



雲豹能源
J&V ENERGY TECHNOLOGY

雲豹能源

2024.08.15



簡報大綱

- 01 多元綠能策略與展望
- 02 公司簡介
- 03 環繞永續的營運範疇
- 04 永續發展

免責聲明

雲豹能源科技有關於其目前預期的聲明屬於前瞻性聲明，受到重大風險和不確定性的影響，實際結果可能與前瞻性聲明中包含的內容大不相同。除非法律有要求，否則本公司不承擔更新任何前瞻性聲明的義務，無論是因為新信息、未來事件或其他原因。



多元綠能策略與展望

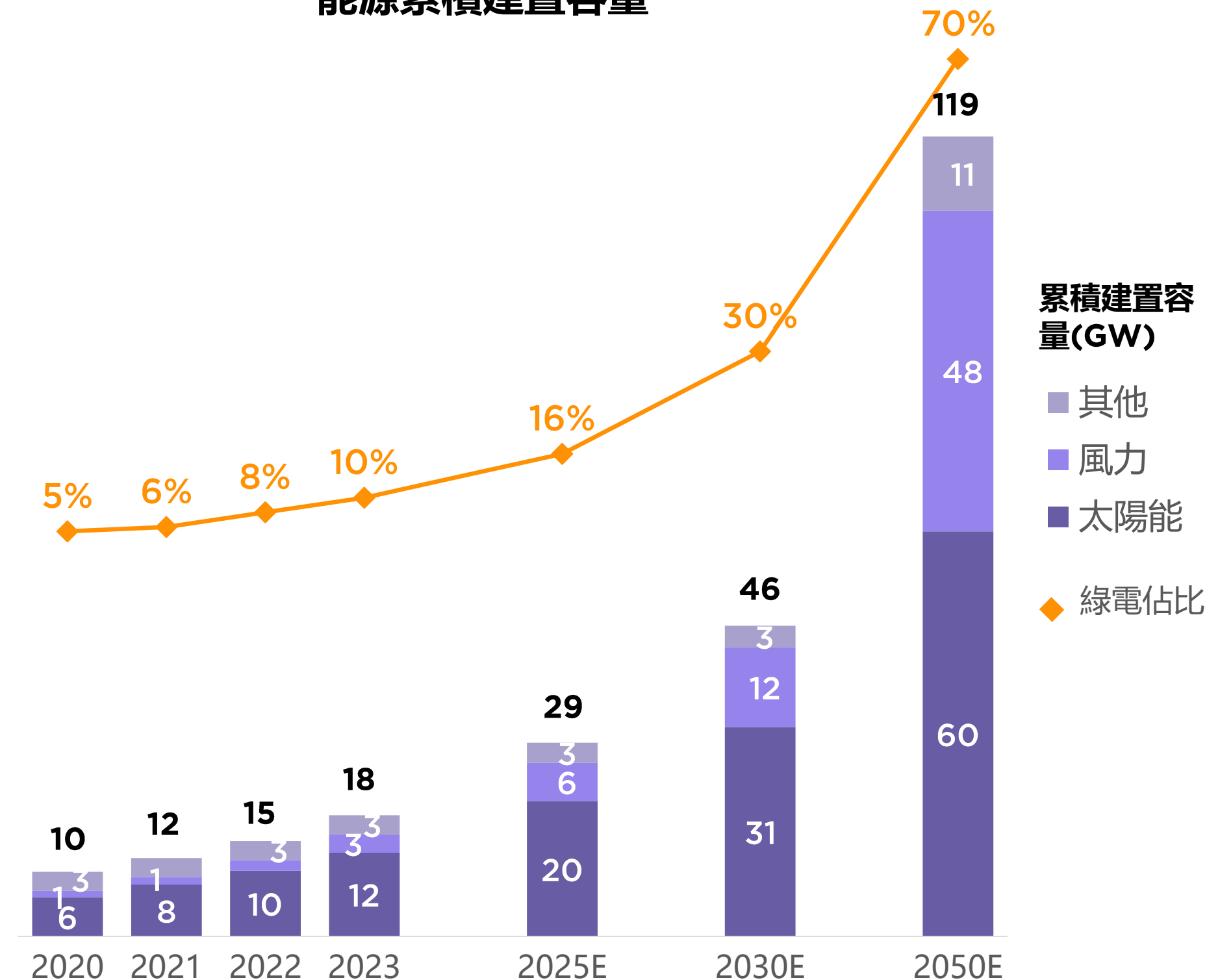
RE100 使企業積極尋求各類綠電供應

RE100

加入企業必須公開承諾在2020至2050年間達成100%使用綠電的時程，並逐年提報使用進度。全球超過400家企業成員，於台灣具營運活動的會員超過100家，台灣總部會員共計35家。

- **Apple:** 目前有超過**300**家製造商致力於在**2030**年前，在他們所有與 Apple 相關的生產活動**100%**使用綠能。
- **Microsoft:** 2023年相較2020年碳排放量**激增30%**，主要原因是AI發展導致數據中心用電量大增。為在2030年達成負碳排放目標，微軟要求供應商**2030**年前全面採用零碳能源。
- **台積電:** 於2023年9月**加速**RE100永續進程，將目標**提前**至**2040**年，並將原2030年全公司生產營運據點使用再生能源比例由40%提升為**60%**。
- 許多企業也設立**遠早於**2050年的目標，如**台達電** (2030年)，**華碩** (2035年)、**宏碁** (2035年) 和**玉山金** (2040年)等。

台灣綠電占總用電比例目標與再生能源累積建置容量



雲豹能源認為要協助企業達成RE100，
發展多樣的綠能來源至關重要

2024年營運展望

2024年為未來五年策略的佈局年

- 今年積極推進海外專案進展，策略以太陽能為先，著眼台商至東南亞設廠建置屋頂型光電設施商機。
- 持續拓展多元營收來源。
- 積極佈局所需的產業優秀人才、資金、合作夥伴等。

預期下半年表現優於上半年

- 今年綠電交易與水處理業務可望顯著成長。

保持產業領先的長期股東權益報酬率 (ROE)

- 今年將著重在提升策略投資的綜效。
- 持續提升營運效率並尋找合適的併購、投資或退場的機會以極大化資源配置。

2025年與長期營運展望

2025年將為雲豹未來三年高度成長年的元年

- 由於與大客戶與合作夥伴陸續達成合作，多項大型案場接續開工，營收能見度佳，太陽光電、儲能、綠電交易、水處理等四大主要營收來源皆可望大幅成長，明年(2025)表現將優於今年(2024)。
- 積極開發創新的綠能來源。
- 由於企業積極尋求綠電供應，看好長期綠能產業發展，對於未來三年的展望我們樂觀看待。

