桓達科技股份有限公司

公司簡介

簡報人: 許碧雲 總經理特助

日　期: 111 年 8 月 16 日

投資關係人聯繫方式
Email: ir@fine-tek.com
Tel: (02)22696789 分機111

ESG 元年

E 環境 Environmental

S 社會 Social

G 治理 Governance

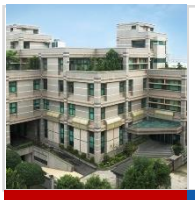
公司發展沿革

1979-1989
創立 汎宜控制有限公司
從事工廠自動化設計工程

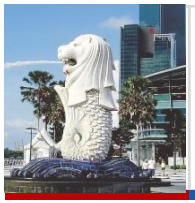
1989-1990
物液位控制器
第一次轉型、製造生產

1998
設立上海凡宜工廠
第一家海外子公司

2001
獲得經濟部中小企業處
頒發第八屆創新研究獎



2003
成立桓達科技土城總廠
規劃未來上市櫃



2003
成立新加坡子公司
經營東南亞市場

2006
取得 PTB ATEX (德國防爆
產品及生產工廠合格認證)

2007
FineTek Gmbh
德國子公司成立 經營德國市場

2008
榮獲第十七屆經濟部
中小企業國家磐石獎
第一次員工配股

2010
榮獲第二十屆行政院
中小企業國家品質獎
第二次員工配股

2013
宜蘭利澤一廠正式啟用導入量產
回饋宜蘭故鄉、擴大產品線
導入流量計研發

2014
十二月公司股票正式掛牌上櫃
(股票代號: 4549)

2015
流量計測試實驗室獲得TAF認證
榮獲經濟部頒發中堅企業

2016
併購德國Mütec公司
提升技術和擴大產品線

2017
導入精實管理、因應少量
多樣，彈性U型生產線

2017
亞洲唯一電磁流量計
通過 OIML 國際計量認證

2017
數位化管理升級
導入新ERP系統
PLM、CRM、WIP、BPM

2018
印尼 新廠落成啟用
提供東南亞客戶快速服務

2019
業務績效量化管理
台北市小區管網
啟用雲端4G/NBIOT

民生公共物聯網

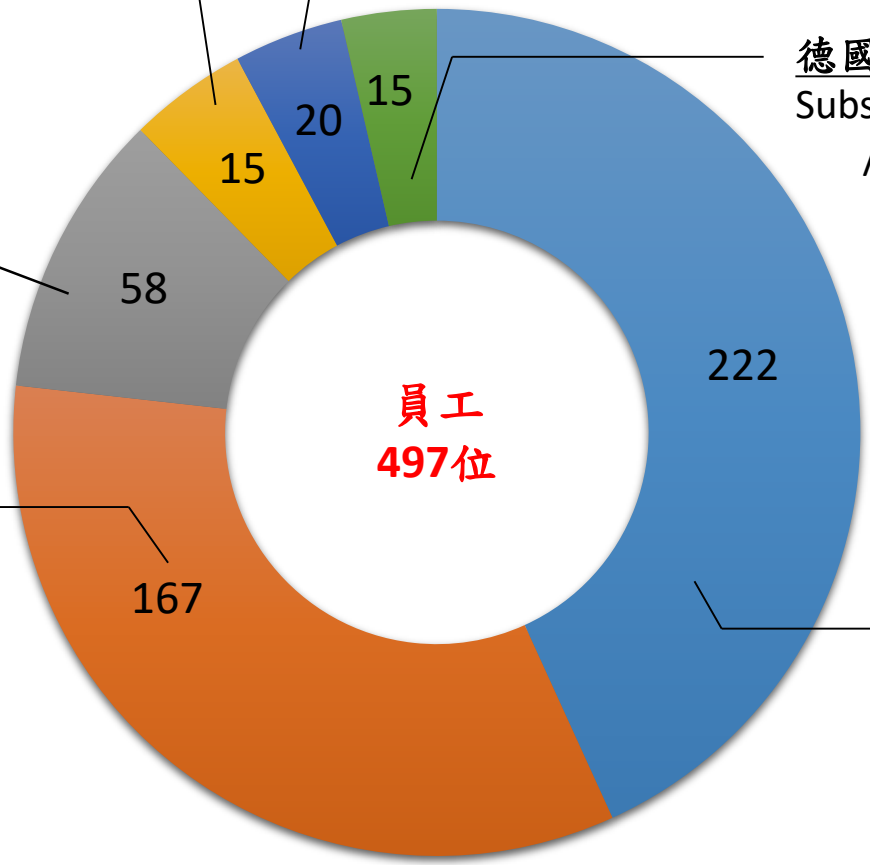
2020
完成民生公共物聯網
4G及LoRa應用計畫
產業拓銷、教育訓練模組化

2021 COVID-19疫情發生
土城二廠 自強街31號
搬遷啟用

2021
完成研發模組工程應用
ESG啟動元年
調整經營理念

2022
上海子公司，數位管理升級
導入新ERP系統

公司組織



德國MUTEC公司
Germany Factory & Office
(Mütec Germany)

印尼公司與工廠
Indonesia Factory
& Office

德國/美國/新加坡子公司
Subsidiary: Germany
/ USA / Singapore

宜蘭工廠
I-Lan Factory

上海分公司
Shanghai Factory
& Sales offices

台灣土城總部與
土城二廠
Taiwan HQ
New Taipei City
and factory

公司組織-台灣集團總部

土城總部 –總管理處、研發處、業務處、品保部

1. 行銷與業務服務團隊
2. 超過 40位 研發團隊
3. 研發新產品、新技術
4. 核心零組件研發基地
5. 生產自動化系統設計
6. 客製化產品需求設計
7. 標準測場建置試驗

公司組織

土城二廠

1. 關鍵零組件生產
2. 國內外客戶訂單生產
3. 海外子公司訂單生產
4. 新產品試量產

宜蘭利澤廠

1. 標準品與大量製品生產
2. 流量計生產和校驗
3. 校驗法: 稱重法(TAF)+比較表法
   (測試精度可達: 0.02%)
4. 供應國內外市場需求
5. 提供客戶校驗服務

