

股票代號:4989



李長榮科技股份有限公司  
LCY TECHNOLOGY CORP.

2023/10/24

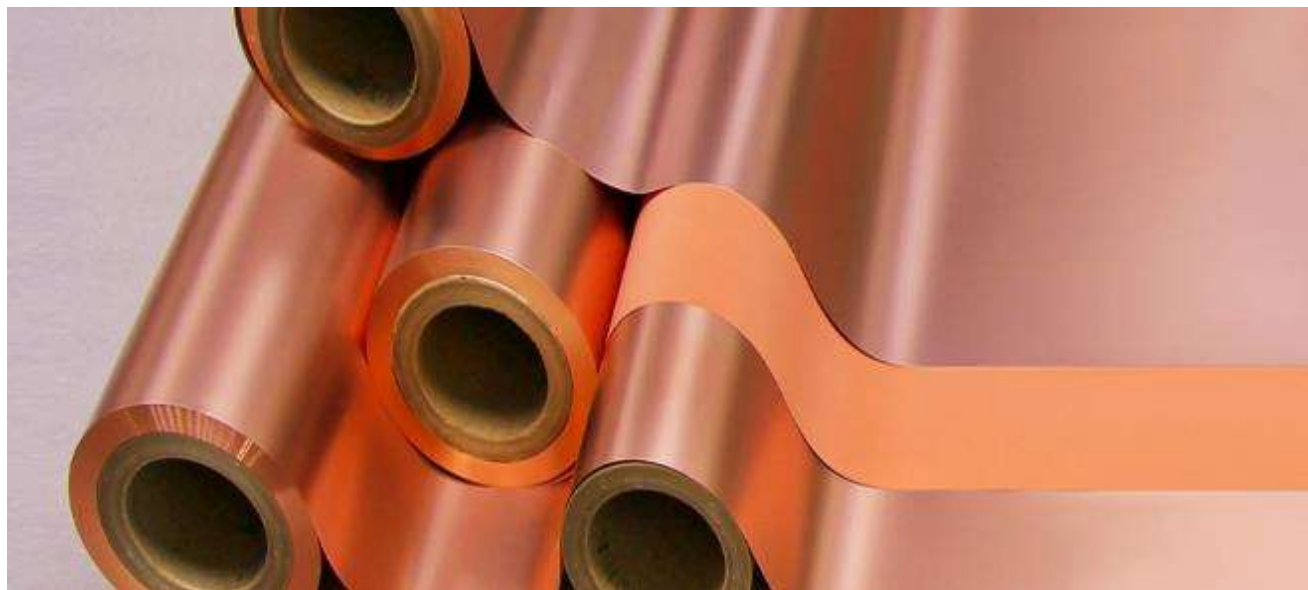
Differentiation · Innovation · Green

# 免責聲明

- 本簡報合併財報數字係根據國際財務報導準則編製，並經由會計師查核或核閱。
- 本簡報中可能包含對產業及前景之預測，係基於對現況之預期，但可能同時受限於已知或未知風險與不確定性影響。因此實際結果將可能明顯不同於所陳述之內容。
- 除法令要求外，本公司並無義務因應新資訊的產生或未來事件的發生，主動更新對未來展望的表述。
- 本簡報資料不得視為買賣有價證券或其他金融商品之要約或要約之引誘。
- 本簡報資料之著作權歸本公司及本公司關係企業所有，不得直接或間接複製或傳送給任何第三人，且不得為任何目的出版刊印。

# 大綱

1. 公司簡介
2. 產業概況
3. 營運報告
4. 製程優化
5. Q & A



# 1. 公司簡介

2. 產業概況

3. 營運報告

4. 製程優化

5. Q & A



# 公司基本資料

成立日期

1997年1月16日

董事長

陳銘樹

總經理

陳銘樹

股票上市掛牌日

2018年6月28日

生產工廠

高雄小港  
(中林路3-1號)

營業項目

電解銅箔之設  
計、製造及銷售

實收資本額

NT  
1,377,765仟元

員工人數

204人 (截至  
2023/09/30)

# 公司沿革

2019

1. VLP產線(ED#30)完工試車
2. ISO 50001 2018 能源管理系統認證

2020

1. VLP產線(ED#30)，新增年產能約200噸
2. ISO 45001 及 CNS 45001 2018 職業安全衛生系統認證
3. ISO 14001 2015環境管理系統換證完成

2021

現金減資後實收資本額為新台幣1,377,765仟元(11月29日為減資後新股上市交易日)

