



同開科技工程股份有限公司

TUNG KAI TECHNOLOGY ENGINEERING CO., LTD 股票代號: 3018

2021 Investor Conferences

2021/12

Company Profile

Date of Incorporation : 1996

Total Paid-up Capital : NT\$7.31mn

The Scope of Business

- Electromechanical Integration
- Industry waste/sludge
Solidification Treatment
- Industrial Solution
- Robotic & Electronic



Date of Incorporation 1996/01

Total Paid-up Capital 731,471,320元

Chairman&General manager 彭國倫

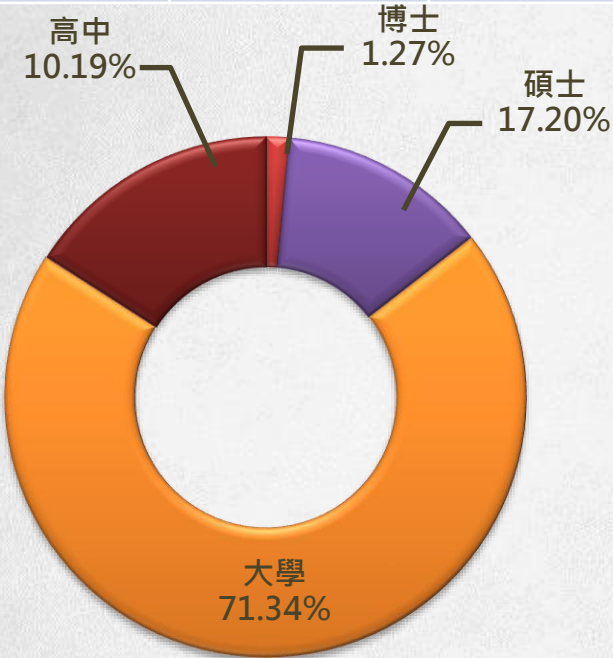
Employee 157人

Project Electromechanical Integration
Industry waste Treatment

Address 3F., No. 602, Mingshui Rd., Zhongshan
Dist., Taipei City ,Taiwan (R.O.C.)



Education level	Number of people	ratio
PhD	2	1.27%
master	27	17.20%
Bachelor	112	71.34%
High school	16	10.19%
Total	157	100.00%



學歷分析比例

同開集團證照分佈

類別		合計
工地主任	工地主任	10
公共工程	公共工程品質管理	28
勞工安全	乙級職業安全衛生管理技術士	10
勞工安全	職業安全衛生管理員	13
業務主管	甲種職業安全衛生業務主管	11
業務主管	乙種職業安全衛生業務主管	1
業務主管	丙種職業安全衛生業務主管	3
業務主管	營造業甲種職業安全衛生業務主管	10
業務主管	營造業丙種職業安全衛生業務主管	3
防火管理	防火管理人員	5
測量技術	測量技術士	5
廢棄物	廢棄物處理專業技術人員	5
自來水管配管	丙級自來水管配管技術士	3
自來水管配管	乙級自來水管配管技術士	1
室內配線	乙級室內配線(屋內線路裝修)	8
用電設備	丙級用電設備檢驗技術士	1
冷凍空調	丙級冷凍空調業專任技術士	3
冷凍空調	乙級冷凍空調裝修	3
冷凍空調	乙級空調技術士	2
冷凍空調	甲種電匠水管技工	5
土木工程	土木技師	1
電機工程	電機技師	1
		132

