



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： 110 年 5 月 11 日

投資關係人聯繫方式

Email: ir@fine-tek.com

Tel: (02)22696789 分機111

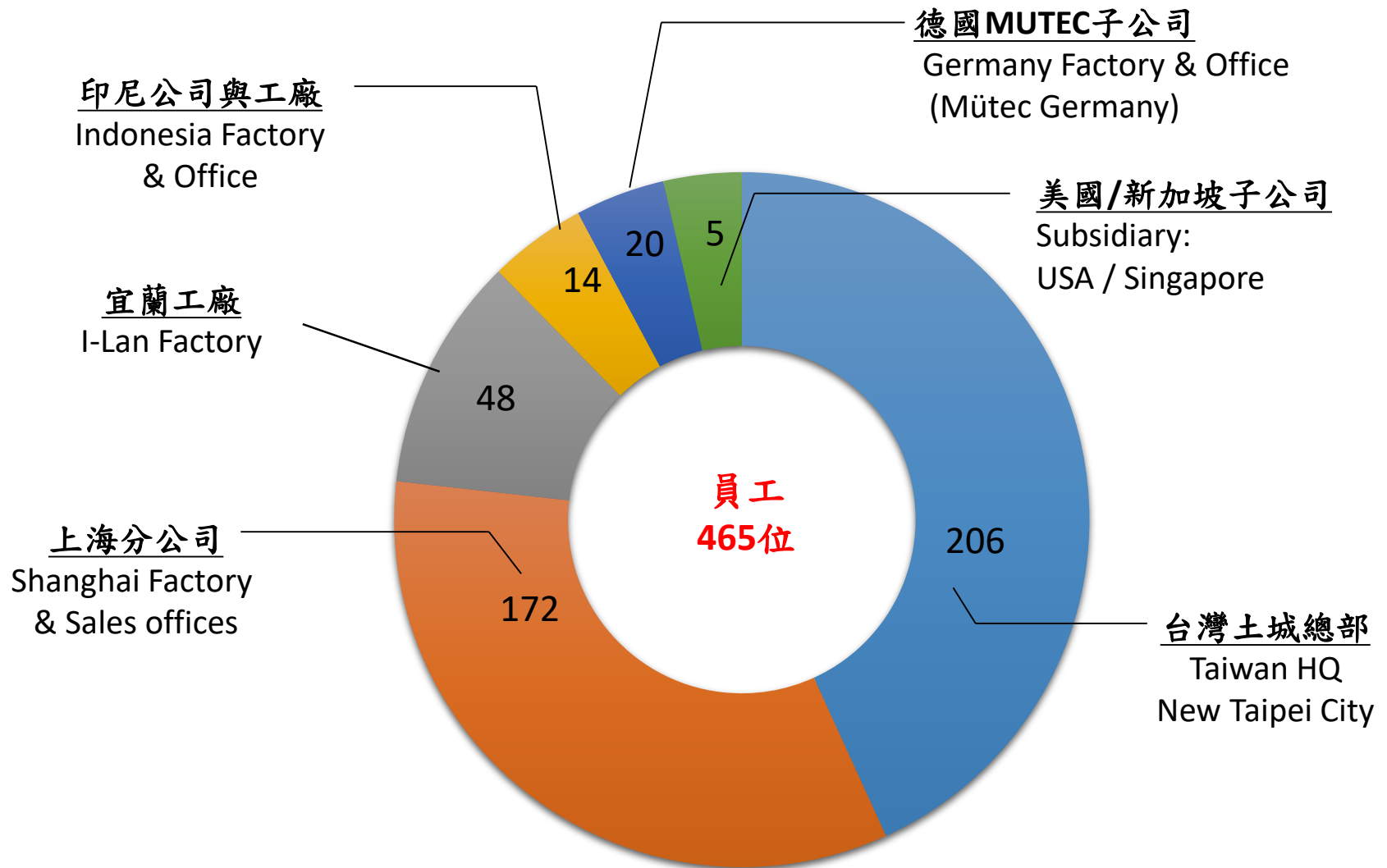
簡報大綱

- 公司簡介
- 2020 Q1-Q4 經營績效說明
- 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



