大甲永和機械工業(股)公司

股票代號【2221】

主講人：鍾志清 總經理

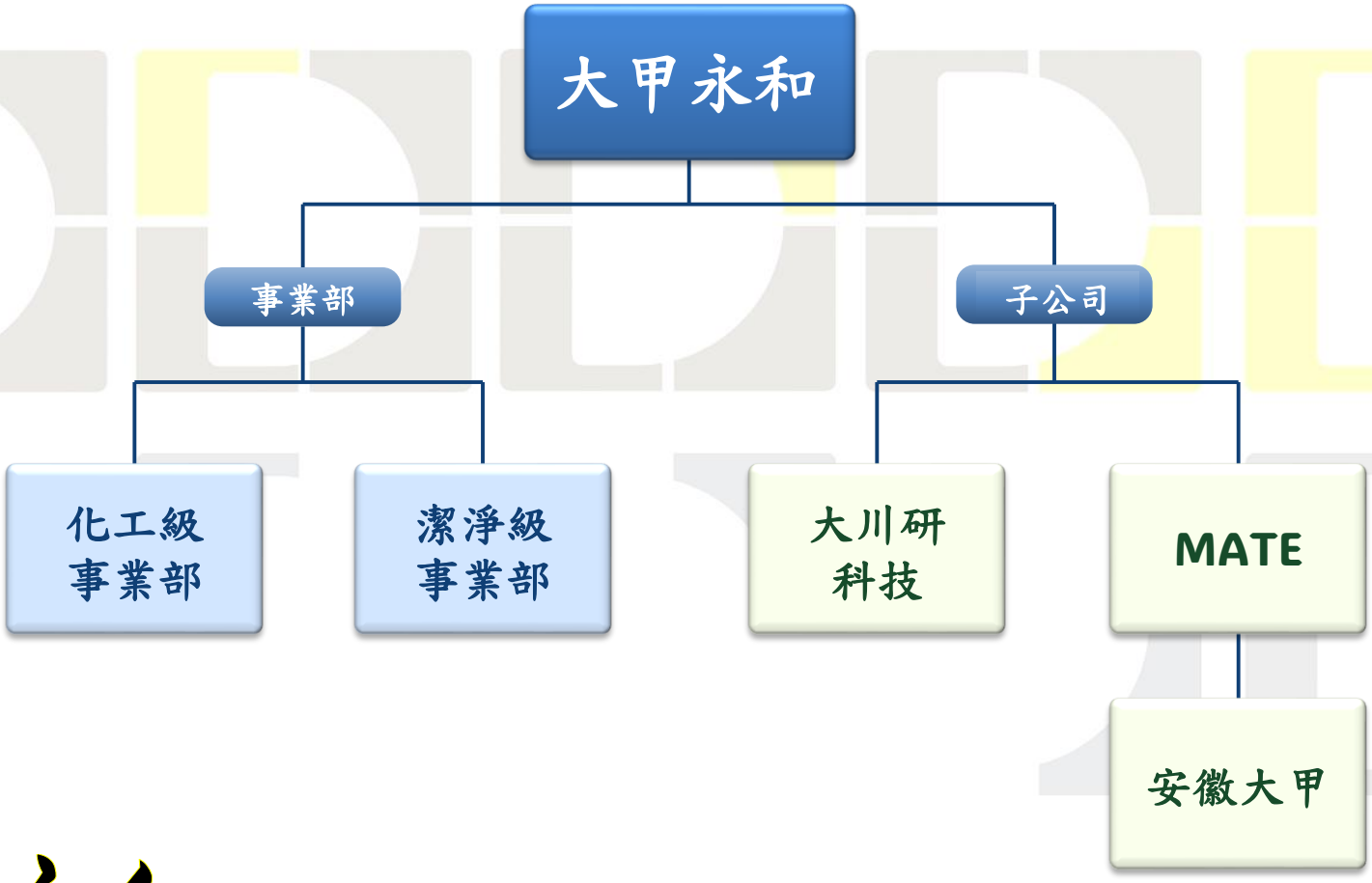
大甲永和

免　　責　　聲　　明

本簡報係本公司基於內部資料及外部整體經濟發展現況所得之資訊。未來若有變更或調整時，請以公開資訊觀測站公告資訊為主要依據。

大甲永和

集團架構



大甲永和

Agenda

- 公司簡介
- 營運與財務概況
- 未來展望
- 新領域延展

公司簡介

- 成立日期：1943年03月
- 設立日期：1977年08月19日
- 董事長：黃士峯 先生
- 總經理：鍾志清 先生
- 實收資本額：NT$423,250,000
- 員工人數：631人(本籍561人/外籍70人)
- 母公司223人(男164人/女59人)
- 子公司408人(大川研389人+安徽大甲19人)
- 公司首頁：www.yhmco.com.tw

大甲永和

公司簡介

化工級事業部



大甲一/三廠



大甲二廠

潔淨級事業部


台中四廠


大甲五廠

公司簡介

YHMCO DAJA

1943 年
黃青年先生創立
大甲鐵工所

1977 年
更名並登記為大甲永和
機械工業股份有限公司

1981 年
開始專業製造焊接管
配件之投資

1994 年
ISO 9001、9002
認證通過

1998 年
ISO 14001 認證通過

2002 年
台中超潔淨元件廠
興建完成

2005 年
以雙品牌，YHMCO 化工
級產品、DAJA 潔淨級產
品行銷

2007 年
股票上櫃掛牌買賣、JIS
B2312 與 1213 認證通過

2009 年
潔淨級事業部
大甲新設廠房啓用

2012 年
投資設立大川研科技
股份有限公司 - 流體系
統檢測工程、儀器批
發及零售等

2013 年
JIS B2309 認證

2014 年
焊接人員 ASME 認證。