積極佈局海內外市場

- 著眼台商至東南亞設廠建置屋頂型光電設施商機外，並積極評估日本和東南亞地區的風電和儲能機會。

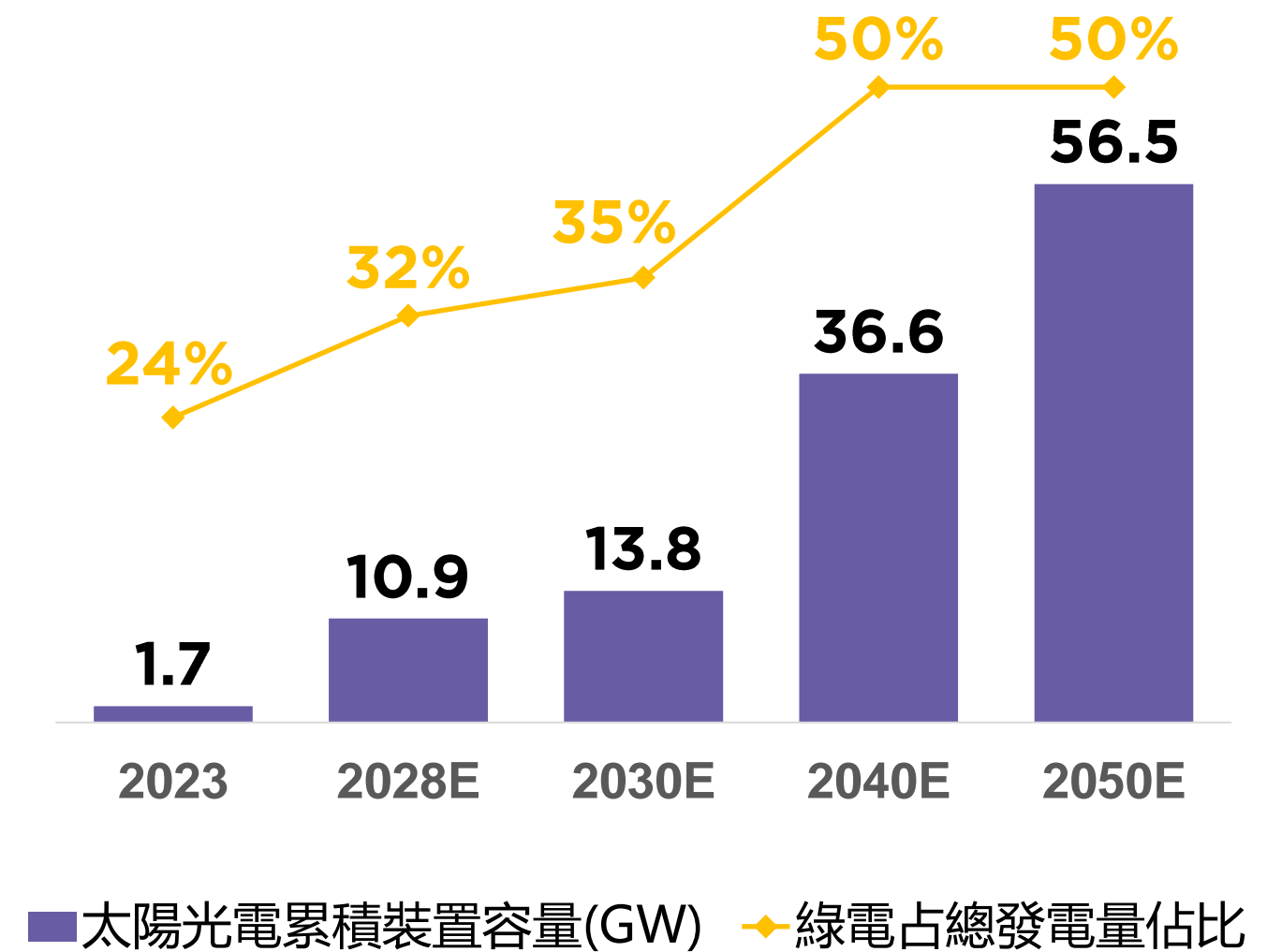
保持產業領先的長期股東權益報酬率 (ROE)

- 利用在綠能與循環經濟產業所累積的經驗與知識，以高效的執行和多層次的資本運用方式，來為股東創造最高的價值。

攜手菲律賓SolarNRG成立太陽能IPP公司

- 雲豹能源已於今年六月份宣布攜手菲律賓商業及工業（Commercial & Industrial, C&I）太陽能領域最大公司SolarNRG，於菲律賓合資成立太陽能IPP（Independent Power Producer）公司SolarX
- 未來將積極發展菲律賓C&I及公用事業太陽光電市場，目標**5年內達成建置500 MW（百萬瓦）裝置量**
- 菲律賓電價高、日照量佳，建置成本較低

菲律賓目標光電裝置容量與綠電佔總發電量佔比



取得裝置容量60MW嘉義戶外型漁電共生項目



- 7月底自合作夥伴美國基金管理公司GSSG Solar取得嘉義戶外型漁電共生項目，並與其共同完成專案
- 該項目裝置容量為60MW，**並計畫於2026年完工。**

子公司台普威聯手銖寶建置60MW儲能案場

- 旗下子公司儲能系統整合商台普威能源，與OLED暨電池大廠銖寶科技於五月份完成簽約並啟動大型儲能案場合作，將攜手建置**60MW（百萬瓦）/205.4MWh儲能系統，工程總金額新台幣30億元**
- 預定**2026年完工**，加上後續維運及合格交易者服務，可望為雲豹能源集團帶來穩健收益。
- 未來加入與銖寶攜手建置之60MW儲能案場，集團旗下自建儲能案場及營運服務代操整體容量為**299MW/617MWh**，將躍居為**全台儲能容量第一**



