



承業生醫投資控股(股)公司 CHC Healthcare Group

公司簡報 股票代號:4164

2012年 9月 7日



免責聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測資訊。本公司未來實際所可能發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司無法掌控之風險因素。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

簡報大綱

- 一. 公司簡介
- 二. 主要產品與產業概況
- 三. 競爭優勢與未來發展
- 四. 經營實績
- 五. 公司願景

公司基本資料

公司名稱：承業生醫投資控股股份有限公司

設立日期：2009/11/27 (子公司九和儀器試藥成立於1977/08/12)

資本額：1,081,036仟元

董事長：李沛霖 執行長：葉宗仁

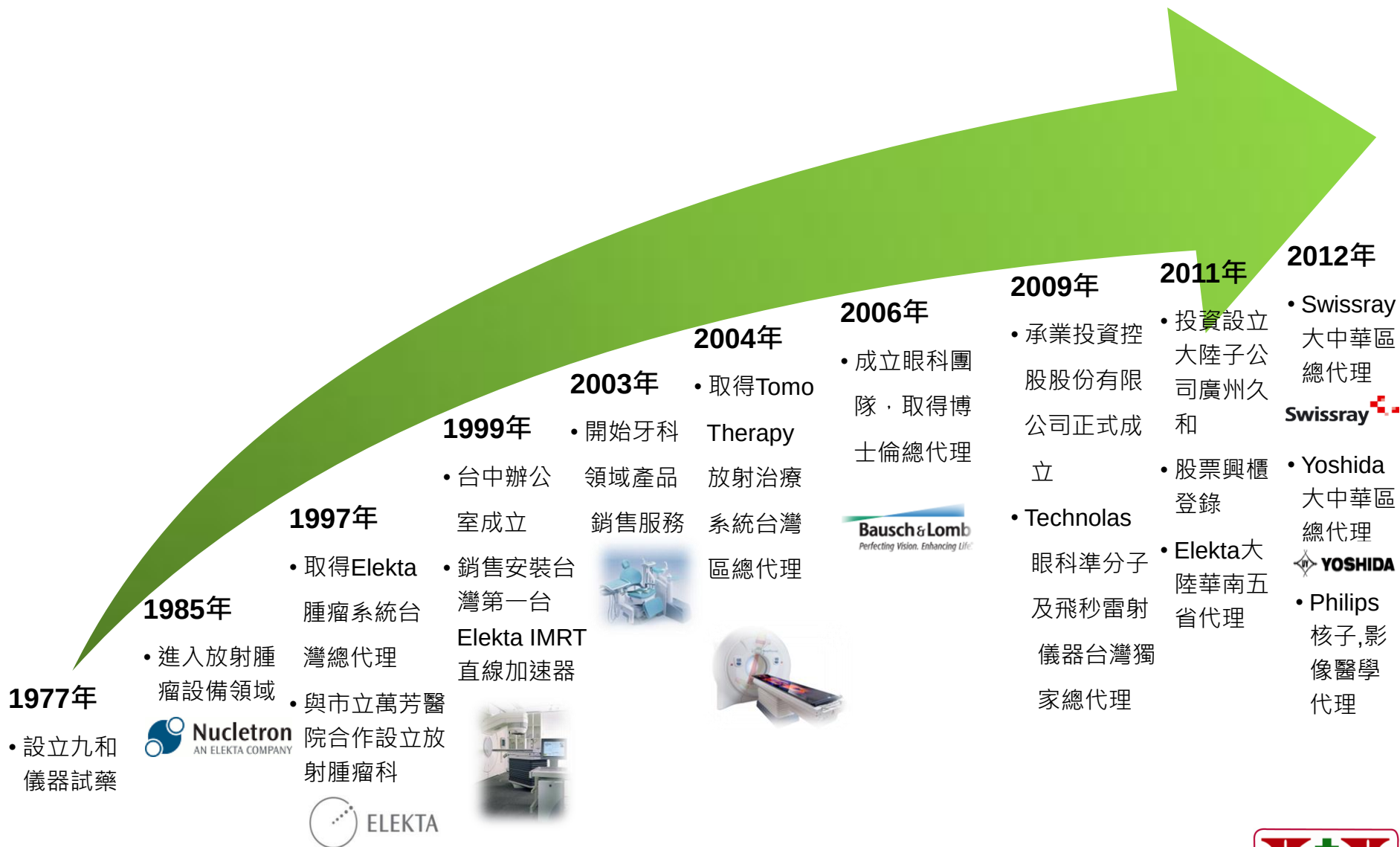
營運總部：台北市

主要業務：醫療儀器之銷售、出租及維修保養

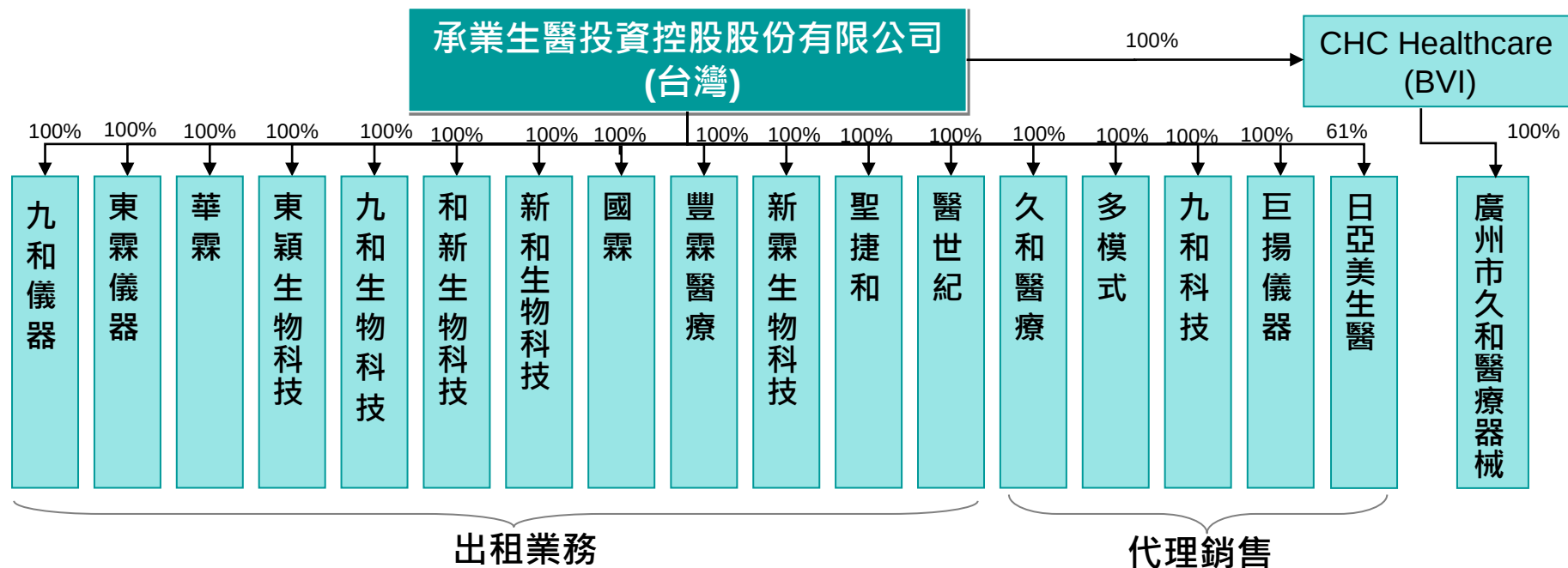
營收內容：放射腫瘤科相關儀器銷售、放射腫瘤科相關儀器出租收入、放射腫瘤科相關儀器勞務收入、眼科相關儀器銷售出租及服務、牙科相關儀器銷售出租及服務



公司沿革及重要里程碑



集團架構



- 承業生醫投控為國內控股公司，無實質經濟活動，下轄17家國內公司及2間海外公司
- 醫療儀器之銷售及維修保養：久和醫療、多模式、九和科技及巨揚儀器，分別負責代理銷售Elekta 腫瘤治療設備、Tomo 腫瘤治療設備、眼科設備及牙科設備之業務。
- 醫療儀器之出租：其餘12家國內子公司，租賃對象為國內知名之大型醫療院所。
- 大陸佈局：2011 年公司透過CHC Healthcare (BVI) Limited 投資廣州市久和醫療器械，期能藉由取得中國大陸地區放射腫瘤設備經銷代理權，擴張放射腫瘤治療設備通路規模。
- 日亞美生醫甫成立於2012年6月5日，係與日商AIC合資從事牙齒美白醫材銷售業務。



企業經營理念



The advertisement features a vibrant scene with a family of three (father, mother, and child) smiling and embracing in a lush green field. In the background, a traditional windmill stands on a path, surrounded by daisies and a clear blue sky with birds. The overall theme is health, family, and care.

 **承業生醫** 投資控股(股)有限公司
CHC HEALTHCARE GROUP

承諾品質 健康守護 堅持專業

Connecting your **H**ealth and our **C**are

董監事名單(一)

職稱	姓名	主要(學)經歷
董事長	Princeton Healthcare 李沛霖	中台醫專放射技術科、MBA, Pacific Western University 台大醫院放射科放射師、日本島津株式會社業務
董 事	李典穎	馬偕醫院內科住院醫師、馬偕醫院一般內科及感染科總醫師.中國醫藥大學醫學系、醫師國考及格
董 事	張 玠	新光醫院副院長、臺北市衛生局局長、臺北市立聯合醫院院長。臺灣大學臨床醫學研究所博士
董 事	聯鼎創業投資(股)公司 邱德成	台灣人壽副董事長、政治大學企管研究所碩士
董 事	黃俊雄	馬偕醫學院院長、骨科醫學會理事長、醫學中心協會理事長、中華民國安寧基金會董事長、中華民國兒童燙傷基金會董事長、骨科專科醫師、醫師國考及格、高雄醫學院醫科
獨立 董事	何常建	台大醫院兼任主治醫師、台北市立和平醫院住院醫師、台北市立和平醫院主治醫師、台北市立和平醫院科主任、台北市立和平醫院醫師兼部主任、放射科專科醫師、醫師國考及格、中國醫藥學院中醫學系
獨立 董事	陳貴端	台灣省會計師公會常務理事、立法院立法諮詢中心預算組簡任立法助理、公司治理研究中心主任、逢甲大學會計系主任、政治大學財政研究所碩士、中國政法大學研究生院經濟法博士

董監事名單(二)

職稱	姓名	主要(學)經歷
監察人	林國棟	嘉南藥理科技大學藥學系、藥師考試及格
監察人	王 淮	安侯企管副總經理/合夥人、生華創業投資(股)公司監察人、中華公司治理協會公共關係委員會委員、政大企業管理研究所碩士
監察人	陳富都	醫事放射師公會全國聯合會理事長、中華放射腫瘤學會理事及監事、教育部醫學教育委員會委員、台北榮民總醫院科技顧問、中台科技大學校長、英國曼徹斯特大學醫學院腫瘤學系博士



