

國碩科技工業 股份有限公司

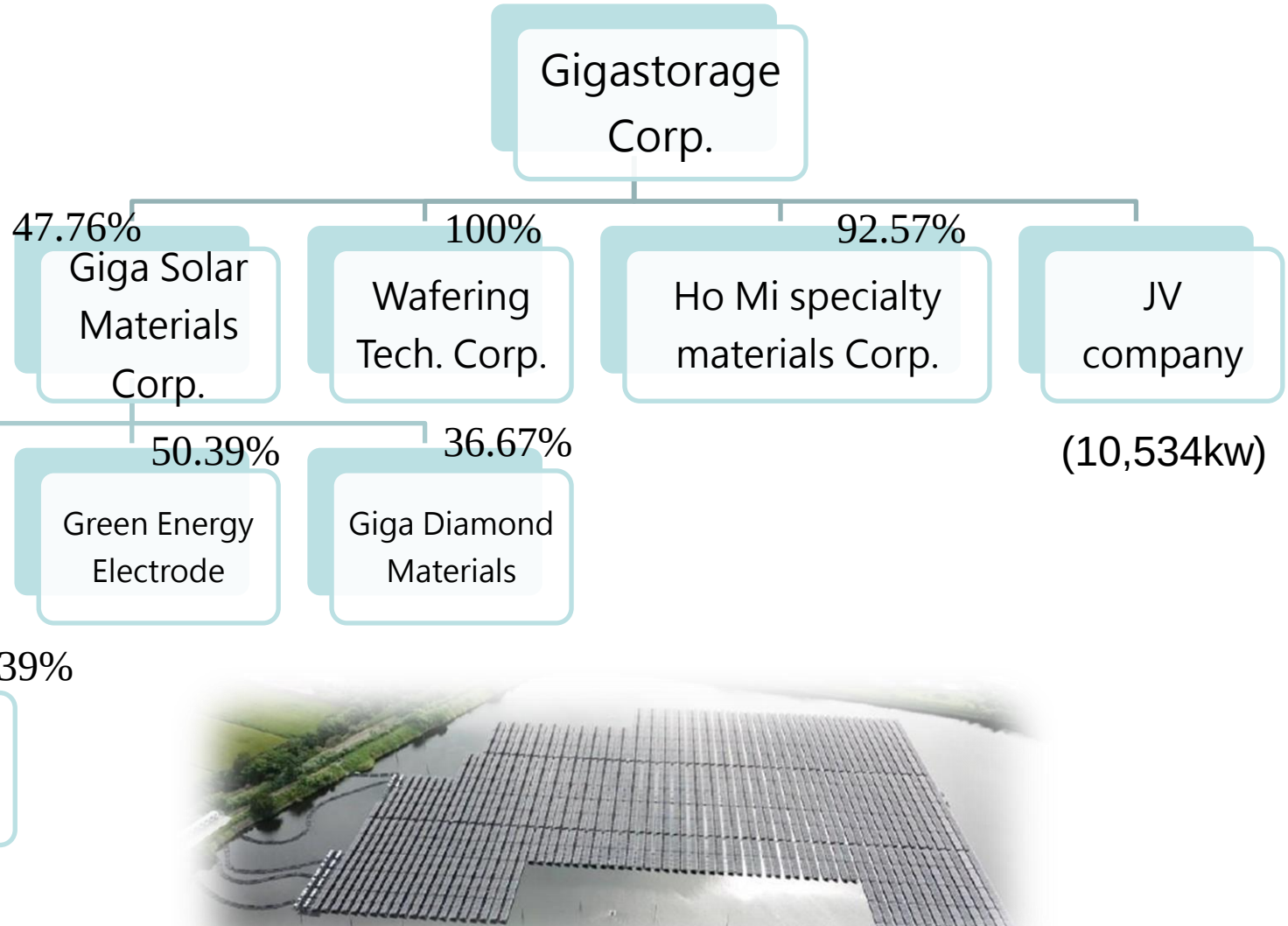
法人說明會

109年12月17日

豁免聲明

- 本簡報及同時發佈之相關訊息內含有從公司內部與外部來源所取得的預測性資訊。
- 本公司未來實際所發生的營運結果、財務狀況以及業務展望，可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。
- 本簡報中對未來的展望，反應本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變更或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。

