1,500,000	90,000	900,000	現金增資 100,000 仟元	無	註3
102.09	45	200,000	2,000,000	120,000	1,200,000	現金增資 300,000 仟元	無	註4
103.06	52	200,000	2,000,000	135,000	1,350,000	現金增資 150,000 仟元	無	註5
103.12	50	200,000	2,000,000	151,000	1,510,000	現金增資 160,000 仟元	無	註6
104.09	10	200,000	2,000,000	141,800	1,418,000	庫藏股減資 92,000 仟元	無	註7
107.07	10	200,000	2,000,000	42,540	425,400	彌補虧損減資 992,600 仟元	無	註8
109.03	10	200,000	2,000,000	65,540	655,400	私募普通股 230,000仟元	無	註9

註1.102.01.07府產業商字第10280004910號函核准。

註2.102.04.02經授商字第10201059660號函核准。

註3.102.04.10經授商字第10201064190號函核准。

註4.102.09.09經授商字第10201184560號函核准。

註5.103.04.28金管證發字第1030014711號及103.06.17經授商字第10301113580號函核准。

註6.103.11.11金管證發字第1030044448號及104.01.08經授商字第10401000850號函核准。

註7.104.06.22金管證交字第1040024243號及104.09.01經授商字第10401186590號函核准。

註8.107.06.12金管證發字第1070320732號及107.07.03府產業商字第10750893700號函核准。

註9.109.03.27經授商字第10901045080號核准。

民國 109 年 05 月 02 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	
記名式普通股	65,540,000 (私募23,000仟股)	134,460,000	200,000,000	103.12.23上櫃 109.03.27完成私募普通 股變更登記

總括申報制度相關資訊：無。

## 二、股東結構

民國 109 年 05 月 02 日

單位：股；%

股東結構 數量	政府機構	金融機構	其他法人	外國機構及外人	個人	庫藏股	合計
人數	0	1	22	10	4,036	0	4,069
持有股數	0	2,444,400	8,960,758	10,862,023	43,272,819	0	65,540,000
持股比例	0.00%	3.73%	13.67%	16.57%	66.03%	0.00%	100.00%

## 三、股權分散情形

民國 109 年 05 月 02 日

單位：人；股；%

持 股 分 級	股 東 人 數	持 有 股 數	持 股 比 例 %
1 至 999	2,273	971,577	1.48
1,000 至 5,000	1,216	2,668,176	4.07
5,001 至 10,000	249	1,831,210	2.79
10,001 至 15,000	89	1,107,742	1.69
15,001 至 20,000	44	779,892	1.19
20,001 至 30,000	59	1,521,430	2.32
30,001 至 40,000	41	1,423,634	2.17
40,001 至 50,000	20	880,303	1.34
50,001 至 100,000	32	2,381,328	3.63
100,001 至 200,000	22	3,015,267	4.60
200,001 至 400,000	11	3,589,943	5.48
400,001 至 600,000	2	1,060,821	1.62
600,001 至 800,000	1	729,000	1.11
800,001 至 1,000,000	2	1,871,201	2.86
1,000,001 以上	8	41,708,476	63.65
合 計	4,069	65,540,000	100.00

## 四、主要股東名單

民國 109 年 05 月 02 日

單位：股；%

主要股東名稱	股份	持有股數	持股比例%
李典穎		23,001,000	35.09
Meditron Group Limited		4,294,726	6.55
Butterfield Management Group Limited		4,247,400	6.48
台達電子工業股份有限公司		3,129,600	4.78
富邦人壽保險股份有限公司		2,444,400	3.73
承業生醫投資控股股份有限公司		1,988,100	3.03
鑽石生技投資股份有限公司		1,440,000	2.20
豐盛投資股份有限公司		1,163,250	1.77
Mcfees Group Inc.		953,201	1.45
辜世揚		918,000	1.40

## 五、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

單位：新台幣；元；仟股

項目		年度	民國 107 年度	民國 108 年度	當年度截至 3 月 31 日止
每股市價	最高		18.25	7.53	5.62
	最低		5.61	3.57	2.93
	平均		8.04	5.26	3.66
每股淨值	分配前		5.66	2.35	(註 2)
	分配後		5.66	2.35	
每股盈餘	加權平均股數(追溯前)		42,540 仟股	42,540 仟股	65,540 仟股
	每股盈餘	追溯前	(5.59)	(3.58)	(註 2)
		追溯後	(5.59)	(3.58)	
每股股利	現金股利		0	0	不適用
	無償配股	盈餘配股	0	0	
		資本公積配股	0	0	
	累積未付股利		0	0	
投資報酬分析	本益比 (註 3)		N/A	N/A	
	本利比 (註 4)		(註 1)	(註 1)	
	現金股利殖利率(註 5)		(註 1)	(註 1)	

註 1：係以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分派之情形填列。本公司未派發現金股利，故不適用。

註 2：截至年報刊印日止，尚無經會計師核閱或查核之財務數字。

註 3：本益比=當年度每股平均收盤價/每股盈餘。(當每股稅後純益為 0 或負數時，則不計算本益比。)

註 4：本利比=當年度每股平均收盤價/每股現金股利。

註 5：現金股利殖利率=每股現金股利/當年度每股平均收盤價。

## 六、公司股利政策及執行狀況公司

### 章程所訂之股利政策

公司年度決算如有盈餘，應先依法提繳稅捐及彌補虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司資本總額時，不在此限。餘再依法提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘併同累積未分派數額，由董事會擬具盈餘分派議案，經股東會決議分派之。

本公司處於企業成長階段，股利種類將視未來資金需求及股本稀釋程度，適度採股票股利或現金股利方式發放，其中現金股利不低於股利總數之百分之二十，惟此項盈餘分派之種類及比率得視當年度實際獲利及資金狀況由董事會擬具議案，經股東會決議之。

### 本次股東會擬議股利分派之情形

本公司民國 108 年度虧損撥補議案，業經民國 109 年 03 月 27 日董事會通過，擬議不分派股利。預期股利政策將有重大變動之說明：無此情形。

## 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

本次股東會未擬議無償配股，且本公司依規定不需公開年度財務預測，故不適用。

## 八、員工、董事及監察人酬勞

### (一) 公司章程所載員工、董事及監察人酬勞之成數或範圍

公司年度如有獲利，應提撥5%至10%為員工酬勞及不高於5%為董事酬勞。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補數額。

前項員工酬勞由董事會決議以股票或現金分派發放，其發放對象得包括符合一定條件之從屬公司員工。

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

### (三) 董事會通過分派酬勞情形

1. 以現金或股票分派之員工酬勞及董事、監察人酬勞金額：因本公司尚於虧損中，未估列相關酬勞費用，無以現金或股票分派之員工酬勞及董事酬勞之情事，故不適用。

2. 以股票分派之員工酬勞金額及占本期個體或個別財務報告稅後純益及員工酬勞總額合計數之比例：因本公司尚於虧損中，未估列相關酬勞費用，現階段無分派員工股票酬勞酬勞之情事，故不適用。

### (四) 前一年度員工、董事及監察人酬勞之實際分派情形(包括分派股數、金額及股價)、其與認列員工、董事及監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：無分派員工及董事酬勞之情事，故不適用。

## 九、公司買回本公司股份情形：無此情形。

貳、公司債辦理情形：未發行。

參、特別股辦理情形：未發行。

肆、海外存託憑證辦理情形：未發行。

## 伍、員工認股權憑證辦理情形

### 一、公司尚未屆期之員工認股權憑證應揭露截至年報刊印日止辦理情形及對股東權益之影響

民國 108 年 12 月 31 日

員工認股權憑證種類	第一次(期)員工認股權憑證								
申報生效日期	民國 103 年 07 月 22 日								
發行(辦理)日期	民國 103 年 08 月 08 日								
發行單位數	2,000								
發行得認購股數占已發行股份總數比率	1.4104%								
認股存續期間	5 年								
履約方式	發行新股方式交付								
限制認股期間及比率(%)	認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年可依下列時程及比例行使認股權利： <table border="1"> <thead> <tr> <th>時 程</th> <th>可行使認股權比例(累計)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>屆滿 2 年</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>屆滿 3 年</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>屆滿 4 年</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	時 程	可行使認股權比例(累計)	屆滿 2 年	50%	屆滿 3 年	75%	屆滿 4 年	100%
時 程	可行使認股權比例(累計)								
屆滿 2 年	50%								
屆滿 3 年	75%								
屆滿 4 年	100%								
已執行取得股數	0 股								
已執行認股金額	0 元								
未執行認股數量	450,000 股								
未執行認股者其每股認購價格	36.00								
未執行認股數量占已發行股份總數比率	0.3173%								
對股東權益影響	本次發行員工認股權憑證已於108年8月7日屆滿失效，至截止日尚無辦理認股情事，對股東權益無稀釋作用。								

註 1：本公司發行第一次員工認股權憑證，經金融監督管理委員會民國 103 年 07 月 22 日金管證發字第 1030027993 號函核准發行 2,000 單位，每單位得認購股數為 1,000 股。於民國 108 年 08 月 07 日屆滿，剩餘部份不再執行。逾期失效員工認股權認列資本公積；並於截至年報刊印日止，已無尚未屆滿之員工認股權憑證乙事。

註 2：本公司經民國 107 年 05 月 09 日股東常會通過決議辦理減資彌補虧損，並於民國 107 年 07 月 03 日完成變更已發行股數為 42,540 仟股之登記。

註 3：截至年報刊印日止，本公司原已發行股數為 42,540 仟股，經民國 108 年 05 月 31 日股東常會通過決議辦理募資案，並於民國 109 年 03 月 27 日完成變更已發行股數為 65,540 仟股之登記。

## 二、累積至年報刊印日止取得員工認股權憑證之經理人及取得憑證可認股數前十大員工之姓名、取得及認購情形

民國 108 年 12 月 31 日

單位：仟股；元；仟元；%

職稱	姓名	取得認股數量	取得認股數量占已發行股份總數比率	已執行				未執行				
				認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	認股數量	認股價格	認股金額	認股數量占已發行股份總數比率	
經理人	營運長	400	0.0009%	0	0	0	0.00%	400	36	14,400	0.0009%	
	財務長											全璋明
員工	SRA 業務發展部經理	50	0.0001%	0	0	0	0.00%	50	36	1,800	0.0001%	
	SRI 財務/管理處長											Edie Crai
	SRA 財務部協理											洪惠萍

註 1：已離職經理人/員工：108 年 1 月 SRA 財務部協理洪惠萍、108 年 5 月 SRG 財務長全璋明職務調整。

註 2：本公司經民國 107 年 05 月 09 日股東常會通過決議辦理減資彌補虧損，並於民國 107 年 07 月 03 日完成變更已發行股數為 42,540 仟股之登記。

註 3：截至年報刊印日止，本公司原已發行股數為 42,540 仟股，經民國 108 年 05 月 31 日股東常會通過決議辦理募資案，並於民國 109 年 03 月 27 日完成變更已發行股數為 65,540 仟股之登記。

**陸、限制員工權利新股辦理情形：**未發行。

**柒、併購或受讓他公司股份發行股份辦理情形：**無此情形。

### 捌、資金運用計畫執行情形

截至年報刊印日之前一季止，前各次發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者：本公司前各次發行有價證券之資金運用計畫皆已完成。

109 年第 1 次私募有價證券資金運用情形截至 109Q2\_108 年 05 月 31 日股東常會決議通過

私募資金用途：		充實營運資金		
預定支用金額	17,582,000	累計預定支用金額及其百分比%	17,582,000	20.17%
實際支用金額(註)	3,698,000	累計實際支用金額及其百分比%	3,698,000	4.24%
未支用資金餘額及用途說明	83,472,000 元將於未來期間使用。			
超前或落後原因及改進計劃	N/A			

私募資金用途：		其他		
預定支用金額	0	累計預定支用金額及其百分比%	0	0.00%
實際支用金額	0	累計實際支用金額及其百分比%	0	0.00%
未支用資金餘額及用途說明	N/A			
超前或落後原因及改進計劃	N/A			

註：截至 109 年 4 月 30 日止之實際支用金額。

## 05營業概況

### 壹、業務內容

#### 一、業務範圍

#### 所營業務之主要內容

- 環瑞醫投資控股股份有限公司：一般投資業。
- 環瑞醫醫療事業集團：數位X光診斷影像設備及骨質密度檢測儀器之研發、生產、銷售、代理及全球客戶之安裝、維修、升級等服務，以及1.5T 磁振造影儀之維修服務。

#### 營業比重

單位：新台幣仟元

產品(服務)項目	民國107年度		民國108年度	
	營業收入	營業比重	營業收入	營業比重
醫療設備	152,841	47.27%	73,695	40.55%
耗材及維修	170,462	52.73%	108,034	59.45%
合計	323,303	100.00%	181,729	100.00%

註：本公司為一般投資控股公司，營業比重100%來自被投資公司之經營結果所認列之投資損益，故上述營業比重以集團整體來列示。

#### 目前之商品(服務)項目

項目	型號	重要技術說明
1	ddRFormula 高階全自動化C 臂型X 光機	1. 為專利產品，目前競爭對手並無推出對應之全自動產品 2. 採用數位式平板偵測器 3. 搭配 APS 全自動定位技術 4. 搭配無縫拼接技術
2	ddRElement 手動 C 臂型數位式X 光機	1. 採用數位式平板偵測器 2. 為目前體積最小之C 臂型 X 光機
3	ddRCruze Plus 高階移動式 X 光機	1. 採用無線數位式平板偵測器 2. 獨家雙螢幕設計，可監視行進路況並可在病床邊進行診斷 3. 融合許多放射專家意見，操作輕巧便利
4	Norland 骨質密度檢測儀	1. 雙能量 X 光骨質密度分析技術 2. 低劑量高精密度骨質分析
5	Norland 體脂密度分析儀	1. 雙能量 X 光體組成分析技術 2. 低劑量高精密度體組成分析技術 3. 檢查台承重 625 磅，適合過重檢查者
6	ddRAura -- ddRAura™OTC ddRAura™OTC APS ddRAura™FMTS ddRAura™Optix ddRAura™MU ddRAura™MS	1. 智慧化科技，操作更便利 2. 病患導向設計，檢查更舒適 3. 自動化 APS 功能，流程更順暢 4. 全新操作介面，使用更流暢 5. 單焦影像拼接，診斷更精確 6. 規格多樣化，成本更經濟
7	SR Pulse 710™ 超大孔徑 1.5T 磁振造影儀	1. 以大孔徑(大於 70 公分)取代一般孔徑(60 公分) MRI 是市場快速成長的主要動力之一 2. 可搭配 15 種不同線圈及完整臨床造影脈衝序列，適用於各種不同之臨床檢查 3. 性能穩定：具備多項優異性能、照野大: 50 x 50 x 50 公分、造影床承重: 250 公斤、影像品質優異及檢查量高

## 計畫開發之新商品(服務)

本集團依未來市場需求並兼顧集團之高科技研發品牌形象而擬定新產品開發策略。新產品開發將依下列三大主軸進行：

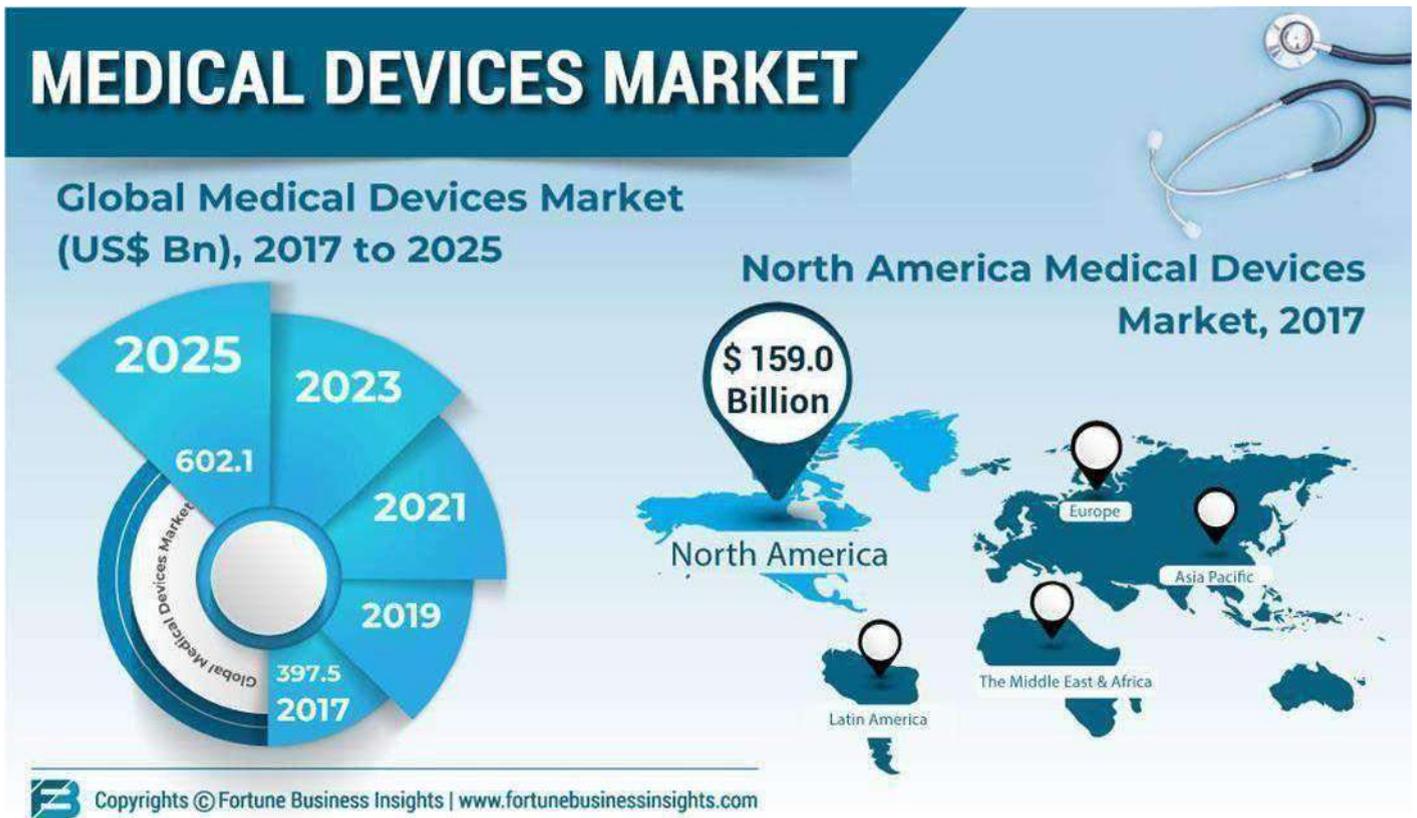
1. 建構完整之數位 X 光系列產品。
2. 建構完整之醫療影像診斷產品。
3. 導入高端新技術增加產品組合。

本集團未來計畫開發之新產品分述如下：

項 目	研發計畫	應用領域
短期開發計畫	角膜塑型片	角膜塑型片為一種矯正青少年近視之新方式。患者於夜間睡眠時配戴較模塑型片，可於白天恢復正常視力不需戴眼鏡。目前角膜塑型片應用視力矯正技術已臻成熟，為青少年近視之最佳選擇。
	Data Migration	骨質密度儀新功能，可以將其他主力大廠GE或Hologic病患資料傳輸制Norland骨質密度儀，保存客戶系統轉換前之資料。
中期開發計畫	Ultrasound System 超音波診斷儀	超音波診斷儀擁有無放射性及即時性兩特點，這不僅安全，而且可以實時進行測量。由於這兩個特點，超音波成為醫院與診所必備的診斷儀器。超音波廣泛在心血管領域，測出血液流速，從而診斷病變情況。
	Mandible Study	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 獨家創新骨質密度量測方式</li> <li>2. 可於三個月內呈現骨質改變狀況(一般骨質密度需要 8 個月至 1 年以上)</li> <li>3. 可評估骨質疏鬆治療藥物或療程效果</li> </ol>
長期開發計畫	Tumor Treatment System 腫瘤放射線治療設備	腫瘤放射線治療(也稱放療、輻射療法)是使用輻射線殺死癌細胞，縮小腫瘤。放射治療可經由體外放射治療或體內近接放射治療。由於癌細胞的生長和分裂都較正常細胞快，藉由輻射線破壞細胞的遺傳物質，可阻止細胞生長或分裂，進而控制癌細胞的生長。放射治療可用來治療發生在各個部位的固態瘤，包括 腦、乳房、子宮頸、咽喉、肺、胰、前列腺、皮膚、胃、子宮或軟組織的肉瘤，治療白血病和淋巴瘤有時也會使用輻射。

## 二、產業概況產業之現況與發展

### 全球醫療器材產業概況



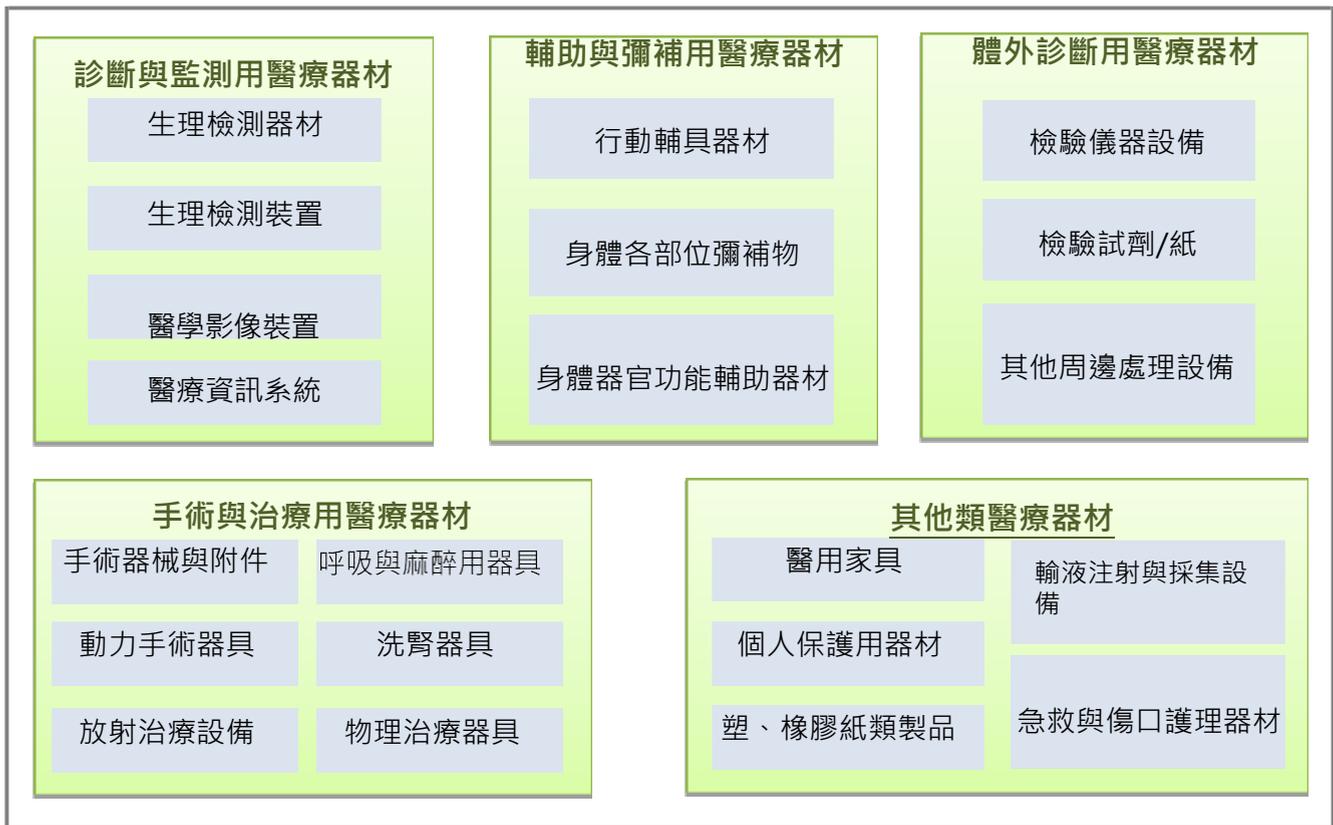
資料來源：2020 Fortune Business Insight (網路公開資料)

近年來，隨著世界人口老化、平均壽命提升、慢性病日益普遍，民眾對長期照護的需求勢必提升，對醫療服務與藥物的需求漸增，在醫療支出增加的趨勢下，醫療器材產業亦蓬勃發展。根據 Fortune Business Insight 2020 年研究數據顯示，2017 年全球醫療器材市場規模為 3,975 億美元，預估 2025 年將可成長至 6,021 億美元，此數據與 2017 年比較，在全球人口高齡化的驅動下，醫療設備需求仍有很大成長空間。

然而，全球醫療器材市場因受到經濟成長連動影響，市場結構出現了較大的變化。除了美國醫療設備仍占全球市值 40% 之外，新興國家市場的高成長性亦帶動醫療器材的市場需求。中國大陸、印度及越南等新興市場的經濟情況逐漸好轉，政府陸續推動醫療相關改革政策，亦帶動民眾對自我健康之重視，醫院基礎建設之影像診斷器材需求增加，均在全球醫療器材市場的產品結構上顯現，未來醫療器材發展重點將朝向低成本、低耗能、操作性簡易、高精確度、高可靠度的方向發展，預期新興市場包含亞洲與中歐等地區仍為全球醫材市場最受矚目的潛力市場。亞太區域之東南亞新興國家政府醫療改進政策發展，印尼自 2008 年起，推動稱為 Jamkesmas 的新健康保險計畫，針對於貧窮或近貧的人提供醫療服務；菲律賓自 2010 年起，政府計畫擴大醫療保險公司 (The Philippine Health Insurance Corporation, PhiHealth) 的保險範圍至全國公民，特別是弱勢的族群，並且政府極力推動觀光醫療產業，將其列入投資優先計畫獎勵項目；越南自 2009 年起實施全民健康保險，希望於 2020 年全民皆納保，將帶動民眾個人健康意識，另外，越南政府投入約 25 億美元改善或提升山區以及其他貧困地區之基礎醫療建設；泰國政府全力支持全民醫療保險制度，此外，極力發展觀光醫療產業，對於品質優良之醫材需求逐年升高，當地市場特性非常容易接受並使用進口醫材。預料新興國家帶動未來醫療器材商機。

由於醫療器材與設備產品具有「少量多樣」的特性，因此產品分類較為繁複，不易界定功能與用途，係範疇廣泛的特殊產業，按「2017 醫療器材產業年鑑」之分類，將醫療器材分為(1)診斷與監測用醫療器材、(2)手術與治療用醫療器材、(3)輔助與彌補用醫療器材、(4)體外診斷用醫療器材，以及(5)其他類醫療器材等五大類。其中，若進一步依產品功能與應用目的可細分如下圖：

## 醫療器材產業產品分類關聯圖



資料來源：2017 醫療器材產業年鑑

台灣醫療器材產業多為中小型企業，生產中低階醫療器材，包括替跨國業者代工生產，約 90% 以製造為主。台灣醫療器材業者多數生產居家器材消費型產品，主要產品包括：電子溫度計、血糖監測器、血壓計及電動輪椅等。至於台灣高階醫療器材，包括影像診斷設備、體外診斷器材及植入式裝置等設備，則多由美國、日本及歐洲進口。由此可見，台灣之產業結構係以居家消費型產品為主，與全球以醫院用品為主之產業結構間有相當大的差異。

隨著高齡少子化趨勢及慢性疾病管理與預防觀點的健康管理需求浮現，台灣對於診斷器材、醫療、保健市場的需求將快速成長，政府正積極發展醫療器材及設備產業，將台灣電子產業的優勢應用於製造與開發高階醫療器材。

### 醫學診斷影像設備器材產業現況

醫學診斷影像類產品過去一直以來都占有全球醫療器材市場重要的市場規模，雖非最大的占比類別，僅次於其他類產品，卻是整體醫材市場中最大的單一類別產品，產品涵蓋放射線診斷影像設備如X 光機、電腦斷層掃描(CT)與正子造影(PET)等；全球醫學診斷影像類產品根據Marketsandmarkets 2017 資料，2016 年市場規模約為 265.3 億美元，2020 年將成長到64.3 億美元，年複合成長率將達 6.6%。若以亞太地區市場來看，隨著亞洲人口年齡結構迅速轉變，加上日益富裕，亞洲勢將取代歐洲成為全球第二大醫療科技市場。

分析亞太區域診斷影像儀器設備產品結構可發現，醫用 X 光攝影的產品規模最大，占亞太區域診斷影像儀器設備市場的 30.5%，這其中還可區分為一般 X 光攝影、乳房攝影和介入攝影，分別占亞太區域診斷影像儀器設備市場的 17.8%、2.3%及 10.4%。此外，分子醫學產品則占6.3%。亞太地區除了日本和澳洲外，多屬新興國家市場，由於市場價格成本考量因素，在一般X 光攝影設備上，使用傳統 X 光底片攝影設備仍為市場主流，然而隨著數位化趨勢開始在市場上慢慢被接受，且數位X 光機關鍵組件如數位 X 光感測器價格逐漸具競爭力及具備無線傳輸功能的情況下，將有助於市場產品購新與汰舊換新升級。隨著科技不斷演進，低劑量、更安全、移動攜帶方便、無線化、更舒適等以病患為中心導向，是廠商在開發診斷影像設備產品除了既有技術提升外的另一種思考方向，例如無線化、數位化科技可改善醫護人員工作流程，減少作業繁複而增加對病患照護時間；可攜式、移動式設計對於偏遠地區或緊急救援單位提供快速和便利性，對於新興市場來說尤為需要。而就醫學診斷影像設備產品市場觀察，雖然新興市場較先進國家市場在診斷影像設備產品市場規模較小，約占整體三到四成，不過在相關醫療政策推動醫療基礎建設增加下，診斷影像設備需求擴增，市場未來潛力可期。

## X 光影像設備產業現況

醫用 X 光機可區分為傳統 X 光影像設備(Analog Radiography，以下簡稱：AR)和數位 X 光影像設備，而後者可再分為數位化 X 光影像設備(Digital Radiography，以下簡稱：DR)和電腦放射影像設備(Computed Radiography，以下簡稱：CR)，醫用 X 光影像設備市場主要以替代市場為主，並以替換為數位 X 光影像設備(DR&CR)為目標，例如在既有的傳統 X 光影像設備上再購置 CR 讀取器(Reader)或是直接更換成數位化 X 光影像設備，在醫用 X 光機設備市場中以數位化 X 光影像設備(DR)占比最大，占所有市場的60.2%，其次是電腦放射影像設備(CR)占 27.7%，最後是傳統 X 光影像設備(AR)約占 12.1%。而數位 X 光造影是 X 光造影的一種，其利用數位式 X 光偵測器取代傳統 X 光膠片而獲得數位化的影像。一般數位 X 光機可區分為直接電腦成像(DR)與間接電腦成像(CR)兩種形式，直接電腦成像式數位 X 光機係使用數位式 X 光偵測器偵測 X 光分佈後，直接將數位影像傳輸至電腦中並以電腦螢幕顯示；而間接電腦成像式數位 X 光機是將曝光所產生的電子(影像資料)羅網在含有光激發磷光體的影像碟上，然後將影像碟帶到利用雷射光掃描的 CR 讀取機，把資料給讀出並電腦化儲存。此種方式仍需類似膠片之處理過程，但是顯影部分則以雷射掃描器取代而不用化學方式顯影。因此，在流程上，CR 系統較傳統膠片式 X 光機節省之處理時間有限，且影像的解析度與敏感度均仍有爭議存在。過去 DR 設備價格高昂，醫院受限於經費不足因而購買傳統 AR 影像設備，然而隨著現在 DR 日益普及，成本迅速下降，再加上 DR 製造模組化方式，讓原本舊有的 AR 設備使用者，可以以較經濟實惠的方式在原有設備上升級成 DR 數位化系統。另外，在 2009 年進入市場的無線化 DR 偵測板也頗受歡迎，主要原因在於其無線化方式讓 DR 偵測板可以在數個不同的數位 X 光影像系統中使用，大大提升醫院投資報酬率(ROI)，因此也促使 DR 設備成本降低以及出貨量增加。

一般醫用 X 光機影像設備應用範圍包括醫院的放射部門、急診部門、手術室部門、門診、診斷影像中心(DICs)、緊急照護中心與骨科等部門。而常見的 X 光檢查項目有胸腔、腹部、脊椎、頭部、四肢、牙科等 X 光影像攝影。胸腔攝影仍是目前數位 X 光設備之主要應用，佔整體比重之 28%；其次依序為牙科攝影、其他 X 光、螢光攝影以及乳房攝影，分別占整體之 23%、20%、19% 以及 10%。乳房攝影為未來成長潛力最高之品項。

從整體 X 光影像設備市場發展狀況來看，近十年間呈現穩定的成長，成長率約為 2~3% 左右。早期的傳統式 X 光影像設備大多是傳統洗片式儀器，需要大量的洗劑和底片，耗費人力與時間成本相當高，而 1990 年後，數位 X 光影像逐漸興起，帶來不少的方便性與經濟效益。隨著全球資訊數位化比重逐漸增加，再加上數位 X 光影像設備提供了傳統 X 光影像設備所不能達到的諸多優點，像是相較於傳統 X 光影像，數位 X 光影像設備可以較低輻射劑量提供更高品質影像、成像快速、減少重製，對於影像設備或是放射診斷醫師或技師而言，都大幅增進生產能力與效率。除此之外，數位影像亦可提供診斷醫師以電子化方式，進行影像的檢視、擷取、傳送、分析，大大提高簡化傳統之工作流程與提高醫療院所的整體效率，因此，數位 X 光影像設備儼然已經成為市場未來成長的主要動能。然而，自 2008 年以來，受到金融風暴與歐洲債信危機之連續衝擊下，全球經濟復甦緩慢，歐美醫療器材市場成長率亦呈現衰退，即便受到高齡人口持續增加帶動之醫療需求增加，但受到經濟持續衰退的影響，促使各國更加審慎評估醫療支出的合理性，以及透過緊縮保險給付之策略因應。以數位 X 光機為例，歐美國家因醫療支出緊縮進而尋求經濟實惠機種以供應臨床所需，加以數位 X 光影像技術不斷提升而降低成本及減少醫療開銷，新技術的發展，如數位及無線化的傳輸方式亦使臨床診斷影像透過醫院資訊系統，快速且正確地傳送至醫師診間之電腦螢幕，提供醫師迅速且便利的影像診斷。