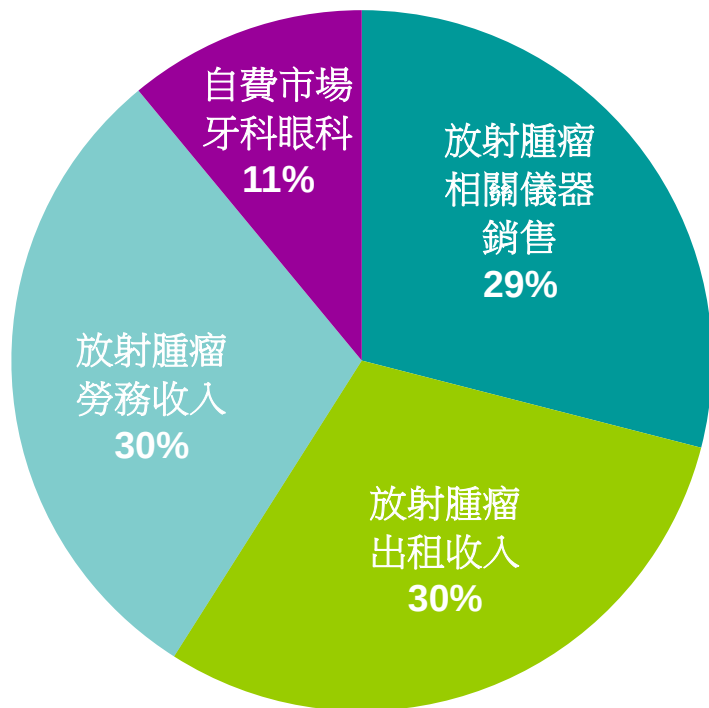
經營團隊

職稱	姓名	學經歷
董事長	李沛霖	中台醫專放射技術科、MBA, Pacific Western University 台大醫院放射科放射師、日本島津株式會社業務
執行長	葉宗仁	中原大學醫學工程系 Philips Taiwan Ltd. 醫療事業部總經理
副總經理	李典穎	中國醫藥大學醫學系;醫師國考及格 馬偕醫院內科住院醫師 馬偕醫院一般內科及感染科總醫師
副總經理	李明倫	台北科技大學機械工程系
董事長特助	蔡揚威	台灣大學財務金融所 凱基證券資本市場部業務副總、元大證券業務協理、中國信託商銀
廣州市 久和醫療器械 總經理	黃士芬	University of St. Thomas International Management 合富醫療科技(上海)有限公司南區銷售總監 峰力聽力技術(上海)有限公司全國銷售總監
財會部協理	陳怡君	輔仁大學會計系 資誠聯合會計師事務所協理
稽核主管	陳宜華	淡江大學會計系；安侯建業聯合會計師事務所高級審計員 富邦證券承銷部專案經理；國際內部稽核師；山太士公司稽核主管

主要產品及營收比重

- 承業生醫投控集團於醫療儀器耕耘了三十年，集團在放射腫瘤治療儀器以及自費市場(眼科、牙科等)的治療儀器，代理多領域之知名品牌，累積了堅強的儀器建置及維護團隊，並具有醫院通路及多年合作經驗，信譽卓著。

2011年公司營收比重



- 放射腫瘤治療設備為承業的核心業務，2011年，放射腫瘤治療設備的直接銷售、租賃及勞務約佔承業合併營收的89%
- 承業自費市場主要來自眼科及牙科領域，2011年眼科儀器銷售及服務佔7%，牙科儀器銷售及服務佔4%

癌症的治療方式及放射線治療的角色

- 癌症可以經手術切除、化療、放射線治療、免疫治療、單株抗體治療或其他方法治療。

什麼是放射線治療？

- 放射線治療（也稱放療、電療、輻射療法）是使用輻射線殺死癌細胞。
- 放射治療可經由體外放射線療法來治療癌症，使用直線加速器來傳送高能量射線到身體上指定部位或體內近接放射治療。
- 在一些手術進行困難，**放射線常是唯一的選擇**。

放射線治療的角色

- 手術前後的放射治療**：使腫瘤縮小及減少周邊組織擴散以便於手術前；手術後若是病理切片顯示手術切除的邊緣不夠，有區域性的淋巴轉移，或是還遺有病灶會視臨床上之需要合併放射線治療甚至化學藥物治療作為配合
- 化療前後的放射治療**：化學治療可以在放射治療之前、中或之後給予，甚至在腫瘤復發或惡化時也可投予抗癌化學藥物，鼻咽癌或食道癌常見兩者複合治療。
- 姑息性放射治療**：針對多處轉移的病人雖不能治癒，但其在疼痛及病灶的處理上，仍會有很好的效果，使病人在生活品質上有所改善。



放射腫瘤治療技術比較

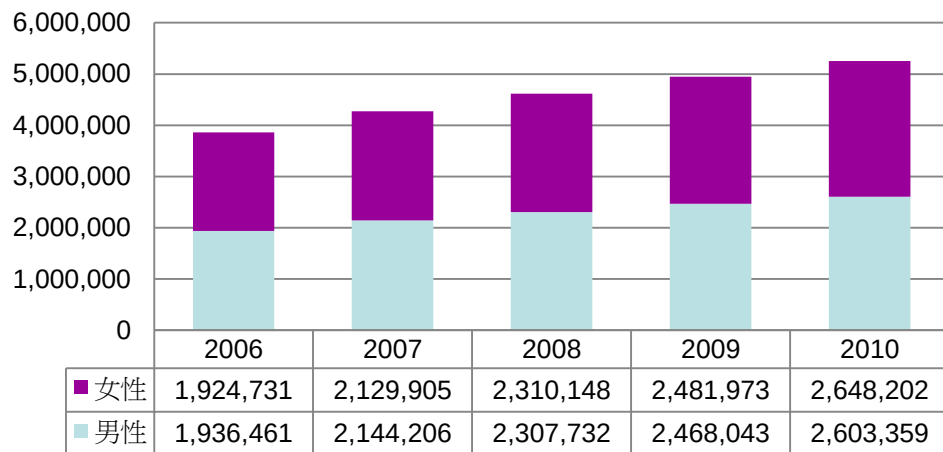
	弧形刀 VMAT	銳速刀 RapidArc	螺旋刀 TomoTherapy	伽瑪刀 GammaKnife	電腦刀 Cyberknife
適應症 (治療範圍)	全身(40 x40cm)	全身(40 x40cm)	全身(160cm)深層腫瘤、 多處轉移、全骨髓	頭部 至 脊椎C7	全身
系統機身特性	C型臂式 旋轉360度	C型臂式 旋轉360度	圓環式 連續360度旋轉	192顆 放射射源	機械人多關節式
機器精確度	佳1-1.5mm	佳	佳0.5mm	最佳 0.15mm	佳
劑量分布	優	佳	最優異	優	優
分次治療	可	可	可	單次性 放射手術	高劑量 少次數
正常組織傷害性	低	低	最低	低	低
治療時間	< 5分	< 5分	<10分	20分 ~ 1小時	40分~2小時
非同平面治療	可	可	可	可	一定
影像導引 (IGRT)	有, 最佳 3D CBCT	有, 2D + 3D	有, 最佳 3D MVCT	-	2D
優點	快速完成360度全體積弧形放射治療減少長時間治療產生之不適 正常器官劑量低、影像較清晰；自動修正對位誤差，可搭配6D修正	快速完成360度全體積弧形放射治療減少長時間治療產生之不適	治療前使用電腦斷層定位目標精準、劑量分佈均勻 正常器官劑量低、金屬假影少；自動修正對位誤差	固定及治療精準度最高，主要應用於腦部放射手術治療	治療中使用x光定位可立刻修正誤差
缺點	計畫複雜需較久的時間做治療規畫	計畫複雜需較久的時間做治療規畫	系統設備金額較高，維護成本高	放射核種隨時間衰退	許多定位照增加治療時間及低能量之輻射曝露
位移誤差修正能力	優	佳	優	-	佳

Source: 國泰腫瘤治療中心及長庚醫院放射腫瘤科整理

放射腫瘤治療需求大於供給

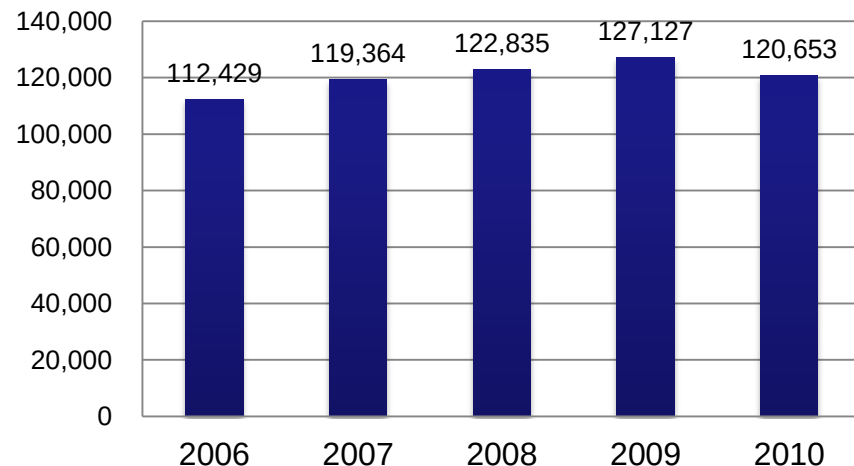
- 腫瘤就醫市場需求：2006-2010年女性或男性因腫瘤就醫件數呈每年成長趨勢，2010年總件數達5,251,561人次。癌症新發個案累積申報數2006-2010年，每年新增癌症病患約維持在120,000人左右。
- 腫瘤治療設備供給：而依衛生署統計2010年採放射治療計1,214,208人次，一般腫瘤放射療程每人約在25-35人次，以此推估每年採放射治療病患人數約在34,692~48,568人，相對2010年新增癌症人數120,653人，腫瘤放射治療佔比約在30%~40%。
- 歐美國家單獨採放射治療或搭配手術、化療複合式治療約在70%，有50%被治癒，台灣放射治療機台仍顯不足，未來機台的引進動能明顯存在。

2006-2010年惡性腫瘤就醫件數統計



資料來源:行政院衛生署統計處

2006-2010年醫院癌症新發個案累積申報數

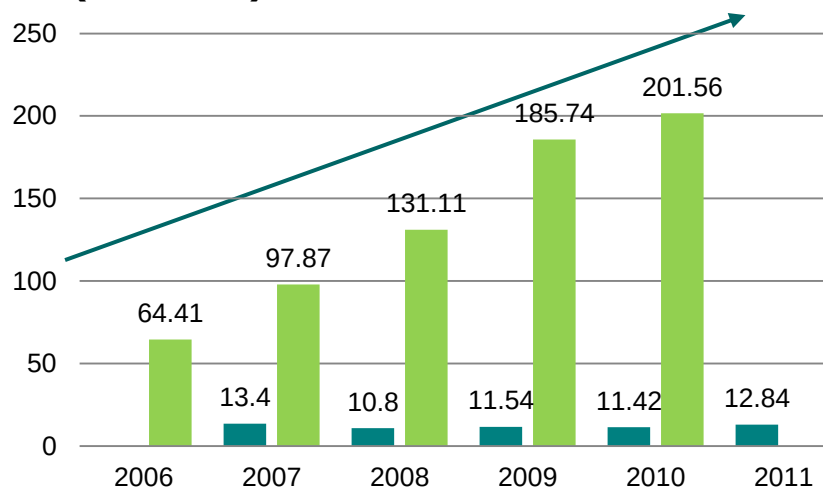


資料來源:衛生署台灣癌症登記工作小組

持續成長的放射腫瘤治療市場

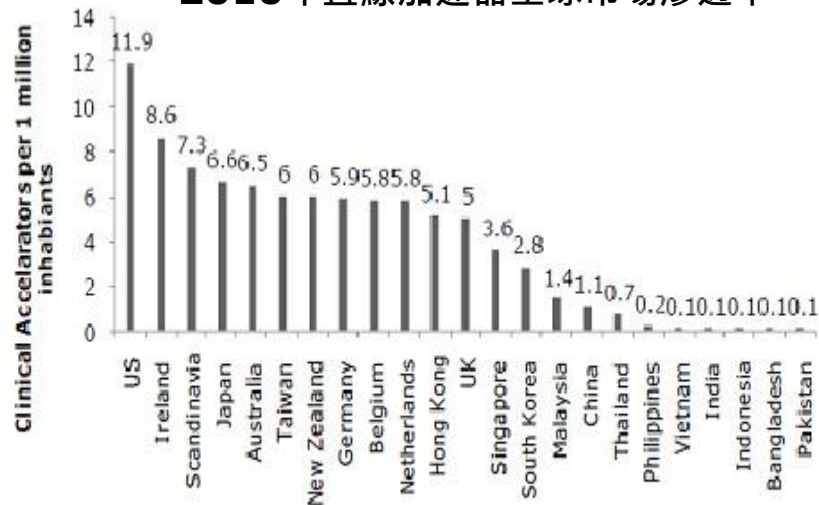
- 根據行政院衛生署2012年5月25日公布2011年國人十大死亡原因，因癌症死亡之人數比率為28%，連續30年蟬聯國人十大死因第一位，平均每12分21秒就有一人因癌症而死亡。世界衛生組織預計到2030年，每年約有2600萬新增罹癌人口數 (目前780萬人)。
- 台灣目前每一百萬人擁有放射線治療設備6套，中國每百萬人僅擁有1.1套，相對於美國11.9套有相當大的成長空間。
- 台灣與中國大陸最近五年度放射線治療設備進口值均呈明顯上升趨勢，2011年台灣上升至12.84億元；中國大陸2010年達201.56億元。

