



THUNDER TIGER GROUP

2025雷虎科技 法人說明會

報告人：蘇聖傑

2025年12月05日



雷 虎 科 技
THUNDER TIGER

大綱

- 公司簡介
- 產品簡介
- 產製能力
- 政府標案及國際市場
- 2025年前3季財務成果
- 2026年展望



公司簡介

3



公司簡介

雷虎科技股份有限公司



- 股票代碼：8033 台灣證券交易所上市
- 成立於民國68年
- 實收資本額：新台幣15.2億元
- 員工人數：350人(含美國30人)
- 地址：台中市西屯區工業區六路7號

4

雷虎科技事業體

<p>UAV</p> <p>Taichung Industry Park</p> <p>R&D and manufacturing of UAV, high-precision metal precision processing technology, professional development, design, technology and quality assurance departments.</p>		<p>Radio Controlled</p> <p>Taoyuan City</p> <p>Lake Forest, CA</p> <p>Production and design of remote control model products.</p>	
	<p>Medical</p> <p>Taichung Industry Park</p> <p>Production and sales of high and low speed dental drills, electric dental drills, automatic dental drill maintenance machines and related peripheral parts of medical equipment Emerging stock code: 6493</p>		<p>Injection Molding</p> <p>Chiayi County</p> <p>Aseptic bottle & Caps injection Division</p> <p>5</p>

雷虎科技總部與技術研發中心

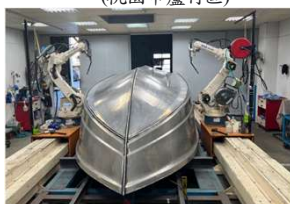
<p>台中工業區 Thunder Tiger Headquarter, Taichung</p> 			
<p>空中UAV</p> <p>亞洲無人機AI創新應用研發中心 (嘉義縣太保市)</p> 	<p>水下AUV</p> <p>海洋科技產業創新專區 (高雄市茄萣區)</p> 	<p>地面UGV</p> <p>Associated Electrics Office (Lake Forest, California)</p> 	<p>空中UAV</p> <p>飛行測試中心 (嘉義縣民雄鄉)</p> 

雷虎科技生產中心

雷虎科技
(台中工業區)



鋁船廠
(桃園市蘆竹區)



FPV組裝生產線
(台中工業區)



1500坪

大埔美一廠
(嘉義縣大林)



3000坪

大埔美二廠
(嘉義縣大林)



7000坪

7

賴清德總統宣示五大信賴產業

賴總統在2024年五月20號就職演說
承諾推動五大信賴產業政策

- 軍工產業
- 半導體產業
- AI產業 安控產業
- 次世代通訊產業



8

國內外商機與政策

1. 軍備局五款無人機標案，釋出4萬8750架、約500億元採購案。
2. 國防部擴大採購無人載具的計畫，預計釋出1,350艘無人艇訂單，規模上看百億至數百億元。
3. 「無人載具產業發展統籌型計畫(5萬台)」(114-119年)，投入逾442億元。
4. 美國戰爭部長宣布2年採購10億美金一次性FPV無人機。