公司組織



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



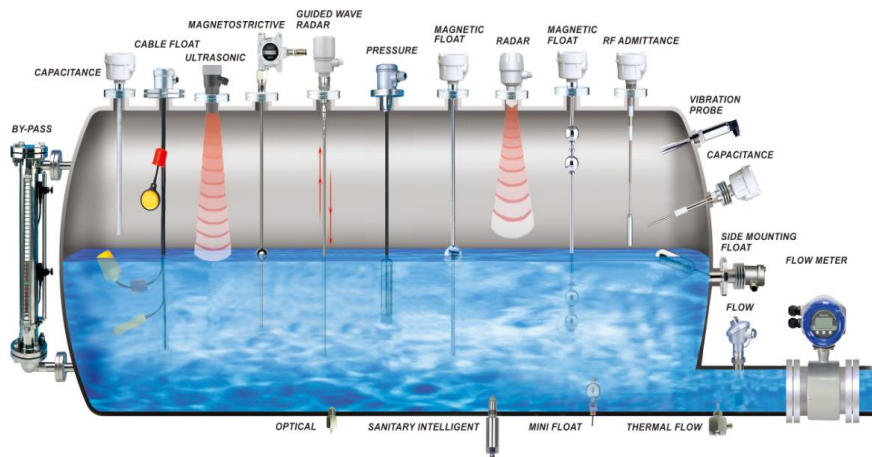
最密布的全球經銷網絡

全球超過600家經銷商提供在地服務



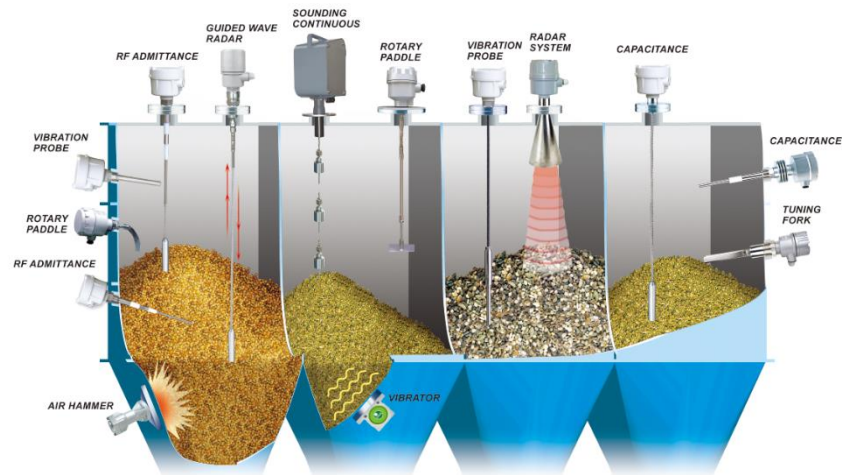
製程自動化感測器

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



DN20~DN400



超音波
電磁流量計



蹣輪式流量計
不鏽鋼/ 塑膠材質



電磁流量計
(分離型)



電磁流量計
(衛生級)



電磁流量計
(一體型)



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



訊號轉換隔離閘



整合系統-工業區廠商水措納管計量

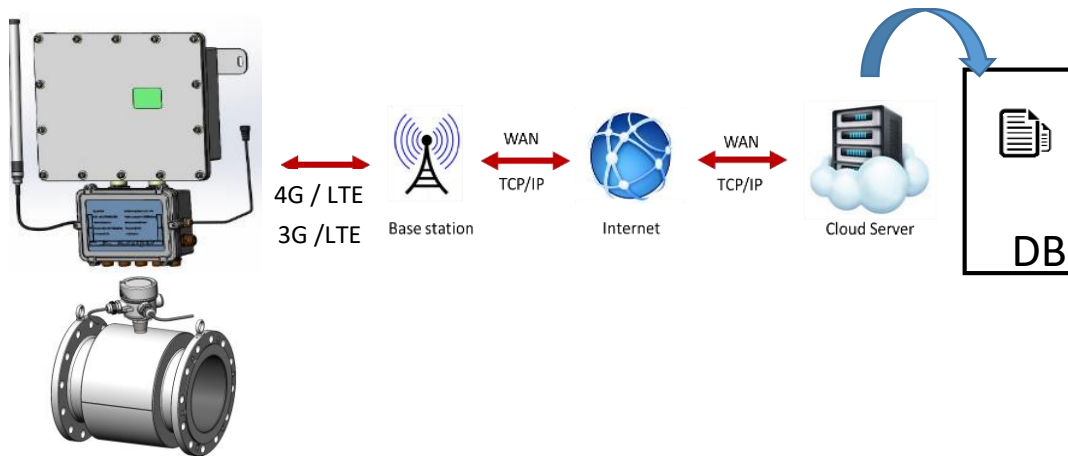
Monitoring and Managing Drain Water from All Companies in Ind. Zone

- 1→ 酸/鹼性液體
- 2→ 鍍鉻液
- 3→ 氰化氫



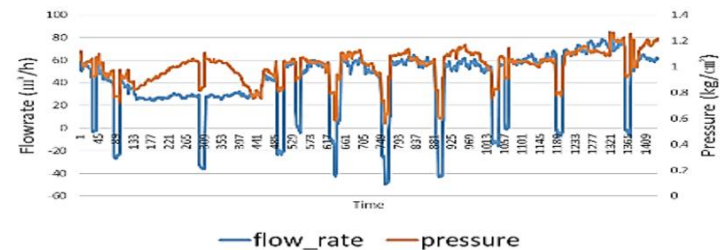
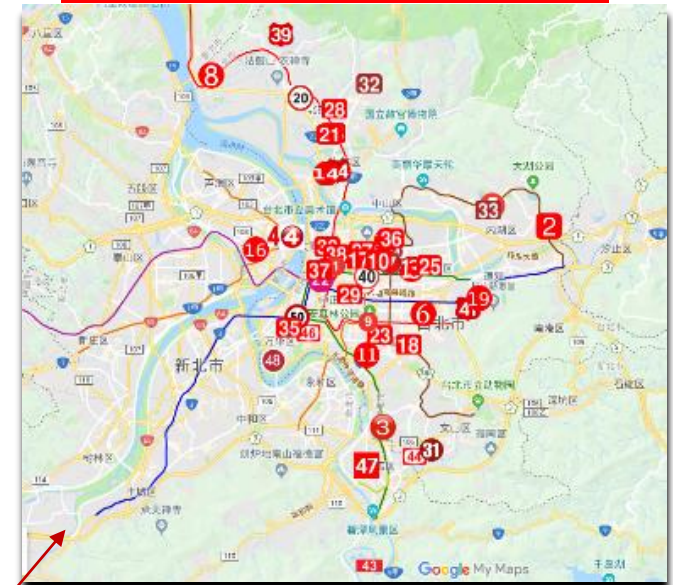
整合系統- DMA漏水管理

