

股票代號:2428



興勤電子工業股份有限公司

2020年Q4法人說明會

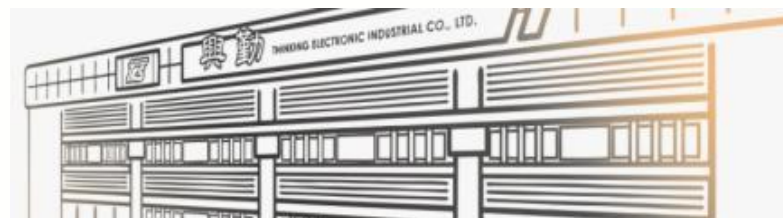
2021. 04. 16

免責聲明

本報告內容係依現有資訊而做成，上述說明中的財務或相關資訊可能包含一些對本公司及其子公司未來前景的說明，這些說明易受重大的風險和不確定性因素影響，致使最後結果與原先的說明迥異，是本公司特此聲明，本報告中的內容，僅為資訊流通之目的而公佈，並非投資建議，本公司不對報告內容的正確性、完整性或任何使用本報告內容所產生的損害負任何責任



- 創立42年的保護元件廠家
- 擁有7間工廠和4000名員工



● 生產基地

台灣



高雄一廠



高雄二廠



高雄三廠擴建中



宜蘭廠

中國



常州廠



東莞廠