Main business items

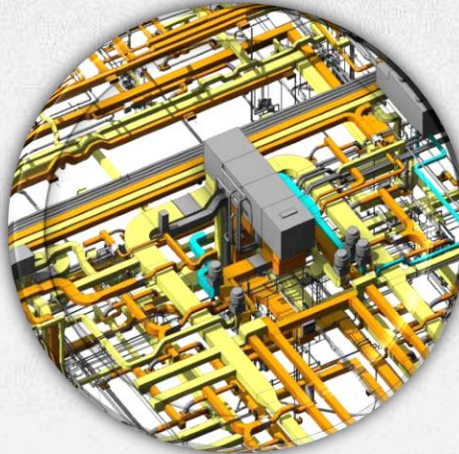
Electromechanical

Construction



Construction

建築工程
土木工程



Electromechanical

無塵室機電工程
一般機電工程
特殊系統工程
太陽能系統工程

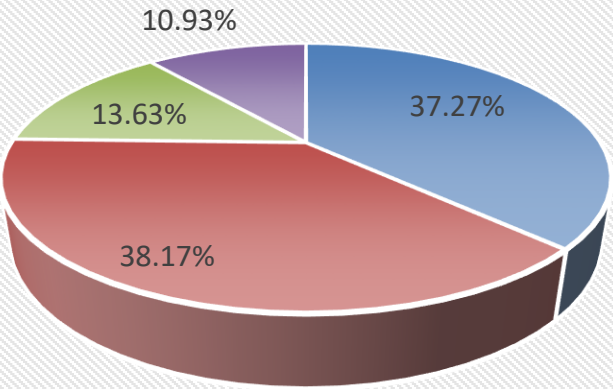


Green Energy

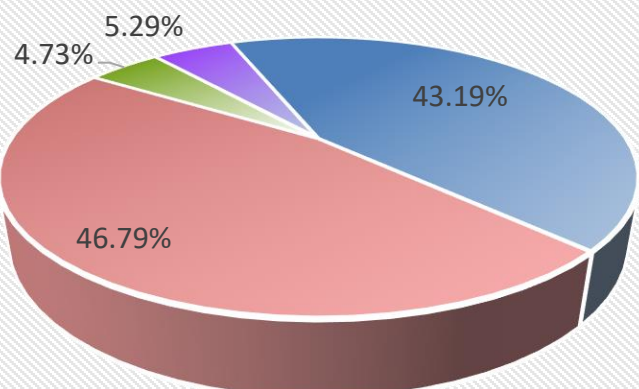
綠能事業
光電事業

商品銷貨收入 機電系統整合工程 營造工程 其他收入

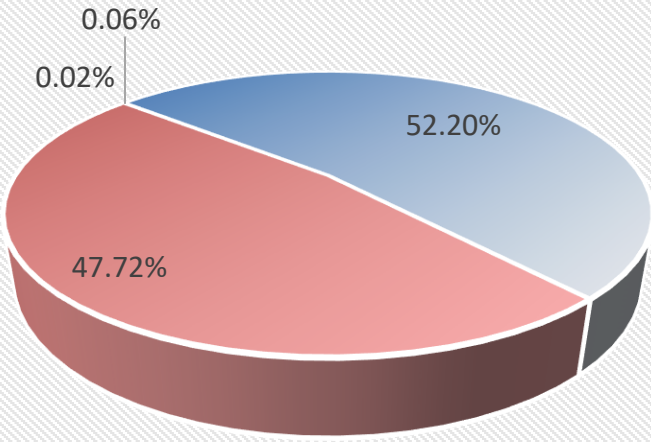
2019年



2020年

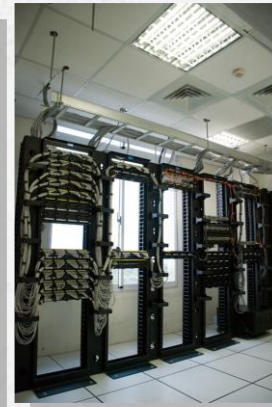


2021Q3



Electromechanical Integration & Construction

Provide integrated services of clean room, electromechanical and other factory engineering, with a wide range of applications.



Including Optoelectronic Communications, Semiconductors, Biopharmaceuticals, Shopping Malls, Residential Buildings, etc.

