

# 信昌電子陶瓷股份有限公司

## 2022年法人說明會

*(Stock code: 6173)*

報告日期:2022年4月8日

投資人關係聯絡人：發言人 羅夏盈  
Email：summer\_lou@pdc.com.tw  
電話：03-4753355

# 報告內容

1. 公司概述
2. 財務績效
3. 主要市場展望
4. 營業聚焦與機會

# 報告內容

## 1. 公司概述

## 2. 財務績效

## 3. 主要市場展望

## 4. 營業聚焦與機會

# 公司概述

## 信昌電陶

- 成立日期 1990年6月
- 資本額 新台幣17.2 億
- 員工人數 963
- 品牌 PDC, Frontier (弘電)
- 營業額 2021年 NT\$60.1億(YoY:+15%)



## 營運據點

- 台灣 桃園廠 / 楊梅廠
- 中國 吳江廠/ 深圳廠/東莞辦公室



## 生產經歷

- Powder Since 1995 (27 years)
- MLCC/CR Since 1990 (32 years)
- Power inductor Since 2011 (11 years)



# 報告內容

1. 公司概述

**2. 財務績效**

3. 主要市場展望

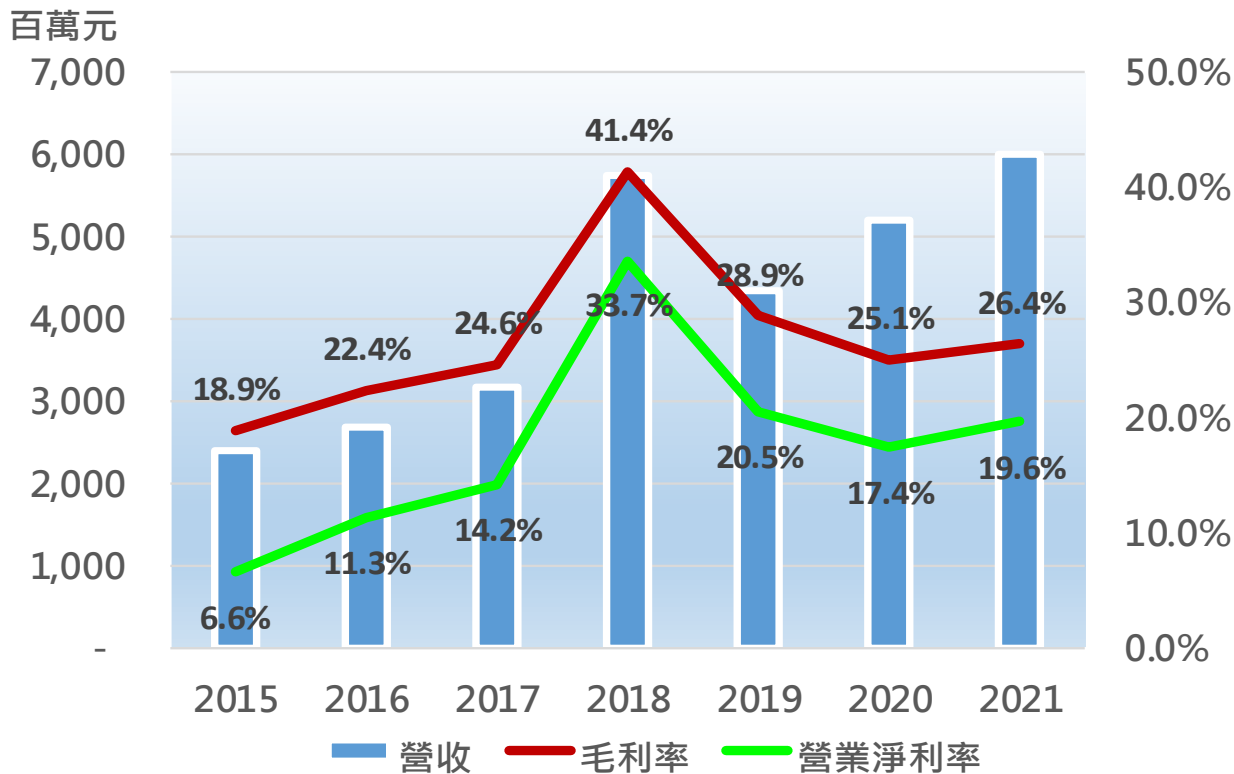
4. 營業聚焦與機會

# 合併綜合損益表比較

單位:台幣百萬元;每股盈餘為元

	2021 第四季	2021 第三季	QoQ	成長(%)	2021	2020	YoY	成長(%)
營業收入	1,340	1,581	-241	-15%	6,010	5,208	802	15%
營業毛利	355	442	-87	-20%	1,587	1,307	280	21%
毛利率(%)	26.5%	27.9%	-1.5%		26.4%	25.1%	1.3%	
營業淨利	257	339	-82	-24%	1,178	908	270	30%
營業淨利率(%)	19.2%	21.4%	-2.3%		19.6%	17.4%	2.2%	
稅前淨利	316	492	-177	-36%	1,438	992	446	45%
稅後淨利	251	404	-153	-38%	1,144	791	352	45%
稅後淨利率(%)	18.8%	25.6%	-6.8%		19.0%	15.2%	3.8%	
每股盈餘(元)	1.47	2.36	-0.89		6.67	4.6	2.07	