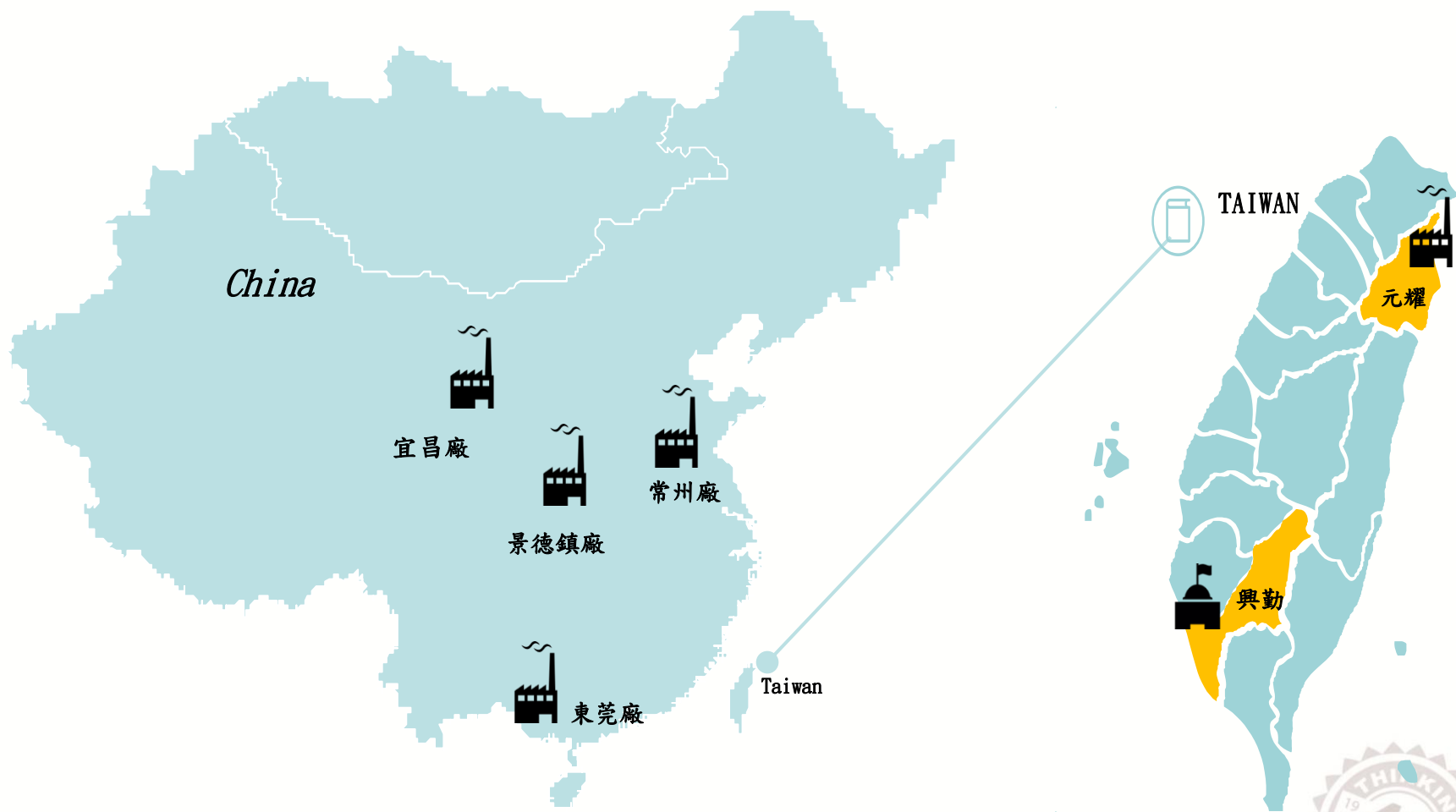
景德鎮廠



宜昌廠

2023年完工





過電壓防護



普通保護



一級防護



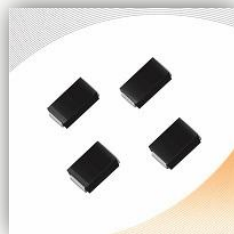
靜電保護器



瞬態電壓抑制
二極管



玻璃放電管



半導體放電管

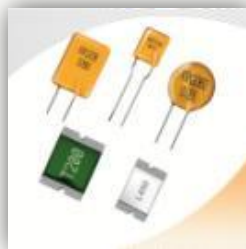
過電流保護



功率型熱敏電阻
(突波電流抑制用)



陶瓷正溫度係數
熱敏電阻



高分子正溫度係數
熱敏電阻

過溫度偵測與防護



負溫度係數
熱敏電阻



陶瓷正溫度係數
熱敏電阻



溫度傳感器

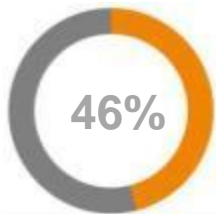


All Around The World.