隨著傳統 X 光影像設備(AR)逐年呈現衰退，預期數位化的影像處理、儲存與改善工作流程等效益優點之下，數位 X 光影像設備將成為未來市場成長最大的驅動力。歐美先進國家目前仍是 X 光影像設備的主要區域市場，比重佔整體的近 60% 左右。雖然目前市場比重大多是在已開發國家或是醫學診斷中心，但隨著整個醫療支出持續緊縮，再加上市場滲透率相對飽和的情況影響下，未來市場成長空間就相對於亞太新興市場來的緩慢。亞太市場的部分由於近幾年在經濟的持續成長、以及當地政府持續投入醫療改革的帶動下，預期之後的升級或換機潮以及新型設備採購的潛力相對較大，未來成長空間大。

## 磁共振系統產業現況

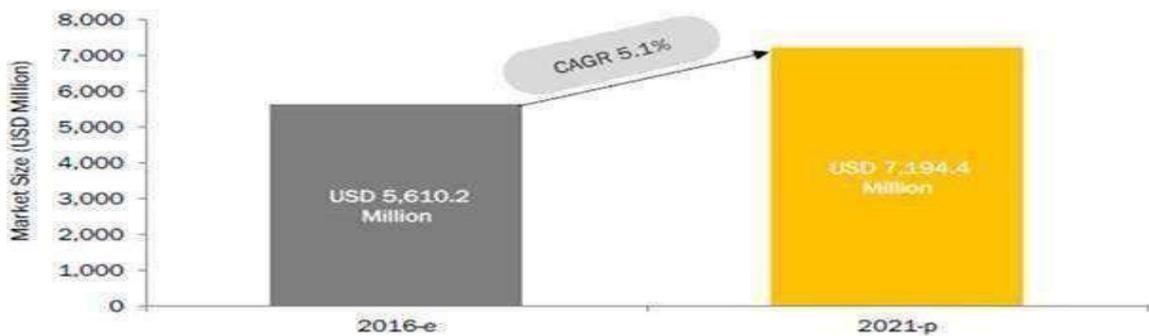
磁共振造影(Magnetic Resonance Imaging ,MRI) 係一種非侵入式的醫療造影技術。此種技術不需使用游離輻射而可取得受測者詳細的解剖性與功能性臨床相關影像。2016年全球磁共振影像系統市值約56億美元，預估2021年可達到約72億美元，年複合成長率約5.1%。

由於全球老年化人口增加且早期診斷的臨床價值日益受到重視，加上新技術的導入，提供了MRI 設備市場的成長動能，反之，設備成本高、醫療給付縮減與重要耗材氬氣之短缺，均對MRI市場之成長造成限制。

由於全球醫療科技產業正逐漸朝非侵入式與非游離輻射設備傾斜，因此，具備費侵入式與非游離輻射特點之磁共振造影(Magnetic resonance imaging, MRI)技術及設備也日益受到重視。MRI造影技術使用高強度的無線電波與快速變換之磁場產生訊號後，藉由電腦運算產生詳細的身體器官，組織或其他身體部位之臨床診斷用影像，其影像並具備解剖性與功能性影像雙重特質。使得放射科醫師得以透過MRI影像，針對各種病患之組織與器官進行精密的生理或病理特徵判讀。

從需求面看來，MRI 設備受發展中國家人口成長與已開發國家老年化人口增加驅動，呈現成長力道。由於MRI 可以提供諸如：失智症、乳癌、攝護腺癌、阿茲海默症及多發性硬化症(multiple sclerosis, MS)等多種疾病之早期診斷，預期 MRI 技術將具備全球性的成長。此外，由於MRI 在多發性硬化症、乳癌、脊椎結核病與愛滋海默症可以提供許多新的應用領域，預期在新興國家中，也將提供重要的成長動力。再者，市場正逢由低、中磁場系統汰換至高磁場與超高磁場系統之換機潮，加上PET-MRI、SPECT-MRI 及 MRI-超音波等複合影像系統被證實可透過早期診斷與治療提升病患存活率與罕見疾病的治癒率，因此需求日增。惟因設備成本較高、給付降低及氬氣供應短缺等因素，使MRI 市場成長力道受限。

全球磁共振造影系統(MRI)產品市場規模與成長預測

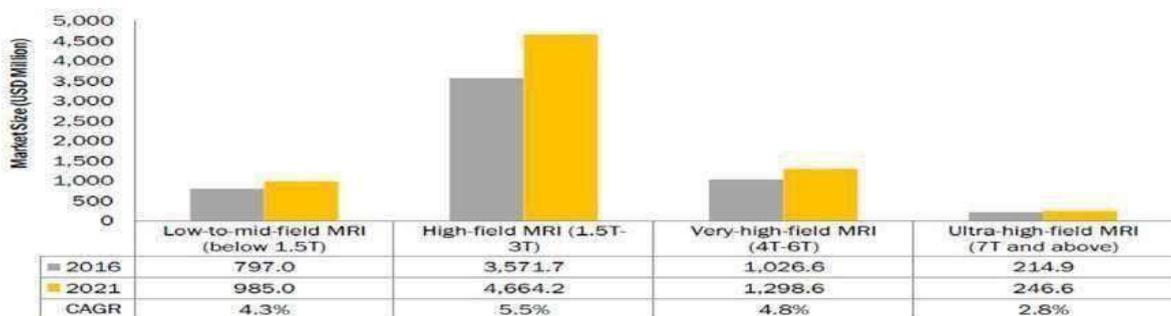


資料來源：MarketsandMarkets(2016)

2016年至2021年，MRI系統之市場成長率將有5.1%之年複合成長率成長。成長的動力主要是低中磁場汰換為較高階磁場或超高階之磁場已獲得較好之影像品質及較快織造影速度。此外，市場亦受到諸如：超導線圈、開放式架構、高磁場與新應用軟體等新技術推動。

以磁場強度區分，MRI市場可區分為低中磁場MRI (<1.5T)、高磁場MRI (1.5T至3T)、超高磁場MRI (4T to 6T)與極高磁場MRI (7T含以上)。目前預測，高磁場MRI在2016年占有市場最高比例，且由於影像品質與造影速度提升，至2021年高磁場MRI仍將有較高之成長率。

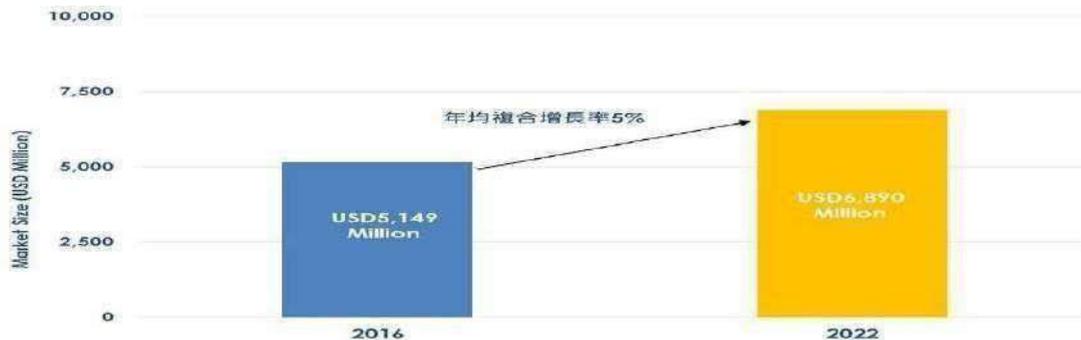
磁共振造影系統市場規模(依磁場強度區分)



資料來源：MarketsandMarkets(2016)

## 電腦斷層掃描儀產業現況

2015 年全球電腦斷層掃描儀市值約 49 億美元，預估 2022 年可達 69 億美元，年複合成長率為 5.0%。若以造影之切面數來看，高切面數之電腦斷層掃描儀之成長速度最快，年複合成長率可達 5.3%。心血管疾病、骨科疾病與腫瘤是造成全球電腦斷層掃描儀市場成長之主要原因。影像診斷中心增加及大眾對健康照護品質要求也刺激高階數位影像技術及早期診斷與篩檢設備快速成長。



由於老年化人口快數增加，使得腫瘤、肺部疾病及類風濕關節炎等疾病盛行率增長，意外傷害增加，而促使早期診斷的臨床價值受到重視，各國醫療支出增加。此外，開發中國家如中國與印度等國家積極投入基礎醫療建設以及各項電腦斷層新技術導入皆提供全球電腦斷層掃描儀種要的成長動能。反之，各國對電腦斷層掃描設備批准的嚴格規定以及對游離輻射副作用的疑慮則限制了全球電腦斷層掃描儀之增長。

由地理分佈觀察，2016 年至 2022 年，北美市場仍是電腦斷層掃描儀之主要市場。主要原因是由於健康照護支出增長、老年人口增加及健康照護基礎建設升級。此外，高階影像技術研究計畫持續增長，也是北美電腦斷層掃描儀市場增長的重要原因。歐洲電腦斷層掃描儀市場成長之主要因素為老年人口增加及慢行疾病盛行率增加造成的健康照護成本增加。然而，亞太電腦斷層掃描儀市場則是預測期間成長最快速的市場。只要原因也是因為快速成長的老年人口將帶來潛在大量的慢性疾病發生。此外，亞洲地區龐大的人口基數及健康照護基礎設施的投入，都將刺激該區域電腦斷層掃描儀市場快速成長。

電腦斷層掃描儀技術發展快速。目前，以每轉產生之切面數為主的發展趨勢已經逐漸轉移至其他臨床應用效能相關之技術。然而，相關技術發展仍需高轉速與高切面數之電腦斷層掃描儀為基礎，以改變並提昇腫瘤、血管、小兒、及心臟之造影、診斷及治療等新的臨床應用為主。高切面數電腦斷層掃描儀技術也使得電腦斷層掃描儀由簡單的診斷工具逐步提升至介入式治療領域。雖然大部分的電腦斷層掃描儀仍以一般檢查為主，但是也有許多廠商提供新的專用機型以滿足以滿足骨質密度或心血管研究等臨床應用。

隨著上述臨床需求之發展，包含 64 切面至 320 切面之高切面數電腦斷層掃描儀需求亦不斷提昇。例如 256 切面以上之電腦斷層掃描儀可以在旋轉一圈(0.5 秒以內)時提供 10-12 公分之三維器官影像。如此設計，已可以針對大腦、心臟、完整關節、肝臟或肺臟進行快速造影，也可在一個心跳周期內，取得心臟之影像。

電腦斷層掃描儀市場一般依照切面數區分為低切面數系統、中切面數系統與高切面數系統三大區塊。低切面數系統涵蓋單切面或雙切面設備；中切面數系統則涵蓋 6 切面、10 切面、16 切面及 32 切面設備；高切面系統則涵蓋 40 切面、64 切面及 64 切面以上之寬口徑或心臟專用系統。

目前已高切面系統區塊市場成長最快速，而其中又以 64 切設備之成長為大宗。

綜上所述，本集團之數位 X 光設備產品可望因新興市場在政府投入醫療器材改革下，帶來新的成長動能，而本集團長期深耕數位 X 光設備的研發及製造，可望由現行的產品切入新產品。此外，有鑑於數位 X 光機進入障礙較低，關鍵零組件商遍布全球，使得供應商日益增多，產品商品化且性能日益接近造成價格逐年下降且利潤微薄。本集團佈局未來，未雨綢繆。目前已逐步轉型擴充診斷造影設備相關產品。利用 Swissray 之國際品牌與優質製造商進行策略合作，增加產品類別，達到互補共贏。針對新產品，本集團亦改變原來涵蓋研發、生產、銷售與服務之全業務，以集中資源於銷售與售後服務，以增加集團資源運用彈性並降低未來競爭風險。

## 輔助與彌補用醫療器材-角膜塑型片市場

### 角膜塑型片技術發展歷史與技術說明

#### 角膜塑型片發展歷史

角膜塑型術(orthokeratology, OK, ortho-k)、或稱為角膜塑型治療(Corneal reshaping therapy)、或角膜屈光度治療(Corneal Refractive Therapy, CRT)以及視力塑造治療(vision shaping treatment, VST)。此技術為一種藉由系統性配戴硬式隱形眼鏡而逐漸改變角膜形狀以達到暫時改變或去除屈光不正度數的臨床技術。

19世紀初時，法國眼科醫師Eugene Kalt，可能是第一位嘗試利用較平的隱形眼鏡壓迫圓錐角膜的頂點的眼科醫師。1940年代，眼科醫師使用隱形眼鏡來減輕近視，並發現玻璃鏡片對角膜塑型的現象。1956年Robert Morrison的研究顯示，1000位配戴PMMA硬式隱形眼鏡之青少年，使用之鏡片基弧比使用者本身最平的角膜弧度再平1.50至2.50屈光度。兩年後，這些人的近視度數都沒有增加。因此，研究人員認為部份因素應為硬式角膜隱形眼鏡改變了使用者的角膜弧度所導致，因而引起研究者對利用硬式角膜隱形眼鏡來改變角膜弧度並進而控制近視的惡化的興趣。

角膜塑型技術真正普及，必須等到1990代電腦角膜地圖儀(corneal topography)發展出來後。電腦角膜地圖儀使得角膜塑型術能利用非侵入式、無痛的造影方式，根據理論設計出符合角膜表面曲線且效果可以重現的角膜塑型鏡片。此外，由於用來製造硬式透氣鏡片的新材料發展，大幅提升鏡片之氧氣通透率，也讓角膜塑型片可以過夜配戴，而不再限於白天使用。最後，電腦控制精密車床導入，將設計與製造的精確度提升至次微米程度，也提供大量生產與製造的可能性。角膜塑型片商品化因此成為可行。

由於相關法規限制，夜戴型的角膜塑型片的商品化，在美國以外的許多國家發展較早也較普遍。1994年，美國食品藥物管理署(Food and Drug Administration, FDA)核發第一張日戴型角膜塑型片許可證給Contex OK-Lens這一類型鏡片。2002年六月，美國食品藥物管理署又頒發許可證給角膜屈光度治療(Corneal Refractive Therapy, CRT)這一類型的角膜塑型片。比歐洲整整晚了15年。

#### 用於減緩近視之相關研究

2006年與2007年連續兩年，英國隱形眼鏡公會與全球角膜塑型技術研討會中，許多論文指出角膜塑型術可以有效減緩甚至停止近視惡化。這些論文證實配戴角膜塑型片的香港學童減緩近視之顯著效果，且資料經過廣泛的研究與確認。較新的研究顯示，透過加速整形穩定近視技術(Stabilizing Myopia by Accelerated Reshaping Technique, SMART)研究的第一年成果顯示，配戴角膜塑型片進行治療之實驗組學童們整體度數沒有改變，而配戴一般軟式影型眼鏡之控制組學童則平均增加了40度近視。澳洲新南威爾斯大學的角膜塑型術小組也將角膜塑型片應用於包含近視控制的不同研究中。

#### 角膜塑型術原理與鏡片技術發展角膜塑型術原理

組織學研究證實，皮膜組織細胞會因為外務產生的應力而改變組織生長與擴展方式。因此，角膜屈光治療鏡片(CRT Lens)貼近角膜上皮組織細胞處因為產生近端壓力(proximal pressure)生找受到抑制，而較遠的細胞則因為受到壓力刺激而生長。

根據角膜塑型術推廣網站 [ortho-k.net](http://ortho-k.net) 說明，角膜塑型術基本原理是基於眼球中60%的聚焦能力是由角膜所提供。因此，角膜上極為細微的變化，如：角膜扁平6  $\mu\text{m}$  (約人類頭髮5%的厚度)即可改善100度近視。因此，可以製作一種特殊形狀之鏡片，使其對角膜產生輕微的壓力以達成角膜形狀緩慢重新調整，並改善視力。以此方式達到的矯正效果，自配戴後算起可以維持72小時，足以成為視力矯正的實用方法。部分研究結果也顯示，相較於其他視力矯正方式，Ortho-K可還可以進一步減輕會維持度數，避免近視惡化。

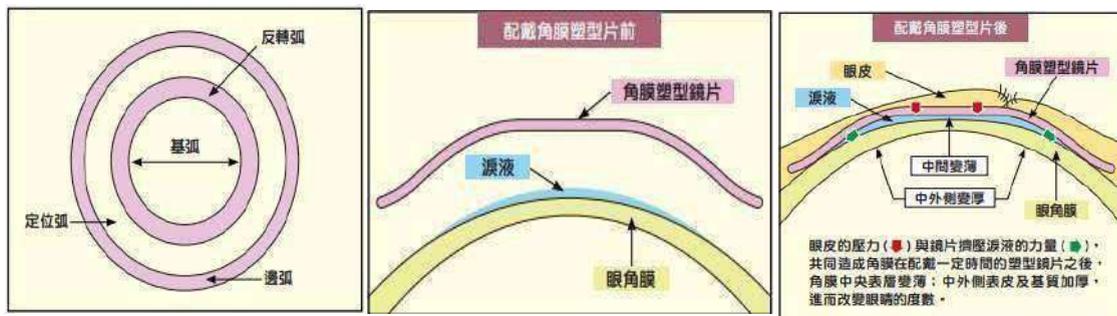
就風險角度而言，由於角膜塑型片平均配戴時間較一般隱形眼鏡短(6-8小時: >12小時)，且於睡眠時間配戴，而非天進行活動時配戴，因此角膜塑型片是一種較為安全的鏡片。另外，相較於手術矯正只能在特定時間點進行視力矯正(手術後視力的改變是無法控制的)，角膜塑型術可以隨著時間終身不斷調整視力。此點對於年輕病患尤其重要。另外，角膜塑型片屬於一種新的隱形眼鏡，其安全性並非新議題，因為隱形眼鏡的安全性與風險控制是廣為人知的。維持隱形眼鏡清潔與衛生的方式與產品，同要適用於角膜塑型片。

相較於軟式鏡片，硬式鏡片的缺點是不舒服。然而，由於角膜塑型片配戴期間，使用者並不會眨眼睛，因此，不像一般硬式隱形眼鏡會帶給使用者不舒服的感覺。然而，夜間配戴對於淚液分泌較少的使用者來說，仍舊是個問題。

## 角膜塑型術技術演進

近代的角膜塑型術係藉由逆幾何(reverse geometry)角膜塑型鏡片達到暫時減少屈光不正之目的。相較於早期使用弧度較平的硬式隱形眼鏡來逐漸壓平角膜弧度，這種逆幾何角膜塑型鏡片的預測結果較佳。

所謂的反轉幾何鏡片是指鏡片的中心區較角膜略為平坦，並於邊緣連接一個陡峭的反轉弧來固定鏡片。利用鏡片對角膜形成壓力並在角膜間形成空隙，以容納被壓平而往週邊移行的角膜表皮。反轉弧外緣連接固定弧用以維持鏡片穩定。利用此種特殊設計，於夜間睡覺時配戴，使表皮細胞重新排列，促使中間角膜變平，如此一來就可以降低近視和散光，達到不戴眼鏡而矯正視力的效果。



1960年代後期，Grant、May、Nolan、Stoyan、Shed、Tabb以及Ziff等人持續改善角膜塑型片技術。

為了補償非逆幾何鏡片的不穩定性，第二代角膜塑型鏡片在背面設計皆以提升配戴時的穩定性為主。當時配戴方式是以鏡片配戴中央性良好的情況下，定期更換鏡片，以漸進方式放平基弧的鏡片，並配合內光心直徑與邊弧的設計改變來降低度數。第二代的角膜塑型鏡片通常是在白天配戴，每隔一段時間，取下鏡片測量角膜弧度及裸視。當弧度變平與裸視增加之後，再更換下一付更平基弧的角膜塑型鏡片直到無法讓角膜弧度變更平坦與裸視提升為止。這過程通常需要數周到數月才能結束，而且使用結果仍不容易預期。

1970年代的末期，學術界開始對角膜塑型鏡片產生興趣。Kerns首先在1976-1978年中發表了一系列的文章研究探討以PMMA為材質的日戴型角膜塑型片。在為期3年的研究當中，Kerns比較日戴型隱形眼鏡鏡片、角膜弧度呈平行配戴的一般硬式隱形眼鏡鏡片以及眼鏡。在降低近視控制上，日戴型角膜塑型片在300天之後減少了 $0.77 \pm 0.91$  D而一般硬式隱形眼鏡也減少了 $0.23 \pm 0.48$  D，可是日戴型角膜塑型片卻也造成了平均 $0.42$  D順軸(WTR)散光的出現。由於使用日戴型角膜塑型鏡片之後的角膜弧將減少非球面值而逐漸球面化，因此Kerns成為第一個假設當角膜為全球面時，即是角膜塑型的結束點。其他學者的角膜塑型相關研究也在1980年代初期開始陸續出現，Blinder、May、Grant的研究中指出有平均 $1.24$  D的近視降低，Coon的研究則有 $1.30 \pm 0.89$  D的最大近視降低度數。

專家們公認早且最具有代表性的角膜塑型文章出自於美國加州州立大學柏克萊分校的Polse, Brand et al. 柏克萊角膜塑型研究利用隨機的方式分配PMMA角膜塑型與一般硬式隱形眼鏡組。18個月後的近視降低範圍是角膜塑型組 $1.01 \pm 0.87$  D與一般硬式隱形眼鏡組 $0.54 \pm 0.58$  D。停止配戴3個月後發現角膜弧度回復了大約75%。此期間最大的突破是，大多數的研究者結論，認同角膜塑型基本上是安全的。

第二代角膜塑型片提升了安全性，但是矯正效果仍然非常不穩定。且當時的矯正效果有限，所需時間又長，是非常沒有效率的(最大改善能力改善約 $1.50$  D並需花費近1年時間)。此外，矯正期中必須不斷更換鏡片且矯正最末期仍需在白天配戴「維持片」(retainer)保持取下維持片之後的短暫角膜塑型效果。更重要的是，角膜塑型後常伴隨著順向散光度數增加也令其接受度大受影響。

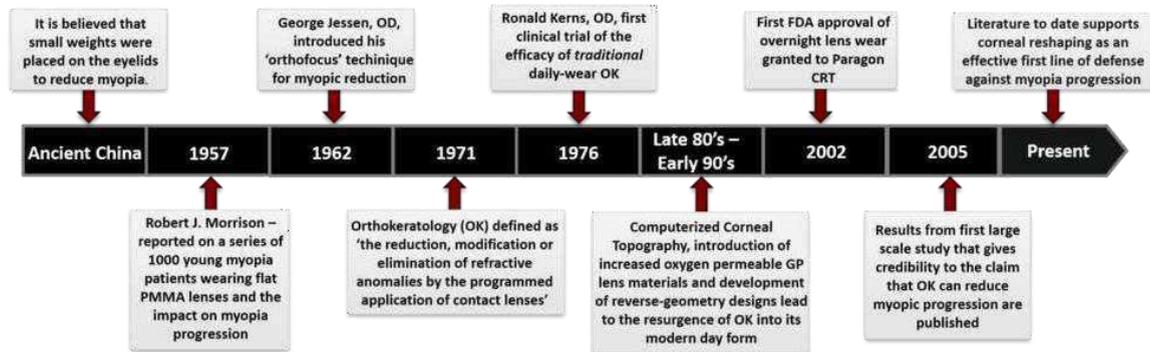
1980年代末期，電腦角膜地圖儀(corneal topography)與高透氣硬式隱形眼鏡材料的出現帶動了長戴型隱形眼鏡的使用模式。研究人員開始嘗試將「維持片」(retainer)放在睡眠中使用的理念。與此同時，Wlodyga、Harris與Stoyan的新型改良版的第三代角膜塑型鏡片(accelerated OK)應運而生。第三代教模塑型鏡片設

計採用車床製造改良加速性角膜塑型鏡片，大幅減少改變角膜形狀所需要的速度。

第三代鏡片延續第二代逆幾何鏡片設計，技術改變重點是在鏡片逆幾何弧的外圍區域，與邊弧間的部分。有人開始注意到此區域對加快降低近視度數的重要性。1997年，Day et al採用高透氣材料並提出先進角膜塑型術 (Advance Ortho-K)。他們將鏡片使用在夜間睡眠中，並在美國國立眼科研究基金會 (NERF) 中提倡單獨只使用夜戴型角膜塑型片的治療方式與便利性。這種角膜塑型術是從第一天就只在睡眠時使用鏡片。

第四代角膜塑型片則由Reim首先設計，在鏡片上縮窄逆幾何弧寬度以增加平行弧 (alignment或tangent curve) 空間。Swarbrick et al和Nichols et al分別於1998及2000年都指出，利用第四代的角膜塑型鏡片在一個月之內便能達到最佳矯正效果。

2002年角膜塑型片在硬式隱形眼鏡類別中取得美國食品藥品管理局 (FDA) 的安全認可之後，快速成長。角膜塑型片發展出一種全新的隱形眼鏡配戴方式，不屬於日戴型也不完全屬於長戴型，只能以夜戴型來稱呼。治療效果良好的使用者，可以不必接受屈光手術，依然享受清晰裸視。



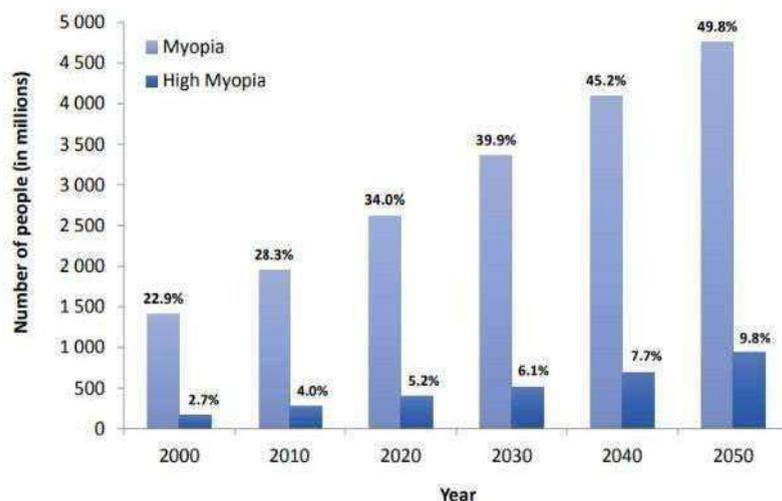
使用角膜塑型片時，角膜需要經過幾小時或幾天的強烈的不適應期。完全適應則必須經歷2-3週。配戴初期，部分使用者的視力會受到影響。一旦適應之後，FDA臨床實驗結果顯示超過65% 病患可達到視力1.0，且90% 以上患者可以達到視力0.5 --此為美國汽車駕駛資格。

角膜塑型片之校正效果穩定但並非永久性。當鏡片移除後，眼球會逐漸地失去調整之形狀，大約三天之後，便會回復原本之形狀與視力。因此，角膜塑型片必須經常性地配戴，以矯正角膜形狀並維持視力。通常一天只要配戴數小時，尤其是在夜間睡眠時。部分使用者可以每隔二到三晚配戴一晚。

### 角膜塑型片全球市場概況

根據Brien Holden Vision Institute 最近報告指出全球目前全球人口中，近視人口平均佔約30%。若按照目前趨勢預估，2050年全球近視人可將佔人口之50%，將近50億人，其中約有10%為極重度近視。

近視之熱點區域為東亞地區，諸如台灣、南韓、新加坡、中國與日本都有將近80~90%的盛行率。既使美國也有高達42%，幾乎都於過去30年中翻倍且其中大多數為年輕人。最近澳洲雪梨一份近視研究報告中也發現有31%的17歲青少年有近視，盛行率為Blue Mountain Eye Study 十多年前的研究報的2倍。未來即使今天近視很少的國家，也會遭受嚴重影響。



Rising Prevalence of Myopia 2010 to 2050, by Holden et al.

目前由於未矯正之近視造成的嚴重視力缺損問題，影響全球1.08億人口，且為是造成全盲的第二大主因。預估全球近視問題造成之財務支出每年約2千億美元。隨著近視盛行率逐年增長，未矯正近視所引起的財務負擔將逐年提升。此外，近視與眼部併發症有關，如近視性黃斑部病變，視網膜剝離，白內障和青光眼，這些都會帶來嚴重的健康和經濟負擔。近視性黃斑部病變在日本、中國、紐西蘭及丹麥已經是視力損害的常見原因。值得注意的是，與近視眼相比，任何水平的近視都會增加上述問題的風險，但一旦達到高度近視，風險就會呈指數級增加。通常近視度數500~700度，罹患青光眼的風險就會增加3.3倍，罹患白內障的風險將增加5.5倍，罹患視網膜剝離的風險為21.5倍而罹患近視性黃斑部病變風險則高達40.6倍。

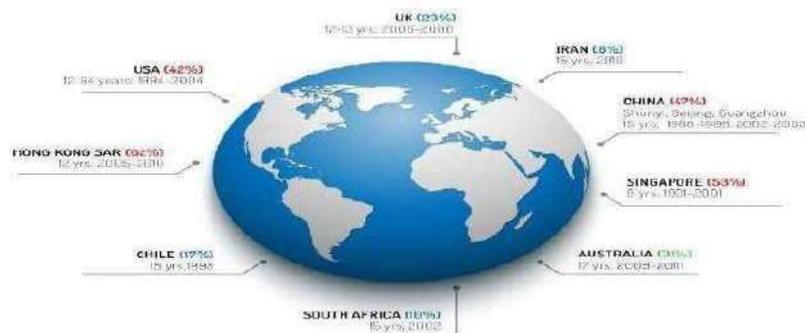
### 世界各國青少年視光問題盛行率

由於光學介入式治療之角膜塑型片 (30% to 57%)，可以成功地延遲個體近視進程，這對於課業壓力繁重與視力容易惡化的青少年而言，不啻是一大福音。也是角膜塑型片市場成長的一大動力。

根據Market Insight.bz 2017年最新全球角膜塑型片市場報告研究顯示，2015年全球角膜塑型片市場為9.01億美元，預期2021年將成長至19.16億美元，年複合成長率為13.4%。

根據contact Lens Spectrum 2016調查，實際應用於近視矯正治療之隱形演進技術中，角膜塑型片佔44%，僅次於軟式多焦鏡片的51%。未來角膜塑型片比例可望繼續增加，逐步取代每年約100億美元之隱形眼鏡市場 (Grand View Research, 2017) 與 18 億美元雷射原位角膜磨鑲手術 (Laser-Assisted in Situ Keratomileusis, LASIK)。

目前全球角膜塑型片主要製造上有:EUCLID, E&E Optics, Paragon, Alpha, Lucid Korea, Brighten Optix, Autek, Menicon)



### 角膜塑型片中國市場概況

相對於歐美市場學院派對角膜塑型術的質疑，亞洲角膜塑型片市場發展不僅較歐美早，且市場與市值均遠超越歐美。其中以中國為最大市場。然而，角膜塑型片在中國的發展，也並非一帆風順。根據網路公開資料，角膜塑型片於1997年即已引入中國，由於經銷商激增並於國內積極推廣，至2000年，配戴人口已達到22-30 萬人次。然而，由於絕大多數驗配的角膜塑型片皆為偽造之劣質產品，因此爆發了大規模的角膜感染事件。2001年，中國衛生部和中國藥監局緊急發布“角膜塑形鏡管理條例”，對角膜塑型片進行規範管理。此後，角膜塑型片之發展始逐漸步入正軌。

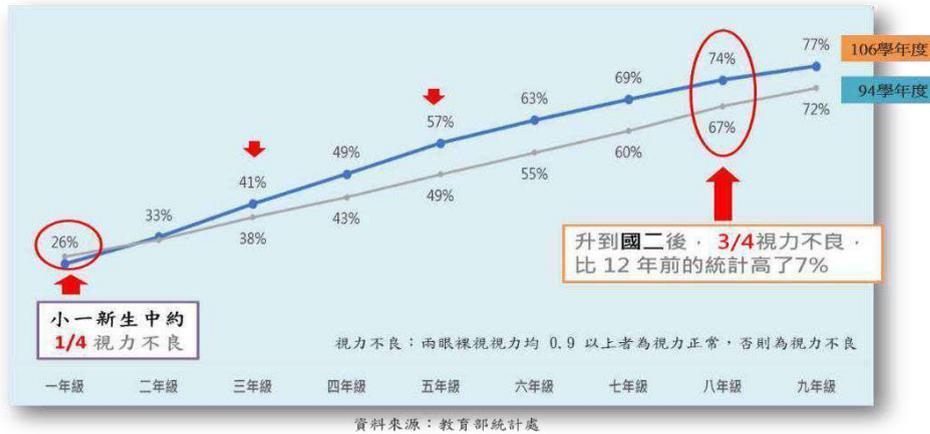
根據Brien Holden Vision Institute 報告指出，2012 年中國5歲以上人口中近視人口約5億人，全國近視人口佔世界人口總數33%，遠高於中國人口與世界人口比例22%。根據《國民健康視覺報告》(北京大學中國健康發展研究中心，2015) 估測，若無有效政策幹預，2020 年中國5歲以上人口近視患病率將增長至50%以上，患病人口將達7億。根據中國衛生部和教育部聯合調查指出，中國大學畢業生近視率高達70%-90%，中學生50%，小學生35%，青少年群體近視惡化趨勢明顯，而目前僅25%近視人口得到有效矯治。

由於收入水準提升和對子女健康的重視，中國市場的角膜塑型片滲透率逐年提升。中國8-18 歲人口總數約1.5 億，近視發病率將近50%，其中10%符合角膜塑型片的適應症。驗配一副角膜塑型片在中國約需花費1~2 萬元人民幣，其中包含鏡片，護理液及其他支出。而且，每1~2 年需要定期更換。依此比例推估，青少年角膜塑型片適配人口達750萬人，假設有效需求375 萬副，鏡片每副約8,000人民幣，新配鏡的潛在市場即達到300 億人民幣，若考慮二次回配量，則角膜塑型片潛在市場高達400億人民幣。相較於750萬適配青少年人口，每50萬副角膜塑型片滲透率僅佔6.7%，有相當大的成長空間。

根據"中國醫療器械行業協會眼科及視光分會"資料顯示，角膜塑形片的進口數量從2011年的16.49萬副增長至2015年的54.3萬副。而歐普康視2015年銷售量為9.98萬副，因此2015年中國角膜塑形片銷售量為64.3萬副(128.6萬片)。複合成長率每年高達35%。價格部份美日進口品牌市價每副約為9,000-14,000人民幣。台灣、韓國與中國國產品價格則落在每副4,000-8,000人民幣之間。

### 角膜塑型片台灣市場概況

根據教育部統計資料，比較106學年與94學年中一年級至九年級學生發現：近年來由於生活型態改變，3C產品普及，學生從小學三年級開始，近視比例大幅提升。如何有效抑制或減緩學童近視惡化，為國民衛生健康的一大課題。