2022

完成第一份ESG報告書

2023

啟用綠電能憑證

1997

李長榮科技股份有限公司成立，資本額 NT 200,000仟元

2000

工廠完工試車  
年產量：  
5,000噸

2007

工廠擴建完工  
年產量：  
10,000噸

2017

股票公開發行  
暨登錄興櫃  
股票代號4989

2018

1. KKR收購母公司榮化，榮科成爲KKR間接持股之關係企業
2. 股票掛牌上市，資本額 NT 1,530,850仟元
3. 擴建VLP產線(ED#30)動工

1. 公司簡介

## 2. 產業概況

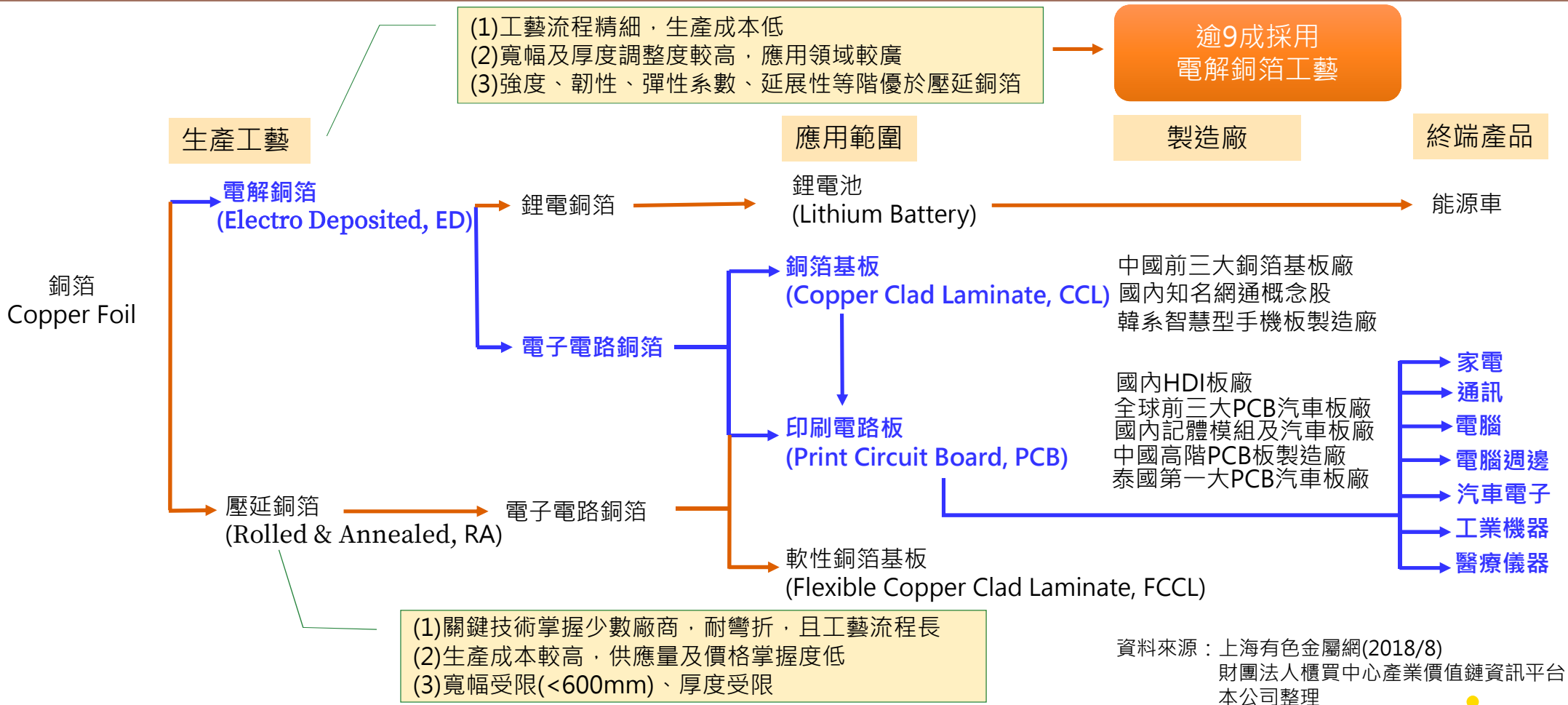
3. 營運報告

4. 製程改進

5. Q & A

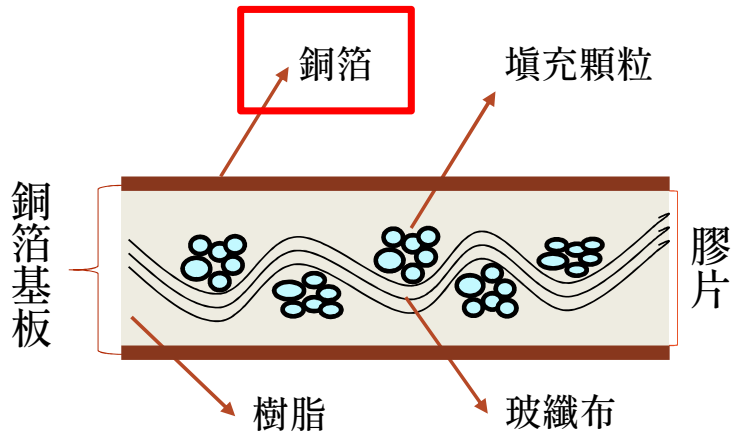


# 銅箔產業





# 銅箔部份製程



圖片來源：工研院(2020/8)

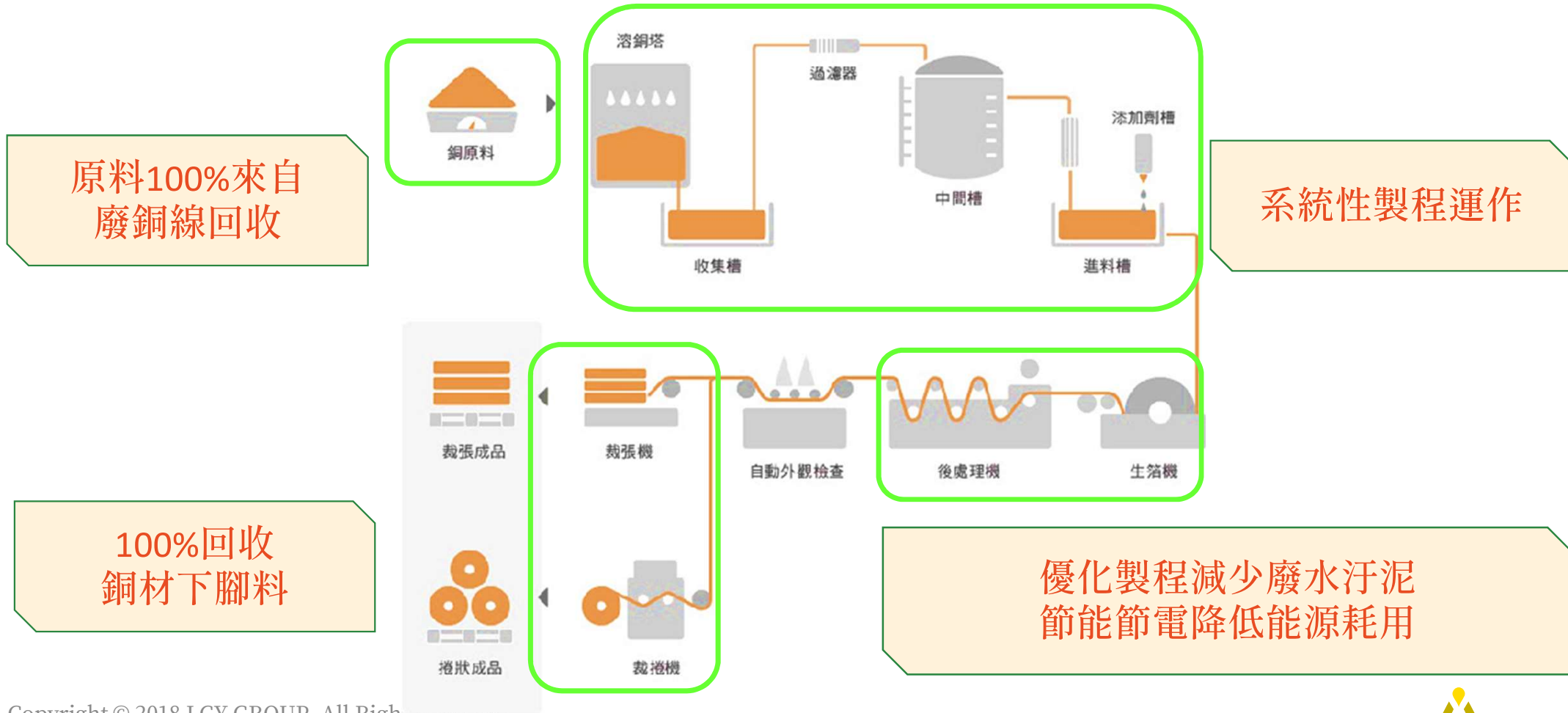
決定訊號傳輸品質的重要因子

- 表面形貌(粗糙度)
- 材料特性(表面處理)

