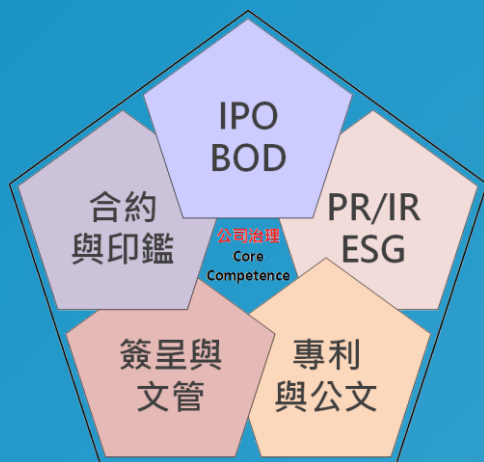


MICROLOOPS

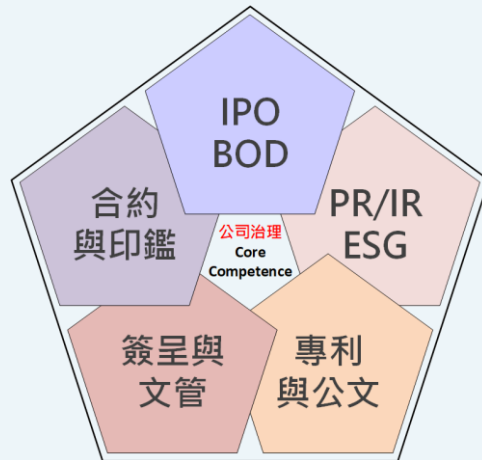
Service for Cooling Innovation



集團智慧財產權管理計畫

法務部
2025/12/30

<http://www.microloops.com>



集團智慧財產權 管理計畫

董事會公司治理目標之一：智慧財產權管理計畫

- **硬性要求依據：**公司治理評鑑已將智慧財產管理明確納入評分指標，且要求公司把「智慧財產管理計畫」與「營運目標」連結、對外揭露並至少每年向董事會報告一次。^[1]
- **治理評鑑中需進行「智慧財產權管理」的標的：**
 - A. 商標
 - B. 製作權與專利
 - C. 營業秘密
- **治理評鑑中構面計分的必要要件 (A/B為計分低標)：**
 - A. 要件一：揭露與營運目標連結的智財計畫，並揭露當年度的執行情形。
 - B. 要件二：至少一年一次向董事會報告。(揭露報告頻率)。
 - C. 要件三：導致第三方驗證的智慧財產權管理系統標準^[2]，可額外總分加1分。



114公司治理評鑑
指標

[1] 該指標列於今年度114年度公司治理評鑑項目：指標 2.27項內規範

[2] 國內主管機關現行普遍可接受方案為「經濟部智慧財產局TIPO (TIPS) 或 ISO56005等管理系統使認經第三方客觀認證。

智慧財產權管理計畫：分階段治理流程展開

第一階段 權利確立

商標註冊

- 建立品牌識別與市場排他性
- 防止商標搶註與混淆風險

第二階段 技術權利化

專利登記

- 將研發成果轉為可保護資產
- 建立技術防禦與談判籌碼

第三階段 建立資料控管體系

身分與存取控管(AD 管理)

- AD 帳號整合、密碼政策
- 機密文件列印與存取紀錄(log rec.)

資訊安全制度(ISO 27001)