超過300個位置的監控



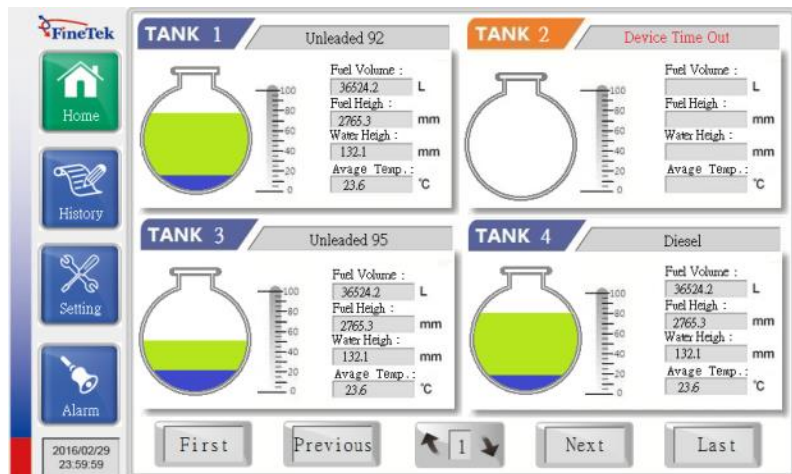
Taipei

Taiwan



油槽管理系統

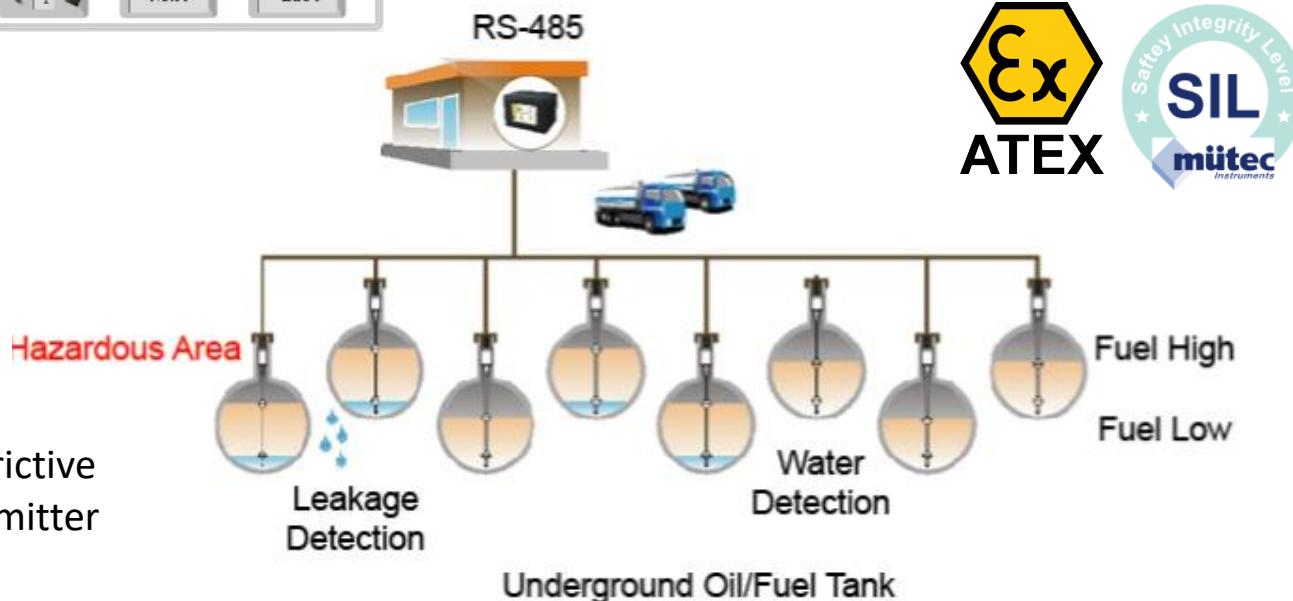
搭配 高精度, 本安防爆的 磁致伸縮液位計



- 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 $\pm 0.1\text{mm}$

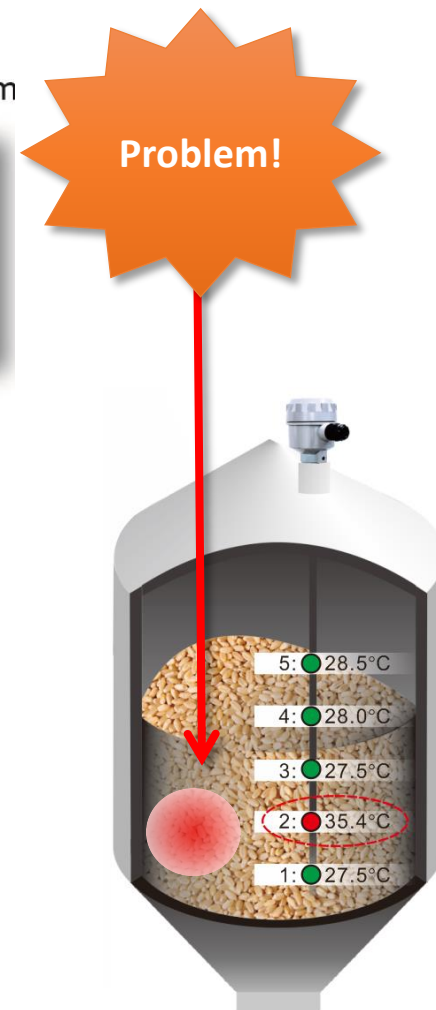