售電平台: 具高度增長潛力

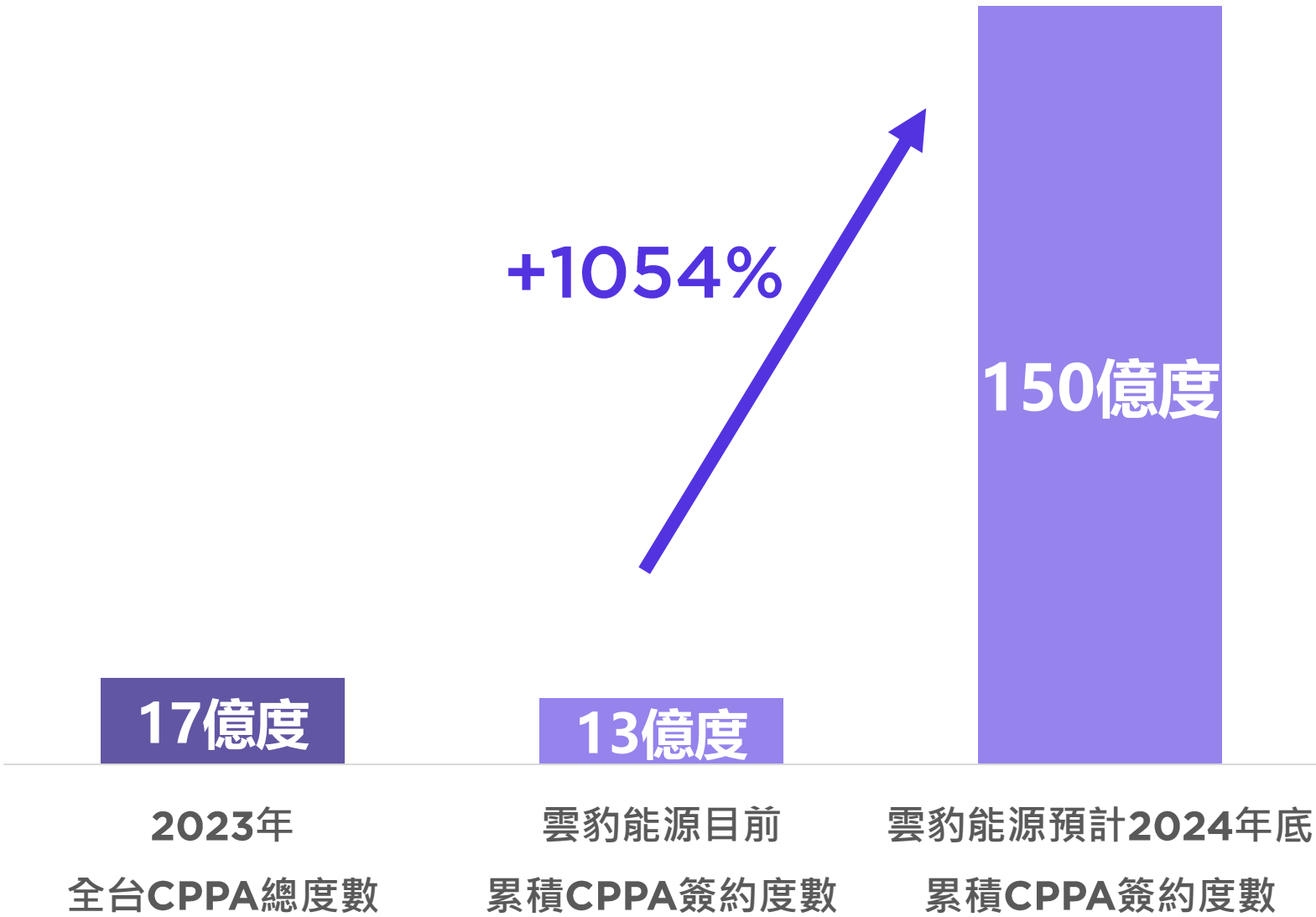
2024/1-2024/7

光電憑證發行排名**No.1**，市佔率**27.82%**

排序	售電業者	售電業者 發行光電憑證市占率
 1	天能綠電	27.82%
2	售電業者A	26.53%
3	售電業者B	10.27%
4	售電業者C	9.37%
5	售電業者D	8.80%