半導體 代表性客戶	光電 代表性客戶	資訊電子 代表性客戶	生化、製藥 代表性客戶	國外廠商 代表性客戶	建築業及其他 代表性客戶
德基半導體	奇美光電	中環	神隆製藥	德商TKT	泰誠營造
台積電	群創光電	悠景科技	葛蘭素藥廠	美商IDC	新亞建設
力晶半導體	中華映管	佳鼎科技	中國化學	日商三菱	中興電工
瑞晶半導體	康寧玻璃	旭象科技	武田製藥	日商欣菱	皇昌營造
南亞科技	昱成光電	宇瞻科技	中山醫院	日商VENIX	遠雄營造
華亞科技	新日光能源	智森科技	大豐膠囊	日商高砂	大陸工程
合晶科技	達能科技	宏碁電腦	羅氏藥廠	日商大氣社	旭泰營造
美光晶圓	新世紀光電	鑼洋科技	台灣嬌生	美商科技面板	
	正達國際光電	聯茂電子	國家生技中心	風電業	
			聯仕電子		
			信昌化學		
			納維再生科技		







工程屬性	優勢
機電/營造	1. 具機電專業設計、系統整合規劃能力 2. 具BIM 3D深化能力與PCM管控 3. 具大型工程實績(浮洲合宜宅、高科技無塵室廠房等)
太陽能投資/施工	1. 具機電/營造之工程背景與豐富經驗 2. 具有強大之專業設計團隊 3. 財務支撐健全 4. 業務開發經營與長期人脈耕耘 5. 工程實績(屏東)

Reduce errors, reduce costs and promote overall project quality and progress.



林口國宅暨世界大學運動會選手村



台北榮民總醫院門診大樓新建工程



華亞科技股份有限公司
特頒 工安品質優良獎



中華穀類食品工業技術研究
落成紀念獎



桃園縣政府
特頒 青雲獎



- ISO 9001:2015
- 甲等綜合營造業登記證
- 台區營(108)證(甲)字第011304號

Bade minimum - Security Prison, Agency of corrections,
Ministry of Justice

New turnkey project

主辦機關/法務部矯正署

契約金額/ 24.21億元

基地面積/ 78,619.68 m²

第1階段:110年第3季

外役監受刑人、自主監外作業 840名

第2階段:111年第3季

一般受刑人 1848名專案起始日/2017.10~至今

工程服務項目/

電氣、弱電、給水、汙排水、監控、空調、消防、瓦斯、建築、結構、大地、電梯、室內裝修、外牆、景觀、指標系統等工程之材料及設備選用、工程管理、工程界面整合、施工及完工驗收