台灣與中國大陸近年放射線治療設備進口值
(新台幣億元)



資料來源: 工研院IEK ■ 台灣 ■ 中國大陸

2010年直線加速器全球市場滲透率



資料來源: CA Cheuvreux · Elekta (2010)

台灣放射腫瘤市場胃納量推估

人口持續老化

- 依據 United Nations 的調查，2050年60歲以上的人口將達22%，較2000年的9%成長13%；其中亞洲區老年人口將由2000年的8%成長到2050年的23%
- 70%以上的患癌者年齡在60歲以上，人口老化將會致使癌症人口的增加
- 台灣60歲以上人口2006年計3.02百萬人至2010年已上升至3.44百萬人，由人口佔比的13%上升至15%，5年來60歲以上人口增加超過40萬人。

癌症人口增加

- 目前癌症為全球第二大死因，每年約有670萬人死於癌症。
- 台灣癌症連續30年蟬聯國人十大死因第一位，每年約有4萬人死於癌症，佔死亡之人數比率為28%
- 癌症新發個案累積申報數2006-2010年，每年新增癌症病患約維持在120,000人左右。

放療市場胃納量推估

- **以目前每百萬人擁有直線加速器約6台擬達美國12台推估：**
將由行政院衛生署2010年統計的126台成長至276台
- **以目前射療佔比30%-40%擬達歐美國家70%推估：**
以每年新增癌症人數12萬之70%採放療，依一般療程換算放療人次，則應成長至306台
- **以目前68家腫瘤治療中心相對181家擁有200床以上之醫院：**
由2010年統計的126台成長至未來的335台

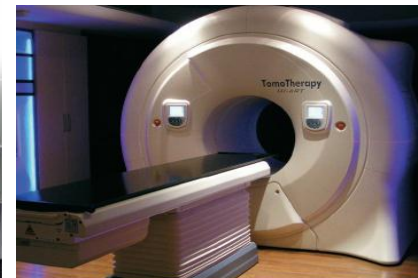
主要代理品牌- 放射腫瘤與神經科學

放射腫瘤治療設備	
 ELEKTA	放射腫瘤直線加速器
	影像導引放射治療技術
	電子網路化醫療資訊管理系統
	電腦治療計劃系統
	放射治療病患固定設備
 Nucletron AN ELEKTA COMPANY	遙控後荷式腔內近接治療系統
	腔內近接治療置放器設備
	模擬定位X光攝影機
	整合式X光腔內近接治療專用攝影系統
	低劑量攝護腺組織插種治療系統
 PTW	電腦治療計劃系統
	放射治療輻射品質確認設備
 PHILIPS	放射診斷輻射品質確認設備
	放射治療螺旋斷層治療系統
 ISP	電腦斷層模擬定位X光攝影機
	電腦治療計劃系統
 C-RAD	放射影像及劑量驗證軟片
	放射治療病患雷射即時定位系統

神經科學	
 ELEKTA NEUROSCIENCE	伽瑪刀
	神經外科立體定位放射手術治療系統
	腦磁波儀
 sono wand	術中導航超音波影像定位系統
 Leica MICROSYSTEMS	醫療手術顯微鏡



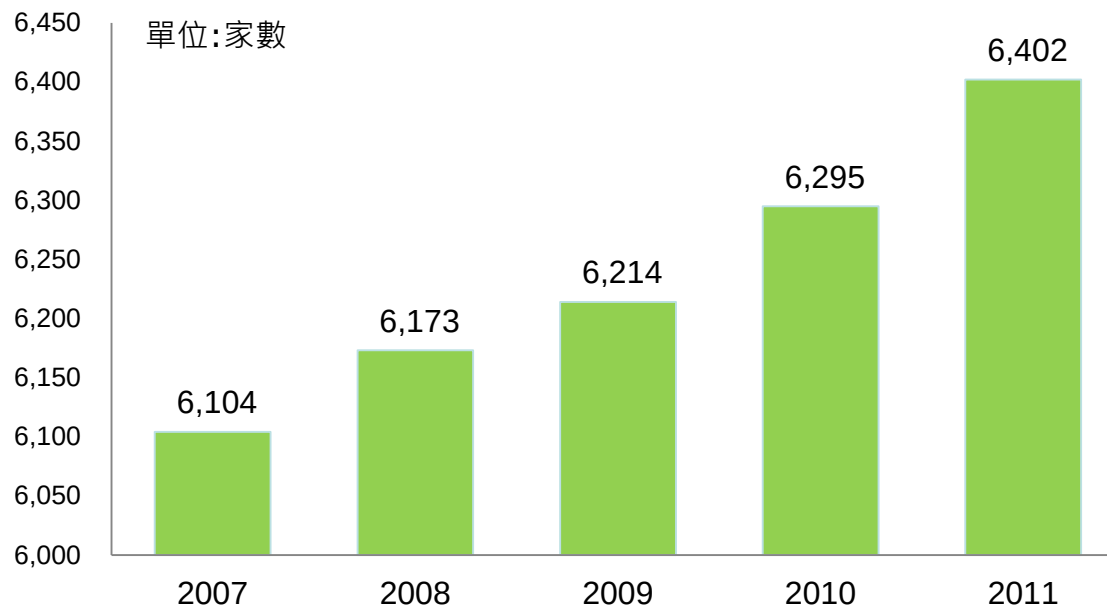
Elekta- 癌症治療 直線加速器



Tomo Therapy- 螺旋刀 放射治療系統

牙科診所數穩定成長

- 全台目前約有 6,000多家牙醫診所，牙醫診所每年約以80家之速度穩定增加。
- 每家牙科設立均須購置至少一部牙科X光機器及兩張牙科治療椅，加上植牙、牙齒矯正市場的需求成長，牙醫器材設備規模穩定成長。
- 目前中國市場的牙科設備每年市場約人民幣30億元；牙科耗材每年市場約人民幣130億元，合計年市場約800億元。以台灣2011年牙科醫療院所家數6~7千家，平均一家要照顧3200-3500人，日本約70,000家，平均一家僅照顧1600人，中國大陸牙科醫療院所約10萬家，以人口13億來推算，至少要有100萬家，尚有10倍增長空間，未來可望有2-3成的年成長率。

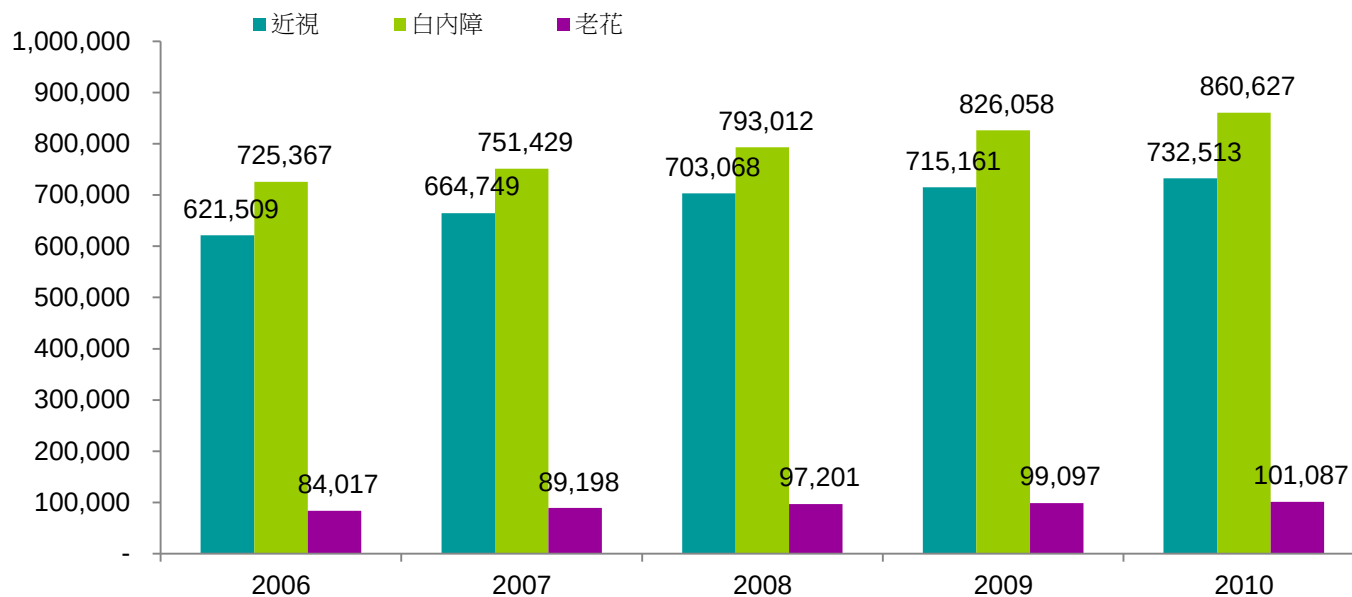


資料來源: 衛生署統計室(2012/6/29)

眼科手術市場方興未艾

- 根據國民健康局統計，白內障為老人慢性病之第二名。隨著人口老化，加上電腦使用普及，壯年族群發生白內障已較十年前增加五成。
- 台灣近視人口佔總人口比例為全球第一。相關的各種視力矯正手術、治療以及眼外科手術商機與成長性龐大。

近五年眼科患者就診人數 (單位：人)



資料來源：行政院衛生署

主要代理品牌-自費市場

牙科	
	牙科治療椅
	牙科X光影像系統
	牙科治療手機設備
	牙科專用CO2雷射系統
	牙科X光影像系統
	牙科3DX光影像系統
	牙科根尖X光攝影系統
	數位口腔攝影機
	牙科治療椅
	牙科器械高壓消毒鍋
	人工植牙系統
	牙科專用醫療手術顯微鏡
Heraeus	牙科耗材



Yoshida- 牙科專用數位X光系統

眼科	
	眼科手術器械
	眼科白內障超音波乳化手術系統
	眼科人工水晶體IOL
	角膜移植保存液
	眼科準分子雷射系統
	老花飛秒雷射系統
	角模板層刀
	眼底檢查鏡
	眼底治療雷射
	眼科專用醫療手術顯微鏡



Technolas- 準分子雷射近視手術系統



Leica- 眼科手術顯微鏡

新產品代理領域-影像醫學

Diagnostic X-Ray 診斷型X光系統：(DR X-Ray)

