



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



THUNDER TIGER GROUP

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

UAV

Taichung Industry Park

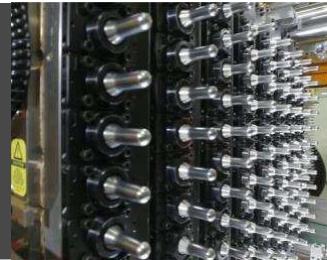
R&D and manufacturing of UAV, high-precision metal precision processing technology, professional development, design, technology and quality assurance departments.



Radio Controlled

Taoyuan City Lake Forest, CA

Production and design of remote control model products.



Medical

Taichung Industry Park

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



Injection Molding

Chiayi County

Aseptic bottle & Caps injection Division

5



雷虎科技總部與技術研發中心

台中工業區

Thunder Tiger Headquarter, Taichung



空中UAV

亞洲無人機AI創新應用研發中心
(嘉義縣太保市)



水下AUV

海洋科技產業創新專區
(高雄市茄萣區)



地面UGV

Associated Electrics Office
(Lake Forest, California)



空中UAV

飛行測試中心
(嘉義縣民雄鄉)



6



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)



大埔美一廠
(嘉義縣大林)



大埔美二廠
(嘉義縣大林)



1500坪

3000坪

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



雷虎科技
THUNDER TIGER

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

雷虎科技
THUNDER TIGER

無人艇系列：虎鯊200、海鯊600與800

SEASHARK 800



SEASHARK 600



TIGERSHARK 200



15

雷虎科技
THUNDER TIGER

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(韌體)：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
- 酋載能力：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 JOHN WANG

SIAO—Taiwan—Taiwan is accelerating efforts to develop a fleet of sea drones that military planners see as a potential game-changer in the island's ability to repel off-possible Chinese invasion.

To combat hybrid warfare and spurring military strategists to rethink long-held assumptions of defense. Both Ukraine and Israel have used drones to devastating effect.

For Taiwan, Ukraine's success in using sea drones to expand its maritime domain in the Black Sea offers the possibility that the weapons could be used to restore autonomy over the Taiwan Strait and hold off an amphibious assault 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. The pace of preparations for what it sees as a potential invasion by China has accelerated.

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



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

On Taiwan's northeastern coast, Nantou local and U.S.

Special Operations researchers

off cutting-edge technology at

a sea-drone development by

the U.S. Navy and port de-

fense, are relevant for Taiwan.

Displays included U.S.-based Ocean Aero's autonomous sur-

veillance drone, a submarine and an artificial-

intelligence-powered targeting

system.

Taiwan has found it difficult

to build a domestic aerial-

drone industry that doesn't

depend on Chinese parts. For

sea drones, the biggest chal-

lenge is finding a domestic

industry on an island with a

relatively small market.

Taiwanese officials are trying

local industry with government

funding and contracts, with

the U.S. providing expertise,

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

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



This first narrow view attack drone, called Pandill, uses the crew

自由財經

財經 > 賽博產業

無人艇比武！雷虎攜手中華電信、OneWeb上場

2025/06/18 18:19



雷虎董事長陳冠如簡報產品研發歷程。（雷虎提供）

【記者王惟紅／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」在廣電磁干擾環境下，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



TAIWAN
EXCELLENCE



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 英吋 FPV



10 英吋 FPV

22



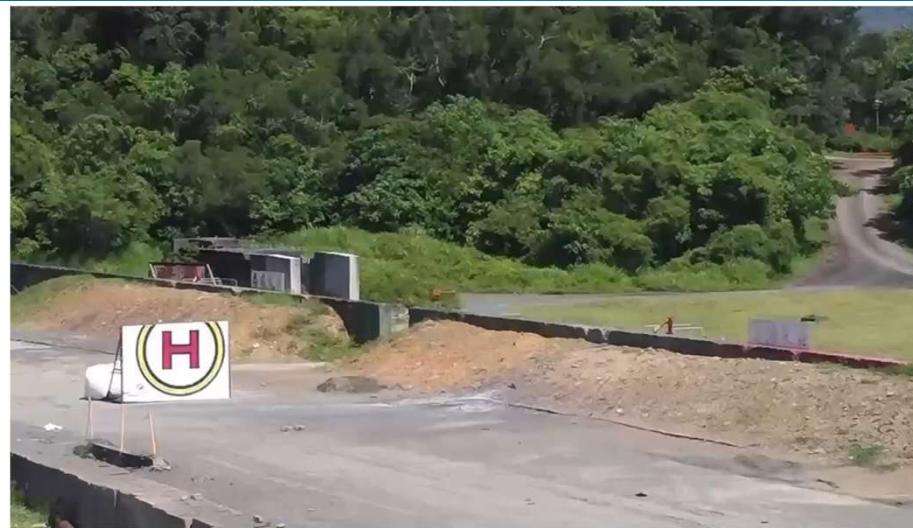
全台唯一！雷虎Overkill FPV 獲美國 Blue UAS國際級資安與軍規認證



23



FPV一次性使用無人機(影片)



24



光纖版 FPV (影片)