取得中國特種設備型式
試驗證書

2015 年
ISO 50001
認證通過

2019 年
投資設立安徽大甲管材
有限公司 - 管材配件、
閥門等生產及銷售

2020 年
NSF 認證通過

2022 年
ISO 14064-1：2018
溫室氣體盤查

2023 年
ISO 14064-1：2018 溫
室氣體查證通過、與日
商 MIE 資本合作

2024 年
編製永續報告書

2025 年
取得會計師出具之永
續報告書確信報告

大甲永和

公司簡介

YHMCO DAJA

主要產品與應用市場

潔淨級聚焦半導體廠務工程供應系統零組件，化工級服務多元工業管路需求

潔淨級事業部 DAJA

半導體廠務工程供應系統零組件

超純氣體	特殊氣體	特殊化學品
供應系統零組件	供應系統零組件	供應系統零組件

產品應用市場

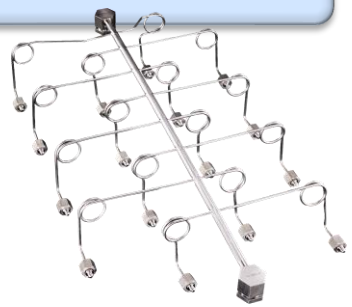
半導體　光電　太陽能　高潔淨流體輸送管路

產品製程中流體輸送之管路，服務半導體、光電及太陽能廠等高潔淨產業。

國內主要客戶

台積電、日月光等半導體廠及相關工程公司與三大氣體公司（聯華、亞東、三福）。





化工級事業部 YHMCO

氫能儲存運輸所需管配件
化工級不鏽鋼管配件
水系統SU不鏽鋼管配件

產品應用市場

石化、造船、食品、製糖、造紙、化工、農化、染整、合纖、液化等工業管線及建築排水管路配件。

國內主要客戶

台塑、長春、中石化、亞東化、正隆、中鼎、中油等。



大甲永和

公司簡介

半導體級潔淨管配件





■ 無塵室溶接



■ 無塵室洗淨



■ 無塵室洗淨組立



■ 精密加工



■ 電解研磨



自動溶接：AMI/Cajon／半自動溶接/手動溶接　DI水超音波洗淨　Class10/100/1000　CNC：單/雙主軸／加工中心機：3軸/4軸/5軸　www.yhmco.com.tw

