



# 智慧財產管理計畫暨執行情形報告

2025/12/02

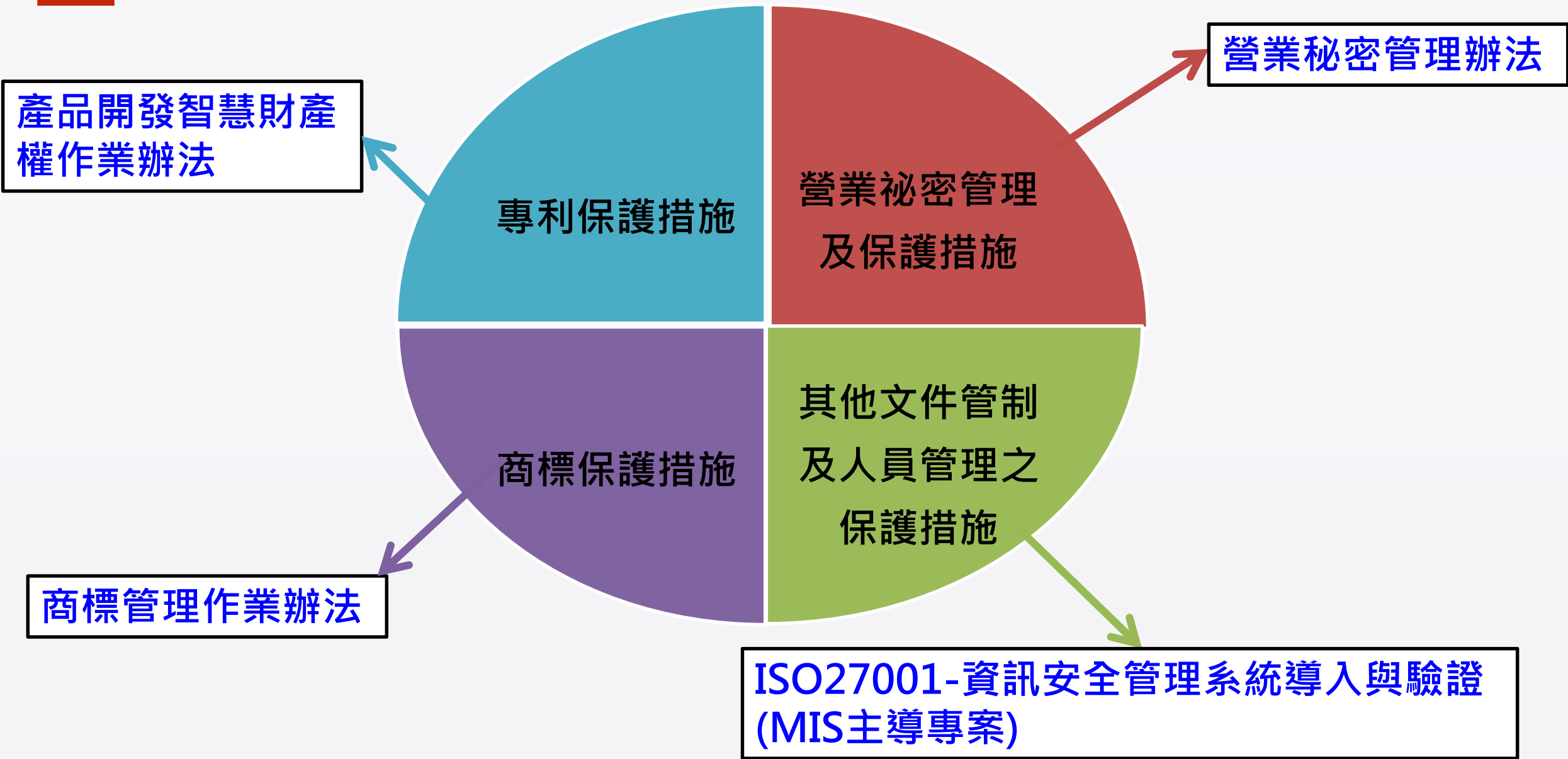
報告人:法務單位

*Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.*

- 1 智慧財產管理計畫
- 2 智慧財產管理計畫執行情形
- 3 專利與商標取得現況
- 4 營業秘密案件清單
- 5 結論



# 一、智慧財產管理計畫



## 一、智慧財產管理計畫 (續)

### (一)專利、商標、營業秘密之管理及保護措施：

- 鑒於國際情勢變化與市場需求，本公司與時俱進調整專利之發展策略，優化與精進產品品質、性能及技術，以取得業界領先之專利，並訂定「智財保護暨管理標準程序」、「產品開發智慧財產權作業辦法」、「商標管理作業辦法」，由專利單位及法務智權單位進行管理及維護，防止公司專利、商標等智財權遭受不法侵害、防止不當競爭之可能性。
- 因應授權導向之營運政策，本公司設置「營業秘密管理辦法」，由法務智權單位進行管理，並適時配合實務法規進行修正，以防止本公司重要營業秘密資訊外流，藉以提升客戶信賴之競爭優勢及厚植技術實力，成為引導正極材料市場的主流。