Group Structure

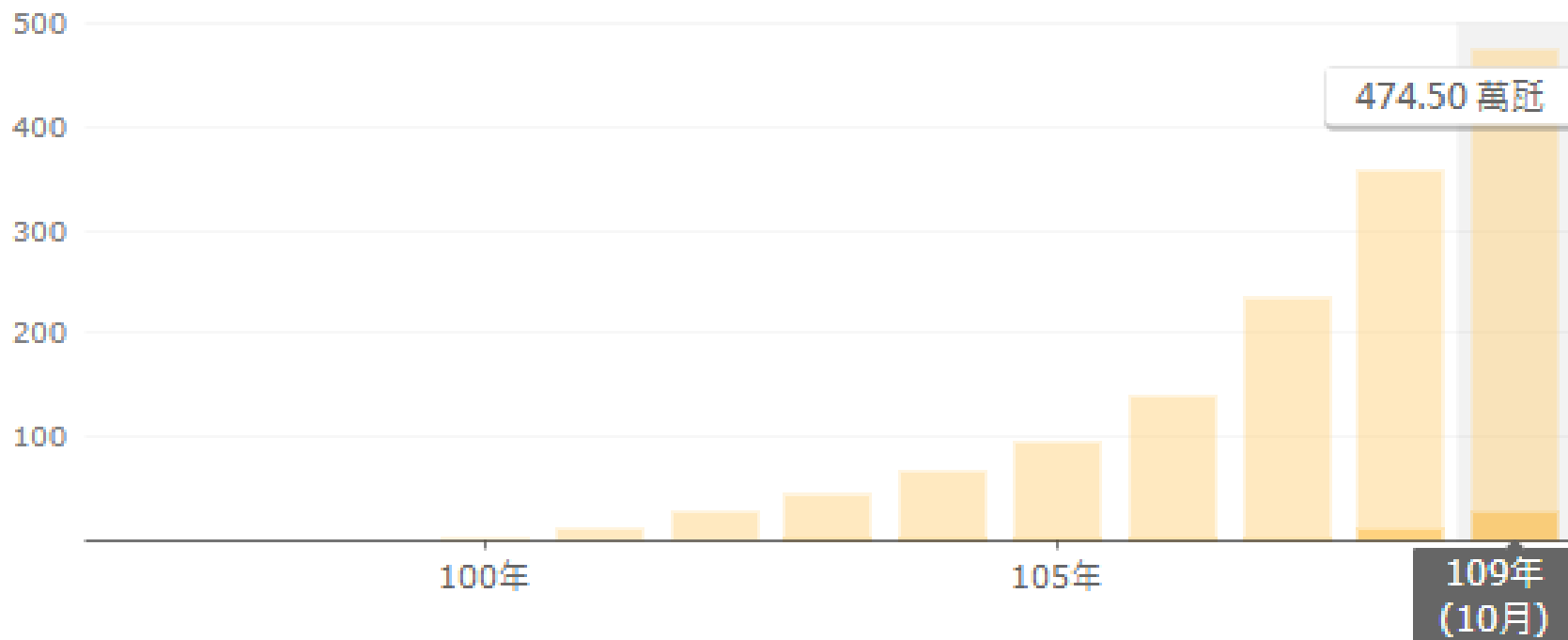


Taiwan Renewable Energy Policy

台灣預計2025年光電裝置容量達20GW目標, 截至今年10月累績裝置量為4.74GW

歷年太陽光電累計裝置容量

單位: 萬瓩



110年度再生能源電源躉購計算草案

附表三 110年度太陽光電發電設備電能躉購費率

再生能源類別	分類	裝置容量級距	第一期上限費率(元/度)	第二期上限費率(元/度)
太陽光電	屋頂型	1 瓩以上未達 20 瓩	5.6281	5.6281
		20 瓩以上未達 100 瓩	4.2906	4.2906
		100 瓩以上未達 500 瓩	3.9227	3.9227
		500 瓩以上	3.8980	3.8980
	地面型	1 瓩以上	3.7236	3.7236
	水面型 (浮力式)	1 瓩以上	4.1204	4.1204
註：經濟部得視再生能源發電技術進步、成本變動、目標達成及相關因素，或視實務需求及情勢變遷之必要，召開審定會檢討或修訂之。				

➤ Decreasing rate :1.49%~-3.9%

附表四 110年度太陽光電發電設備外加費率

模組回收費 (元/度)	併聯電業 特高壓供 電線路費	高效能模組 外加 6%	原住民族地區或 偏遠地區 外加 1%	一地兩用型態 外加 6%	風雨球場型態 外加 10%	風雨球場施作金 屬浪板型態 外加 4%
----------------	----------------------	----------------	--------------------------	-----------------	------------------	---------------------------