預計完工日/111年第3季



Wind power industry-Site preparation project

New Construction

契約金額/ 1.45億元

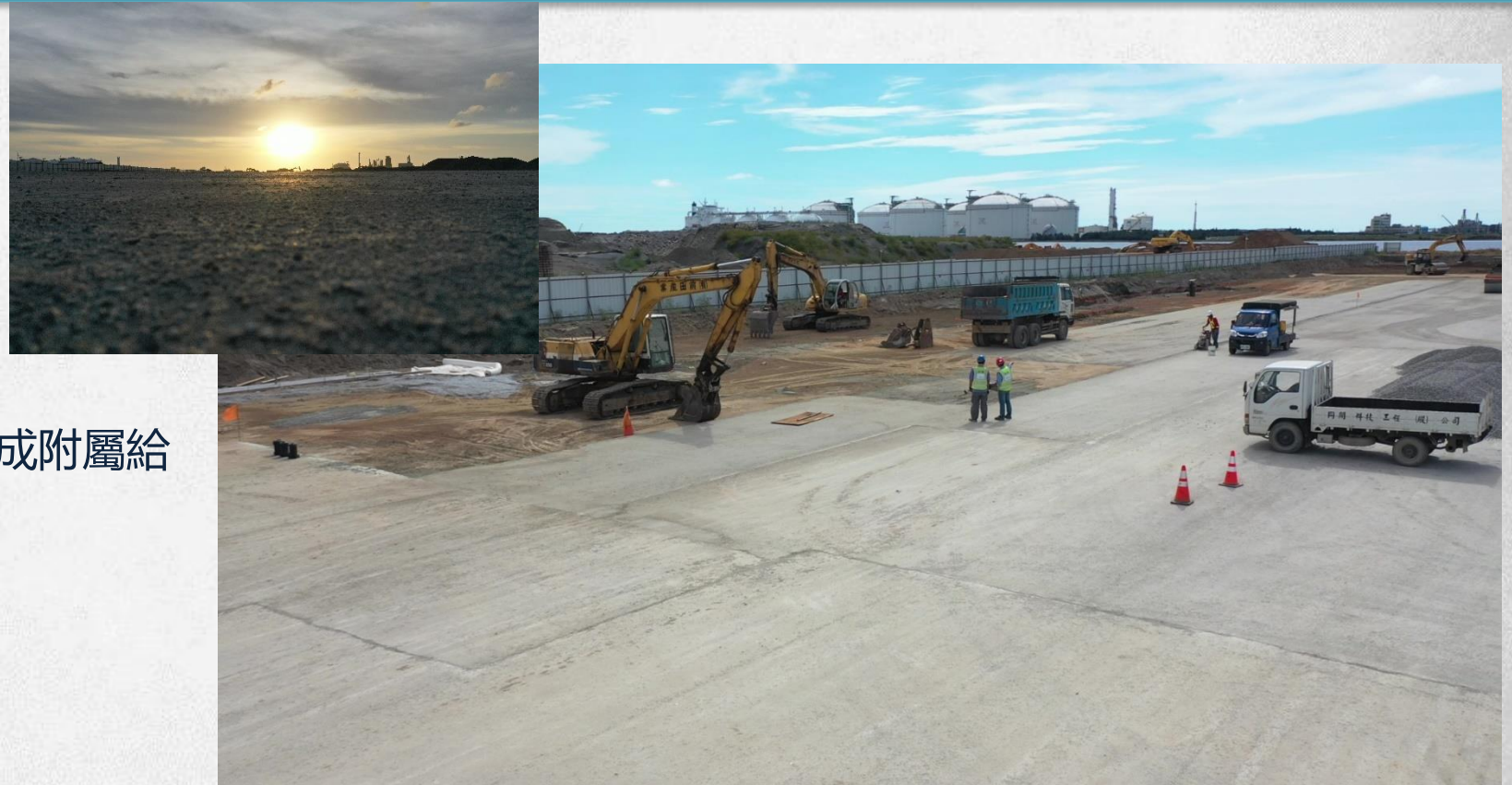
基地面積/ 100,000m²

專案起始日/2021/09

工程服務項目/

整地、開挖、回填後鋪設鋪面，並完成附屬給
水、排水、照明及電力設施

預計完工日/111年第1季



High-tech industry clean room plant

Plant expansion project, etc.