- 建立資安管理制度與風險評估
- 定義公司營業機密等級

軟體部署與資產控管

- 防止非法軟體與資料外洩風險
- IP Guard管理軟體部署

第四階段 營業秘密治理

營業秘密管控體系建立

- 營業秘密盤點、分類與分級
- 法律構成三要件評估^[3]
- 與競爭法下競業禁止的法律競合^[4]
- TIPS 驗證導入：我方未來當訴訟發生時的立基點

[3] 公司機密 與 營業秘密在法律上並非同一概念。需同時符合機密性/價值性/合理保護措施等要件使構成司法上所謂「營業秘密」。

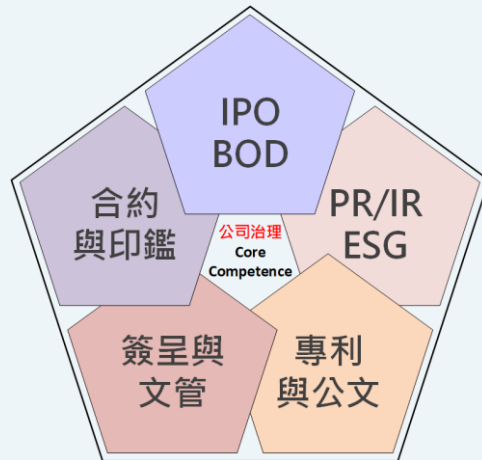
[4] 國內近期知名案例為Gogoro與前技術長林松慶等員工離職後成立類似公司的訴訟。Gogoro在競業禁止的主張上全部敗訴。

TIPS臺灣智慧財產管理制度

- 何謂TIPS：Taiwan Intellectual Property Management System臺灣智慧財產管理制度
 - ✓ 在公司治理評鑑中屬「自願性認證」的加分項目 [5]
 - ✓ 由經濟部智慧財產局(TIPO)所推動的國家級制度，並由「資策會科技法律所」負責早期理論建構、政策研究與實務推動
 - ✓ 當有訴訟發生時，「智財法院」會以是否已通過TIPS或其他同等級管理架構為重要衡量參考。
 - ✓ TIPS與公司治理評鑑的對應關係：

公司治理評鑑關注點	TIPS 對應效果
是否有智財 / 營業秘密管理制度	✓ TIPS 核心要求
是否有高階管理層參與	✓ TIPS 要求高層承諾
是否有內部程序與文件	✓ TIPS 文件化要求
是否有風險管理與改善機制	✓ TIPS PDCA

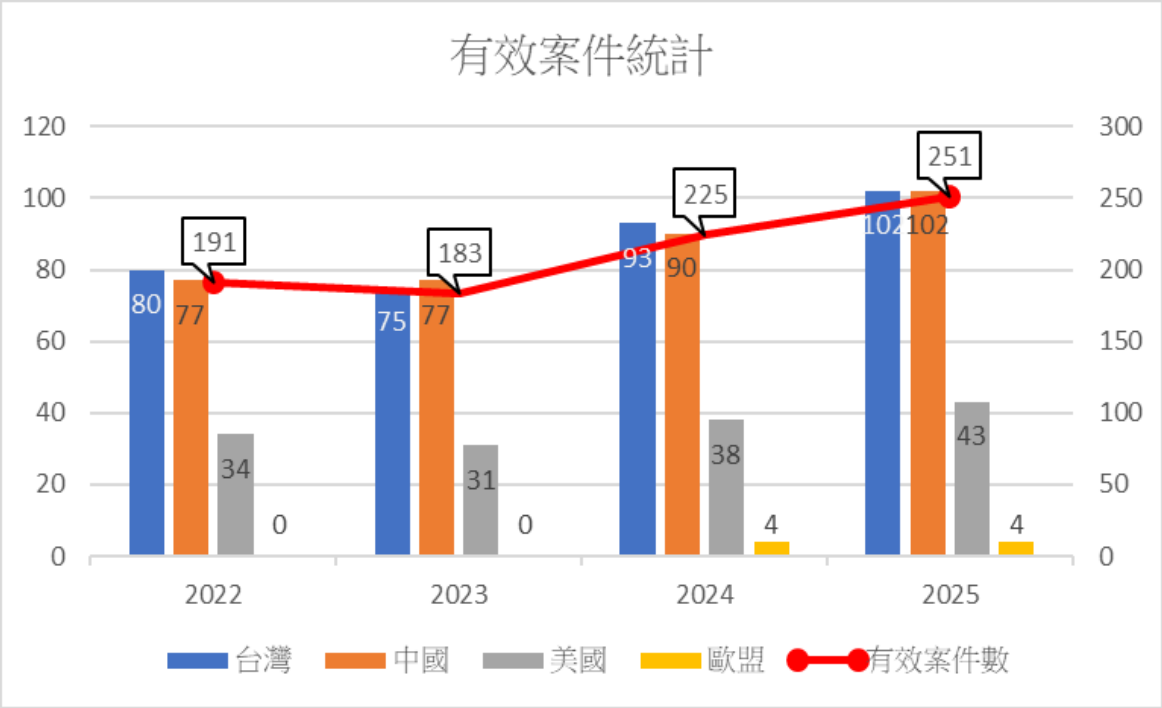
[5] 若通過TIPS驗證，則公司治理評鑑總分可額外加1分。



集團專利佈局概況

集團專利佈局摘要：依國家

專利有效案件統計					
年份	有效案件數	專利類型			
		台灣	中國	美國	歐盟
2022年	191	80	77	34	0
2023年	183	75	77	31	0
2024年	225	93	90	38	4
2025年	251	102	102	43	4