預計2024年度累積CPPA簽約度數

將達**150億度**，成長**1054%**



資料來源：國家再生能源憑證中心；雲豹能源自行整理

1H24營運成果摘要

合併營收

NT\$ **20.2** 億

第二季較第一季成長

綠電交易營收

NT\$ **5.1** 億

+ 400% YoY

水處理營收

NT\$ **3.5** 億

+ 77% YoY

營業毛利

NT\$ **2.9** 億

毛利率 **14.2%**

淨利

NT\$ **1.3** 億

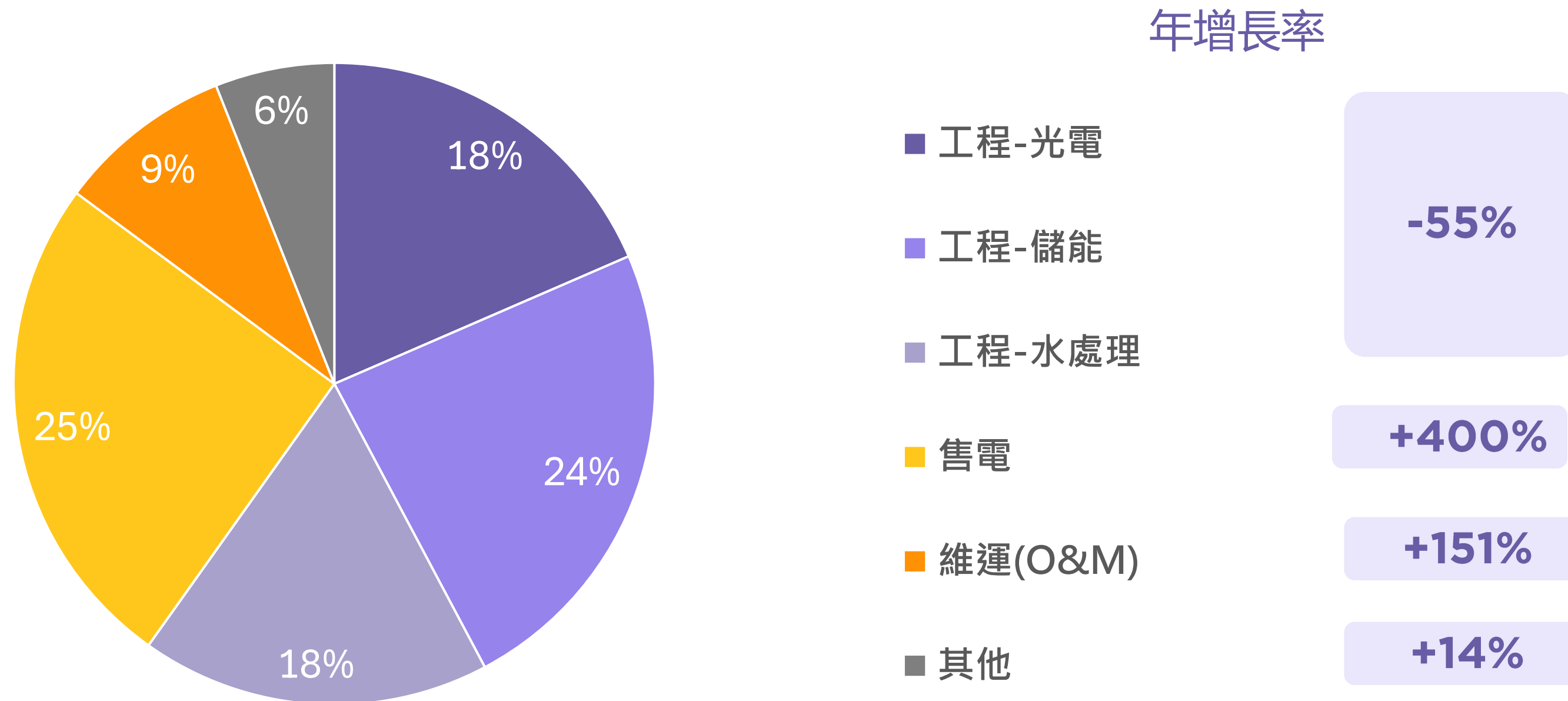
主要為營業利益加上風電相關投資的貢獻

每股盈餘

NT\$ **1.11** 元

1H24 營收組成

上半年工程營收減少，主要由於今年大型案場多於下半年開工，然水處理工程營收仍持續成長。在供電度數高速成長下，上半年綠電交易營收倍數成長。



2Q24 損益表

新台幣 百萬	2Q24	1Q24	2Q23	QoQ	YoY
營業收入	1,013	1,002	2,020	1%	-50%
營業毛利	179	107	418	67%	-57%
毛利率	17.6%	10.6%	20.7%		
營業費用	161	121	98	32%	65%
營業費用占營收比重	15.9%	12.1%	4.8%		
營業損益	18	-15	320	-	-94%
營業利益率	1.8%	-1.5%	15.9%		
淨非營業損益	125	-2	78	-	-
稅前損益	143	-17	398	-	-64%
所得稅費用 (利益)	6	-1	73		
非控制權益	3	-14	0		
淨利歸屬於母公司業主	134	-2	326	-	-59%
淨利率 ¹	13.2%	-0.2%	16.1%		
每股盈餘 (新台幣元)	1.11	-0.02	2.81	-	-60%

股東權益報酬率(ROE) ²	11.8%	-0.2%	41.8%
折舊與攤銷費用	61	43	35
資本支出	95	286	99

註1: 淨利率的計算=淨利歸屬於母公司業主/營業收入 註2: 指普通股股東權益報酬率， 母公司淨利 / 平均普通股股東權益

1H24 損益表

新台幣 百萬	1H24	1H23	YoY
營業收入	2,015	2,959	-32%
營業毛利	285	627	-54%
毛利率	14.2%	21.2%	
營業費用	282	220	28%
營業費用占營收比重	14.0%	7.4%	
營業損益	3	407	-99%
營業利益率	0.2%	13.8%	
淨非營業損益	122	92	34%
稅前損益	126	499	-75%
所得稅費用 (利益)	4	87	-95%
非控制權益	-11	4	-
淨利歸屬於母公司業主	132	408	-68%
淨利率 ¹	6.5%	13.8%	
每股盈餘 (新台幣元)	1.11	3.55	-69%
股東權益報酬率(ROE) ²	5.9%	28.0%	
折舊與攤銷費用	104	67	
資本支出	381	253	

註1: 淨利率的計算=淨利歸屬於母公司業主/營業收入 註2: 指普通股股東權益報酬率， 母公司淨利 / 平均普通股股東權益

2Q24 資產負債表

新台幣 百萬	2024/6/30		2024/3/31		2023/6/30	
	\$	%	\$	%	\$	%
現金	1,945	18%	1,449	15%	1,195	14%
應收帳款 & 應收票據	486	5%	410	4%	962	11%
存貨	68	1%	73	1%	51	1%
其他流動資產	1,376	13%	1,617	17%	3,048	36%
長期投資	1,479	14%	1,358	14%	1,063	12%
固定資產	3,743	35%	3,630	37%	1,440	17%
其他非流動資產	1,481	14%	1,246	13%	774	9%
資產總額	10,577	100%	9,782	100%	8,533	100%
流動負債	2,885	27%	3,069	31%	4,039	47%
應付債券	449	4%	684	7%	0	0%
長期借款	983	9%	1,003	10%	656	8%
其他非流動負債	908	9%	762	8%	501	6%
負債總額	5,226	49%	5,518	56%	5,196	61%
普通股	5,048	48%	4,019	41%	3,165	37%
權益總額	5,351	51%	4,265	44%	3,337	39%
每股帳面價值 (新台幣元)	38.1		34.2		27.2	
流動比率 (流動資產/流動負債)	134%		116%		130%	
淨現金權益比率	-10%		-26%		-30%	