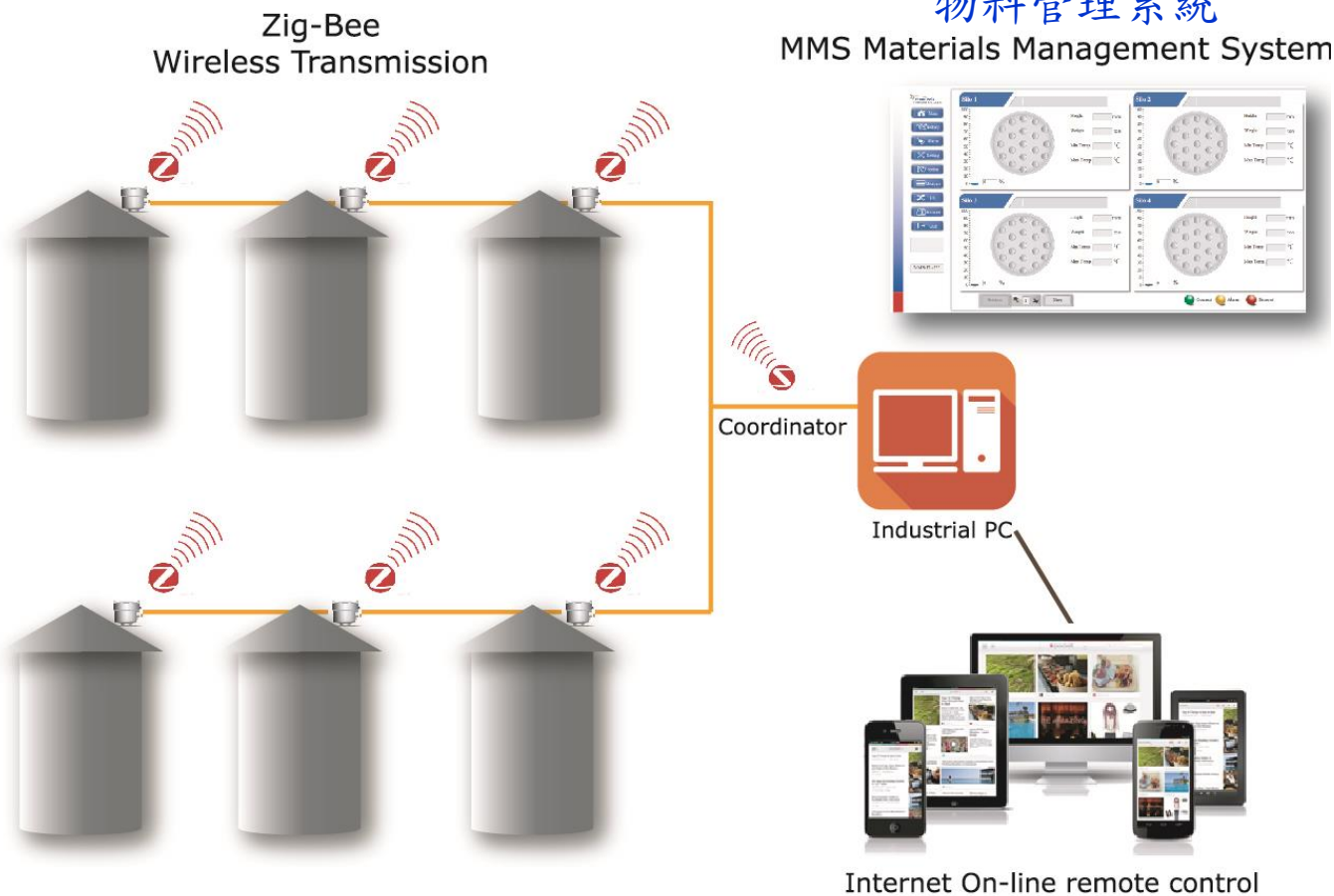


Magnetostriuctive
Level Transmitter



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



輸送設備監控系統



**SRS Series
Safety Cable Pull
Switch**



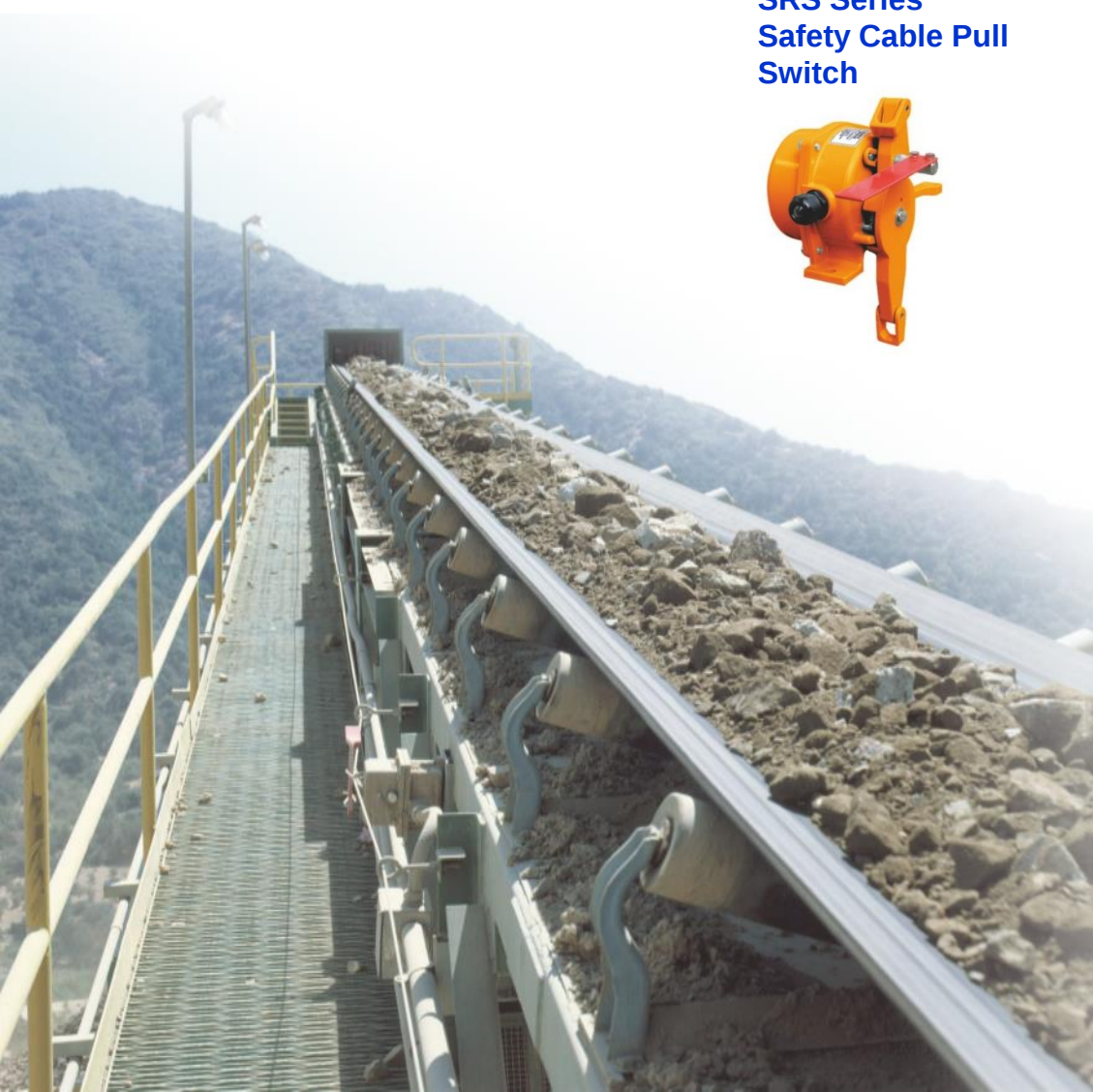
**SRT Series Conveyor
Belt Misalignment
Switch**