銅箔粗糙度對照表

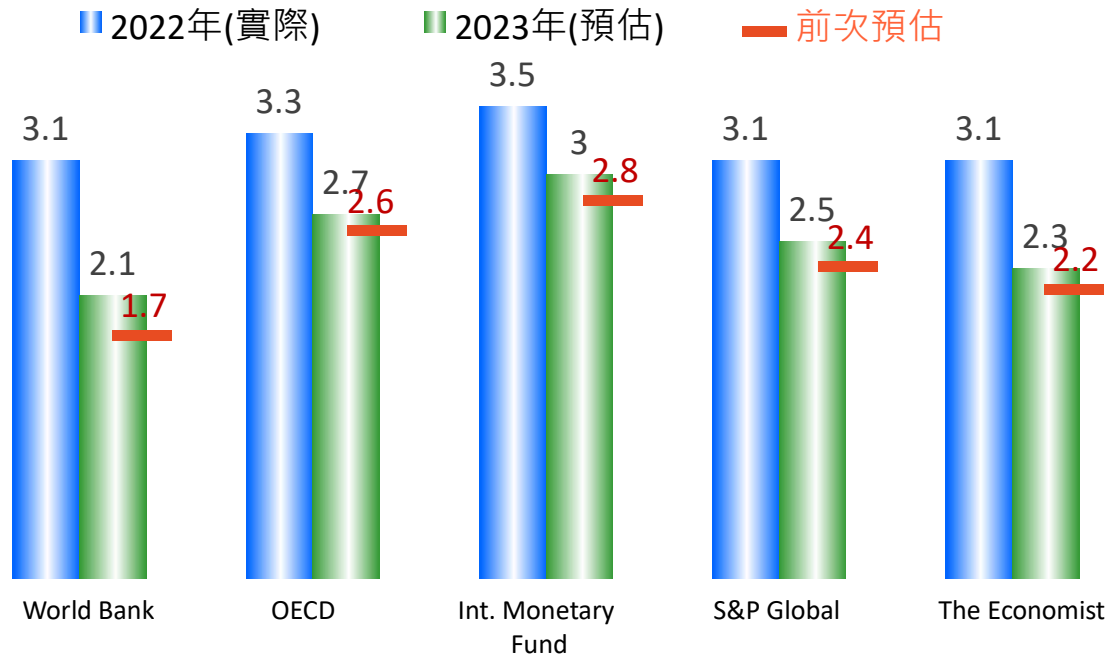
瘤化處理面 粗糙度	常規銅箔 Standard foil (low-profile class 3, LP3)	反轉銅箔 Reverse-treated foil (RTF)	超低表面 粗糙度銅箔 HVLP
Rz>4	<p>standard HTE</p> <p>standard HTE, 9&amp;12 μm</p> <p>PK-HTE-LP3</p>		
Rz<4		<p>RTF</p> <p>PK-HTE-RTF</p>	<p>VLP</p> <p>BR-DSS-LLX</p>
Rz<2.3		<p>RTF2</p> <p>BR-HTE-2RT</p>	<p>HVLP</p> <p>BR-DSS-2LX</p>

