



桓達科技股份有限公司

線上法說會簡報

簡報人： 許碧雲 總經理特助

日 期： 109 年 8 月 27 日

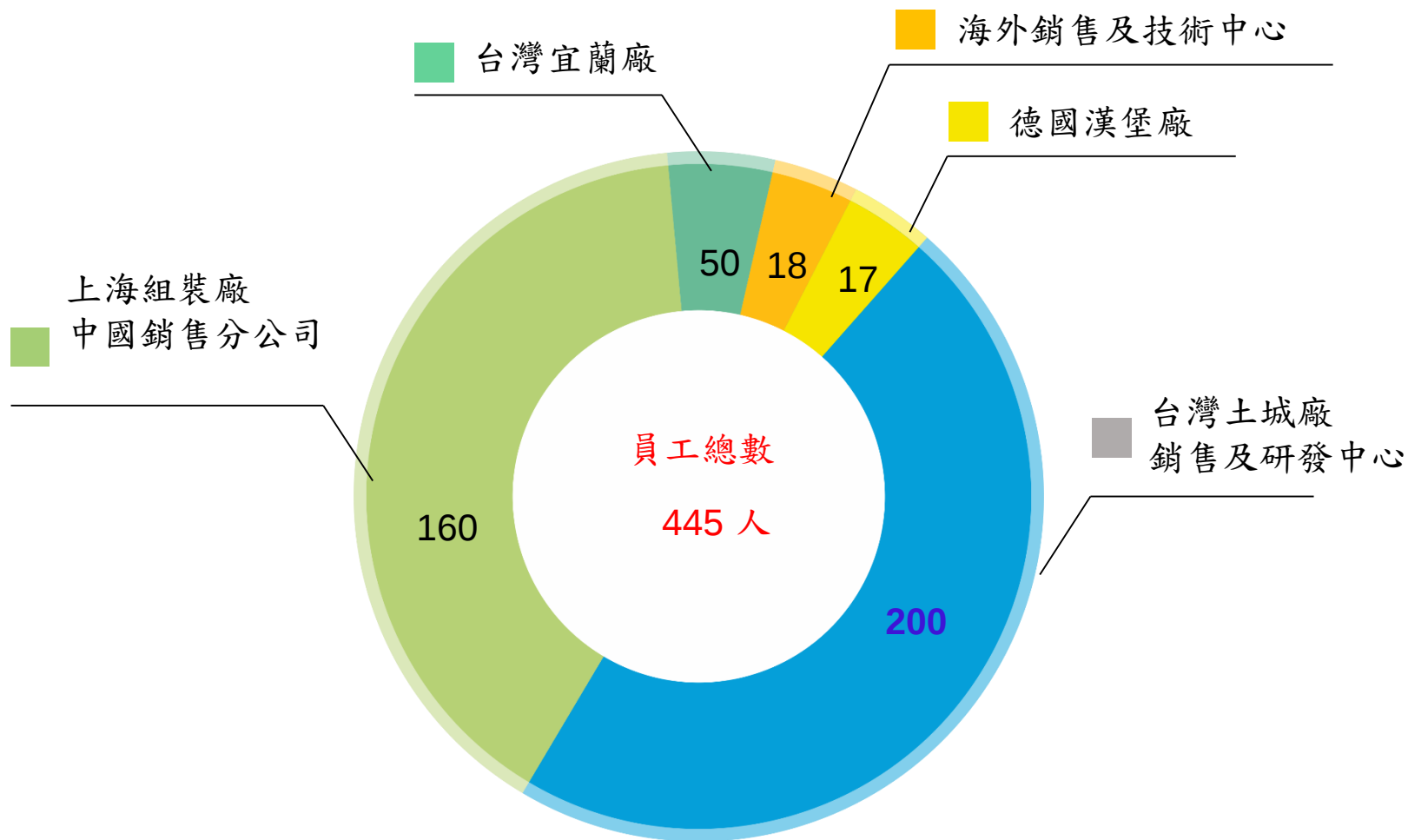
簡報大綱

- 公司簡介
- Q1-Q2 經營績效說明
- Q1-Q2 財報說明
- Q3-Q4 業務展望與資本支出說明

公司發展沿革 專業製程感測器製造專家—40年



組織規模



台灣總部－業務部、研發部、生產工廠



1. 行銷與業務服務團隊
2. 研發團隊
新技術、新產品的研發基地
3. 關鍵零組件生產基地(核心技術)
4. 供應國內外市場需求

台灣宜蘭廠



1. 標準品與大量製品生產基地
2. 電磁流量計生產和校驗基地
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



