



鍊德集團 2020法人說明會

2020/12/18

2020年12月18日

- ☑ 簡報資料由鍊德集團（以下稱「本集團」）製作，且未經獨立查證。本簡報資料所提供資訊，包含前瞻性看法以及展望，反應本集團截至目前為止對於未來的看法。這些前瞻性看法及展望可能因各種無法掌控的風險、不確定與不同假設等狀況而超出本集團的判斷，導致實際結果將可能有所出入或是不依預期發生；讀者不應完全依賴此簡報資訊做其投資決策。

- ☑ 對於簡報中的內容，未來若有任何變更或調整，本集團不負責隨時提醒、更新或更正。本集團及其任何關係企業、顧問或代表人對於本資料中所呈現或包含之任何資訊造成的任何損失概不負責。本資料中呈現或包含之資訊可不經通知加以變更，且不保證其正確性。

鍊德集團發展趨勢

儲存產業

微結構產業

健康產業

錐德集團發展趨勢

2010-2020 核心技術延展



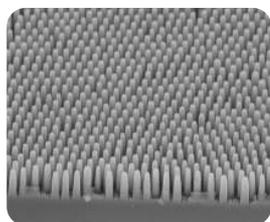
光碟

半導體
製具



奈米壓印

生物光碟



OLED 面板

太陽能



儲存產業



✓ 資訊儲存

能源儲存

微結構產業

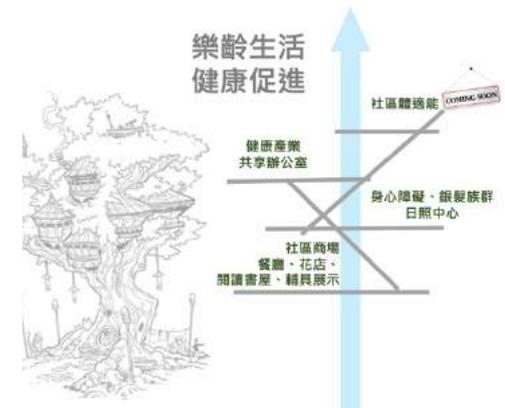


顯示器/照明

光學

半導體製具

健康產業

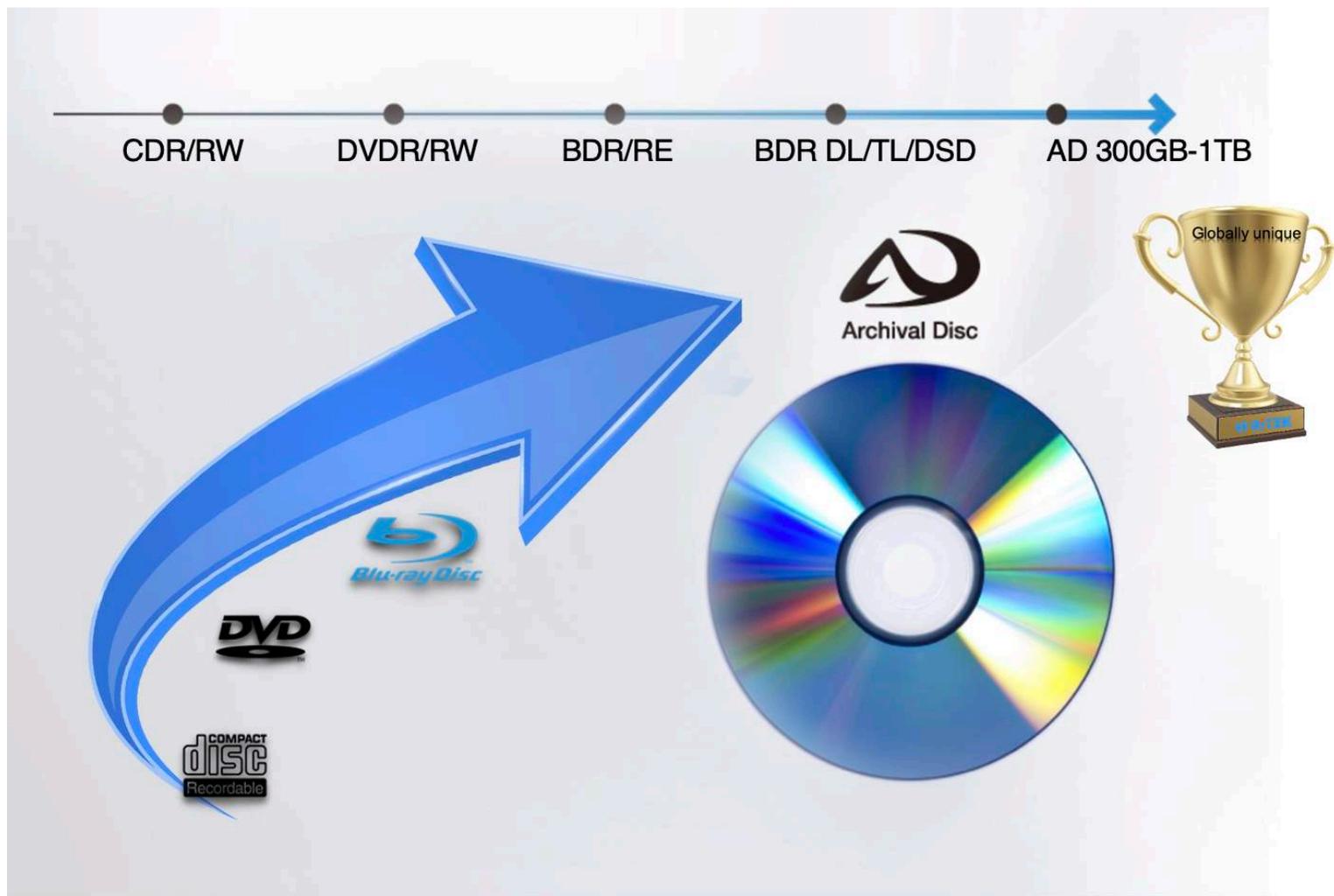


智慧醫療

醫材

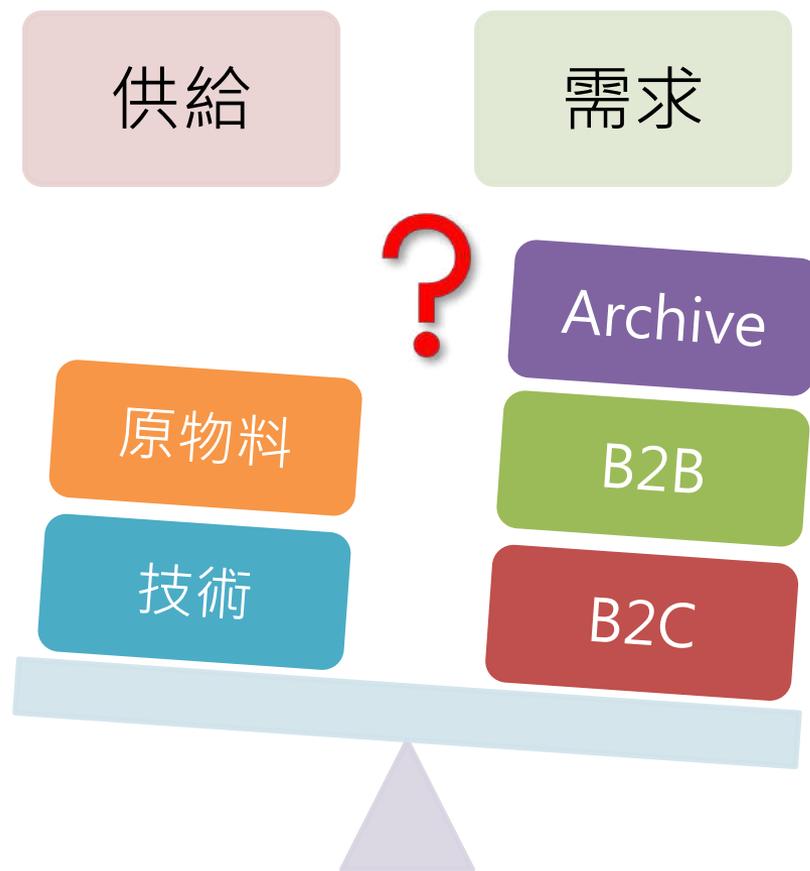
娛樂文創

儲存產業



- ✓ 全球唯一 CD-R至AD皆已量產銷售的光碟製造廠
- ✓ 鍊德積極朝向Archive儲存需求的B2B市場發展

- ✓ 明年上半年原物料供給可能的短缺？
- ✓ 碟片市場供需及原物料供需的多角拉鋸戰！
- ✓ 原物料短缺後所帶來的產業轉變？
- ✓ 高階市場技術輸出的來源減少！