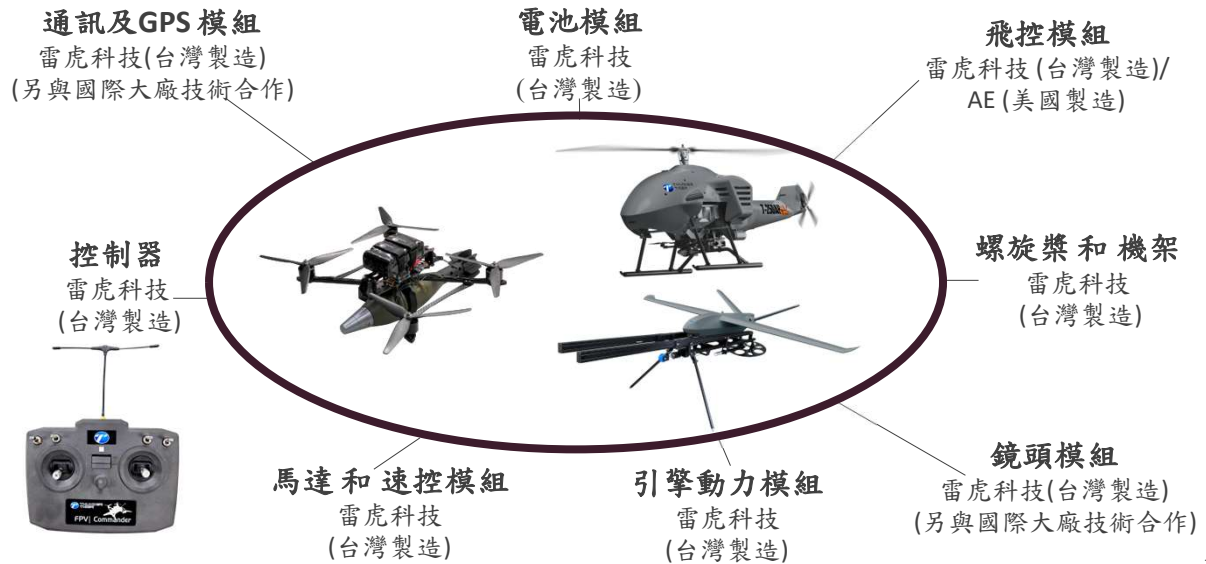
9

無人機主導計畫(Drone Dominance Program)



10

雷虎非紅供應鏈



11



THUNDER TIGER GROUP

產品介紹

12



THUNDER TIGER GROUP

雷虎水上水下載具產品及實 測驗證（快奇專案）

13

雷 虎 科 技
THUNDER TIGER

雷虎無人艇製造能力

5083 鋁合金板



雷射切割



鋁合金船體沖壓



鋁合金船體的自動焊接與組裝



駕駛室/半艙的焊接與組裝



塗裝與塗層



組裝



最終產品



14



無人艇系列：虎鯊200、海鯊600與800

TIGERSHARK 200



SEASHARK 600



SEASHARK 800



15



SEASHARK 800 規格

- 長度：8107mm 寬度：2118mm 高度：1756mm(不包括塔)
- 發動機：Mercury 400XL AMS DTS(美國製造)(400 匹馬力/10 汽缸引擎)
- 最高速度：50節以上
- 操作模式：可載人/無人操作模式
- 通訊系統：DTC(英國製造,通訊距離達60公里以上)/ 衛星 Cobham Explorer 323 系統(英國One-Web低軌衛星,由中華電信與雷虎共同合作)
- 控制方式：手動/自動(航點導航)
- 地面控制站：MIRA X HOTAS (三螢幕)
- 操作介面：由雷虎工程師自行開發為獨家操作介面
- 載具控制系統(軟體)：Ardupilot(具開源靈活性)
- AI相機(EO/IR)：NextVision(以色列製造)/ 美國FLIR M400 XR (長距離)；具有熱成像和日間成像功能，光學變焦最高達18倍，另外數位變焦達4倍，紅外熱影像解析度為640X512P。
- 最大航程：600公里
- 酬載能力：600~1500 公斤
- 抗7級風浪(已由義大利第三方公正單位完成認證)

16

快奇專案-中科院驗測成果(影片)



17

2025/11/28(五) 群游成果展示(影片)



18

媒體報導：台灣無人載具需求與雷虎努力看得見 華爾街日報、英國金融時報、自由時報

雷虎SeaShark首登國際SWJ版面

Taiwan Looks to Sea Drones To Repel a Chinese Invasion

By Jony Wang

SUAO, Taiwan—Taiwan is accelerating efforts to develop a high-tech fleet of naval drones that military planners see as a potential game-changer in the island's ability to fend off a possible Chinese invasion.