X光擁有能穿透物質的特性，相同的X光能量，對於不同密度的物質，有不同的穿透能力。因為人體的器官及骨骼有著不同的密度，當X光投射及穿透人體某個部位後，便能在菲林（X光片）上造成深淺不同的影像。現已進步到數位影像呈現及儲存，稱之為 DR。診斷型例如牙科X光、胸部X光。



Interventional X-Ray 介入式X光系統：(心導管)

心導管檢查是將一條細而長且柔軟，約一百至一百五十公分的管子以打針的方式從鼠蹊部或前臂的動脈或靜脈插入，向前推至心臟部位藉以獲得心臟血流動力，氧氣衣料或血管攝影以評估心臟血管病變及構造之異常。全部過程約需1~2小時。



Computed Tomography (CT) 電腦斷層：

掃描儀利用X光線對人體某一範圍進行逐層的橫斷掃描,取得資訊,經電腦處理後獲得重建的圖像。



Magnetic Resonance (MR) 磁振造影：

磁振造影主要是利用磁場改變人體內氫原子旋轉排列的方式，依體內組織成份不同（如脂肪、水、蛋白質）會有不同的訊號，再經由電腦來分析組合成影像，就是一般我們所看到的 MRI 影像。



新產品代理領域-核子影像醫學

關於核子醫學：

核子醫學是應用放射製劑來診斷及治療疾病的臨床醫學。核子醫學檢查的範圍相當廣泛。舉凡從腫瘤、腦部、心臟、肺臟、消化道、骨骼、內分泌、泌尿道-等都是核子醫學檢查的範圍。

核子醫學檢查方法：

核子醫學一般檢查的方法是先經由靜脈將微量的放射性製劑注入體內，經過一段時間藥物經循環進入器官之後，即進行全身掃描或斷層掃描。除了有微量帶有短期輻射的藥物進入體內外，此種檢查並不具侵襲性。

核子醫學臨床使用：腫瘤、心臟、腎臟、肝臟、消化道、內分泌、甲狀腺癌、腦部等掃描



Philips PET/CT - GEMINI TF

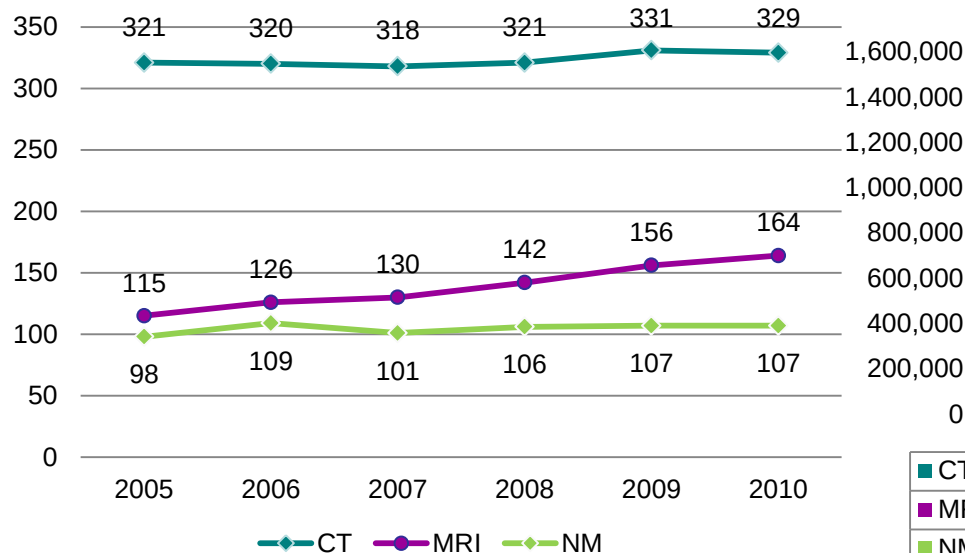


SPECT/CT

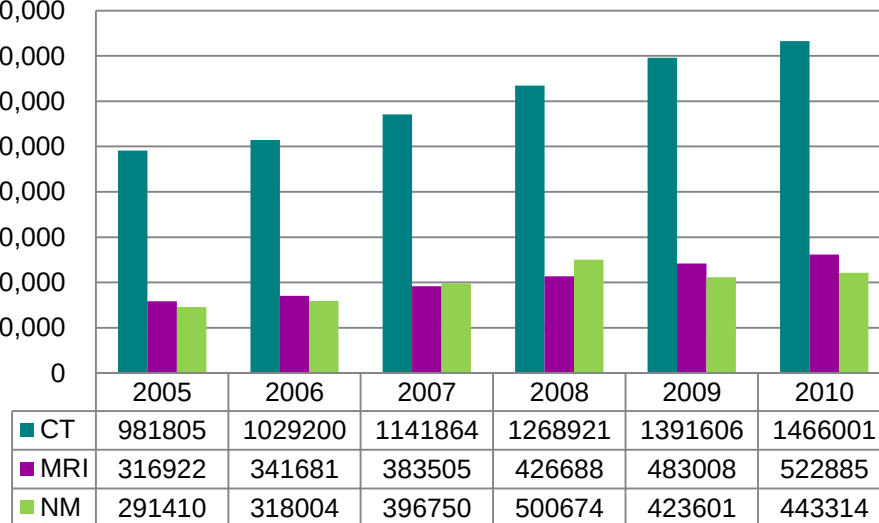
核子醫學影像產業現狀況與趨勢

- **由治療醫材延伸至診斷領域**：由腫瘤治療設備代理延伸至醫療診斷預防醫學領域，2012年5月正式取得Philips 核子醫學及放射影像醫學設備代理，代理項目包括核磁共振(MRI)、電腦斷層掃描(CT)、正子照影(PET/SPECT) 及心導管醫學影像設備等。
- **核子醫學影像裝置穩定成長**：依據行政院衛生署統計年報資料，台灣醫療機構以核磁共振機台成長率最大CAGR達7%；如以醫療院所的使用人次而言，則以CT的使用人次最高，2010年使用人次達146萬人次，其他如MRI及NM亦呈成長趨勢，使用人次需求的成長，將帶動未來設備的供給。

2006-2010年台灣CT,MRI及NM統計(單位:台數)



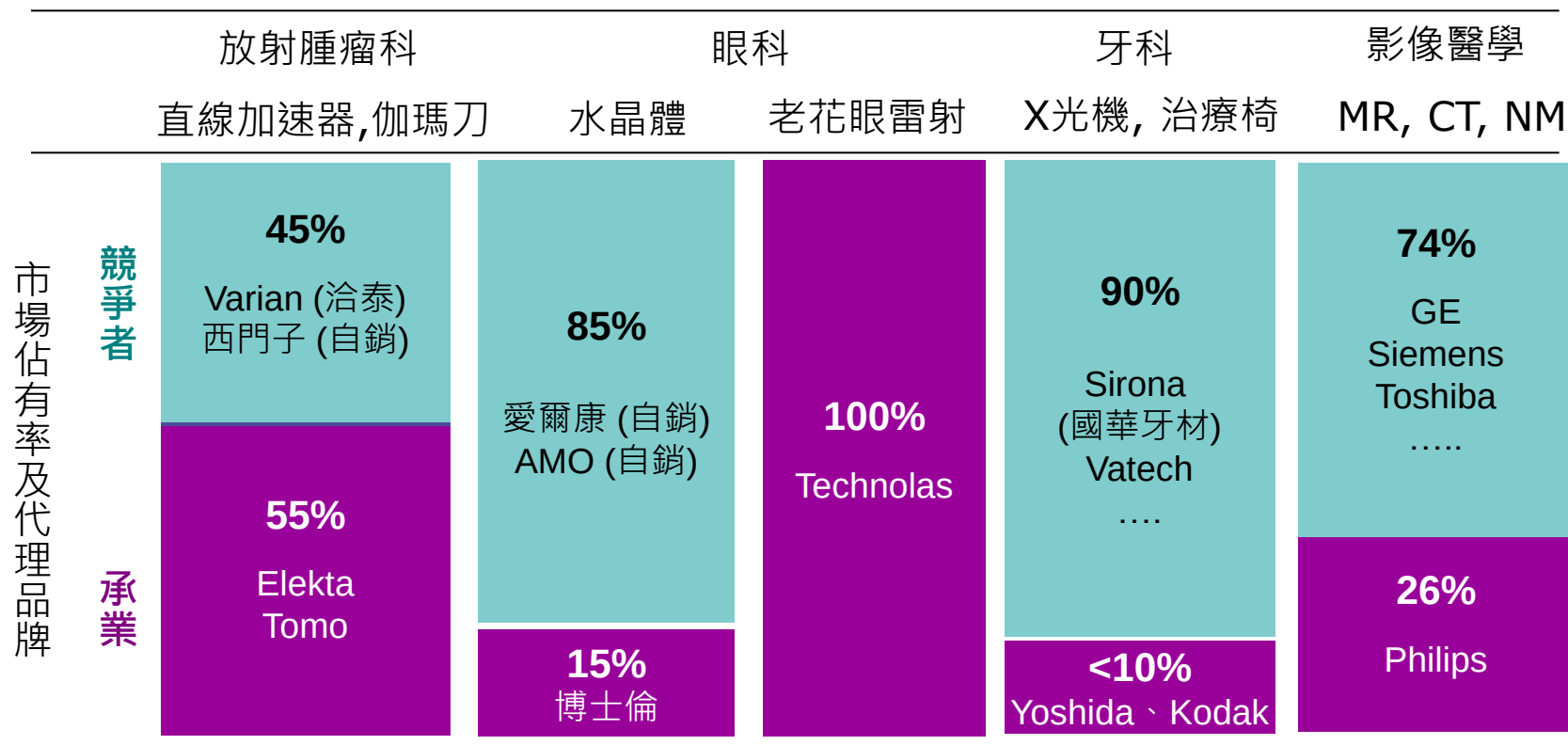
2006-2010年台灣CT,MRI及NM使用人次統計



資料來源：行政院衛生署統計年報

代理產品於台灣市場之地位

- 承業於其核心業務放射腫瘤治療儀器上，獨家代理強勢產品 Elekta及 TomoTherapy 等，市佔有率逾5成，2011年新機安裝市佔率高達9成以上。
- 自費市場業務中，承業獨家代理博士倫的水晶體，市佔率約15%。2011年承業獨家引進Technolas老花飛秒雷射系統。



承業競爭優勢

代理強勢的品牌與高市佔率

- 獨家代理全球前三大Elekta、TomoTherapy放射腫瘤治療設備；Philips影像及核子醫學；眼科及牙科等強勢品牌。
- Elekta 在台灣放療設備市佔率最高，2009年以來直線加速器新裝機市佔率達80%，2011年新機安裝市佔率高達9成以上。

專業技術團隊與醫療營運經驗

- 深耕醫療器材產業超過30年，信譽卓越，合作醫療院所反饋良好。
- 技術團隊經原廠嚴謹訓練並取得認證，可提供醫療院所一站式整合服務（包含輻射防護工程規劃施工、設備安裝、銷售醫療儀器、提供訓練，維修保養服務），不僅讓醫療院所願意持續合作，也使得代理權更能穩固。

通路價值的建立與靈活的銷售模式

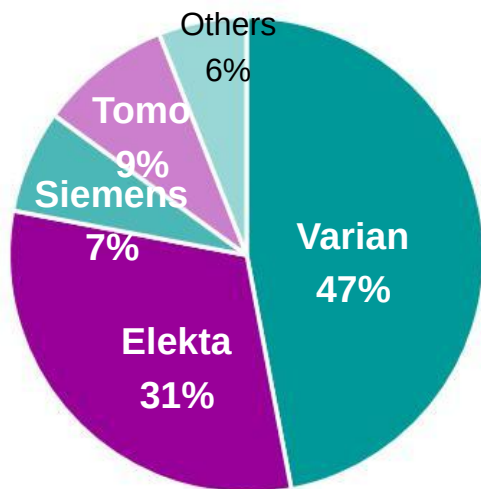
- 為國內建立腫瘤治療中心的主要推手，以大型醫療體系為主要服務對象；眼科及牙科則以診所為主要銷售對象而以醫院為輔，已建立起國外原廠高度認同的通路價值。
- 依照客戶需求，採取一次賣斷或是租賃的方式銷售儀器，出租業務營收穩定度高；每年的維修服務費為合約價格之5-7% 另依各機器裝機進度認列勞務收入。