太陽能 模組

- 銻德模組年產能: 高效 (PERC) 模組 100 MW
- 與工研院共同發展差異化專利太陽能模組



阻水模組

系統
安裝
與
維運

太陽能 電廠

- 公有房舍案主要參與廠商，有機會成為台灣具公有電廠數量最多的純電廠單一公司。
- 目前設置容量約50MW



延伸
拓展

鋰電池 模組

- 動力型/儲能櫃鋰電池模組及系統發展
- 工業用UPS鋰電池專案進入出貨階段



電池組電芯組裝

綠能
完善

儲能櫃 系統

- 政府再生能源發展條例
- 整合再生能源
- 輔助廠區設施
- 優化電費支出
- 支援電網應用



鋰電池模組櫃測試區

能源儲存-綠能發展最後一塊拼圖？

再生能源發展
條例

✓ 10%契約容量

支援電網應用

- ✓ 需量反應
- ✓ 輔助服務

• 輔助廠區設施

- ✓ 緊急備用電源
- ✓ EV充電站

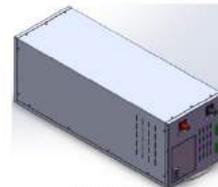
• 優化電費支出

- ✓ 削峰填谷
- ✓ 負載轉移

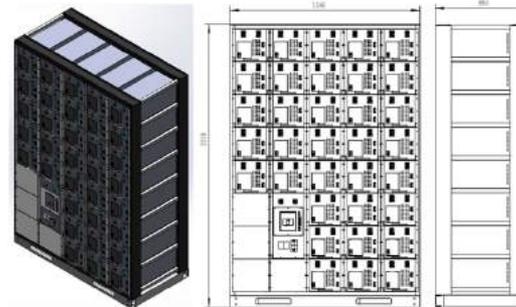
• 整合再生能源

- ✓ 太陽能自發自用
- ✓ 微電網

結構示意圖



電池模組示意圖

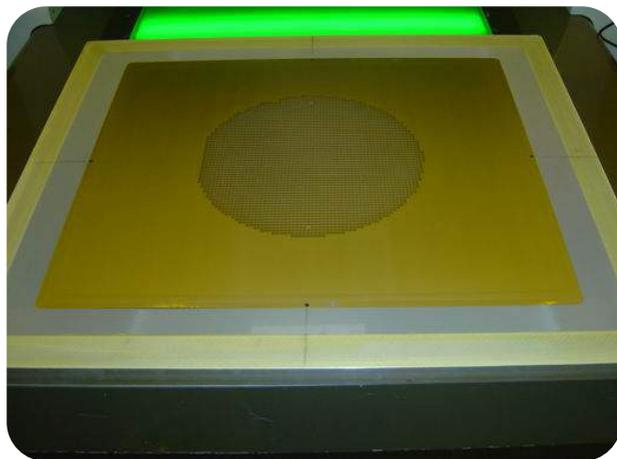


電池櫃示意圖 (W1340*D650*H2019mm 1900KG)

微結構產業

- ☑ 鍊德在半導體治具的高階市場營收與市佔率持續攀高
- ☑ 主要產品及客戶為
 - ✓ IC封裝遮罩 (一線半導體封裝廠植球鋼板)
 - ✓ IC載板遮罩 (PCB擲球及印刷錫膏鋼板)
 - ✓ Mini/Micro LED遮罩
 - ✓ 醫療用相關

Solder Ball Stencil

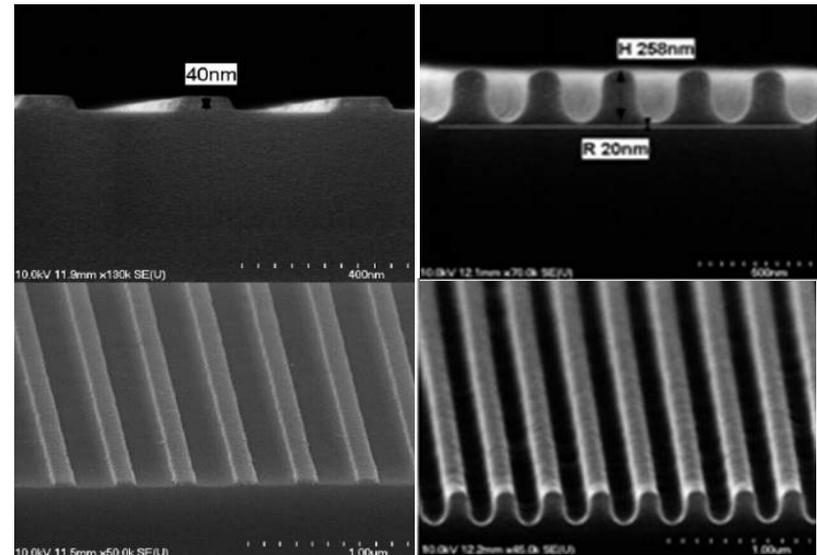


IC Substrate (Pinting Stencil)



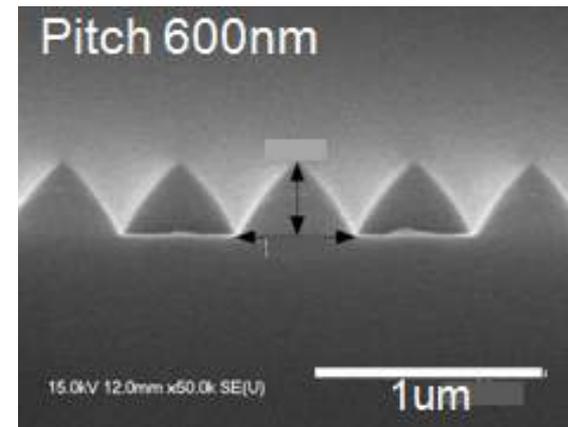
光學元件

- ☑ DOE繞射元件
- ☑ AR光波導鏡片
- ☑ 金屬線柵偏極片



半導體元件

- ☑ 奈米圖案化藍寶石基板





PMOLED將朝向
5G網通、AIoT、
醫療產品顯示螢幕
等利基領域發展



醫美光療獲得產業
創新平台特案補助
投入OLED美顏面
罩開發計畫



高效能顯示器發展

鍊寶 + Micro/Mini
LED晶粒

健康產業



智慧醫療

- 日照服務
- 居家照服



娛樂文創

- 美軍俱樂部 (黑膠故事館)
- 草山小鎮



醫療材料

- Ozone醫材
- 微流道醫材

RITEK Corporation

Beyond Your Imagination



#