Drones are transforming warfare and spurring military strategists to rethink long-held assumptions about defense. Both Ukraine and Israel have used drones to devastating effect.

For Taiwan, Ukraine's success in using sea drones to erode Russia's naval superiority in the Black Sea offers the possibility that the weapons could be used to establish supremacy over the Taiwan Strait and hold off an amphibious attack by China.

Taiwan plans to begin to introduce sea drones to its naval forces this year, Defense Minister Wellington Koo told The Wall Street Journal, part of preparations for what it sees as a potential invasion by China as soon as 2027.

"Even if these opposing forces have much more size power, more missiles, a smaller country with imaginative tactics and with the kinds of new systems that are available can stop

Taipei aims to fund a domestic industry and get assistance from the U.S.



A sea drone developed by Thunder Tiger at a Taiwan event.

On Taiwan's northeastern coast, a dozen local and U.S. companies recently showed off cutting-edge technology at a sea-drone exhibition that brought life to that goal—and the substantial hurdles to achieving it.

Displays included U.S.-based Ocean Arroy's autonomous surface vessel that transforms into a submarine and an artificial intelligence-powered targeting system from the company Auterion, designed to deploy swarms of drones that have been used in Ukraine's fight against Russia.

In nearby waters, there are Taiwan-built drones performed rapidly accelerating

into either a ship or maritime infrastructure," said Scott Savitz, a senior engineer at Rand Corp. Other uses, as seen in mine-clearing developed by the U.S. Navy or Israeli port defense, are relevant for Taiwan.

Taiwan is working to gain the capability to build many sea drones and acquire advanced systems to make them effective, an effort also under way in the island's development of unmanned aerial vehicles.

Taiwan has found it difficult to build a domestic sea-drone industry that doesn't depend on Chinese parts. For sea drones, the primary challenge of building a domestic industry is cost on an island with a relatively small market.

Planners aim to kick-start local industry with government funding and contracts, with the U.S. providing expertise.

三 FINANCIAL TIMES

The world. Without the spin
Get 4 weeks of fearlessly independent journalism for just £1.

Start your £1 trial

Taiwan + Add to myFT

Taiwan develops suicide drones akin to Ukraine's to defend against China

Autonomous weapons have same operating and AI strike systems used to target Russian tanks and oil rig



The first autonomous strike drone, called OneWeb, using this name.

自由財經

雷虎SeaShark首登中文媒體版面

財經 > 證券產業

無人艇比武！雷虎攜手中華電信、OneWeb上場

2025/09/18 16:19

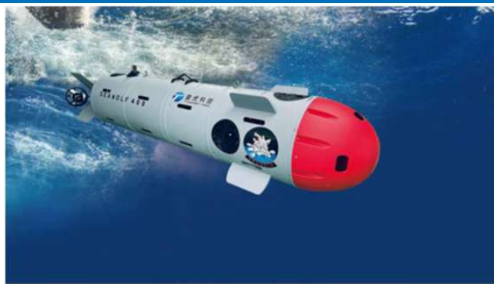


雷虎董事長陳冠如瞭解產品研發歷程。(雷虎提供)

【記者王德紅／台北報導】雷虎「Seashark 800」今日在蘇澳外海完成60公里的長距離航行及通訊鏈路實地測試，採用中華電信引進的 OneWeb 低軌衛星通訊技術，搭配RF無線雙模控制系統，雷虎表示，「Seashark 800」在濃電磁干擾環境下，仍能穩定操控，並即時回傳影像及數據，展現操作穩定性與成熟技術。