### (二)其他文件管制及人員管理之保護措施：

- 配合MIS部門導入ISO27001資訊安全管理系統，藉由提升資安系統確保本公司之資訊管理與維護系統化，以保護公司商業機密不外流，並提升企業競爭力。
- 協助專案部門訂立「授權管理程序」，以落實對客戶進行授權作業時內部文件之交付達到確實之管理及保護。

## 二、智慧財產管理計畫執行情形

2025第一季

- 成立專利工程部(後更改為研六部)，讓專利申請單位和研發單位關係更緊密

2025第二季

- 專利盤點與智財資訊活用課程(針對公司專利47件技術內容進行教育訓練)。
- 新增營業秘密案件表單電子化，可輔導同仁提案流程及加速簽呈處理過程。

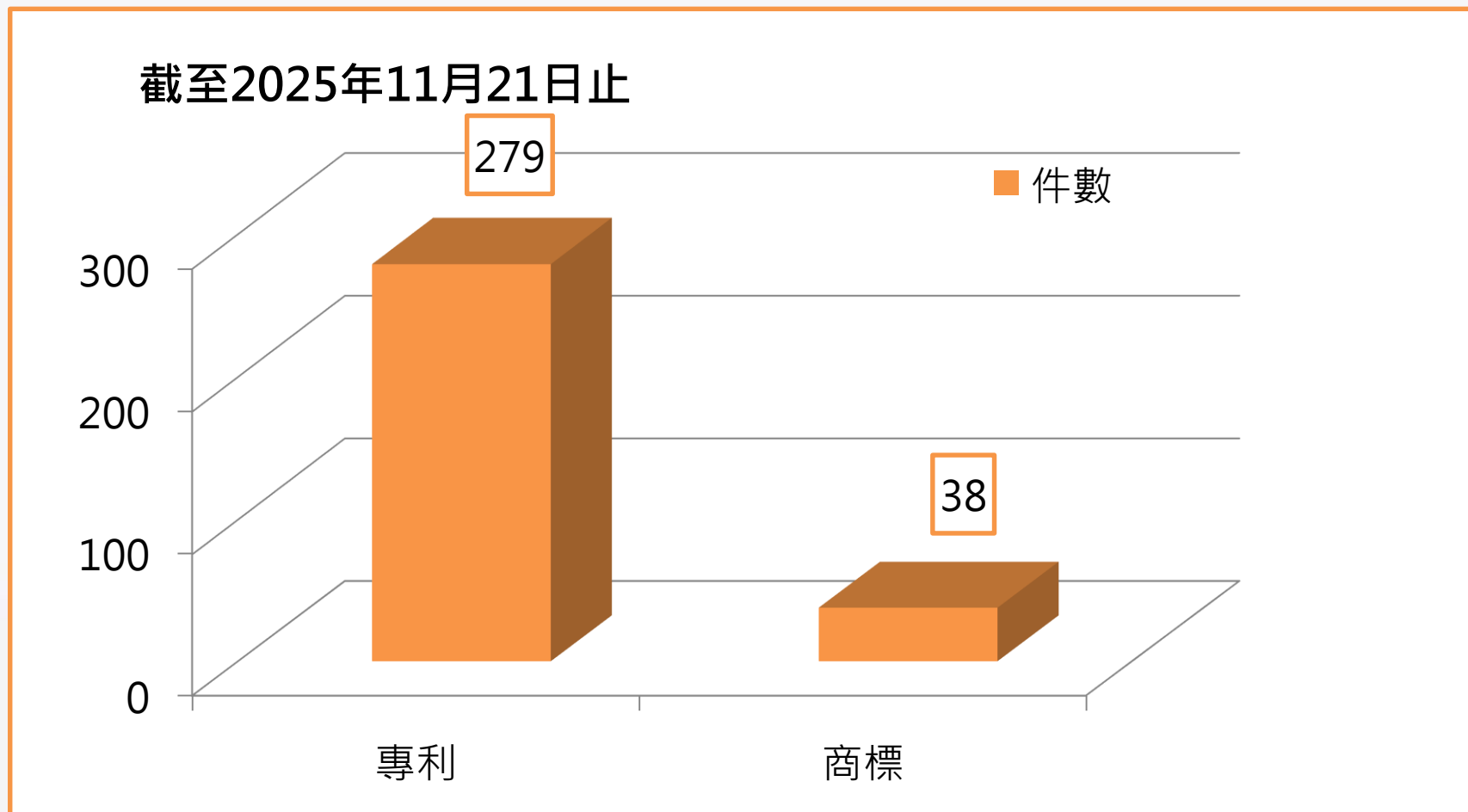
2025第三季

- 新增營業秘密案件獎勵金制度，以激勵公司同仁踴躍提交申請。

2025第四季

- 於本次董事會報告公司本年度智慧財產權管理計畫執行情形。

### 三、專利及商標取得現況



件數統計以截止日官方公布公告號為準

### 三、專利取得現況 (續)

編號	專利名稱	獲證件數
P1	具有橄欖石結構的 $\text{Li}_x\text{MyPO}_4$ 化合物之製作方法	1
P2	適用於製作二次電池之正極的複合材料及以其製得之電池	7
P3	適用於製作二次電池之正極的複合材料及以其製得之電池	8
P4	CATHODE MATERIAL FOR MANUFACTURING RECHARGEABLE BATTERY	1
P5	陰極材料之離子蓄電化合物及製備方法	1
P6	新穎的共晶態複合材料及使用該化合物之電化學氧化還原活性材料	7
P7	電化學組成物及相關技術	6
P8	電化學組成物及相關技術	1
P9	電化學組成物及相關技術	5
P14	具氧空缺之正極材料及其製法	8
P15	鋰鎳錳氧正極材料之製法	2
P16	鋰鎳錳氧電池正極材料之製備方法及鋰鎳錳氧電池正極材料	5
P17	電池複合材料及其前驅物之製備方法	8
P18	具氧空缺之正極材料及其製法	1
P19	具雙層碳包覆之正極材料及其製法	6
P20	電池複合材料及其前驅物之製備方法	9

### 三、專利取得現況 (續)

編號	專利名稱	獲證件數
P21	電池複合材料及其前驅物之製備方法	9
P22	電池複合材料及其前驅物的製備方法	6
P23	電池複合材料及其前驅物的製備方法	6
P24	二次電池用正極材料之製造方法	2
P25	製備含鋰、鐵和磷酸根的結晶材料的方法	6