主要市場-2020年

資訊
與
通訊



通訊



電源



電腦



消費電子

家電
與
照明



家電



照明

汽車
與
工業

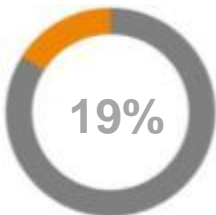


汽車



工業

醫療
與
其它



醫療

Other

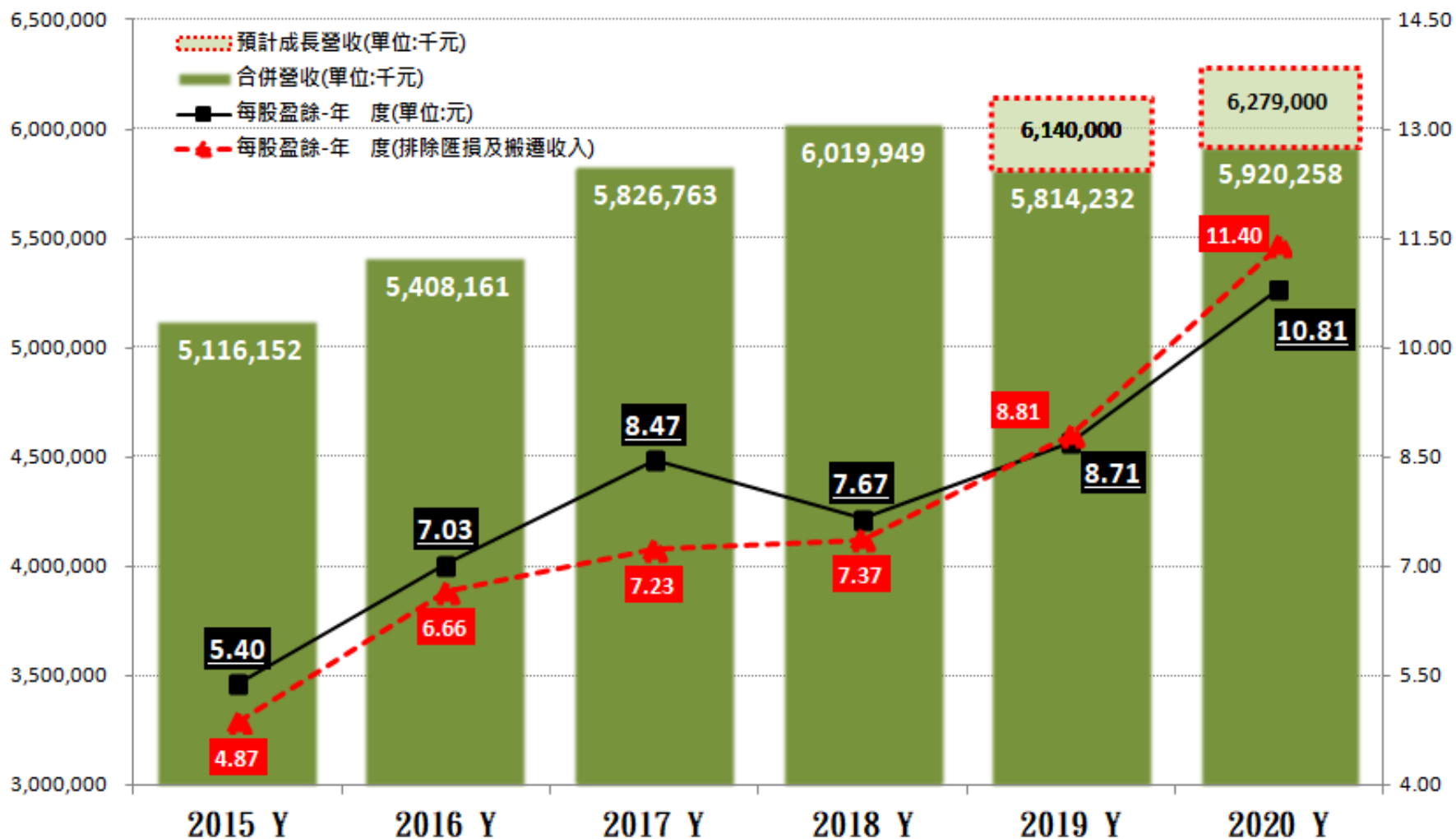
其它應用



經銷商



營運概況：近年營收及每股盈餘



營運概況：合併損益表

單位：新台幣千元

損益項目	2019 Q4	2020 Q3	2020 Q4	QoQ	YoY
營業收入淨額	1,522,209	1,619,691	1,706,280	5.3%	12.1%
營業毛利	635,191	781,079	817,983	4.7%	28.8%
毛利率	41.7%	48.2%	47.9%	-0.3%	6.2%
營業費用	238,442	201,829	274,611	36.1%	15.2%
營業利益	396,749	579,250	543,372	-6.2%	37.0%
營業利益率	26.1%	35.8%	31.8%	-3.9%	5.8%
業外收支	- 9,616	10,812	- 3,210	-129.7%	-66.6%
稅後淨利	286,288	418,950	428,059	2.2%	49.5%
每股盈餘(元)	2.25	3.27	3.34	0.07	1.09
純益率	18.8%	25.9%	25.1%	-0.8%	6.3%