公司簡介

認識雲豹能源

營運與財務摘要

橫跨綠能+環保6大領域



256億
台幣市值

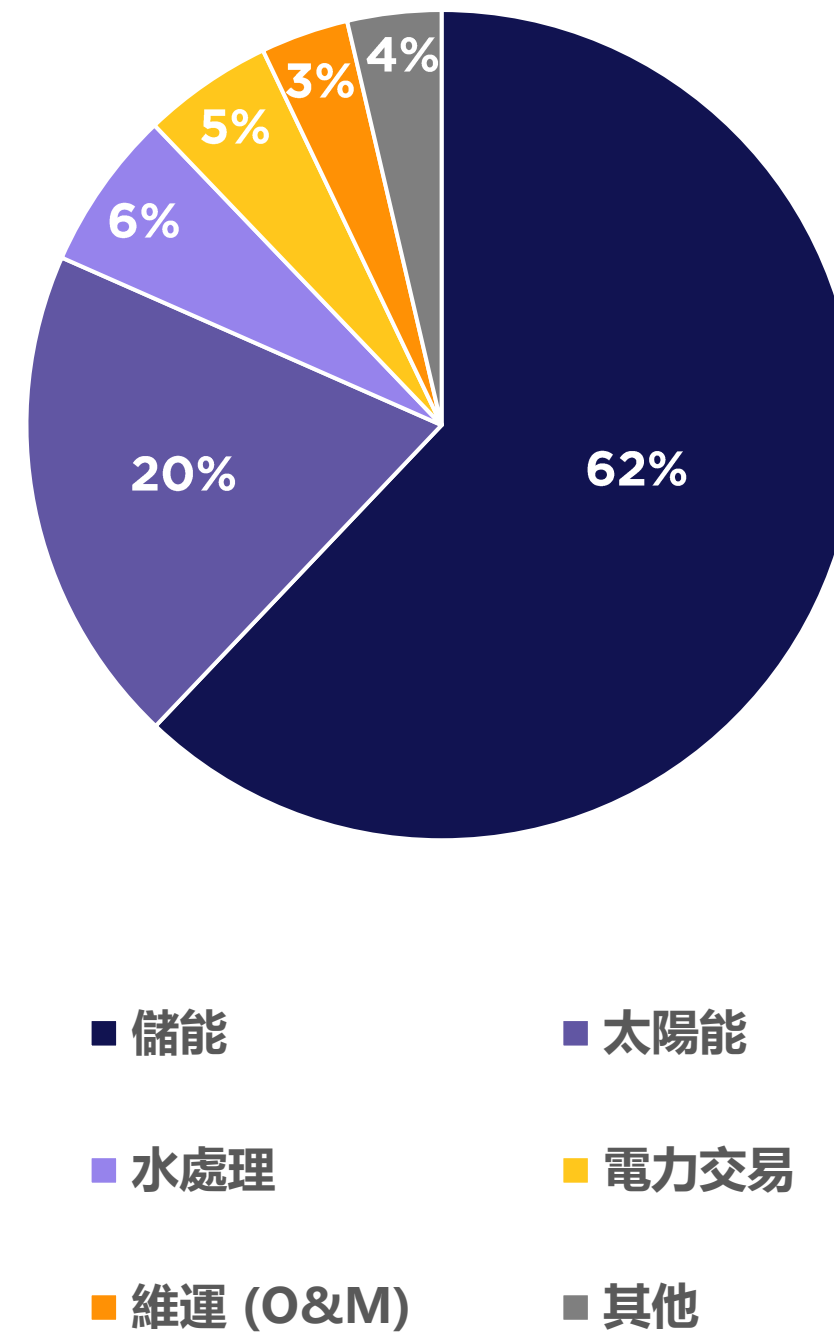
67.8億
2023年全年營收

18.8%
2023年毛利率

30.9%
2023年 ROE

營收組成

追求高品質的成長



足跡與佈局

拓展亞洲區域市場



雲豹能源連續上榜 天下雜誌2023、2024 快速成長100強評選

2020-2022年營收複合成長率達
446%，名列快速成長第一名。

FAST100

快速成長一百強 ▶▶

註：2021-2023年營收複合成長率達77%，名列快速成長第七名。



資本市場里程碑快訊



MSCI

雲豹能源入選

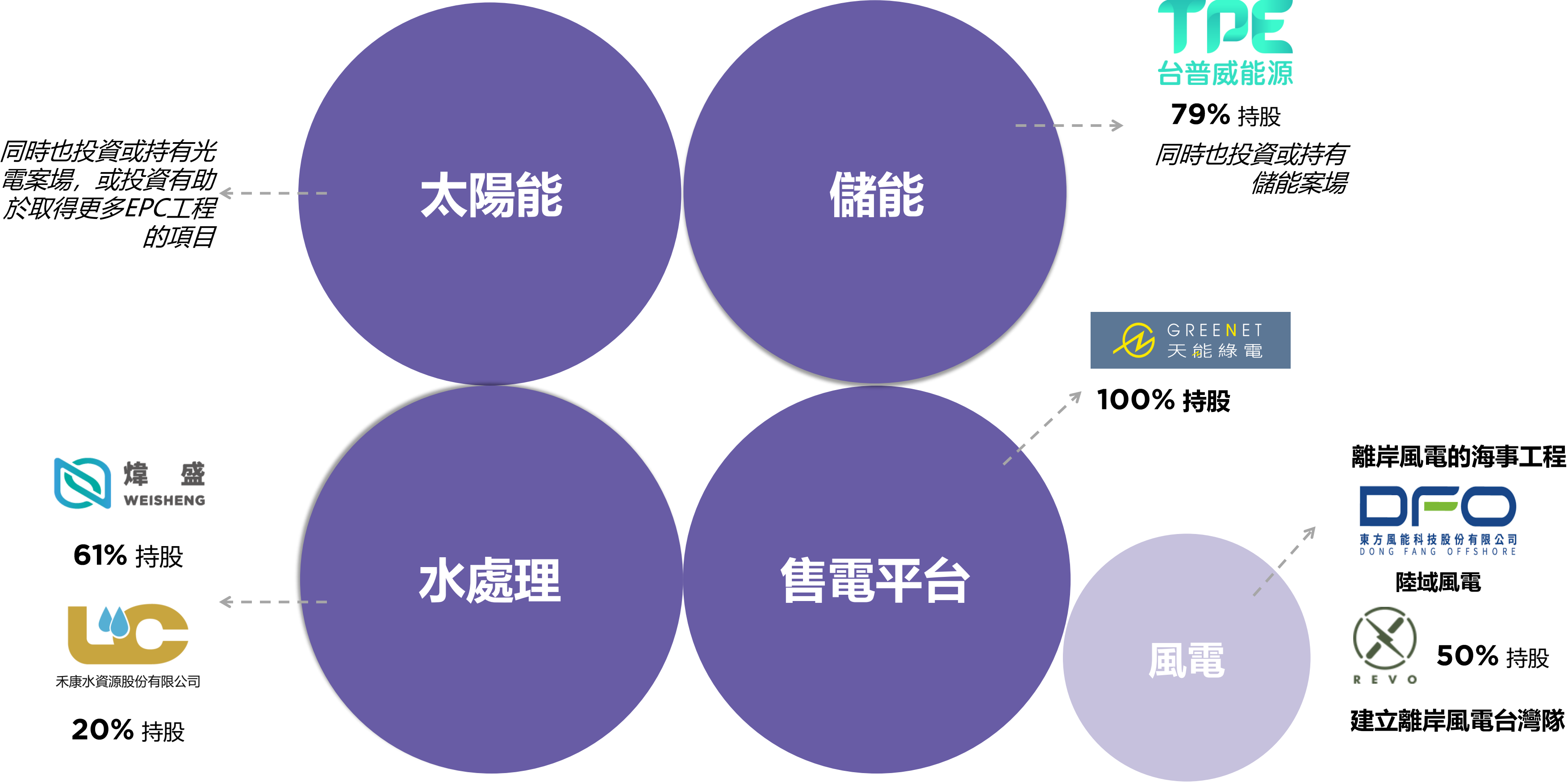
MSCI全球小型 指數成分股

雲豹能源在MSCI 全球小型指數於
5/15公布的最新半年度調整中首度獲選



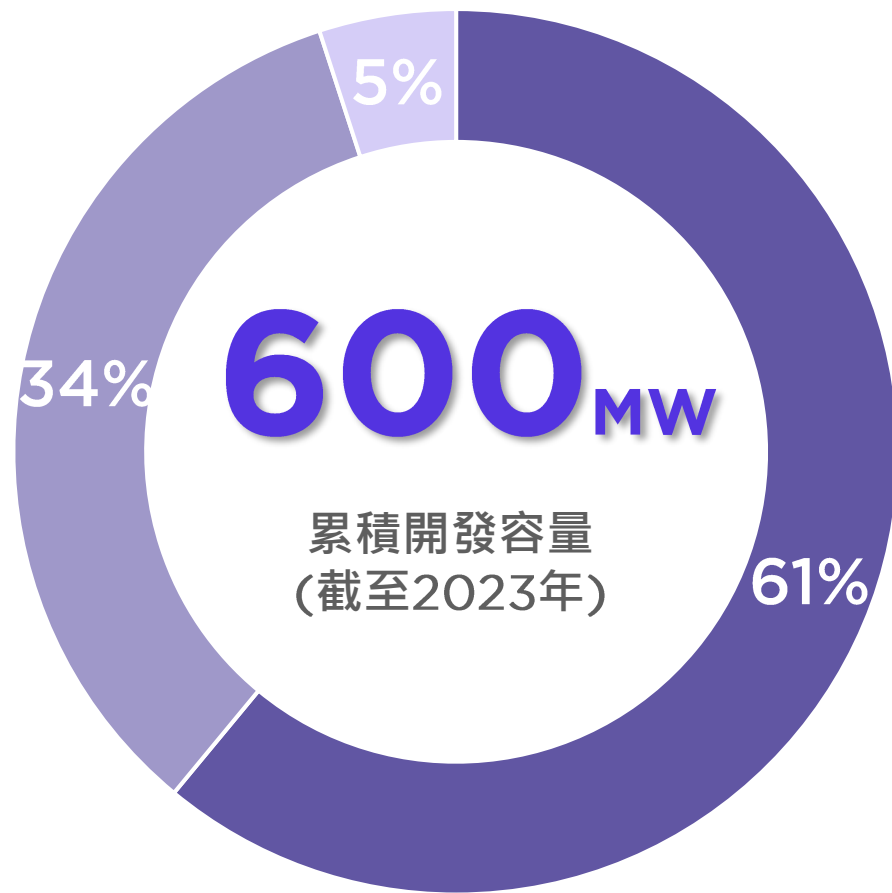
環繞永續的營運範疇

營運範疇



太陽能：創業起點

■ 地面型 ■ 屋頂型 ■ 浮動式



- **產業領導者：**雲豹能源在台灣各類型的太陽能項目中具領導地位。我們在一個相對零碎分散的市場中擁有5%的市場份額。
- **卓越的執行能力：**除了擁有更高的項目成功率，相較於較小的競爭者，我們建立起了品牌知名度。相較於大型企業集團，我們決策可更彈性靈活。

浮動式
太陽光電案 36MW



嘉義新塢滯洪池

屋頂型
太陽光電案 13.8MW



高雄 台灣國際造船公司

地面型
太陽光電案 6.2MW



台中 文山掩埋場



全台最大 漁電共生戶外場域

128 MW

2023 H1 完工

北門案場成功引發漁民合作意願，
可望大幅增加漁電共生案場開發。



儲能: 2021年轉投資台普威

雲豹能源於2021年轉投資於2019年成立的儲能公司台普威能源 (TPE)

- **優異的品質服務:** 自2021年商轉至今, 平均執行率 (SPM) 為**99.92%**, 高於台電滿分95%。