根據衛服部食品藥物管理署(以下簡稱食藥署)公告，夜戴型角膜塑型隱形眼鏡是高風險的第三等級醫療器材，應經眼科醫師評估驗光檢查及開立處方箋進行配戴，不可自行購買配戴，使用前需詳細閱讀使用說明書以正確清潔與摘戴鏡片，還須定期回診檢查眼睛。衛服部並規定本產品須由合法執業醫師販售或訂購。根據衛服部的規範，夜戴型角膜塑型片適用於12歲以上孩童，以及12歲以下但近視度數增加的孩童。夜戴型隱形眼鏡須經由受過逆幾何(reverse geometry)設計隱形眼鏡和傳統式隱形眼鏡(非逆幾何設計)訓練合格的專業人員驗配。

### 台灣角膜塑型片製造商與競爭概況

台灣衛生署目前核准三家進口角膜塑型片品牌。分別為優立得進口優克綠(Euclid)、亨泰進口美夢鏡片(DreamLens)以及鷗博進口的葛瑞詩(Grace)。其中，亨泰兼作美夢鏡片之製造商，鷗博則兼作葛瑞詩之製造商，台灣銷售之美夢鏡片與葛瑞詩實由亨泰與鷗博分別在台製造，兼具品牌與成本優勢。除進口鏡片之外，亨泰在台灣與中國也推出自有品牌的多種鏡片。鷗博也推出自有夜戴型鏡片。根據台灣衛生福利部食品藥物管理署(Taiwan Food & Drug administration,TFDA)仿單資料，目前台灣核准販售之角膜塑型鏡片或隱形眼鏡共有下列9種(不含瑞亞生醫即將上市鏡片)。詳細產品比較請參閱下表。

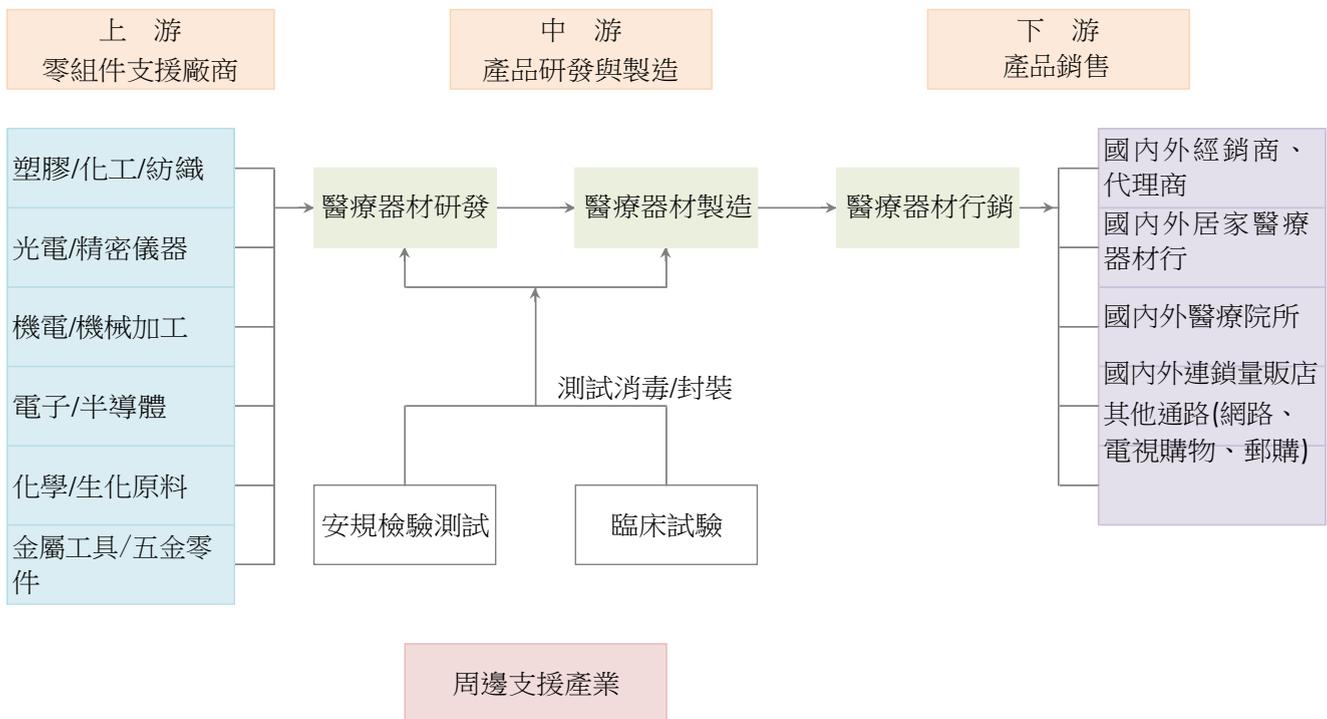
		台灣									
產品中文名稱		瑞亞視清夜戴型角膜塑型硬式隱形眼鏡	優克綠翡翠角膜塑型夜戴型隱形眼鏡	優克綠視美得角膜塑型夜戴型隱形眼鏡	美夢夜戴型角膜塑型硬式隱形眼鏡(亨泰代理)	亨泰夜戴型角膜屈光型硬式隱形眼鏡	亨泰愛克視歐二夜戴型角膜屈光型硬式隱形眼鏡	亨泰"易配視"夜戴型角膜型型鏡	亨泰"邁兒康"夜戴型角膜型型鏡片	葛瑞詩博視頓晶鑽角膜塑型夜戴型隱形眼鏡	鷗博夜戴型角膜型型隱形眼鏡
產品英文名稱		Swissray ClearVision Overnight Orthokeratology Contact Lens	Euclid Systems Orthokeratology (Oprifocoon A) Contact Lenses for Overnight Wear	SmartLens Euclid Systems Orthokeratology (Oprifocoon A) Contact Lenses for Overnight Wear	Dreimlens VST Rigid Gas Permeable Contact Lens	Hiline overnight orthokeratology contact lens	Hiline Boston XO2 overnight orthokeratology contact lens	EZ-FIT Overnight Ortho-K contact lens	"MyOK" overnight orthokeratology contact lens	Progressive Boston Diamond Orthokeratology (oprifocoon A) Shaping Lenses For Overnight Wear	Optact Overnight Wear Orthokeratology Contact Lens
直徑		9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm	9.6mm*11.6mm
中心後度		0.22mm*0.34mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm	0.20mm*0.32mm
基弧		7.38mm*9.85mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm	7.30mm*10.15mm
反轉弧		5.8mm*9.85mm	5.00mm*9.00mm	5.00mm*9.00mm						5.00mm*9.00mm	5.00mm*9.00mm
定位弧度1		7.34mm*8.79mm	7.00mm*9.00mm	7.00mm*9.00mm						7.00mm*9.00mm	7.00mm*9.00mm
定位弧度2		7.38mm*8.94mm	7.25mm*9.25mm	7.25mm*9.25mm						7.25mm*9.25mm	7.25mm*9.25mm
邊弧			9.00mm*15.00mm	9.00mm*15.00mm						9.00mm*15.00mm	9.00mm*15.00mm
光學特性		+1.00D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D	+1.50D~-5.00D
透氧率		141 dk	85 dk	85 dk	85 dk	85 dk	141 dk	85 dk	141 dk	85 dk	85 dk
適用症		9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D >12歲：近視<-5D，散光<-1.5D	9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D >12歲：近視<-5D，散光<-1.5D	9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D >12歲：近視<-5D，散光<-1.5D	近視<-4D，散光<-1.5D	近視<-4D，散光<-1.5D	9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D 13~49歲：近視<-5D，散光<-1.5D	近視<-4D，散光<-1.5D	9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D 13~49歲：近視<-5D，散光<-1.5D	9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D >12歲：近視<-5D，散光<-1.5D	9~12歲：近視<-4D，散光<-1.5D >12歲：近視<-5D，散光<-1.5D

2020年台灣衛生福利部食品藥物管理署核准上市之角膜塑型片(瑞亞生醫整理)

## 產業上中下游之關聯性

醫療器材之產業結構主要係以產品製造流程來界定(如下圖)，上游為醫療器材之各類材料及零件供應商，如各種電子及半導體，或金屬蓋、支架、檔板、天線彈片、外殼等沖壓零組件，及運用尼龍、聚丙烯及ABS塑膠粒、玻纖及防火劑等之複合材料產業；中游係專責產品研發與製造之廠商，涵蓋範圍相當廣泛，若由應用面來區分，可分為應用於高階醫療造影器材(如數位 X 光機、超音波、磁共振、電腦斷層)、醫療檢測與監護器材(如電子血壓計、體溫計、耳溫槍、空氣檢測產品、恆溫產品)、光學醫療器材(如光學鏡片、隱形眼鏡)、醫療耗材(如導管、試片)、醫療器具、人體植入物、衛生用品及跑步機等；下游則為專責產品銷售之代理銷售及通路商，並有週邊支援廠商負責醫療器材產品安全測試與產品臨床試驗等專業工作，其銷售對象包括醫院、診所、藥房。醫療器材銷售對象與產品功能屬性密切相關，高階醫療造影器材以醫院、高階健檢中心或影像中心為主。醫療耗材以醫院、藥房為主要銷售對象，而專業醫療設備則以醫院、診所為主，居家護理用之電子體溫計、電子血壓計等則以藥房為主要銷售通路。

本集團目前已逐步轉型擴充診斷造影設備相關產品。利用 Swissray 之國際品牌與優質製造商進行策略合作，增加產品類別，達到互補共贏。除原有數位 X 光機與骨質密度儀仍保持全業務模式，涵蓋研發、生產、銷售與服務之全業務外，針對新產品，將集中資源於銷售與售後服務，以增加集團資源運用彈性並降低未來競爭風險。



資料來源：工研院IEK生醫組

## 產品之各種發展趨勢及競爭情形

### (1) 醫療器材產品發展以解決問題為重點

受到高齡化趨勢的影響，先進國家之健康照護支出日益增加，造成各國經濟財政的負擔，歐美日各國紛紛尋求提高照護效率與降低醫療支出的解決方案，而新興市場，如中國大陸、印度等國家，係考量城鄉醫療資源之差距，在佈建醫療基礎建設則著重於資源之效率分配性。整體觀之，全球醫療體系正轉型從醫療資源的有效運用觀點，提出創新的解決方案。亦帶動人類面對疾病的態度，由消極治療轉變為積極的防範與監控，而健康照護的消費地點亦將由醫療院所分散到其他，如健診中心或家庭等地，健康照護與資通技術結合，未來將走向電子化、行動化、無所不在化。因此產業發展重點將以改善照護效率、降低醫療成本為目標，朝向解決問題的創新思維方向發展。

## (2) 產品創新朝向以病患為中心的醫療照護模式發展

產品創新是創造高獲利空間的基礎，亦為帶動醫材產業成長的重要趨動力之一。近年來，產品創新發展之主要核心思維，紛紛朝以病患為中心的醫療照護模式發展，在晶片製程、奈米技術的發展更臻成熟之後，醫療器材產品越趨微小及可攜。此外，隨著病患自我保健意識提升，以及對於醫療品質的要求，病患更加重視接受醫療服務時的感受，包含友善的就醫環境、低侵的非侵入式檢測技術與微創手術等，皆為醫材產品研發的創新重點方向，為病人或健康人「量身訂做」出一套疾病管理或健康管理的計畫，強調「科技始終來自於人性」將為產品設計的核心價值。

## (3) 健康照護搭配資通訊科技的應用仍為發展重點

隨著世界高齡化人口持續增加，各國政府面對龐大的醫療支出也有各自相應的對策，預防醫學與遠距照護產業亦因應而生，健康照護搭配資通訊科技可以降低整體的醫療成本，配合電子健康紀錄系統及醫療衛生訊息資訊化的發展，建置健康紀錄系統將為健康照護產業的發展重點，資通訊產業發展將帶動「無線」與「無限」的商機。

此外，移動醫療為近年醫療器材廠商關注的重點議題，符合行動便利與應用便利之可攜式醫療器材應用產品隨處可見，中國大陸在電子商務十二五規劃中，已納入移動醫療(Mobile Health, mHealth)的推動規劃，期待透過移動技術在使用方便、操作容易與低成本等優勢，來解決因醫療資源缺乏而導致的「看病苦、看病難」的問題。因此，移動醫療將成為未來關注的焦點，以實現降低醫療成本，以及減少掛號排隊與前往醫院的等候時間，且會更有效率的導引使用者更重視自我健康，藉以養成良好的生活習慣，而達到降低後續需要治療的機率。

### 競爭情形

Swissray係數位X光機系統之先驅，擁有全方位之數位X光產品線，目前產品範圍涵蓋C型臂、天井式、移動式及落地式等，相對於Swissray在數位X光機產品線上之完整性，當今國際主流大廠如GE、Philips及Siemens，均無如此完整之產品線。除前述國際大廠外，近年來市場上有許多規模較小，但在X光市場中較具競爭力之廠商，如：Toshiba、Carestream、Shimadzu、Fuji Film及Cannon Medical System等。這些公司多為傳統X光機或CR製造商轉型而成之數位X光機廠商，由於擁有堅實的維修團隊與既有通路及客戶關係，在數位X光機市場迅速奪得一定之市占率。除目前之數位X光機製造商外，新興競爭者如：韓國三星，目前亦積極佈局切入數位X光機市場。惟醫療市場所需要之系統穩定度、精密度與完備的後勤維修服務，新興競爭者如何切入市場是一大挑戰。

此外，本公司自2016年下半年起，亦啟動Beyond DR相關計畫，尋找優質互補之製造商，擴充影像診斷設備。目前，本公司已推出磁共振造影儀SR Pulse 710™。該設備為大孔徑1.5T磁共振造影儀，具備液氦零溢出之優點，且有完備的體外線圈及軟體，可支援各項臨床檢查，並讓使用者有最好投資報酬率並可快速達到損益平衡。磁共振造影儀為一寡佔市場，當今國際三家主流大廠GE、Philips及Siemens已經佔有百分之八十以上之市場，其他廠商如Toshiba、Hitachi 及部分中國製產品，僅有非常小的市占率。本公司目前由美國市場切入，並鎖定中型規模醫院與醫學影像中心，藉由Swissray品牌加持，預期將可以在大孔徑1.5T磁共振造影儀取得重大突破。

茲將相關競爭產品及技術彙整如下表：

型號	量產時間	取得 FDA 販售許可的國家與時間	技術特點	競爭對手的產品型號
ddRFormula	94	歐洲、加拿大、美國、台灣、中國 俄羅斯、澳洲、紐西蘭	C 型臂 全自動	專利產品，目前競爭對手並無推出對應之全自動產品 GE 類似之半自動產品Definium 5000
ddRElement	101	歐洲、加拿大、美國、台灣、中國 俄羅斯、澳洲、紐西蘭	C 型臂 全手動	Philips, Essenta DR Compact

型號	量產時間	取得 FDA 販售許可的國家與時間	技術特點	競爭對手的產品型號
ddRAura OTC	102	歐洲、美國、台灣、東南亞	天井式全自動	Siemens, Yiso
ddRCruze	102	歐洲、美國、台灣、澳洲、紐西蘭	移動式	Philips, Mobile Diagnost wDR
Norland	103	加拿大、美國、中國、日本、台灣	全身組織密度分析	GE, Luna series Hologic, DXA series
SR Pulse 710™	106	美國、菲律賓	大孔徑 1.5T 液氦零溢出	GE, Optima 450w Philips, Ingenia 1.5T Siemens, Magnetom Aera Series

Swissray與其他競爭品牌所擁有之X光機機型比較：

Swissray	Toshiba	GE	Philips	Carestream	Shimadzu	Siemens
ddRFormula						
ddRElement	T.RAD Wireless	*Brivo XR575/XR515 *GEDefinium 5000	Essenta			
ddRAura OTC	*RADREX-i *T.RAD Plus	*Discover XR656	UNIQUE	*DRX-Evolution *DRX-Ascend	*RADspeed Safire *RADspeed *RADspeed MC *RADspeed MF	*Ysio *MultixFusion
ddRCruze		*OptimaXR220amx *OptimaXR200amx *Brivo XR285amx	*Mobile Diagnost wDR *Practix Convenio practix300or400	*DRX-Revolution *DRX-Mobile Retrofit	*MobileDaRT Evolution *MobileDaRt *MobileArt Evolution *MobileArtPlus *MobileArtEco	*MOBILETTP *Mobilett Mira

由上表可知，Swissray 在全自動 C 型臂數位 X 光機市場仍具有相當之競爭優勢。Swissray 擁有獨家的全自動 C 型臂 X 光機的機型，目前在市場上無其他競爭廠商提供全自動 C 型臂 X 光機，類似產品僅 GE 的半自動 C 型臂 X 光機，而 Toshiba 及 Philips 則為手動 C 型臂 X 光機。就目前的醫材市場來看，有些醫療單位只有少數的預算與置放空間，故 C 型臂 X 光機將有其利基市場。

Swissray與其他競爭品牌所擁有之磁共振造影儀機型比較：

Swissray	GE	Philips	Siemens	Toshiba	Hitachi
SR Pulse 710™	Optima 450w Signa Voyager	genia 1.5T	Magnetom Aera 24 Magnetom Aera 48/64	antage Titan	chelon Oval

Swissray SR Pulse 710™性能穩定，適合各種不同臨床檢查，產品性價比高並具備液氦零耗損等多項技術優勢，可讓使用者有最好投資報酬率並可快速達到損益平衡。此類型磁共振造影儀是目前臨床最適用、市場需求量最大，也是各大醫院、診所及影像中心的主力機型。

### 三、技術及產品開發概況

#### 所營業務之技術層次及產品發展概況技術層次

Swissray 為數位 X 光系統之研發先驅。1997 年成功將 CCD 技術導入 X 光機系統而研發出全球第一部數位 X 光機系統並獲得美國食品藥物管理局核發許可。近年來，本集團持續導入最新的平板偵測器技術外，也將精密自動控制技術導入數位 X 光機，並開發出 APS、FollowMe 及 Single Focus Stitching 等多項技術。另外，Swissray 亦不斷提升軟體應用層面，以發展出影像品質更優良、操作流程更順暢且使用介面更具親和力之

數位 X 光產品。基於不斷創新並提供更優質醫療照護的理念，Swissray 不斷提升技術能量並開發新產品。目前，Swissray 已具備四大產品系列，包括：高階全自動化天井式X 光機(ddRVersa Motion)、高階全自動化C 臂型 X 光機(ddRFormula)、手動C 臂型數位式X 光機(ddRElement)及高階移動式X 光機(ddRCruze)，以及多項自動化及特殊X 光影像照影技術，茲將Swissray 擁有之特殊專利技術表列如下：

項目	技術類型	說明
1	APS 自動定位系統	Swissray 自動化產品系列遂搭配 APS 自動定位系統。透過電腦設定，ddR 系列自動化產品可以提供 1,296 種不同之預設位置。操作人員選定特定造影部位後，系統可以自動移動製造影所需位置，並提供一組適當之預設參數。如此可以節省稍作人員時間，減少錯誤比例並提升整體服務效率與品質。
2	FollowMe 同步技術	Swissray 自動即半自動化產品提供FollowMe 球管與偵測器之同步功能。操作人員調整球管位置後，檢查床檯上之偵測器獲立柱上之偵測器均可以自動追蹤X 光球管之位置，並使偵測器中央與球管射束位置對齊，操作人員無須往返球管與偵測器間調整位置。
3	Single-focus stitching 單焦點無縫拼接技術	透過精密的自動控制與定位技術，Swissray ddRVersa Motion 與 ddRFormula 全自動系統均可以在X 光球管焦點固定的情況下針對不同造影部位造影後進行拼接。由於 X 光焦點固定，因此，產生之影像具備共同光源，可進行完美之無縫拼接。適用於骨科之全脊 椎或長腿骨造影。

### 產品發展

Swissray 長期專注於數位 X 光機系統之研究與開發。依照臨床使用需求數位X 光機有許多不同設計，一般以天井式與移動式 X 光機這兩款機型較為普遍。Swissray 不僅具備這兩款 X 光機機型，還具備一般市面上其他大廠品牌所沒有的手動及全自動C 型臂 X 光機，除現有產品之外，Swissray 仍然持續投入各項 X 光相關產品性能提昇與改良計畫，計畫表列如下：

項目	研發計畫	應用領域
1	Norland Mandible Study 下顎骨骨質密度分析術	利用下顎骨進行骨質密度分析，可於 3 個月內，觀察到骨質密度變化。目前市售之骨質密度儀需 8 個月至 1 年以上時間才能觀測到骨質密度變化。此項功能將可於短期內評估治療藥物或方法之效果。
2	Data Migration	骨質密度儀新功能，可以將其他主力大廠GE或Hologic病患資料傳輸制Norland骨質密度儀，保存客戶系統轉換前之資料。

### 最近年度投入之研發費用

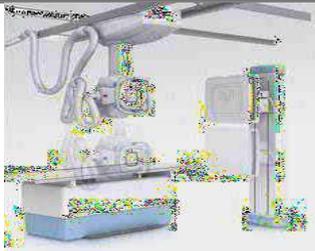
單位：新台幣千元；%

項目	107年度	108年度
研發費用(A)	41,851	34,442
營業收入淨額(B)	323,303	181,729
(A)/(B)	12.94	18.95

註：本公司為一般投資控股公司，故以集團整體進行揭露。

### 最近年度開發成功之技術或產品

項目	量產時間	技術名稱/ 產品型號	產品照片	重要技術說明
1	2002 年度	APS 自動定位系統		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高階自動化產品功能。</li> <li>2. 可預設 1,296 種造影部位。</li> <li>3. 自動定位，加快造影流程並大幅減少工作時間。</li> <li>4. 搭 配 ddRVersa Motion 與 ddRFormula。</li> </ol>

項目	量產時間	技術名稱/ 產品型號	產品照片	重要技術說明
2	2005 年度	FollowMe 同步技術與 Single-focus Stitching 單焦點無縫拼接技術		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高階自動化產品功能。</li> <li>2. 手動變更球管位置時，偵測器中心會自動與球管對齊。大幅減少工作人員移動距離與工作時間。</li> <li>3. 搭配 ddRVersa Motion AT 與 ddRVersa Motion SD。</li> </ol>
3	2010 年度	ddRFormula 高階全自動化 C 型臂 X 光機		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 為專利產品，目前競爭對手並無推出對應之全自動產品。</li> <li>2. 採用數位式平板偵測器。</li> <li>3. 搭配 APS 全自動定位技術。</li> <li>4. 搭配無縫拼接技術。</li> </ol>
4	2011 年度	eXpert Stitching 單一定焦影像接合功能		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高階自動化產品功能。</li> <li>2. 單焦點無縫拼接技術，影像拼接點不變形。</li> <li>3. 可進行全脊椎或全腿造影。</li> <li>4. 可支援多達四組影像拼接。</li> <li>5. 搭配 ddRVersa Motion 與 ddRFormula。</li> </ol>
5	2012 年度	ddRElement 手動 C 型臂數位式 X 光機		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用數位式平板偵測器。</li> <li>2. 為目前體積最小之 C 臂型 X 光機。</li> </ol>
6	2013 年度	ddRVersa Motion 高階全自動化天井式 X 光機		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用有線及無線數位式平板偵測器。</li> <li>2. 搭配 FollowMe 同步技術。</li> <li>3. 搭配 APS 全自動定位技術。</li> <li>4. 搭配無縫拼接技術。</li> </ol>
7	2013 年度	ddRCruze 高階移動式 X 光機		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用無線數位式平板偵測器。</li> <li>2. 獨家雙螢幕設計，可監視行進路況並可在病床邊進行診斷。</li> <li>3. 融合許多放射專家意見，操作輕巧便利。</li> </ol>
8	2013 年度	ddRPortable 可搭配數位 X 光機之無線數位平板		目前可以搭配 ddRVersa Motion 全系列品與 ddRCruze。
9	2014 年度	Norland 骨質密度檢測儀		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雙能量 X 光骨質密度分析技術。</li> <li>2. 低劑量高精密度骨質分析。</li> <li>3. 可進一步發展體脂檢測技術。</li> </ol>
10	2015 年度	Norland 體組成分析儀		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 雙能量 X 光體組成分析技術。</li> <li>2. 低劑量高精密度體組成分析技術。</li> <li>3. 檢查台承重 625 磅，適合過重檢查者。</li> </ol>
11	2015 年度	ddRAura FMTS		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 落地式數位 X 光機。</li> <li>2. 機頭整合觸控面板，操作便利。</li> <li>3. 採用有線及無線數位式平板偵測器。</li> <li>4. 偵測板自動感應位移。</li> </ol>
12	2015 年度	ddRAura OTC		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 五軸自動定位天井式數位 X 光機。</li> <li>2. 無線遙控自動定位系統。</li> <li>3. 採用有線及無線數位式平板偵測器。</li> <li>4. 搭配無縫拼接技術。</li> </ol>

項目	量產時間	技術名稱/ 產品型號	產品照片	重要技術說明
13	2015 年度	ddRAura DriveKit		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 數位 X 光機升級套件。</li> <li>2. 採用有線及無線數位式平板偵測器。</li> <li>3. 觸控式使用介面，使用者友善設計。</li> <li>4. 快速升級傳統數位 X 光機或移動型數位 X 光機。</li> </ol>
14	2016 年度	SR Pulse 710™		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 71 公分超大孔徑。</li> <li>2. 可搭配 15 種不同線圈及完整臨床造影脈衝序列，適用於各種不同之臨床檢查。</li> <li>3. 具備多項優異性能： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 照野大: 50 x 50 x 50 公分</li> <li>• 造影床承重: 250 公斤</li> <li>• 影像品質優異</li> <li>• 檢查量高</li> </ul> </li> </ol>
15	2017 年度	ddRAura U		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 搭配 APS 全自動定位技術</li> <li>2. 採用數位式平板偵測器</li> <li>3. 搭配無縫拼接技術</li> <li>4. 設計精簡，空間需求小</li> </ol>
16	2018 年度	ddRAura S		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 採用數位式平板偵測器</li> <li>2. 為目前體積最小之 C 臂型 X 光機</li> </ol>

#### 四、長、短期業務發展計畫

本集團依未來市場需求並兼顧集團高科技研發品牌形象而擬定新產品開發策略，此外，本公司也計畫增加不同醫療診斷設備產品線，以因應未來產業發展及整體經濟環境趨勢，藉由擬定各項計畫以規劃集團未來經營方向，進而提升競爭力。茲就本集團長期及短期業務發展計畫概要說明如下：

##### 長期發展計畫

- 強化國際市場行銷能力，增加與國際級重要客戶之策略合作。
- 持續開發自有數位影像技術，加強專利佈局以提升競爭實力。
- 切入其他醫療影像設備市場，建構全方位之醫療影像解決方案。
- 持續提升產品效率並降低成本，提高各項產品效能與規模量產能力。
- 廣結國內外診斷及治療設備上、下游供應商以多重商業合作模式，加速技術交流及產能成長。
- 切入放射腫瘤治療設備。

##### 短期發展計畫

- 透過品牌授權經營骨密系列產品之運動市場通路，加強歐美市場競爭力。
- 建構完整之數位 X 光系列產品，強化產品組合。
- 積極佈局亞洲及開發中國家市場，生產優良平價系統。
- 與國內外學術單位密切合作，強化研發能力及技術。
- 導入高端新技術與新軟體增加產品附加價值。
- 切入視力保健市場，進行角膜塑型片產品臨床試驗，並取得產品 GMP 認證。

## 貳、市場及產銷概況

### 一、市場分析

#### 主要商品(服務)之銷售(提供)地區

單位:新台幣仟元

銷售地區	民國 107年度		民國 108年度	
	金額	%	金額	%
北美洲	250,327	77.43%	141,451	77.84%
歐洲	46,973	14.53%	22,012	12.11%
亞洲	26,003	8.04%	18,266	10.05%
合計	323,303	100.00	181,729	100.00%

#### 市場占有率

北美市場為醫療器材全球最大消費市場，本公司主要營收來自於北美地區。由於本公司在歐美等國際市場已經有一定的知名度與安裝數量，未來將透過品牌建構更完整的市場通路，以擴大海外市場布局、提升市場占有率。

Swissray主要係從事數位X光診斷影像設備及骨質密度檢測儀器之研發、生產、銷售與全球客戶之安裝、維修、升級等相關服務，及代理銷售，目前全球醫材市場主要仍集中在美國、日本及德國，但相對於飽和的歐美市場，亞洲新興市場國家中醫療投資較高且缺乏自製設備能力之國家，如越南將是X光影像診斷設備發展的焦點。另外，本公司於過去一年積極開發日本市場，並更換骨質密度中國代理商。數位X光機與骨質密度儀在亞之市場之佔有率將逐年提升。

#### 市場未來之供需狀況與成長性

##### 1. 高齡化人口增加帶動診斷影像市場的成長

不論是先進國家或是新興國家都將面臨人口老化議題，隨著年紀增加，心臟血管、骨科方面疾病、腫瘤及腦部退化性疾病亦隨之而來，帶動數位X光影像設備、超音波與骨質密度儀之市場需求。預估65歲以上的老人，將是推動診斷影像市場成長的主要驅動力之一。

##### 2. 南向新興國家基礎醫療設施需求增加

儘管全球經濟波動減少高階影像設備採購需求，南向新興國家等地仍不受影響。以越南為例，國家數位程度持續提升，提高衛生支出佔GDP比例為南向國家中最高。目前積極建設醫院、診所及保健中心，改善現有的醫療設施，帶動傳統X光影像設備轉換成為數位X光影像系統。受中美貿易戰與中國武漢肺炎疫情影響，越南成為廠商轉進之重要基地。預期將促進資金流向越南，使人民所得提高，民眾醫療品質意識提升，進而提高各項影像設備的成長。

##### 3. 數位化X光影像設備逐漸取代傳統X光影像設備

過去數位X光影像設備(DR)價格高昂，醫院受限於經費不足因而購買傳統X光影像設備(AR)或間接電腦成像式數位X光影像設備(CR)，然DR的優點在以低劑量輻射提供高品質影像，不僅有助於降低成本，亦減少在輻射環境下的暴露。影像數位化能協助醫師專家們共享資訊、縮短等待時間和節省程序，以達到更精準更快速地診斷效率。然隨著資訊科技演進，DR日益普及，大幅降低醫療成本，再加上DR製造模組化方式，讓原本舊有的AR設備使用者，可以以較經濟實惠的方式在原有設備上升級成DR數位化系統，促使DR設備成本降低以及出貨量增加。

##### 4. 大數據時代刺激影像設備需求增加

由於歐美先進國家陸續由金融風暴與歐債危機復甦，加上大數據強化對數位影像設備之需求，普及化的平價且多功能的數位影像診斷設備預期成為下一波臨床所需。透過數位化、無線化傳輸方式讓臨床診斷影像透過醫院資訊系統，快速且正確地傳送到醫師診間電腦螢幕上，提供迅速便利的影像診斷並結合管理資訊進行大數據分析的需求將使得影像設備需求逐漸提高。

## 競爭利基

### 1. 堅強的產品開發團隊

Swissray 深耕醫學影像設備三十餘年，累積許多相關產品開發經驗與技術人員。其中，本集團之產品開發人員具有相關產業背景及學經歷，顯示團隊素質相當優秀。

### 2. 具備五大核心競爭力

- (1) 產品創新能力：Swissray 分別在Optical coupling design、Mirror Optics 及ddRFormula 已取得歐美主要國家10 餘項發明專利；目前亦陸續持有台灣、美國、中國專利13 項，以及Norland 產品相關研究論文共計2,331 篇。
- (2) 全球認證與品質管理經驗：目前分別得到美國FDA、歐洲CE、台灣TFDA、大陸CFDA及俄羅斯FDA品質認證及輸入許可。
- (3) 市場銷售與客服網絡：目前累積有2500 台的裝機量，擁有國際指標客戶且獲得美國頂尖醫院肯定，及獲得公正機構MD Buyline 在客服維修能力評等肯定。
- (4) 具有美歐非三大洲國際標案執行能力：分別承包世界銀行羅馬尼亞醫療援助計畫、南非礦工塵肺病防治計畫及美國邊境肺結核檢疫等計畫，具有國際標案執行能力。
- (5) 國際品牌能見度：Swissray 為世界知名品牌的醫學影像設備商，具有專業的研發能力，並累積相當豐富的全球銷售經驗，參加各項國際醫療展，特別是在歐美市場，已有相當亮眼的成績，並得到國際期刊報導及客服大獎等肯定。

### 3. 掌握五大核心技術能力

Swissray 充分掌握市場未來變化，與國內外學術單位密切合作，強化研發能力及技術，並掌握產業發展之動態，建立良好市場資訊蒐集之管道，以利相關產品的開發，同時Swissray 具有五大核心技術能力：

- (1) 高階影像規格制訂與系統測試能力，包括產品工業設計、自動控制及機構設計、數位影像鏈整合、軟體介面平台開發及系統整合測試。
- (2) 系統軟體介面平台開發技術。
- (3) 雙能量X光分析技術，包括骨質密度及體脂肪分析及雙能量減影技術。
- (4) 三維斷面合成造影技術。
- (5) 全球雲端維修服務能力，建立全球即時監控維修中心。

### 4. 完整數位 X 光機產品系列

Swissray藉由充分的市場研究及從醫療單位取得相關臨床資訊，以獲取未來市場發展走向，目前除原有C 型臂數位X光機外，又加入了天井式與移動式設計及落地式X光機，配合新開發的攜帶式偵測平板，具有完整的數位X光機產品線。未來將加入超音波和放射影像相關產品系列，使Swissray成為更全方位的先進醫療影像設備的供應者，更能滿足客戶所需。

## 發展遠景之有利、不利因素與因應對策

### 1. 有利因素

項目	有利因素說明
優勢	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 國際品牌、全球通路及國際管理團隊優勢。</li><li>✓ 產品開發、設計、製造、整機產品能力。</li><li>✓ 卓越影像品質技術，優異軟體介面平台。</li><li>✓ ISO、FDA、CE 國際品質認證。</li><li>✓ 具備全球化銷售通路與售後客服維修管理機制及能力。</li><li>✓ 國際指標型優良客戶群及國際專案執行能力。</li></ul>
機會	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 全球醫材設備市場穩定成長、新興國家市場大幅成長。</li><li>✓ 政府積極推動生技醫療產業政策，有利於企業長期投入發展的決心與機會。</li><li>✓ 整合國內產學科技人才及強而有力的光、機、電、資訊技術實力，以提升現有產品全球化競爭機會。</li><li>✓ 接軌國內產學研醫之技術合作平台，及完整之醫療臨床應用資源，建立未來產品開發及擴充多元產品機會。</li></ul>