集團專利佈局摘要：依類型

專利有效案件統計

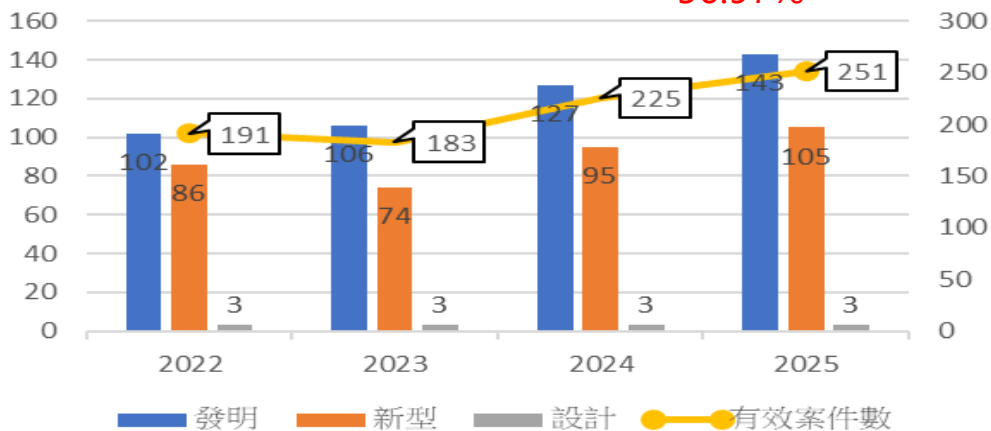
年份	有效案件數	專利類型		
		發明	新型	設計
2022年	191	102	86	3
2023年	183	106	74	3
2024年	225	127	95	3
2025年	251	143	105	3
與上年增減率(%)				
2023年	-0.04	0.04	-0.14	0.00
2024年	0.23	0.20	0.28	0.00
2025年	0.12	0.13	0.11	0.00

專利申請案件統計

申請年	新申請案件數	專利類型		
		發明	新型	設計
2022年	69	35	31	3
2023年	34	21	13	0
2024年	54	31	23	0
2025年	52	30	22	0
與上年增減率(%)				
2023年	-0.51	-0.40	-0.58	-1.00
2024年	0.59	0.48	0.77	0.00
2025年	-0.04	-0.03	-0.04	0.00