- **與國際領導廠商合作:** 導入國際Tier1儲能系統大廠經驗豐富, 為台灣唯一與眾多國際大廠 (如: Powin普威、Fluence、Wartsila瓦錫蘭)有合作經驗之系統整合商。
- **能快速反應及全年無休的維運服務:** 具**國際Tier1儲能原廠訓練認證**, 營運據點涵蓋台北、桃園、高雄, 中南部亦有倉庫。



桃園中壢

台電**第一件**儲能雙邊合約案
2MW



台南北門

全台**第一期**光儲案
6.2 MW

儲能: 案場實績

首件
小型儲能示範案
10kW



新竹全家便利商店

台電
最快竣工的
儲能標案
20MW



高雄路園



宜蘭工業區-專案A



宜蘭工業區-專案B

最大
民間建置案場
(建造中, 裝置容
量均為100MW)

水處理: 2021年轉投資煒盛

雲豹能源於2021年轉投資於1984年成立的水處理公司煒盛環科

- 全台灣2023年水處理政府標案共**34**件，總金額高達 **新台幣241億元** (7.5億美元)

公部門的商機:

污水處理預算

NT\$ **1,026** 億

污水下水道發展方案第六期
(2021 - 2026年)。

海水淡化預算

NT\$ **619** 億

新竹和台南海水淡化廠工程，陸
續於2027至2028年完工。

再生水預算

NT\$ **153** 億

再生水計劃，目標2031年產出
28.7萬公噸，另外每年賣再生水
收入將達21億~31億。

水處理: 2021年轉投資煒盛

雲豹能源於2021年轉投資於1984年成立的水處理公司煒盛環科

在雲豹能源入主後，煒盛的平均得標金額增長了**9.5倍**，
從**1億**新台幣（300萬美元）增長至**9.5億**新台幣（2,850萬美元），並開始瞄準**民間企業的機會**。

- | | |
|------------|---|
| 2021-2022年 | ● 『桃機場西側汙水處理廠暨管線新建工程』、『桃園機場西側自來水儲水加壓站工程標案』共 26.5億元 |
| ↓ | |
| 2023年 | ● 『迪化污水處理廠委託操作維護第七期暨設備更新案』共 36億元 |
| ↓ | |
| 2024年 | ● 『濱江水資源再生中心新建工程統包案』共 98.88億元 |