# 綠色製程運作



# 產業概況\_全球景氣

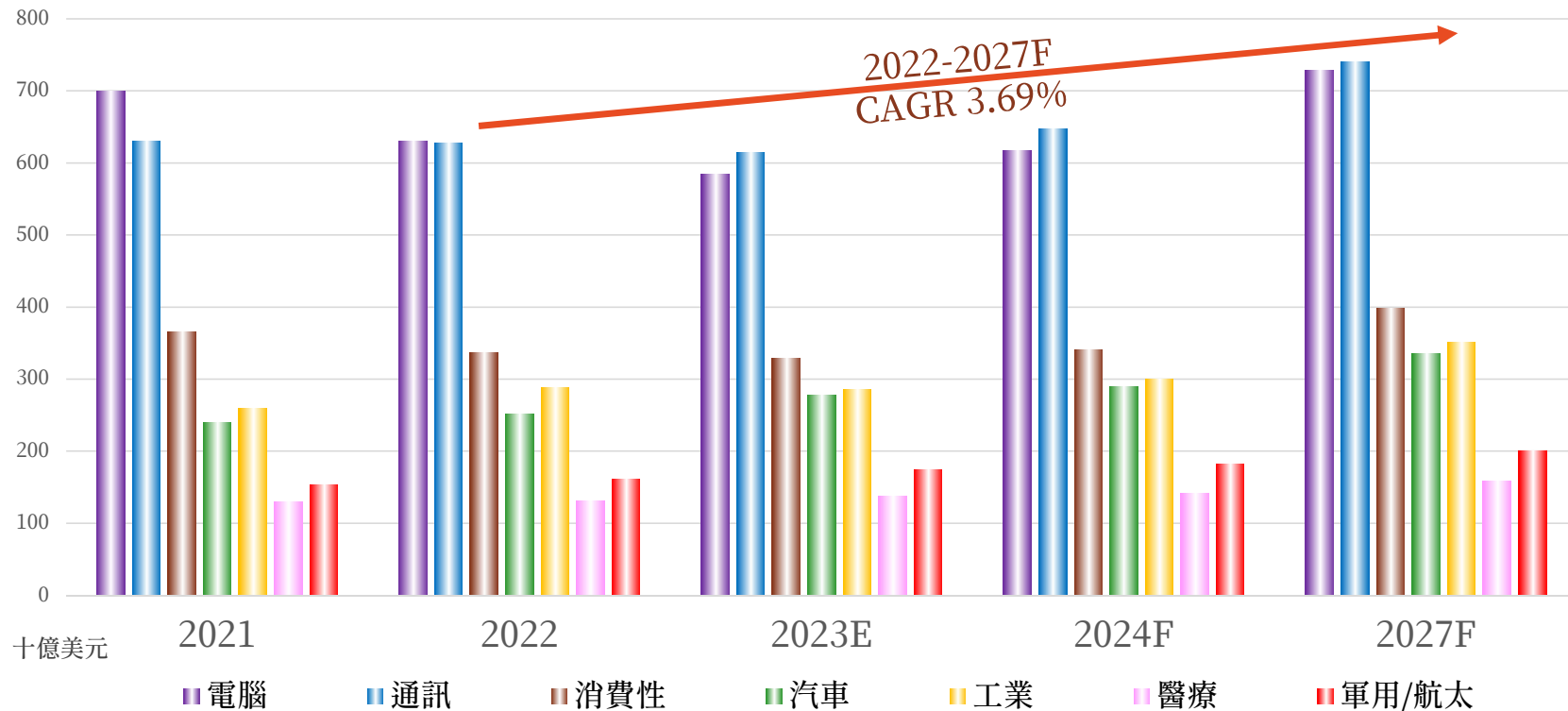
## 全球經濟成長率



資料來源：國家發展委員會