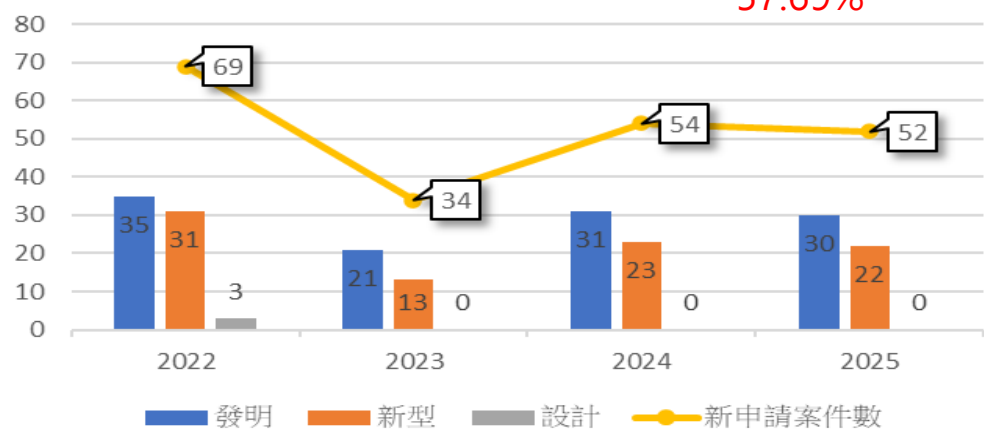
有效案件統計

發明型
56.97%



新申請案件統計

發明型
57.69%



競爭對手台灣專利佈局現況：雙鴻

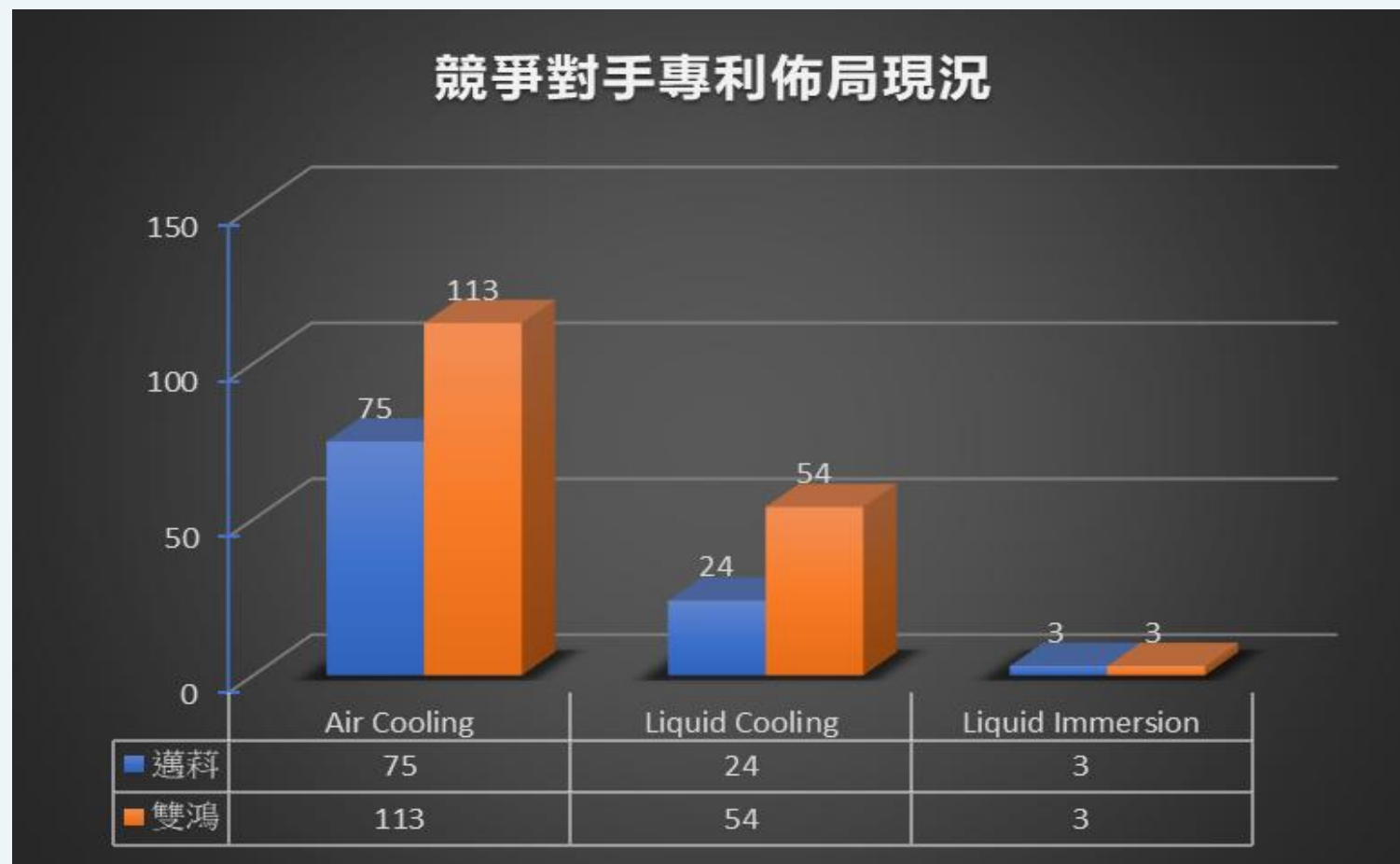
REFERENCE.

雙鴻：

- 資本額：9.15億
- 股價：890 (2025/12/15)

邁科：

- Y2023專利維護費：333.7萬
- Y2024專利維護費：397.1萬
- Y2025專利維護費：398.5萬



**THANK YOU FOR YOUR
PRECIOUS TIME.**