契約金額/ 5.79億元

專案起始日/2017/11/1

工程服務項目/

鍋爐更換、PCW系統擴建工程、冷卻水塔汰舊換新工程
、廠區道路及排水系統整修工程、WARE HOUSE
RETROFIT FOR LEGAL、鐵捲門及周邊防護

預計完工日/111年第3季





- 政府政策推動能源轉型，持續擴大離岸風電規模，開發商增建風場及維運中心

- 美中貿易戰下，台商資金回流投資，增加高科技廠房等建設需求



- 法務部推動智慧監獄，提升管理作業效率及戒護管理，同開協助打造首座智慧監獄

政府持續開發風電市場

2050淨零碳排 龔明鑫：光、風電占比逾五成<工商時報2021/12/07>

離岸風電區塊開發產業關聯執行方案 出爐
<台灣新生報 2021/12/06>

國際智慧能源週明開幕，綠能產業共襄盛舉<理財網 2021/12/07>

高雄市政府攜手華電聯網 打造5G智慧風電產業聚落
<yamNews滔新聞 2021/12/06>

民營企業綠色意識抬頭

全球第二離岸風電開發商進軍區塊開發，萊茵集團布局近 6GW 容量
<科技新報 2021/12/06>

JERA捷熱能源首次參與智慧能源週 分享零碳排策略新觀點<工商時報2021/12/06>

沃旭能源深耕亞太五週年誌慶 攜手在地夥伴 共創永續未來<經濟日報2021/12/07>

台灣智慧能源週起跑 業者：未來接軌全球淨零轉型<自由財經2021/12/07>

參考資料：

理財網 <https://www.moneydj.com/kmdj/news/newsviwer.aspx?a=4b0fc1d9-0205-4b45-9882-a3089d661fa3>

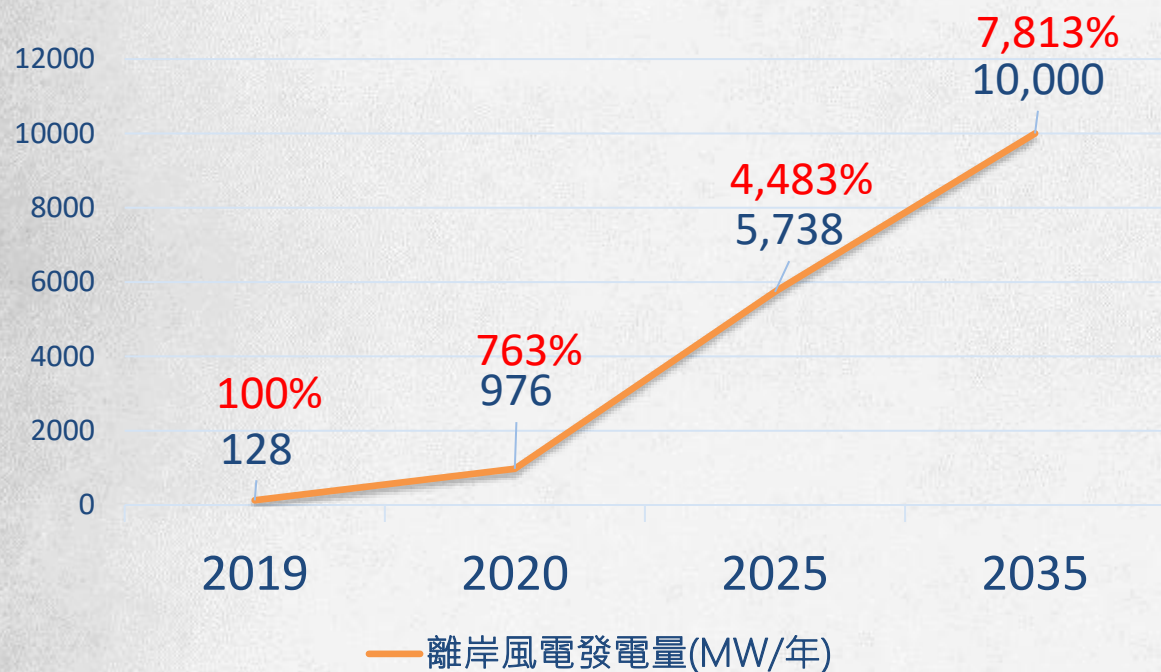
聯合新聞網<https://udn.com/news/story/7238/5940050>