**ED Series Speed
Monitor**



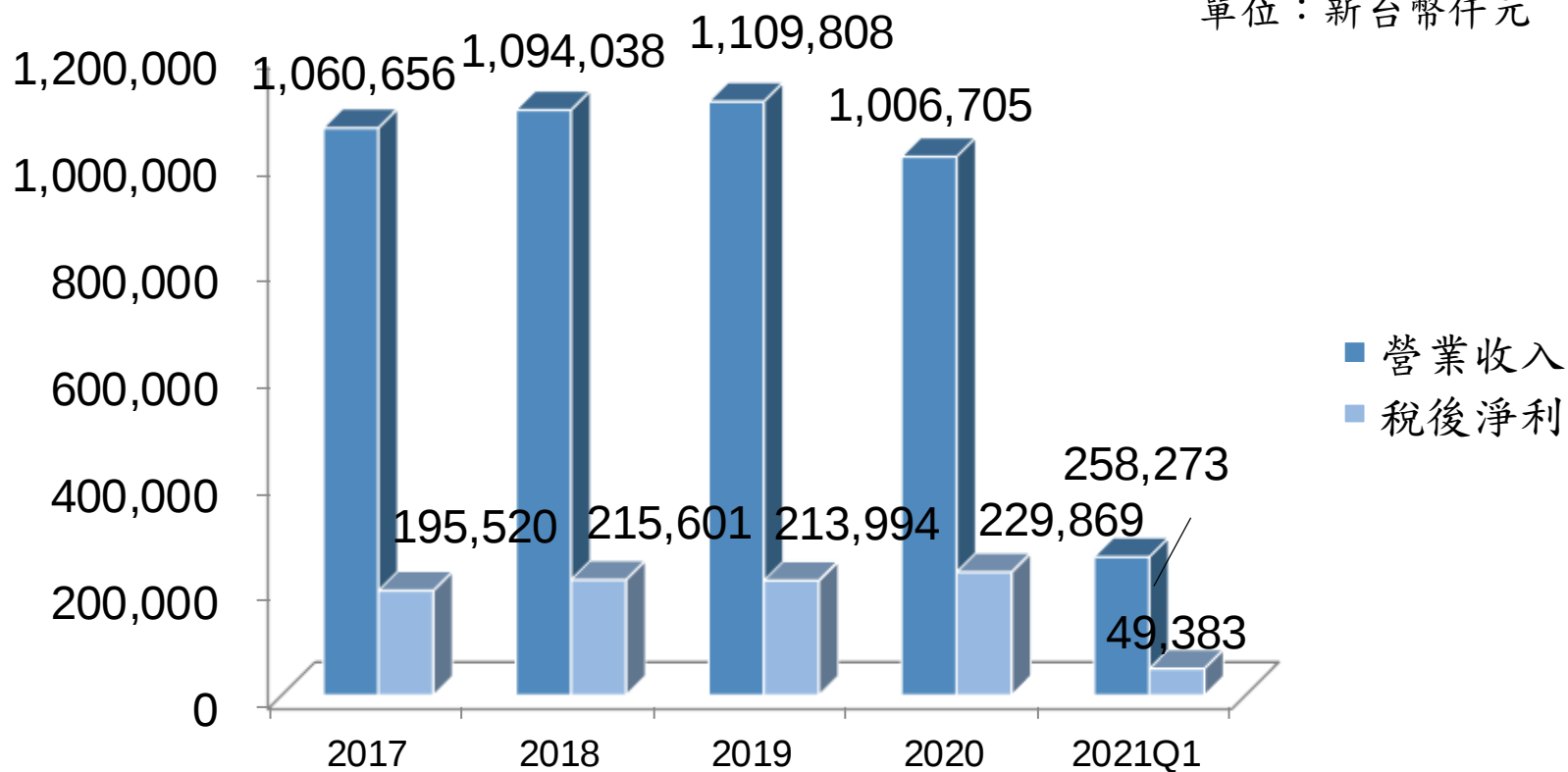
**Materials
Management
System**



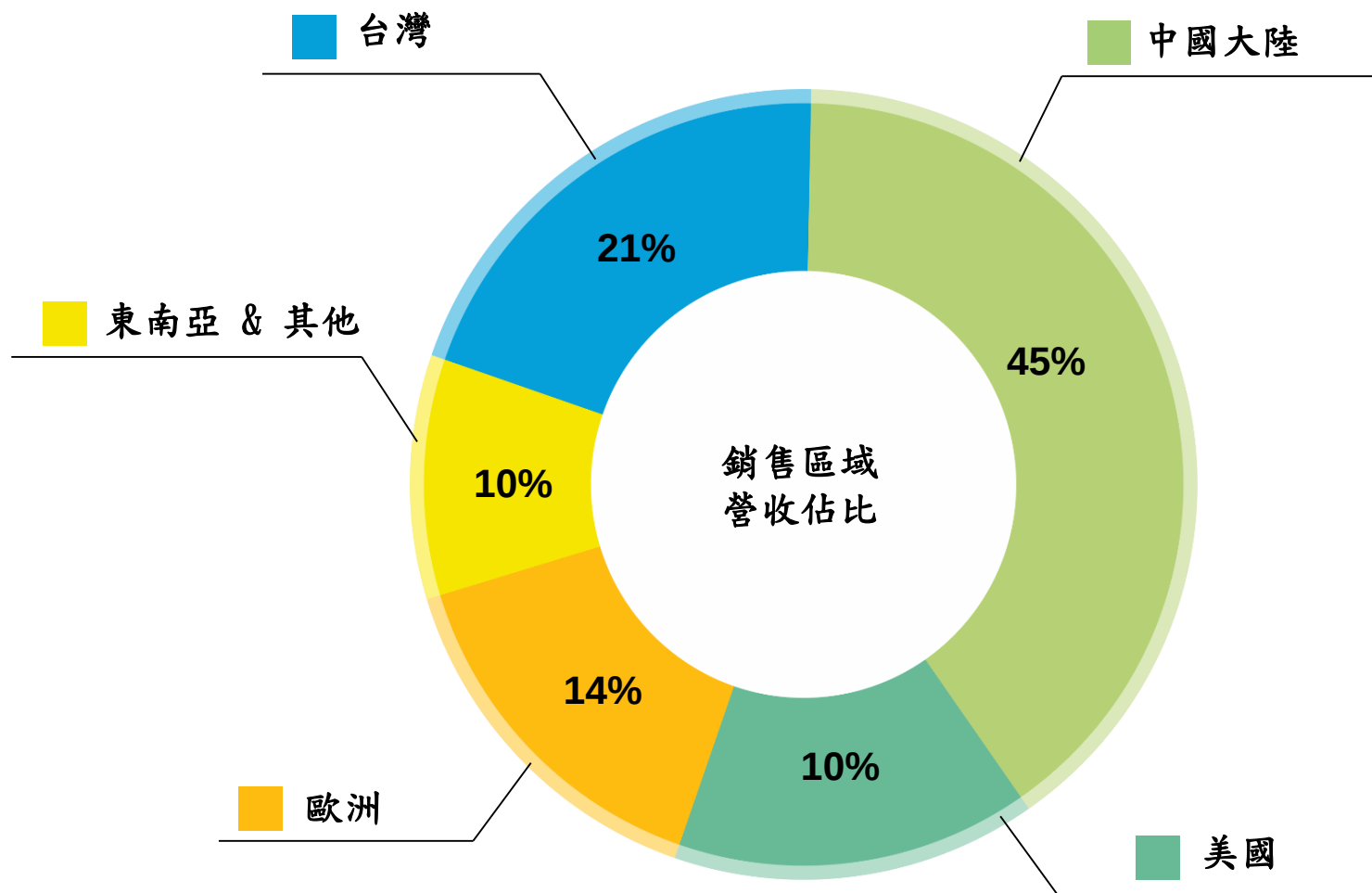
經營績效說明

合併營收及稅後純益

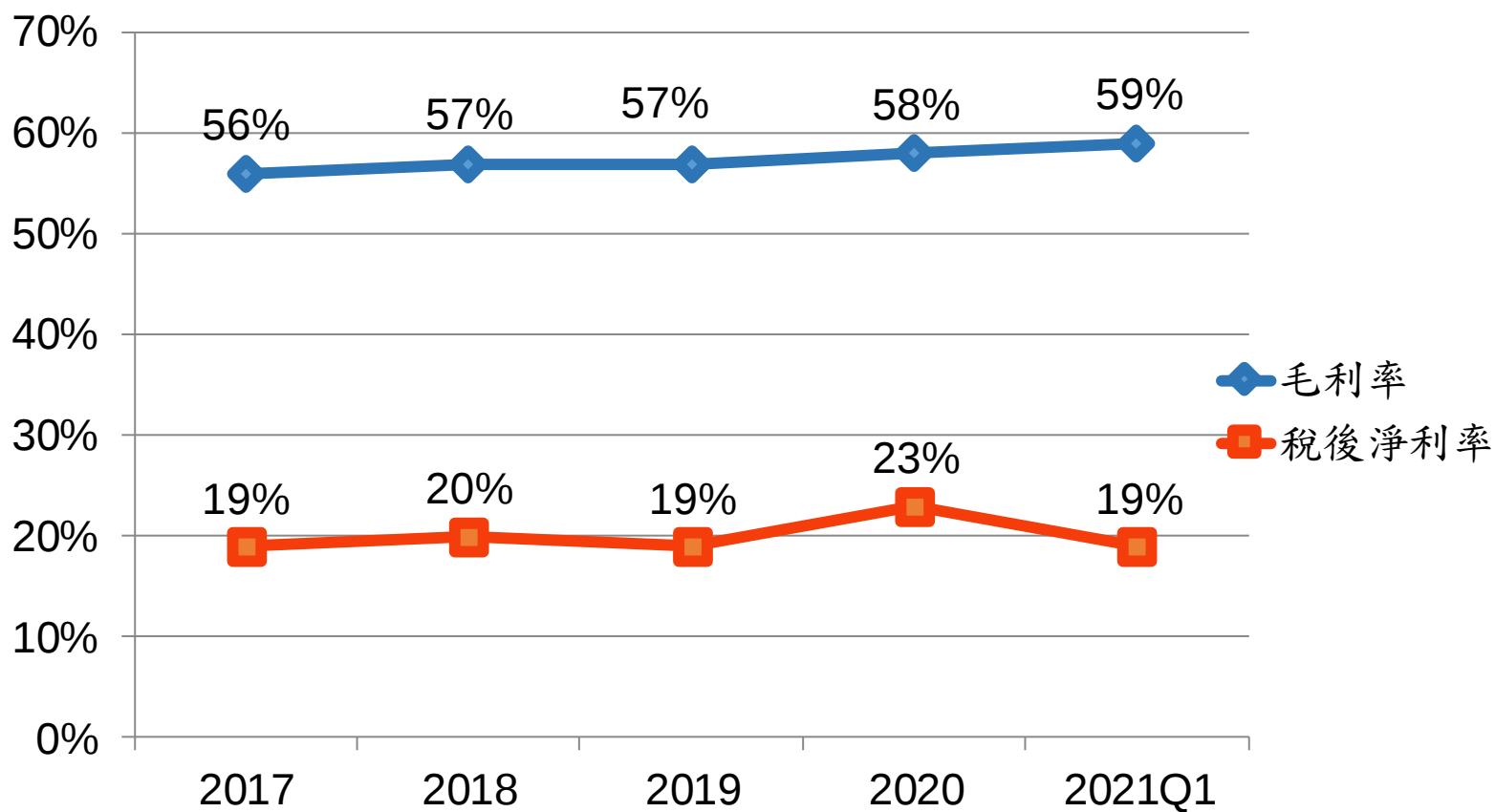
單位：新台幣仟元



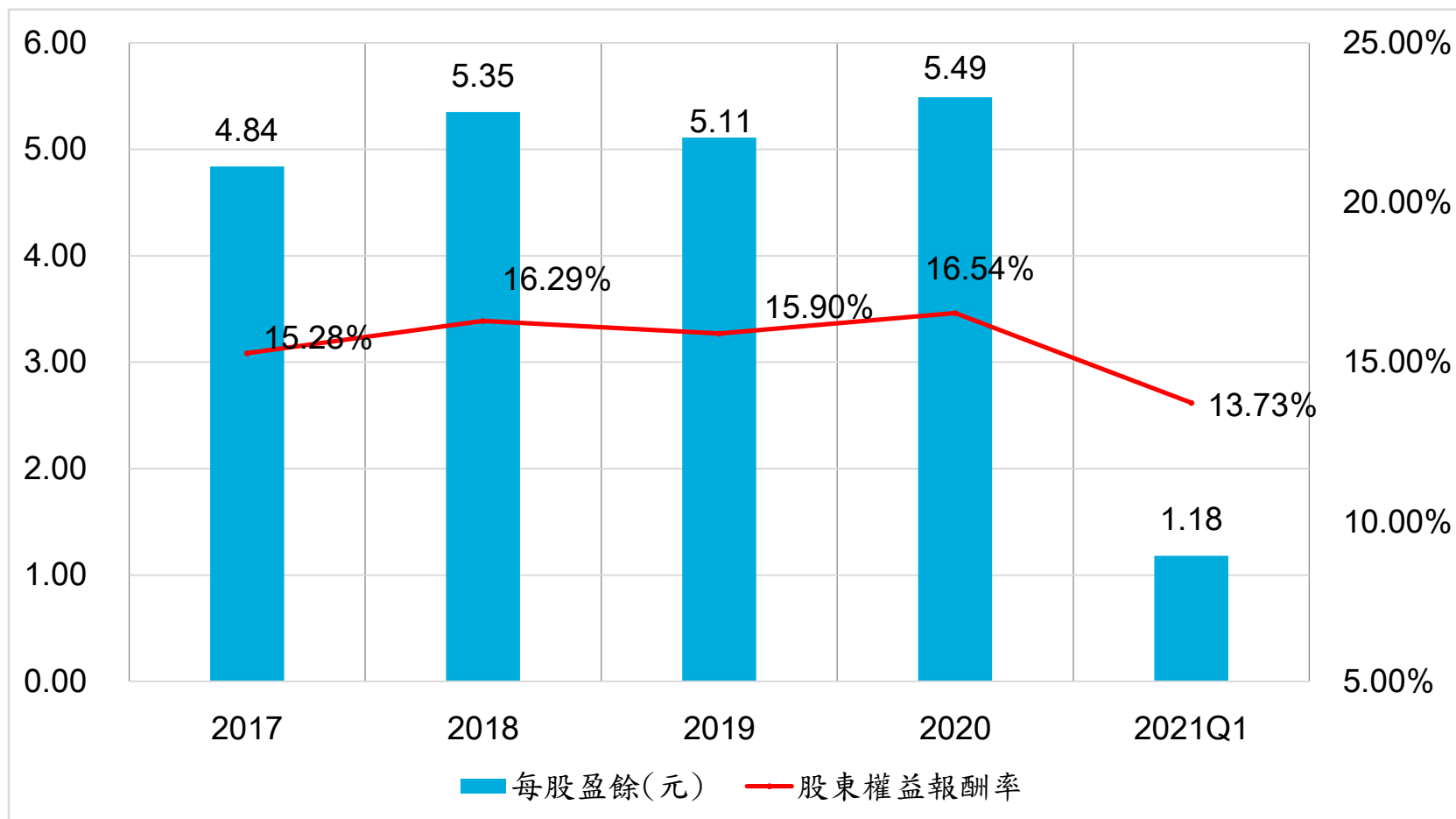
2020 Q1-Q4 區域營收狀況說明



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	2019		2020		2021Q1	
	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	1,109,808	100	1,006,705	100	258,273	100
營業毛利	638,845	57	586,103	58	151,455	59
營業淨利	268,409	24	258,453	26	65,054	25
營業外收入與支出	26,709	2	37,798	4	1,618	1
本期淨利	213,994	19	229,869	23	49,383	19