19

水下載具：雷虎 Seadragon 系列與 Seawolf 400



20



THUNDER TIGER GROUP

雷虎無人機系列產品及實測 驗證

21



(1) FPV 一次性使用無人機



7 英寸 FPV



10 英寸 FPV

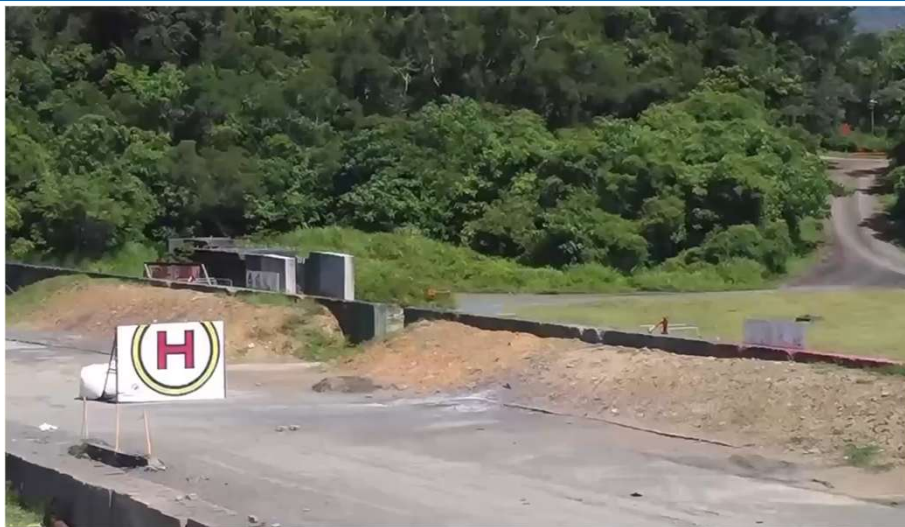
22

全台唯一！雷虎Overkill FPV 獲美國 Blue UAS國際級資安與軍規認證



23

FPV一次性使用無人機 (影片)



24

光纖版 FPV (影片)

第三視角



第一視角

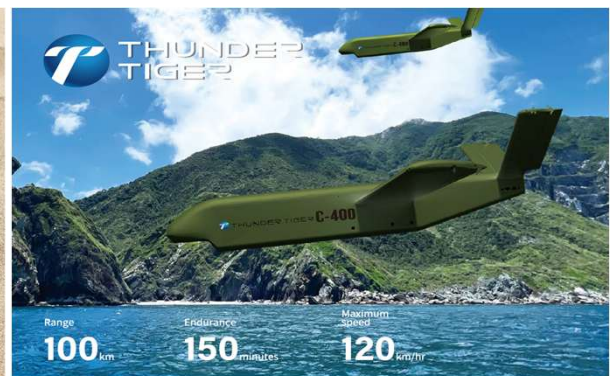


光纖視角



25

(2) OVERKILL(C-230 2米)與OVERKILL(C-400 4米)



26

OVERKILL(C-230 2米) (影片)



27

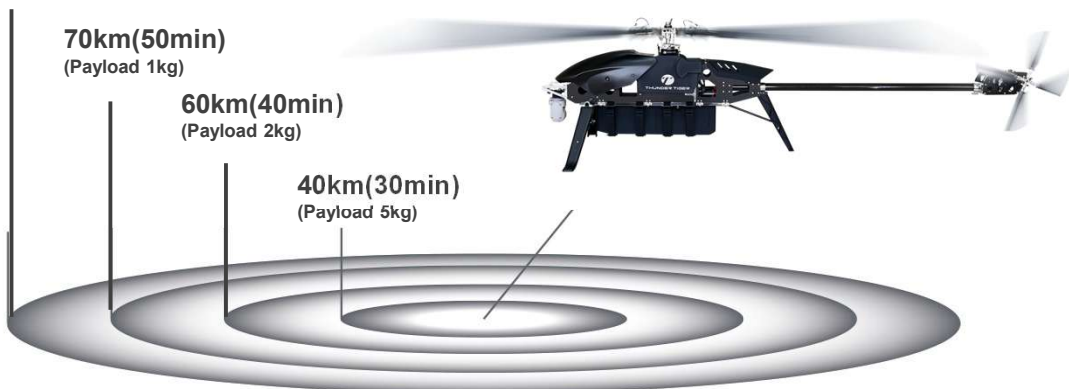
(3) Thunder Tiger T-235AH

80km(70min)
(External Battery w/ Payload 0.5kg)