## 2. 不利因素及因應對策

項目	不利因素說明	因應對策
劣勢	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 公司規模相對較小</li> <li>✓ 瑞士生產及勞動成本高</li> <li>✓ 缺乏其他非游離及分子影像相關設備(超音波、磁共振及正子造影...等)</li> <li>✓ 研發經驗專注於歐美市場應用、不利新興市場</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 連結亞洲研發能量                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 尋求國內外產學合作機會，強化研發功能</li> <li>- 建立產業聯盟合作提供全方位產品銷售及直銷代理混合模式以提升並區隔市場競爭力</li> </ul> </li> <li>✓ 擴充高階影像產品線                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 購買 Norland 骨質密度檢測儀器部門</li> <li>- 類比型機種數位平板升級專案</li> <li>- 共同研發高階醫療產品及影像設備技轉合作評估</li> <li>- 開發新型數位 X 光機</li> <li>- 與優質製造商合作，提供Swissray 品牌磁共振造影儀</li> </ul> </li> </ul>
威脅	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 國際大廠長期主導醫療法規、掌握技術應用以提升競爭門檻及擁有早期投入市場之市佔率與品牌優勢</li> <li>✓ 競爭對手提供統包多元化策略</li> <li>✓ 國際大廠產品齊全、市場佈局完整</li> <li>✓ 新興市場國家政策主導性強、短期市場發展較有利於自我區域型品牌</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 強化亞洲新興市場，佈局全球通路                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 積極開發新興國家市場，取得中國大陸及東南亞之輸入證照</li> <li>- 藉由與優秀製造商合作，擴展產品多元化及透過代理、併購延伸市場深度與客戶群。推出 Swissray 品牌產品</li> </ul> </li> </ul>

## 二、主要原料之供應狀況

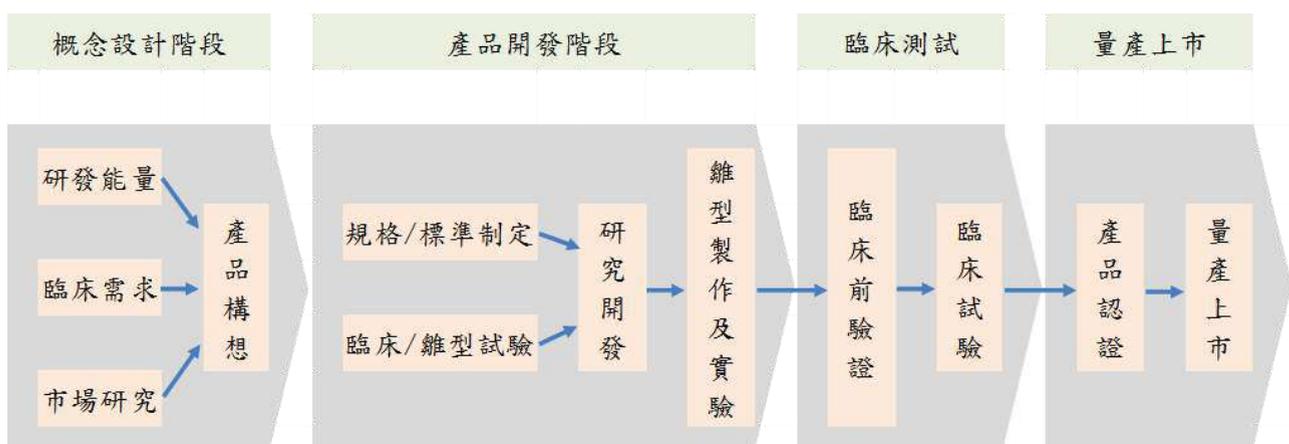
主要原料	主要供應商	供應狀況
X-Ray Tube	Siemens & Toshiba	良好、品質穩定
Flat Panel Detector	Thales	良好、品質穩定
High Voltage Generator	CPI	良好、品質穩定

## 三、主要產品之重要用途與產製過程

### 主要產品之用途

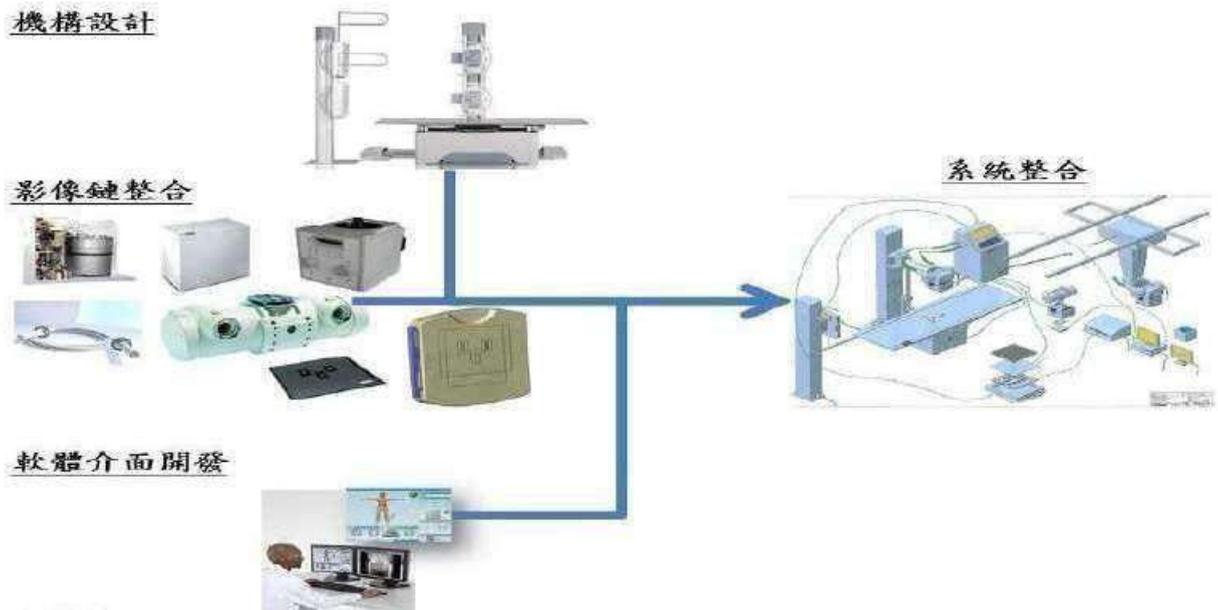
本集團生產之全系列數位X光機系統涵蓋天井式、C臂式、移動式及開發中之落地式等各式一般用X光機。主要應用範圍為X光科、放射科或影像醫學部中之各類一般X光檢查範圍。另外，本集團產品搭配特殊之骨科及小兒科選配設備與軟體，可支援骨科及小兒科提出之特殊檢查項目。

### 主要產品之產製過程



Swissray 主要產品開發流程涵蓋了概念設計、產品開發、臨床測試與量產上市等不同階段。在概念設計階段，Swissray 進行充分的市場研究及從醫院單位獲得充分臨床資訊後，並整合集團的研發能量，提出產品構想。

針對產品構想，本集團之產品開發單位人員將會進行規格與各項測試標準之建立並嚴選有製造能力之合作夥伴建立臨床與雛型機試驗後，進行雛型機的製作與實驗。完成後之雛型機將在本集團之重要臨床合作機構中進行臨床前與臨床測試(非必要)。測試完成後即進入產品量產化階段，亦進行各項的產品認證與量產化修飾，而在取得FDA 或 CE 等輸入許可後，正式上市。



對於任何本集團開發之產品，均會針對臨床需求，進行機構設計，或由 OEM 廠商中選出適用之機構件。該機構件與影像鏈元件，包括高壓產生器、高壓電源線、X 光球管、準直儀、劑量面積積分器(Dose Area Product, DAP)、X 光柵(Grid)、自動曝光控制(Autometric Exposure Control, AEC)、平板偵測器與其他零附件整合後，再與軟體介面及工作站進行最後整合測試。如此嚴謹的生產測試過程，可以確保Swissray 產品的優良品質。

**四、最近二年度任一年度中曾占進(銷)貨總額百分之十以上之供應商及客戶名稱及其進(銷)貨金額與比例，並說明其增減變動原因。**

**最近二年度主要供應商資料**

單位：新台幣仟元

民國 107 年度				民國 108 年度			
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
Visaris d.o.o.	47,984	49.19%	無	Visaris d.o.o.	20,906	38.64%	無
Saint-Gobain Ceramics & Plastic Inc	6,346	6.51%	無	Saint-Gobain Ceramics & Plastic Inc	6,164	11.39%	無
其他	43,220	44.30%		其他	27,031	49.97%	

註1. 增減變動原因：108 年增加向Saint-Gobain Ceramics & Plastic Inc進貨，故新增此供應商。

註2. 截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

## 最近二年度主要銷貨客戶資料

民國 107 年度				民國 108 年度			
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
其他	323,303	100.00%	無	其他	181,729	100.00%	無
銷貨淨額	323,303	100.00%	-	銷貨淨額	181,729	100.00%	-

註1. 本集團107及108年度對外之單一客戶之銷貨金額，未有逾銷貨淨額百分之十以上之情形。

註2. 截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

## 五、最近二年度生產量值

單位：台/新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	民國107年度			民國108年度		
		產能	產量	產值	產能	產量	產值
醫療設備(數位 X 光機)		12	3	12,157	12	1	4,014
醫療設備(骨密儀)		48	22	18,354	48	19	17,569
耗材及維修(註)		-	-	-	-	-	-
合計		60	25	30,511	60	20	21,583

註：耗材及維修係屬維修保養之勞務服務性質，故未有產能、產量及產值。

## 六、最近二年度銷售量值

單位：台/新台幣仟元

生產量值 主要商品	年度	民國107年度				民國108年度			
		內銷		外銷		內銷		外銷	
		量	值	量	值	量	值	量	值
醫療設備		2	1,808	50	151,033	-	-	32	73,695
耗材及維修(註)		-	737	-	169,725	-	1,257	-	106,777
合計		2	2,545	50	320,758	-	1,257	32	180,472

註：耗材與維修收入主係來自維修保養之收費。

## 參、從業員工

### 最近二年度從業員工資料

年度		民國107年度	民國108年度	當年度截至3月31日止
員工人數	經理人	12	9	9
	生產線員工	4	4	4
	一般職員	33	18	18
	合計	49	31	31
平均年歲		48	44	44
平均服務年資		6	5	5
學歷分布比率	博士	4.1%	3.2%	3.2%
	碩士	22.7%	16.1%	16.1%
	大專	56.7%	64.6%	64.6%
	高中及高中以下	16.5%	16.1%	16.1%

## 肆、環保支出資訊

- 一、因污染環境所受損失(包括賠償及環境保護稽查結果違反環境保護法規事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額與因應措施，如無法合理估計者，應說明其無法合理估計之事實：無此情形。
- 二、因應歐盟有害物質限用指令(RoHS)之相關資訊：本公司數位 x 光機及骨密檢測儀產品皆符合RoHS限用指令。

## 伍、勞資關係

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

### 員工福利措施：

本公司提供員工定期健康檢查、差旅費補助、停車費交通費補助、手機費補助、年終尾牙、生日禮金、急難慰問金，並設有婚、喪、醫療及生育等補助金等各項福利及補助，以照顧員工之生活。

### 員工進修、訓練狀況：

本公司為提高人力素質，增進員工工作知識、技能，依員工本身條件及工作需要，配合公司發展策略，不定期相關訓練活動，並強化員工完整之訓練及進修管道，藉以達成企業永續卓越經營之目標。

### 退休制度及其實施狀況：

1. 本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金製度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
  2. 瑞士合併子公司 - SMTH AG 及 SRM 依據瑞士「老年及遺囑保險法」之規定，訂立兩種退休金準備，第一種為全民強制性的老年與遺囑保險(Alters-und Hinterbliebenenversicherung, AHV)，第二種為職業年金(Berufliche Vorsorge)之給付。第一種的老年與遺囑保險(AHV)，係一全民保險，其規定年滿 20歲 或滿18歲並已開始就業，每位居住在瑞士的人民都應強制繳交保費，直至屆齡退休(目前規定男 65歲，女64歲)為止，保費為薪資所得之一定比率，保險費由僱主與被保險人各負擔50%，且無投保薪資之上限。第二種退休金準備為職業年金，目前只要年滿25歲且年收入超過一定金額瑞士法朗者，即強制納入職業年金，僱主與受雇者並以超過該額度以上之收入，依一定比率匯入勞工個人帳戶中。目前因執行公司組織調整，依法與員工達成所有確定福利結清變動之協議。
- 上述年金保險和職業年金之給付係依其個人帳戶之總額乘以聯邦政府依據保險精算公佈之轉換率計算。

3. 美國子公司SRI之退休金辦法係屬確定提撥退休辦法。

### 勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形：

本公司定時召開勞資會議，尊重勞資雙方協調意見，與員工達成良好之溝通，以作為行政及各項福利措施上重要之參考來源。本集團訂有人事管理規則，在考勤與獎懲、薪資與福利及員工出勤與休假等業，已訂定相關辦法作為公司管理之依據，前列規則及辦法之訂定均依勞動基準法及當地政府相關法令而訂定。

在工作環境與員工安全防護方面，本公司十分重視職場的安全與衛生，為營造良好的工作環境，日、夜間均設有嚴密門禁管理，並與保全公司簽約，維護辦公室及廠區之安全；為確保同仁安全健康，定期提供在職員工之體檢，辦公區環境清潔派有專人維護，大樓之飲水設備具過濾系統等硬體設備；強化電腦機房及實驗作業區等環境安全。

- 二、最近年度及截至年報刊印日止，公司因勞資糾紛所遭受之損失(包括勞工檢查結果違反勞動基準事項，應列明處分日期、處分字號、違反法規條文、違反法規內容、處分內容)，並揭露目前及未來可能發生之估計金額及因應措施，如無法合理估計者，應說明無法合理估計之事實：無此情形。

### 三、員工行為或倫理守則：

本公司依據勞動基準法及相關法令訂定「工作規則」，凡受本公司雇用從事工作而獲得薪資之員工，均適用本規則；另為使董事、監察人及經理人之行為符合道德標準，另訂定「道德行為準則」，以作為相關人員行為遵循之依據，其詳細條文內容如下所示：

環瑞醫投資控股股份有限公司  
道德行為準則

民國 105 年 06 月 20 日股東會修訂

壹、主旨

為導引本公司董事、經理人及所有本公司員工之行為符合道德標準，並使本公司之利害關係人更加瞭解本公司道德標準，及維護公司信譽及公司永續成功經營，爰依「上市上櫃公司訂定道德行為準則參考範例」及相關規定訂定本準則，以資遵循。

貳、適用範圍

本公司各單位。

參、內容

一、權責單位：

- (一)審計委員會：為本準則之申訴呈報單位。
- (二)董事會：對違反道德行為準則之行為，開會決議懲戒措施之單位。

二、準則項目：

- (一)防止利益衝突：個人利益介入或可能介入公司整體利益時即產生利害衝突，例如，當公司董事或經理人無法以客觀及有效率的方式處理公務時，或是基於其在公司擔任之職位而使得其自身、配偶、父母、子女或三親等以內之親屬獲致不當利益。公司應特別注意與前述人員所屬之關係企業資金貸與或為其提供保證、重大資產交易、進(銷)貨往來之情事。公司應該制定防止利益衝突之政策，並提供適當管道供董事或經理人主動說明其與公司有無潛在之利益衝突。
- (二)避免圖私利之機會：公司應避免董事或經理人為下列事項：
  - (1) 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便而有圖私利之機會；
  - (2) 透過使用公司財產、資訊或藉由職務之便以獲取私利；
  - (3) 與公司競爭。當公司有獲利機會時，董事或經理人有責任增加公司所能獲取之正當合法利益。
- (三)保密責任：董事或經理人對於公司本身或其進(銷)貨客戶之資訊，除經授權或法律規定公開外，應負有保密義務。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。
- (四)公平交易：董事或經理人應公平對待公司進(銷)貨客戶、競爭對手及員工，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。
- (五)保護並適當使用公司資產：董事或經理人均有責任保護公司資產，並確保其能有效合法地使用於公務上，若被偷竊、疏忽或浪費均會直接影響到公司之獲利能力。
- (六)遵循法令規章：公司應加強證券交易法及其他法令規章之遵循。
- (七)鼓勵呈報任何非法或違反道德行為準則之行為：公司內部應加強宣導道德觀念，並鼓勵員工於懷疑或發現有違反法令規章或道德行為準則之行為時，向經理人、內部稽核主管或其他適當人員呈報。為了鼓勵員工呈報違法情事，公司宜訂定相關之流程或機制，並讓員工知悉公司將盡全力保護呈報者的安全，使其免於遭受報復。
- (八)懲戒措施：董事或經理人有違反道德行為準則之情形時，公司應依據其於道德行為準則訂定之懲戒措施處理之，且即時於公開資訊觀測站揭露違反道德行為準則人員之職稱、姓名、違反日期、違反事由、違反準則及處理情形等資訊。公司並宜制定相關申訴制度，提供違反道德行為準則者救濟之途徑。

三、豁免適用之程序：

公司所訂定之道德行為準則中須規定，豁免董事或經理人遵循公司之道德行為準則，必須經由董事會決議通過，且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準則等資訊，俾利股東評估董事會所為之決議是否適當，以抑制任意或可疑的豁免遵循準則之情形發生，並確保任何豁免遵循準則之情形均有適當的控管機制，以保護公司。

四、揭露方式

本公司應於年報、公開說明書及公開資訊觀測站揭露其所訂定之道德行為準則，修正時亦同。

肆、實施日期

本準則經審計委員會同意並呈報董事會通過後施行，並提報股東會，修正時亦同。

## 陸、重要契約

### 環瑞醫投資控股股份有限公司 (SRG)

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
租賃契約	劉燈桂	2018/07/01-2020/06/30	承租辦公室及車位	無

### 瑞亞生醫股份有限公司(SRA)

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
經銷契約	Micro-Biological Laboratory, Inc Philippines	2018/8/30-2021/8/30	ddRCruze Series Drive Kit ddR Element ddR Aura SR Pulse 710	無

### Swissray Medical AG (SRM)

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
銀行借款合約	Raiffeisenbank Beromünster, Switzerland	2010/09/21-2100/09/30	銀行借款	無

### Swissray International, Inc. (SRI)

契約性質	當事人	契約起訖日期	主要內容	限制條款
經銷契約	Sima Solutions Co.,Ltd Thailand	2018/12/12-2020/12/12	DXA產品	無
經銷契約 (註)	Beijing Vigor Medical Equipment Co.,Ltd.,	2016/05/18-2019/12/31	NORLAND	無
租賃契約	HP HOLDINGS, LLC	2017/01/01-2021/12/31	承租辦公室及廠房	無
租賃契約	BCE ASSOCIATES,L.P.	2018/04/01-2020/11/30	承租辦公室及廠房	無

註：本經銷契約已於民國108年09月23日終止契約。

## 06 財務概況

### 壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表

#### 一、簡明資產負債表及綜合損益表資料-國際財務報導準則

##### 簡明資產負債表-合併財務報告

單位:新台幣仟元

項目	年度	最近五年度財務資料				
		民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年
流動資產		1,013,762	945,894	632,879	401,772	204,855
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產		-	-	-	17,108	20,398
- 非流動						
備供出售金融資產-非流動		22,000	22,000	13,000	-	-
採用權益法之投資		402,582	-	-	-	-
不動產、廠房及設備		245,110	230,802	118,345	75,639	58,933
無形資產		56,572	24,595	13,903	8,457	3,206
其他資產		8,996	33,781	7,117	1,280	10,540
資產總額		1,749,022	1,257,072	785,244	504,256	297,932
流動	分配前	168,934	189,556	163,569	111,913	72,127
負債	分配後	168,934	189,556	163,569	111,913	72,127
非流動負債		208,786	179,449	156,571	151,608	125,848
負債	分配前	377,720	369,005	320,140	263,521	197,975
總額	分配後	377,720	369,005	320,140	263,521	197,975
歸屬於母公司業主之權益		1,371,302	888,067	465,104	240,735	99,957
股本		1,418,000	1,418,000	1,418,000	425,400	425,400
資本公積		1,266,534	1,284,062	50,384	49,827	49,827
保留	分配前	(1,341,036)	(1,842,011)	(1,005,323)	(241,115)	(387,582)
盈餘	分配後	(1,341,036)	(1,842,011)	(1,005,323)	(241,115)	(387,582)
其他權益		27,804	28,016	2,043	6,623	12,312
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益	分配前	1,371,302	888,067	465,104	240,735	99,957
總額	分配後	1,371,302	888,067	465,104	240,735	99,957

註 1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

## 簡明綜合損益表-合併財務報告

單位:新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		民國104年	民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年
營業收入		642,938	457,522	463,700	323,303	181,729
營業毛利		95,350	22,117	22,761	37,093	14,605
營業損益		(595,064)	(507,039)	(411,294)	(238,310)	(124,304)
營業外收入及支出		13,393	(19,061)	(3,583)	500	(27,980)
稅前淨利		(581,671)	(526,100)	(414,877)	(237,810)	(152,284)
繼續營業單位本期淨利		(582,243)	(526,345)	(415,122)	(237,973)	(152,383)
停業單位損失		0	0	0	0	0
本期淨利(損)		(582,243)	(526,345)	(415,122)	(237,973)	(152,383)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)		(7,625)	25,582	(8,127)	17,072	11,605
本期綜合損益總額		(589,868)	(500,763)	(423,249)	(220,901)	(140,778)
淨利(損)歸屬於 母公司業主		(582,243)	(526,345)	(415,122)	(237,973)	(152,383)
淨利歸屬於非控制權益		0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於 公司業主		(589,868)	(500,763)	(423,249)	(220,901)	(140,778)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益		0	0	0	0	0
每股盈餘 / 元		(4.00)	(3.71)	(9.76)	(5.59)	(3.58)

註 1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

## 簡明資產負債表-個體財務報告

單位:新台幣仟元

項 目	年 度	最近五年度財務資料				
		民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國 108 年
流動資產		353,686	440,044	205,512	173,977	72,267
不動產、廠房及設備		1,530	1,020	510	0	0
無形資產		26,286	5,519	2,874	842	632
其他資產		994,065	444,576	260,114	71,549	31,135
資產總額		1,375,567	891,159	469,010	246,368	104,034
流動負債	分配前	4,265	3,092	3,906	5,633	4,077
	分配後	4,265	3,092	3,906	5,633	4,077
非流動負債		0	0	0	0	0
負債總額	分配前	4,265	3,092	3,906	5,633	4,077
	分配後	4,265	3,092	3,906	5,633	4,077
歸屬於母公司業主之權益		1,371,302	888,067	465,104	240,735	99,957
股本		1,418,000	1,418,000	1,418,000	425,400	425,400
資本公積		1,266,534	1,284,062	50,384	49,827	49,827
保留盈餘	分配前	(1,341,036)	(1,842,011)	(1,005,323)	(241,115)	(387,582)
	分配後	(1,341,036)	(1,842,011)	(1,005,323)	(241,115)	(387,582)
其他權益		27,804	28,016	2,043	6,623	12,312
庫藏股票		0	0	0	0	0
非控制權益		0	0	0	0	0
權益總額	分配前	1,371,302	888,067	465,104	240,735	99,957
	分配後	1,371,302	888,067	465,104	240,735	99,957

註 1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

簡明綜合損益表-個體財務報告

單位:新台幣仟元

年 度 項 目	最近五年度財務資料				
	民國 104 年	民國 105 年	民國 106 年	民國 107 年	民國108年
營業收入	(536,679)	(475,681)	(382,860)	(216,177)	(136,383)
營業毛利	(536,679)	(475,681)	(382,860)	(216,177)	(136,383)
營業損益	(586,971)	(518,278)	(419,190)	(246,975)	(151,010)
營業外收入及支出	4,728	(8,067)	4,068	9,002	(1,373)
稅前淨利	(582,243)	(526,345)	(415,122)	(237,973)	(152,383)
繼續營業單位本期淨利	(582,243)	(526,345)	(415,122)	(237,973)	(152,383)
停業單位損失	0	0	0	0	0
本期淨利(損)	(582,243)	(526,345)	(415,122)	(237,973)	(152,383)
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(7,625)	25,582	(8,127)	17,072	11,605
本期綜合損益總額	(589,868)	(500,763)	(423,249)	(220,901)	(140,778)
淨利(損)歸屬於 母公司業主	(589,868)	(500,763)	(423,249)	(220,901)	(152,383)
淨利歸屬於非控制權益	0	0	0	0	0
綜合損益總額歸屬於母 公司業主	(589,868)	(500,763)	(423,249)	(220,901)	(140,778)
綜合損益總額歸屬 於非控制權益	0	0	0	0	0
每股盈餘 / 元	(4.00)	(3.71)	(9.76)	(5.59)	(3.58)

註 1：上列財務資料均經會計師查核簽證。

註 2：截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度	會計師事務所	會計師姓名	查核意見
104年	資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾、梁嬋女	標準式無保留意見
105年	資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾、梁嬋女	標準式無保留意見
106年	資誠聯合會計師事務所	曾惠瑾、梁嬋女	標準式無保留意見
107年	資誠聯合會計師事務所	梁嬋女、曾惠瑾	標準式無保留意見
108年	資誠聯合會計師事務所	鄧聖偉、蔡亦臺	標準式無保留意見

## 貳、最近五年度財務分析

### 財務分析-國際財務報導準則(合併財務報告)

※截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

分析項目		最近五年度財務分析 (註：下列財務資料，均經會計師查核簽證。)				
		民國104年	民國105年	民國106年	民國107年	民國108年
財務結構	負債占資產比率 (%)	21.60	29.35	40.77	52.25	66.44
	長期資金占不動產、廠房及設備比率 (%)	644.64	462.52	525.31	518.70	383.15
償債能力	流動比率 (%)	600.09	499.01	386.92	359.00	284.01
	速動比率 (%)	434.76	357.31	224.49	182.91	115.06
	利息保障倍數	(298.21)	(296.74)	(240.21)	(171.45)	(72.03)
營能力	應收款項週轉率 (次)	3.95	3.28	4.29	4.69	6.33
	平均收現日數	92.41	111.43	85.17	77.82	57.66
	存貨週轉率 (次)	1.45	1.20	1.21	0.82	0.59
	應付款項週轉率 (次)	14.55	12.94	10.72	12.18	17.00
	平均銷貨日數	252.13	303.35	302.44	445.12	618.64
	不動產、廠房及設備週轉率 (次)	2.71	1.92	2.66	3.33	2.70
	總資產週轉率 (次)	0.28	0.30	0.45	0.50	0.45
獲利能力	資產報酬率 (%)	(25.60)	(34.92)	(40.51)	(36.73)	(37.57)
	權益報酬率 (%)	(31.65)	(46.59)	(61.36)	(67.42)	(89.45)
	稅前純益佔實收資本額比率 (%)	(41.02)	(37.10)	(29.26)	(55.90)	(35.79)
	純益率 (%)	(90.56)	(115.04)	(89.52)	(73.60)	(83.85)
	每股盈餘(元)	(4.00)	(3.71)	(9.76)	(5.59)	(3.58)
現金流量	現金流量比率 (%)	(297.04)	(208.66)	(237.30)	(121.87)	(123.94)
	現金流量允當比率 (%)	(334.41)	(398.27)	(467.57)	(659.48)	(1,278.92)
	現金再投資比率 (%)	(30.45)	(33.59)	(51.08)	(25.19)	(23.93)
槓桿度	營運槓桿度	0.92	0.91	(0.90)	(0.87)	(0.78)
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01

說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：

1. 負債佔資產比例：負債佔資產比例提高主係本公司資產金額減少所致。
2. 長期資金占不動產、廠房及設備比率減少：主係待彌補虧損增加致權益下降所致。
3. 流動比率/速動比率：流動比率/速動比率降低主係本公司流動資產金額減少所致。
4. 利息保障備數提升：主係稅前淨損減少所致。
5. 應收款項週轉率/應收款項收現日數：主係本期應收帳款減少，致應收款項週轉率提高，應收款項收現日下降。
6. 存貨週轉率/平均銷貨日數：主係受銷貨收入及銷貨成本減少影響，存貨週轉率下降，平均銷貨日數上升。
7. 應付款項週轉率：主係應付帳款減少所致。
8. 權益報酬率下降：主係待彌補虧損增加致權益下降所致。
9. 稅前純益佔實收資本額比率提升：主係稅前淨損減少所致。
10. 每股虧損(元)：因本期淨損縮小，每股虧損縮小。
11. 獲利能力：本公司 108 年度虧損，致獲利能力相關指標皆為負數。
12. 現金流量允當比例：下降主係本公司近五年資本支出減少所致。
13. 現金流量：本公司 108 年度虧損，致現金流量呈現淨流出。

## 財務分析-國際財務報導準則(個體財務報告)

※截至年報刊印日前，無最近期經會計師查核簽證或核閱之財務資料。

分析項目		最近五年度財務分析 (註：下列財務資料，均經會計師查核簽證。)				
		民國104年	民國105年	民國106年	民國107年	民國108年
財務結構	負債占資產比率(%)	0.31	0.35	0.83	2.29	3.91
	長期資金占不動產、廠房及設備比率(%)	89,627.58	87,065.39	91,196.86	不適用	不適用
償債能力	流動比率(%)	8,292.75	14,231.69	5,261.44	3,088.53	1,772.55
	速動比率(%)	8,282.39	14,221.12	5,251.05	3,084.63	1,769.07
	利息保障倍數(%)	0.00	0.00	0.00	0.00	(1,014.88)
經營能力	應收款項週轉率(次)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	平均收現日數	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	存貨週轉率(次)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	應付款項週轉率(次)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	平均銷貨日數	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	總資產週轉率(次)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
獲利能力	資產報酬率(%)	(31.55)	(46.44)	(61.04)	(66.53)	(86.90)
	權益報酬率(%)	(31.65)	(46.59)	(61.36)	(67.43)	(89.45)
	稅前純益佔實收資本額比(%)	(41.06)	(37.12)	(29.28)	(55.94)	(35.82)
	純益率(%)	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	每股盈餘(元)	(4.00)	(3.71)	(9.76)	(5.59)	(3.58)
現金流量	現金流量比率(%)	(856.51)	(4,752.98)	(2,895.88)	(187.56)	1,697.03
	現金流量允當比率(%)	(152.62)	(378.40)	(651.36)	(663.92)	(24,358.44)
	現金再投資比率(%)	(2.71)	(16.62)	(24.36)	(4.36)	68.53
槓桿度	營運槓桿度	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

說明最近二年度各項財務比率變動原因(若增減變動未達 20%者可免分析)：

- 負債占資產比率：負債佔資產比例提高主係本公司資產金額減少所致。
- 流動比率/速動比率：流動比率/速動比率降低主係本公司流動資產金額減少所致。
- 利息保障倍數：減少主係108年起適用IFRS 16規定，產生利息費用所致。
- 經營能力：係投資控股公司，不予分析。
- 資產報酬率：降低主係平均資產總額下降所致。
- 權益報酬率下降，主係待彌補虧損增加致權益下降所致。
- 稅前純益佔實收資本額比率提升：主係稅前淨損減少所致。
- 每股虧損(元)：因本期淨損縮小，每股虧損縮小。
- 獲利能力：本公司民國108年度虧損，致獲利能力相關指標皆為負數。
- 現金流量比率增提升：主係營業活動淨現金流量增加所致。
- 現金流量允當比率下降：主係本公司近五年資本支出減少所致。
- 現金在投資比率提升：主係營業活動淨現金流量增加所致。

註：分析項目之計算公式如下述：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額/資產總額。

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

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產/流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用)/流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益/本期利息支出。

3. 經營能力

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

(2) 平均收現日數 = 365/應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本/平均存貨額。

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

(5) 平均銷貨日數 = 365/存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率 = 銷貨淨額/平均不動產、廠房及設備淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額/平均資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)]/平均資產總額。

(2) 權益報酬率 = 稅後損益/平均權益總額。

(3) 純益率 = 稅後損益/銷貨淨額。

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

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量/流動負債。

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

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

6. 槓桿度

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用)/營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益/(營業利益 - 利息費用)。

參、公司及關係企業如有發生財務周轉困難情事，對公司財務狀況之影響：無。

肆、最近年度財務報告之審計委員會審查報告：



環瑞醫投資控股股份有限公司

審計委員會查核報告書

本公司民國 108 年度營業報告書、財務報表、合併財務報表及虧損撥補議案等，經本審計委員會依法查核完竣，認為尚無不合，爰依證券交易法第十四條之四及公司法第二百一十九條之規定報告如上。

此致

環瑞醫投資控股股份有限公司股東常會

審計委員會召集人：林義夫

A handwritten signature in black ink, appearing to read "林義夫" (Lin Yifu).

