



財團法人工業技術研究院

綠能電池相關專利非專屬授權案

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、非專屬授權標的：綠能電池相關專利(27 案 61 件)詳如下述網站:

(一) 工研院研發成果公告網：

<https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1>

(二) 台灣技術交易資訊網(TWTM)：

<https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx>

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

(一) 舉辦時間：民國（下同）107 年 9 月 20 日下午 14 時至 15 時。

(二) 舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

(三) 報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 9 月 19 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「綠能電池相關專利非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 劉小姐

電話：(03) 591-7469

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：itri533591@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室



附件：授權標的清單(27 案 61 件)

專利組合	案號	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
電力管理	1	1	P05930083CN	控制裝置及系統	中國	獲證	200510059809.2	1841878	2011 0518	2025 0330	經濟部 能源局
電力管理		2	P05930083TW	控制裝置及系統	台灣	獲證	94108015	I255061	2006 0511	2025 0315	經濟部 能源局
電力管理	2	3	P05940042CN	整合無線識別及 分布式電源管理 系統與方法	中國	獲證	200510115654.X	100391082	2008 0528	2025 1108	工研 院
電力管理		4	P05940042TW	整合無線識別及 分散式電源管理 系統與方法	台灣	獲證	94137949	I279746	2007 0421	2025 1027	工研 院
電力管理	3	5	P05940088CN	整合再生能源與 蓄電系統的無線 收發裝置以及管 理系統	中國	獲證	200510134500.5	100450200	2009 0107	2025 1214	工研 院
電力管理		6	P05940088TW	整合再生能源與 蓄電系統之無線 收發裝置以及管 理系統	台灣	獲證	94143414	I285476	2007 0811	2025 1207	工研 院
電池模組	4	7	P05910043TW	數位信號電壓準 位轉換裝置	台灣	獲證	92100037	584988	2004 0421	2023 0101	經濟部 能源局
電池模組		8	P05910043US	數位信號電壓準 位轉換裝置	美國	獲證	10/653,168	7,535,256	2009 0519	2027 0313	經濟部 能源局
電池模組	5	9	P05930036CN	混成供電裝置及 其電源管理方法	中國	獲證	200510090628.6	100377466	2008 0326	2025 0817	經濟部 技術處
電池模組		10	P05930036JP	混成供電裝置及 其電源管理方法	日本	獲證	2006-059694	4838017	2011 1007	2026 0305	經濟部 技術處
電池模組		11	P05930036KR	混成供電裝置及 其電源管理方法	韓國	獲證	2006-0020323	10-0754734	2007 0827	2026 0302	經濟部 技



專利組合	案號	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
											術處
電池模組		12	P05930036TW	混成供電裝置及其電源管理方法	台灣	獲證	94106561	I274454	20070221	20250303	經濟部技術處
電池模組		13	P05930036US	混成供電裝置及其電源管理方法	美國	獲證	11/362,065	7,821,225	20101026	20270705	經濟部技術處
電池模組	6	14	P05940036CN	主從式無線數據保密識別追蹤電池模塊及其管理裝置	中國	獲證	200510105592.4	1940585	20100811	20250927	工研院
電池模組		15	P05940036TW	主從式無線資料保密識別追蹤電池模組管理裝置	台灣	獲證	94131981	I308450	20090401	20250915	工研院
電池模組	7	16	P05940060TW	用於電池模組之無線識別天線結構	台灣	獲證	94146494	I309022	20090421	20251225	經濟部技術處
電池檢測	8	17	P54950064CN	估測方法、裝置及電子系統	中國	獲證	200710096777.2	101285873	20110720	20270411	經濟部能源局
電池檢測		18	P54950064TW	估測方法、裝置及電子系統	台灣	獲證	95149890	I337413	20110211	20261228	經濟部能源局
電動車	9	19	P05940029CN	電動車輛管理裝置與方法	中國	獲證	200510093349.5	100489915	20090520	20250824	工研院
電動車		20	P05940029TW	電動車輛管理裝置與方法	台灣	獲證	94127855	I307050	20090301	20250815	工研院
電動車	10	21	P05940030CN	一種區域型電動車輛管理裝置與方法	中國	獲證	200510093348.0	100468470	20090311	20250824	工研院
電動車	11	22	P54950016CN	智能型電動車輛電源顯示系統	中國	獲證	200610079136.1	100481607	20090422	20260509	工研院
電動車		23	P54950016TW	智慧型電動車輛電源顯示系統	台灣	獲證	95115854	I311109	20090621	20260503	工研院
電動車	12	24	P54950055CN	電動車輛電源管理系統及其方法	中國	獲證	200610154157.5	100545875	20090930	20260914	工研院