上海總部

上海工廠 & 銷售據點：



超過 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	鄭州

德國工廠 -- Mütec Germany

Mütec Instruments GmbH in Germany

在粉塵濃度偵測,含水分監測,訊號轉換上擁有高階技術和全方位解決方案



Signal converters - I/O Interfaces

Measurement systems



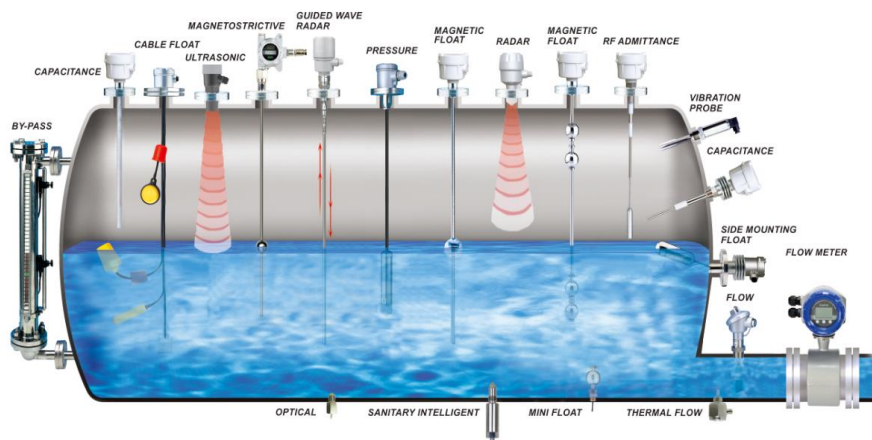
最密布的全球經銷網絡

全球超過600家經銷商提供在地服務



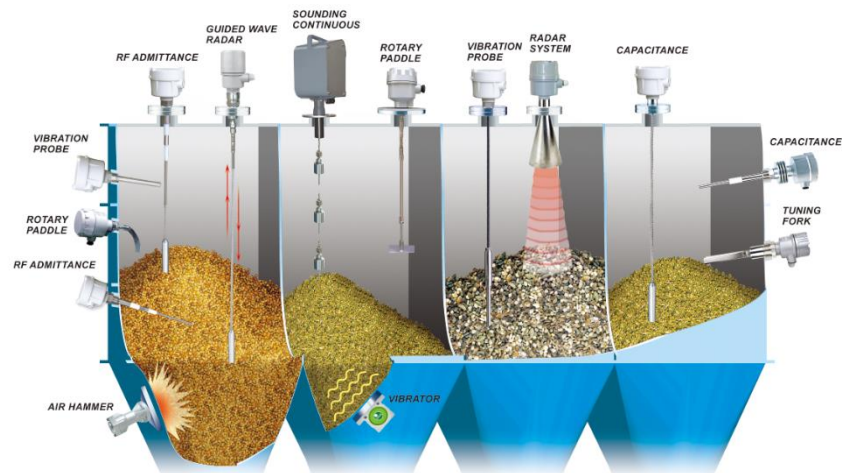
製程自動化感測器

液體量測



監測與控制各種流動性液體、
酸鹼液、化學或石化
原料等

粉體量測



監測與控制粉、粒狀固體、
礦物、大宗穀物、塑膠化工
原料等

流量計產品群

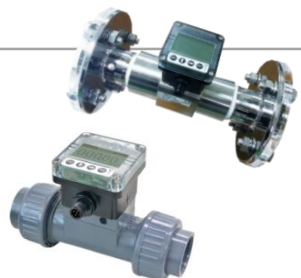


**Your Best
Water Treatment
Solution**

DN40~DN300



蹼輪式流量計
不鏽鋼/ 塑膠材質



電磁流量計
(一體型)



電磁流量計
(分離型)



電磁流量計
(衛生級)



電磁流量計
(經濟型)



粉粒體製程監測-- 解決方案 (德國 Mütec)

Moisture Measuring System



在線水分監測儀

Mass Flow Measuring System



連續粉粒體流量計

Flow Monitoring System



微波粉粒體流動開關

Level Monitoring System



微波物位開關



粉塵濃度感測器



SIL2-Din rail devices



訊號轉換隔離閘



輸送設備監控系統



**SRS Series
Safety Cable Pull
Switch**



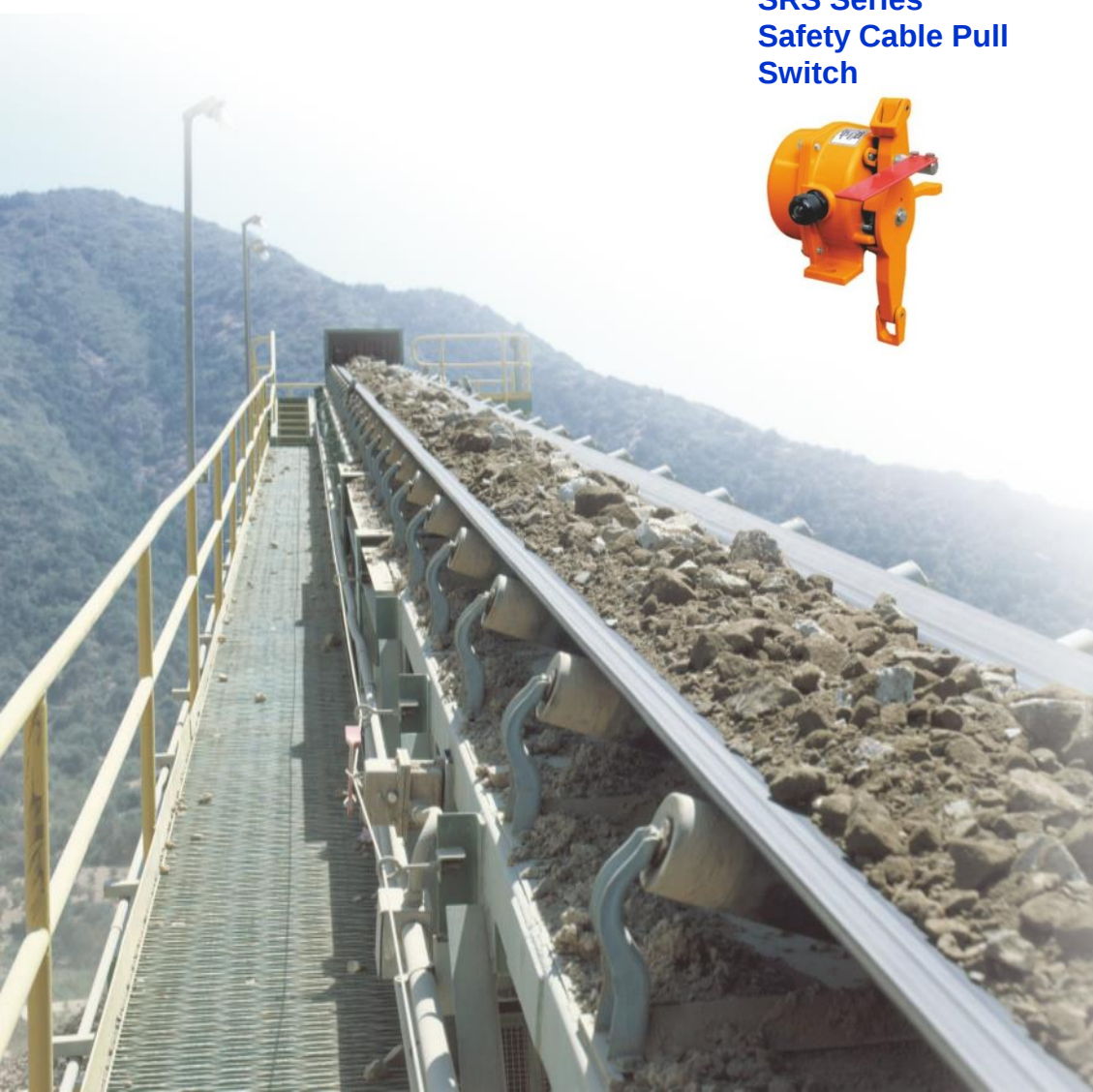
**SRT Series Conveyor
Belt Misalignment
Switch**