中 華 民 國 1 0 9 年 0 3 月 2 7 日

伍、最近年度財務報告：詳見附錄一。

陸、最近年度經會計師查核簽證之個體財務報告：詳見附錄二。

## 07 財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

### 壹、財務狀況(合併財務報表)

單位：新台幣仟元

項 目	年 度	民國 107 年度	民國 108 年度	差 異	
流動資產		401,772	204,855	(196,917)	(49.01) 註 1
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產- 非流動		17,108	20,398	3,290	19.23
不動產、廠房及設備		75,639	58,933	(16,706)	(22.09) 註 2
無形資產		8,457	3,206	(5,251)	(62.09)
其他非流動資產		1,280	10,540	9,260	723.44
資產總額		504,256	297,932	(206,324)	(40.92) 註 3
流動負債		111,913	72,127	(39,786)	(35.55) 註 4
長期借款		126,071	122,276	(3,795)	(3.01)
其他非流動負債		25,537	3,572	(21,965)	(86.01) 註 5
負債總計		263,521	197,975	(65,546)	(24.87) 註 6
普通股股本		425,400	425,400	0	-
資本公積		49,827	49,827	0	-
待彌補虧損		(241,115)	(387,582)	(146,467)	60.75 註 7
其他權益		6,623	12,312	5,689	85.90
權益總計		240,735	99,957	(140,778)	(58.48) 註 7

差異分析說明：

前後期變動達百分之二十以上，且變動金額達 10,000 仟元者分析主要原因及其影響及未來因應計畫，說明如下：

註 1：主係本公司虧損，現金減少所致。

註 2：主係本期設備折舊，及處分儀器設備所致。

註 3：主係本公司虧損，現金減少所致。

註 4：主係合約負債轉列收入，應該帳款及其他應付帳款減少所致。

註 5：主係本公司淨確定福利負債，依精算報告調整。

註 6：主係主係合約負債轉列收入，應該帳款減少及淨確定福利負債結清所致。

註 7：主係本公司虧損增加所致。

## 貳、財務績效(合併財務報表)

單位：新台幣；仟元

項目	年度	107 年度 合計	108 年度 合計	增(減)金額	變動比例%
營業收入		323,303	181,729	(141,574)	(43.79) 註 1
營業成本		(286,210)	(167,124)	119,086	(41.61) 註 1
營業毛利淨額		37,093	14,605	(22,488)	60.63 註 1
營業費用		(275,403)	(138,909)	136,494	(49.56) 註 2
營業損失		(238,310)	(124,304)	114,006	(47.84) 註 3
營業外收入及支出		500	(27,980)	(28,480)	(5,696.00) 註 4
稅前淨損		(237,810)	(152,284)	85,526	(35.96) 註 5
所得稅費用		(163)	(99)	64	(39.26)
本期淨損		(237,973)	(152,383)	85,590	(35.97) 註 6
本期其他綜合利益之稅後淨額		17,072	11,605	(5,467)	(32.02) 註 7
本期綜合損失總額		(220,901)	(140,778)	80,123	(36.27) 註 8
淨利(損)歸屬於：母公司業主		(237,973)	(152,383)	85,590	(35.97) 註 6
綜合損益總額歸屬於：母公司業主		(220,901)	(140,778)	80,123	(36.27) 註 8

增減變動比例達 20%以上之分析說明：  
 註 1：由於本期機台出貨及服務收入減少，致營業收入及成本降低，故整體營業毛利下降。  
 註 2：持續進行組織重整並擷節開支，致營業費用下降。  
 註 3：本期營業費用下降，致使營業損失減少。  
 註 4：本期提列未實現預付貨款損失及認列外幣兌換損失，致營業外收入及支出降低。  
 註 5：由於本期營業費用降低致稅前淨損減少。  
 註 6：由於本期營業費用降低致本期淨損減少。  
 註 7：本期確定福利計畫之再衡量數較107年低，致其他綜合淨利減少。  
 註 8：由於本期淨損減少，致使本期綜合損失總額減少。

## 參、現金流量(合併財務報表)

### 本年度現金流量變動之分析說明：

單位：新台幣；仟元

項目	年度	民國 107 年度	民國 108 年度	增(減)比率%
營業活動之淨現金流量		(136,399)	(89,397)	34.46
投資活動之淨現金流量		94,424	(165)	(100.17%)
籌資活動之淨現金流量		(1,540)	(9,197)	(497.21%)

增減比例變動達20%以上者之分析說明：  
 營業活動之淨現金流量：主係本公司調整銷售策略並擷節開支影響，現金流出減少。  
 投資活動之淨現金流量：107年度處分不動產、廠房及設備，現金流入增加。  
 籌資活動之淨現金流量：主係108年起適用IFRS16規定之揭露，現金流出增加。

流動性不足額之改善計畫：無此情形。

### 未來一年(109 年度)現金流動性分析：

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(註)	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
73,592	(109,225)	207,170	171,537	-	-

(一)未來一年現金流量變動情形分析：

1. 營業活動：本公司預估未來一年虧損持續縮小，惟營業活動之現金流量仍將產生淨現金流出。
2. 籌資活動：108年股東常會決議辦理私募有價有價證券案，業經109年02月27日第一次募集發行23,000仟股完成。109年擬提請股東會決議授權董事會，於普通股不超過30,000仟股之額度內，視市場環境及公司資金狀況，辦理國內現金增資或私募普通股，擇一或搭配方式，最多不超過三次辦理之。

(二)預計現金不足額之補救措施及流動性分析：尚無現金不足之情形。

註：係包含投資活動及融資活動之現金流(出)入在內。

**肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。**

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

**轉投資政策：**

本公司轉投資政策由相關執行部門遵循內部控制「投資循環」及「對子公司之監督與管理」執行，上述辦法或程序並經董事會或股東會討論通過。

**轉投資獲利或虧損情形：**

單位：新台幣仟元

項目	年度	帳面金額	民國 108 年(損)益	獲利或虧損之主要原因
SMTH AG		(43,920)	(91,239)	主係控股公司，認列 SRM 及 SRI 損益。
瑞亞生醫(股)公司(SRA)		72,720	(38,288)	目前尚處於虧損狀態。
Swissray Medical AG(SRM)		(151,838)	(16,384)	主係負責產品之銷售及維修，尚處於虧損狀態。
Swissray International, Inc.(SRI)		382,164	(81,086)	營收獲利主要來自於產品之銷售及維修，目前尚處於虧損狀態。
中瑞醫療投資控股(股)公司(SRHK)		1,060	(7,136)	目前尚處於虧損狀態。

未來一年投資計畫：目前尚無具體擴展計畫。

**陸、風險事項分析評估**

**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：**

(一)利率

本集團利息費用的產生主係因營運週轉之資金借貸及不動產貸款之銀行借款，民國 108 年年度利息收支淨額為新台幣 1,921 仟元，占該年度營業收入淨額為 1.06%，比例相對較小，故利率變動對本集團損益之影響程度有限。

另為避免利率波動對本集團資金成本之影響，本集團已隨時注意利率動向，並與銀行間保持良好關係，以取得較優惠利率，且隨時觀察金融市場利率變化對本公司資金之影響，以期隨時採取變通措施，故利率變動對本公司損益尚不致有重大影響。

## (二)匯率

由於本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，主要係以瑞士法郎、美元及新台幣為計價單位，故匯率變動對本集團獲利有部分影響，民國 108 年度兌換損失為新台幣5,366 仟元，占年度營業收入淨額為2.95%。本集團在外幣資金管理上採穩健保守原則，盡力規避匯率變動所可能造成之不利影響，本集團之財務人員隨時與銀行保持密切聯繫，並蒐集匯率相關資訊，以期充分掌握匯率走勢，若有匯率變動劇烈需求時，會衡量匯率無風險的避險工具，進行單純避險操作，並隨時針對外幣部位與匯率等風險進行追蹤，以降低匯率影響。

## (三)通貨膨脹

近年來受全球相關資源與物資上漲影響，整體經濟環境呈現通貨膨脹之趨勢，惟本集團產品並非民生基本消費用品，截至目前尚未因通貨膨脹而產生立即之重大影響。本集團隨時密切注意市場價格之波動，針對存貨進貨時點詳細規劃，並與供應商維持良好之合作關係。

## 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：

(一)本集團專注於本業之經營，並未跨足其他高風險事業，且基於穩健原則及務實之經營理念，並無從事高風險、高槓桿之投資，故風險尚屬有限。

(二)本集團已訂定「資金貸與他人作業程序」、「背書保證作業程序」及「取得或處分資產處理程序」等相關辦法，相關作業皆考慮風險狀況及相關規定後謹慎執行。此外，本集團並無從事投機性之外匯操作，另有關衍生性商品交易之政策將依本集團制定之「從事衍生性金融商品交易處理程序」規定及考量財務業務需要辦理；而資金貸與他人及背書保證僅限集團內，且皆依據上述所訂定之政策及因應措施辦理。

## 三、未來研發計畫及預計投入之研發費用：

### (一)未來研發計畫

1. 利用Swissray 品牌知名度與全球通路吸引優質製造商進行策略合作，以快速擴充產品線並將產品行銷國際市場。
2. 利用Swissray 的產品開發需求提升策略合作廠商產品製造能力，並帶動台灣產業發展附加價值更高的醫療產業，包括關鍵性零組件與醫療產業產品聚落等供應鍊。
3. 利用Swissray的醫療產業經驗導引，逐步發展全方位影像診斷設備及符合全球市場應用的技術產品，並提昇策略合作夥伴之法規認證與態度思維，以協助委託研究機構建立快速臨床診斷機制，讓台灣民眾享有更高的醫療品質。

### (二)預計投入研發費用

民國 108 年度本集團實際發生之研究發展費用為新台幣34,442 仟元，占集團整體營業收入比例18.95%，預計民國109 年度將投入約新台幣36,000 仟元，並視營運狀況及需求隨時調整之。

## 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：

本集團日常營運均遵循國內外相關法令規範辦理，截至年報印日止，國內外重要政策及法律變動對集團財務業務尚無重大影響。本集團管理階層亦將隨時注意國內外重要政策發展趨勢及法規變動情形，蒐集相關資訊並諮詢相關專家人士的意見，提供經營階層決策參考，以及時採取適當因應策略。

## 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：

本集團主要從事數位 X 光診斷影像設備及骨質密度分析儀之研發、生產、製造與全球客戶之安裝、維修、升級等相關服務，今年來更積極擴充影像診斷設備產品線之銷售與售後服務。科技改變及產業變化有助於本集團擴充新產品線並加強供應鏈關係，提供新產品滿足客戶的需求。本集團隨時注意所處產業之科技改變及技術發展演變，並迅速掌握產業動態及同業市場訊息，採行穩健之財務管理策略，以保有市場競爭力。

## 六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本集團自成立以來，秉持誠信的經營原則及穩健踏實的精神，並積極強化內部管理，提升管理品質與效率，重視企業形象與風險控管，遵守國內外當地相關法令之規定，截至目前為止並未發生企業形象改變而造成企業危機之情事。本集團將不斷引進更多優秀人才，厚植經營團隊實力，再將經營成果回饋與股東及社會大眾，善盡企業應有之社會責任。

## 七、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無此情形。

## 八、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

## 九、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

### (一)進貨方面

本集團主要進貨項目為委外產製數位 X 光機及自產骨密儀用料，最近年度及截至年報刊印日止，有進貨較為集中之情形。然因市場上原料供應商家數有限，本集團與各供應商間維持良好且穩定之合作關係，供貨來源尚屬穩定，故不致有因進貨集中而造成供貨短缺或中斷之風險。

### (二)銷貨方面

本集團主要銷售對象為各國代理商、經銷商及各級醫療院所，銷售對象頗為分散，並無單一客戶之銷貨比重超過銷貨淨額10%之情形，故無集中銷貨之虞。

## 十、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，除已依法公告申報者外，公司未知悉有董事、監察人或持股超過百分之十之大股東股權大量移轉或更換之風險。

## 十一、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無此情形。

## 十二、訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬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理情形：無此情形。

## 十三、其他重要風險及因應措施：無。

## 柒、其他重要事項

### 資產負債評價科目提列方式之評估依據及基礎

項次	資產負債評價科目	評估依據	評估基礎
1	備抵呆帳	依客戶等級作債權減損評估	本公司就客戶歷年往來交易實績及信用，依發生呆帳之歷史經驗，評估減損。
2	備抵存貨跌價損失	成本與淨變現價值孰低法	存貨採逐項比較，依存貨成本高於淨變現價值之差額，提列備抵跌價損失；並依存貨庫齡，提列備抵呆滯損失。

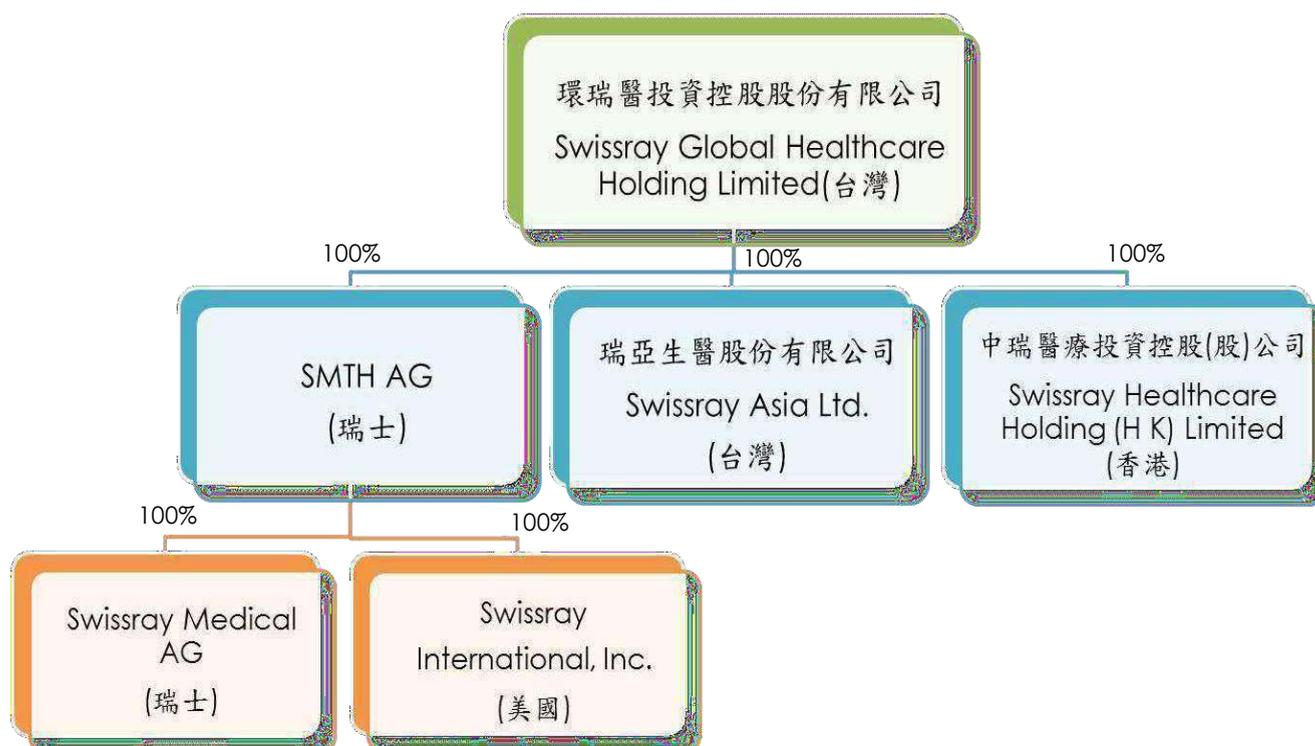
## 08 特別記載事項

### 壹、關係企業相關資料

#### 一、關係企業合併營業報告書

民國 108 年 12 月 31 日

#### 關係企業組織圖



#### 各關係企業基本資料

截至民國 108 年 12 月 31 日止  
單位：新台幣(外幣)；元

企業名稱	設立日期	地址	實收資本額		主要營業項目
			幣別	金額(元)	
SMTH AG	民國 98 年 09 月	Switzerland	CHF	581,200	一般投資
瑞亞生醫股份有限公司 (SRA)	民國 100 年 12 月	Taiwan	NTD	700,000,000	醫療儀器研發、銷售及維修業務
Swissray Medical AG (SRM)	民國 77 年 09 月	Switzerland	CHF	8,044,545	醫療儀器之銷售及維修業務
Swissray International, Inc. (SRI)	民國 91 年 05 月	U.S.A	USD	3	醫療儀器之研發、製造、銷售及維修業務
中瑞醫療投資控股股份有限公司(SRHK)	民國 104 年 05 月	H.K.	USD	2,220,000	一般投資

推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

整體關係企業經營業務所涵蓋之行業：本公司整體關係企業經營業務所涵蓋之行業，主要為從事一般投資業、控股公司、醫療儀器之製造、銷售及維修業務。

## 各關係企業營運概況

截至民國108年12月31日止

單位：新台幣

企業名稱	實收資本額 (仟元)	資產總值 (仟元)	負債總額 (仟元)	淨值 (仟元)	營業收入 (仟元)	營業損益 (仟元)	本期損益 (仟元)/(稅後)	每股盈虧 (元)/(稅後)
SMTH AG	17,822	300,579	342,782	(42,203)	732	(507)	(91,239)	(1,685.97)
瑞亞生醫(股) 公司	700,000	89,912	18,690	71,222	2,243	(38,390)	(38,288)	(0.55)
Swissray Medical AG	246,686	217,324	170,473	46,851	24,524	(17,213)	(16,384)	(905.19)
Swissray International, Inc.	1	98,085	118,403	(20,318)	158,141	(56,527)	(81,086)	(29,756.33)
中瑞醫療投資 控(股)公司	66,800	1,082	23	1,059	-	(7,136)	(7,136)	(3.23)

## 各關係企業董事、監察人及總經理資料

截至民國108年12月31日止

單位：股；%

企業名稱	職 稱	姓名或代表人	持有股份	
			股數	%
SMTH AG	董事長 董 事 董 事 董 事 董 事	李典穎 李沛霖 李典忠 陳瑜君 Thomas Esslinger	58,120 股	100%
瑞亞生醫股份有限公司 (SRA)	董事長 董 事 董 事 監察人	李典穎(兼總經理) 張維和(註2) 林國斌 陳瑜君	70,000,000 股	100%
Swissray Medical AG (SRM)	董事長 董 事 董 事 董 事 董 事	李典穎 李沛霖 李典忠 韋志聖(註3) Thomas Esslinger	18,100 股	100%
Swissray International, Inc. (SRI)	董事長 董 事 董 事	李典穎 李沛霖 李典忠	2,725 股	100%
中瑞醫療投資控股(股)公司 (Swissray Healthcare Holding (HK) Limited)	董 事	李典穎	2,220,000 股	100%

註1：SRA於民國108年08月12日董事任期屆滿，由唯一法人股東重新指派董監事代表人。

註2：原法人股東指派代表人李祖德董事於民國109年02月12日辭任，並於同年02月26日改指派代表人張維和董事擔任。

註3：韋志聖董事於民國109年03月01日辭任。

## 二、關係企業合併財務報表及關係報告書

環瑞醫投資控股股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

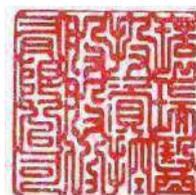
本公司民國 108 年度(自 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表

特此聲明

公司名稱：環瑞醫投資控股股份有

限公司負責人：李沛霖

中華民國 109 年 03 月 27 日



貳、私募有價證券辦理情形：無。

參、子公司持有或處分本公司股票情形：無。

## 肆、其他必要補充說明事項

上櫃承諾事項相關之辦理情形如下表所示：

上櫃承諾事項	承諾事項辦理情形
承諾於「取得或處分資產處理程序」增訂「公司不得放棄對瑞亞生醫股份有限公司、SMTH AG (以下簡稱SMTH)未來各年度之增資；SMTH 不得放棄對 Swissray Medical AG 及 Swissray International, Inc.未來各年度之增資；未來若各該公司因策略聯盟考量或其他經櫃買中心同意者，而須放棄對上開公司之增資或處分上開公司，須經公司董事會 特別決議通過。」且該處理辦法爾後如有修訂，應輸入公開 資訊觀測站重大訊息揭露，並函報櫃買中心備查。	左列程序條文之增訂案於民國103年11月12日董事會決議通過，並提民國104年05月21日股東常會通過在案。 依主管機關發布法令，於民國108年05月31日股東常會通過修訂部分條文。 本承諾事項亦定期函報予財團法人證券櫃檯買賣中心。

## 伍、發生證券交易法第三十六條第三項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項

### 一、108.05.31 股東常會決議辦理公開募集或私募有價證券案：

本公司民國108年05月31日股東常會通過辦理公開募集或私募有價證券不超過普通股30,000仟股案，業經民國109年02月27日第一次募集發行23,000仟股在案，而剩餘額度7,000仟股已於民國109年05月12日董事會同意通過撤銷案。故本次私募於屆滿前剩餘額度將不再繼續執行。

### 二、109.03.27 董事會決議辦理公開募集或私募有價證券案：

本公司為充實營運資金及改善財務結構，擬提請股東會授權董事會，於普通股不超過30,000仟股之額度內，視市場環境及公司資金狀況，以公開募集或私募方式辦理現金增資發行普通股，並自股東會決議之日起一年內不超過3次辦理。經董事會通過決議後並擬提請股東會同意。

民國 108 年合併財務報表

民國 108 年個體財務報表

環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
合併財務報告暨會計師查核報告  
民國 108 年度及 107 年度  
(股票代碼 4198)

公司地址：台北市內湖區新湖一路 85 號 7 樓  
電 話：(02)8792-2671

環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
民國 108 年度及 107 年度合併財務報告暨會計師查核報告  
目 錄

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>頁 次</u>
一、	封面	1
二、	目錄	2 ~ 3
三、	聲明書	4
四、	會計師查核報告	5 ~ 10
五、	合併資產負債表	11
六、	合併綜合損益表	12
七、	合併權益變動表	13
八、	合併現金流量表	14
九、	合併財務報表附註	15 ~ 57
	(一) 公司沿革	15
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 17
	(四) 重大會計政策之彙總說明	17 ~ 28
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	28
	(六) 重要會計項目之說明	29 ~ 44
	(七) 關係人交易	45
	(八) 質押之資產	46

項	目	頁	次
(九)	重大或有負債及未認列之合約承諾	46	
(十)	重大之災害損失	46	
(十一)	重大之期後事項	46	
(十二)	其他	47	~ 55
(十三)	附註揭露事項	55	~ 56
(十四)	營運部門資訊	56	~ 57

環瑞醫投資控股股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國 108 年度（自民國 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則第十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：環瑞醫投資控股股份有限公司



負責人：李沛霖



中華民國 109 年 3 月 27 日

會計師查核報告

(109)財審報字第 19004211 號

環瑞醫投資控股股份有限公司 公鑒：

### 查核意見

環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司(以下簡稱「環瑞醫集團」)民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達環瑞醫集團民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與環瑞醫集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對環瑞醫集團民國 108 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

環瑞醫集團民國 108 年度合併財務報表之關鍵查核事項如下：

### 應收帳款備抵呆帳

#### 事項說明

應收帳款評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(九)；應收帳款評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；應收帳款備抵呆帳提列之情形，請詳合併財務報告附註六(二)。環瑞醫集團民國 108 年 12 月 31 日之應收帳款及備抵呆帳分別為新台幣 17,000 仟元及新台幣 13,548 仟元。

環瑞醫集團應收帳款主要來源為醫療儀器銷貨收入及維修服務收入。由於交易對象分佈多個國家，醫療院所及經銷商帳款付款天期較長，進而導致應收帳款可回收性風險較高。若環瑞醫集團評估應收帳款已存在減損之客觀證據且已發生減損損失時，係按預期未來現金流量認列減損損失於當期損益。

因環瑞醫集團於評估應收帳款是否存在減損情形時涉及對交易對手經濟狀況之了解、是否有跡象顯示交易對手無法如期還款之考量，且經辨識有減損情形時需涉及未來現金流量估計，其可回收金額仰賴主觀判斷因而具高度估計不確定性，考量環瑞醫集團之應收帳款及其備抵呆帳對財務報表影響重大，本會計師認為環瑞醫集團應收帳款之備抵呆帳評價為本年度查核最為重要事項之一。

#### 因應之查核程序

本會計師對於應收帳款備抵呆帳已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解及評估環瑞醫集團資產、營運和產業性質，以及管理階層估計及沖銷備抵呆帳的政策、程序、方法及假設。
2. 檢查應收帳款帳齡分析表，並檢視懸帳已久之未收回應收帳款，就應收帳款有無發生減損之評估與管理階層討論，並複核過去應收帳款實際收回情形及取得佐證資料，以驗證期末備抵呆帳提列金額之適當性。
3. 檢查重大應收帳款期後收回情形，確認其帳款收回可能性。

## 存貨備抵跌價損失

### 事項說明

存貨評價之會計政策請詳合併財務報告附註四(十一)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨備抵跌價損失之提列情形，請詳合併財務報告附註六(三)。環瑞醫集團民國 108 年 12 月 31 日之存貨及備抵跌價損失分別為新台幣 233,186 仟元及新台幣 126,021 仟元。

環瑞醫集團主要營業項目為醫療用 X 光機及骨質密度檢測儀之製造及銷售。由於醫療儀器不斷推陳出新，國際大廠品牌知名度較高，要以具價格競爭優勢之商品切入市場可能導致商品銷售價格波動較大，進而導致存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。環瑞醫集團存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，其淨變現價值係依據存貨去化程度與預期淨銷售價格推算而得。

因環瑞醫集團於評估其淨變現價值時涉及對產品未來價格、銷售情形、推銷費用率之預期假設，涉及主觀判斷因而具高度估計不確定性，考量環瑞醫集團之存貨及其備抵跌價損失對財務報表影響重大，本會計師認為環瑞醫集團存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

### 因應之查核程序

本會計師對於存貨備抵跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解環瑞醫集團倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並進行存貨抽盤，以評估管理階層管控存貨之有效性。
2. 瞭解及評估環瑞醫集團管理階層針對存貨定期進行評價調整之程序，包括決定淨變現價值所作之存貨分類。
3. 驗證存貨淨變現價值計算邏輯，並評估環瑞醫集團決定備抵跌價損失之合理性。

## 繼續經營假設之評估

### 事項說明

環瑞醫集團民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之淨損失為新台幣 152,383 仟元，而截至民國 108 年 12 月 31 日之累積虧損為新台幣 387,582 仟元，已超過實收資本額二分之一。如合併財務報表附註十二(四)所述，環瑞醫集團管理階層已陸續採行必要措施，以確保環瑞醫集團未來能繼續營運，故本會計師將繼續經營假設之評估列為本年度關鍵查核事項之一。

### 因應之查核程序

本會計師對於繼續經營假設評估已執行主要查核程序彙列如下：

1. 與管理當局討論影響繼續經營假設之事件或情況暨其因應計畫。
2. 評估管理當局因應計畫之可行性及改善財務狀況之效果。
3. 取得管理階層編製未來一年現金流量預測並執行下列程序。
  - (1) 詢問管理階層編製之基礎假設並評估其假設之合理性。
  - (2) 測試未來一年現金流量預測表各項數字加總之正確性。
4. 評估管理當局於財務報表附註揭露之適當性。

## 其他事項-個體財務報告

環瑞醫投資控股股份有限公司已編製民國 108 年度及 107 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

## 管理階層與治理單位對財務報表之責任

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

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

環瑞醫集團之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

### 會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對環瑞醫集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使環瑞醫集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致環瑞醫集團不再具有繼續經營之能力。

5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

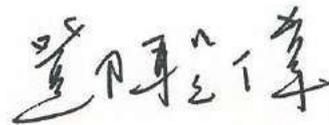
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對環瑞醫集團民國 108 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄧聖偉



會計師

蔡亦臺



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020013788 號

金管證審字第 1080323093 號

中華民國 109 年 3 月 27 日

  
 環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
 合併資產負債表  
 民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

資 產		附註	108 年 12 月 31 日		107 年 12 月 31 日	
			金 額	%	金 額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 73,592	25	\$ 173,779	34
1170	應收帳款淨額	六(二)及七(二)	3,452	1	18,146	4
1220	本期所得稅資產	六(二十二)	60	-	172	-
130X	存貨	六(三)	107,165	36	146,548	29
1410	預付款項		14,696	5	50,515	10
1470	其他流動資產	八	5,890	2	12,612	3
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>204,855</u>	<u>69</u>	<u>401,772</u>	<u>80</u>
<b>非流動資產</b>						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動	六(四)	20,398	7	17,108	3
1600	不動產、廠房及設備	六(五)及八	58,933	20	75,639	15
1755	使用權資產	六(六)	9,463	3	-	-
1780	無形資產	六(七)	3,206	1	8,457	2
1900	其他非流動資產	八	1,077	-	1,280	-
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>93,077</u>	<u>31</u>	<u>102,484</u>	<u>20</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 297,932</u>	<u>100</u>	<u>\$ 504,256</u>	<u>100</u>
<b>負債及權益</b>						
<b>流動負債</b>						
2130	合約負債—流動	六(十五)	\$ 34,221	11	\$ 47,496	9
2170	應付帳款		1,207	-	18,444	4
2200	其他應付款		28,692	10	43,563	9
2280	租賃負債—流動	六(六)	6,065	2	-	-
2320	一年或一營業週期內到期長期負債	六(九)	1,533	1	1,561	-
2399	其他流動負債—其他		409	-	849	-
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>72,127</u>	<u>24</u>	<u>111,913</u>	<u>22</u>
<b>非流動負債</b>						
2540	長期借款	六(九)	122,276	41	126,071	25
2580	租賃負債—非流動	六(六)	3,572	1	-	-
2640	淨確定福利負債—非流動	六(九)	-	-	25,537	5
25XX	<b>非流動負債合計</b>		<u>125,848</u>	<u>42</u>	<u>151,608</u>	<u>30</u>
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>197,975</u>	<u>66</u>	<u>263,521</u>	<u>52</u>
<b>權益</b>						
<b>股本</b>						
3110	普通股股本	六(十二)	425,400	143	425,400	84
<b>資本公積</b>						
3200	資本公積	六(十一)(十三)	49,827	17	49,827	10
<b>保留盈餘</b>						
3350	待彌補虧損	六(十四)	( 387,582 ) ( 130 )	( 48 )	( 241,115 ) ( 48 )	( 48 )
<b>其他權益</b>						
3400	其他權益		12,312	4	6,623	2
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>99,957</u>	<u>34</u>	<u>240,735</u>	<u>48</u>
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾</b>						
<b>重大之期後事項</b>						
3X2X	<b>負債及權益總計</b>	九 十一	<u>\$ 297,932</u>	<u>100</u>	<u>\$ 504,256</u>	<u>100</u>

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖



經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君



環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
合併綜合損益表  
民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度	107 年 度
		金 額 %	金 額 %
4000 營業收入	六(十五)及七(二)	\$ 181,729 100	\$ 323,303 100
5000 營業成本	六(三)(十六)(二十)(二十一)	( 167,124) ( 92)	( 286,210) ( 88)
5950 營業毛利淨額		14,605 8	37,093 12
營業費用	六(二十)(二十一)及七(三)		
6100 推銷費用		( 42,936) ( 24)	( 92,191) ( 28)
6200 管理費用		( 68,061) ( 38)	( 142,627) ( 44)
6300 研究發展費用		( 34,442) ( 19)	( 41,851) ( 13)
6450 預期信用減損利益		6,530 4	1,266 -
6000 營業費用合計		( 138,909) ( 77)	( 275,403) ( 85)
6900 營業損失		( 124,304) ( 69)	( 238,310) ( 73)
營業外收入及支出			
7010 其他收入	六(十七)	5,186 3	11,780 4
7020 其他利益及損失	六(十八)	( 31,081) ( 17)	( 9,901) ( 3)
7050 財務成本	六(十九)	( 2,085) ( 1)	( 1,379) ( 1)
7000 營業外收入及支出合計		( 27,980) ( 15)	500 -
7900 稅前淨損		( 152,284) ( 84)	( 237,810) ( 73)
7950 所得稅費用	六(二十二)	( 99) -	( 163) -
8200 本期淨損		(\$ 152,383) ( 84)	(\$ 237,973) ( 73)
其他綜合損益(淨額)			
不重分類至損益之項目			
8311 確定福利計畫之再衡量數		\$ 5,916 3	\$ 12,492 4
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益	六(四)	3,290 2	4,108 1
後續可能重分類至損益之項目			
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		2,399 2	472 -
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 11,605 7	\$ 17,072 5
8500 本期綜合損益總額		(\$ 140,778) ( 77)	(\$ 220,901) ( 68)
淨損歸屬於：			
8610 母公司業主		(\$ 152,383) ( 84)	(\$ 237,973) ( 73)
綜合損益總額歸屬於：			
8710 母公司業主		(\$ 140,778) ( 77)	(\$ 220,901) ( 68)
基本每股虧損	六(二十三)		
9750 基本每股虧損		(\$ 3.58)	(\$ 5.59)

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖

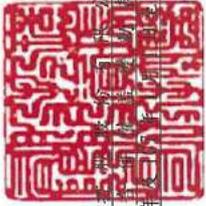


經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君





環瑞醫投資股份有限公司及其子公司  
民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

	歸屬於本公司		母		公		業		主		之		權		益		
	資本公積	員工認股權	資本公積	員工認股權	待彌補虧損	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益	備供出售金融資產現損	其他	權	權	權	權	權	權	權	益
107年1月1日至12月31日																	
107年1月1日餘額	\$ 1,418,000	\$ 50,384	\$ -	(\$ 1,005,323)	\$ 19,043	\$ -	(\$ 17,000)	\$ 465,104									
首次採用 IFRS9 之調整數	-	-	-	(2,911)	-	-	17,000	(2,911)									
107年1月1日調整後餘額	1,418,000	50,384	-	(1,008,234)	19,043	-	17,000	462,193									
本期合併淨損	-	-	-	(237,973)	-	-	-	(237,973)									
本期其他綜合損益	-	-	-	12,492	472	4,108	-	17,072									
本期綜合損益總額	-	-	-	(225,481)	472	4,108	-	(220,901)									
六(十一) 股份基礎給付交易	-	(557)	-	-	-	-	-	(557)									
六(十二) 減資彌補虧損	(992,600)	-	-	992,600	-	-	-	-									
107年12月31日餘額	\$ 425,400	\$ 49,827	\$ -	(\$ 241,115)	\$ 19,515	(\$ 12,892)	\$ 240,735										
108年1月1日至12月31日																	
108年1月1日餘額	\$ 425,400	\$ 49,827	\$ -	(\$ 241,115)	\$ 19,515	(\$ 12,892)	\$ 240,735										
本期合併淨損	-	-	-	(152,383)	-	-	(152,383)										
本期其他綜合損益	-	-	-	5,916	2,399	3,290	-	11,605									
本期綜合損益總額	-	-	-	(146,467)	2,399	3,290	(140,778)										
員工認股權逾期失效	(49,827)	-	-	-	-	-	-	-									
108年12月31日餘額	\$ 425,400	\$ -	\$ 49,827	(\$ 387,582)	\$ 21,914	(\$ 9,602)	\$ 99,957										

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。



董事長：李沛霖

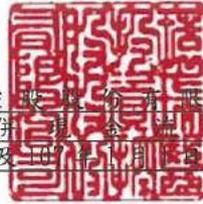


經理人：李沛霖



會計主管：陳喻君

環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
合併現金流量表  
民國108年及107年1月1日至12月31日



單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨損	(\$ 152,284)	(\$ 237,810)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(五)(六) 21,304	20,561
攤銷費用	六(七) 5,205	9,754
預期信用減損利益數	十二(二) ( 6,530)	( 1,266)
存貨跌價損失	六(三) 11,830	29,677
股份基礎給付酬勞成本	六(十一) -	( 557)
利息費用	六(十九) 2,085	1,379
利息收入	六(十七) ( 164)	( 605)
處分不動產、廠房及設備損失(利益)	六(十八) 2,606	( 43)
處分無形資產損失	六(十八) 10	-
非金融資產減損損失	-	12,677
清償利益	六(十) ( 25,537)	-
未實現預付貨款損失	23,192	-
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
應收帳款	21,224	48,487
存貨	30,128	29,108
預付款項	12,627	11,890
其他流動資產	6,722	( 27)
與營業活動相關之負債之淨變動		
應付帳款	( 17,237)	( 10,118)
其他應付款	( 14,871)	( 4,136)
合約負債—流動	( 13,275)	( 36,723)
其他流動負債—其他	( 440)	( 725)
淨確定福利負債—非流動	5,916	( 7,203)
營運產生之現金流出	( 87,489)	( 135,680)
收取之利息	164	605
支付之利息	( 2,085)	( 1,379)
退還之所得稅	13	55
營業活動之淨現金流出	( 89,397)	( 136,399)
<b>投資活動之現金流量</b>		
購置不動產、廠房及設備	六(五) ( 790)	( 4,819)
處分不動產、廠房及設備價款	六(五) 422	97,649
取得無形資產	六(七) -	( 4,243)
其他非流動資產減少	203	5,837
投資活動之淨現金(流出)流入	( 165)	94,424
<b>籌資活動之現金流量</b>		
租賃本金償還	( 7,642)	-
償還長期借款	六(九)(二十四) ( 1,555)	( 1,540)
籌資活動之淨現金流出	( 9,197)	( 1,540)
匯率影響數	( 1,428)	12,311
本期現金及約當現金減少數	( 100,187)	( 31,204)
期初現金及約當現金餘額	173,779	204,983
期末現金及約當現金餘額	\$ 73,592	\$ 173,779

