

盈正豫順電子股份有限公司

智慧財產管理計畫與執行情形

Date : Nov 4, 2024

智慧財產管理計畫

公司在不斷電系統(UPS)和電力品質改善設備(PQD)等相關電能轉換與潔淨能源技術領域為世界領先的生產廠商，致力開發生產快捷高效、滿足市場需求、且創新的電力電子產品，「Experts in Power Conversion」是我們致力追求的永續目標。為保障公司的智慧財產，並將重要研發之創新或發明產品申請專利保護，避免侵權及有效管理公司智慧財產，制訂與營運策略有關連之智慧財產管理政策、目標與制度，以強化核心競爭力，使公司利益達最大化。

一、智財產保護措施

依據公司內控制度「研發循環」--智慧財產之取得、維護及運用作業程序有明確規範：有關智慧財產提案、內部審查、取得、維護等作業由研發部門負責。

專利發明關係公司及個人權益，申請過程須以機密檔進行，不得對外公開相關資訊。研發相關檔案存取將依權限設置，研發單位設置專人進行相關智慧財產權取得、運用及管理，研發單位每年需依專利清單盤點公司擁有的專利案件。

二、智產權侵害與防範

屬於機密之研發資料須依據「研發循環」--研發檔案管理作業程序管理，若發現未經授權而侵害公司智慧財產權者，應呈報上級主管核示。必要時得委託專利事務所代為向國內(外)之專利主管機關申請辦理異議或侵權舉發之作業，以維護本公司智慧財產權之權益。決議提出專利權申請後，發現疑似有侵害他人專利權及其他智慧財產權情事，應立即報告權責主管，並與顧問律師研擬因應對策。

三、智產維護運用管理

依據內控制度「研發循環」--智慧財產之取得、維護及運用作業程序：概括成果審查、獎勵機制、維護更新、運用推廣、成果彙報等作業，持續檢視改善管理機制，以確保智慧財產管理制度運作與成效符合公司預期。

智產管理執行情形

研發部門依據智慧財產管理計畫執行，年度期間主要項次與成果於本次2024.10之董事會指導，以臻完善智慧財產管理。

1.專利

在各產品技術領域不斷創新，包含不斷電系統、電力品質改善設備、太陽光電變流器與系統運維、蓄電池管理系統以及電能儲存系統等。

本期新增獲准專利1件。

累計全球專利申請總數共143件，已獲准143件。在專利品質上，獲准率高達100%。
另，經檢核判定不具後續商業價值或技術發展潛力而決議放棄維護、專利權20年期滿消滅、或放棄答辯之專利共15件，以進行有效管理，並降低維護費用。

2.商標

全球商標申請總數已累積23件，於全球商標獲准總數已累積23件。
本期新增獲准商標0件。

地區	取得證書	核准公告	審查中
台灣	5	0	0
大陸	5	0	0
美國	3	0	0
歐盟	5	0	0
英國	5	0	0
義大利	0	0	0
小計	23	0	0

3.期刊論文發表

技術論文的提出代表公司在創新技術上之水平，藉由參與各項研討會、論文發表會，與產業先進及學術單位互相切磋和學習，以達最終產品效能節能提升目的。同時，亦能在專利智產的侵權防範上作為有利證據資料。

本期新增獲准論文1件。

文件種類		件數	合計
期刊論文	國內	15	35
	國外	20	
研討會論文	國內	17	28
	國外	11	
總計		63	

4.研發技術檔案管理

依據「研發循環」--研發檔案管理作業程序管理，研發人員均配置並列管追蹤研發記錄簿，列管記錄簿檔案已達300餘份。

本期研發記錄簿新增發行3份，另因人員離職回收7份。

5.產品安規與標示

公司產品以追求環保、節能、無危害物質為目標，由研發部門提供安規相關的資訊。

有關違反商品與服務資訊標示的法規及自願性規範之情形，本期未有違反事件發生。因應我國能源轉型政策，繼去年本公司依據國家/國際標準(CNS)及專案驗證技術規範，於屏東一廠及屏東二廠建立自動調頻(AFC)輔助服務示範案場，**並通過第三方機構進行現場安全測試認證**。

今年，則進一步完成最大數據中心建置商中華電信之儲能系統示範案場，以滿足其配合政府綠能政策及協助電網穩定供電之ESG政策。未來將於中華電信各企業單位進行推廣，並擴及其企業客戶。

另外，也建置了經濟部標準檢驗局的行動儲能暨電池管理系統檢測驗證能量計畫中之儲能系統，以提供充電設施結合行動儲能或車輛能源零組件安全試驗服務。

再則，為活化大型UPS系統以及相關備用電源的儲能電池之應用，已為本公司大型三相UPS產品取得儲能相關法規的第三方驗證，如併網性能IEEE Std 1547-2003、IEEE Std 1547.1-2005，以及安全要求IEC 62477-1:2012和AMD1:2016等，讓UPS設備也具有儲能系統的運轉效力。此種UPS以及儲能系統二合一之產品認證，為本公司在我國開創首例。

報告人：蔣文榮 113.11.4

(2024.11.4 提報公司董事會有關公司『智慧財產管理計畫與執行情形』核備。)