**ED Series Speed
Monitor**

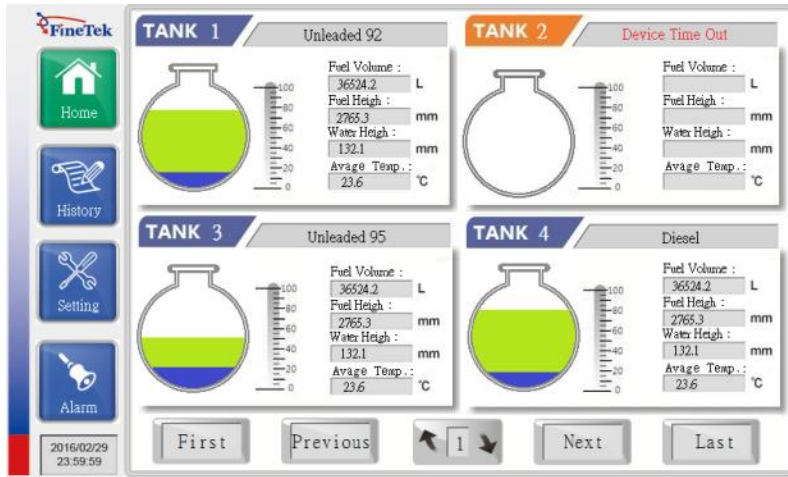


**Materials
Management
System**



油槽管理系統

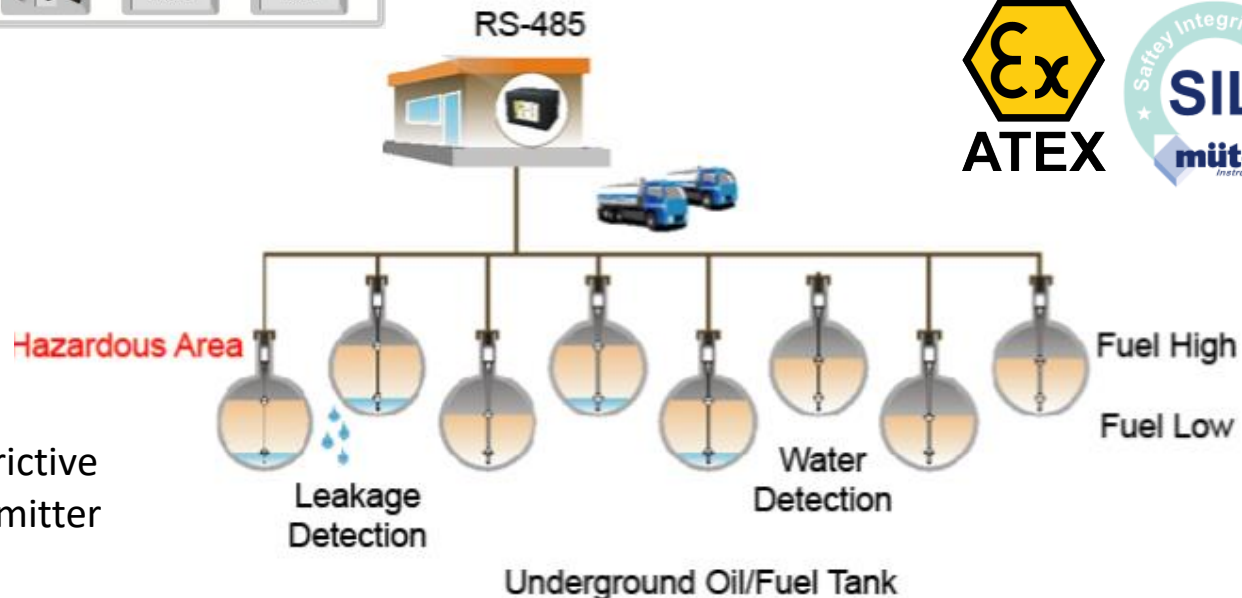
搭配 高精度, 本安防爆的 磁致伸縮液位計



- 雙液面指示
- 1-4點溫度指示
- 洩漏指示預警
- 交班記錄
- 體積高度轉換
- 防爆結構認證
- 精確度+/-0.1mm

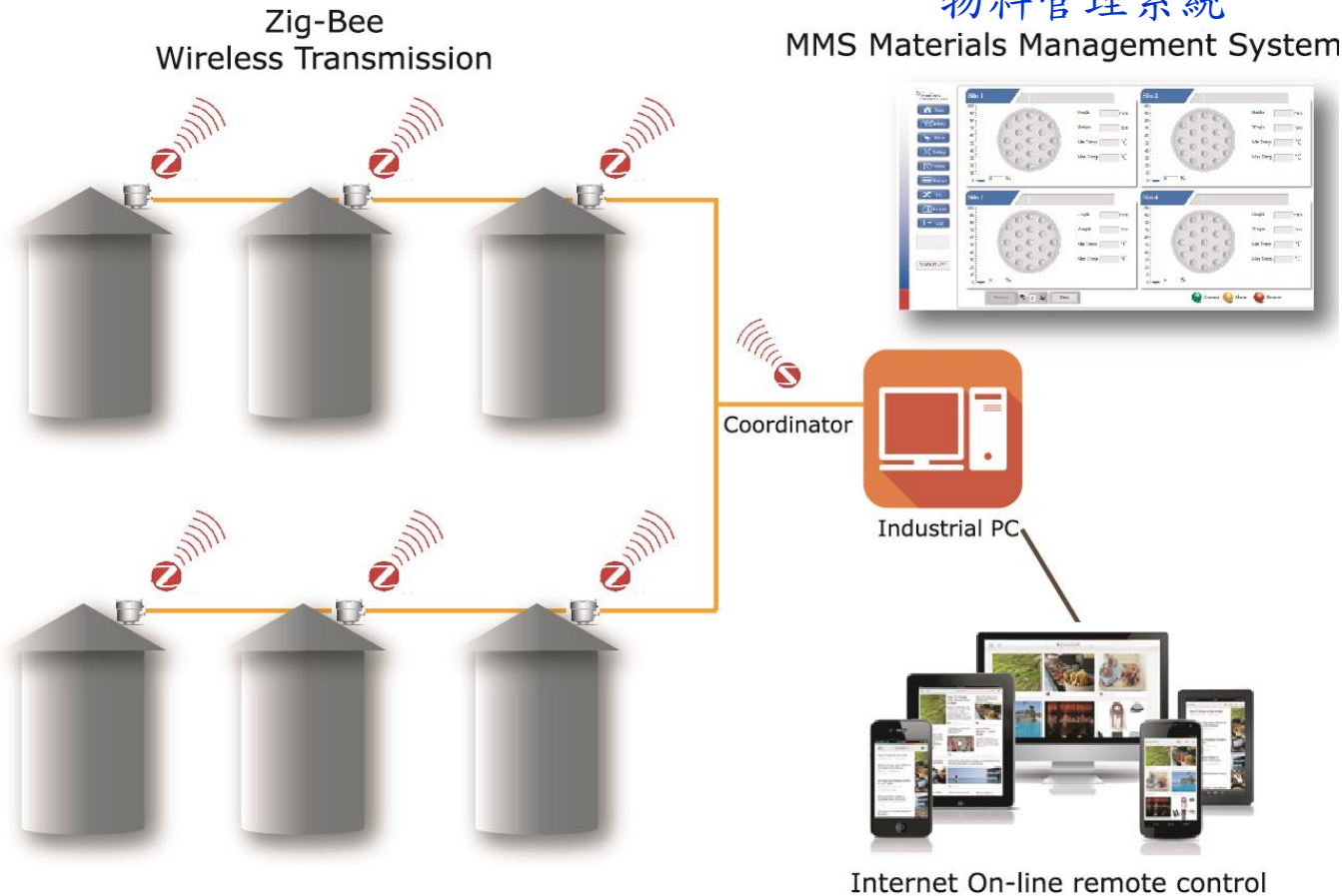


Magnetostriuctive Level Transmitter



無線糧食儲存管理系統

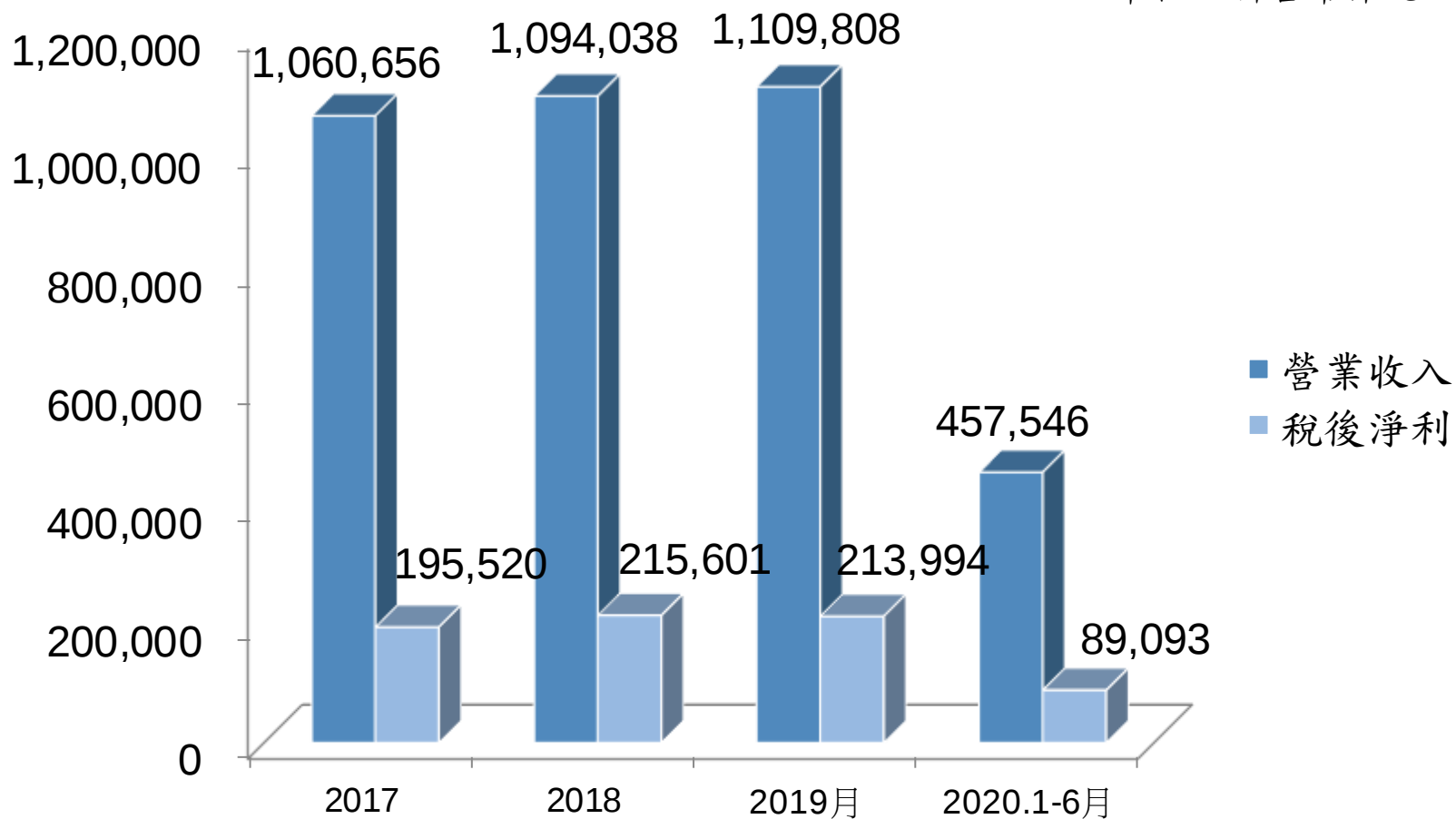
搭配二合一 倉溫料位計, 同時監測糧食溫度, 料位變化



2020年度 Q1-Q2 經營績效說明

合併營收及稅後純益

單位：新台幣仟元



Feed Milling Industry

3G

Cloud

Wind Power

INTERNET



微波粉粒體流動開關

智慧城市-水資源管理 30%



Value

Water treatment Industry

Disaster prevention
(Mobile device, newsletter, Email)



Smart
Multi-function controller

Remote monitoring



Smart City

Mobile Device
(Smart phones, Tablet, PDA)



Monitoring Center
(PC, IPC, PLC)