工商時報網站<https://ctee.com.tw/news/policy/560757.html>

科技新報<https://technews.tw/2021/12/06/rwe-wind-taiwan/>

配合政府能源政策，擴建離岸風場規模

經濟部風力發電推動計畫



2025年預計投資額新台幣1兆元，
2035年預計投資額新台幣2兆元

→本公司於2019年起已參與開發商整地及維運中心工程(造價共10億元)，未來將持續與其配合並承包相關工案

根據工研院綜合整體國內外政經情勢，預估製造業四大業別均維持正向展望，整體製造業產值達新台幣 24.12 兆元，年增率 4.61%。

2022年製造業產值預估成長率為4.61%

臺灣製造業暨四大行業產值及成長率預測值

	製造業		金屬機電		資訊電子		化學工業		民生工業	
預測年度	%	兆元	%	兆元	%	兆元	%	兆元	%	兆元
2021	21.26%	23.06	22.70%	6.31	18.42%	9.08	32.12%	4.94	10.66%	2.73
2022	4.61%	24.12	5.10%	6.64	6.76%	9.69	1.22%	5.00	2.49%	2.80



註：整體製造業數字為名目產值，包含臺灣地區從事外銷之公民營廠商國內接單海外生產(三角貿易價差)

產業科技國際策略發展所 資料來源：工研院產科國際所整理(2021/10)

在營造業方面，由於新舊工程訂單交替處於空窗期，工程收入認列高峰已過，加上房建業務有延遲完工之故，工程尾款挹注漸少，因此2021年10月營造業景氣表現為衰退態勢。展望未來，由於新年度公建預算續增，且針對氣候變遷議題，政府對於改善民生與整治環境等工程建設將擴大辦理，故未來半年營造業景氣將可獲得改善。

<台灣經濟研究院 2021/11/25>

營業氣候測驗點(2021年10月)



投資臺灣三大方案總數

截至110年12月03日

總投資金額約新臺幣約 **1 兆 5,052 億元**

1,090 家通過審核

預估創造本國就業 **121,516** 人

參考資料：台灣經濟研究院。11月景氣動向調查

<https://investtaiwan.nat.gov.tw/showPagecht1135?lang=cht&search=1135&menuNum=58>