公司簡介

YHMCO DAJA

半導體級潔淨管配件



UHP Components Business Division



■ PIPE

【Finish grade】EP/BA/MPS/APS
【Material】SUS JIS/ASTM 304(L),316(L)
【Dimensions】1/4"~1200A
【Wall thickness】5S~40S
【Seam】Seamless,Welded



■ FITTINGS

【Finish grade】EP/BA/MPS/APS
【Material】SUS JIS/ASTM 304(L),316(L)
【Dimensions】1/4"~1200A
【Wall thickness】5S~40S
【Seam】Seamless,Welded



■ BALL VALVE

【Material】SUS 304(L),316(L)
【Dimensions】1/4"~300A
【Wall thickness】5S~10S
【UHP packing】BALL VALVE:Class1000



■ COMPRESSION FITTINGS

【Material】SUS 316
【Dimensions】1/8"~1"
【Wall thickness】5S
【Design working pressure】3000PSI



■ UHP FACE SEAL FITTINGS

【Material】SUS 316、SUS 316L
SUS 316L VAR、VIM+VAR、Nickel
【Dimensions】1/4"~1"
【Wall thickness】5S
【UHP packing】Class 100



■ UHP MICRO FITTINGS

【Material】SUS 316L VAR、VIM+VAR
【Dimensions】1/4"~1"
【Wall thickness】5S
【UHP packing】Class 100



■ UHP CGA/DISS FITTINGS

【Material】SUS 316L VAR,V/V,Nickel,PCTFE
【Dimensions】1/4"
【Type】Butt-Weld
Face Seal Male
NPT Male
【UHP packing】Class 100

Welding Module/Assembling





Projects:
1.Buffer Pipe
2.Special/Micro pipeline welding
3.GC BOX OEM Service
4.CDA/Bulk Gas VMB/VMP Design/assembling
5.Other Customized projects:By Cases

公司簡介

大川研科技(股)
Daikawakenn Technology Co., Ltd.

專業氣體工程整合 / TGCM系統管理專家

氣體工程整合服務

設計規劃
- 流程規劃
- P&ID / 3D 配管設計
- 安全與法規設計

配管工程
- 特氣二次配管
- 高純度焊接施工
- VMB / VMP 配管服務

設計施工
- 現場施工監造
- 施工品質與進度管控
- 文件紀錄與追蹤

測試驗證
- 氣密測試 / 耐壓測試
- 流量與壓力測試
- 功能驗證與整合測試

系統交付
- 系統整合交付
- 教育訓練
- 24/7 技術支援

專業配管工程實績

力積電 *PSMC*
美光 *micron*
亞東氣體 *Air Liquide*
華邦電 *winbond*

TGCM運轉實績

台積電 *tsmc*
美光 *micron*
聯電 *UMC* 旺宏 *MXIC*
鴻揚半導體 *hys*
凌巨 *GIANTPLUS*

TGCM系統管理

TOTAL GAS CONTROL MANAGEMENT

整合氣體供應、監控、維護與數據分析，實現全廠氣體系統可視化、可追溯、可預測，確保製程安全、穩定與效率最大化。

即時監控
全廠氣體狀態即時可視化

設備管理
設備履歷與氣體管理延長設備壽命

數據分析
深度數據整合分析異常預警

警報通知
多層級警報機制即時通知處理

報表管理
自動產出報表符合法規需求

公司簡介

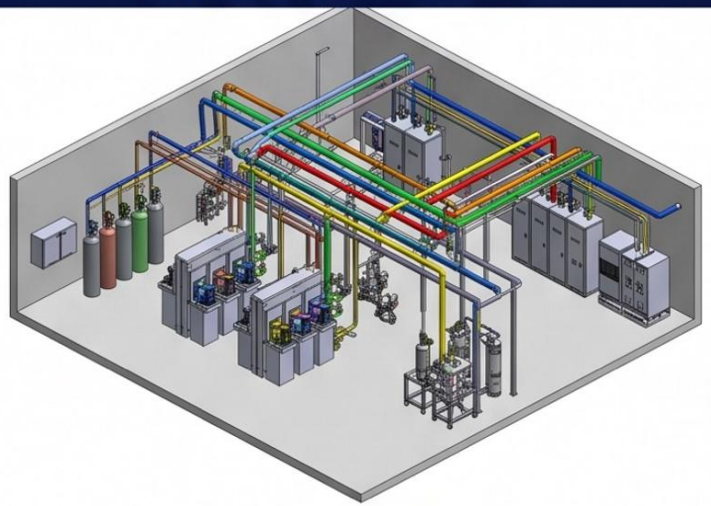
大川研科技(股)
Daikawakenn Technology Co., Ltd.