超音波流量計



電磁流量計



蹣輪式流量計



智慧水位監測系統

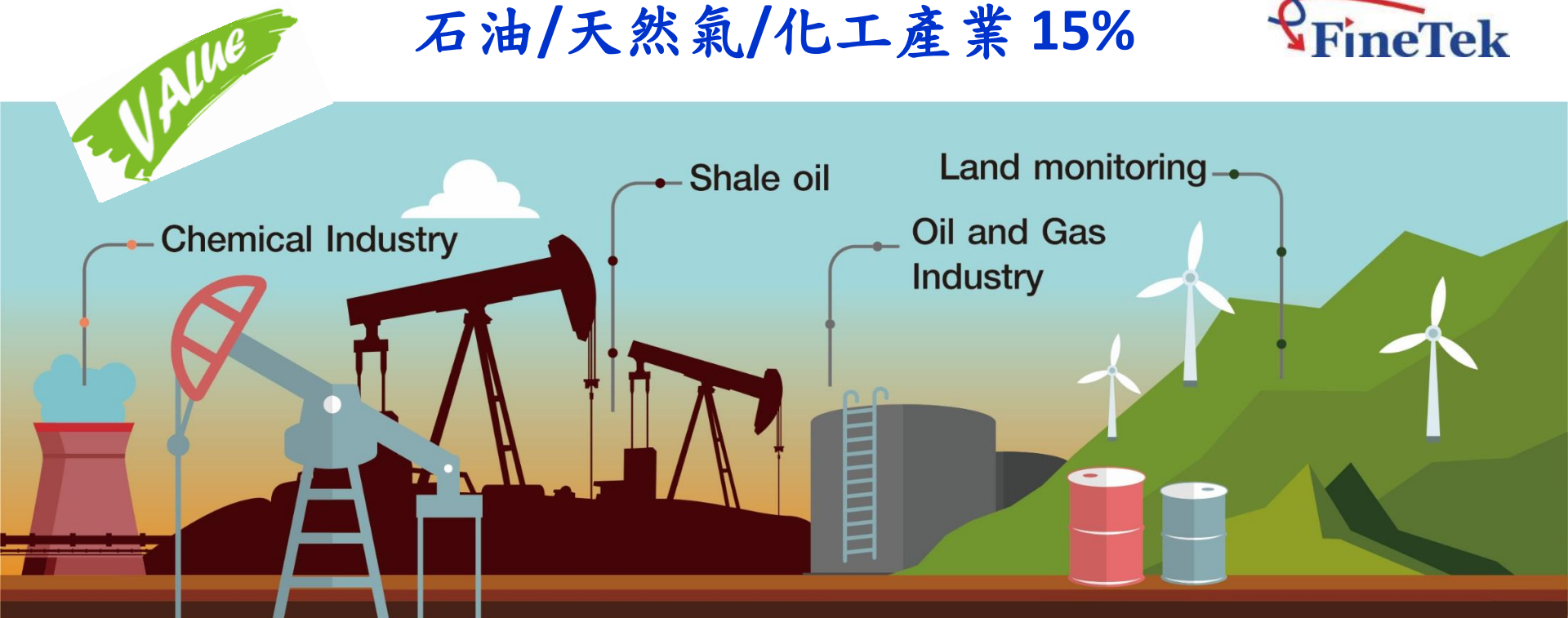


雷達波物/液位傳送器



超音波物/液位傳送器

石油/天然氣/化工產業 15%



磁致伸縮式液位傳送器



浮球連續式液位傳送器



電磁流量計



超音波物/液位傳送器

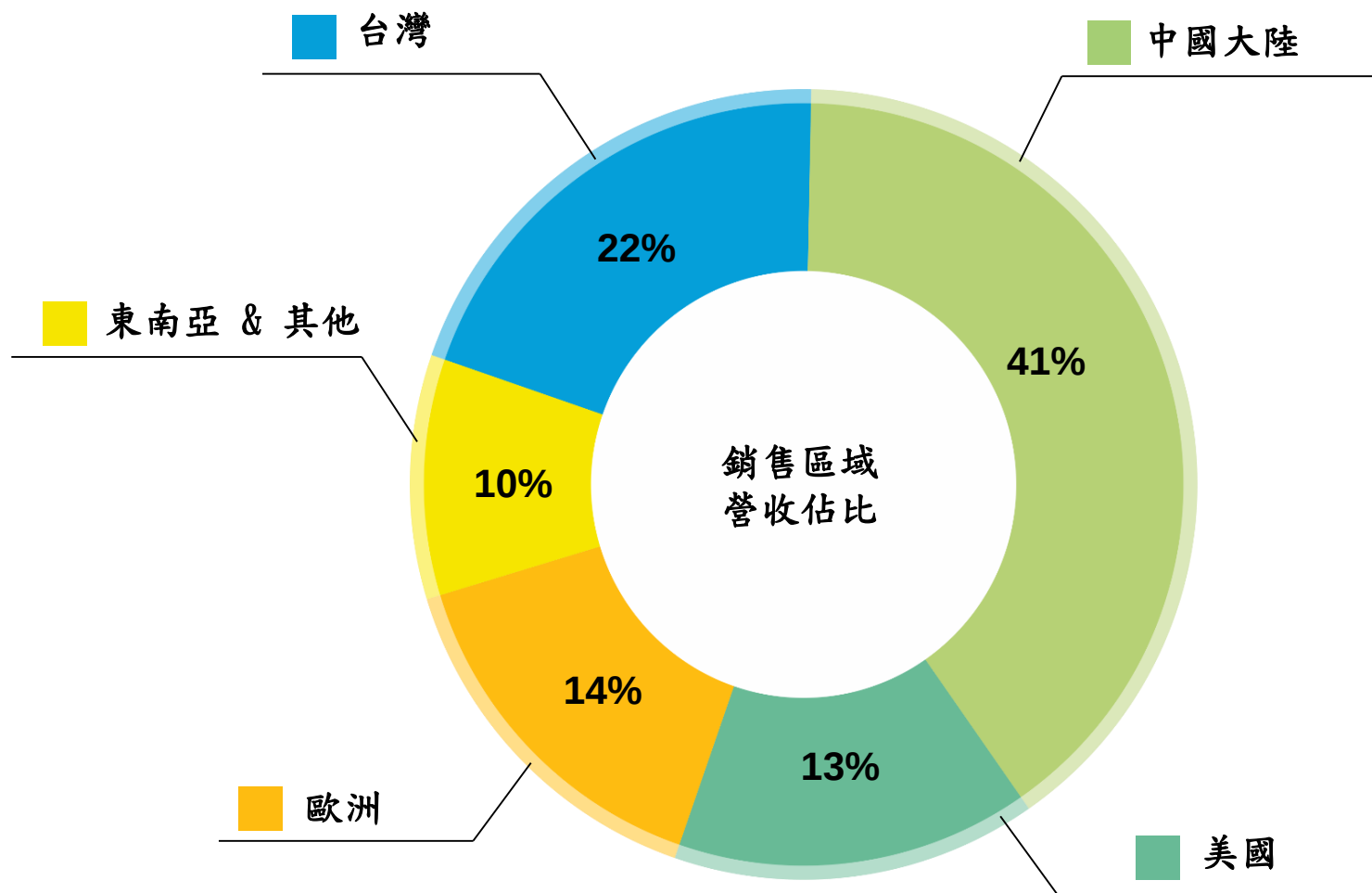


磁性浮子式液面計

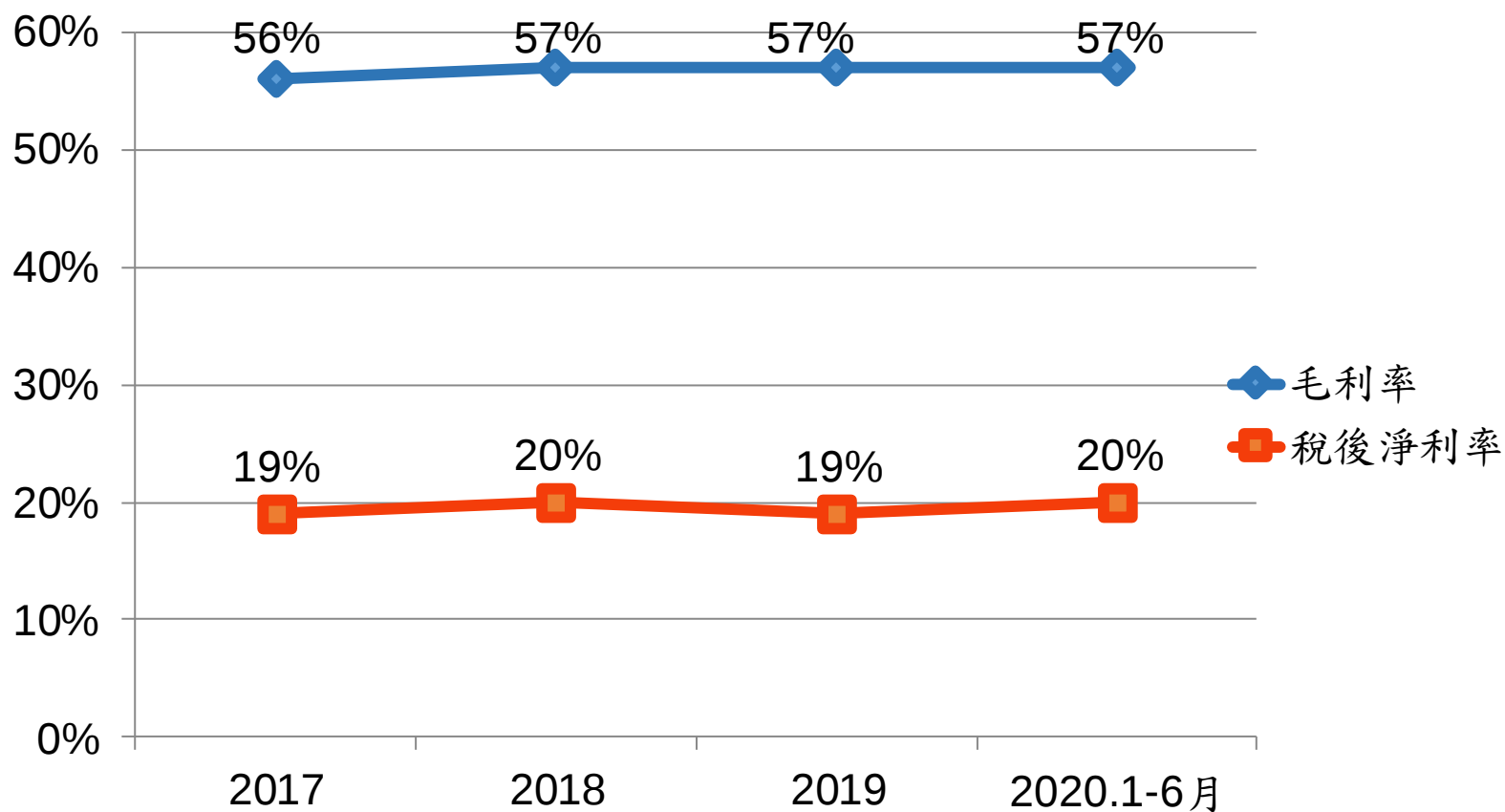


雷達波物/液位傳送器

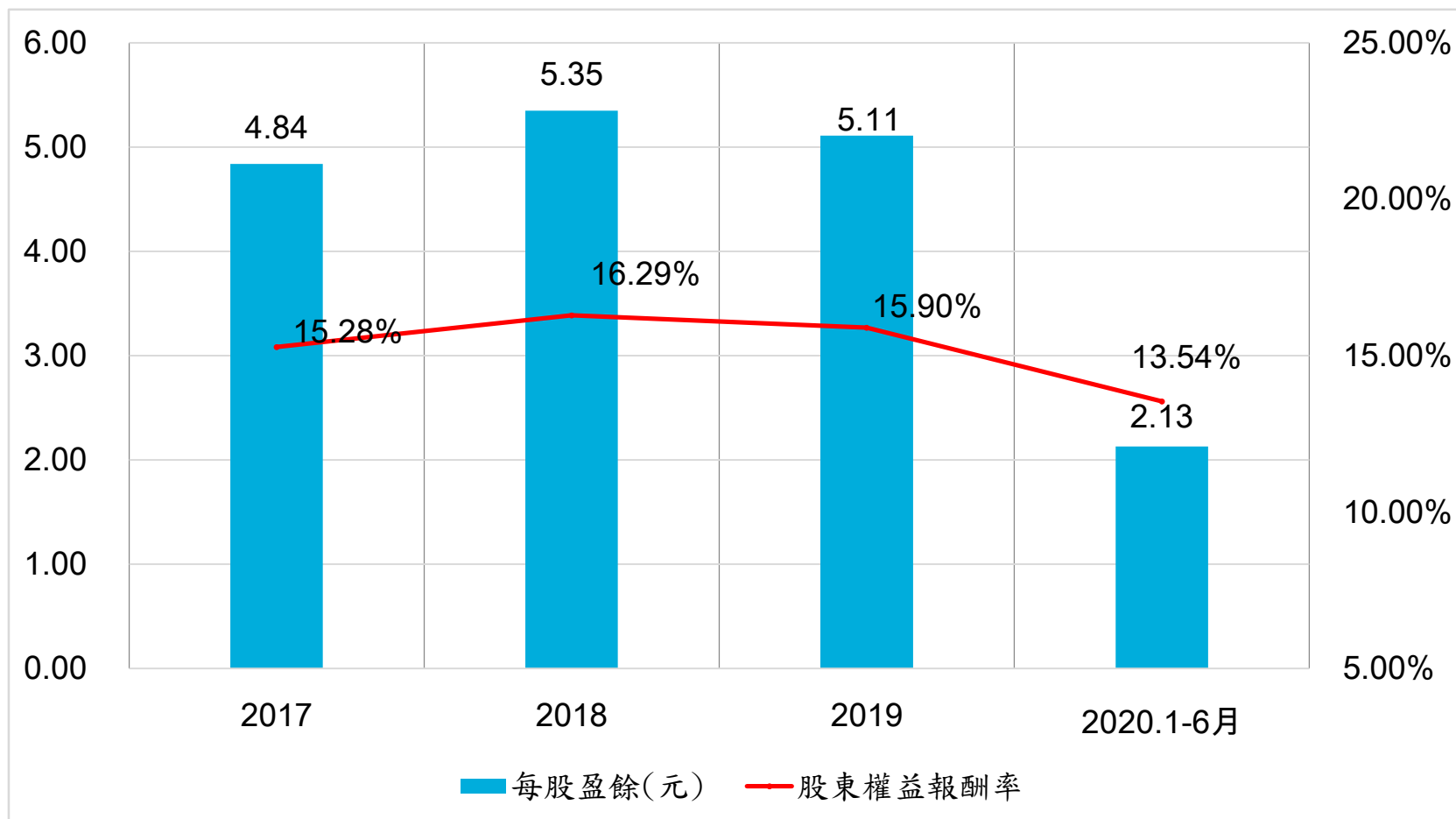
2020 Q1-Q2 區域營收狀況說明



毛利率 vs. 稅後淨利率



每股盈餘 vs. 股東權益報酬率





合併損益表

單位:新台幣仟元, 惟每股盈餘為元

項目	2018		2019		2020.1-6月	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,094,038	100	1,109,808	100	457,546	100
營業毛利	623,087	57	638,845	57	258,941	57
營業淨利	260,313	24	268,409	24	87,317	19
營業外收入與支出	37,044	3	26,709	3	20,797	5
本期淨利	215,601	20	213,994	19	89,093	20
每股盈餘	5.35		5.11		2.13	
現金股利	4.0		4.0		-	
股票股利	0.5		-		-	
股息支付率	84%		78%		-	



合併資產負債表

單位:新台幣仟元

項目	2018		2019		2020.1-6月	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	566,695	36	601,468	36	502,437	26
應收款項	192,923	12	190,521	11	156,080	8
存貨	219,131	14	191,035	11	201,101	10