# 電子業展望

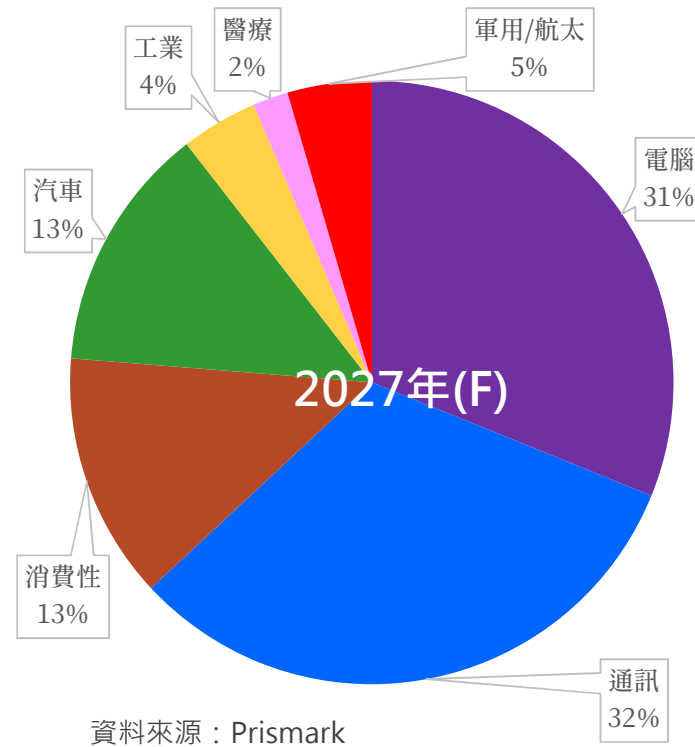
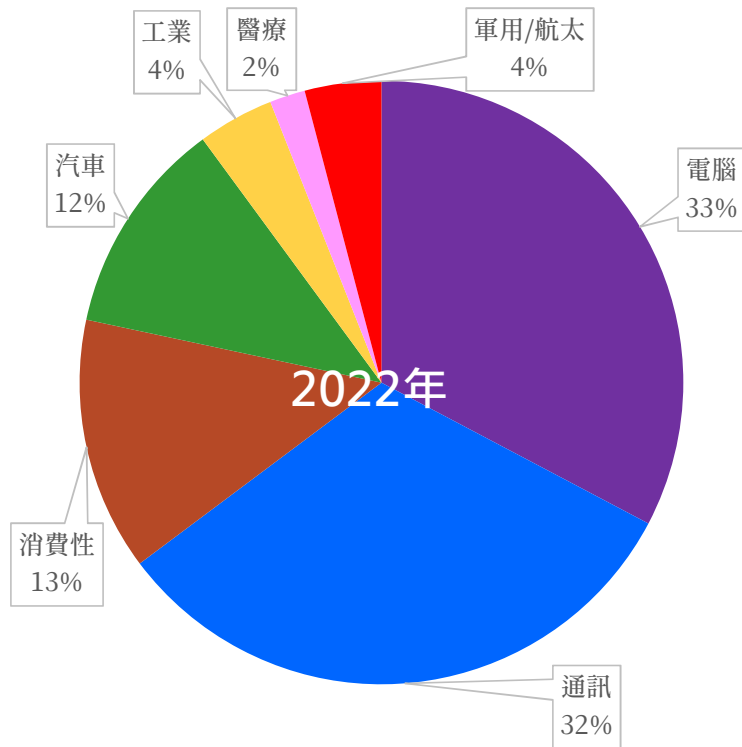
## 終端應用趨勢