中國大陸

上海工廠 & 銷售據點

100位業務工程師提供快速服務

FINE AUTOMATION CO., LTD.
上海凡宜科技電子有限公司
地址：中國上海 閔行區

銷售分公司

北京	武漢
廣州	濟南
南京	瀋陽
成都	鄭洲

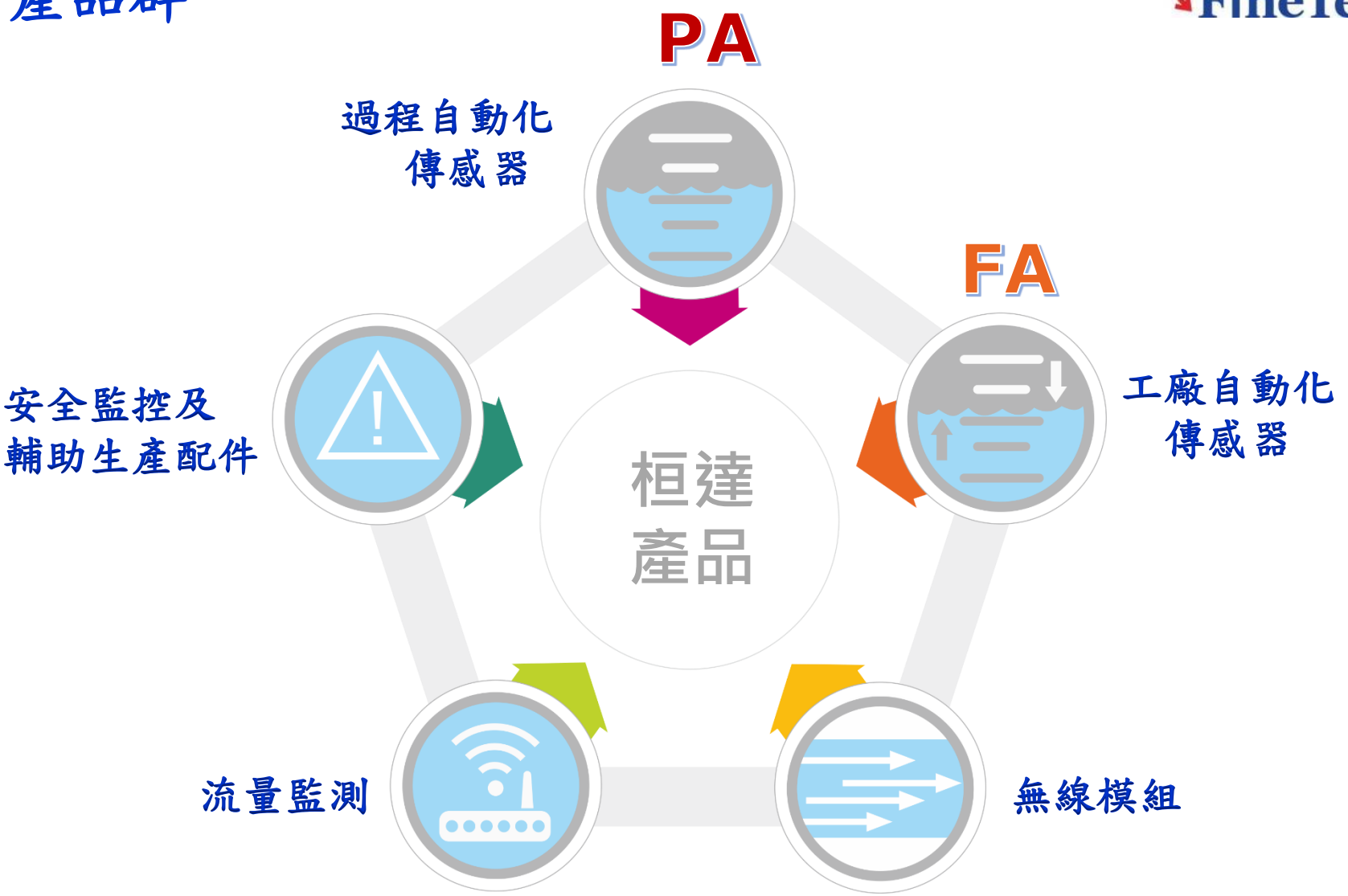
德國漢堡工廠 -- Mütec Germany

1. 粉塵濃度偵測
2. 在線含水分監測
3. 高階技術訊號轉換
4. 電動車鋰電池壓充電保護

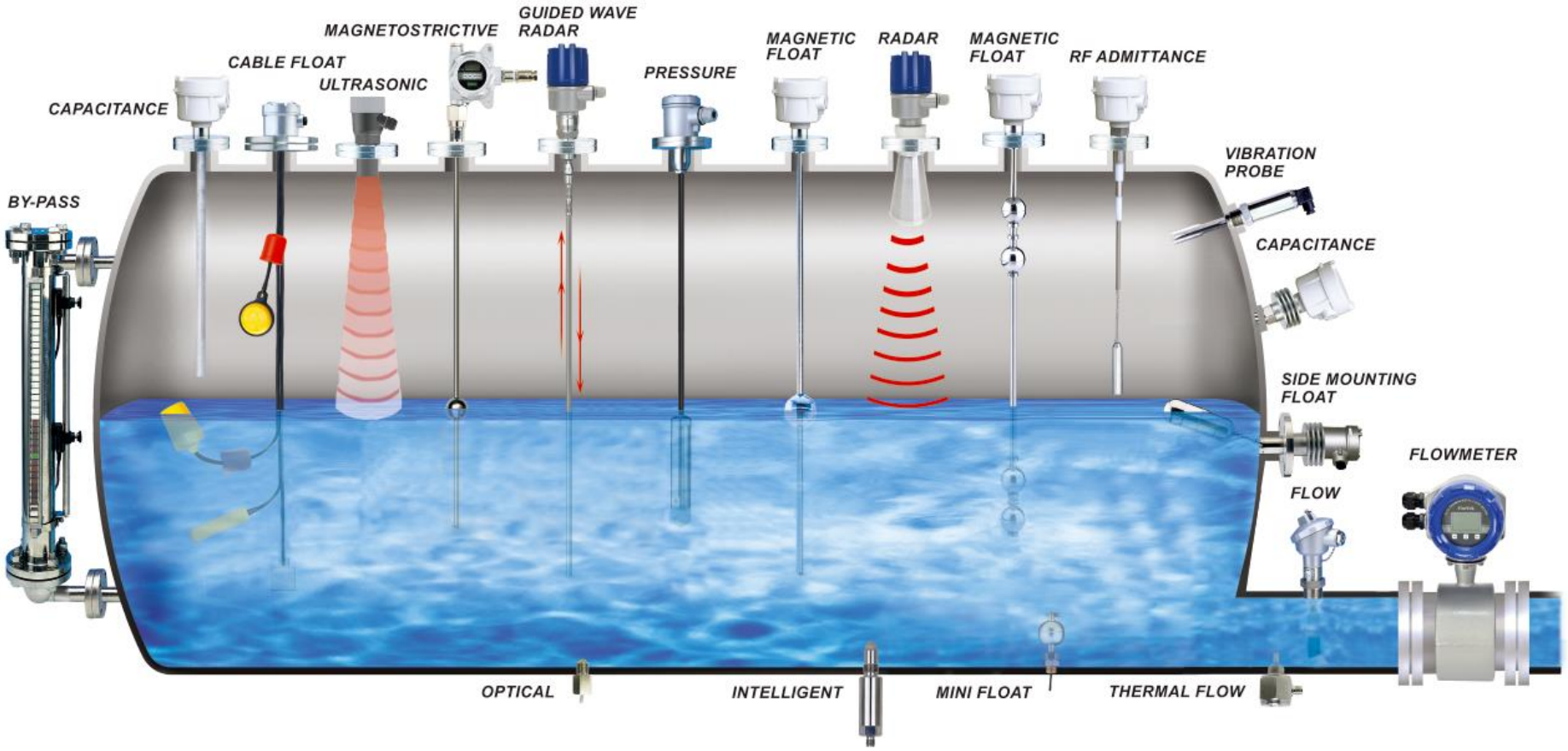
印尼(雅加達工廠)

1. 以東協國家為銷售對象
2. 培育人力資源準備擴大規模
3. 在地化生產降低進口關稅