其他流動資產	23,056	1	91,046	5	136,973	7
不動產、廠房及設備等其他非流動資產	593,296	37	614,760	37	952,186	49
資產總計	1,595,101	100	1,688,830	100	1,948,777	100
銀行借款	5,155	-	65,000	4	252,000	13
其他流動負債	196,489	13	195,490	11	367,453	19
其他非流動負債	63,424	4	66,692	4	59,385	3
負債總計	265,068	17	327,182	19	678,838	35
權益總計	1,330,033	83	1,361,648	81	1,269,939	65
應收款項週轉天數	69		65		72	
存貨週轉天數	201		197		228	
應付款項週轉天數	52		46		57	

合併現金流量

單位:新台幣仟元

項目	2018	2019	2020.1-6月
營業活動之淨現金流入(出)	299,094	284,485	92,706
投資活動之淨現金流入(出)	7,744	(121,988)	(369,092)

股利發放

發放年度	現金	股票	合計
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
2015	3.8	0.2	4
2014	3	0.5	3.5

* 連續8年配發現金股利

2020 年度 業務展望及與資本支出說明

一、台灣市場

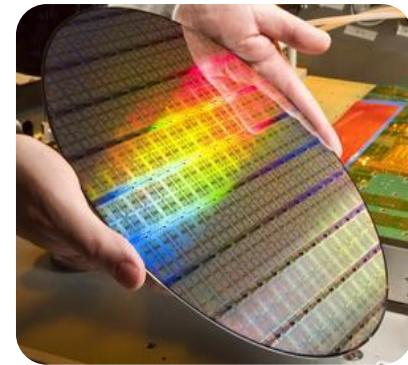
政府計畫

- 多元水資源管理
- 溫泉水管理
- 民生公共物聯網
- 桃園市地下水管理
- 都會防洪監控



一、台灣市場

- 卜蜂雲林AI製程飼料新廠案
- 大成長城麵粉擴廠案
- 離岸風力發電 - 新應用需求
- 電路板清洗設備產業 - 揚博、亞智、敘豐
受到中美貿易戰影響、回台灣擴廠及新建廠案
- 活動式抽水站 - 新應用需求（機械設備商）



二、中國市場

麵粉業：

- 2019年需求下降加上產能過剩，產品品質及品牌成為贏取市場關鍵
中國政府基於糧食安全因素考慮針對大規模集團發展給予大力扶持