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖



經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君



  
環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
合併財務報表附註  
民國108年度及107年度

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

## 一、公司沿革

環瑞醫投資控股股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國102年1月7日經經濟部核准設立，主要係為提升台灣高階醫療儀器之研發能力而引進國外高階醫療儀器研發及製造技術，故與瑞士SMTH AG集團進行組織架構重組而設立，並於民國102年3月底完成此組織架構重組之法律程序。本公司及子公司(以下統稱「本集團」)主要營業項目為醫療儀器之研發、製造、銷售及維修服務等。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國109年3月27日經董事會通過發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

### (一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

#### 1. 國際財務報導準則第16號「租賃」

- (1) 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外)；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處

理，僅增加相關揭露。

- (2) 於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本集團對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日分別調增使用權資產及租賃負債 \$15,533 及 \$15,533。
- (3) 本集團於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權益作法如下：
- A. 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。
  - B. 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
  - C. 對租賃期間將於民國 108 年 12 月 31 日前結束之租賃，採取短期租賃之方式處理，該些合約於民國 108 年度認列之租金費用為 \$377。
  - D. 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
  - E. 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
- (4) 本集團於計算租賃負債之現值時，係採用本集團增額借款利率，其利率區間為 4.25%~4.76%。
- (5) 本集團按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 17,226
減：屬低價值資產之豁免	( 29)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	17,197
本集團初次適用日之增額借款利率	( 1,664)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	<u>\$ 15,533</u>

### 3. 國際財務報導解釋第 23 號「所得稅務處理之不確定性」

此解釋釐清當所得稅處理存有不確定性時，企業應依據此解釋決定課稅所得(課稅損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用所得稅抵減及稅率，依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定認列及衡量其當期

與遞延所得稅資產/負債。

(二) 尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

<u>新發布/修正/修訂準則及解釋</u>	<u>國際會計準則理事會 發布之生效日</u>
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

## (二) 編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

- (1) 按公允價值衡量之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。
- (2) 按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

## (三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

- (1) 本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體，當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告，於喪失控制之日起終止合併。
- (2) 集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
- (3) 損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益；綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益，即使因而導致非控制權益發生虧損餘額。
- (4) 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列於權益。
- (5) 當集團喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

2. 列入合併財務報告之子公司：

投資公司 名稱	子公司 名稱	業務性質	所持股權百分比		說明
			108年12月31日	107年12月31日	
本公司	SMTH AG	一般投資	100	100	
本公司	SRA	醫療儀器之研發、 銷售及維修業務	100	100	
本公司	SRHK	一般投資	100	100	
SMTH AG	SRM	醫療儀器之銷售及 維修業務	100	100	
SMTH AG	SRI	醫療儀器之研發、 製造、銷售及維修 業務	100	100	

3. 未列入合併財務報告之子公司：無此情形。

4. 子公司會計期間不同之調整及處理方式：無此情形。

5. 重大限制：無此情形。

6. 對本集團具重大性之非控制權益之子公司：無此情形。

(四) 外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1. 外幣交易及餘額

(1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

## 2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
  - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
  - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
  - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本集團即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

### (五) 資產負債區分為流動及非流動之分類標準

#### 1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

#### 2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

#### (六) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

#### (七) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

1. 係指原始認列時作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易之權益工具投資的公允價值變動列報於其他綜合損益；或同時符合下列條件之債務工具投資：

(1) 在以收取合約現金流量及出售為目的之經營模式下持有該金融資產。

(2) 該金融資產之合約條款產生特定日期之現金流量，完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 本集團於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，後續按公允價值衡量：

(1) 屬權益工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失後續不得重分類至損益，轉列至保留盈餘項下。當收取股利之權利確立，與股利有關之經濟效益很有可能流入，及股利金額能可靠衡量時，本集團於損益認列股利收入。

(2) 屬債務工具之公允價值變動認列於其他綜合損益，於除列前之減損損失、利息收入及外幣兌換損益認列於損益，於除列時，先前認列於其他綜合損益之累積利益或損失將自權益重分類至損益。

#### (八) 應收帳款及票據

1. 係指依合約約定，已具無條件收取因移轉商品或勞務所換得對價金額權利之帳款及票據。

2. 屬未付息之短期應收帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

#### (九) 金融資產減損

本集團於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按

12 個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

#### (十) 金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

#### (十一) 出租人之租賃交易－營業租賃

營業租賃之租賃收益扣除給予承租人之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

#### (十二) 存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用（按正常產能分攤），惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

#### (十三) 待出售非流動資產

當非流動資產之帳面金額主要係透過出售交易而非繼續使用來回收，且高度很有可能出售時，分類為待出售資產，以其帳面價值與公允價值減出售成本孰低者衡量。

#### (十四) 採用權益法之投資－關聯企業

1. 關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本集團不認列進一步之損失，除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本集團採用之政策一致。
5. 當集團處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

#### (十五) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，除土地不提折舊外，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。
4. 本集團於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限，除房屋及建築為30年外，其餘為3~8年。

#### (十六) 承租人之租賃交易—使用權資產/租賃負債

##### 民國108年度適用

1. 租賃資產於可供本集團使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本集團增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

- (1) 租賃負債之原始衡量金額；
- (2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及
- (3) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

#### (十七) 營業租賃(承租人)

##### 民國 107 年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

#### (十八) 無形資產

##### 1. 商譽

商譽係因企業合併採收購法而產生。

2. 商譽以外之無形資產主係電腦軟體、專利權及商標權，按估計效益年數採直線法攤銷。

#### (十九) 非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。
2. 商譽定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。
3. 商譽為減損測試之目的，分攤至現金產生單位。此項分攤是依據營運部門辨認，將商譽分攤至預期可從產生商譽之企業合併而受益之現金產生單位或現金產生單位群組。

## (二十) 借款

係指向銀行借入之長、短期款項。本集團於原始認列時按其公允價值減除交易成本衡量，後續就減除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額，採有效利息法按攤銷程序於流通期間內認列利息費用於損益。

## (二十一) 應付帳款及票據

1. 係指因賒購原物料、商品或勞務所發生之債務及因營業與非因營業而發生之應付票據。
2. 屬未付息之短期應付帳款及票據，因折現之影響不大，本集團係以原始發票金額衡量。

## (二十二) 金融負債之除列

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

## (二十三) 員工福利

### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

### 2. 退休金

#### (1) 確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

#### (2) 確定福利計畫

A. 確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定。

B. 確定福利計畫產生之再衡量數於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

C. 前期服務成本之相關費用立即認列為損益。

### 3. 員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

#### (二十四) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎勵數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

#### (二十五) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

## (二十六)股本

1. 普通股分類為權益，直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

## (二十七)收入認列

### 1. 銷貨收入

本集團製造並銷售醫療儀器相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，商品銷售於商品控制移轉予買方時認列。

### 2. 勞務收入

本集團提供醫療儀器之相關服務。提供勞務之交易結果能可靠估計時，依交易完成之程序認列收入。交易完成程度係以截至財務報導日止已履行之勞務占應履行總勞務之比例估計。當交易結果無法可靠估計時，於已認列成本很有可能回收之範圍內認列收入。

### 3. 銷售協議包含多項組成部分

本集團提供之銷售協議中，可能同時包含銷售商品及後續期間之維修服務等組成部分。當協議中含有多項可單獨辨認之組成部分時，該協議之已收或應收對價之公允價值係依據各項組成部分之相對公允價值分攤，以決定各組成部分之收入金額，並依據個別組成部分適用之收入認列標準認列為當期損益。各組成部分之公允價值依照其獨立出售時之市場價值決定。

## (二十八) 營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效，經辨識本集團主要營運決策者為董事會。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

### (一) 會計政策採用之重要判斷

本集團之銷售合約中，可能同時包含銷售醫療機器及後續維修組成部分。當協議中含有多項可單獨辨認之組成部份時，該協議之已收或應收對價之公允價值係依據各項組成部分之相對公允價值分攤，以決定各組成部分之收入金額，並依據個別組成部分適用之收入認列標準認列為當期損益。

### (二) 重要會計估計及假設

#### 1. 應收帳款之評價

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱附註十二(二)。

民國 108 年 12 月 31 日，本集團應收帳款之帳面金額為 \$3,452。

#### 2. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 108 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為 \$107,165。

#### 3. 繼續經營假設之評估

評估繼續經營假設時，必須涉及管理階層之重大判斷及估計，包含未來之現金流量及獲利情形等假設。任何關於經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能影響繼續經營假設之評估。

## 六、重要會計項目之說明

### (一)現金及約當現金

	108年12月31日	107年12月31日
庫存現金及週轉金	\$ 69	\$ 46
支票存款及活期存款	66,968	161,170
定期存款	6,555	12,563
合計	<u>\$ 73,592</u>	<u>\$ 173,779</u>

1. 本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。
2. 截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團提供關稅保證、信用狀保證等各項保證金額各計 \$5,258 及 \$11,081，已轉列為其他流動資產。有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

### (二)應收帳款

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款	\$ 17,000	\$ 40,364
減：備抵損失	(13,548)	(22,218)
	<u>\$ 3,452</u>	<u>\$ 18,146</u>

1. 應收帳款之帳齡分析如下：

	108年12月31日	107年12月31日
1-30天	\$ 253	\$ 5,552
31-60天	323	6,014
61-150天	1,507	8,354
151-210天	111	1,407
211-270天	33	50
271-360天	747	993
360天以上	14,026	17,994
	<u>\$ 17,000</u>	<u>\$ 40,364</u>

以上係以立帳日為基準進行之帳齡分析。

2. 民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之應收帳款餘額為客戶合約所產生，另於民國 107 年 1 月 1 日客戶合約之應收款餘額為 \$97,401。
3. 本集團未持有任何之擔保品。
4. 相關應收帳款信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(三) 存貨

	108年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料及維修零件	\$ 171,133	(\$ 89,684)	\$ 81,449
在製品	10,025	( 6,103)	3,922
製成品	52,028	( 30,234)	21,794
合計	<u>\$ 233,186</u>	<u>(\$ 126,021)</u>	<u>\$ 107,165</u>

	107年12月31日		
	成本	備抵跌價損失	帳面金額
原料及維修零件	\$ 208,532	(\$ 100,771)	\$ 107,761
在製品	13,358	( 6,877)	6,481
製成品	109,109	( 76,803)	32,306
合計	<u>\$ 330,999</u>	<u>(\$ 184,451)</u>	<u>\$ 146,548</u>

本集團當期認列為費損之存貨成本：

	108年度	107年度
已出售存貨成本	\$ 58,737	\$ 103,178
跌價損失	11,830	29,677
	<u>\$ 70,567</u>	<u>\$ 132,855</u>

(四) 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

項目	108年12月31日	107年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司普通股	\$ 30,000	\$ 30,000
評價調整	( 9,602)	( 12,892)
合計	<u>\$ 20,398</u>	<u>\$ 17,108</u>

1. 本集團於民國 108 年及 107 年度因公允價值變動認列於其他綜合損益之金額分別為\$3,290 及\$4,108。
2. 相關透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產信用風險資訊請詳附註十二(二)。

(以下為空白)

## (五) 不動產、廠房及設備

108年

	土地	房屋及建築	機器設備	儀器設備	辦公設備	其他	未完工程 及待驗資產	合計
1月1日	\$ 25,099	\$ 27,774	\$ 67,366	\$ 62,053	\$ 25,077	\$ 42,711	\$ 198	\$ 250,278
累計折舊及減損	-	( 25,979)	( 44,749)	( 41,684)	( 24,120)	( 38,107)	-	( 174,639)
	<u>\$ 25,099</u>	<u>\$ 1,795</u>	<u>\$ 22,617</u>	<u>\$ 20,369</u>	<u>\$ 957</u>	<u>\$ 4,604</u>	<u>\$ 198</u>	<u>\$ 75,639</u>
1月1日	\$ 25,099	\$ 1,795	\$ 22,617	\$ 20,369	\$ 957	\$ 4,604	\$ 198	\$ 75,639
增添	-	-	152	-	-	-	638	790
處分	-	-	( 2,693)	( 335)	-	-	-	( 3,028)
重分類	-	-	638	67	-	-	( 705)	-
折舊費用	-	( 868)	( 4,996)	( 4,697)	( 348)	( 2,601)	-	( 13,510)
淨兌換差額	( 450)	( 20)	( 147)	( 305)	( 11)	( 27)	2	( 958)
12月31日	<u>\$ 24,649</u>	<u>\$ 907</u>	<u>\$ 15,571</u>	<u>\$ 15,099</u>	<u>\$ 598</u>	<u>\$ 1,976</u>	<u>\$ 133</u>	<u>\$ 58,933</u>
12月31日								
成本	\$ 24,649	\$ 27,276	\$ 60,812	\$ 60,345	\$ 24,582	\$ 41,946	\$ 133	\$ 239,743
累計折舊及減損	-	( 26,369)	( 45,241)	( 45,246)	( 23,984)	( 39,970)	-	( 180,810)
	<u>\$ 24,649</u>	<u>\$ 907</u>	<u>\$ 15,571</u>	<u>\$ 15,099</u>	<u>\$ 598</u>	<u>\$ 1,976</u>	<u>\$ 133</u>	<u>\$ 58,933</u>

107年

	未完工程及待驗資產						合計
	土地	房屋及建築	機器設備	儀器設備	辦公設備	其他	
1月1日							
成本	\$ 24,351	\$ 24,813	\$ 53,751	\$ 103,092	\$ 27,928	\$ 42,214	\$ 283,516
累計折舊及減損	-	(24,442)	(28,958)	(49,476)	(25,162)	(37,133)	(165,171)
	<u>\$ 24,351</u>	<u>\$ 371</u>	<u>\$ 24,793</u>	<u>\$ 53,616</u>	<u>\$ 2,766</u>	<u>\$ 5,081</u>	<u>\$ 118,345</u>
12月31日							
成本	\$ 24,351	\$ 371	\$ 24,793	\$ 53,616	\$ 2,766	\$ 5,081	\$ 118,345
增添	-	-	749	-	-	1,183	4,819
處分	-	-	-	(15,415)	(283)	(1,436)	(17,134)
重分類	-	2,169	11,479	(6,335)	-	3,753	968
折舊費用	-	(775)	(5,658)	(8,524)	(1,557)	(4,047)	(20,561)
減損損失	-	-	(9,120)	(3,557)	-	-	(12,677)
淨兌換差額	748	30	374	584	31	70	1,879
12月31日	<u>\$ 25,099</u>	<u>\$ 1,795</u>	<u>\$ 22,617</u>	<u>\$ 20,369</u>	<u>\$ 957</u>	<u>\$ 4,604</u>	<u>\$ 75,639</u>
12月31日							
成本	\$ 25,099	\$ 27,774	\$ 67,366	\$ 62,053	\$ 25,077	\$ 42,711	\$ 250,278
累計折舊及減損	-	(25,979)	(44,749)	(41,684)	(24,120)	(38,107)	(174,639)
	<u>\$ 25,099</u>	<u>\$ 1,795</u>	<u>\$ 22,617</u>	<u>\$ 20,369</u>	<u>\$ 957</u>	<u>\$ 4,604</u>	<u>\$ 75,639</u>

1. 不動產廠房及設備減損情形，請詳附註六(八)說明。

2. 以不動產、廠房及設備提供擔保之資訊，請詳附註八之說明。

(六)租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本集團租賃之標的資產包括建物、公務車及多功能事務機，租賃合約之期間通常介於民國 104 年到 111 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>108年度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 9,255	\$ 6,959
其他設備	208	835
	<u>\$ 9,463</u>	<u>\$ 7,794</u>

3. 本集團於民國 108 年度使用權資產之增添為\$1,746

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年度</u>
<u>影響當期損益之項目</u>	
租賃負債之利息費用	\$ 760
屬短期租賃合約之費用	377
屬低價值資產租賃之費用	15

5. 本集團於民國 108 年度租賃現金流出總額為\$8,794。

## (七) 無形資產

		108年				
		商譽	商標權	專利權	電腦軟體	合計
1月1日						
成本	\$	3,706	\$ 22,088	\$ 17,474	\$ 61,666	\$ 104,934
累計攤銷		-	( 5,153)	( 7,699)	( 54,868)	( 67,720)
累計減損	(	3,706)	( 16,093)	( 8,958)	-	( 28,757)
	\$	-	\$ 842	\$ 817	\$ 6,798	\$ 8,457
1月1日	\$	-	\$ 842	\$ 817	\$ 6,798	\$ 8,457
處分				( 10)		( 10)
攤銷費用	-	( 210)	( 70)	( 4,925)	( 5,205)	
淨兌換差額	-	-	( 2)	( 34)	( 36)	
12月31日	\$	-	\$ 632	\$ 735	\$ 1,839	\$ 3,206
12月31日						
成本	\$	3,706	\$ 22,088	\$ 17,453	\$ 61,362	\$ 104,609
累計攤銷	-	( 5,363)	( 7,760)	( 59,523)	( 72,646)	
累計減損	(	3,706)	( 16,093)	( 8,958)	-	( 28,757)
	\$	-	\$ 632	\$ 735	\$ 1,839	\$ 3,206
		107年				
		商譽	商標權	專利權	電腦軟體	合計
1月1日						
成本	\$	3,706	\$ 21,461	\$ 17,474	\$ 57,712	\$ 100,353
累計攤銷	-	( 5,102)	( 7,629)	( 44,962)	( 57,693)	
累計減損	(	3,706)	( 16,093)	( 8,958)	-	( 28,757)
	\$	-	\$ 266	\$ 887	\$ 12,750	\$ 13,903
1月1日	\$	-	\$ 266	\$ 887	\$ 12,750	\$ 13,903
增添-源自						
單獨取得	-	627	-	3,616	4,243	
攤銷費用	-	( 51)	( 70)	( 9,633)	( 9,754)	
淨兌換差額	-	-	-	65	65	
12月31日	\$	-	\$ 842	\$ 817	\$ 6,798	\$ 8,457
12月31日						
成本	\$	3,706	\$ 22,088	\$ 17,474	\$ 61,666	\$ 104,934
累計攤銷	-	( 5,153)	( 7,699)	( 54,868)	( 67,720)	
累計減損	(	3,706)	( 16,093)	( 8,958)	-	( 28,757)
	\$	-	\$ 842	\$ 817	\$ 6,798	\$ 8,457

無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
製造費用	\$ 206	\$ -
推銷費用	400	825
管理費用	4,044	7,321
研究發展費用	555	1,608
	<u>\$ 5,205</u>	<u>\$ 9,754</u>

(八) 非金融資產減損

本集團民國 108 年及 107 年度所認列之淨減損損失分別計 \$0 及 \$12,677，明細如下：

	108年度		107年度	
	認列於 當期損益	認列於 其他綜合損益	認列於 當期損益	認列於 其他綜合損益
減損損失—機器設備(註)	\$ -	\$ -	\$ 9,120	\$ -
減損損失—儀器設備(註)	-	-	3,557	-
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 12,677</u>	<u>\$ -</u>

(註)本集團民國 107 年經考量未來發展重心及市場競爭條件，重新調整未來之運作策略，經評估部份機器設備及儀器設備使用公允價值減處分成本計算之可回收金額低於帳面價值，故於民國 107 年度分別認列 \$9,120 及 \$3,557 之減損損失。

(九) 長期借款

貸款機構	借款期間及還款方式	108年12月31日
RAIFFEISEN	自民國99年9月21日起，每季固定還款瑞士法郎12,500元	\$ 123,809
減：一年內到期部分		( 1,533)
		<u>\$ 122,276</u>
利率區間		<u>1.05%</u>
貸款機構	借款期間及還款方式	107年12月31日
RAIFFEISEN	自民國99年9月21日起，每季固定還款瑞士法郎12,500元	\$ 127,632
減：一年內到期部分		( 1,561)
		<u>\$ 126,071</u>
利率區間		<u>1.10%</u>

抵押資產請詳附註八說明。

## (十) 退休金

### 1. 本集團瑞士子公司訂有以下確定福利退休計畫：

- (1) 合併子公司－SMTH AG 及 SRM 依據瑞士「老年及遺囑保險法」之規定，訂立兩種退休金準備，第一種為全民強制性的老年與遺囑保險 (Alters-und Hinterbliebenenversicherung, AHV)，第二種為職業年金 (Berufliche Vorsorge) 之給付。第一種的老年與遺囑保險 (AHV)，係一全民保險，其規定年滿 20 歲或滿 18 歲並已開始就業，每位居住在瑞士的人民都應強制繳交保費，直至屆齡退休 (目前規定男 65 歲，女 64 歲) 為止，保費為薪資所得之一定比率，保險費由雇主與被保險人各負擔 50%，且無投保薪資之上限。第二種退休金準備為職業年金，目前只要年滿 25 歲且年收入超過一定金額瑞士法朗者，即強制納入職業年金，雇主與受雇者並以超過該額度以上之收入，依一定比率匯入勞工個人帳戶中。

上述年金保險和職業年金之給付係依其個人帳戶之總額乘以聯邦政府依據保險精算公布之轉換率計算。SMTH AG 及 SRM 之退休基金係儲存於 SwissLife 保險公司。該保險公司會依照公司目前員工服務年資及薪資水準設算應提撥金額向公司收取提撥金。公司負有最終支付員工退休金義務。

- (2) 資產負債表認列之金額如下：

	108年12月31日	107年12月31日
確定福利義務現值	\$ -	\$ 93,539
計畫資產公允價值	-	(68,002)
淨確定福利負債	<u>\$ -</u>	<u>\$ 25,537</u>

- (3) 淨確定福利負債之變動如下：

	108年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日餘額	\$ 93,539	(\$ 68,002)	\$ 25,537
清償損益	(93,539)	68,002	(25,537)
12月31日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

	107年		
	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
1月1日餘額	\$ 117,227	(\$ 84,487)	\$ 32,740
當期服務成本	7,207	-	7,207
利息費用(收入)	701	(512)	189
	<u>125,135</u>	<u>(84,999)</u>	<u>40,136</u>
再衡量數：			
計畫資產報酬 (不包括包含於 利息收入或費用 之金額)	-	(5,984)	(5,984)
財務假設變動影 響數	(1,934)	-	(1,934)
經驗調整	(4,574)	-	(4,574)
	<u>(6,508)</u>	<u>(5,984)</u>	<u>(12,492)</u>
提撥退休基金	2,999	(5,998)	(2,999)
支付退休金	(31,311)	31,311	-
兌換差額	3,224	(2,332)	892
12月31日餘額	<u>\$ 93,539</u>	<u>(\$ 68,002)</u>	<u>\$ 25,537</u>

(4) 本集團瑞士子公司因執行公司組織調整，依法與員工達成協議於民國108年第二季結清所有確定福利負債並認列清償利益\$25,537。

(5) 有關退休金之精算假設彙總如下：

	107年度
折現率	0.75%
未來薪資增加率	1.00%

對於未來死亡率之假設係按照各國已公布的統計數字及經驗估計。因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
107年12月31日 對確定福利義務 現值之影響	(\$ 3,123)	\$ 3,306	\$ 2,027	(\$ 1,968)

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

2. 本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取，另 SRI 之退休金辦法係屬確定提撥退休辦法。民國 108 年及 107 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為 \$1,271 及 \$1,558。

#### (十一) 股份基礎給付

1. 截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本集團股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量 (仟股)	合約期間	既得 之條件
員工認股權計畫	103.08.08	2,000	5年	(註)

上述股份基礎給付協議係以權益交割。

(註) 員工服務屆滿 2 年可既得 50%；服務屆滿 3 年可既得 75%；服務屆滿 4 年可既得 100%。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	108年		107年	
	認股權 數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權 數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
1月1日期初流通在外認股權	450	\$ 36	1,150	\$ 36
本期放棄認股權(註)	( 50)	-	( 700)	-
本期逾期失效認股權	( 400)	-	-	-
12月31日期末流通在外認股權	-	\$ -	450	\$ 36
12月31日期末可執行認股權	-	\$ -	450	\$ 36

(註) 民國 108 年及 107 年度因員工離職而放棄認股權。

3. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	108年12月31日		107年12月31日	
		股數 (仟股)	履約價格 (元)	股數 (仟股)	履約價格 (元)
103.08.08	108.08.07	0	\$ 36	450	\$ 36

4. 本集團給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價 /履約價格	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利率	無風險 利率	每單位 公允價值
員工認股權 計畫	103.08.08	65.2元 /36元	47.21%	3.875年	0%	1.08%	36.75元

5. 本集團於民國 108 年及 107 年度因股份基礎給付交易迴轉之費用分別為 \$0 及 (\$557)。

## (十二) 普通股股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日本公司額定資本額為 \$2,000,000，分為 200,000 仟股，實收資本額為 \$425,400，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	108年	107年
1月1日	\$ 42,540	\$ 141,800
減資彌補虧損	-	( 99,260)
12月31日	\$ 42,540	\$ 42,540

2. 本公司為改善財務結構，於民國 107 年 5 月 9 日經股東會決議通過辦理減少實收資本額 \$992,600 以彌補虧損，計銷除已發行股份 99,260 仟股，減資比率約為 70%，並由股東會授權董事會通過決定民國 107 年 6 月 20 日為減資基準日。
3. 本公司於民國 108 年 3 月 12 日董事會通過以公開募集或私募方式辦理現金增資，其用途為增加營運資金，股數以 30,000 仟股為上限。本公司於民國 109 年 2 月 27 日董事會決議通過私募普通股訂價及增資基準日，私募基準日為民國 109 年 3 月 5 日，私募股數計 23,000 仟股，每股認購價格 3.79 元，此增資案已募得 \$87,170；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

## (十三) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額 10% 為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

#### (十四) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司資本總額時不在此限，如尚有盈餘應依股東會決議保留或分派之。
2. 本公司所營事業係屬技術密集行業，且目前處於營運開發成長階段，為考量健全公司財務結構、營運盈餘之狀況及未來擴展營運規模之需要，擬採平衡股利政策，其中現金股利之分派以不低於股利總數 20% 為原則。惟此項盈餘分派之種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，提請董事會擬具提案經股東會決議後分派之。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國 107 年度虧損撥補表於民國 108 年 5 月 31 日經股東會同意並決議不發放股利，且未估列員工紅利及董事酬勞，相關資訊請至公開資訊觀測站。
6. 本公司因截至民國 108 年 12 月 31 日止為累積虧損，故董事會未有盈餘分配之決議，相關資訊請至公開資訊觀測站。
7. 有關員工酬勞(紅利)及董事酬勞資訊，請詳附註六(二一)。
8. 依公司法第 211 條規定，公司虧損達實收資本額二分之一時，董事會應即召開股東會報告。
9. 本公司於上述股東會決議通過減資彌補虧損案，請參閱附註六(十二)2 之說明。

#### (十五) 營業收入

1. 客戶合約收入之細分如下：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
銷貨收入	\$ 73,695	\$ 152,841
勞務收入	<u>108,034</u>	<u>170,462</u>
合計	<u>\$ 181,729</u>	<u>\$ 323,303</u>

2. 本集團認列客戶合約收入相關之合約負債如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年1月1日</u>
合約負債	\$ 34,221	\$ 47,496	\$ -

3. 期初合約負債本期認列收入：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
合約負債期初餘額本期認列收入	\$ 39,947	\$ 60,644

(十六) 營業成本

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
銷貨成本	\$ 70,567	\$ 132,855
勞務成本	96,557	153,355
合計	\$ 167,124	\$ 286,210

(十七) 其他收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息收入	\$ 164	\$ 605
租金收入	4,282	3,546
其他收入—其他	740	7,629
合計	\$ 5,186	\$ 11,780

(十八) 其他利益及損失

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(\$ 2,606)	\$ 43
處分無形資產損失	( 10)	-
淨外幣兌換(損失)利益	( 5,366)	2,765
不動產、廠房及設備減損損失	-	( 12,677)
未實現預付貸款損失	( 23,192)	-
其他利益(損失)	93	( 32)
合計	(\$ 31,081)	(\$ 9,901)

(十九) 財務成本

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息費用	\$ 2,085	\$ 1,379

(二十) 費用性質之額外資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
製成品及在製品存貨		
之變動及耗用之原料及物料	\$ 64,619	\$ 128,849
維修零件成本	19,517	28,427
員工福利費用	69,731	166,123
不動產、廠房及設備折舊費用	13,510	20,561
使用權資產折舊費用	7,794	-
無形資產攤銷費用	5,205	9,754
外包成本	54,601	70,342
運輸費用	6,828	15,045
廣告費用	4,861	11,716
勞務費	27,028	43,952
旅費	6,544	23,130
其他費用	25,795	43,714
營業成本及營業費用	<u>\$ 306,033</u>	<u>\$ 561,613</u>

(二十一) 員工福利費用

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資費用	\$ 76,031	\$ 139,750
勞健保費用	9,529	15,659
退休金費用	( 17,694)	8,954
其他用人費用	1,865	1,761
	<u>\$ 69,731</u>	<u>\$ 166,124</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥 5%至 10%為員工酬勞及不高於 5%為董事酬勞。
2. 本公司民國 108 年及 107 年度均毋需估列員工酬勞(紅利)及董事酬勞金額。

(二十二) 所得稅

1. 所得稅費用

所得稅費用組成部分：

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	<u>\$ 99</u>	<u>\$ 163</u>

2. 所得稅費用與會計利潤關係

	108年度	107年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ -	\$ -
最低稅負制之所得稅影響數	99	163
所得稅費用	<u>\$ 99</u>	<u>\$ 163</u>

3. 本集團尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

108年12月31日				
發生年度	申報數/ 核定數	尚未抵減 損失金額	未認列遞延 所得稅資產 損失金額	最後扣抵年度
民國101年度	\$ 10,362	\$ 10,362	\$ 10,362	民國108~111年度
民國102年度	742,401	733,671	733,671	民國109~112年度
民國103年度	1,195,355	1,195,355	1,195,355	民國110~113年度
民國104年度	672,647	672,647	672,647	民國111~124年度
民國105年度	718,971	718,971	718,971	民國112~125年度
民國106年度	324,387	324,387	324,387	民國113~126年度
民國107年度	381,125	381,125	381,125	民國114~127年度
民國108年度	180,573	180,573	180,573	民國115~128年度
	<u>\$ 4,225,821</u>	<u>\$ 4,217,091</u>	<u>\$ 4,217,091</u>	

107年12月31日				
發生年度	申報數/ 核定數	尚未抵減 損失金額	未認列遞延 所得稅資產 損失金額	最後扣抵年度
民國101年度	463,772	463,772	463,772	民國108~111年度
民國102年度	754,896	746,166	746,166	民國109~112年度
民國103年度	1,214,819	1,214,819	1,214,819	民國110~113年度
民國104年度	682,036	682,036	682,036	民國111~124年度
民國105年度	730,018	730,018	730,018	民國112~125年度
民國106年度	328,373	328,373	328,373	民國113~126年度
民國107年度	386,055	386,055	386,055	民國114~127年度
	<u>\$ 4,559,969</u>	<u>\$ 4,551,239</u>	<u>\$ 4,551,239</u>	

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,299,386</u>	<u>\$ 2,250,328</u>

5. 本公司及子公司 SRA 營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關分別核定至民國 107 及 106 年度。

6. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本集團業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(二十三) 每股虧損

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨損	(\$ 152,383)	42,540	(\$ 3.58)
	107年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東之本 期淨損	(\$ 237,973)	42,540	(\$ 5.59)

(註)1. 民國 103 年 8 月 8 日發行之員工認股權，未具稀釋作用。

(註)2. 上述民國 107 年度累計加權平均流通在外股數，已追溯調整本公司民國 107 年度減資彌補虧損後之股數。

(二十四) 來自籌資活動之負債之變動

	108年		
	一年內到期之 長期借款	長期借款	來自籌資活動之 負債總額
1月1日	\$ 1,561	\$ 126,071	\$ 127,632
籌資現金流量之變動	-	( 1,555)	( 1,555)
匯率變動之影響	( 28)	( 2,240)	( 2,268)
12月31日	\$ 1,533	\$ 122,276	\$ 123,809
	107年		
	一年內到期之 長期借款	長期借款	來自籌資活動之 負債總額
1月1日	\$ 1,515	\$ 123,831	\$ 125,346
籌資現金流量之變動	-	( 1,540)	( 1,540)
匯率變動之影響	46	3,780	3,826
12月31日	\$ 1,561	\$ 126,071	\$ 127,632

## 七、關係人交易

### (一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本集團之關係
久和醫療儀器股份有限公司	其他關係人
久和(中國)醫療科技有限公司	其他關係人

### (二)與關係人間之重大交易事項

#### 1. 營業收入

	108年度	107年度
勞務銷售：		
其他關係人	\$ 3,730	\$ 444

勞務銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

#### 2. 應收關係人款項

	108年12月31日	107年12月31日
應收帳款：		
其他關係人	\$ 137	\$ 4,649

應收關係人款項主要來自勞務銷售交易，該應收款項並無抵押及附息。

### (三)主要管理階層薪酬資訊

	108年度	107年度
薪資及其他短期員工福利	\$ 17,500	\$ 36,298
退職後福利	367	868
總計	\$ 17,867	\$ 37,166

## 八、質押之資產

資產項目	帳面價值		擔保用途
	108年12月31日	107年12月31日	
其他流動資產			
質押定期存款	\$ 602	\$ 616	信用卡保證金
受限制動用之銀行存款	4,656	10,465	關稅保證及信用狀保證
其他非流動資產			
存出保證金	987	1,190	公務車、辦公室及保全存 出保證金
不動產、廠房及設備			
土地	24,649	25,099	長期借款額度擔保
房屋及建築	907	1,795	長期借款額度擔保
	<u>\$ 31,801</u>	<u>\$ 39,165</u>	

## 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

### (一)或有事項

無此情形。

### (二)承諾事項

#### 民國 107 年度適用

本集團以營業租賃承租辦公室及公務車，未來最低應付租賃給付總額如下：

	107年12月31日
不超過1年	\$ 8,435
超過1年但不超過5年	8,791
總計	<u>\$ 17,226</u>

## 十、重大之災害損失

無此情形。

## 十一、重大之期後事項

### 現金增資-私募

本公司於民國 109 年 2 月 27 日經董事會決議通過現金增資私募之情形，請詳附註六、(十二)普通股股本之說明。

## 十二、其他

### (一)資本管理

本公司管理資本之目標，係確認維持健全及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化，本公司依產業未來之成長性與負債比例，並考量不同資本結構可能涉及之成本與風險，以規劃適當之資本結構，一般而言，本公司採用審慎之風險管理政策。