4. 分散生產基地，降低經營風險

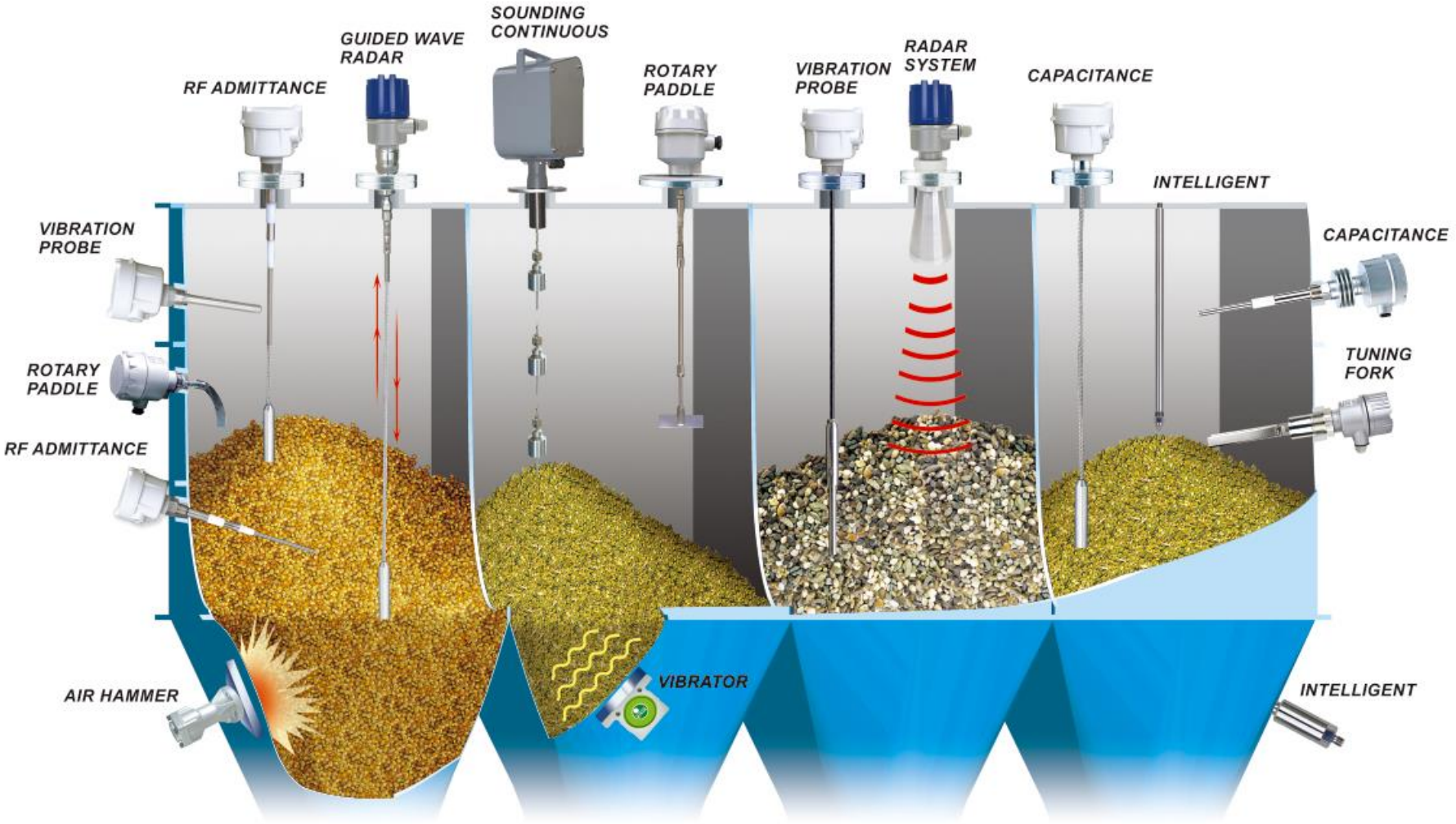
產品群



PA 液體感測計產品群


GUIDED WAVE RADAR
MAGNETOSTRICTIVE
CABLE FLOAT
ULTRASONIC
CAPACITANCE
PRESSURE
MAGNETIC FLOAT
RADAR
MAGNETIC FLOAT
RF ADMITTANCE
VIBRATION PROBE
BY-PASS
CAPACITANCE
SIDE MOUNTING FLOAT
FLOWMETER
FLOW
OPTICAL
INTELLIGENT
MINI FLOAT
THERMAL FLOW