- **五得利/中糧/中儲糧集團**大力新建增建現代化的麵粉加工工廠
世界最大單體麵粉加工基地-五得利青島廠已於今年8月份正式投產
- 大型掛麵廠如克明面業/今麥郎/金沙河等舊設備升級或新建智慧化工廠，增加了新智信、格德格瑞、波特等麵粉工程公司業績
- 今麥郎速食麵新建廠已導入電磁流量計、阻抗譜液位計等新產品，可望複製到行業內
- **目前這些大型麵粉加工企業都還有新建或擴建項目正在洽談中，業績成長可望持續到2021年**

二、中國市場

飼料業：

- 因非洲豬瘟導致豬價居高不下，為平抑市場價格，中國從2019年8月31日起，由發改委、財政及農業等多部門陸續頒布"生豬扶持政策"，對規模化養殖場補貼
- 新希望、牧原、溫氏、正大、唐人神等養殖企業及飼料集團紛紛加大養殖規模或投入養殖事業
- 布勒、牧羊、正昌等整廠系統商；新科穀、法斯特、宏寰、法牧等電控設備商在2020年項目激增
- 由於新建項目需要半年以上規劃設計期，飼料業業績成長可望持續到2021年

二、中國市場

環保業

- 受惠於中國環保政策，電鍍、電解等表面處理企業多數遷廠到產業園進行廢水、廢氣、固廢等集中治汙管理。
金茂源環保公司本次項目為惠州電鍍產業園改善項目、荊州新建表面處理迴圈經濟產業園項目，預計Q3~Q4出貨
- 為解決城市垃圾問題的垃圾焚燒發電廠，由於政策鼓勵，近年平均新建廠項目近40座，2019年在建項目更高達100座
在中國市場中產能占比最大的光大國際、康恒環境、偉明環保、旺能環保等客戶，業績穩定成長
- 與杭鍋集團合作開發高溫焚化爐專用的Mutec微波料位元測量裝置，預期Q4將產出業績。

二、中國市場

醫藥業

- 體外診斷設備(IVD) 包含生化、免疫、血球分析、分子診斷和 POCT(床邊快速診斷)
- 2016-2019年陸續出臺的12條政策，支持精準醫療、推動醫療器械國產替代、審批優化等，需求持續成長
- 新冠疫情需進行的核酸診斷、抗體診斷也催化了短期需求爆發。如血球/生化分析儀龍頭企業-邁瑞醫療；免疫診斷平臺大廠-安圖生物、PerkinElmer 珀金埃爾默；核酸檢測重點企業-艾康生物；POCT領先企業-基蛋生物等在Q3~Q4有穩定成長的訂單
- 同時我司也參與新機型研發測試，預期效應可發酵到2021年