70km(50min)
(Payload 1kg)

60km(40min)
(Payload 2kg)

40km(30min)
(Payload 5kg)



28

(4) Thunder Tiger T-250AH

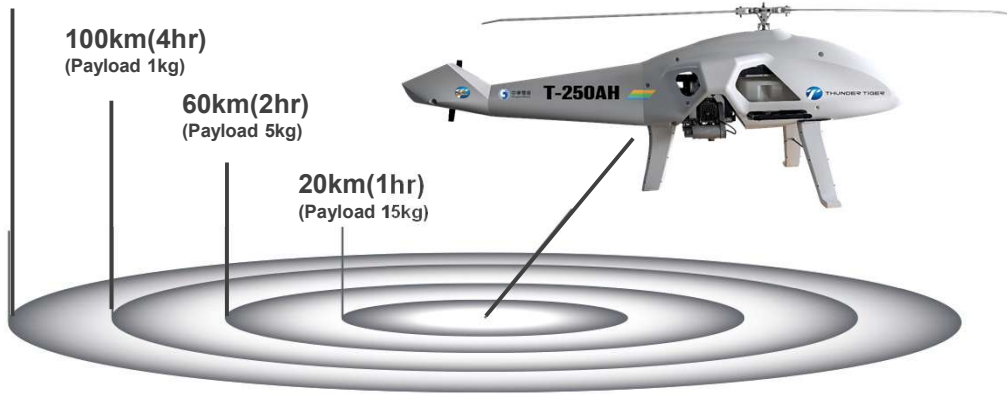
150km(6hr)
(External fuel w/ payload 0.5kg)

100km(4hr)
(Payload 1kg)

60km(2hr)
(Payload 5kg)

20km(1hr)
(Payload 15kg)

T-250AH



29

雷虎無人直升機群飛(影片)

Command Tower
UAV Swarm Communication

30

(5) Thunder Tiger T-400

雷虎公司2022獲得經濟部補助開發T400長程直升機專案

250km(6hr)
(External fuel w/ Payload 3kg)

200km(5hr)
(Payload 35kg)

150km(4hr)
(Payload 50kg)

100km(3hr)
(Payload 65kg)



31

雷虎與漢翔合作T-400軍工國產化

兩大咖宣布聯手！漢翔、雷虎研發T-400無人機 軍工國產化再下一城

2025.09.17 / 09:39 / 工商時報 劉朱松



雷虎T-400無人直升機，圖/雷虎提供

台灣航太業能跟張-漢翔航空（2634）與無人機領導廠商-雷虎科技（8033）17日對外宣布正式攜手，共同合作發展中大型無人直升機，雙方將結合漢翔的航太能量優勢，與雷虎的無人直升機技術，共同研發與生產主旋翼直徑4米的T-400中大型無人直升機，推動台灣無人機產業發展，開拓國防與民用市場的成長機會。

合作意向書 (Memorandum of Understanding, MOU)

一、前言

繼於無人商業快速發展，雷克科技股份有限公司（以下簡稱「雷克」）與漢航航空工業股份有限公司（以下簡稱「漢航」）基於各自在無人飛行機與航空製造領域的技術優勢，擬共同推動先進無人飛行機的研发與產量，將簽署本合

二、合作雙方簡介

1. 雷虎科技股份有限公司
雷虎擁有數十年無人直升機研發經驗，涵蓋設計、測試與應用，具備深
造技術精良及國際市場競爭力，並以「Thunder Tiger」品牌行銷全球。