<https://www.tier.org.tw/forecast/forecast.aspx>



本公司目前承包打造全台首座智慧監獄，計於2022年完工，八德外役監獄將成為台灣智慧監獄的標竿，未來台灣監獄與看守所將陸續導入該系統。

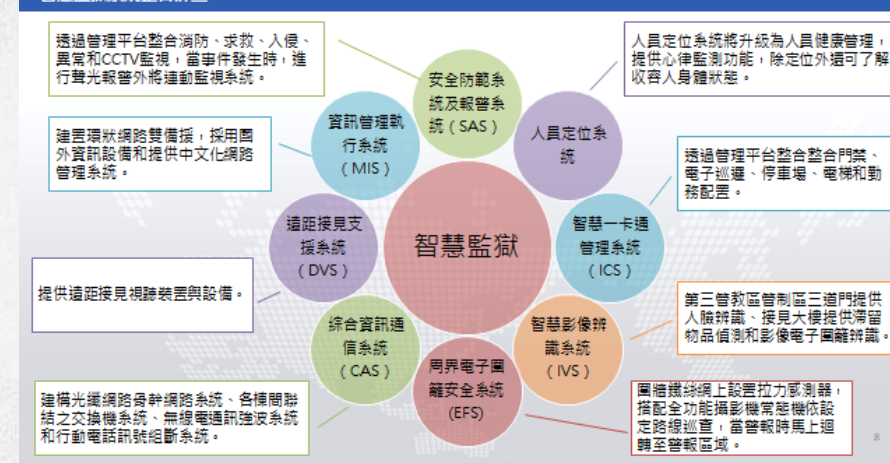
參考資料：
法務部110年度施政計畫
法務部矯正署八德外役監獄臉書

提升收容人人權，強化科技輔助戒護

賡續推動智慧監獄，強化科技輔助戒護：行動接見推廣至全國矯正機關，便利收容人家屬辦理接見；持續修正智慧安全監控系統功能及精進使用者介面，強化監控科技。

<法務部110年度施政計畫>

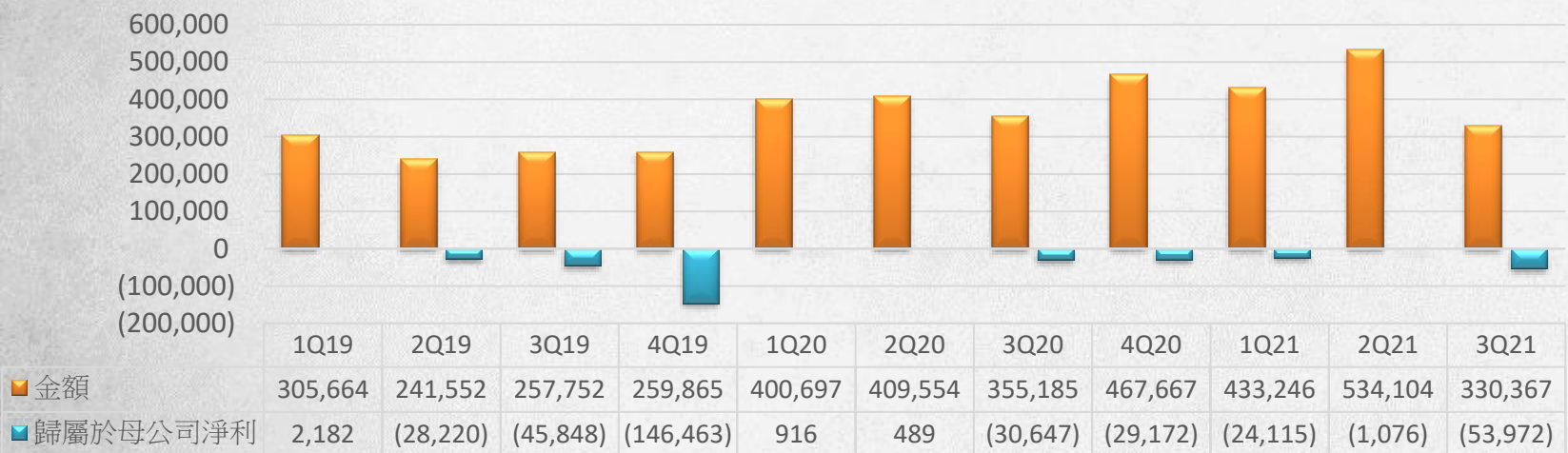
智慧監獄系統整合計畫



Financial performance

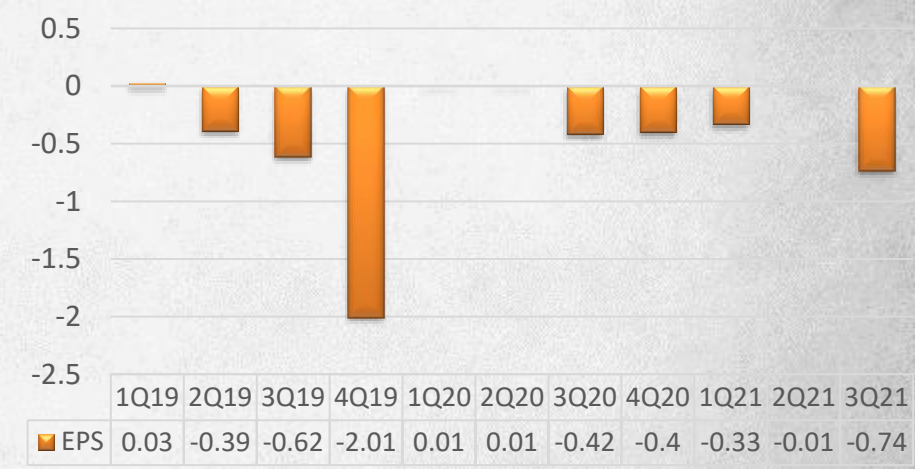
Income Statement

Quarter



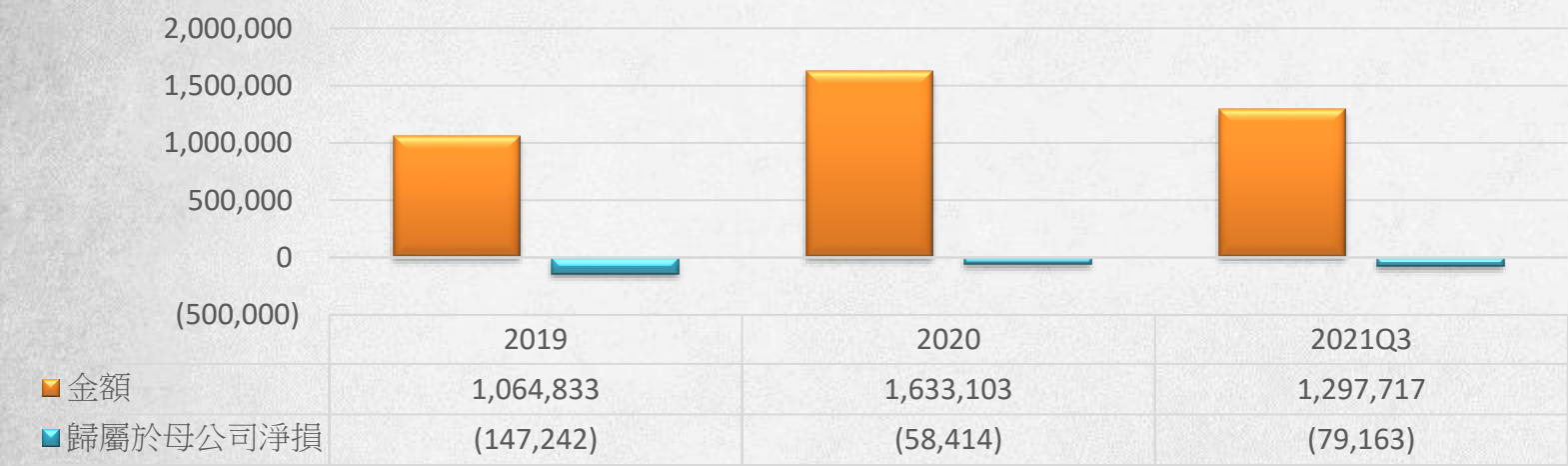
Unit: NT\$' 000

Quarter



Unit: NT\$

Year



Unit: NT\$' 000

Year



Unit: NT\$

Financial Analysis

Unit: NT\$' 000

年度	2019年	2020年	2021年Q3
項目			
現金及約當現金	139,611	21,454	150,896