PA 料位計產品群


SOUNDING CONTINUOUS
GUIDED WAVE RADAR
RF ADMITTANCE
ROTARY PADDLE
VIBRATION PROBE
RADAR SYSTEM
CAPACITANCE
INTELLIGENT
VIBRATION PROBE
CAPACITANCE
TUNING FORK
ROTARY PADDLE
RF ADMITTANCE
AIR HAMMER
VIBRATOR
INTELLIGENT

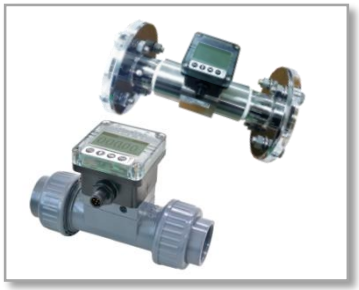
流量計產品群

Testing Laboratory
3086

DN20~DN600

夾管式
超音波流量計

蹼輪式流量計
不鏽鋼/ 塑膠材質



電磁流量計
(一體型/分離型)

雲端通訊
家用水表

熱質流量計

粉粒體製程監測-- 解決方案（德國Mütec）

FineTek

連續含水量分析儀
Moisture Measuring System

連續粉粒體流量計
Mass Flow Measuring System

微波粉粒體流動開關
Flow Monitoring System

微波物位開關
Level Monitoring System

mütec Instruments

SIL IEC 61508 / IEC 61511

Ex

粉塵濃度偵測感測器

訊號轉換隔離閘
SIL2-Din rail devices

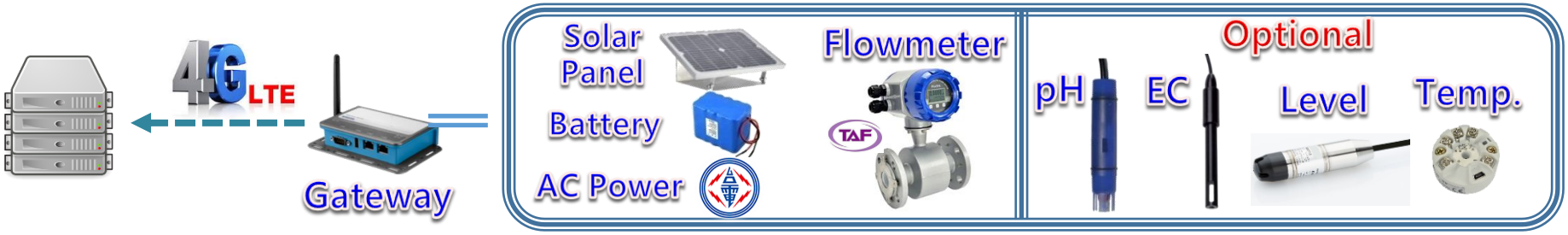
完整解決方案- 水處理管理系統

完整解決方案-原物料管理系統

完整解決方案-輸送設備系統

整合系統– 多元水管理

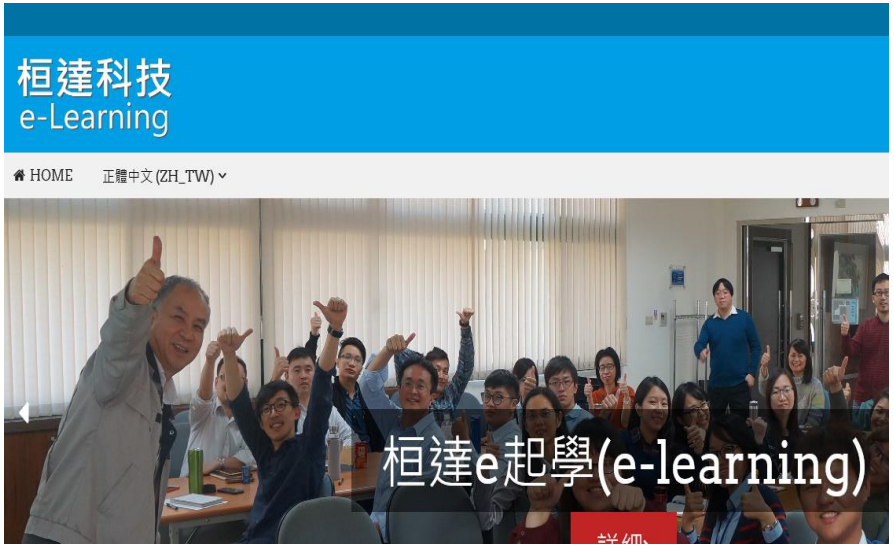
流量計搭配各種通訊、供應電源、液位、壓力、溫度及水質分析



疫情下創新業務管理

1.教育訓練模組e化

1) 新人KM上課，e化學習
2) A1-A8滾動實務學習
3) 區域產業分析



2. CRM/ KPI指標月分析

1) 整合至績效考核系統
2) 客戶分級管理、量化績效
3) 以電話取代專訪，降低人員風險
4) 精準拜訪、提高成交率

3. 重大標案/專案系統化

1) 全台串聯跨區合作經營
2) 蒐集產業需求、提供研發新產品資訊

4. 經銷商合作

1) 分享產品/產業銷售成功案例
2) 蒐集經銷商當地客情資訊

疫情下新型態行銷

1.Webinar取代展覽&產說會

1)節省海外交通與住宿費

2)專業講師提升公司形象

3)經銷商複製執行在地化

4)拍攝產業應用影片教育客戶

2. On-Line會議取代拜訪

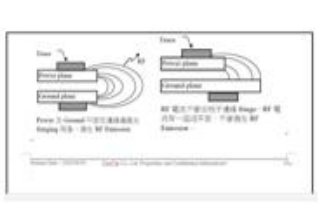
1) 密集海內外視訊會議

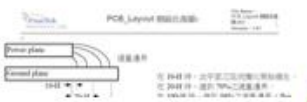
2) 服務經銷商遍及全球

3) 線上服務不受距離影響

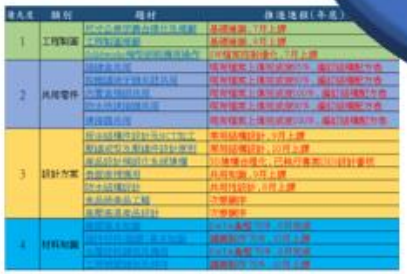
研發模組化管理

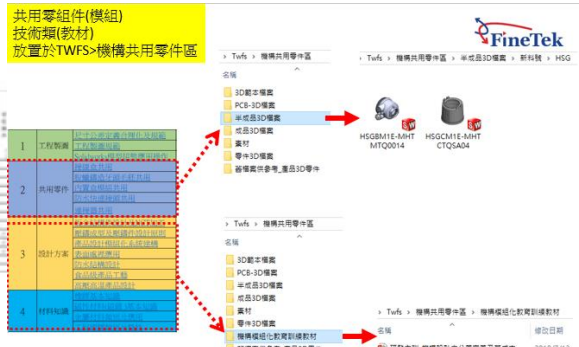
1. 軟體、韌體、硬體、機構模組化
2. 共用MCU提高用量、不需重寫程式
3. 減省一半電路設計工時和功能驗證
4. 以模組板做職能培訓縮短試用時間
5. 以模組概念、繼續創新整合提高效能
6. 研發工時及成本費用容易掌控





