



# 環瑞醫(4198)法人說明會

---

韋志聖 執行長

2019/12/27

# 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。
- 本公司並未做任何明示或暗示聲明或保證，請勿仰賴本資料中所呈現或所包含之資訊之正確性、公正性或完整性。本資料不構成證券發行邀約。

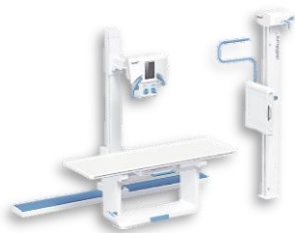
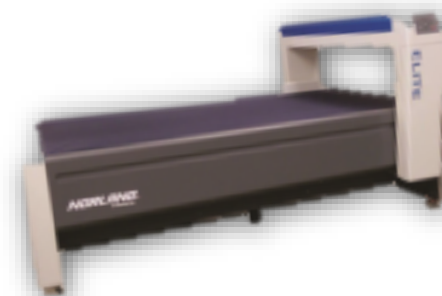
# 環瑞醫集團組織架構



# 產品系列一



ddRAura OTC (APS)



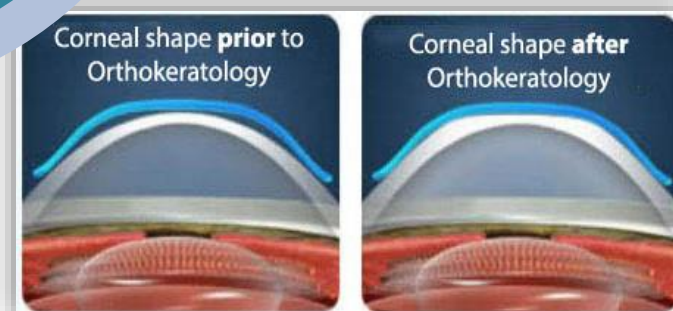
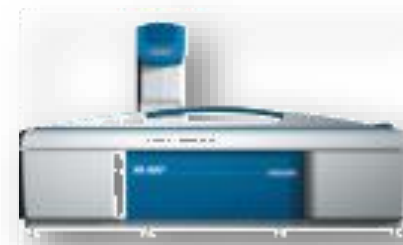
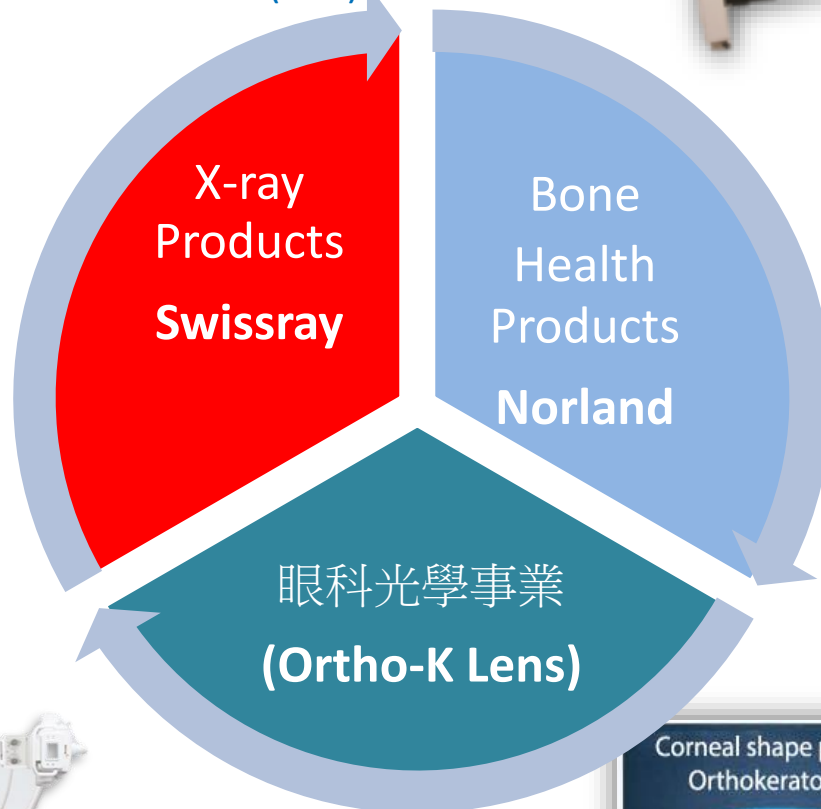
ddRAura FMFS



ddRAura DriveKit



ddRAura Optix



## ■ 雙能量X光骨質密度測量儀- Norland DXA Series

- Elite

頂級雙能量X光骨質密度測量儀，適用於肥胖及運動市場

- XR-800

全身型雙能量X光骨質密度測量儀，適用所有骨質密度與體組成臨床檢測與研究。

- XR-600

局部型雙能量X光骨質密度測量儀，適用局部骨質密度與體組成臨床檢測與研究。

## ■ 數位X光機- *ddRAura*系列產品線

- *ddRAura* OTC (APS)

全數位化天井式數位X光機系統。可支援各式臨床檢查，並搭配自動定位、球管與偵測板自動同步及單焦點影像拼貼功能。為最頂級之數位X光機系統。

- *ddRAura* FMTS

全數位化地軌式數位X光機系統。支援一般數位X光機經典功能，球管與偵測板自動同步，操作便利。

- *ddRAura* Optix

手動C臂型數位X光機。操作便利，佔用空間小。

- *ddRAura* Drive Kit

數位升級套件，含數位偵測板與操作平板電腦。可將現有類比X光機或CR升級為DR系統。

# 營運報告

- 首要任務：持續大幅減少虧損，並增加現金流入。(前三季營業淨損減半，由2018年1.9億元減至2019年0.9億元)
- 控制費用，整體營運費用再降低。
- 維持Swissray及Norland品牌在影像產業中的價值，聚焦可獲利的業務。
- 循序漸進的將公司資源投入新開發的眼科光學事業。

## ■ X光儀器-

- 以最低投資，維持Swissray品牌，用戶滿意度及 FDA、CE質量系統，並將生產、維修及銷售業務轉為外包，收取權利金收入。
- 精簡結構、減少人力，平穩地將歐美X光儀器的員工降至5~6位，節省費用支付。



## ■ Norland骨密度儀-

- 重組亞洲業務，重點移放中國大陸市場，取消總代理直接管理區域代理商。
- 開發日本客戶需求軟件，打開日本市場。
- Elite系列已成功打入美國三大職業球賽 (NFL、NBA、MLB)，主力推廣美國甲組體育運動大學。
- 開發Mandible技術，從科學報告轉為臨床階段，爭取和藥廠合作，將檢查骨密度疏鬆症的時間，由2~3年縮短到2~3個月，成為絕對競爭優勢。

# 眼科光學業務

- 成立眼科光學護理部門，購買生產設備，招聘專業人員，進行培訓。
- 台北工廠完成ISO13485年度審查。
- 組成顧問團隊，申請GMP優良製造規範認證。
- 與CRO公司簽訂台灣臨床實驗計劃。

# 眼科光學業務規畫

2019

- Q1 第三方顧問中心簽訂GMP輔導
- Q4 簽訂台灣臨床計畫CRO公司
- Q4 台灣工廠ISO13485年度審查、臨床試驗TFDA/IRB審查申請

2020

- Q1 取得臨床試驗核准
- Q2 啟動臨床試驗、申請GMP審查
- Q3 完成GMP審查

2021

- Q3 完成臨床試驗
- Q4 申請TFDA上市許可證
- 中國臨床試驗計畫啟動

2022

- Q1 取得台灣產品上市許可
- 申請中國臨床試驗



Thank you for your time.