一定契約容量以上之電力用戶應設置再生能源發電設備管理辦法草案(用電大戶)

再生能源義務人：指與公用售電業簽訂用電契約，其契約容量達五千瓩以上

項目	計算公式
設置再生能源發電設備	義務裝置容量 = 義務契約容量 × 10%
購買再生能源電力及憑證	年購買額度 = 義務裝置容量 × 2,500度/瓩
設置儲能設備	設置容量 = 義務裝置容量 × 最小供電時數2小時
繳納代金	年繳交金額 = 義務裝置容量 × 2,500度/瓩 × 當年度代金費率

一、行政院農業委員會於109年7月28日修正發布「農業主管機關同意農業用地變更使審查作要點(以下簡稱農變要點)」規定，自109年8月1日起實施審查新制：

(一)依據農變要點第7點之1規定：非都市土地農牧用地、林業用地、養殖用地及都市計畫農業區、保護區之農業用地變更作太陽光電設施使用，其變更使用面積未達2公頃，不同意變更使用。除非屬以下情形之一：

- 1.為自然地形或其他非農業用地所包圍、夾雜之農業用地。
- 2.109年7月31日前經台灣電力股份有限公司核准再生能源發電設備併聯審查意見書。
- 3.行政院核定「109年太陽光電6.5GW達標計畫」列管有案之太陽光電專案推動區域。

(二)依據農變要點第13點第1項第2款但書規定：面積達2-30公頃以上者，應徵詢行政院農業委員會審查同意。



屋頂型
3→6GW



地面型
17→14GW

EPC performance

2020 EPC performance

- ✓ EPC for JV company: 10,534KW
- ✓ O&M: 31,969.02KW
- ✓ EPC: 6.5MW

Income by segment

- ✓ Electricity sales income+ O&M : stable fixed income
- ✓ EPC for JV company: contract in hand 18,558,7kw
- ✓ Ribbon: steady growth with Taiwan market(2.5GW)



Financial Results

YoY Comparison of 3Q20

Consolidated Statement of Comprehensive Income

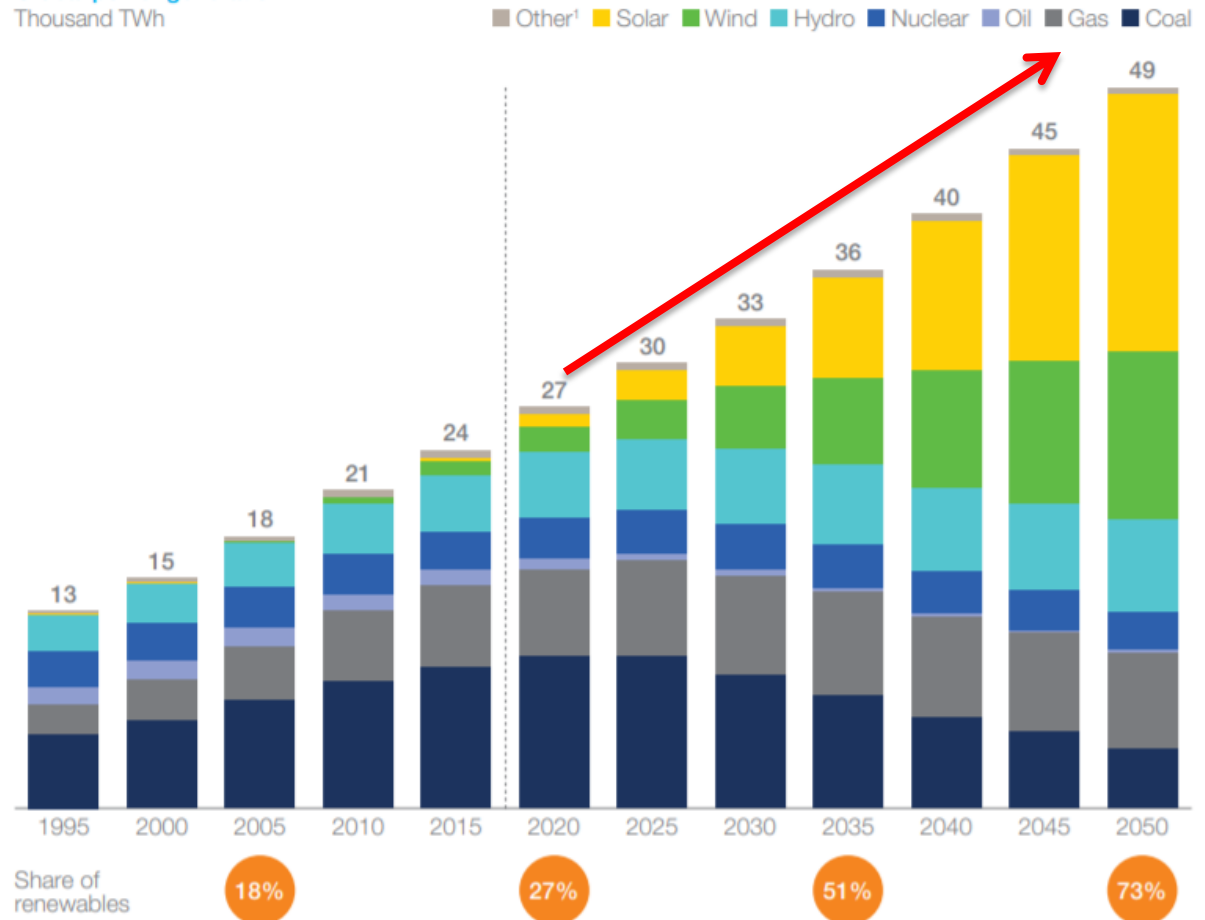
(NTD K)