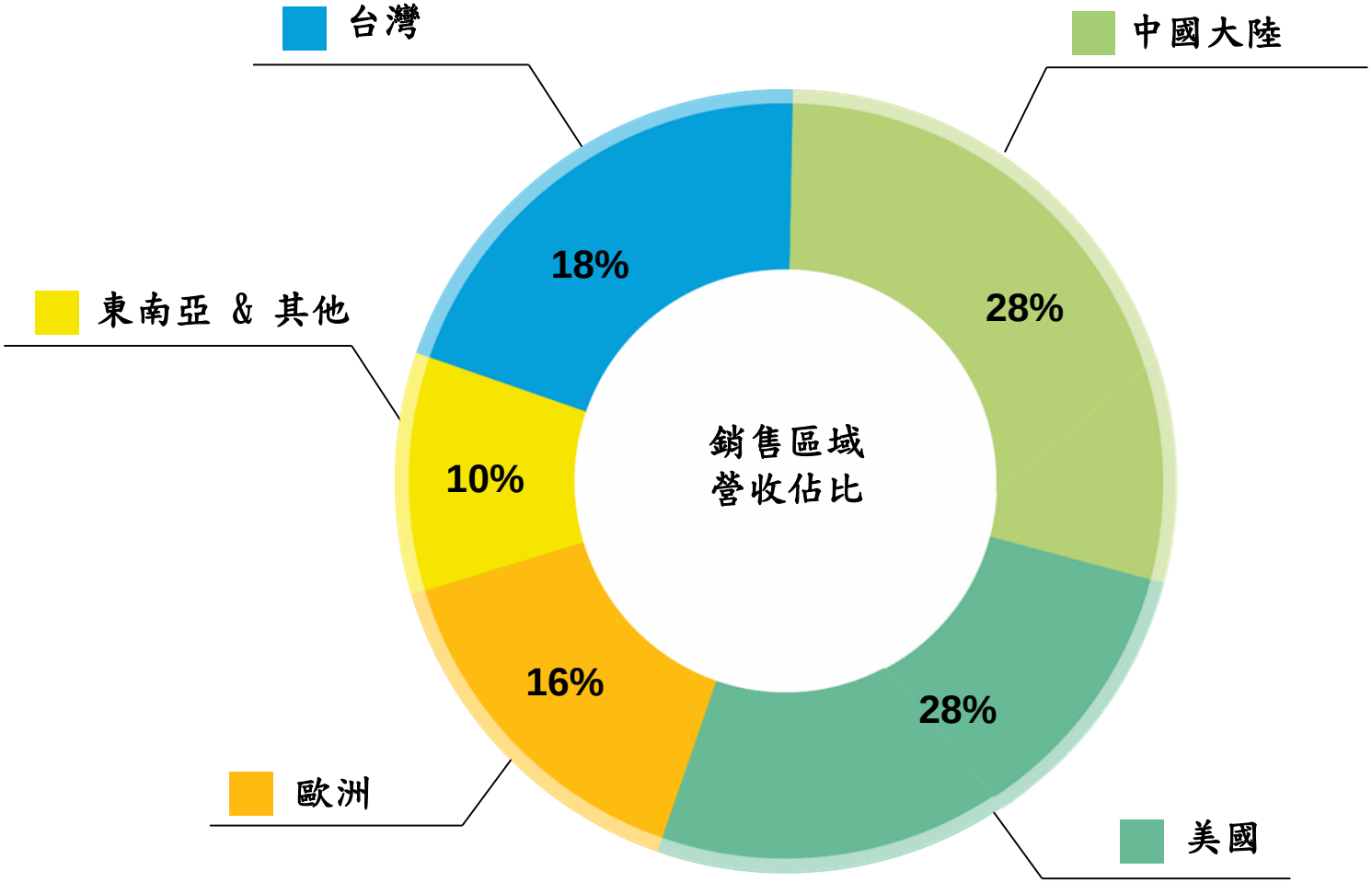
模組化管控總表格式





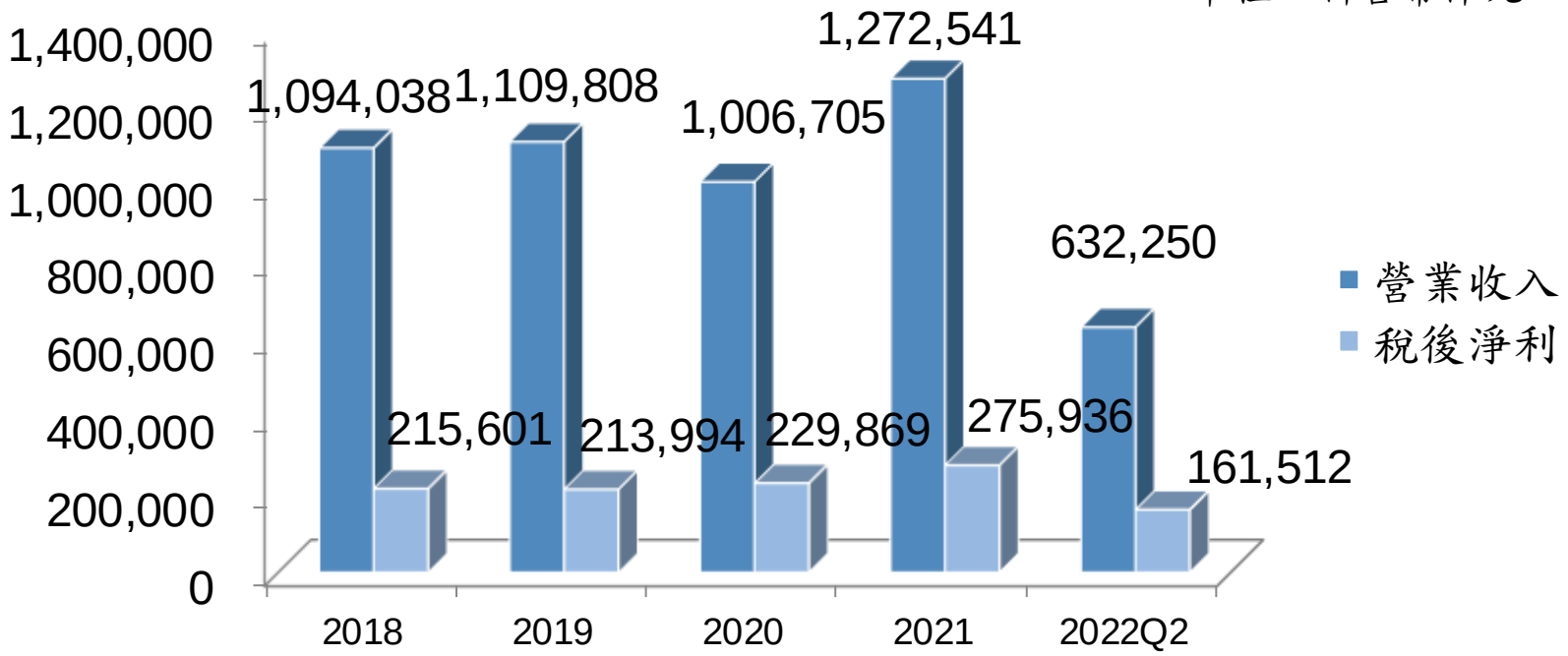
經營績效說明

2022Q2 全球營收區域佔比



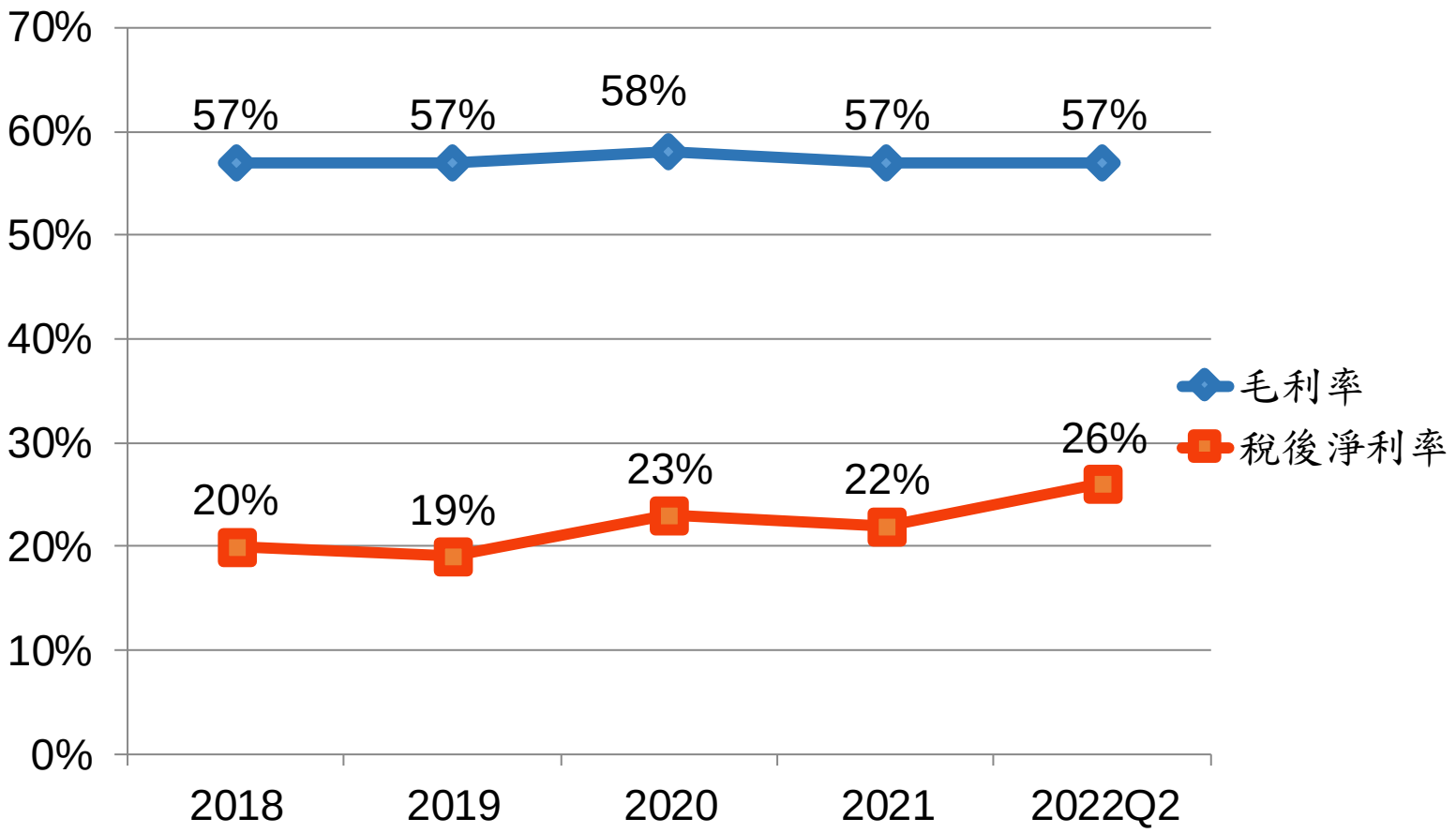
合併營收及稅後純益

單位：新台幣仟元

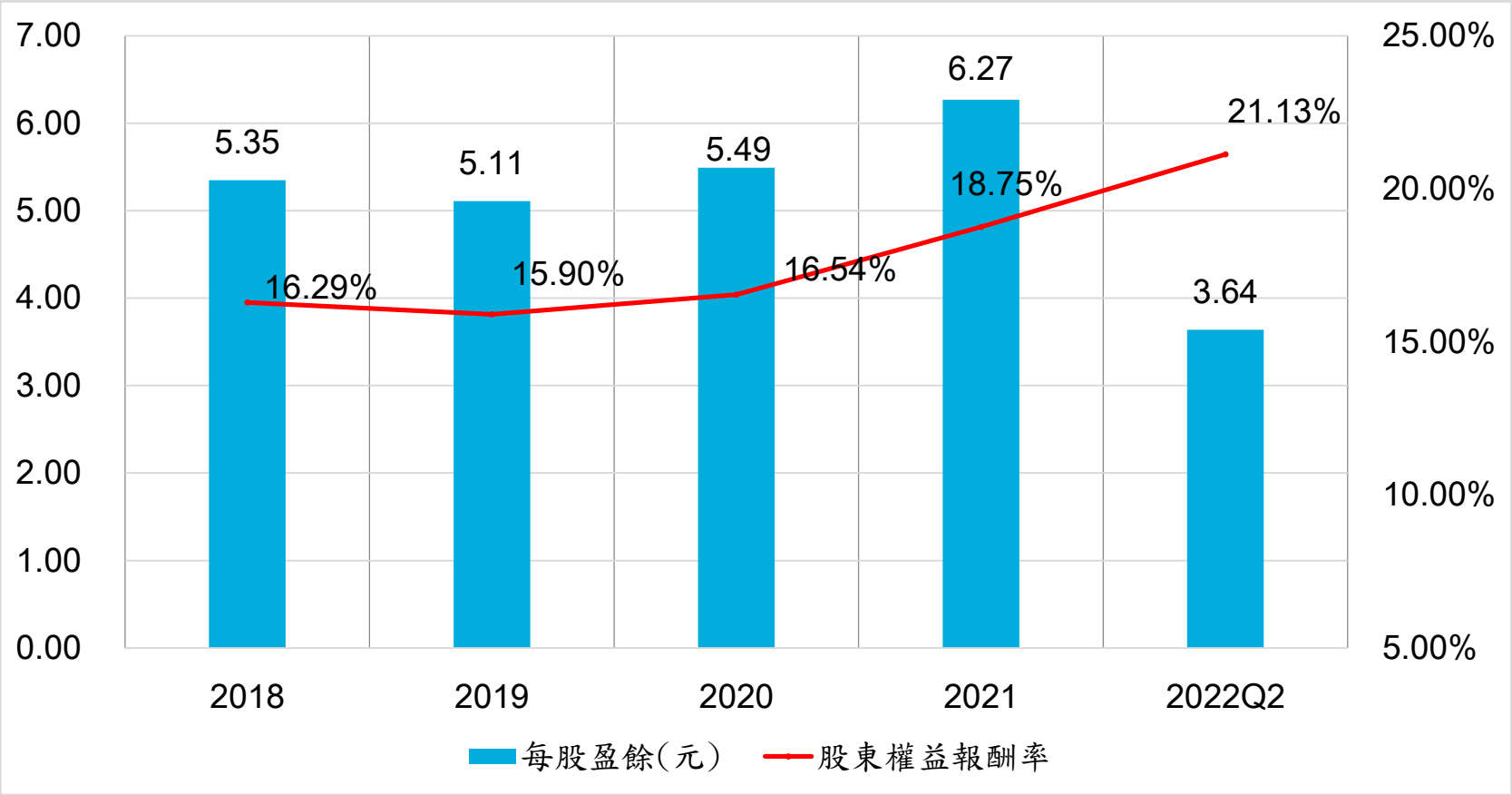


- **2022年1－7月份合併營收與2021年同期營收相比成長15％**

毛利率 vs. 稅後淨利率


70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
57%
57%
58%
57%
57%
20%
19%
23%
22%
26%
2018
2019
2020
2021
2022Q2
毛利率
稅後淨利率

每股盈餘 vs. 股東權益報酬率



- 2022年上半年 EPS 3.64 與 2021上半年 EPS 2.94 相比成長 24 %

合併損益表

單位:新台幣仟元，惟每股盈餘為元

項目	2020		2021		2022Q2	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,006,705	100	1,272,541	100	632,250	100
營業毛利	586,103	58	723,961	57	361,034	57
營業淨利	258,453	26	337,418	27	167,366	26
營業外收入與支出	37,798	4	27,719	2	42,893	7
本期淨利	229,869	23	275,936	22	161,512	26
每股盈餘	5.49		6.27		3.64	
現金股利	4.0		4.1		-	
股票股利	0.5		1.1		-	
股息支付率	82%		83%		-	