每股盈餘	5.11		5.49		1.18	
現金股利	4.0		4.0		-	
股票股利	-		0.5		-	
股息支付率	78%		82%		-	



合併資產負債表

單位:新台幣仟元

項目	2019		2020		2021Q1	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及約當現金	601,468	36	526,255	27	595,716	30
應收款項	190,521	11	169,907	9	182,565	9
存貨	191,035	11	167,146	9	165,201	9
其他流動資產	91,046	5	112,949	6	114,963	6
不動產、廠房及設備等其他非流動資產	614,760	37	943,794	49	913,269	46
資產總計	1,688,830	100	1,920,051	100	1,971,714	100
銀行借款	65,000	4	262,000	14	253,000	13
其他流動負債	195,490	11	192,918	9	209,983	11
其他非流動負債	66,692	4	47,760	3	49,455	2
負債總計	327,182	19	502,678	26	512,438	26
權益總計	1,361,648	81	1,417,373	74	1,459,276	74
應收款項週轉天數	65		67		63	
存貨週轉天數	197		203		190	
應付款項週轉天數	46		42		44	

合併現金流量

單位:新台幣仟元

項目	2019	2020	2021Q1
營業活動之淨現金流入(出)	284,485	273,540	65,648
投資活動之淨現金流入(出)	(121,988)	(376,330)	18,845

股利發放

發放年度	現金	股票	合計
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
2015	3.8	0.2	4

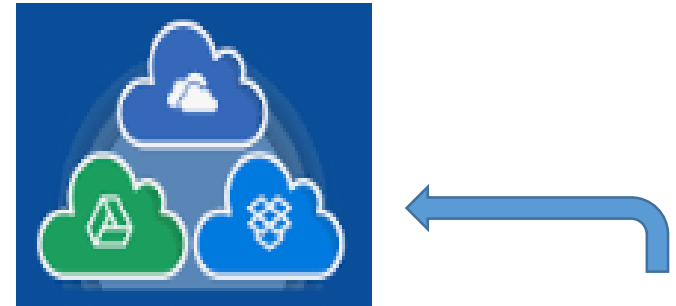
* 連續9年配發現金股利

2021 年度 業務展望與資本支出說明

一、台灣市場

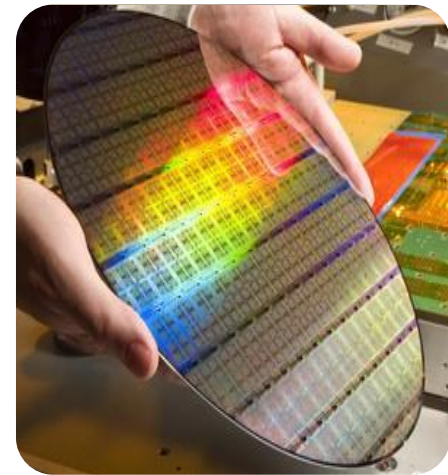
政府計畫

- 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

- 台積電擴建專案
- 台商返台擴廠商機
- 電廠輸煤系統專案
- 竹科, 中科以及南科-工業區汙廢水排放專案
- 紙漿、鋼鐵和飼料產業需求旺盛



二、中國市場

- 畜禽飼養新建廠持續增加
- 麵粉/掛麵廠新建案
- 新冠肺炎相關醫藥產業需求旺盛：
 - 疫苗新建廠
 - 體外診斷設備
- 環保產業持續蓬勃發展，固廢處理項目持續增加：
 - 垃圾焚燒電廠新建案
 - 汙水處理-農村污廢水二期、面板廠水處理
- 電力：抽水蓄能電廠



三、美國市場

- 2021年油價回升、訂單逐步回穩
- 導入新的ODM產品提升營收_流量計
- 進行產品規格優化擴大石化產業應用領域
- 切入美國桶槽設備製造商、提供ODM合作系統



四、德國 mutec

- 2021年第一季訂單逐漸回穩
- 美國與中國經銷商訂單成長動能強



SIL2-Din rail devices



五、資本支出說明

- 投資金額：2020年土地與建築物 新台幣 3.15 億
- 設備投資：投資新台幣 5 千萬/整修廠房與添購設備
- 預計 2021年 Q3 可正式搬遷啟用
- 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



六、 5G應用場域

智慧城市結合 5G 做線上即時監控

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

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

如: 高溫、高壓、強酸、強鹼