### (二)金融工具

#### 1. 金融工具之種類

	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融資產</u>		
透過其他綜合損益按公允價值衡量之 金融資產選擇指定之權益工具投資	\$ 20,398	\$ 17,108
	108年12月31日	107年12月31日
<u>金融負債</u>		
租賃負債	\$ 9,637	\$ -

#### 2. 風險管理政策

本集團隨時辨認所有風險，使本集團之管理當局能有效控制並衡量市場風險、信用風險及流動性風險。本集團市場風險管理目標，係經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

#### 3. 重大財務風險之性質及程度

##### (1)市場風險

###### A. 匯率風險

(A)本集團係跨國營運，因此受相對與本公司及各子公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為瑞士法郎及美金。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

(B)本集團具體因應措施如下：

本集團在外幣資金管理上採穩健保守原則，盡力規避匯率變動所可能造成之不利影響，本集團之財務人員隨時與銀行保持密切聯繫，並蒐集匯率相關資訊，以期充分掌握匯率走勢，若有匯率變動劇烈需求時，會衡量匯率無風險的避險工具，進行單純避險工作，並隨時針對外幣部位與匯率等風險進行追蹤，以降低匯率影響。

(C)本集團從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

				108年12月31日		
				外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>						
<b>金融資產</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	2,191	30.090	\$		65,927
瑞士法郎：新台幣		799	30.665			24,501
美金：瑞士法郎		1,617	0.981			48,656
歐元：瑞士法郎		262	1.088			8,740
人民幣：新台幣		1,525	4.302			6,561
<b>金融負債</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	73	30.090	\$		2,197
瑞士法郎：新台幣		668	30.665			20,484
美金：瑞士法郎		1,272	0.981			38,274
歐元：瑞士法郎		317	1.088			10,575
歐元：美金		93	1.109			3,102
				107年12月31日		
				外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
<b>(外幣:功能性貨幣)</b>						
<b>金融資產</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	2,934	30.800	\$		90,367
瑞士法郎：新台幣		3,616	31.225			112,910
美金：瑞士法郎		1,617	0.986			49,804
歐元：瑞士法郎		262	1.125			9,201
人民幣：新台幣		2,860	4.466			12,773
<b>金融負債</b>						
<b>貨幣性項目</b>						
美金：新台幣	\$	426	30.800	\$		13,121
瑞士法郎：新台幣		668	31.225			20,858
美金：瑞士法郎		1,272	0.986			39,178
歐元：瑞士法郎		317	1.125			11,133
歐元：美金		93	1.140			3,266

(D)本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年度認列之未實現兌換損失(利益)彙總金額分別為 \$6,483 及(\$6,385)。

(E)本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

		108年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	659	\$ -
瑞士法郎：新台幣	1%		245	-
美金：瑞士法郎	1%		487	-
歐元：瑞士法郎	1%		87	-
人民幣：新台幣	1%		66	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	22	\$ -
瑞士法郎：新台幣	1%		205	-
美金：瑞士法郎	1%		383	-
歐元：瑞士法郎	1%		106	-
歐元：美金	1%		31	-
		107年度		
		敏感度分析		
		變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)				
<u>金融資產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	904	\$ -
瑞士法郎：新台幣	1%		1,129	-
美金：瑞士法郎	1%		498	-
歐元：瑞士法郎	1%		92	-
人民幣：新台幣	1%		128	-
<u>金融負債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
美金：新台幣	1%	\$	131	\$ -
瑞士法郎：新台幣	1%		209	-
美金：瑞士法郎	1%		392	-
歐元：瑞士法郎	1%		111	-
歐元：美金	1%		33	-

## B. 價格風險

- (A) 由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。為管理權益工具投資之價格風險，本集團從事之權益類金融商品投資雖受市場價格變動之影響，惟本公司隨時監控市場變化，並適時設置停損點，故預期不致發生重大之市場風險。
- (B) 本集團主要投資於國內公司發行之權益工具，此等工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度對其他綜合損益因分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益投資之利益或損失分別增加或減少 \$204 及 \$171。

## C. 現金流量及公允價值利率風險

- (A) 本集團之利率風險來自長期借款。按浮動利率發行之借款使本集團承受現金流量利率風險，於民國 108 年及 107 年度，本集團按浮動利率發行之借款主要為瑞士法郎計價。
- (B) 當瑞士法郎借款利率上升或下跌 1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國 108 年及 107 年度之稅後淨利將分別減少或增加 \$1,238 及 \$1,276，主要係因浮動利率借款導致利息費用隨之變動所致。

## (2) 信用風險

- A. 本集團之信用風險係因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而導致本集團財務損失之風險，主要來自交易對手無法清償按收款條件支付之應收帳款。
- B. 本集團係以集團角度建立信用風險之管理。集團內各營運個體與每一新客戶於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須對其進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。
- C. 本集團採用 IFRS9 提供前提假設，當合約款項未按約定之支付條款支付視為已發生違約。
- D. 本集團按各子公司之客戶類型之特性將對客戶之應收帳款分組，採用簡化作法以準備矩陣為基礎估計預期信用損失。

E. 本集團對未來前瞻性的考量調整按特定期間歷史及現時資訊所建立之損失率，以估計應收帳款的備抵損失，民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之準備矩陣如下：

		108年12月31日							
		未逾期	逾期 30天	逾期 31-60天	逾期 61-150天	逾期 151-210天	逾期 211-270天	逾期 271天以上	合計
<b>SRI</b>									
預期損失率		2.09%	5.45%	13.09%	18.27%	49.30%	78.27%	81.81%	
帳面價值總額	\$	727	804	330	550	33	78	4,227	
備抵損失	\$	15	44	43	100	18	61	3,458	\$ 3,737
<b>SRM</b>									
預期損失率		4.71%	7.19%	16.15%	18.51%	57.95%	92.40%	100.00%	
帳面價值總額	\$	38	-	180	200	-	-	4,938	
備抵損失	\$	2	-	29	37	-	-	4,938	\$ 5,006
<b>SRA</b>									
預期損失率		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	98.18%	
帳面價值總額	\$	-	-	-	-	-	-	4,895	
備抵損失	\$	-	-	-	-	-	-	4,805	\$ 4,805
		107年12月31日							
		未逾期	逾期 30天	逾期 31-60天	逾期 61-150天	逾期 151-210天	逾期 211-270天	逾期 271天以上	合計
<b>SRI</b>									
預期損失率		2.73%	6.82%	16.62%	22.37%	49.79%	72.23%	75.00%	
帳面價值總額	\$	5,944	4,336	2,215	2,589	916	195	8,085	
備抵損失	\$	162	296	368	579	456	141	6,065	\$ 8,067
<b>SRM</b>									
預期損失率		6.00%	10.00%	22.00%	25.00%	72.00%	100.00%	100.00%	
帳面價值總額	\$	43	-	-	2,309	84	-	8,632	
備抵損失	\$	3	-	-	577	60	-	8,632	\$ 9,272
<b>SRA</b>									
預期損失率		0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	24.17%	100.00%	
帳面價值總額	\$	-	-	-	-	-	-	4,878	
備抵損失	\$	-	-	-	-	-	-	4,879	\$ 4,879

F. 本集團採簡化作法之應收帳款備抵損失變動表如下：

	108年	107年
	應收帳款	應收帳款
1月1日	\$ 22,218	\$ 29,123
追溯適用IFRS 9影響數	-	2,911
減損損失迴轉	( 6,530)	( 1,266)
因無法收回而沖銷之款項	( 1,960)	( 9,019)
匯率影響數	( 180)	469
12月31日	<u>\$ 13,548</u>	<u>\$ 22,218</u>

### (3) 流動性風險

- A. 本集團財務部監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。
- B. 下表係本公司之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析如下：

#### 非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
應付帳款	\$ 1,207	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	28,692	-	-	-
租賃負債	6,065	3,553	19	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	2,804	2,759	8,014	110,232

#### 非衍生金融負債：

107年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
應付帳款	\$ 18,444	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	43,563	-	-	-
長期借款(包含一年或一營業週期內到期)	1,561	1,561	4,684	119,826

### (三) 公允價值資訊

1. 為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資屬之。

2. 以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

108年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 20,398	\$ 20,398
107年12月31日	<u>第一等級</u>	<u>第二等級</u>	<u>第三等級</u>	<u>合計</u>
資產：				
<u>重複性公允價值</u>				
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產				
權益證券	\$ -	\$ -	\$ 17,108	\$ 17,108

3. 於活絡市場交易之金融工具，其公允價值係依資產負債表日之市場報價衡量。當報價可即時且定期自證券交易所、交易商、經紀商、產業、評價服務機構或監管機構取得，且該等報價係代表在正常交易之基礎下進行之實際及定期市場交易時，該市場被視為活絡市場，該等工具係屬於第一等級。第一等級之工具主要包括權益工具及債務工具，其分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債。
4. 未在活絡市場交易之金融工具，其公允價值係利用評價技術決定。評價技術將盡可能的多利用可觀察之市場資料，並盡可能少依賴企業之特定估計。若計算一金融工具之公允價值所需之所有重大參數均為可觀察資料，則該金融工具係屬於第二等級。
5. 如一項或多項重大參數並非依可觀察市場資料取得，則該金融工具係屬於第三等級。
6. 民國 108 年及 107 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

7. 有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	108年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 20,398	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	4.04(4.04)	乘數及控制權溢價 愈高，公允價值 愈高
			缺乏市場 流通性折價	30%(30%)	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低
	107年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可 觀察輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃 公司股票	\$ 17,108	可類比上市 上櫃公司法	本淨比乘數	3.69(3.69)	乘數及控制權溢價 愈高，公允價值 愈高
			缺乏市場 流通性折價	30%(30%)	缺乏市場流通性 折價愈高，公允 價值愈低

8. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

		108年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	本淨比乘數	±1%	\$ -	\$ -	\$ 204	(\$ 204)	
	缺乏市場流 通性折價	±1%	\$ -	\$ -	\$ 204	(\$ 204)	
		107年12月31日					
				認列於損益		認列於其他綜合損益	
		輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產							
權益工具	本淨比乘數	±1%	\$ -	\$ -	\$ 171	(\$ 171)	
	缺乏市場流 通性折價	±1%	\$ -	\$ -	\$ 171	(\$ 171)	

#### (四)健全財務計畫

本集團民國 108 年度之淨損失為\$152,383,及截至民國 108 年 12 月 31 日累積虧損\$387,582,管理階層已陸續採行下列措施,並評估藉由該些措施可確保本集團未來能繼續營運並逐步改善財務狀況。

##### 1. 營運計畫

本集團持續與國際廠商洽談策略聯盟及其他合作模式,以鞏固既有歐美市場,提升銷售優勢。並積極尋求跨領域產品,進入視力保健市場。

##### 2. 降低成本計畫

本集團持續積極控制成本與費用,調整經營型態,與外包服務廠商合作,保留核心支援團隊的方向執行人員縮編計畫,以降低支出,縮減虧損成效漸佳。

##### 3. 籌資規劃

為改善財務結構及未來發展所需,本公司已於民國 108 年 3 月 12 日董事會通過擬辦理公開募集或私募有價證券案,於普通股不超過 30,000 仟股之額度內,視市場環境及公司資金狀況,辦理現金增資或私募普通股,擇一或搭配方式,一次或分次辦理之,以充實集團營運資金。前述規劃本公司於民國 109 年 2 月 27 日董事會決議通過私募普通股訂價及增資基準日,私募基準日為民國 109 年 3 月 5 日,私募股數計 23,000 仟股,每股認購價格 3.79 元,此增資案已募得\$87,170;本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外,餘與其他之已發行普通股同。

### 十三、附註揭露事項

#### (一)重大事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證情形：無此情形。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上者：無此情形。

5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
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：無此情形。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生性商品交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表三。

#### (二) 轉投資事項相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表四

#### (三) 大陸投資資訊

本公司並無轉投資大陸事業，故不適用。

### 十四、營運部門資訊

#### (一) 一般性資訊

本集團僅經營製造及銷售醫療儀器之單一產業及單一產品類別，且集團主要營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源，故合併公司為單一應報導部門。

#### (二) 部門資訊之衡量

1. 本集團營運部門損益係以稅前營業淨利衡量，並作為績效評估之基礎。且營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。
2. 向主要營運決策者(董事會)呈報之外部收入及其財務資訊，均與合併損益表內之收入及財務資訊相同且採用一致之衡量方式。

### (三) 地區別資訊

本集團民國 108 年及 107 年度地區別資訊如下：

	108年度	
	收入	非流動資產
北美洲	\$ 141,451	\$ 15,785
歐洲	22,012	41,982
亞洲	18,266	14,912
合計	<u>\$ 181,729</u>	<u>\$ 72,679</u>

	107年度	
	收入	非流動資產
北美洲	\$ 250,327	\$ 21,637
歐洲	46,973	40,897
亞洲	26,003	22,842
合計	<u>\$ 323,303</u>	<u>\$ 85,376</u>

1. 來自外部客戶之收入及非流動資產分別係依客戶所在國家及該資產所在地區進行歸屬。
2. 非流動資產係指固定資產、無形資產、其他資產，但不含金融工具及遞延所得稅資產。

### (四) 重要客戶資訊

本集團民國 108 年及 107 年度，對外之單一客戶之營業收入未有逾合併營業收入淨額 10% 之情形。

環瑞醫投控股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	價值	對個別對象		備註
															資金貸與限額	資金貸與限額	
0	本公司	SMTH AG	其他應收 款-關係人	是	\$ 77,463	\$ -	-	0.00%	短期資 金融通	\$ -	營業同轉	\$ -	-	\$ -	\$ 55,090	\$ 62,960	(註1)
1	SMTH AG	SRM	其他應收 款-關係人	是	9,560	6,133	8,133	2.25%	短期資 金融通	-	營業同轉	-	-	-	157,402	157,402	(註2)
1	SMTH AG	SRI	其他應收 款-關係人	是	51,850	51,153	51,153	2.25%	短期資 金融通	-	營業同轉	-	-	-	157,402	157,402	(註2)

註1：貸與總金額以不超過最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之四十為限。  
 若有業務往來關係，個別企業貸與金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之三十五。  
 註2：貸與總金額以不超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之百為限。  
 若有業務往來關係，個別企業貸與金額不得超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之百。

環瑞醫投資控股股份有限公司及子公司  
 期末持有有價證券情形 (不含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)

民國108年12月31日

附表二

單位：新台幣仟元  
 (除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱 (註1)	與有價證券發行人之關係 其他關係人	帳列科目 透過其他綜合損 益按公允價值測 量之金融資產— 非流動	期		備註
				帳面金額	持股比例	
SRA	欣美生醫股份有限公司普通股			858,000 \$	5.14% \$	20,398

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、免益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

環瑞醫投控股股份有限公司及子公司

母子公司與各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

附表三

編號 (註1)		交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額(註4)	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
0		本公司	SRM	其他應收款	\$ 21,383	交易價格及條件， 與非關係人相當	7.18
0		本公司	SRI	其他應收款	10,474	同上	3.52
1		SMTH AG	SRI	其他應收款	51,153	同上	17.17

交易往來情形

註1：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2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：

(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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期求餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：揭露標準為交易金額達\$10,000以上者，另相對之關係人交易不予揭露。

環瑞醫控實控脫股股份有限公司及其子公司  
被投資公司名稱、所在地區等相關資訊 (不含大陸被投資公司)

民國108年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額			期末持有			被投資公司本期		備註
				本期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	損益	
本公司	SMITH AG	瑞士	一般投資	\$ 1,722,886	\$ 1,645,724	58,120	100	(\$ 43,902)	(\$ 91,239)	(\$ 91,239)	91,239	
本公司	SRA	台灣	醫療儀器之研發、銷售及維修業務	681,000	691,000	70,000,000	100	72,720	( 38,288)	( 38,008)	38,008	
SMITH AG	SRM	瑞士	醫療儀器之銷售及維修業務	1,631,964	1,631,964	18,100	100	( 151,838)	( 16,884)	( 15,734)	15,734	
SMITH AG	SRI	美國	醫療儀器之研發、製造、銷售及維修業務	1,047,553	1,047,553	2,725	100	382,164	( 81,086)	( 81,247)	81,247	
本公司	SRIHK	香港	一般投資	69,367	63,193	2,220,000	100	1,060	( 7,136)	( 7,136)	7,136	

環瑞醫投資控股股份有限公司  
個體財務報告暨會計師查核報告  
民國 108 年度及 107 年度  
(股票代碼 4198)

公司地址：台北市內湖區新湖一路 85 號 7 樓  
電 話：(02)8792-2671

環瑞醫投資控股股份有限公司

民國 108 年度及 107 年度個體財務報告暨會計師查核報告

目 錄

項	目	頁	次
一、	封面	1	
二、	目錄	2 ~ 3	
三、	會計師查核報告	4 ~ 10	
四、	個體資產負債表	11	
五、	個體綜合損益表	12	
六、	個體權益變動表	13	
七、	個體現金流量表	14	
八、	個體財務報表附註	15 ~ 39	
	(一) 公司沿革	15	
	(二) 通過財務報告之日期及程序	15	
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15 ~ 17	
	(四) 重大會計政策之彙總說明	17 ~ 23	
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24	
	(六) 重要會計項目之說明	24 ~ 32	
	(七) 關係人交易	32 ~ 33	
	(八) 質押之資產	33	
	(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	33 ~ 34	

項	目	頁	次
(十)	重大之災害損失	34	
(十一)	重大之期後事項	34	
(十二)	其他	34	~ 38
(十三)	附註揭露事項	38	~ 39
(十四)	營運部門資訊	39	
九、	重要會計項目明細表	40	~ 45

會計師查核報告

(109)財審報字第 19003937 號

環瑞醫投資控股股份有限公司 公鑒

### 查核意見

環瑞醫投資控股股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包括重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達環瑞醫投資控股股份有限公司民國 108 年及 107 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效及個體現金流量。

### 查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核個體財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與環瑞醫投資控股股份有限公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對環瑞醫投資控股股份有限公司(以下簡稱「環瑞醫公司」)民國 108 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

環瑞醫公司民國 108 年度個體財務報表之關鍵查核事項如下：

### **繼續經營假設之評估**

#### 事項說明

環瑞醫公司民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之淨損失為新台幣 152,383 仟元，而截至民國 108 年 12 月 31 日之待彌補虧損為新台幣 387,582 仟元，已超過實收資本額二分之一。如個體財務報表附註十二(四)健全財務計畫所述，環瑞醫公司管理階層已陸續採行必要措施，以確保環瑞醫公司未來能繼續營運並改善財務結構，故本會計師將繼續經營假設之評估列為本年度關鍵查核事項之一。

#### 因應之查核程序

本會計師對於繼續經營假設評估已執行主要查核程序彙列如下：

1. 與管理當局討論影響繼續經營假設之事件或情況暨其因應計畫。
2. 評估管理當局因應計畫之可行性及改善財務狀況之效果。
3. 取得管理階層編製未來一年現金流量預測並執行下列程序。
  - (1) 詢問管理階層編製之基礎假設並評估其假設之合理性。
  - (2) 測試未來一年現金流量預測表各項數字加總之正確性。
4. 評估管理當局於財務報表附註揭露之適當性。

### **採用權益法之投資餘額之評價**

有關採用權益法之投資會計政策，請詳個體財務報表附註四(九)；採用權益法之投資說明，請詳個體財務報表附註六(二)。

民國 108 年 12 月 31 日環瑞醫公司持有之子公司 SMTH AG 及瑞亞生醫股份有限公司帳列採用權益法之投資金額分別為新台幣(43,902)仟元及 72,720 仟元，所認列之投資損失分別為新台幣 91,239 仟元及 38,008 仟元，因對該些子公司採用權益法之投資餘額占環瑞醫公司資產總額達 29%，且民國 108 年度所認列前述子公司之投資損失占環瑞醫公司稅前損失達 89%，該些公司對環瑞醫公司財務報表影響重大，故本會計師將該採用權益法之投資餘額之評價列為查核最為重要事項，並將該些公司之關鍵查核事項-應收帳款備抵呆帳及存貨備抵跌價損失，列入環瑞醫公司之關鍵查核事項。茲就該些公司關鍵查核事項分述如下：

### SMTH AG 及瑞亞生醫股份有限公司-應收帳款備抵呆帳

#### 事項說明

應收帳款評價之會計政策請詳合併財務報表附註四(九)；應收帳款評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；應收帳款備抵呆帳提列之情形，請詳合併財務報表附註六(二)。

SMTH AG 及瑞亞生醫股份有限公司(以下簡稱「環瑞醫公司各子公司」)應收帳款主要來源為醫療儀器銷貨收入及維修服務收入。由於交易對象分佈多個國家，醫療院所及經銷商帳款付款天期較長，進而導致應收帳款可回收性風險較高。環瑞醫公司各子公司應收帳款屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始金額衡量。若環瑞醫公司各子公司評估應收帳款已存在減損之客觀證據且已發生減損損失時，係按預期未來現金流量認列減損損失於當期損益。

因環瑞醫公司各子公司於評估應收帳款是否存在減損情形時涉及對交易對手經濟狀況之了解、是否有跡象顯示交易對手無法如期還款之考量，且經辨識有減損情形時需涉及未來現金流量估計，其可回收金額仰賴主觀判斷因而具高度估計不確定性，考量環瑞醫公司各子公司之應收帳款及其備抵呆帳對財務報表影響重大，本會計師認為環瑞醫公司各子公司應收帳款之備抵呆帳評價為本年度查核最為重要事項之一。

### 因應之查核程序

本會計師對於應收帳款備抵呆帳已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解及評估環瑞醫公司各子公司資產、營運和產業性質，以及管理階層估計及沖銷備抵呆帳的政策、程序、方法及假設。
2. 檢查應收帳款帳齡分析表，並檢視懸帳已久之未收回應收帳款，就應收帳款有無發生減損之評估與管理階層討論，並複核過去應收帳款實際收回情形及取得佐證資料，以驗證期末備抵呆帳提列金額之適當性。
3. 檢查重大應收帳款期後收回情形，確認其帳款收回可能性。

### **SMTH AG 及瑞亞生醫股份有限公司-存貨備抵跌價損失**

#### 事項說明

存貨評價之會計政策請詳合併財務報表附註四(十二)；存貨評價之會計估計及假設不確定性，請詳合併財務報表附註五(二)；存貨備抵跌價損失之提列情形，請詳合併財務報表附註六(三)。

環瑞醫公司各子公司主要營業項目為醫療用 X 光機及骨質密度檢測儀之製造及銷售。由於醫療儀器不斷推陳出新，國際大廠品牌知名度較高，要以具價格競爭優勢之商品切入市場可能導致商品銷售價格波動較大，進而導致存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。環瑞醫公司各子公司存貨係按成本與淨變現價值孰低者衡量，其淨變現價值係依據存貨去化程度與預期淨銷售價格推算而得。

因環瑞醫公司各子公司於評估其淨變現價值時涉及對產品未來價格、銷售情形、推銷費用率之預期假設，涉及主觀判斷因而具高度估計不確定性，考量環瑞醫公司各子公司之存貨及其備抵跌價損失對財務報表影響重大，本會計師認為環瑞醫公司各子公司存貨之備抵跌價損失評價為本年度查核最為重要事項之一。

### 因應之查核程序

本會計師對於存貨備抵跌價損失已執行之因應程序彙列如下：

1. 瞭解環瑞醫公司各子公司倉儲管理之流程、檢視其年度盤點計畫並進行存貨抽盤，以評估管理階層管控存貨之有效性。
2. 瞭解及評估環瑞醫公司各子公司管理階層針對存貨定期進行評價調整之程序，包括決定淨變現價值所作之存貨分類。
3. 驗證存貨淨變現價值計算邏輯，並評估環瑞醫公司各子公司決定備抵跌價損失之合理性。

### **管理階層與治理單位對個體財務報表之責任**

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估環瑞醫投資控股股份有限公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算環瑞醫投資控股股份有限公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

環瑞醫投資控股股份有限公司之治理單位(含審計委員會)負有監督財務報導流程之責任。

### **會計師查核個體財務報表之責任**

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對環瑞醫投資控股股份有限公司內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使環瑞醫投資控股股份有限公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致環瑞醫投資控股股份有限公司不再具有繼續經營之能力。
5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責集團個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

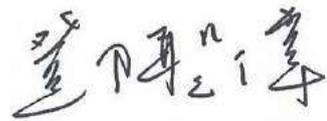
本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對環瑞醫投資控股股份有限公司民國 108 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

鄧聖偉



會計師

蔡亦臺



金融監督管理委員會

核准簽證文號：金管證審字第 1020013788 號

金管證審字第 1080323093 號

中 華 民 國 1 0 9 年 3 月 2 7 日

  
 環瑞醫投資股份有限公司  
 個體財務報表  
 民國108年12月31日

單位：新台幣仟元

資產		附註	108年12月31日		107年12月31日	
			金額	%	金額	%
<b>流動資產</b>						
1100	現金及約當現金	六(一)	\$ 32,475	31	\$ 48,564	20
1210	其他應收款—關係人	七(二)	39,555	38	125,001	51
1220	本期所得稅資產	六(十五)	45	-	142	-
1410	預付款項		142	-	220	-
1470	其他流動資產		50	-	50	-
11XX	<b>流動資產合計</b>		<u>72,267</u>	<u>69</u>	<u>173,977</u>	<u>71</u>
<b>非流動資產</b>						
1550	採用權益法之投資	六(二)	29,878	29	71,220	29
1755	使用權資產	六(三)	928	1	-	-
1780	無形資產	六(四)	632	1	842	-
1900	其他非流動資產	八	329	-	329	-
15XX	<b>非流動資產合計</b>		<u>31,767</u>	<u>31</u>	<u>72,391</u>	<u>29</u>
1XXX	<b>資產總計</b>		<u>\$ 104,034</u>	<u>100</u>	<u>\$ 246,368</u>	<u>100</u>
<b>負債及權益</b>						
<b>負債</b>						
<b>流動負債</b>						
2200	其他應付款		\$ 1,007	1	\$ 3,648	1
2220	其他應付款項—關係人	七(二)	1,725	2	1,716	1
2280	租賃負債—流動		944	1	-	-
2300	其他流動負債		401	-	269	-
21XX	<b>流動負債合計</b>		<u>4,077</u>	<u>4</u>	<u>5,633</u>	<u>2</u>
2XXX	<b>負債總計</b>		<u>4,077</u>	<u>4</u>	<u>5,633</u>	<u>2</u>
<b>權益</b>						
<b>股本</b>						
3110	普通股股本	六(七)	425,400	409	425,400	173
<b>資本公積</b>						
3200	資本公積	六(八)	49,827	48	49,827	20
<b>保留盈餘</b>						
3350	待彌補虧損	六(九)	( 387,582)	( 373)	( 241,115)	( 98)
<b>其他權益</b>						
3400	其他權益		12,312	12	6,623	3
3XXX	<b>權益總計</b>		<u>99,957</u>	<u>96</u>	<u>240,735</u>	<u>98</u>
<b>重大或有負債及未認列之合約承諾 九</b>						
3X2X	<b>負債及權益總計</b>		<u>\$ 104,034</u>	<u>100</u>	<u>\$ 246,368</u>	<u>100</u>

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖



經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君



  
 環瑞醫投證券股份有限公司  
 個體綜合損益表  
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除每股盈餘為新台幣元外)

項目	附註	108 年 度		107 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000 營業收入	六(二)	(\$ 136,383)	( 89)	(\$ 216,177)	( 91)
營業費用	六(五)(六)(七) (十三)(十四)及 七(三)				
6200 管理費用		( 14,627)	( 10)	( 30,798)	( 13)
6000 營業費用合計		( 14,627)	( 10)	( 30,798)	( 13)
6900 營業損失		( 151,010)	( 99)	( 246,975)	( 104)
營業外收入及支出					
7010 其他收入	六(十)及七(二)	1,477	1	6,031	3
7020 其他利益及損失	六(十一)	( 2,700)	( 2)	2,971	1
7050 財務成本	六(十二)	( 150)	-	-	-
7000 營業外收入及支出合計		( 1,373)	( 1)	9,002	4
8200 本期淨損		(\$ 152,383)	( 100)	(\$ 237,973)	( 100)
其他綜合損益(淨額)					
不重分類至損益之項目					
8316 透過其他綜合損益按公允價值 衡量之權益工具投資未實現評 價損益		\$ 3,290	2	\$ 4,108	2
8330 採用權益法認列之子公司、關 聯企業及合資之其他綜合損益 之份額-不重分類至損益之項 目		5,916	4	12,492	5
後續可能重分類至損益之項目					
8361 國外營運機構財務報表換算之 兌換差額		2,399	2	472	-
8300 其他綜合損益(淨額)		\$ 11,605	8	\$ 17,072	7
8500 本期綜合損益總額		(\$ 140,778)	( 92)	(\$ 220,901)	( 93)
基本每股虧損					
9750 基本每股虧損		(\$ 3.58)		(\$ 5.59)	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖

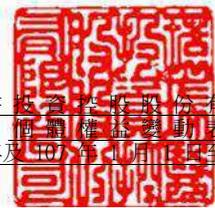


經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君





環瑞醫藥股份有限公司  
 個體權益變動表  
 民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

附註	資 本 公 積					其 他 權 益				計
	資 本 公 積 一 逾 資 本 公 積 一 員 期 失 效 工 認 股 權 股	資 本 公 積 一 逾 資 本 公 積 一 員 期 失 效 工 認 股 權 股	資 本 公 積 一 逾 資 本 公 積 一 員 期 失 效 工 認 股 權 股	資 本 公 積 一 逾 資 本 公 積 一 員 期 失 效 工 認 股 權 股	資 本 公 積 一 逾 資 本 公 積 一 員 期 失 效 工 認 股 權 股	國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額 損	透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 損	備 供 出 售 金 融 資 產 未 實 現 損 益	合 計	

107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

107 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,418,000	\$ 16,967	\$ -	\$ 33,417	(\$ 1,005,323)	\$ 19,043	\$ -	(\$ 17,000)	\$ 465,104
首次採用IFRS9 之調整數	-	-	-	-	( 2,911)	-	( 17,000)	17,000	( 2,911)
1 月 1 日重編後餘額	1,418,000	16,967	-	33,417	( 1,008,234)	19,043	( 17,000)	-	462,193
本期淨損	-	-	-	-	( 237,973)	-	-	-	( 237,973)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	12,492	472	4,108	-	17,072
本期綜合損益總額	-	-	-	-	( 225,481)	472	4,108	-	( 220,901)
股份基礎給付	六(六)	( 557)	-	-	-	-	-	-	( 557)
減資彌補虧損	( 992,600)	-	-	-	992,600	-	-	-	-
107 年 12 月 31 日餘額	\$ 425,400	\$ 16,410	\$ -	\$ 33,417	(\$ 241,115)	\$ 19,515	(\$ 12,892)	\$ -	\$ 240,735

108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

108 年 1 月 1 日餘額	\$ 425,400	\$ 16,410	\$ -	\$ 33,417	(\$ 241,115)	\$ 19,515	(\$ 12,892)	\$ -	\$ 240,735
1 月 1 日重編後餘額	425,400	16,410	-	33,417	( 241,115)	19,515	( 12,892)	-	240,735
本期淨損	-	-	-	-	( 152,383)	-	-	-	( 152,383)
本期其他綜合損益	-	-	-	-	5,916	2,399	3,290	-	11,605
本期綜合損益總額	-	-	-	-	( 146,467)	2,399	3,290	-	( 140,778)
員工認股權逾期失效	六(六)	( 16,410)	16,410	-	-	-	-	-	-
108 年 12 月 31 日餘額	\$ 425,400	\$ -	\$ 16,410	\$ 33,417	(\$ 387,582)	\$ 21,914	(\$ 9,602)	\$ -	\$ 99,957

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖



經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君



  
 環瑞醫投資股份有限公司  
 個體現金流量表  
 民國108年及107年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

附註	108年1月1日 至12月31日	107年1月1日 至12月31日
<b>營業活動之現金流量</b>		
本期稅前淨損	(\$ 152,383)	(\$ 237,973)
調整項目		
收益費損項目		
折舊費用	六(三) 1,857	510
攤銷費用	六(四) 210	2,659
股份基礎給付酬勞成本	六(六) -	( 557)
利息收入	六(十) ( 92)	( 424)
利息費用	150	-
採用權益法認列之子公司淨損失之份額	六(二) 136,383	216,177
與營業活動相關之資產/負債變動數		
與營業活動相關之資產之淨變動		
其他應收款—關係人	85,446	6,473
預付款項	78	186
其他流動資產	-	30
與營業活動相關之負債之淨變動		
其他應付款	( 2,641)	1,909
其他應付款項—關係人	9	51
其他流動負債	132	( 233)
營運產生之現金流入(流出)	69,149	( 11,192)
收取之利息	92	424
支付之利息	( 150)	-
退還之所得稅	97	203
營業活動之淨現金流入(流出)	69,188	( 10,565)
<b>投資活動之現金流量</b>		
取得採用權益法之投資	六(二) ( 83,436)	( 16,469)
取得無形資產	六(四) -	( 627)
其他非流動資產減少	-	3,018
投資活動之淨現金流出	( 83,436)	( 14,078)
<b>籌資活動之現金流量</b>		
租賃本金償還	( 1,841)	-
籌資活動之淨現金流出	( 1,841)	-
本期現金及約當現金減少數	( 16,089)	( 24,643)
期初現金及約當現金餘額	48,564	73,207
期末現金及約當現金餘額	\$ 32,475	\$ 48,564

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：李沛霖



經理人：李沛霖



會計主管：陳瑜君



環瑞醫投資控股股份有限公司  
個體財務報表附註  
民國108年度及107年度



單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

## 一、公司沿革

環瑞醫投資控股股份有限公司(以下簡稱「本公司」)於民國102年1月7日經經濟部核准設立，主要係為提升台灣高階醫療儀器之研發能力而引進國外高階醫療儀器研發及製造技術，故與瑞士 SMTH AG 集團進行組織架構重組而設立，並於民國102年3月底完成此組織架構重組之法律程序。本公司主要營業項目為對各種事業之投資等。

## 二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國109年3月27日經董事會通過發布。

## 三、新發布及修訂準則及解釋之適用

### (一) 已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國108年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第9號之修正「具負補償之提前還款特性」	民國108年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第19號之修正「計畫之修正、縮減或清償」	民國108年1月1日
國際會計準則第28號之修正「關聯企業與合資之長期權益」	民國108年1月1日
國際財務報導解釋第23號「所得稅務處理之不確定性」	民國108年1月1日
2015-2017週期之年度改善	民國108年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響：