水平的延伸與未來的垂直整合

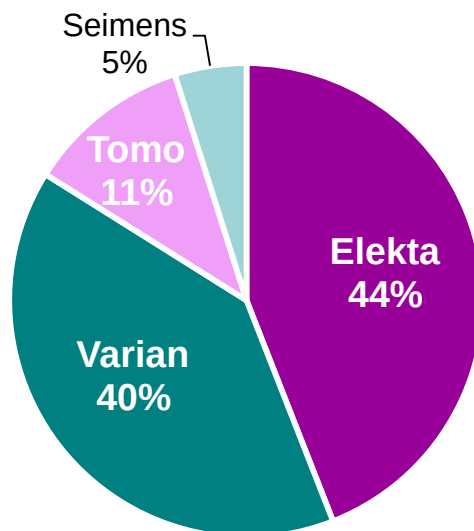
- 擴充產品代理線，由腫瘤治療設備延伸至診斷設備，如核子醫學與影像醫學；由台灣市場代理區域延伸至大中華區域及未來的東南亞市場
- 向上整合數位X光機影像醫學的零件製造；向下整合自費市場眼科及牙科市場醫療通路的經營。

放射腫瘤治療設備產業現況

全球放射性儀器供應商市佔率



台灣放射治療設備市佔率



- 承業生醫在核心業務腫瘤放射治療設備上，獨家代理全球市佔率前三的Elekta 及 TomoTherapy
- TomoTherapy 新型的螺旋刀可更精準、有效率的治療腫瘤
- Elekta 與 Varian 產品相似度較高，售後服務及訓練為客戶購買時考量之重點
- 根據全球權威機構 MDBuyline 的調查，Elekta 與 Tomo 自2011年以來，在直線加速器上的客戶滿意度超越全球最大的Varian

資料來源:Koncept Analytics;(Tomo與Accuray合併市佔率計9%)

2011Q2 MD Buyline 顧客滿意度調查- 直線加速器

	總分		系統效能	可靠度	安裝操作	訓練	服務回應速度	服務品質
Elekta	8.9	▲	8.9	9	9	8.8	8.9	9
Tomo	8.9	▲	9	8.3	8.8	9	8.9	9.1
Varian	8.8	—	9	8.8	8.8	8.8	8.8	9
Siemens	8.7	▼	8.5	8.8	8.5	8.8	8.8	8.8

承業競爭優勢

代理強勢的品牌與高市佔率

- 獨家代理全球前三大Elekta、TomoTherapy放射腫瘤治療設備；Philips影像及核子醫學；眼科及牙科等強勢品牌。
- Elekta 在台灣放療設備市佔率最高，2009年以來直線加速器新裝機市佔率達80%，2011年新機安裝市佔率高達9成以上。

專業技術團隊與醫療營運經驗

- 深耕醫療器材產業超過30年，信譽卓越，合作醫療院所反饋良好。
- 技術團隊經原廠嚴謹訓練並取得認證，可提供醫療院所一站式整合服務（包含輻射防護工程規劃施工、設備安裝、銷售醫療儀器、提供訓練，維修保養服務），不僅讓醫療院所願意持續合作，也使得代理權更能穩固。

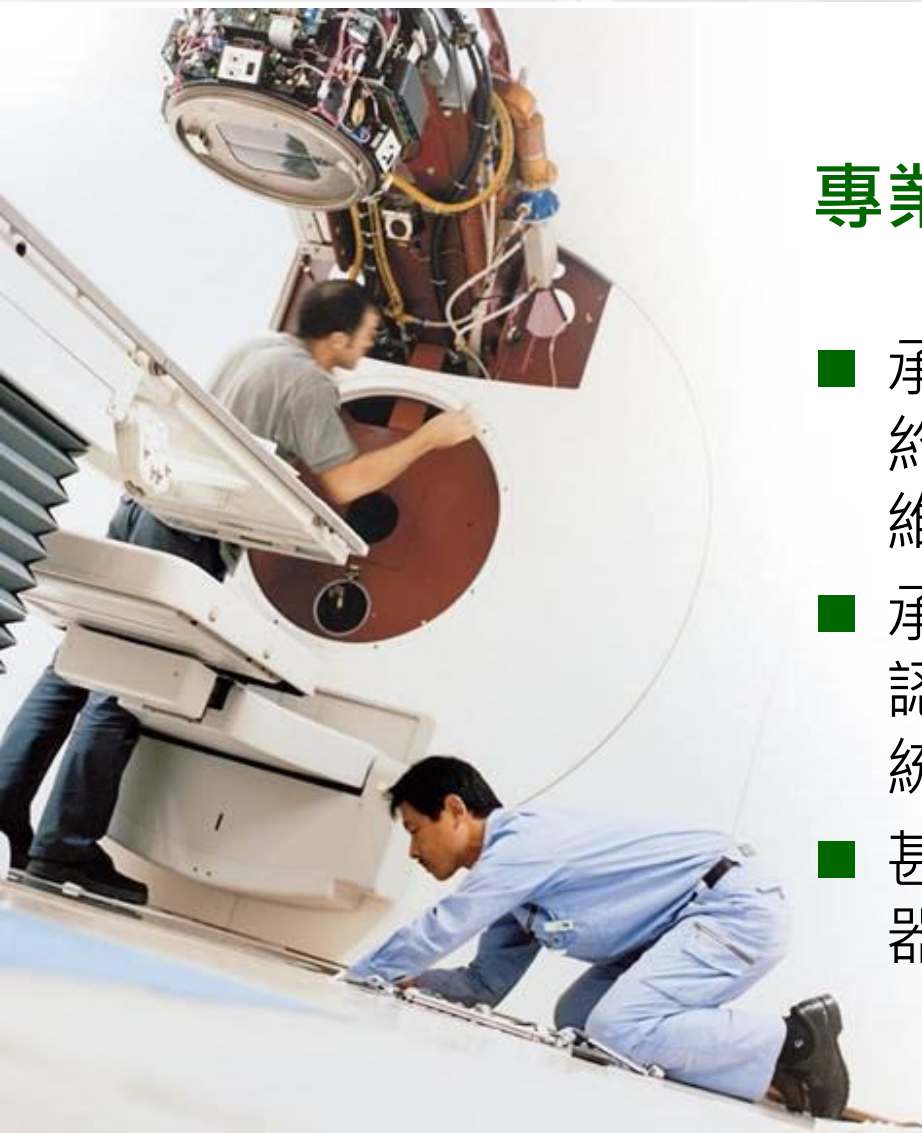
通路價值的建立與靈活的銷售模式

- 為國內建立腫瘤治療中心的主要推手，以大型醫療體系為主要服務對象；眼科及牙科則以診所為主要銷售對象而以醫院為輔，已建立起國外原廠高度認同的通路價值。
- 依照客戶需求，採取一次賣斷或是租賃的方式銷售儀器，出租業務營收穩定度高；每年的維修服務費為合約價格之5-7% 另依各機器裝機進度認列勞務收入。

水平的延伸與未來的垂直整合

- 擴充產品代理線，由腫瘤治療設備延伸至診斷設備，如核子醫學與影像醫學；由台灣市場代理區域延伸至大中華區域及未來的東南亞市場。
- 向上整合數位X光機影像醫學的零件製造；向下整合自費市場眼科及牙科市場醫療通路的經營。

原廠認證專業技術團隊(一)



專業安裝, 維修保養, 系統升級

- 承業生醫投控旗下子公司目前擁有約60名經原廠專業受訓課程認證之維修工程師
- 承業所代理銷售之產品,皆通過原廠認證可自行獨立安裝, 維修保養, 系統升級等
- 甚至可協助原廠於其他國家安裝機器, 物理測試驗收等收費服務

原廠認證專業技術團隊(二)



羅俊偉 總工程師

台北科技大學電子系畢業
民國七十五年任職迄今
輻射防護員

ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - 1st Line Engineer for SL Series Linear Accelerator
ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - 2nd Line Engineer for SL Series Linear Accelerator
ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - SL-D1
ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - Detector Readback Safety Kit Installation



簡立群 協理

中華大學電機工程學系畢業
民國八十九年任職迄今
輻射安全證書

ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - 1st Line Engineer for SL Series Linear Accelerator
ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - 2nd Line Engineer for SL Series Linear Accelerator
ELEKTA 原廠LINAC技術訓練 - SL-D1



洗武成 資深工程師

南山高中電子科畢業
民國八十五年到職，已有二十八年維修經驗 (原任職HITACHI CT工程師)
輻射安全證書
Elekta 原廠LGK技術訓練 - Leksell Gamma Knife Perfexion 2nd Line service training
Elekta 原廠LGK技術訓練 - Leksell Gamma Knife C1.2/4C Service (1st and 2nd line) Training



黃意翔 物理師

英國柏明翰大學 醫學物理碩士
民國九十五年到職任職迄今
曾任:秀傳紀念醫院 物理師 半年
奇美醫學中心 輻射防護師 物理師 二年
輻射防護師證書
TOMOTHERAPY 原廠 Physics Verification and ATP訓練
TOMOTHERAPY 原廠 Application Training訓練



謝育修 Jordan Hsieh

眼科部 維修副理
B&L/Lumenis/Technolas/Leica/Heine
安裝/維修
2006 Sep Taiwan---B&L Millennium training
2006 Nov Singapore---B&L Refractive basic training. 2007 Mar Singapore---B&L Diagnostic basic training/APT basic training
2007 Sep Beijing---Lumenis Novus 3000/Varia/Spectra training

2007 Dec --B&L T217Z/Z100 Excimer laser training
2008 Mar Singapore---B&L update training
2008 Aug San Francisco---Lumenis Varia training



劉益成

牙科部 專業維修工程技師
中華技術學院畢業

ISII 原廠受訓
Kodak (Carestream) 原廠受訓
Simplant 原廠受訓
YOSHIDA 原廠受訓



周允強 主任

中華技術學院
民國九十七年到職，已有九年多維修經驗
LEICA 原廠認證工程師
LEICA SERVICE TRAINING
COURDES for SURGICAL OPERATING MICROSCOPES (SOM) 原廠受訓



林靜安 經理

台北工專電子工程科畢業
民國八十八年任職迄今
輻射防護員
NUCLETRON-OLDELFT 原廠技術訓練
ELEKTA原廠LINAC裝機訓練
TOMOTHERAPY 原廠技術訓練- Field Support Technical Training Theory And Service Maintenance Training
TOMOTHERAPY 原廠技術訓練- Advance Training course
TOMOTHERAPY 原廠技術訓練- Installation Training Course



承業競爭優勢

代理強勢的品牌與高市佔率

- 獨家代理全球前三大Elekta、TomoTherapy放射腫瘤治療設備；Philips影像及核子醫學；眼科及牙科等強勢品牌。
- Elekta 在台灣放療設備市佔率最高，2009年以來直線加速器新裝機市佔率達80%，2011年新機安裝市佔率高達9成以上。

專業技術團隊與醫療營運經驗

- 深耕醫療器材產業超過30年，信譽卓越，合作醫療院所反饋良好。
- 技術團隊經原廠嚴謹訓練並取得認證，可提供醫療院所一站式整合服務（包含輻射防護工程規劃施工、設備安裝、銷售醫療儀器、提供訓練，維修保養服務），不僅讓醫療院所願意持續合作，也使得代理權更能穩固。