氣體供應服務

高純度/特殊氣體供應	
化學式 / 名稱	SF_6(六氟化硫)
NF_3(三氟化氮)	$SiHCl_3$(TCS)(三氯矽烷)
Si_2H_6(乙矽烷)	SiH_4(矽烷)
BCl_3(三氯化硼)	CF_4(四氟化碳)
SiH_2Cl_2(DCS)(二氯矽烷)	He(氦)

氣體相關設備與配件
潔淨氣體閥門與配件
Face Seal / Micro / Lok Type / CGA Fittings 等
各式開關閥頭、緊急遮斷閥門
氣體偵測器、鋼瓶櫃及升降裝置

氣體工程配管示意圖



氣體工程特殊氣第二次管系圖







公司簡介

YHMCO DAJA

安徽大甲管材

以台灣品牌與母公司技術為核心，結合大陸在地化營運，拓展區域市場

競爭利基

01 產品競爭力

多元產品與彈性供應能力

- 產品齊全，品質良好
- 產品多元化
- 常備庫存，提供現貨
- 生產機動性強

02 行銷團隊

掌握市場動態並深化客戶關係

- 推廣
- 認證
- 掌握市場脈動

03 研發設計

核心技術與客製化開發能力

- 建立核心技術
- 改善製程認證
- 開發新產品，掌握市場脈動
- 依客戶需求設計

大甲永和



公司簡介

YHMCO DAJA

安徽大甲管材

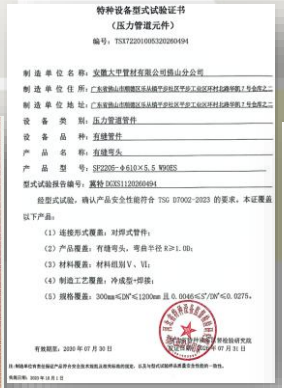
在地認證優勢 | 安徽大甲管材具多項中國大陸在地認證

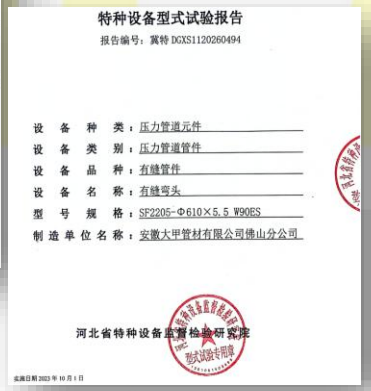