第三視角



光纖視角



第一視角



25



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



26



OVERKILL(C-230 2米)(影片)

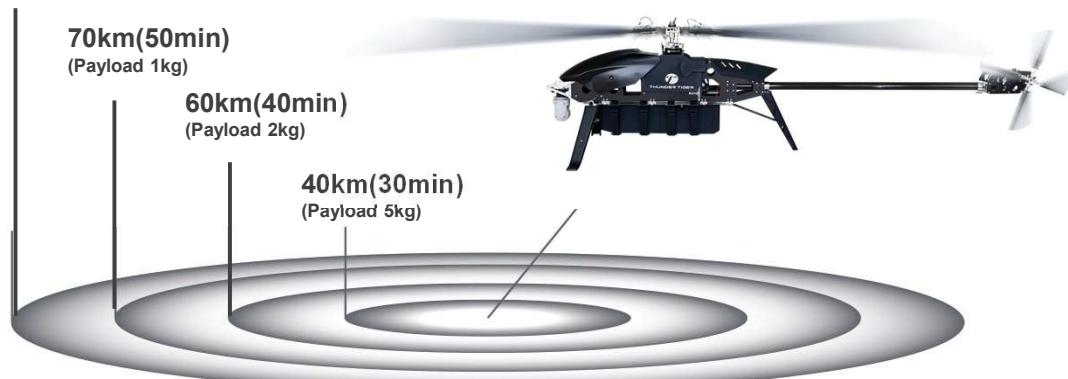


27



(3) Thunder Tiger T-235AH

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

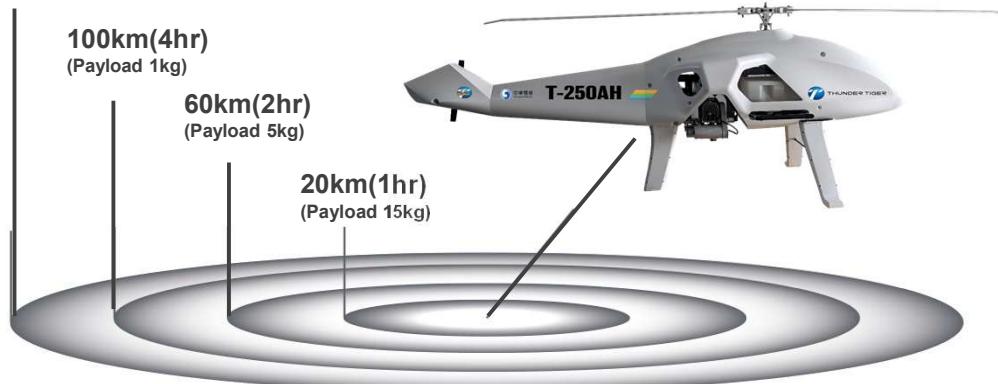


28



(4) Thunder Tiger T-250AH

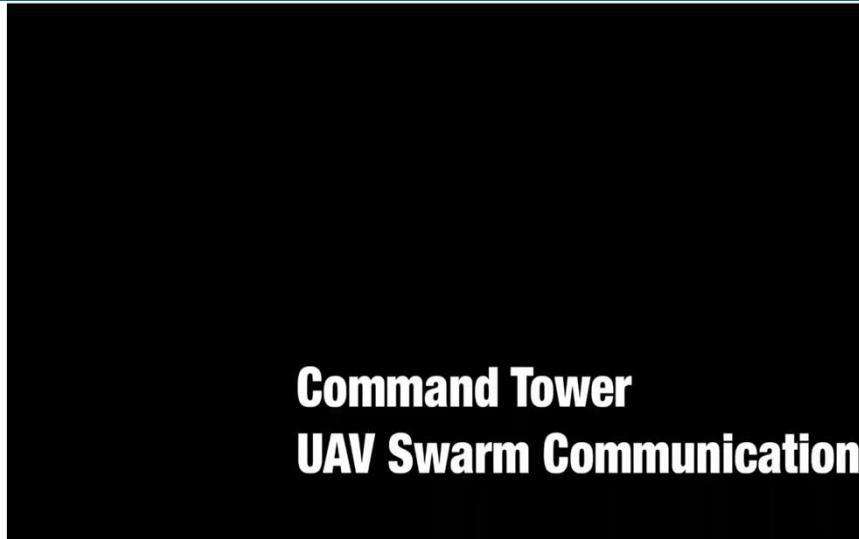
150km(6hr)
(External fuel w/ payload 0.5kg)



29



雷虎無人直升機群飛(影片)