項 目	109Q3 合併	%	108Q3 合併	%	YoY%
營業收入	2,870,737	100.0%	1,904,762	100.0%	51%
營業毛利(損)	479,586	16.7%	237,667	12.5%	102%
營業利益(損失)	203,859	7.1%	(49,311)	-2.6%	-513%
營業外收入(支出)	30,109	1.0%	27,576	1.4%	9%
稅前淨利(損)	233,968	8.2%	(21,735)	-1.1%	-1176%
稅後淨利(損)	190,525	6.6%	(40,833)	-2.1%	-567%
淨(損)利歸屬母公	81,250	2.8%	(15,408)	-0.8%	-627%
淨(損)利歸屬非控	109,275	3.8%	(25,425)	-1.3%	-530%
基本每股純(損)益	0.28		(0.07)		

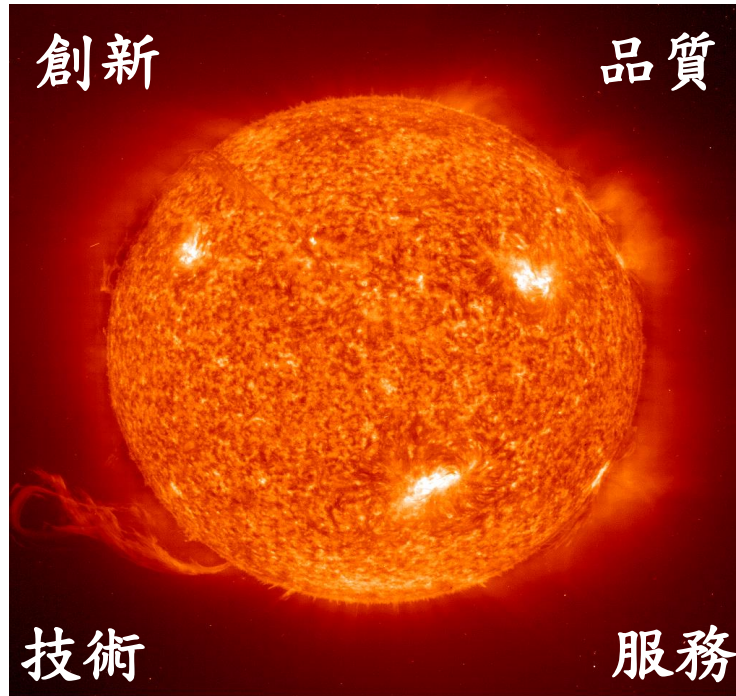
Renewable generation accounts for more than 50% of power supply post-2035, a clear trend break from historical fossil fuel-based generation

- The role of renewable resources in power generation grows at an accelerated pace. From around 25% today, renewables will grow their share of global generation to around 50% by 2035 and to close to 75% by mid-century
- Coal and oil generation decrease rapidly, partially substituted by renewables, partially by gas-based alternatives with lower cost or lower carbon emissions
- Gas generation often remains to act as a stable baseload and dispatchable capacity provider in a renewable-heavy system but does see a peak around 2035

Global power generation
Thousand TWh



Thanks for your attention !



國碩科技

www.gigastorage.com.tw