三、美國市場

- 受疫情影響，頁岩油價格過低造成訂單減少
- 導入新的ODM產品提升營收
- 進行產品規格優化與升級以擴大石化產業應用領域
- 切入美國知名食品大廠 (EST倉溫料位監控系統)
- 切入美國前幾大桶槽設備製造商、提供ODM合作系統



四、德國 mutec

- 上半年受到疫情封城影響無法正常接單出貨
- 自2020年7月份解封後，目前接單與出貨恢復正常
- 本月接獲韓國現代集團MTP傳送器專案大訂單
- 下半年業績可望逐漸回穩

SIL2-Din rail devices

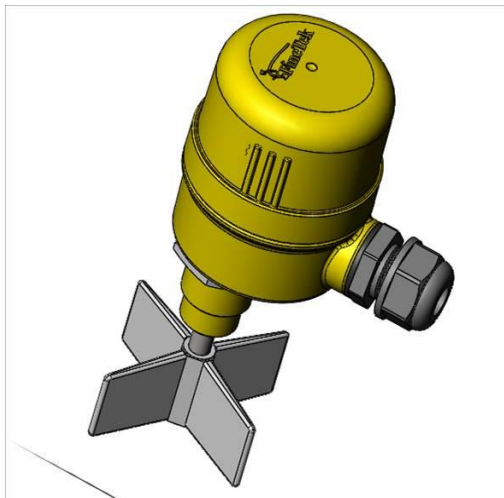


Moisture Measuring System



五、國際併購

- 亞洲區域有幾家對象正積極洽談中
- 其中一家，目前第一階段已深入洽談產品合作項目，準備進入第二階段洽談投資合作細節
- 會持續評估歐美其他併購對象

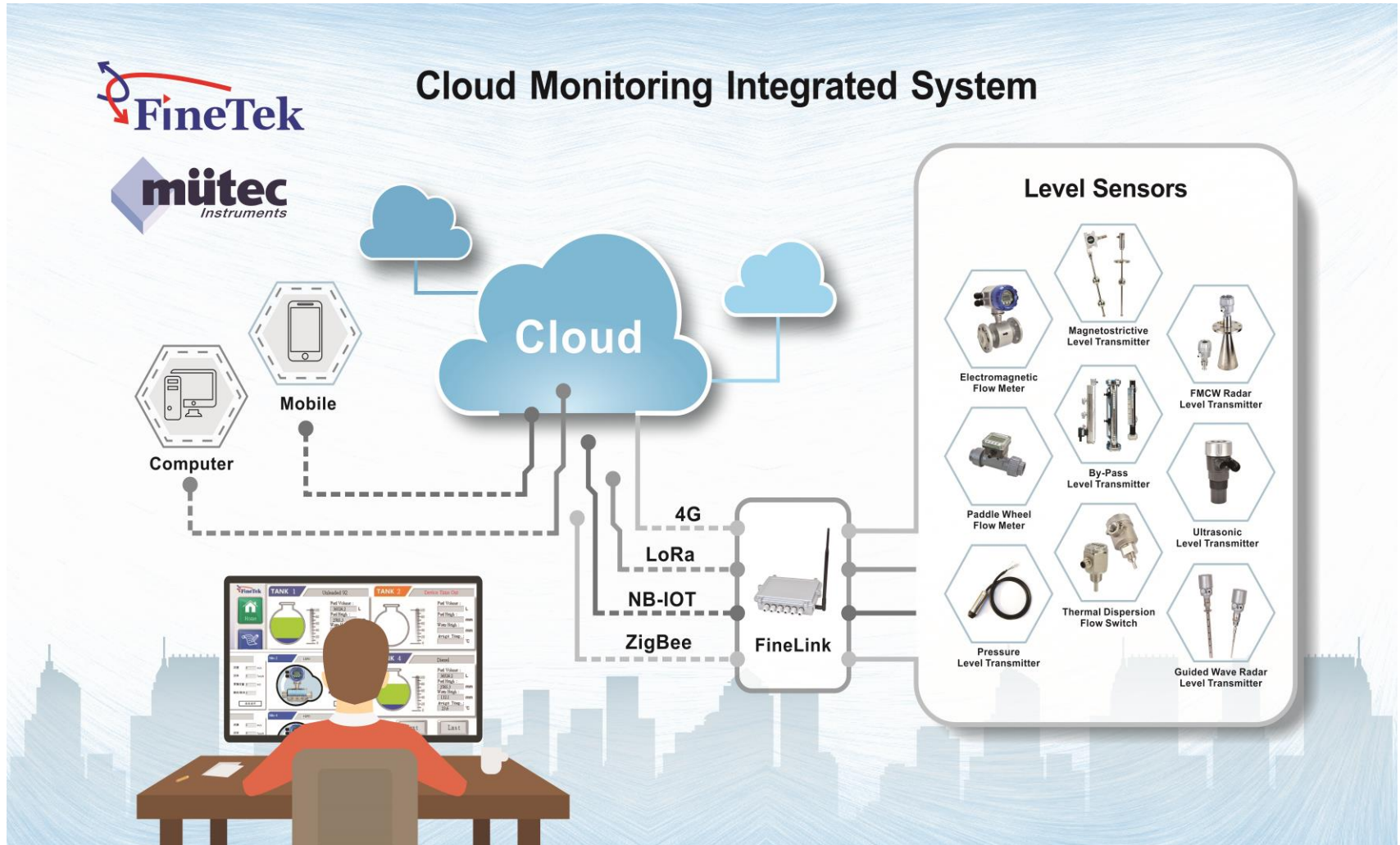


六、資本支出

- 投資金額：土地與建築物 新台幣 3.15 億
- 設備投資：預計裝修與設備投資 新台幣 6千萬
- 投資目的：
 1. 新產品生產擴充以及 ODM 訂單生產基地
 2. 導入 AI 自動化生產製程
 3. 關鍵零組件自行生產
 4. 導入精實生產、
降低生產成本提升產能



七、5G 時代來臨產品應用的場域



七、 5G 時代來臨產品應用的場域

智慧城市

水資源管理(自來水、地下水、溫泉水)

防災預警(防汛警報): 河川、地下道、下水道(水位監控)

環境保護(空污、水污)回報落塵、污廢水排放量

結合 5G 做線上即時監控

智慧農場(以養雞、養豬為例)

環境監控溫溼度、利用水濺及風扇降溫

飲水量監控、健康管理

飼料用量及即時供料預警

污水排放、流量監控、沼氣發電、排泄物儲存槽及反應槽

智慧工廠

製程參數調控(溫度、壓力、料位、流量)

無線智能傳感器 (Bluetooth、Lora、NB-IOT、4G、5G)

強固型傳感器(適用各種嚴苛環境: 高溫、高壓、強酸、強鹼)