# 營收/毛利率/營業淨利率趨勢



# 報告內容

1. 公司概述

2. 財務績效

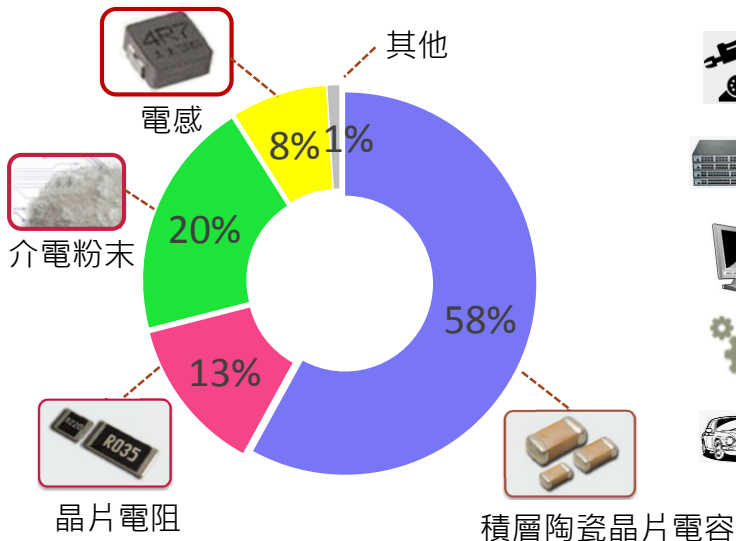
**3. 主要市場展望**

4. 營業聚焦與機會

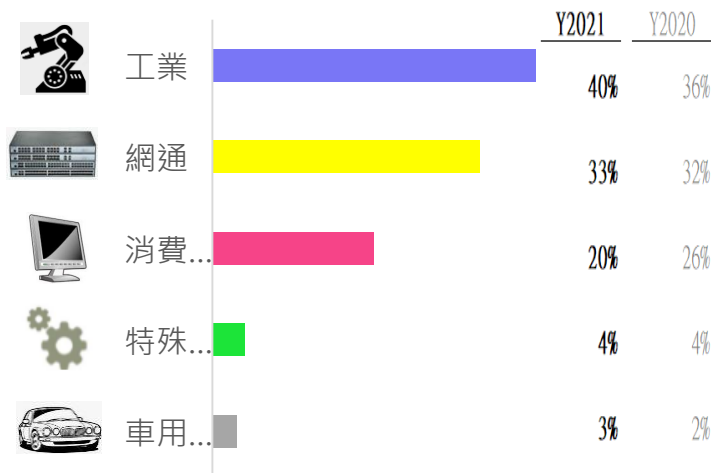


# 2021 營收比重

## 產品別銷售比重

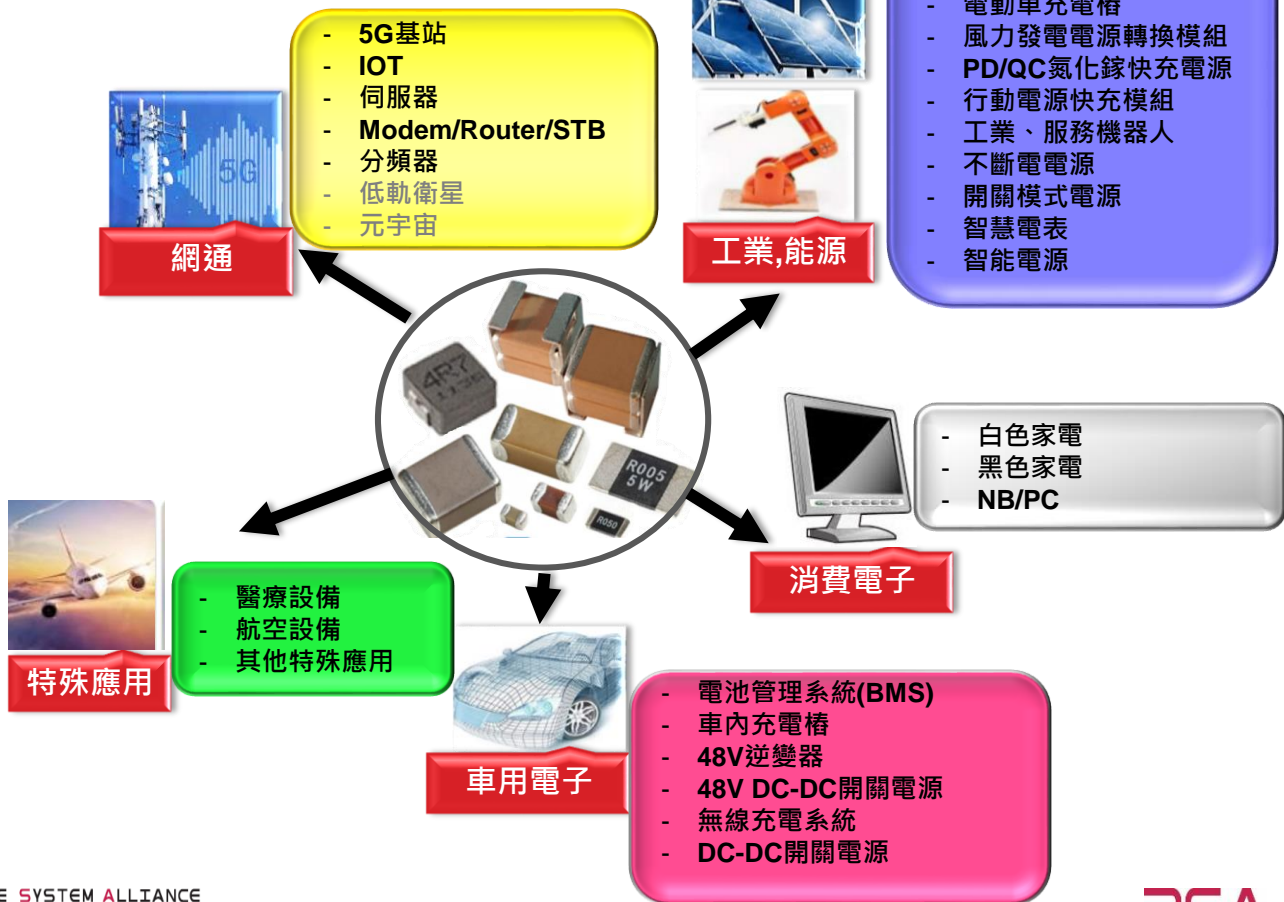


## 元件產品終端應用銷售比重



- 終端應用主要包含網通、工業、軍用、航空、車用及消費電子等相關產業。
- 安規/高功率/高耐溫/高可靠度/低損之被動元件產品及介電陶瓷粉末為本公司主力產品。

# 產品主要應用領域



# 公司競爭優勢

## 材料技術

為國內唯一能自製介電陶瓷粉末，包含圓板電容，MLCC，半導體磁粉及LTCC等高階產品粉末原料之公司

## 垂直整合

垂直整合之生產方式，由原料/製程/設備，可提供穩定之品質及成本之產品



## 多元產品

提供完整之高功率、高可靠度電容、電阻、電感之所有被動元件，滿足一次購足之需求

## 設計能力

配合客戶及市場應用需求，由材料及製程之搭配可快速設計出符合客戶要求之新產品

# 報告內容

1. 公司概述
2. 財務績效
3. 主要市場展望
- 4. 營業聚焦與機會**

終端產品變革	應用及需求	PDC產品機會	PDC對應產品
	<p>1 5G傳輸速率較4G增加10倍,相對傳輸距離降低10倍,需大量增設基地台。 2 5G基地台應用功率較4G大幅提升68%,電源模組DC Input由24V大幅提升至48V,57V,72V。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 大功率被動元件之應用數量增加數倍</li> <li>* LTCC高頻元件大增</li> </ul> 	<p>1 MLCC: 中高壓1210,1808,1812,2220.../100V以上中高壓,安規電容,支架電容</p> <p>2 晶片電阻:電流感測電阻,2倍/3倍高功率電阻</p> <p>3 大電流功率電感</p> <p>4 LTCC介電陶瓷粉末</p> 