營運概況：合併資產負債表

單位：新台幣千元

項目	2019.12.31	2020.9.30	2020.12.31	%	QoQ	YoY
現金及銀行存款	1,774,594	1,944,631	2,505,348	23%	28.8%	41.2%
應收帳款	2,046,553	2,189,769	2,432,303	22%	11.1%	18.8%
存貨	822,298	1,042,569	1,266,112	11%	21.4%	54.0%
流動資產	6,067,809	7,327,076	8,084,389	73%	10.3%	33.2%
固定資產	2,090,206	2,168,369	2,227,877	20%	2.7%	6.6%
非流動資產	2,682,706	2,784,409	2,946,271	27%	5.8%	9.8%
資產總額	8,750,515	10,111,485	11,030,660	100%	9.1%	26.1%
應付帳款	533,753	582,192	645,786	6%	10.9%	21.0%
其他應付款	427,390	399,853	550,843	5%	37.8%	28.9%
流動負債	1,254,736	2,111,246	2,051,426	19%	-2.8%	63.5%
非流動負債	980,796	1,098,269	1,534,447	14%	39.7%	56.4%
負債總額	2,235,532	3,209,515	3,585,873	33%	11.7%	60.4%
權益總額	6,514,983	6,901,970	7,444,787	67%	7.9%	14.3%



營運概況：財務比率分析

項目		2019.12.31	2020.9.30	2020.12.31	QoQ	YoY
負債比率		25.54%	31.74%	32.50%	0.76%	6.96%
流動比率		483.59%	347.04%	394.08%	47.04%	-89.51%
應收 帳款	周轉率(次)	2.90	2.65	2.64	- 0.01	- 0.25
	平均收現日數	126.05	137.60	138.07	0.47	12.02
存貨	周轉率(次)	3.96	3.31	2.78	- 0.53	- 1.18
	平均銷貨日數	92.26	110.15	131.24	21.09	38.98
應付 帳款	周轉率(次)	5.93	5.54	4.92	- 0.61	- 1.01
	平均付款日數	61.52	65.91	74.13	8.22	12.61



電動汽車

環保減排
自動駕駛
智能交通
再生能源



工業應用

智慧製造
工業物聯
人工智慧
工業 4.0



5G通訊

高速傳輸
極低延遲
巨量吞吐
萬物互聯



醫療健康

居家照護
遠距醫療
智慧醫院
公衛監測

興勤產品用於電動汽車

THINKING Products for EV/xEV

充電樁應用

壓敏電阻 TVR 系列 功能：充電樁板端過壓保護	氣體放電管 GCS2R 系列 功能：充電樁板端過壓保護
PTC熱敏電阻 PPL 系列 功能：充電樁板端過流保護	NTC元件 TSM 系列 功能：充電樁板端過溫保護
溫度傳感器 NTSE 系列 功能：充電樁溫度偵測	NTSB 系列 功能：充電樁溫度偵測

汽車充電插座及充電槍應用

溫度傳感器 NTSE 系列 功能：用於汽車Inlet快慢充電溫度檢測、AC交流充電接口、DC直流充電接口	溫度傳感器 NTSG 系列 功能：用於汽車Inlet快慢充電溫度檢測、AC交流充電接口、DC直流充電接口	溫度傳感器 NTSF 系列 功能：用於汽車Inlet快慢充電溫度檢測、AC交流充電接口、DC直流充電接口	NTC元件 TSM 系列 功能：用於汽車Inlet快慢充電溫度檢測、AC交流充電接口、DC直流充電接口	NTC熱敏電阻 ITC 系列 功能：用於汽車Inlet快慢充電溫度檢測、AC交流充電接口、DC直流充電接口	溫度傳感器 NTSE 系列 功能：充電樁溫度偵測	BIST 系列 功能：充電樁溫度偵測
---	---	---	--	--	---	----------------------------------

車載充電機應用

溫度傳感器 NTSG 系列 功能：車載充電機風道溫度檢測	壓敏電阻 TVR 系列 功能：車載充電機風道溫度檢測
溫度傳感器 NTSA 系列 功能：車載充電機檢測	PTC熱敏電阻 PPL 系列 功能：車載充電機檢測

汽車水冷系統應用

溫度傳感器 NTSB 系列 功能：新能源汽車水冷系統溫度偵測	溫度傳感器 NTSB 系列 功能：新能源汽車水冷系統溫度偵測
---	---

BMS電池熱管理系統應用

溫度傳感器 NTSE 系列 功能：電池包溫度偵測、調節輸入電流	NTSA 系列 功能：溫度偵測
NTC元件 TSM 系列 功能：溫度偵測	NTSB 系列 功能：BMS熱管理系統溫度偵測