去脂设备 高压清洗 钝化设备 RO水浸泡 無塵烘乾 檢驗







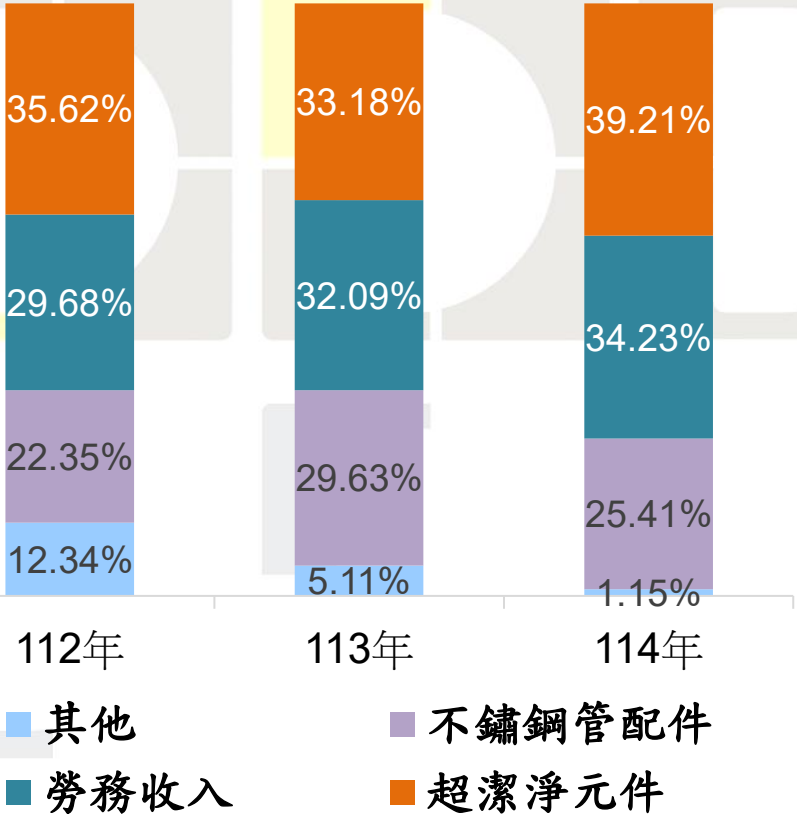






營運與財務概況

- 營收結構

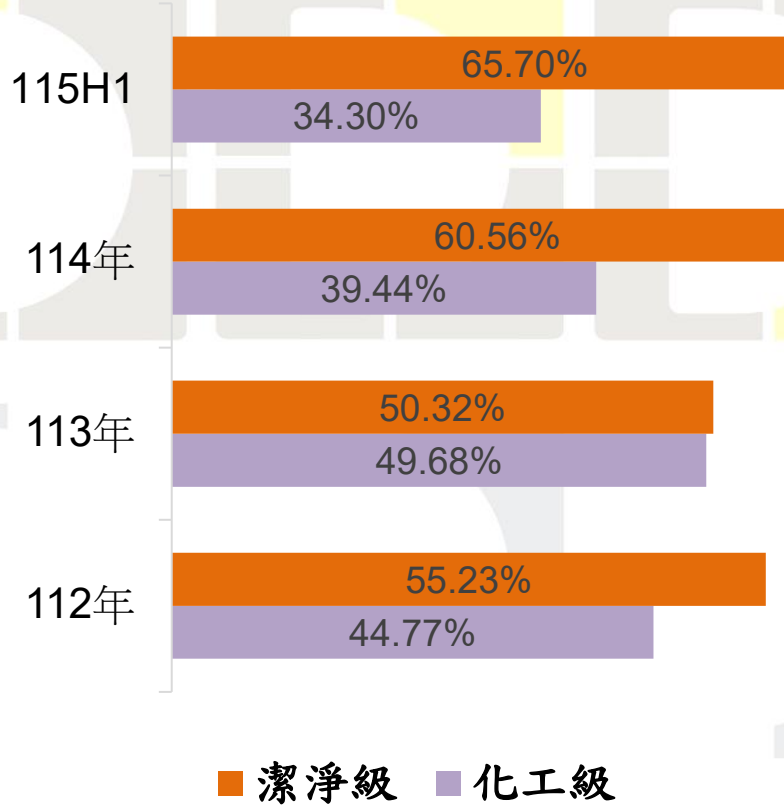


單位：新台幣仟元

類別 \ 年度	112	113	114
超潔淨元件	526,847	466,057	534,378
勞務收入	438,939	450,760	466,460
不鏽鋼管配件	330,603	416,158	346,263
其他	182,535	71,730	15,690
合併營收	1,478,924	1,404,705	1,362,791

營運與財務概況

- 事業部營收比重



營運與財務概況

- 近年營運績效

單位：新台幣仟元；EPS為元

項目 \ 年度	112	113	114
營業收入	1,478,924	1,404,705	1,362,791
營業毛利	271,018	259,074	275,843
毛利率	18.33%	18.44%	20.24%
營業利益	135,151	114,982	136,433
稅後淨利	103,083	92,979	99,938
歸屬母公司業主淨利	86,590	85,653	97,748
歸屬非控制權益淨利	16,493	7,326	2,190
EPS	2.05	2.02	2.31