	<p>1 第三代半導體氮化鎵導入快充電源應用,大量縮減電源轉換器之體積,亦改變電容,電阻由插件式產品轉換成SMD元件。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 大幅增加高壓,安規MLCC及大功率晶片電阻之應用</li> </ul> 	<p>1 MLCC: 中高壓1210,1808,1812,2220.../100V以上中高壓,1808安規電容</p> <p>2 晶片電阻:電流感測電阻,高壓電阻,安規電阻</p> 
	<p>1 電動車電池電壓提升至400V-800V,大尺寸高功率之被動元件產品用量大增。 2 電動車之電池管理系統(BMS),車充,DC/DC converter,逆變器,無線充電系統...大量應用高功率大尺寸MLCC及Chip-R。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 大幅增加高壓,安規MLCC及大功率晶片電阻之應用</li> <li>* MLCC用量大增,一般燃油車約2,000PCS/台,EV車約為10,000PCS/台</li> </ul> 	<p>1 MLCC: 中高壓1210,1808,1812,2220.../100V以上中高壓,安規電容,支架電容,車規電容</p> <p>2 晶片電阻:電流感測電阻,高壓電阻,安規電阻,抗突波電阻</p> <p>3 大電流功率電感</p> <p>4 高容陶瓷介電粉末</p> 
	<p>1 新能源開發如太陽能,風力,電動車充電樁之電源轉換模組 (Inverter, Converter, Adapter)趨勢帶動高功率被動元件之新應用領域</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 大幅增加高壓,安規MLCC及大功率晶片電阻之應用</li> </ul> 	<p>1 MLCC: 中高壓1210,1808,1812,2220.../100V以上中高壓,安規電容</p> <p>2 晶片電阻:電流感測電阻,洩放電阻,分壓電阻</p> 

# 市場前景與營業聚焦

- COVID-19、晶片短缺、通貨膨脹及地緣政治風險等因素仍持續對供應鏈產生影響。
- MLCC、Chip-R、Power Inductor–
  - 因應高成長之主力市場(5G,車用,快充電源,新能源) 持續開發大尺寸及高功率之MLCC,Chip-R及高電流功率電感。
  - 具材料自主開發及製程技術能力，可有效配合中高壓及大尺寸之特殊MLCC導入高附加價值之市場，及降低成本提升競爭力。
- 介電陶瓷粉末 –
  - 持續開拓全球MLCC與微波材料潛力市場
  - 持續開發BME/PME MLCC 高階與特殊應用粉末
  - 持續開發各系列微波(MW)與射頻(RF)元件應用材料
- 持續透過PSA平台進行產品整合並擴大銷售。

# Thank you!

本資料均屬機密，僅供指定之收件人使用，未經寄件人許可不得揭露、複製或散佈本信件。

This message and any attachments are confidential and may be legally privileged. Any unauthorized review, use or distribution by anyone other than the intended recipient is strictly prohibited. If you are not the intended recipient, please immediately notify the sender, completely delete this documents, and destroy all copies. Your cooperation will be highly appreciated.