合併資產負債表

單位:新台幣仟元

項目	2020		2021		2022Q2	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	526,255	27	550,448	27	609,965	27
應收款項	169,907	9	240,786	9	273,581	12
存貨	167,146	9	210,027	9	261,735	11
其他流動資產	112,949	6	153,370	6	228,226	9
不動產、廠房及設備等其他非流動資產	943,794	49	936,585	49	939,649	41
資產總計	1,920,051	100	2,091,216	100	2,313,156	100
銀行借款	262,000	14	252,000	12	252,000	11
其他流動負債	192,918	9	261,132	13	473,360	20
其他非流動負債	47,760	3	52,579	2	56,863	3
負債總計	502,678	26	565,711	27	782,223	34
權益總計	1,417,373	74	1,525,505	73	1,530,933	66
應收款項週轉天數	67		59		74	
存貨週轉天數	203		163		194	
應付款項週轉天數	42		47		68	

合併現金流量

單位:新台幣仟元

項目	2020	2021	2022Q2
營業活動之淨現金流入(出)	273,540	252,126	118,810
投資活動之淨現金流入(出)	(376,330)	(44,606)	(92,298)

股利發放

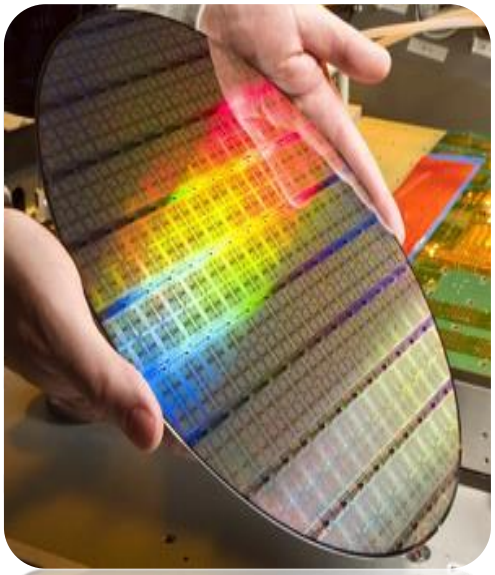
發放年度	現金	股票	合計
2022	**4.1**	**1.1**	**5.2**
2021	**4**	**0.5**	**4.5**
2020	**4**	**0**	**4**
2019	4	0.5	4.5
2018	4	0	4
2017	3	0.5	3.5
2016	2.8	0.2	3

＊每年配發現金股利，股利支付率超過 80%

成長動能

一、台灣市場

- 台灣半導體擴建專案
- 台灣電路板清洗設備產業
- 科學園區及工業區汙廢水處理專案
- 能源產業(火力風電以及風力發電)

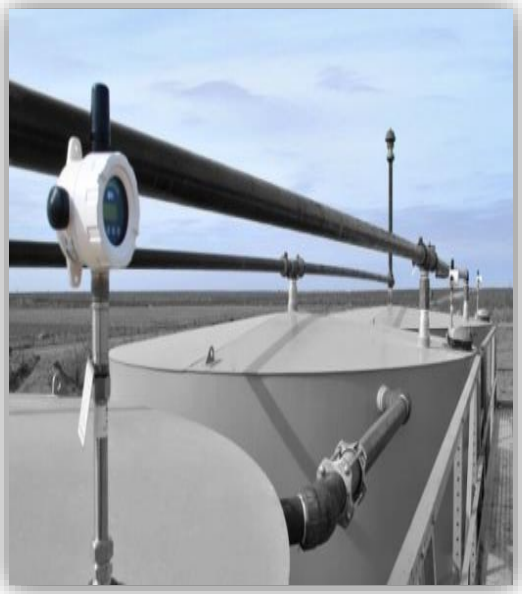


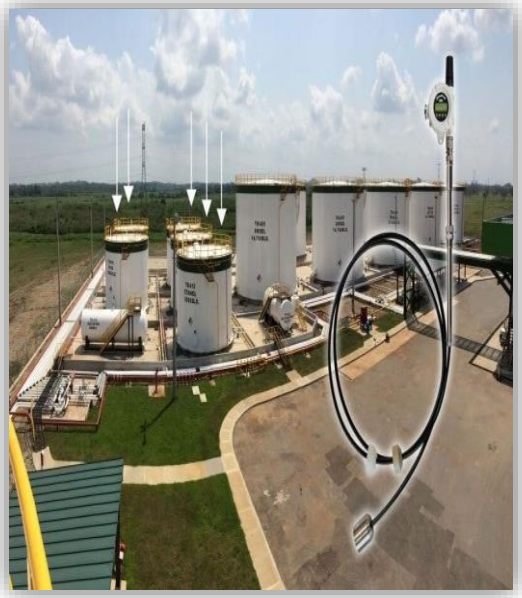
二、中國市場

- 大型飼料機械公司海外工程案復甦
- 體外診斷分析儀的國產化趨勢
- 麵粉、糧油集團的新建廠案
- 碳中和環保產業項目(空污處理、污水處理、垃圾焚燒電廠等新建案)
- 國家電網特高壓直流變電站工程加快推進
- 芯片、記憶體等半導體廠新建項目
- 船舶維修、新造艦艇項目需求遽增

三、美國市場

- 2022年 上半年營收續創新高 較去年同期成長 150%
- 2022年 ODM 流量計與其他感測器產品貢獻營收
- 2022年 訂單能見度到 Q4





四、德國 mütec Instruments

- 2022年上半年營收持平、德國與美國訂單持穩
- 獲利較去年同期成長 、主因高毛利產品銷售增加
- 電動車市場 HVT 產品系列訂單動能強

五、國外經銷商

- 歐洲市場　-船舶產業需要旺盛
- 東南亞市場-水處理及飼料產業需求成長

Q&A