大甲永和

114年毛利率提升至20.24%，
營業利益及EPS均較113年回升。

營運與財務概況

- 115年上半年營運績效

單位：新台幣仟元；EPS為元

項目 \ 期間	114 H1	115 H1	YoY
營業收入	676,984	**807,160**	**▲19.2%**
營業毛利	141,244	**176,200**	**▲24.7%**
毛利率	20.86%	**21.83%**	**+0.97 個百分點**
營業利益	80,544	**101,307**	**▲25.8%**
稅後淨利	49,279	**80,701**	**▲63.8%**
歸屬母公司業主淨利	48,312	**78,820**	**▲63.1%**
歸屬非控制權益淨利	967	**1,881**	**▲94.5%**
EPS	1.14	**1.86**	**▲63.2%**

115年上半年營收及獲利均較去年同期成長，
其中稅後淨利年增63.8%。

未來展望

潔淨市場需求強勁，化工外銷市場逐步回溫

潔淨市場

01 台積電建廠需求

台積電資本支出預期持續擴大，帶動潔淨級管材需求 。

02 先進封裝產能擴充需求

先進封裝廠持續擴廠及提升產能，帶動潔淨級管材需求 。

03 記憶體景氣超級循環

記憶體產業景氣進入超級循環，擴廠與產能建置需求增加，帶動潔淨級管材需求。

04 子公司效益

大川研科技受惠相關建廠需求，帶動產品與服務業務成長。

05 區域布局

持續關注中國大陸半導體市場發展，發揮台灣與安徽大甲協同布局優勢。

化工市場

01 外銷市場

美國市場資料中心高速建置，帶動冷卻系統管件需求強勁；日本高價市場谷底復甦。

02 特殊規格管件

持續開發不同領域之特殊規格管件，拓展多元應用市場。



新領域延展

延伸既有核心技術，拓展多元產業應用

- **氫能源**

布局氫能基礎建設用，拓展特殊規格管件新市場



氫能應用全程皆須使用到高品質之特殊規格管件，確保安全與可靠運行。





技術研發啟動
- 約112年
- 偕同客戶投入關鍵技術研發

嚴格驗證與試產
- 112-114年
- 經過嚴格驗證與試產

取得訂單並交付
- 115年
- 正式獲取訂單並順利完成交付

以穩定品質與交期，獲得客戶信賴，切入氫能供應鏈關鍵環節。

隨著全球氫能基建持續推動，
相關管件業務將成為公司未來具**延續性與穩定成長**的營收來源。

新領域延展

延伸既有核心技術，拓展多元產業應用

- **儲能消防安全與強制降溫系統技術應用**

再生能源需求提升 → 儲能調載需求增加 → 消防安全受到重視

取得專利

電力儲存模組強制降溫系統

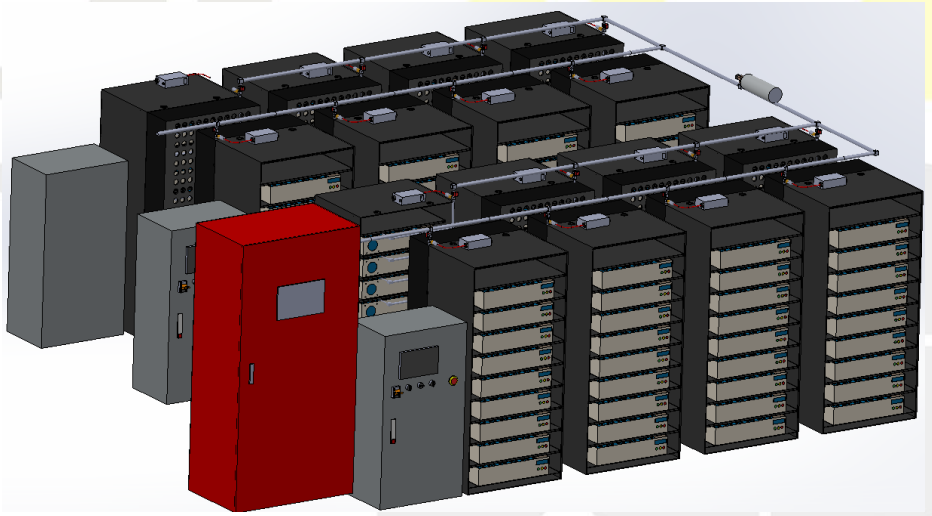
因應再生能源需求提高與個體用戶儲能調載需求增加。開發高壓噴頭與高壓管路零配件，強化儲能模組消防安全性能。具備耐超高壓性能，可因應不同電氣設備需求進行設計。