資料來源：Prismark

# 印刷電路板躍望

## 全球印刷電路板下游應用市場規模占比



資料來源：Prismark

1. 公司簡介

2. 產業概況

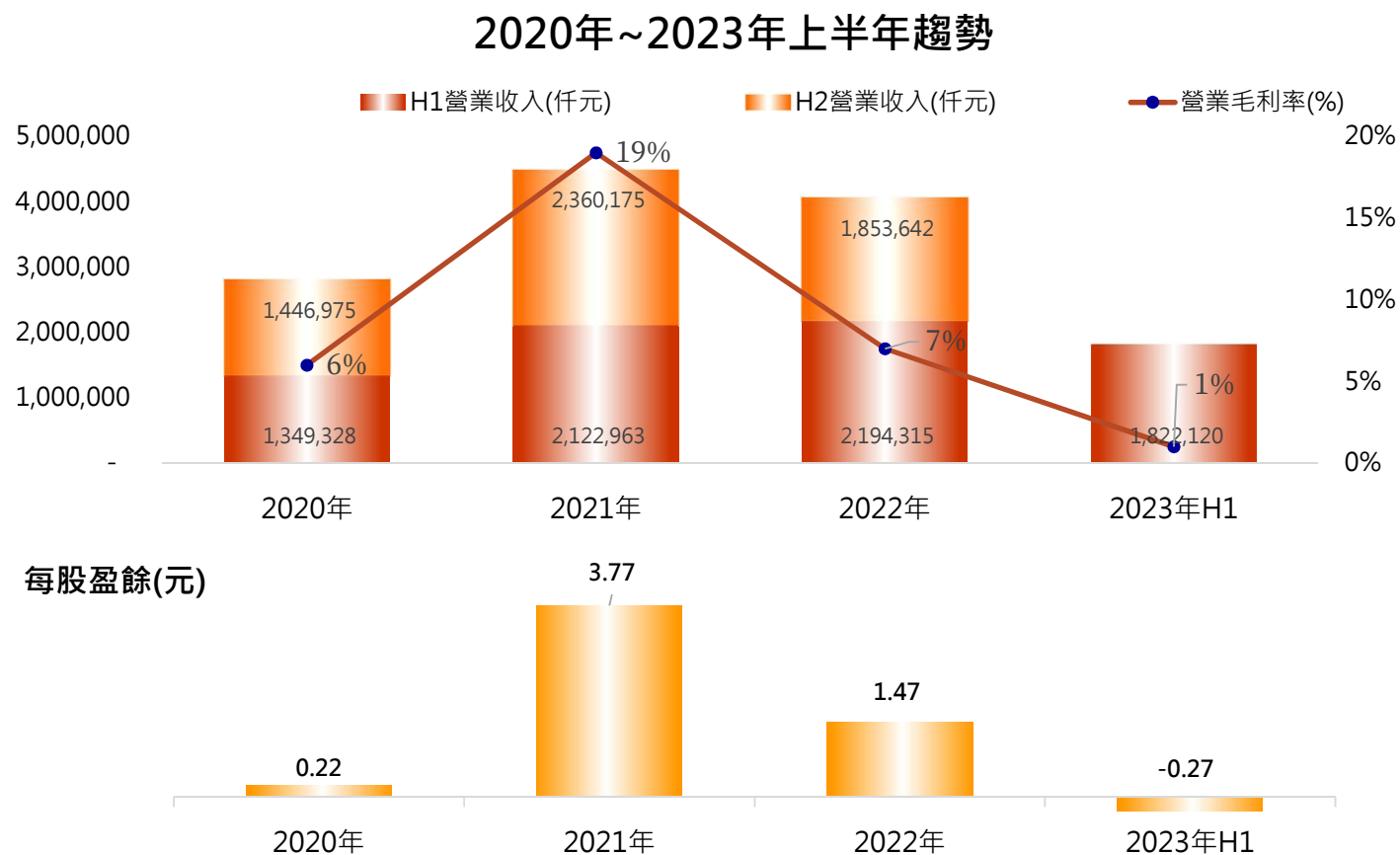
## 3. 營運報告

4. 製程優化

5. Q & A



# 營運報告\_營收、毛利率及每股盈餘趨勢



# 營運報告\_簡明損益表(合併)

單位：新台幣千元 / 股利為元

項目	2020年		2021年		2022年		2023年第一季		2023年第二季	
營業收入	2,796,303	100%	4,483,138	100%	4,047,957	100%	894,128	100%	927,992	100%
營業成本	2,612,402	94%	3,619,162	81%	3,762,416	93%	851,865	95%	952,901	103%
營業毛利	183,901	6%	863,976	19%	285,541	7%	42,263	5%	-24,909	-3%
營業費用	115,520	4%	147,565	3%	151,951	3%	40,151	5%	32,999	3%
營業利益	68,381	2%	716,411	16%	133,590	4%	2,112	-	-57,908	-6%
營業外收支	-25,478	-1%	-9,785	-	133,220	3%	498	-	14,558	1%
稅前損益	42,903	1%	706,626	16%	266,810	7%	2,610	-	-43,350	-5%
稅後損益	34,323	1%	564,208	13%	202,994	5%	2,089	-	-38,668	-4%
每股盈餘(元)	0.22		3.77		1.47		0.02		-0.28	
現金股利(元)	0.6		1.5		0.5		-		-	