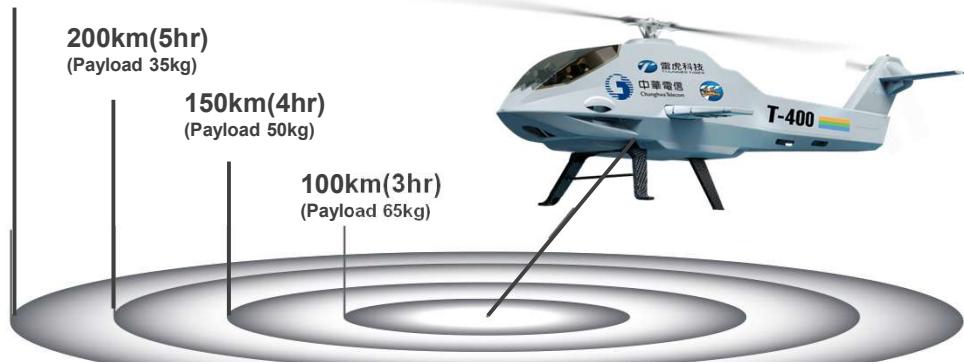
**Command Tower
UAV Swarm Communication**

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)



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

THUNDER TIGER 雷虎科技

雷虎T-400無人直升機 圖 / 雷虎提供

A [A] 台灣航太葉鵝頭麻-漢翔航空 (2634) 與無人機領頭廠商-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、目的：
1. 由雷虎科技有限公司（以下簡稱「雷虎」）與漢翔航空有限公司（以下簡稱「漢翔」），為推動國防工業及航太領域合作，以爭取國際「漢翔」為核心，為各項產品及服務在內的航太及國防製造領域的技術轉移、研發、製造、販售、服務等各項合作，期透過雙方之研發與技術合作，研發並推廣國防及航太領域之新技術、新產品。

二、合作內容：
1. 合作內容及範圍：
1.1. 雷虎公司研發之T-400無人直升機，將由漢翔公司研發、製造及行銷；
1.2. 漢翔公司研發之T-400無人直升機，將由雷虎公司研發、製造及行銷；
1.3. 由雷虎公司研發之T-400無人直升機，將由漢翔公司研發、製造及行銷；
1.4. 由漢翔公司研發之T-400無人直升機，將由雷虎公司研發、製造及行銷；
1.5. 由雷虎公司研發之T-400無人直升機，將由漢翔公司研發、製造及行銷；
1.6. 由漢翔公司研發之T-400無人直升機，將由雷虎公司研發、製造及行銷。

三、合作方式：
1. 由雷虎公司研發之T-400無人直升機，由漢翔公司研發、製造及行銷。
2. 由漢翔公司研發之T-400無人直升機，由雷虎公司研發、製造及行銷。
3. 由雷虎公司研發之T-400無人直升機，由漢翔公司研發、製造及行銷。

四、其他事宜：
1. 本合規約書為合規約書，應遵守的法律及規範。
2. 本合規約書內容為原則，細節雙方另行簽署具體合規約書。
3. 本合規約書自雙方簽字之日起，即為有效，除非有另約定期限。

五、簽署：
本公司與貴公司一式兩份，雙方各執一份，具有同等效力。

雷虎科技有限公司
代表人：劉朱松
職稱：總經理
日期：114年9月18日

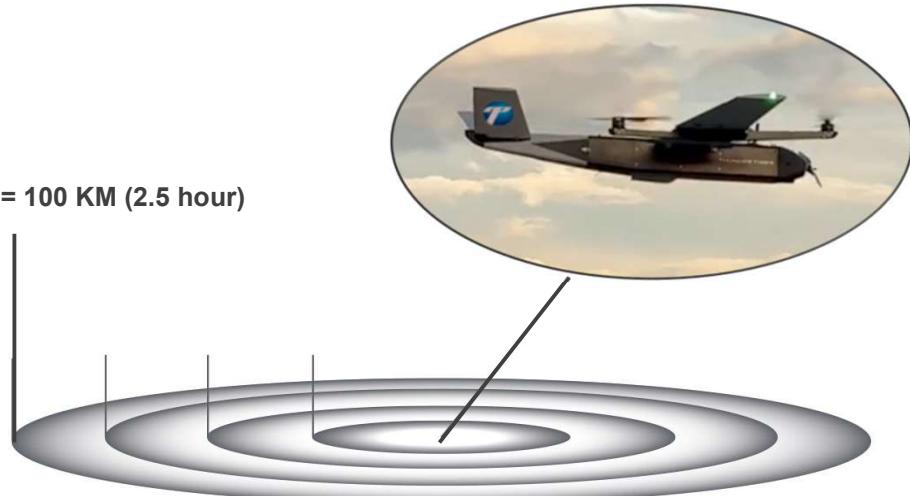
漢翔航空有限公司
代表人：黃志宇
職稱：總經理
日期：114年9月18日

32



(6) VTOL (垂直起降)

Motor power >= 100 KM (2.5 hour)



33



VTOL(影片)



34



雷虎科技
THUNDER TIGER

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	濱海監偵型(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

39



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 #無人艇



雷虎科技11月28日在屏東大鵬灣，進行6艘海鯊號無人艇雁行及錯群測試成功。圖／雷虎提供

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。

A 雷虎目前已啟動總額300億元、1,350艘單兵無人艇採購案，引領採購商機卡位戰！雷虎科技（8033）
憑藉其高匿蹤化率，及已完成重複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。

40



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

年度 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

年度 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

雷虎科技
THUNDER TIGER

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