水處理: 案例實績

生活污水



桃園市 - 義盛水資源回收中心

工業廢水



台中市 - 台中園區污水處理廠

水源水資保護區



新北市 - 直潭污水處理廠



金門縣 - 洋山淨水廠



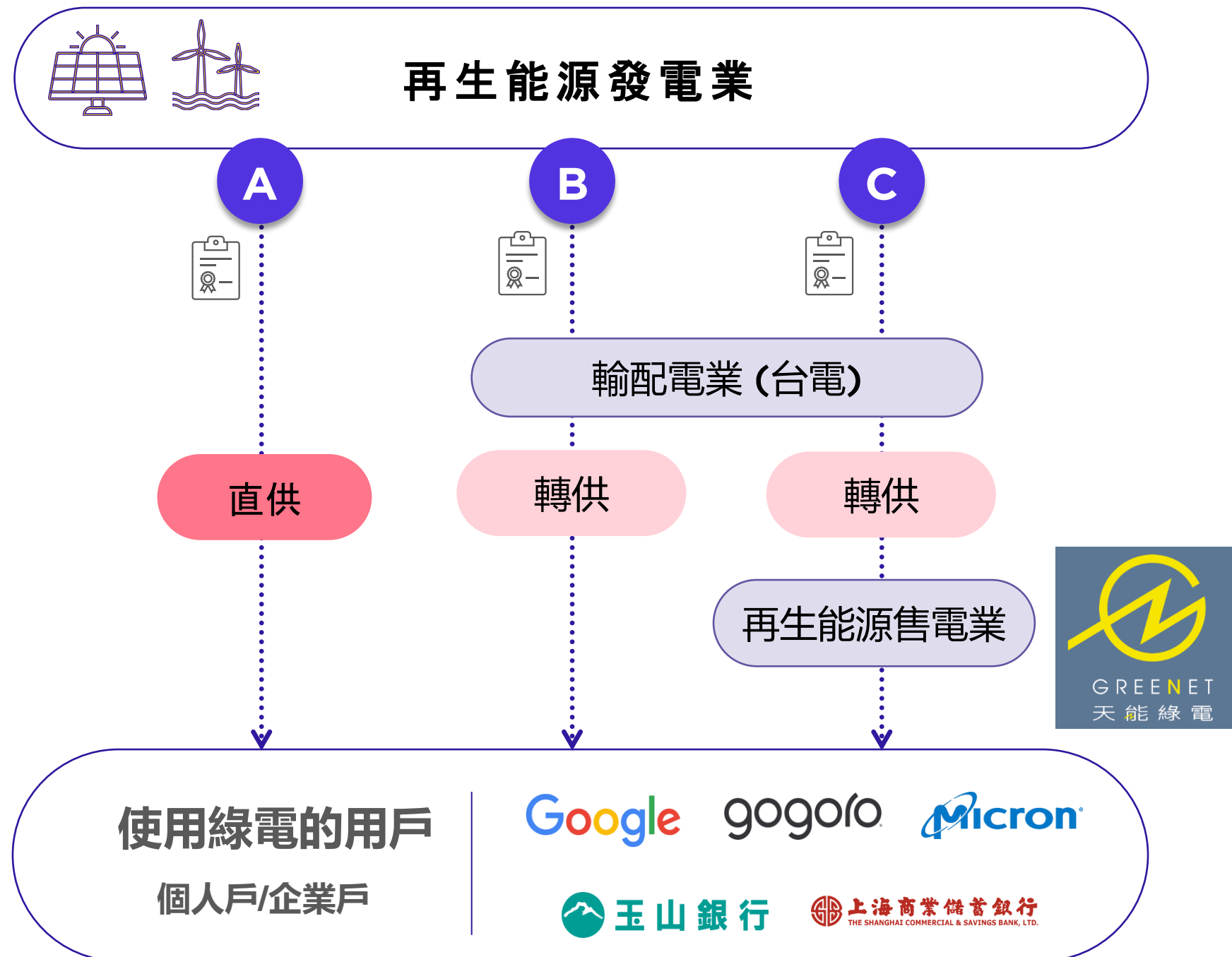
台中市 - 中港園區污水處理廠



新北市 - 烏來污水處理廠

售電平台：快速崛起的商機

由於於法規逐漸開放，綠電交易產業開始發展，雲豹能源於2021年成立了100%控股之子公司天能綠電 (Greenet)，主要運營電力交易平台

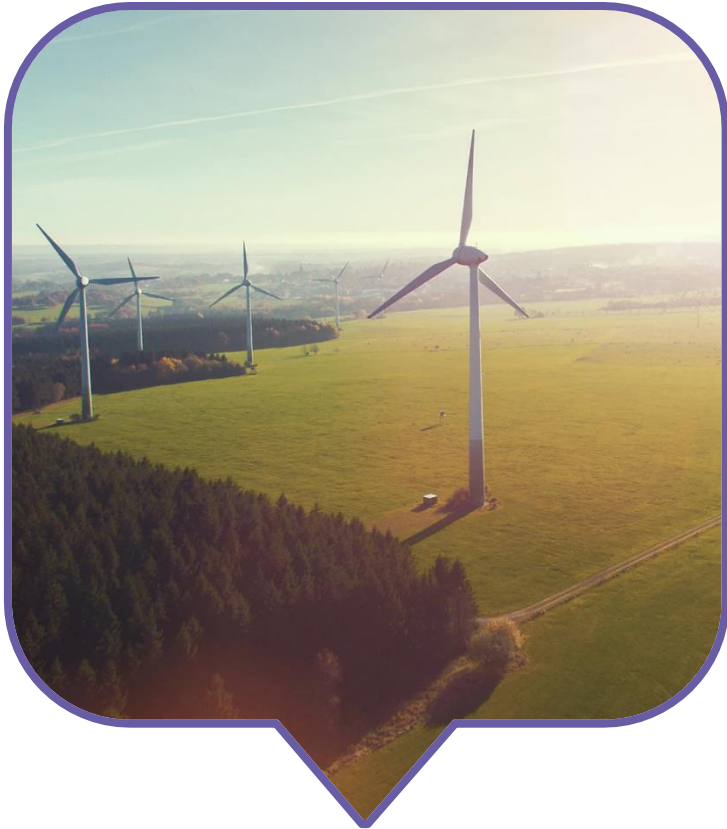


- 天能綠電是台灣**排名第一**的電力交易平台，提供客製化綠電購售服務，協助用戶找出**最佳用電組合方案**。
- 雲豹能源開發太陽能電廠 600 MW，且持續開發風電等多樣化再生能源，我們具有**良好的基礎**做綠電轉供。
- 客戶橫跨金融、半導體、電子、紡織及化工等產業。
2023年Q3起供應Google綠電；2024年初提供綠電轉供予美光。

天能綠電售電客戶涵蓋各產業



策略投資： 案例分享



陸域風電
50% 持股



AI智慧養殖



環保塑料
47% 持股



生物分解技術



E-Bike



永續發展

企業社會責任 - 綠能公益點亮偏鄉

雲豹能源以綠能公益行動彰顯再生能源、環境生態、地方社區共同發展的重要性。

自**2016**年成立以來，走訪台灣各地捐贈光電系統，幫助偏鄉社區用電自給自足，並積極宣導綠能教育從小做起，以綠能行動串接合作企業、**NGO**組織、學校、教會、甚至一般民眾，在永續發展道路上綻放希望光芒。