#### 1. 國際財務報導準則第16號「租賃」

- (1) 國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債(除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外);出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

- (2)於適用金管會認可之民國 108 年 IFRSs 版本時，本公司對於國際財務報導準則第 16 號係採用不重編比較資訊(以下簡稱「修正式追溯調整」)，將屬承租人之租賃合約，於民國 108 年 1 月 1 日分別調增使用權資產及租賃負債\$2,785 及\$2,785。
- (3)本公司於初次適用國際財務報導準則第 16 號，採用之實務權益作法如下：
- 未重評估合約是否係屬(或包含)租賃，係按先前適用國際會計準則第 17 號及國際財務報導解釋第 4 號時已辨認為租賃之合約，適用國際財務報導準則第 16 號之規定處理。(2) 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
  - 將對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率。
  - 未將原始直接成本計入使用權資產之衡量。
  - 於評估租賃延長選擇權之行使及租賃終止選擇權之不行使對租賃期間之判斷時採用後見之明。
- (4)本公司於計算租賃負債之現值時，係採用本公司增額借款利率，其加權平均利率為 4.76%。
- (5)本公司按國際會計準則第 17 號揭露營業租賃承諾之金額，採用初次適用日之增額借款利率折現之現值與民國 108 年 1 月 1 日認列之租賃負債的調節如下：

民國107年12月31日採國際會計準則第17號揭露之營業租賃承諾	\$ 2,962
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號應認列租賃負債之租賃合約總額	2,962
本集團初次適用日之增額借款利率	(177)
民國108年1月1日採國際財務報導準則第16號認列之租賃負債	\$ 2,785

## 2. 國際財務報導解釋第 23 號「所得稅務處理之不確定性」

此解釋釐清當所得稅處理存有不確定性時，企業應依據此解釋決定課稅所得(課稅損失)、課稅基礎、未使用課稅損失、未使用所得稅抵減及稅率，依國際會計準則第 12 號「所得稅」之規定認列及衡量其當期與遞延所得稅資產/負債。

### (二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 109 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第1號及國際會計準則第8號之修正「揭露倡議-重大性之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第3號之修正「業務之定義」	民國109年1月1日
國際財務報導準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報導準則第7號之修正「利率指標變革」	民國109年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

(三) 國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第17號「保險合約」	民國110年1月1日
國際會計準則第1號之修正「負債之流動或非流動分類」	民國111年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與財務績效並無重大影響。

四、重大會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一) 遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二) 編製基礎

1. 本個體財務報告係按歷史成本編製。
2. 編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

### (三) 外幣換算

本個體財務報告所列之項目，均係以本公司營運所處主要經濟環境之貨幣（即功能性貨幣）衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

#### 1. 外幣交易及餘額

- (1) 外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。
- (2) 外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。
- (3) 外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。
- (4) 所有兌換損益於損益表之「其他利益及損失」列報。

#### 2. 國外營運機構之換算

- (1) 功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體、關聯企業及聯合協議，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：
  - A. 表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；
  - B. 表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；及
  - C. 所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。
- (2) 當部分處分或出售之國外營運機構為子公司時，係按比例將認列為其他綜合損益之累計兌換差額重新歸屬予該國外營運機構之非控制權益。惟當本公司即使仍保留對前子公司之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬子公司之控制，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。
- (3) 收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

#### (四) 資產負債區分流動及非流動之分類標準

##### 1. 資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

- (1) 預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內實現者。
- (4) 現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

##### 2. 負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

- (1) 預期將於正常營業週期中清償者。
- (2) 主要為交易目的而持有者。
- (3) 預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- (4) 不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

#### (五) 約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且其持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

#### (六) 其他應收款

係不屬於因出售商品或勞務產生之應收款項。原始認列以公平價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始金額衡量。

#### (七) 金融資產減損

本公司於每一資產負債表日，就透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資及按攤銷後成本衡量之金融資產，考量所有合理且可佐證之資訊(包括前瞻性者)後，對自原始認列後信用風險並未顯著增加者，按12個月預期信用損失金額衡量備抵損失；對自原始認列後信用風險已顯著增加者，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失；就不包含重大財務組成部分之應收帳款或合約資產，按存續期間預期信用損失金額衡量備抵損失。

#### (八) 金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

#### (九) 採用權益法之投資—子公司、關聯企業

1. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其 20% 以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。
2. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。
3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。
4. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。
5. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

#### (十) 不動產、廠房及設備

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎。
2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。
3. 不動產、廠房及設備之後續衡量採成本模式，按估計耐用年限以直線法計提折舊。各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。

4. 本公司於每一財務年度結束對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值即耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第8號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。本公司不動產、廠房及設備主要為各項設備，其耐用年限為5年。

#### (十一) 承租人之租賃交易－使用權資產/租賃負債

##### 民國108年度適用

1. 租賃資產於可供本公司使用之日認列為使用權資產及租賃負債。當租賃合約係屬短期租賃或低價值標的資產之租賃時，將租賃給付採直線法於租賃期間認列為費用。
2. 租賃負債於租賃開始日將尚未支付之租賃給付按本公司增額借款利率折現後之現值認列，租賃給付包括固定給付，減除可收取之任何租賃誘因。

後續採利息法按攤銷後成本法衡量，於租賃期間提列利息費用。當非屬合約修改造成租賃期間或租賃給付變動時，將重評估租賃負債，並將再衡量數調整使用權資產。

3. 使用權資產於租賃開始日按成本認列，成本包括：

(1) 租賃負債之原始衡量金額；

(2) 於開始日或之前支付之任何租賃給付；及

(3) 為拆卸、移除標的資產及復原其所在地點，或將標的資產復原至租賃之條款及條件中所要求之狀態之估計成本。

後續採成本模式衡量，於使用權資產之耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者，提列折舊費用。當租賃負債重評估時，使用權資產將調整租賃負債之任何再衡量數。

#### (十二) 營業租賃(承租人)

##### 民國107年度適用

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

#### (十三) 無形資產

1. 商標權以取得成本認列，為有耐用年限資產，依直線法按估計耐用年限攤銷。

2. 商標權以外無形資產主係電腦軟體及專利權，按估計效益年限採直線法攤銷。

#### (十四) 非金融資產減損

本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處份成本或其使用價值，兩者較高者。除商譽外，當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

#### (十五) 應付帳款

應付帳款係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

#### (十六) 金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

#### (十七) 員工福利

##### 1. 短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

##### 2. 退休金

本公司退休辦法係屬確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

##### 3. 員工酬勞及董事酬勞

員工酬勞及董事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

#### (十八) 員工股份基礎給付

以權益交割之股份基礎給付協議係於給與日以所給與權益商品之公允價值衡量所取得之員工勞務，於既得期間認列為酬勞成本，並相對調整權益。權益商品之公允價值應反映市價既得條件及非既得條件之影響。認列之酬勞成本係隨著預期將符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整，直至最終認列金額係以既得日既得數量認列。

## (十九) 所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。
2. 本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列之未分配盈餘所得稅費用。
3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得（課稅損失），則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。
4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。
5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

## (二十) 股本

1. 普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。
2. 本公司買回已發行股票時，將所支付之對價包括任何可直接歸屬之增額成本以稅後淨額認列為股東權益之減項。買回之股票後續再發行時，所收取之對價扣除任何可直接歸屬之增額成本及所得稅影響後與帳面價值之差額認列為股東權益之調整。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

### 重要會計估計及假設

#### 1. 採用權益法之投資餘額之評價

採用權益法之投資餘額之評價受子公司之重要會計估計及假設影響，茲就這些子公司之重要會計估計及假設分述如下：

##### (1) 應收帳款之評價

應收帳款之估計減損係基於合併公司對於違約率及預期損失率之假設。合併公司考量歷史經驗、現時市場情況及前瞻性資訊，以作成假設並選擇減損評估之輸入值。所採用重要假設及輸入值請參閱合併財務報表附註十二(二)。

##### (2) 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

#### 2. 繼續經營假設之評估

評估繼續經營假設時，必須涉及管理階層之重大判斷及估計，包含未來之現金流量及獲利情形等假設。任何關於經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能影響繼續經營假設之評估。

## 六、重要會計項目之說明

### (一) 現金及約當現金

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
零用金及庫存現金	\$ 20	\$ 6
支票存款及活期存款	25,901	35,994
定期存款	6,554	12,564
合計	<u>\$ 32,475</u>	<u>\$ 48,564</u>

1. 本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2. 本公司未有將現金及約當現金提供質押之情形。

(二) 採用權益法之投資

1. 本公司採用權益法之投資，變動如下：

	<u>108年</u>	<u>107年</u>
1月1日	\$ 71,220	\$ 256,767
首次採用IFRS9之調整數	-	( 2,911)
增加採用權益法之投資	83,436	16,469
採用權益法認列之投資損益份額	( 136,383)	( 216,177)
其他權益變動	11,605	17,072
12月31日	<u>\$ 29,878</u>	<u>\$ 71,220</u>

2. 明細如下：

<u>被投資公司</u>	<u>108年12月31日</u>		<u>107年12月31日</u>	
	<u>帳列數</u>	<u>持股比例</u>	<u>帳列數</u>	<u>持股比例</u>
SMTH AG	(\$ 43,902)	100%	(\$ 38,250)	100%
瑞亞生醫股份有限公司(SRA)	72,720	100%	107,438	100%
中瑞醫療投資控股股份有限公司(SRHK)	1,060	100%	2,032	100%
	<u>\$ 29,878</u>		<u>\$ 71,220</u>	

3. 有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 108 年度合併財務報表附註四、(三)。

(三) 租賃交易－承租人

民國 108 年度適用

1. 本公司租賃之標的資產包括建物，租賃合約之期間介於民國 109 年。租賃合約是採個別協商並包含各種不同的條款及和條件，除租賃之資產不得用作借貸擔保外，未有加諸其他之限制。

2. 使用權資產之帳面價值與認列之折舊費用資訊如下：

	<u>108年12月31日</u>	<u>108年度</u>
	<u>帳面金額</u>	<u>折舊費用</u>
房屋	\$ 928	\$ 1,857

3. 本公司於民國 108 年度無使用權資產之增添。

4. 與租賃合約有關之損益項目資訊如下：

	<u>108年度</u>	
<u>影響當期損益之項目</u>		
租賃負債之利息費用	\$	150
來自轉租使用權資產之收益		1,385

5. 本公司於民國 108 年度租賃現金流出總額為 \$1,991。

(四) 無形資產

	<u>商標權</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>專利權</u>	<u>合計</u>
108年1月1日				
成本	\$ 22,088	\$ 13,042	\$ 16,486	\$ 51,616
累計攤銷及減損	( 21,246)	( 13,042)	( 16,486)	( 50,774)
	<u>\$ 842</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 842</u>
108年				
1月1日	\$ 842	\$ -	\$ -	\$ 842
攤銷費用	( 210)	-	-	( 210)
12月31日	<u>\$ 632</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 632</u>
108年12月31日				
成本	\$ 22,088	\$ 13,042	\$ 16,486	\$ 51,616
累計攤銷及減損	( 21,456)	( 13,042)	( 16,486)	( 50,984)
	<u>\$ 632</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 632</u>
	<u>商標權</u>	<u>電腦軟體</u>	<u>專利權</u>	<u>合計</u>
107年1月1日				
成本	\$ 21,461	\$ 13,042	\$ 16,486	\$ 50,989
累計攤銷及減損	( 21,195)	( 10,434)	( 16,486)	( 48,115)
	<u>\$ 266</u>	<u>\$ 2,608</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,874</u>
107年				
1月1日	\$ 266	\$ 2,608	\$ -	\$ 2,874
增添-源自單獨取得	627	-	-	627
攤銷費用	( 51)	( 2,608)	-	( 2,659)
12月31日	<u>\$ 842</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 842</u>
107年12月31日				
成本	\$ 22,088	\$ 13,042	\$ 16,486	\$ 51,616
累計攤銷及減損	( 21,246)	( 13,042)	( 16,486)	( 50,774)
	<u>\$ 842</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 842</u>

無形資產攤銷明細如下：

	108年度	107年度
管理費用	\$ 210	\$ 2,659

(五) 退休金

1. 本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6% 提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。
2. 民國 108 年及 107 年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本為 \$276 及 \$305。

(六) 股份基礎給付

1. 截至民國 108 年及 107 年 12 月 31 日，本公司之股份基礎給付協議如下：

協議之類型	給與日	給與數量(仟股)	合約期間	既得條件
員工認股權計畫	103.08.08	2,000	5年	(註)

上述股份基礎給付協議均係以權益交割。

(註)員工服務屆滿 2 年可既得 50%；服務屆滿 3 年可既得 75%；服務屆滿 4 年可既得 100%。

2. 上述股份基礎給付協議之詳細資訊如下：

	108年		107年	
	認股權 數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)	認股權 數量 (仟股)	加權平均 履約價格 (元)
1月1日期初流通在外認股權	450	\$ 36	1,150	\$ 36
本期放棄認股權(註)	( 50)	-	( 700)	-
本期逾期失效認股權	( 400)	-	-	-
12月31日期末流通在外認股權	-	\$ -	450	\$ 36
12月31日期末可執行認股權	-	\$ -	450	\$ 36

(註)民國 108 年及 107 年度皆因員工離職而放棄認股權。

3. 資產負債表日流通在外之認股權到期日及履約價格如下：

核准發行日	到期日	108年12月31日		107年12月31日	
		股數(註) (仟股)	履約價格 (元)	股數(註) (仟股)	履約價格 (元)
103.08.08	108.08.07	-	\$ 36	450	\$ 36

(註)民國 107 年 12 月 31 日包含 250 仟股給與子公司員工。

4. 本公司給與日給與之股份基礎給付交易使用 Black-Scholes 選擇權評價模式估計認股選擇權之公允價值，相關資訊如下：

協議之類型	給與日	股價 /履約價格	預期 波動率	預期存 續期間	預期 股利率	無風險 利率	每單位 公允價值
員工認股權 計畫	103.08.08	65.2元/36元	47.21%	3.875年	0%	1.08%	36.75元

5. 本公司於民國 108 年及 107 年度因股份基礎給付交易迴轉之費用分別為 \$0 及 (\$557)。

#### (七) 普通股股本

1. 民國 108 年 12 月 31 日本公司額定資本額為 \$2,000,000，分為 200,000 仟股，實收資本額為 \$425,400，每股面額 10 元。本公司已發行股份之股款均已收訖。

本公司普通股期初與期末流通在外股數調節如下：

	108年	107年
1月1日	\$ 42,540	\$ 141,800
減資彌補虧損	-	( 99,260)
12月31日	\$ 42,540	\$ 42,540

2. 本公司為改善財務結構，於民國 107 年 5 月 9 日經股東會決議通過辦理減少實收資本額 \$992,600 元以彌補虧損，計銷除已發行股份 99,260 仟股，減資比率約為 70%，並由股東會授權董事會通過決定民國 107 年 6 月 20 日為減資基準日。

3. 本公司於民國 108 年 3 月 12 日董事會通過以公開募集或私募方式辦理現金增資，其用途為增加營運資金，股數以 30,000 仟股為上限。本公司於民國 109 年 2 月 27 日董事會決議通過私募普通股訂價及增資基準日，私募基準日為民國 109 年 3 月 5 日，私募股數計 23,000 仟股，每股認購價格 3.79 元，此增資案已募得 \$87,170；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

## (八) 資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額 10% 為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

## (九) 待彌補虧損

1. 依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，除依法完納一切稅捐外，應先彌補以往年度虧損，次提列 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達公司資本總額時不在此限，如尚有盈餘應依股東會決議保留或分派之。
2. 本公司所營事業係屬技術密集行業，且目前處於營運開發成長階段，為考量健全公司財務結構、營運盈餘之狀況及未來擴展營運規模之需要，擬採平衡股利政策，其中現金股利之分派以不低於股利總數 20% 為原則。惟此項盈餘分派之種類及比率，得視當年度實際獲利及資金狀況，提請董事會擬具提案經股東會決議後分配之。
3. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額 25% 之部分為限。
4. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。
5. 本公司民國 107 年度虧損撥補表於民國 108 年 5 月 31 日經股東會同意並決議不發放股利，且未估列員工紅利及董事酬勞，相關資訊請至公開資訊觀測站。
6. 本公司因截至民國 108 年 12 月 31 日止為累積虧損，故董事會未有盈餘分配之決議，相關資訊請至公開資訊觀測站。
7. 有關員工酬勞(紅利)及董事酬勞資訊，請詳附註六(十四)。
8. 依公司法第 211 條規定，公司虧損達實收資本額二分之一時，董事會應即召開股東會報告。

(十) 其他收入

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
租金收入	\$ 1,385	\$ 2,998
利息收入	92	424
其他收入	-	2,609
	<u>\$ 1,477</u>	<u>\$ 6,031</u>

(十一) 其他利益及損失

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 2,700)	\$ 3,068
什項支出	-	( 97)
	<u>(\$ 2,700)</u>	<u>\$ 2,971</u>

(十二) 財務成本

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
利息費用	(\$ 150)	-

(十三) 費用性質之額外資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
員工福利費用	\$ 6,777	\$ 9,008
不動產、廠房及設備折舊費用	-	510
使用權資產折舊費用	1,857	-
無形資產攤銷費用	210	2,659
勞務費	1,075	5,874
營業租賃租金	-	4,617
旅費	937	2,207
其他費用	3,771	5,923
營業成本及營業費用	<u>\$ 14,627</u>	<u>\$ 30,798</u>

(十四) 員工福利費用

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資費用	\$ 5,945	\$ 8,000
勞健保費用	412	532
退休金費用	276	305
其他用人費用	144	171
	<u>\$ 6,777</u>	<u>\$ 9,008</u>

1. 依本公司章程規定，本公司依當年度獲利狀況扣除累積虧損後，如尚有餘額，應提撥 5%至 10%為員工酬勞及不高於 5%為董事酬勞。

2. 本公司民國 108 年及 107 年度均未估列員工酬勞(紅利)及董事酬勞金額。

(十五)所得稅

1. 本公司因仍屬虧損狀態，故不適用所得稅費用及與會計利潤關係之揭露。
2. 本公司尚未使用之課稅損失之有效期限及未認列遞延所得稅資產相關金額如下：

108年12月31日					
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵年度	
民國102年	核定數	\$ 23,957	\$ 23,957	民國112年	
民國103年	核定數	57,429	57,429	民國113年	
民國104年	核定數	26,764	26,764	民國114年	
民國106年	核定數	25,928	25,928	民國116年	
民國107年	核定數	24,758	24,758	民國117年	
民國108年	申報數	11,133	11,133	民國118年	
		<u>\$ 169,969</u>	<u>\$ 169,969</u>		

107年12月31日					
發生年度	申報數/核定數	尚未抵減金額	未認列遞延 所得稅資產金額	最後扣抵年度	
民國102年	核定數	\$ 23,957	\$ 23,957	民國112年	
民國103年	核定數	57,429	57,429	民國113年	
民國104年	核定數	26,764	26,764	民國114年	
民國106年	核定數	25,928	25,928	民國116年	
民國107年	申報數	28,508	28,508	民國117年	
		<u>\$ 162,586</u>	<u>\$ 162,586</u>		

3. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	108年12月31日	107年12月31日
可減除暫時性差異	<u>\$ 2,228,567</u>	<u>\$ 2,082,177</u>

4. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 107 年度。
5. 台灣所得稅法修正案於民國 107 年 2 月 7 日公布生效，營利事業所得稅之稅率自 17%調增至 20%，此修正自民國 107 年度開始適用。本公司業已就此稅率變動評估相關之所得稅影響。

(十六) 每股虧損

	108年度		
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	(\$ 152,383)	42,540	(\$ 3.58)
		107年度	
	稅後金額	加權平均流通 在外股數(仟股)	每股虧損 (元)
<u>基本每股虧損(註)</u>			
歸屬於母公司普通股股東 之本期淨損	(\$ 237,973)	42,540	(\$ 5.59)

(註)民國 103 年 8 月 8 日發行之員工認股權，未具稀釋作用。

七、關係人交易

(一)子公司之名稱及與本公司關係

子公司名稱	與本公司之關係
SMTH AG	本公司之子公司
瑞亞生醫股份有限公司 (SRA)	本公司之子公司
Swissray Medical AG (SRM)	SMTH AG之子公司
Swissray International, Inc. (SRI)	SMTH AG之子公司

(二)與關係人間之重大交易事項

1. 其他收入

	108年度	107年度
系統使用收入-SRM	\$ -	\$ 2,608

係因子公司使用資訊系統所收取之收入，其價格依雙方議定辦理。

	108年度	107年度
租金收入-SRA	\$ 1,385	\$ 2,998

本公司出租辦公室予子公司，價格由雙方議定辦理，本公司依合約每月收取租金。

## 2. 其他應收款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他應收款-資金貸與		
SMTH AG	\$ -	\$ 78,063
其他應收款-租金收入		
SRA	6,022	12,827
其他應收款-系統使用收入		
SRM	11,303	13,042
其他應收款-代墊款		
SRM	10,080	10,040
SRI	10,474	9,351
子公司	1,676	1,678
	<u>\$ 39,555</u>	<u>\$ 125,001</u>

## 3. 其他應付款

	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>
其他應付款-代墊款		
SRM	\$ 1,685	\$ 1,716
SRA	40	-
	<u>\$ 1,725</u>	<u>\$ 1,716</u>

## (三) 主要管理階層薪酬資訊

	<u>108年度</u>	<u>107年度</u>
薪資及其他短期員工福利	\$ 2,617	\$ 5,763
退職後福利	119	177
總計	<u>\$ 2,736</u>	<u>\$ 5,940</u>

## 八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

資產項目	<u>帳面價值</u>		擔保用途
	<u>108年12月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	
其他非流動資產			
存出保證金	<u>\$ 329</u>	<u>\$ 329</u>	辦公室及大樓保全存出保證金

## 九、重大或有負債及未認列之合約承諾

### (一) 或有事項

無此情形。

## (二) 承諾事項

### 民國 107 年度適用

本公司以營業租賃承租辦公室，民國 107 年度認列 \$4,617 之租金費用為當期損益。未來最低應付租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>
不超過1年	\$ 1,975
超過1年但不超過5年	987
總計	<u>\$ 2,962</u>

## 十、重大之災害損失

無此情形。

## 十一、重大之期後事項

### 現金增資-私募

本公司於民國 109 年 2 月 27 日經董事會決議通過現金增資私募之情形，請詳附註六、(十二)普通股股本之說明。

## 十二、其他

### (一) 資本管理

本公司管理資本之目標，係確認維持健全及良好之資本比率，以支持企業營運及股東權益之極大化，本公司依產業未來之成長性與負債比例，並考量不同資本結構可能涉及之成本與風險，以規劃適當之資本結構，一般而言，本公司採用審慎之風險管理政策。

### (二) 金融工具

#### 1. 金融工具之種類

	<u>108年12月31日</u>
<u>金融負債</u>	
租賃負債	\$ 944

#### 2. 風險管理政策

本公司隨時辨認所有風險，使本公司之管理當局能有效控制並衡量市場風險、信用風險及流動性風險。本公司市場風險管理目標，係經適當考量經濟環境、競爭狀況及市場價值風險之影響下，達到最佳化之風險部位、維持適當流動性部位及集中管理所有市場風險。

### 3. 重大財務風險之性質及程度

#### (1) 市場風險

##### A. 匯率風險

(A) 本公司係跨國營運，因此受相對與本公司功能性貨幣不同的交易所產生之匯率風險，主要為瑞士法郎及美金。相關匯率風險來自未來之商業交易及已認列之資產與負債。

(B) 本公司具體因應措施如下：

本公司在外幣資金管理上採穩健保守原則，盡力規避匯率變動所可能造成之不利影響，本公司之財務人員隨時與銀行保持密切聯繫，並蒐集匯率相關資訊，以期充分掌握匯率走勢，若有匯率變動劇烈需求時，會衡量匯率無風險的避險工具，進行單純避險工作，並隨時針對外幣部位與匯率等風險進行追蹤，以降低匯率影響。

(C) 本公司從事之業務涉及若干非功能性貨幣，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	108年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	\$ 913	30.090	\$ 27,472
瑞士法郎：新台幣	745	30.665	22,845
人民幣：新台幣	1,524	4.302	6,556
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
瑞士法郎：新台幣	55	30.665	1,687

107年12月31日

	外幣(仟元)	匯率	帳面金額 (新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	\$ 846	30.800	\$ 26,057
瑞士法郎:新台幣	3,562	31.225	111,223
人民幣:新台幣	2,859	4.466	12,768
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
瑞士法郎:新台幣	55	31.225	1,717

(D)本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國 108 年及 107 年度認列之未實現兌換(損失)利益彙總金額分別為 (\$4,585)及\$7,329。

(E)本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	108年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金:新台幣	1%	\$ 275	\$ -
瑞士法郎:新台幣	1%	228	-
人民幣:新台幣	1%	66	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
瑞士法郎:新台幣	1%	\$ 17	\$ -

	107年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他 綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
美金：新台幣	1%	\$ 261	\$ -
瑞士法郎：新台幣	1%	1,112	-
人民幣：新台幣	1%	127	-
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
瑞士法郎：新台幣	1%	\$ 17	\$ -

#### B. 價格風險

本公司並無持有投資屬備供出售金融資產或透過損益按公允價值衡量之金融資產者，經評估未有價格風險。

#### C. 現金流量及公允價值利率風險

本公司並無借款，經評估未有利率風險。

#### (2) 信用風險

本公司提供資金貸與僅係對本公司之子公司，且本公司對其具決策能力之企業為之，由於該等公司之信用狀況均能完全掌握，故未要求擔保品，若其未能履約，所可能發生之最大信用風險之暴險金額為其帳面價值。

#### (3) 流動性風險

A. 本公司財務部監控流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要。

B. 下表係本公司之非衍生金融負債按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析如下：

##### 非衍生金融負債：

108年12月31日	1年內	1至2年內	2至5年內	5年以上
其他應付款(含關係人)	\$ 2,732	\$ -	\$ -	\$ -
租賃負債	944	-	-	-

非衍生金融負債：

107年12月31日	<u>1年內</u>	<u>1至2年內</u>	<u>2至5年內</u>	<u>5年以上</u>
其他應付款(含關係人)	\$ 5,364	\$ -	\$ -	\$ -

(三) 公允價值資訊

本公司並無以公允價值衡量之金融工具，故不適用。

(四) 健全財務計畫

本公司民國 108 年度之淨損失為\$152,383，及截至民國 108 年 12 月 31 日累積虧損\$387,582，管理階層已陸續採行下列措施，並評估藉由該些措施可確保本公司未來能繼續營運並逐步改善財務狀況。

1. 營運計畫

本公司持續與國際廠商洽談策略聯盟及其他合作模式，以鞏固既有歐美市場，提升銷售優勢。並積極尋求跨領域產品，進入視力保健市場。

2. 降低成本計畫

本公司持續積極控制成本與費用，調整經營型態，與外包服務廠商合作，保留核心支援團隊的方向執行人員縮編計畫，以降低支出，縮減虧損成效漸佳。

3. 籌資規劃

為改善財務結構及未來發展所需，本公司已於 108 年 3 月 12 日董事會通過擬辦理公開募集或私募有價證券案，於普通股不超過 30,000 仟股之額度內，視市場環境及公司資金狀況，辦理現金增資或私募普通股，擇一或搭配方式，一次或分次辦理之，以充實集團營運資金。前述規劃本公司於民國 109 年 2 月 27 日董事會決議通過私募普通股訂價及增資基準日，私募基準日為民國 109 年 3 月 5 日，私募股數計 23,000 仟股，每股認購價格 3.79 元，此增資案已募得\$87,170；本次私募普通股之權利義務除證交法規定有流通轉讓之限制且須於交付日滿三年並補辦公開發行後才能申請上市掛牌交易外，餘與其他之已發行普通股同。

十三、附註揭露事項

(一) 重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：無此情形。

3. 期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）：無此情形。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
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：無此情形。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無此情形。
9. 從事衍生工具交易：無此情形。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表二。

#### (二) 轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）：請詳附表三。

#### (三) 大陸投資資訊

本公司並無轉投資大陸事業，故不適用。

#### 十四、營運部門資訊

不適用。

環瑞醫投資控股股份有限公司

現金明細表

民國 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項	目	摘	要	金	額
零用金及庫存現金				\$	20
銀行存款					
支票存款					130
活期存款					4,067
外幣存款		美金	6仟元，匯率 30.09		169
		瑞士法郎	702仟元，匯率 30.67		21,535
定期存款		人民幣	1,524仟元，匯率 4.3		
			到期日民國109年1月15日，年利率1.7%		6,554
				\$	<u>32,475</u>

環瑞醫投實控股份有限公司  
採權益法之長期股權投資變動明細表  
民國 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

名稱	期初餘額		本期增加		資本公積(股份基礎給付)		本期減少		期末餘額		市價或股權淨值總額	
	股數(股)	金額	股數(股)	金額	股數(股)	金額	股數(股)	金額	股數(股)	金額	持股比例	金額
SMTH AG	56,870	(\$ 38,250)	-	\$ -	-	\$ -	-	(\$ 91,240)	58,120	(\$ 43,902)	100%	(\$ 42,208)
SRA	70,000,000	107,438	-	-	-	-	-	( 38,008)	70,000,000	\$ 72,720	100%	\$ 71,222
SRIK	2,020,000	2,032	200,000	6,174	-	-	-	( 7,135)	2,220,000	1,060	100%	1,060
		\$ 71,220		\$ 83,436		\$ -		(\$ 136,383)		\$ 29,878		\$ 30,079

環瑞醫投資控股股份有限公司

使用權資產變動明細表

民國108年1月1日至108年12月31日

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
房屋	\$ 2,785	-	\$ -	\$ 2,785

環瑞醫投資控股股份有限公司  
使用權資產累計折舊變動明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項目	期初餘額	本期增加額	本期減少額	期末餘額
房屋	\$ -	\$ 1,857	\$ -	\$ 1,857

環瑞醫投資控股股份有限公司  
管理費用明細表  
民國 108 年 1 月 1 日至 108 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

項	目	金 額	備 註
薪	資 費 用	\$ 5,945	
折	舊 費 用	\$ 1,857	
勞	務 費	1,075	
旅	費	937	
其	他 費 用	4,813	每一零星科目餘額均未
		<u>\$ 14,627</u>	超過本科目餘額5%

環瑞醫投資控股股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 108 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

性質別	功能別	108 年度			107 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
員工福利費用							
薪資費用		\$ -	\$ 4,598	\$ 4,598	\$ -	\$ 6,728	
勞健保費用		-	412	412	-	532	
退休金費用		-	276	276	-	305	
董事酬金		-	1,347	1,347	-	1,272	
其他員工福利費用		-	144	144	-	171	
合計		\$ -	\$ 6,777	\$ 6,777	\$ -	\$ 9,008	
折舊費用		\$ -	\$ 1,857	\$ 1,857	\$ -	\$ 510	
攤銷費用		\$ -	\$ 210	\$ 210	\$ -	\$ 2,659	

1. 本年度及前一年度之員工人數分別為12人及13人，其中未兼任員工之董事人數皆為8人。

2. 股票已在證券交易所上市或於證券櫃檯買賣中心上櫃買賣之公司，應增加揭露以下資訊：

(1) 本年度平均員工福利費用1,358仟元(『本年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。  
前一年度平均員工福利費用1,547仟元(『前一年度員工福利費用合計數-董事酬金合計數』/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(2) 本年度平均員工薪資費用1,150仟元(本年度薪資費用合計數/『本年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。  
前一年度平均員工薪資費用1,346仟元(前一年度薪資費用合計數/『前一年度員工人數-未兼任員工之董事人數』)。

(3) 平均員工薪資費用調整變動情形-14.56% (『本年度平均員工薪資費用-前一年度平均員工薪資費用』/前一年度平均員工薪資費用)。

環瑞醫投實控股份有限公司  
資金貸與他人

民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元  
(除特別註明者外)

附表一

編號	貸出資金之公司	借貸對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
													名稱	價值			
0	本公司	SMTH AG	其他應收 款-關係人	是	\$ 77,463	\$ -	-	0.00%	短期資金融通	\$ -	營業周轉	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 55,090	\$ 62,960	(註1)
1	SMTH AG	SIM	其他應收 款-關係人	是	9,560	6,133	6,133	2.25%	短期資金融通	-	營業周轉	-	-	-	157,402	157,402	(註2)
1	SMTH AG	SRI	其他應收 款-關係人	是	51,850	51,153	51,153	2.25%	短期資金融通	-	營業周轉	-	-	-	157,402	157,402	(註2)

註1：貸與總金額以不超過最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之四十為限。  
若有業務往來關係，個別企業資金與金額不得超過其業務往來金額；若屬短期資金融通必委者，個別企業資金與金額不得超過本公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之三十五。  
註2：貸與總金額以不超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之百為限。  
若有業務往來關係，個別企業資金與金額不得超過其業務往來金額；若屬短期資金融通必委者，個別企業資金與金額不得超過母公司最近期經會計師查核簽證或核閱財務報表淨值百分之百。

環瑞醫投控股份有限公司  
 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國108年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元  
 (除特別註明者外)

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	科目	金額(註4)	交易條件	佔合併總營收或總資產 之比率 (註3)
0	本公司	SRM	1	其他應收款	\$ 21,383	交易價格及條件， 與非關係人相當	7.18
0	本公司	SRI	1	其他應收款	10,474	同上	3.52
1	SMITH AG	SRI	3	其他應收款	51,153	同上	17.17

註1：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2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：  
 (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3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：揭露標準為交易金額達\$10,000以上者，另相對之關係人交易不予揭露。

環瑞醫控投資股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國108年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元  
(除特別註明者外)

附表三

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		股數	股權比率	被投資公司本期		本期認列之投資損益
				本期末	去年年底			帳面金額	損益	
本公司	SMITH AG	瑞士	一般投資	\$ 1,722,986	\$ 1,645,724	58,120	100	\$ 43,902	\$ 91,239	\$ 91,239
本公司	SRA	台灣	醫療儀器之研發、銷售及維修業務	591,000	691,000	70,000,000	100	72,720	( 38,288)	( 38,008)
SMITH AG	SRM	瑞士	醫療儀器之銷售及維修業務	1,631,964	1,631,964	18,100	100	( 151,838)	( 16,384)	( 15,734)
SMITH AG	SRI	美國	醫療儀器之研發、製造、銷售及維修業務	1,047,553	1,047,553	2,725	100	382,164	( 81,086)	( 81,247)
本公司	SRHK	香港	一般投資	69,367	69,193	2,220,000	100	1,060	( 7,136)	( 7,136)



環瑞醫投資控股股份有限公司  
民國 108 年年報



環瑞醫投資控股股份有限公司



負責人：李沛霖