通路價值的建立與靈活的銷售模式

- 為國內建立腫瘤治療中心的主要推手，以大型醫療體系為主要服務對象；眼科及牙科則以診所為主要銷售對象而以醫院為輔，已建立起國外原廠高度認同的通路價值。
- 依照客戶需求，採取一次賣斷或是租賃的方式銷售儀器，出租業務營收穩定度高；每年的維修服務費為合約價格之5-7% 另依各機器裝機進度認列勞務收入。

水平的延伸與未來的垂直整合

- 擴充產品代理線，由腫瘤治療設備延伸至診斷設備，如核子醫學與影像醫學；由台灣市場代理區域延伸至大中華區域及未來的東南亞市場
- 向上整合數位X光機影像醫學的零件製造；向下整合自費市場眼科及牙科市場醫療通路的經營。

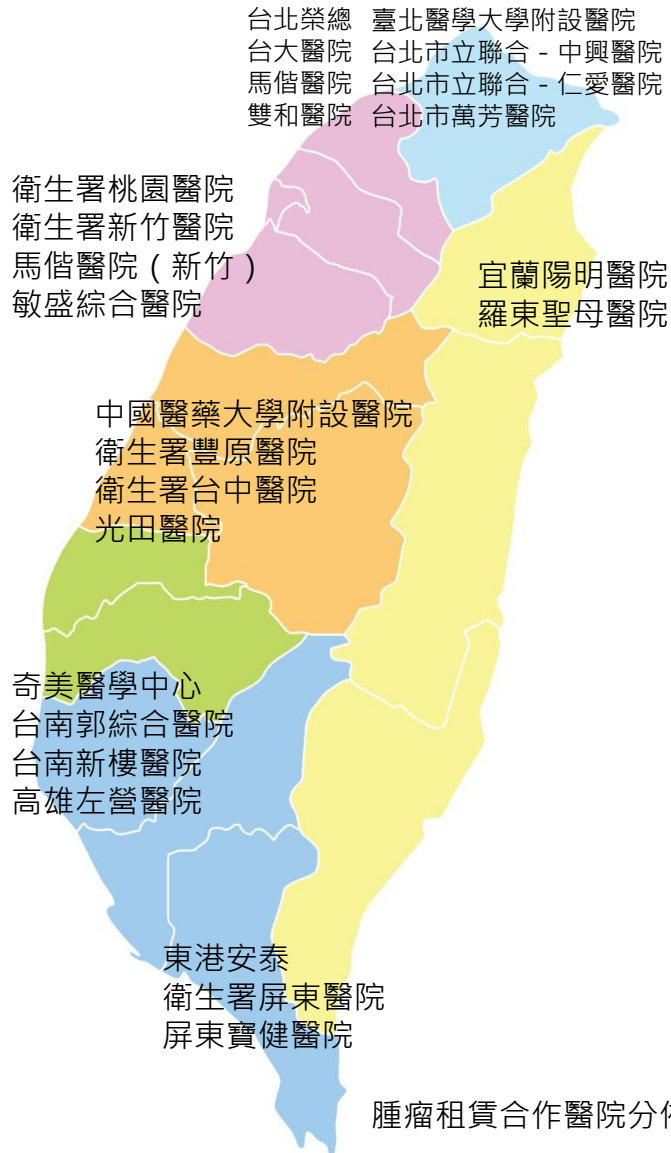
通路價值的建立與靈活的銷售模式

國內腫瘤治療中心主要推手，以大型醫療體系為主要服務對象：

- 目前全台灣共有68家醫院設置放射腫瘤科，承業的三大產品Elekta、TomoTherapy及Gamma Knife 計有 52家醫院安裝使用，市佔率達76%；腔內近接治療設備之佔有率則超過90%
- 因裝機台數的增加及租賃案佔比逐年提升，出租業務合約長達12-15年，帶來了穩定長期的租賃收入。

眼科、牙科等自費市場，以診所為主要銷售對象，以醫院為輔：

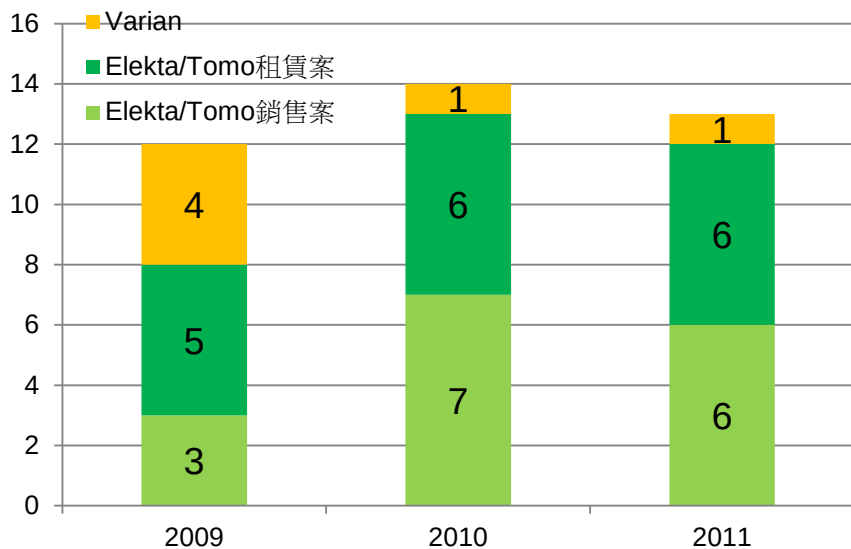
- 100年度眼科銷售金額依診所及醫院分佈比率為92%及8%；牙科銷售金額依診所及醫院分佈比率為81%及19%。
- 以品質為主要訴求及產品完整性多元化為定位，取有原廠認證通過之專業技術團隊與代理產品的及時維修服務，培養客戶忠誠度，累積通路價值。



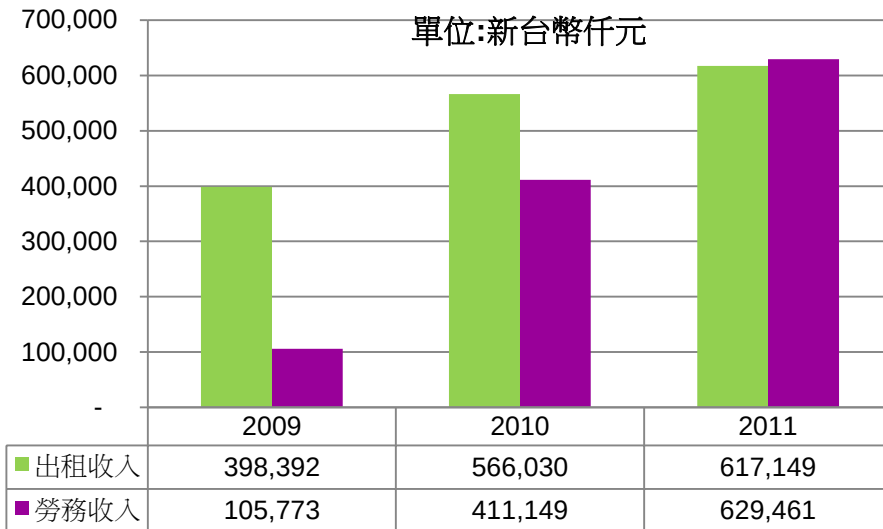
長期穩定的租賃收入與勞務收入

- 最近三年度腫瘤放射設備呈成長趨勢（如下圖），但採租賃案成為主要商業模式，2012年預估於台灣的裝機數可達20餘台，其中50%以上為租賃案。
- 因裝機台數的增加及租賃案佔比逐年提升，出租業務合約長達12-15年，帶來了穩定長期的租賃收入。
- 設備每年的維修服務費為合約價格之5-7%。工程之設計規劃、施工、設備安裝、維修、零件等服務均有高技術要求，依各機器裝機進度認列勞務收入。

2009-2011年台灣腫瘤放射設備台數



2009-2011年出租收入與勞務收入



註:出租收入與勞務收入係包含腫瘤,眼科及牙科所產生的營業收入

承業競爭優勢

代理強勢的品牌與高市佔率

- 獨家代理全球前三大Elekta、TomoTherapy放射腫瘤治療設備；Philips影像及核子醫學；眼科及牙科等強勢品牌。
- Elekta 在台灣放療設備市佔率最高，2009年以來直線加速器新裝機市佔率達80%，2011年新機安裝市佔率高達9成以上。

專業技術團隊與醫療營運經驗

- 深耕醫療器材產業超過30年，信譽卓越，合作醫療院所反饋良好。
- 技術團隊經原廠嚴謹訓練並取得認證，可提供醫療院所一站式整合服務（包含輻射防護工程規劃施工、設備安裝、銷售醫療儀器、提供訓練，維修保養服務），不僅讓醫療院所願意持續合作，也使得代理權更能穩固。

通路價值的建立與靈活的銷售模式

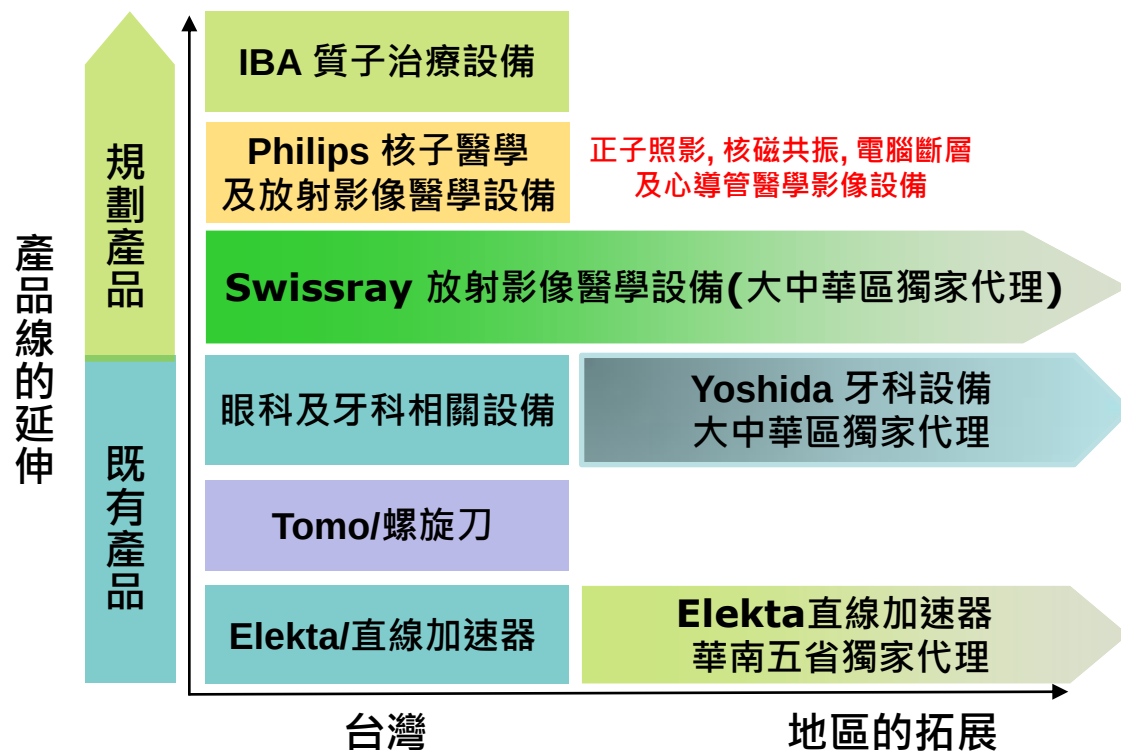
- 為國內建立腫瘤治療中心的主要推手，以大型醫療體系為主要服務對象；眼科及牙科則以診所為主要銷售對象而以醫院為輔，已建立起國外原廠高度認同的通路價值。
- 依照客戶需求，採取一次賣斷或是租賃的方式銷售儀器，出租業務營收穩定度高；每年的維修服務費為合約價格之5-7% 另依各機器裝機進度認列勞務收入。