電動馬達應用

溫度傳感器 NTSB 系列 功能：電動馬達過熱檢測
--

汽車熱水熱風循環加熱應用

PTC加熱片 PH 系列 功能：新能源汽車熱水/熱風循環加熱

汽車車燈應用

NTC元件 TSM 系列 功能：過溫保護	PTC元件 TPM 系列 功能：過溫過流保護	MOV元件 TVM 系列 功能：過壓保護	TVS二極管 SME/SMA/SMB/SMC 系列 功能：ESD保護
---------------------------------------	---	---------------------------------------	---

興勤集團正在開發與未來的應用市場



電動汽車

環保減排
自動駕駛
智能交通
再生能源



工業應用

智慧製造
工業物聯
人工智慧
工業 4.0



5G通訊

高速傳輸
極低延遲
巨量吞吐
萬物互聯



醫療健康

居家照護
遠距醫療
智慧醫院
公衛監測



興勤產品用於5G通訊及浪湧防護SPD模組

THINKING Products for Smart Communication and SPD Module



Your Best Choice

5G通信應用



 氣體放電管 G88系列	 氣體放電管	
 熱保護型壓敏電阻 TVT系列	 防雷壓敏電阻器 TVA系列	 SMD貼片型壓敏電阻 TVM系列
 SMD貼片型 PTC熱敏電阻 PPL系列	 Twin SMD型 PTC熱敏電阻 PPL系列	

SPD防雷模組應用

氣體放電管

產品特點

- 尺寸：Φ11.8mmX12/17/18mm, Φ15.5mmX5mm, Φ20mmX5.5/6mm, Φ25X10/21mm, Φ30X12mm
- 直流擊穿電壓：150V-1000V
- 最大衝擊放電電流 (8/20μs/10次)：20KA, 25KA, 30KA, 40KA, 60KA, 80KA, 100KA
- 多種腳型結構以滿足客戶的設計需求

大通流系列

熱保護型壓敏電阻

產品特點

- 壓敏電壓 (V1mA)：100V-1600V
- Imax範圍6KA-40KA, In可達20KA
- 本體尺寸：10, 14, 20, 25, 32, 34mm
- 該產品有兩腳和三腳型，三腳型可以起到監控作用
- 該產品帶有獨立通信功能
- 符合UL, CUL, TUV, CQC認證

TVT系列

防雷壓敏電阻器

產品特點

- 提供1級防雷器12.5KA和15KA (Iimp10/350μs) 的解決方案
- 壓敏電壓 (V1mA)：47V-1800V
- 單片Imax範圍10KA-70KA, In可達35KA, 34mm雙片並聯, In可滿足40KA
- 多種腳型結構以滿足客戶的設計需求

TVA系列





環保減排
自動駕駛
智能交通
再生能源

電動汽車



智慧製造
工業物聯
人工智慧
工業 4.0

工業應用



高速傳輸
極低延遲
巨量吞吐
萬物互聯

5G通訊



居家照護
遠距醫療
智慧醫院
公衛監測

醫療健康

興勤集團正在開發與未來的應用市場



電動汽車

環保減排
自動駕駛
智能交通
再生能源



工業應用

智慧製造
工業物聯
人工智慧
工業 4.0



5G通訊

高速傳輸
極低延遲
巨量吞吐
萬物互聯



醫療健康

居家照護
遠距醫療
智慧醫院
公衛監測



電動汽車

環保減排
自動駕駛
智能交通
再生能源



工業應用

智慧製造
工業物聯
人工智慧
工業 4.0



5G通訊

高速傳輸
極低延遲
巨量吞吐
萬物互聯



醫療健康

居家照護
遠距醫療
智慧醫院
公衛監測



Q&A

謝謝您！



感謝聆聽

台灣高雄市左營區大順一路93號12樓

電話:(07)5577660

傳真:(07)5570560

Email:thinking@thinking.com.tw

官網:www.thinking.com.tw