新北石門|阿里磅生態農場

造訪全台

6 縣市

新北 | 雲林 | 台南
花蓮 | 台東 | 蘭嶼

累積裝置量

26 kW

年發電量

3 萬度

年減碳量

16 公噸

相當於種樹

900 棵



台南北門|北門嶼長老教會



蘭嶼|朗島教會



台東太麻里|獵人學校



台東太麻里|拉勞蘭小米工坊



花蓮豐濱|Tamorak母語共學園



雲林台西|溪頂長青食堂

企業社會責任 - 以運動推展永續正能量



雲豹聽障騎士棒球隊

贊助成立雲豹聽障騎士棒球隊，相較於國家對熱門運動的栽培及投入，偏鄉、弱勢族群運動都因欠缺資源而失去發揚光大的機會。



台啤永豐雲豹職業籃球隊

藉由體育讓全世界認識台灣，2022聘請NBA球星Dwight Howard加盟，2023與台啤籃球協會結盟，持續引領台灣籃壇闖出新高度。



無舵雪橇國手連德安

力挺無舵雪橇選手連德安，期許選手秉持突破自我極限、挑戰不可能的精神，爭取榮耀。



銳劍好手葛屹盧

力挺銳劍好手葛屹盧替台灣出賽，勵志帶領台灣隊前進世界奧運舞台。



支持全台迷你足球賽事

持續與中華民國迷你足球協會合作，連續7年贊助迷你足球環台賽，支持全台22縣市幼兒足球賽事活動。



幼兒足球運動公益計畫

捐贈足球予宜蘭、花蓮、台東、雲林、澎湖等地區33所偏鄉小學足球隊。



FS1聯賽冠名贊助台北隊

冠名台北海洋雲豹隊，盼將經營籃球隊的經驗提供給第一年成立的五人制組球俱樂部聯盟。



贊助臺灣大力士比賽

贊助SBD臺灣大力士比賽，提供國內健美、健力選手展現體能的舞台。

魔獸降臨「源」力爆發



桃園雲豹於2022年簽下 NBA巨星霍華德 引發全台球賽觀賽熱潮

2022年引進NBA球星霍華德，在全臺掀起一陣「魔獸旋風」，球賽單場15,000張門票在開賣7分鐘售罄，霍華德首秀在YouTube官方直播同時在線收看人數更超過18萬。

我們透過職業籃球隊使萬名球迷進而認識雲豹能源，間接了解再生能源對永續環境之重要性，藉由運動發揮永續影響力，共同實現雲豹低碳永續家園之企業願景。



台啤永豐雲豹 正式誕生



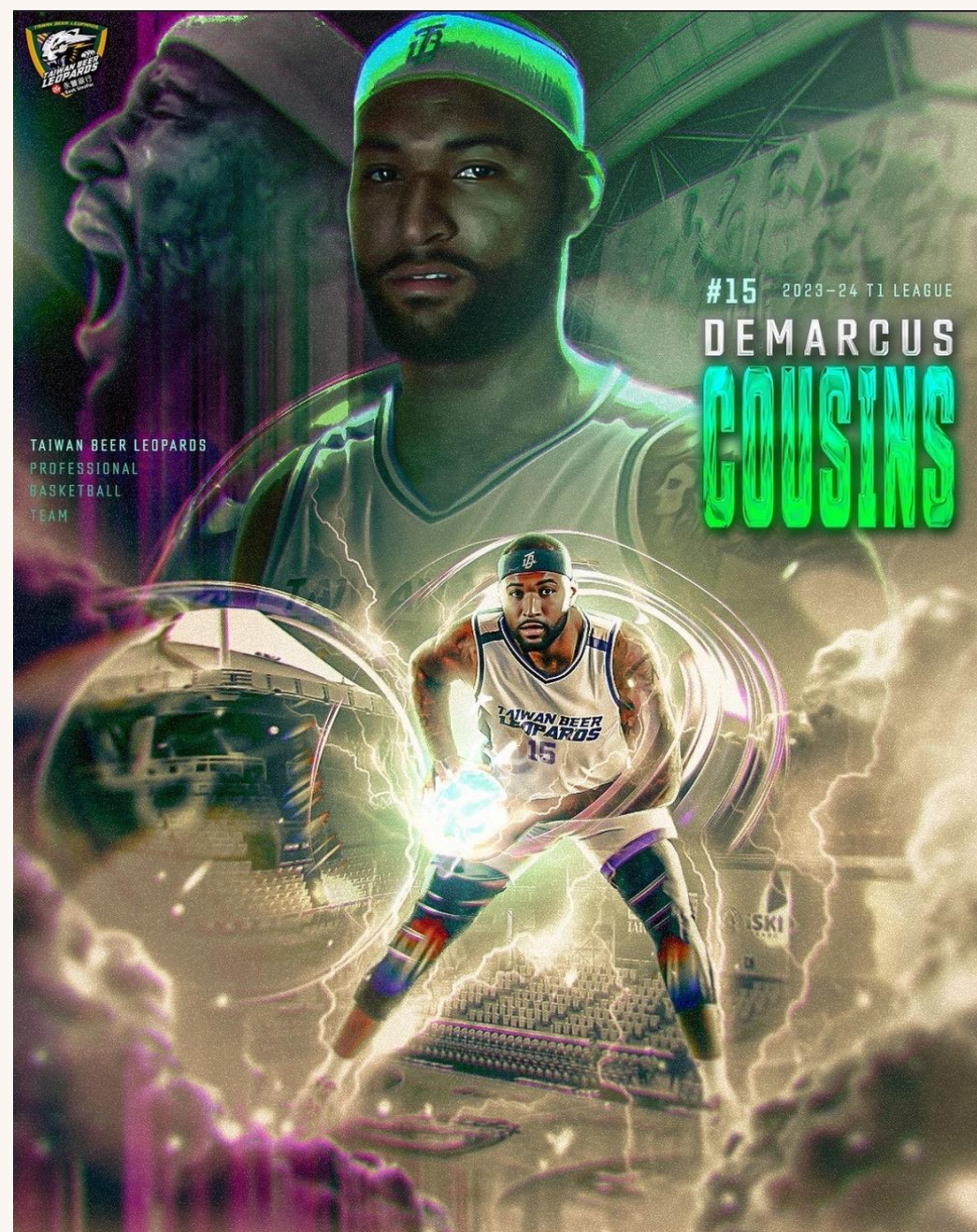
傳統與創新企業 強強聯手

台啤永豐雲豹簽下 NBA 球星卡森斯 (DeMarcus Cousins) 將為台灣籃壇再掀話題！

台啤雲豹透過主題日活動、粉絲互動和全新的球場體驗，將帶給球迷們更豐富、更獨特的觀賽體驗，讓大家能感受到嶄新的球隊精神和風格，在新賽季到來之際，帶給所有球迷們更多驚喜和期待，全力朝冠軍之路前進。



年度人氣球星



年度最佳經理人





財團法人鄉育教育基金會
CountryEDU Charity Foundation

鄉育琢璞玉，育才零距離

「鄉育琢璞玉，我們從零開始一點一滴累積，除了輔導孩子們走在教育新課綱的路上，更重要的是讓他們增進自信、看到更多選擇，走向自己喜歡的路，勇敢追夢。」

鄉育教育基金會爾後將進一步發展企業職能前導學習、引導學生進入企業實習，目標成為國內優質人才育成媒合系統。





雲豹能源

Q & A

J&V ENERGY TECHNOLOGY