水平的延伸與未來的垂直整合

- 擴充產品代理線，由腫瘤治療設備延伸至診斷設備,如核子醫學與影像醫學；由台灣市場代理區域延伸至大中華區域及未來的東南亞市場
- 向上整合數位X光機影像醫學的零件製造;向下整合自費市場眼科及牙科市場醫療通路的經營。

未來發展方向-水平延伸

- 產品線的延伸： 承業已於2012年2月2日取得Swissray放射影像醫學設備大中華區的代理，2012年5月3日取得Philips核子醫學及放射影像醫學設備台灣區的代理，並即將取得IBA質子治療機的台灣區代理，拓展集團相關設備的產品線。
- 地區的拓展： 承業已於2011年12月取得Elekta中國華南區五省的總代理權，2012年5月取得日商Yoshida大中華區牙科設備獨家代理。



IBA 質子治療系統



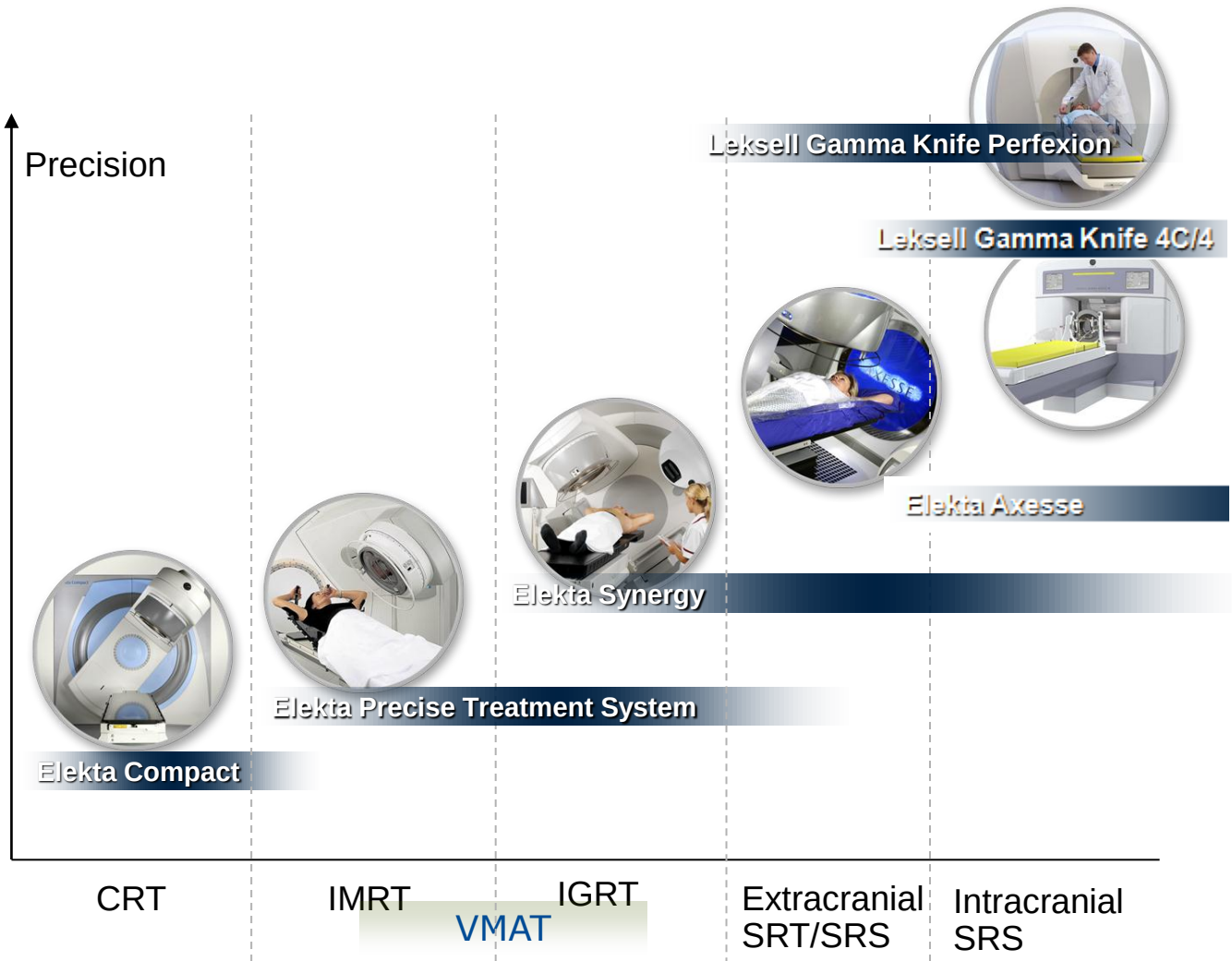
Philips核子醫學PET/CT系統

Swissray 數位X光診斷系統

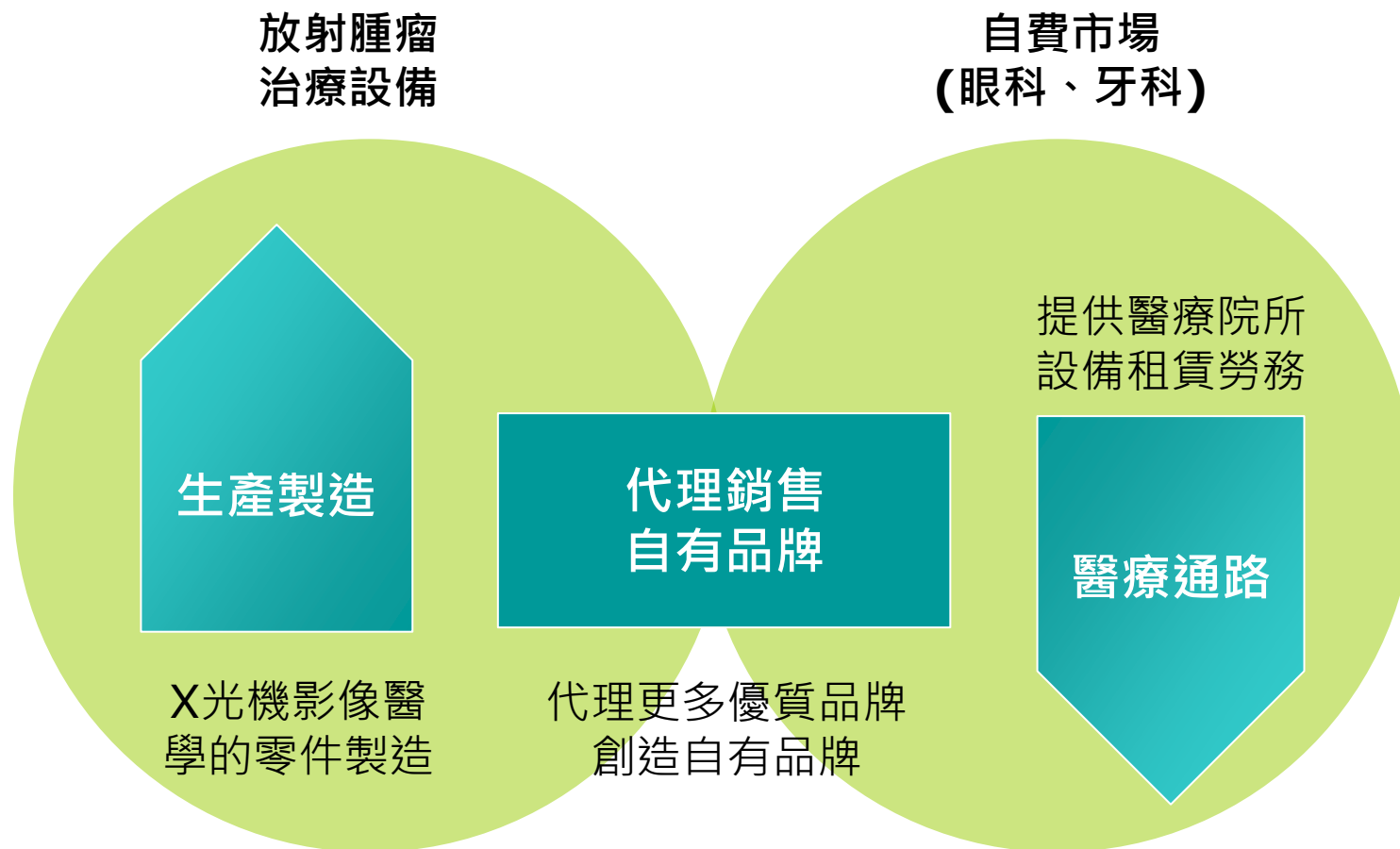
水平延伸-跨足中國放射治療市場

承業進軍中國之優勢

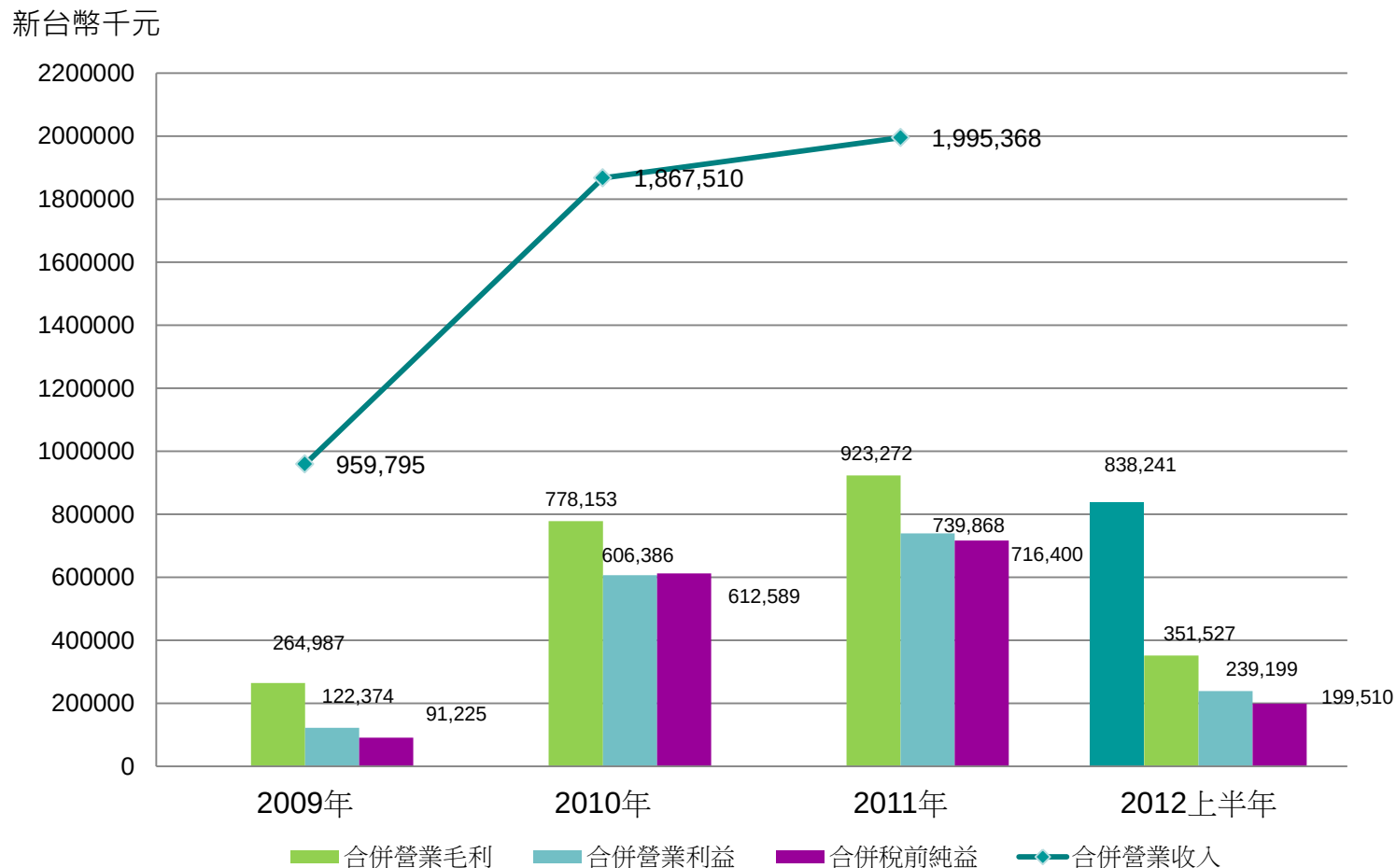
- 產品線齊全
- 成功台灣經驗
- 維修技術能力
- 臨床應用教學
- 靈活銷售模式
- 兩岸學術交流