取得專利

儲能櫃電力儲存模組強制降溫裝置

針對大型電力儲存案場與儲能櫃設備需求進行開發。整合過往高壓氣體供應管路設備技術，延伸至儲能安全應用。未來可依不同規模電力設備，進行案場整場消防系統設計。

廠房型系統設計



以高壓管路核心技術延伸至儲能安全應用，強化新能源設備供應鏈技術布局。

新領域延展

延伸既有核心技術，拓展多元產業應用

- **儲能消防安全與強制降溫系統技術應用**

技術特色 早期偵測 × 潔淨氣體 × 設備防護

01 CSD 極早期預警系統

搭載 Cabinet Smoke Detection Apparatus，於火災前期偵測異常並即時啟動防護。

02 潔淨氣體防護

降低設備及環境污染，維持周圍設備運轉，並有助於縮短災後復原時間。

03 災害初期高效防護

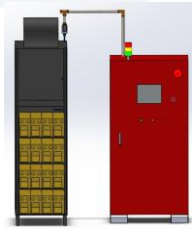
於災害前期即啟動，結合窒息法與冷卻法，提高設備防護效能。

應用範圍

高價值設備、關鍵廠房及特殊資產之早期防護

鋰電池機櫃	伺服器機櫃	電機廠房
半導體廠房	風力發電機	CNC 機台
烘乾設備	自動倉儲	古蹟文物

災害初期即時啟動防護，
降低設備損毀與營運中斷風險。





新領域延展

延伸既有核心技術，拓展多元產業應用

- **先進鍍膜用前驅物氣化模組**

與金屬中心合作開發 ALD 鍍膜系統用 Precursor 加熱鋼瓶模組，拓展半導體先進製程設備應用。

技術特色

01 符合半導體製程規範

02 模組化設計，提升使用便利性

03 穩定氣化供應，提升鍍膜效率與品質

04 內表面電解拋光，不易析出結晶

05 線性溫控設計，節能並降低營運成本

整合式設計相較傳統外掛之優勢

加熱效率提升
25～40%
較傳統外掛加熱方式提升

溫度控制穩定
±5℃
溫差小，供應更穩定

用電可節省
5～13%
線性溫控設計降低耗能



大甲永和整合式模組

大甲永和

延伸管路零組件技術至半導體先進製程設備應用，提升產品附加價值。

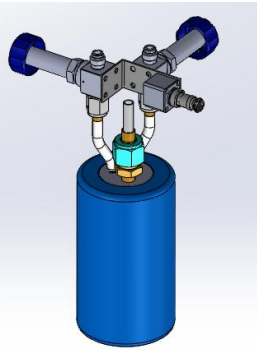
新領域延展

延伸既有核心技術，拓展多元產業應用

- **先進鍍膜用前驅物氣化模組**

氣化效率提高，
前驅物氣化背壓提高

1.鍍膜品質提高，降低薄膜孔隙率。
2.鍍膜速度提高，製程時間縮短，製程成本下降。



固態低蒸氣壓前驅物供應系統



穩定氣化供應
避免前驅物凝結
確保供氣穩定

節能省成本
設備維護更容易
降低營運成本

技術效益

- 薄膜孔隙率降低 31%
- 電漿蝕刻率降低 23%
- 減少製程微粒生成
- 零組件壽命提升 1.3~1.5倍
- 製程良率提升約 2~3%

大甲永和

YHMCO
DAJA

感謝聆聽，謝謝指教

大甲永和