專利組合	案號	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
電動車		25	P54950055TWC1	電動車輛電源管理系統及其方法	台灣	獲證	96107206	I302878	20081111	20270301	工研院
鋰高分子電池	13	26	P05940074CN	電池及其導電結構	中國	獲證	200510048279.1	100428534	20081022	20251229	經濟部能源局
鋰高分子電池		27	P05940074TW	電池及其導電結構	台灣	獲證	94147673	I297960	20080611	20251229	經濟部能源局
鋰離子鋰電池	14	28	P05920045TW	方型電池極卷集成設計方式及其製作方法	台灣	獲證	92137033	I233227	20050521	20231225	經濟部能源局
鋰離子鋰電池	15	29	P05930053CN	二次鋰離子電池的負極材料	中國	獲證	200510066519.0	1855586	20100428	20250426	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		30	P05930053TW	二次鋰離子電池之負極材料	台灣	獲證	93141873	I263702	20061011	20241230	經濟部能源局
鋰離子鋰電池	16	31	P05940057CN	具有大電流放電能力的鋰離子二次電池	中國	獲證	200610002636.5	100502127	20090617	20260125	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		32	P05940057DE	具有大電流放電能力之磷酸鐵鋰二次鋰離子電池之設計方法	德國	獲證	EP06005089.5	EP1835560	20130911	20260312	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		33	P05940057FR	具有大電流放電能力之磷酸鐵鋰二次鋰離子電池之設計方法	法國	獲證	EP06005089.5	EP1835560	20130911	20260312	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		34	P05940057GB	具有大電流放電能力之磷酸鐵鋰二次鋰離子電池之設計方法	英國	獲證	EP06005089.5	EP1835560	20130911	20260312	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		35	P05940057JP	具有大電流放電能力之鋰離子二次電池	日本	獲證	2006-090476	5007061	20120601	20260328	經濟部能源局
鋰離子		36	P05940057TW	具有大電流放電	台灣	獲證	94147275	I270994	2007	2025	經濟部



專利組合	案號	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
子鋰電池				能力之鋰離子二次電池					0111	1228	部能源局
鋰離子鋰電池		37	P05940057US	具有大電流放電能力之鋰離子二次電池	美國	獲證	11/384,366	7,803,484	20100928	20280820	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		38	P05940057USC1	具有大電流放電能力之鋰離子二次電池	美國	獲證	12/862,803	8,034,480	20111011	20260320	經濟部能源局
鋰離子鋰電池	17	39	P05940073CN	電池及其導電結構	中國	獲證	200510048280.4	1992388	20110810	20251229	經濟部能源局
鋰離子鋰電池		40	P05940073TW	電池及其導電結構	台灣	獲證	94147677	I261381	20060901	20251229	經濟部能源局
其他	18	41	054910009CN	一種用於電池管理系統的可擴充式電池狀態監測電路	中國	獲證	02127613.7	1317802	20070523	20220804	經濟部能源局
其他		42	054910009TW	一種用於電池管理系統的可擴充式電池狀態監測電路	台灣	獲證	91114776	567331	20031221	20220702	經濟部能源局
其他	19	43	P05920040TW	串聯電池模組充電方法及充電系統	台灣	獲證	92137064	I253195	20060411	20231225	經濟部能源局
其他		44	P05920040US	串聯電池模組充電方法及充電系統	美國	獲證	11/016,718	7,633,269	20091215	20251018	經濟部能源局
其他	20	45	P05940092TW	整合再生能源、儲電與無線通訊之儲能裝置及其租賃管理系統與方法	台灣	獲證	94145793	I303508	20081121	20251221	工研院
其他	21	46	054890051TW	開關安全裝置	台灣	獲證	89123795	470838	20020101	20201109	工研院
其他	22	47	P54020007CN	充電裝置與充電	中國	獲證	201310392236.X	104124726	2016	2033	經濟部



專利組合	案號	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
				方法					0831	0901	部技術處
其他		48	P54020007EP	矩陣式充電裝置與充電方法	歐盟	審查中	EP13189743.1				經濟部技術處
其他		49	P54020007TW	矩陣式充電裝置與充電方法	台灣	獲證	102125447	I502849	20151001	20330715	經濟部技術處
其他		50	P54020007US	矩陣式充電裝置與充電方法	美國	獲證	14/049,236	9,466,991	20161011	20341226	經濟部技術處
其他		51	P54950015CN	結合再生能源與無線通訊的供電及電池交換裝置	中國	獲證	200610078222.0	100499312	20090610	20260511	工研院
其他	23	52	P54950015TW	結合再生能源與無線通訊之電池交換與充電裝置及管理系統	台灣	獲證	95116353	I315116	20090921	20260508	工研院
其他		53	P54960062CN	充電方法及電池充電系統	中國	獲證	200710306317.8	101471582	20110504	20271227	經濟部能源局
其他	24	54	P54960062TW	充電方法及電池充電系統	台灣	獲證	96149881	I361543	20120401	20271224	經濟部能源局
其他		55	P54960062US	充電方法及電池充電系統	美國	獲證	12/236,409	8,183,838	20120522	20310322	經濟部能源局
其他		56	P54960082CN	軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法	中國	獲證	200810003173.3	101488566	20110817	20280114	經濟部能源局
其他	25	57	P54960082TW	軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法	台灣	獲證	96150632	I360908	20120321	20271226	經濟部能源局
其他		58	P54960082US	軟包裝電池及其氣密式導電連接結構與組裝方法	美國	獲證	12/123,497	8,353,971	20130115	20310509	經濟部能源局



專利組合	案號	件次	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
其他		59	P54960082USD1	軟包裝電池及其氣密式導電聯接結構與組裝方法	美國	獲證	13/721,177	8,691,432	2014 0408	2028 0703	經濟部能源局
其他	26	60	P05930035TW	二次電池保護的方法和裝置	台灣	獲證	93140710	I299589	2008 0801	2024 1226	經濟部能源局
其他	27	61	P05930062TW	高功率中大型電池	台灣	獲證	94117439	I292233	2008 0101	2025 0526	經濟部能源局

備註:本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。