P26	製備含鋰、鐵和磷酸根的結晶材料的方法	7
P27	製備LiFePO <sub>4</sub> -碳複合材料的方法	7
P28	正極材料顆粒結構及其製造方法	10
P29	電解液組合物及其適用之二次電池	6
P30	二次電池正極材料的製造方法	7
P31	碳包覆正極材料及其製備方法	4
P32	雙陽離子金屬電池及其充放電方法	3
P33	正極材料及其製備方法	3
P34	磷酸鋰鐵正極材料的回收再製方法	2
P35	磷酸鋰鐵正極材料的製備方法	4

## 三、專利取得現況 (續)

編號	專利名稱	獲證件數
P36	具有可拆式導熱隔板之粉體材料燒結用匣鉢	1
P37	碳包覆磷酸鋰鐵材料的製造方法	6+UP會員國(18)
P38	碳包覆磷酸鋰鐵材料的製造方法	9+UP會員國(18)
P39	高電壓複合式正極材料及其製造方法	3
P40	正極材料及其製備方法	8+UP會員國(18)
P41	複合式正極材料的製備方法	10+UP會員國(18)
P42	複合式電極及其製備方法	3
P44	複合正極製備方法	1
P45	電池用磷酸鐵前驅體之製備方法	1
P46	電池用磷酸鐵前驅體之製備方法	1
Q1	正極材料的製造方法及其製成的電池	2
Q2	一種電池複合材料及其前驅物的製作方法	2
Q3	鋰離子電池正極材料的品質檢測方法	1
R1	一種腈官能化氧代氮代苯並環己烷衍生物之電解質和其應用	1
<b>總獲證件數：279件</b>		

## 四、營業祕密案件清單

編號	案件名稱
S1	磷酸鋰鐵前驅物、具高壓實密度之磷酸鋰鐵電池正極材料及其製作方法
S2	不限形貌之單一磷酸鐵高壓實LFP製程
S3	以機械融合法製備兼具高壓實密度與電性之磷酸鋰鐵材料
S4	LFP RK燒結方式



## 五、結論

- 本公司在全球擁有**279項**獨家專利，客戶遍及歐、美、日、韓等國際知名儲能電池和電動汽車電池大廠，藉由專業技術在歐美建立強大的本地化優質材料供應鏈，替鋰電池產業帶來更多創新及壯大其可持續性。
- 本公司具備智慧財產管理所要求之能力，進而達成智財、研發及營運策略相輔相成之經營理念，持續進行有效管理以避免智財風險，其中，本公司尤其重視智慧財產權之權益維護，若發生智慧財產權受侵害之情事，本公司將積極採取法律行動，以維護權益。
- 考量智慧財產對企業影響甚鉅，持續配合實務調整企業內部之管理政策、程序與機密保護工具，確保公司所有機密在符合法律要件下，得以有效獲得保障，防範惡意員工盜取機密之情事，強化自身產業在世界舞台競爭優勢。



THANK  
YOU