1. 公司簡介

2. 產業概況

3. 營運報告

## 4. 製程優化

5. Q & A



# 製程優化主要項目

1. 超前部署政府節電政策
2. 優化設備節電
3. 使用再生水
4. 啟用綠電憑證

節電  
節水



1. 資料數據與流程自動化
2. 製程導入AI輔助專案
3. 即時掌握各項數據
4. AI預測生產模型，提升高規格、高階產品良率

智慧  
製造

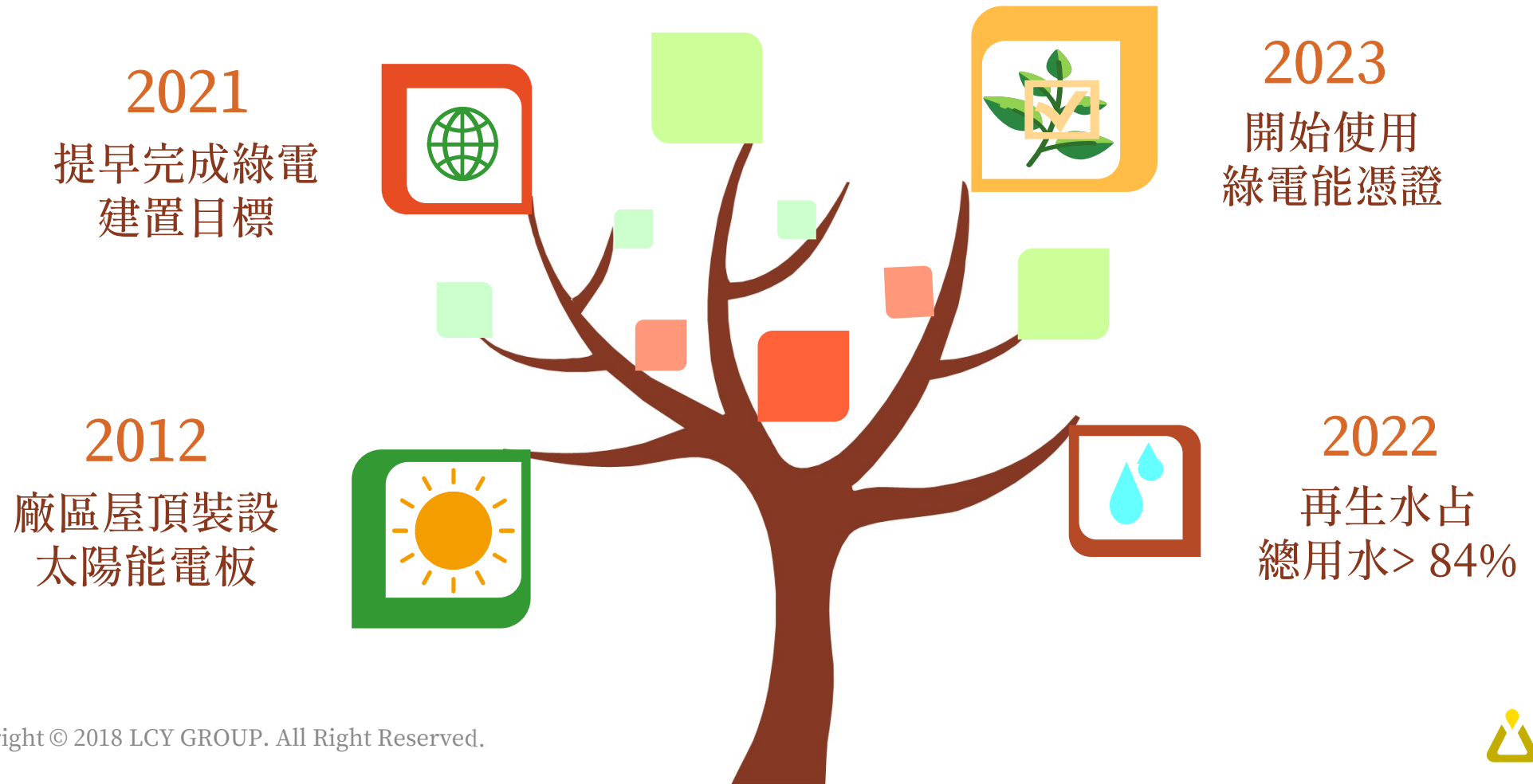


設備  
優化



1. 提昇成品儲存性能
2. 優化冷卻水塔風扇
3. 減少廢水處理
4. 銅液回收

# 再生能源佈建



# ESG 永續6R

◆循環回收  
水資源循環



◆能源回收  
使用中鋼製程排出  
之廢熱蒸氣



◆安全取代  
製程管理符合  
國際規範



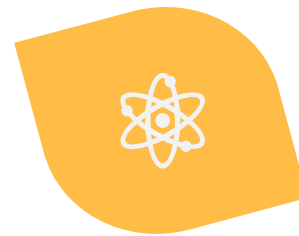
◆可再生  
可再生硫酸銅溶液



◆減量  
減少廢棄物



◆賦予新用途  
污泥再利用處理



# LCYT之 ESG實績

## ◆ 節能減碳

電力消耗  
降低  
8.8%

# C

自來水  
用量降低  
82.85%

## ◆ 減少廢棄物及 廢汙泥量

廢汙泥量  
降低  
41.93%

# L

# T

再生水  
使用比例  
84.51%

# Y

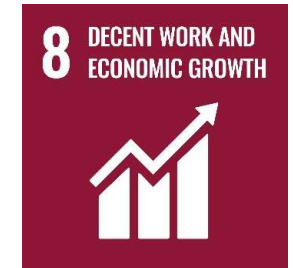
## ◆ 減少用水量

## ◆ 提升回收銅純度



# LCYT in the PCB Value Chain

- ◆ 型塑智慧生活  
最值得信賴的綠色電子材料夥伴
- ◆ The Trusted Green  
Electronic Materials Partner  
for a Smarter World



11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



# Q & A

- ◆ 發言人：陳銘樹，Paul Chen
- ◆ 代理發言人：龔柏宗，Stanley Kung
- ◆ 副總經理：李育民，Caleb Lee
- ◆ 聯絡電話：(02)2763-1611
- ◆ 聯絡信箱：[lcyt@lcygroup.com](mailto:lcyt@lcygroup.com)
- ◆ 公司資訊：[www.lcyt.com.tw](http://www.lcyt.com.tw)



**Thanks for your attention!**

**D**ifferentiation · **I**nnovation · **G**reen