2. 漢翔航空工業股份有限公司
漢翔專精於大型航空器設計、開發與生產，擁有嚴謹的航空品質管理體
系及卓越的製造能力，長期承攬國內外航空器研發與生產任務。

二、合作戰略

- 1. 雙方將共同開發 T-400 主引擎 4 表中大型無人直升機，對傳統及同類型中大型無人直升機，聚集成群優化，性能提升及全功能開發。
- 2. 海航將負責建造 T-400 量產體系，確保產品具備國產化底盤與高品質。
- 3. 雙方將協同進行技術整合，資源共享及市場拓展，並探索長期合作模式。

1. 聯合當地在島人非作戰機構的專業技術與漢語空軍工業的研發與製造能力，打造高級航機，其可靠性的 T-400 無人飛行機。
2. 建立國內無人飛行機自主製造體系，提升國防工業技術水平與國際競爭力。
3. 以美國海軍及海陸空，構建軍民融合，促進國防工業產業鏈發展。

- 雙方組成或聯合工作小組，負責技術整合、進度管理與資源協調。
- 針對研發與製造階段，雙方明確界定分工與契約。並就需求制定保護協議。
- 雙方積極維護各自市場獨立與跨國合作機會，共同開拓全球市場。

1. 本意向書為合作框架，非具法律效力的正式契約。
2. 具體合作內容與細節，將由雙方另訂簽署具法律效力的合作協議。
3. 本意向書自簽署日起生效，有效期一年，期滿後可經雙方同意續展。

七、簽署
本合同壹式兩份，雙方各執一份，具同等效力。

雷虎药业股份有限公司

代表人：陳冠如
職務：董事長

日期: 2014 年 9 月 28 日

通海航空工业股份有限公司

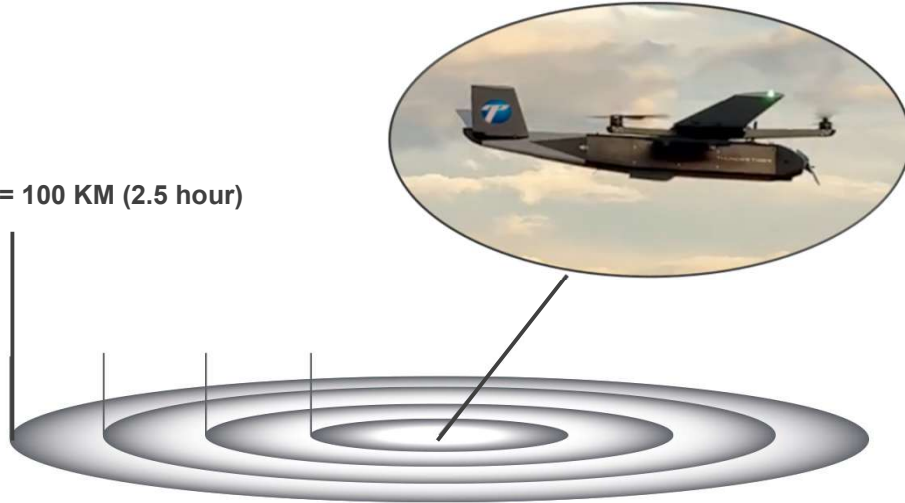
代表人：曹進平
職務：總經理

日期: 114 年 9 月 18 日

32

(6) VTOL (垂直起降)

Motor power ≥ 100 KM (2.5 hour)



33

VTOL (影片)



34

國際技術合作

- 1) 以色列。
- 2) 美國。
- 3) 法國。

35



THUNDER TIGER GROUP

雷虎產製能力

36

動力系統產製能量

- (一)無人艇產製能量 /每年約250~500艘(USV)
- (二)微型馬達(雷虎自製) x3 /每月20,000~40,000顆(FPVx3)
- (三)中型馬達(雷虎自製) /每月2,000顆(小型固定翼無人機/VTOL)
- (四)中大型尺寸引擎(雷虎台灣自製) /每月250~500顆(中型固定翼無人機/中型直升機)
- (五)Rotax912引擎(奧地利製)國際供應鏈與漢翔合作(T-400直升機)