應收帳款及應收票據淨額	385,455	368,200	307,707
存貨	41,003	9,728	7,808
預付款項與其他流動資產	86,157	107,797	174,565
非流動資產	492,139	566,399	551,068
總資產	1,516,077	1,721,909	1,804,576
總負債	918,744	1,204,060	1,323,912
股東權益	597,333	517,849	480,664
財務比率指標			
平均收現天數	130.35	112.65	71.28
平均銷貨天數	1,930.73	99.42	4055.56
存貨周轉率(次)	0.19	3.67	0.09
負債比率(%)	53.89	59.29	73.36
股東權益報酬率(%)	(31.16)	(10.39)	(22.22)
每股盈餘	(2.99)	(0.80)	(1.08)
應收帳款週轉率(次)	2.80	3.24	5.12



Outstanding Quality

- ❑ 不斷創新的技術
- ❑ 專案知識的傳承
- ❑ 高素質的團隊



Progress Control

- ❑ 做好界面協調配合
- ❑ 以達竣工如期



Cost Control

- ❑ 完善的工程整合能力
- ❑ 專業的能力分工



Safety First

- ❑ 加強安全教育訓練
- ❑ 完善的人員配備



同開科技工程股份有限公司
TUNG KAI TECHNOLOGY ENGINEERING CO.,LTD.

謝

T h a n k

謝

y o u