未來發展方向-垂直整合



合併簡易損益狀況

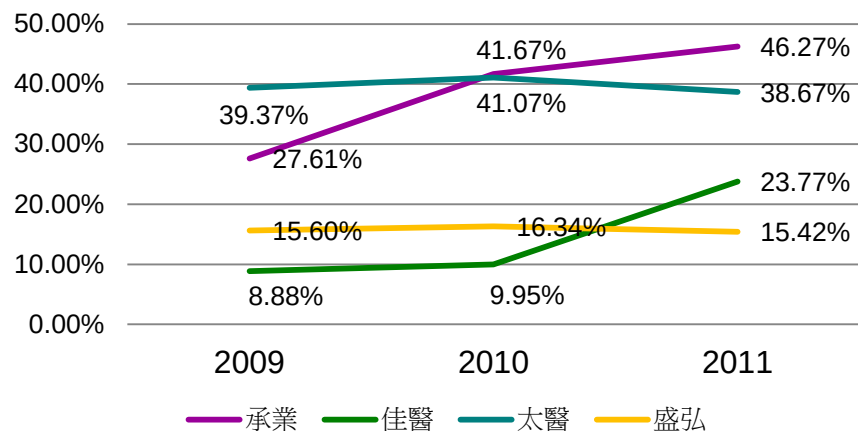


註：本公司於2009年11月27日成立，2009年度之財務資訊係為擬制性合併財務報表數字。

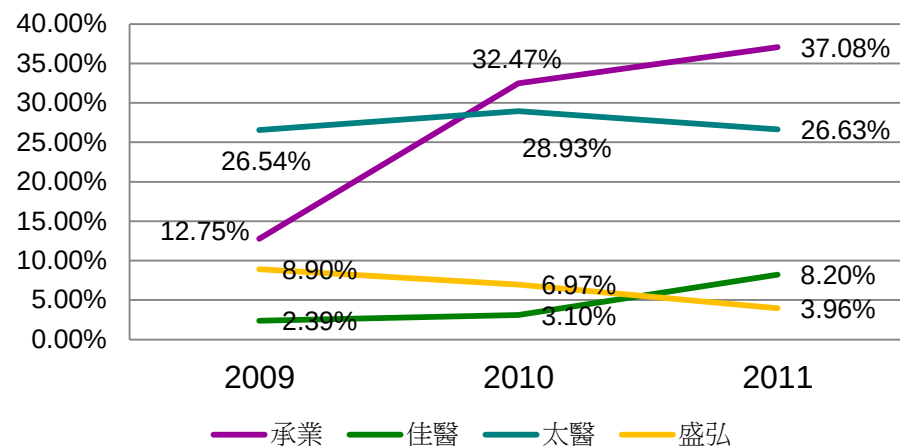


同業合併報表獲利能力比較

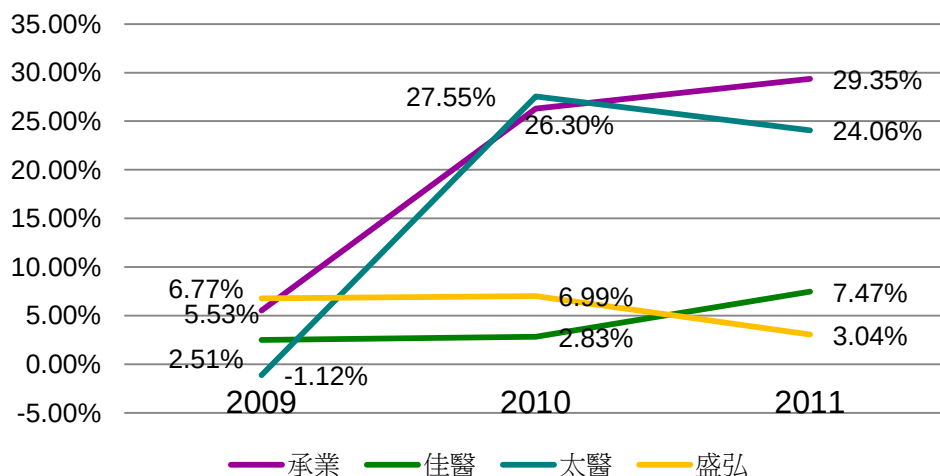
同業毛利率比較



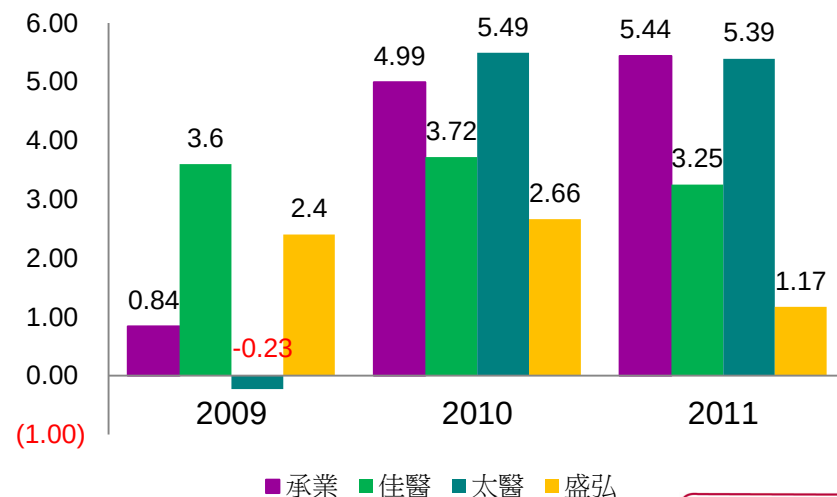
同業營業利益率比較



同業純益率比較



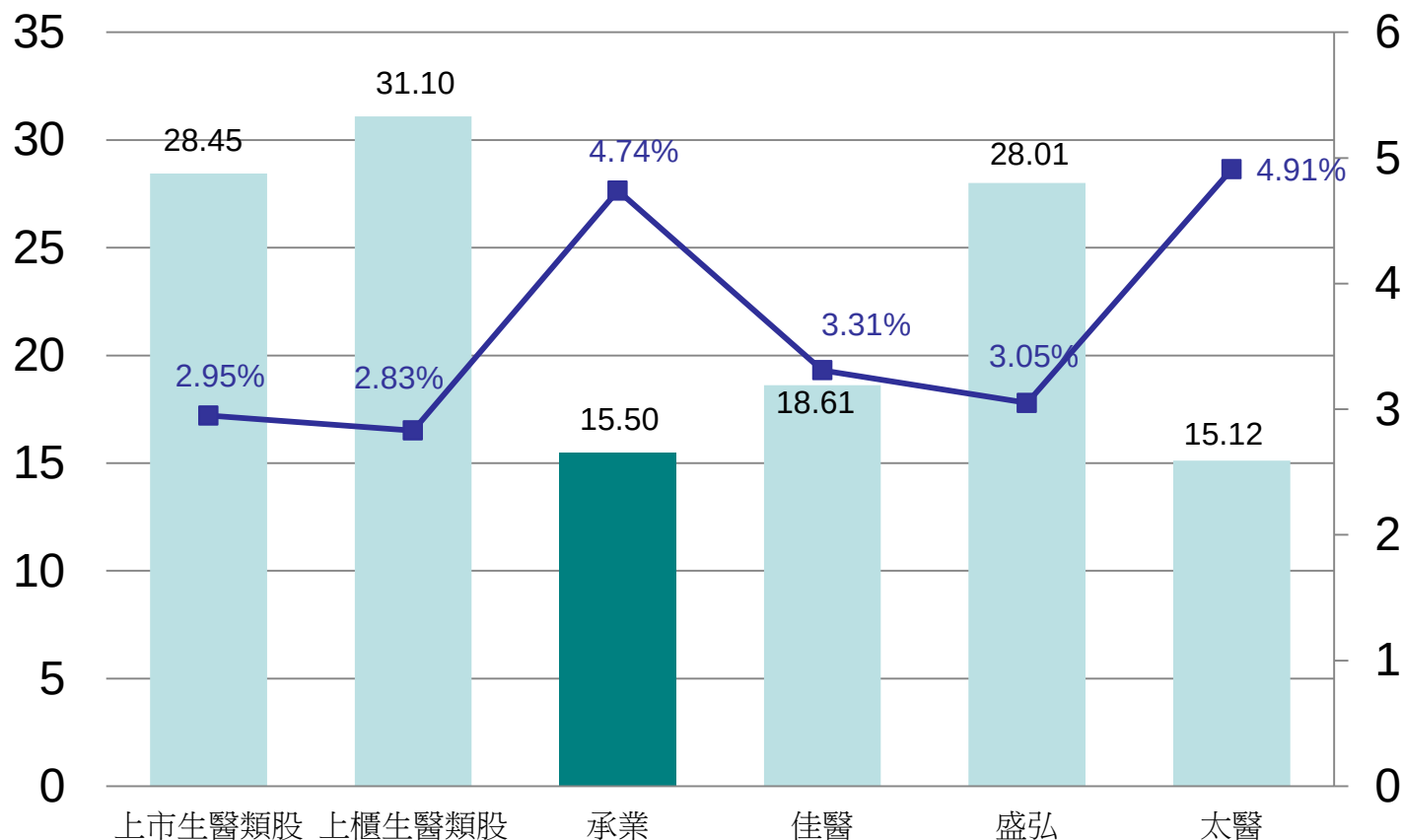
同業每股稅後盈餘



同業本益比及殖利率比較

本益比

殖利率%



資料來源:台灣證券交易所網站統計報表; 櫃檯買賣中心網站股票交易資訊

殖利率 = D/P · D 為每股股利 (現金及股票) · P為7月平均價

本益比 = P/EPS P為7月同業各股平均價 · EPS係以2011年各公司EPS

上市(櫃)生醫類股殖利率及本益比係以台灣證券交易所及櫃買中心7月份公佈之統計資料

公司願景

成為亞太地區提供醫療服務的領導者



TomoTherapy ACCURAY	美國	ELEKTA	瑞典	TECHNOLAS PERFECT VISION	德國	Swissray	瑞士	YOSHIDA	日本
BAUSCH + LOMB 博士倫	美國	PHILIPS	荷蘭	HEINE	德國	Leica MICROSYSTEMS	瑞士		
Carestream	美國	Nucletron AN ELEKTA COMPANY	荷蘭	Heraeus	德國	LUMENIS Enhancing Life. Advancing Technology.	以色列		
ISP	美國	PTW	德國						

Thank you for your attention
敬請指教