37



THUNDER TIGER GROUP

2025軍備局無人機五項標案 與無人艇標案準備情形

38

軍備局無人機五項標案準備情形

單位：新台幣

	項目	導控距離	2026採購量(架)	2027採購量(架)	兩年採購量(架)	採購總金額(元)
1	沉浸式(甲式)無人機	6公里以上	7,500	26,500	34,000	35億
2	投彈式(乙式)無人機	25公里以上	1,020	3,120	4,140	45億
3	中程自殺式(丙式)無人機	90公里以上	980	3,060	4,040	120億
4	小型自殺式(丁式)無人機	30公里以上	1,340	4,520	5,860	180億
5	濱海監視型(戊式)無人機	100公里以上	350	360	710	80億
小計			11,190	37,560	48,750	460億

資料來源：國防部軍備局、經濟日報

海鯊Seashark無人艇實戰化海上測試展示(媒體報導)

雷虎「海鯊 SeaShark 680」無人艇完成實戰化海上測試
2025.12.01 / 10:08 / 工商時報 劉朱松



雷虎科技11月28日在屏東大鵬灣，進行6艘海鯊無人艇編隊及蜂群測試成功，圖 / 雷虎提供

國防部目前已啟動總額300億元、1,350艘軍用無人艇採購案，引爆採購商機卡位戰！雷虎科技（8033）憑藉其高自主化率，及已完成軍規驗證與量產準備等優勢，將盡最大努力取得2026年國防標案，協助國軍打造最強海上不對稱戰力。雷虎表示，「海鯊 SeaShark 680」無人艇蜂群作戰能力，大躍進！單一導控站，成功群控6艘無人快艇，完成實戰化海上測試。

測試亮點三大項

- ☆ **通訊穩定性**
搭載英國DTC軍規抗干擾跳頻系統，在電磁干擾環境下，鏈路穩定度仍達到 100%；
- ☆ **匿蹤設計**
採用低雷達截面積（RCS）匿蹤船身設計，大幅降低被敵方探測的機率；
- ☆ **群控能力**
成功即時切換雁行、閃電、一字橫陣等複雜編隊。



THUNDER TIGER GROUP

2025年前3季財務成果

41

雷 虎 科 技
THUNDER TIGER

營收成長率

單位：新台幣仟元

年月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
2024年	118,709	90,090	73,482	139,696	101,896	109,140	96,717	80,220	104,139	102,821
2025年	86,038	134,627	114,457	102,821	129,432	188,743	130,593	100,677	91,926	116,896

2025年1-10月YOY為 17.63%;

42

合併資產負債表(查核後)

單位:仟元

項目	雷虎科技近3年度合併資產負債表			
	2022年	2023年	2024年	2025年第3季 (核閱)
合併資產	1,685,160	2,178,300	2,631,874	2,993,712
合併負債	680,569	841,766	1,167,815	922,219
股東權益(歸屬母公司)	854,120	1,196,619	1,288,307	1,882,407

43

合併損益(查核後)

單位:仟元

項目	雷虎科技近3年度合併損益			
	2022年	2023年	2024年	2025年第3季 (核閱)
營業收入	1,089,373	985,135	1,245,153	1,079,527
稅後淨利(淨損)	24,440	(23,450)	75,688	108,541

44



THUNDER TIGER GROUP

2026展望及結論

45



2026年展望

- 1) 現金增資(擴大產能，資本支出：備料週轉金、廠房、標案等)。
- 2) 布局出口美國國際市場，直接參與美國戰爭部Drone Dominance Program(DDP)。與美國廠商合資，在美國量產無人機零組件及整機，布局美國、歐洲及其他國家，提升市場競爭力。
- 3) 密切關注國防部標案的時間表。

46