

# 財團法人工業技術研究院

## 環保製程、環境安全偵測及半導體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：環保製程、環境安全偵測及半導體相關專利（22 案 45 件，以下稱：專利標的），專利共分為三個類別：（一）環保製程技術(12 案 20 件)、（二）環境安全偵測(8 案 22 件)及（三）半導體相關(2 案 3 件)。

詳如下述網站：

- （一）工研院研發成果公告網：

<https://www.iti.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）108 年 9 月 2 日下午 16 時至 17 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。有意報名此場者，請於 108 年 8 月 29 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「環保製程、環境安全偵測及半導體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 林小姐

電話：+886-3-591-6636；傳真：+886-3-582-0466

電子信箱：iris.lin@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：專利標的 (22 案 45 件)

技術分類	件編號	中文名稱	國家	類型	狀態	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
(一) 環保製程技術 (12 案 20 件)	064900006TW	鋰電池正極材料的液相製造法	TW	發明	獲證	156424	2002 0511	2021 0416	經濟部 技術處	
	064900008TW	使用硫酸從廢鋰離子電池回收金屬之方法	TW	發明	獲證	163532	2002 0901	2021 0614	經濟部 技術處	
	064900010TW	廢鋰離子電池中金屬之清淨回收方法	TW	發明	獲證	167499	2002 1121	2021 0819	經濟部 技術處	
	064900010CN	以廢鋰離子電池中回收金屬的方法	CN	發明	獲證	ZL01130735.8	2004 1020	2021 0821	經濟部 技術處	
	064900010US	廢鋰離子電池中金屬之清淨回收方法	US	發明	獲證	6,514,311	2003 0204	2021 1029	經濟部 技術處	
	064900010JP	廢鋰離子電池中金屬之回收方法	JP	發明	獲證	3675392	2005 0513	2021 1120	經濟部 技術處	
	P06920106TW	四氧化三鈷之低溫合成方法	TW	發明	獲證	206821	2004 0621	2023 1203	經濟部 技術處	
	P10930006TW	具可見光催化活性之光觸媒及其製備方法	TW	發明	獲證	I272250	2007 0201	2024 0629	經濟部 技術處	
	P10930006JP	具可見光催化活性之光觸媒及其製備方法	JP	發明	獲證	4150712	2008 0704	2024 1114	經濟部 技術處	
	P10930011TW	奈米光觸媒粉體之製備方法	TW	發明	獲證	I251271	2006 0311	2024 0921	經濟部 技術處	
	P10930025TW	組合式再生棧板及其製造方法	TW	發明	獲證	I286527	2007 0911	2024 1216	經濟部 技術處	
	P10930036TW	由含氯廢塑膠回收油品的兩階段熱裂解方法及其所使用的設備	TW	發明	獲證	I275635	2007 0311	2024 1228	經濟部 技術處	
	P10940012TW	環境性動態溶出萃取裝置	TW	發明	獲證	I283600	2007 0711	2025 0929	經濟部 技術處	
	P10940012CN	環境性動態溶出萃取裝置	CN	發明	獲證	ZL200510115568.9	2011 1012	2025 1103	經濟部 技術處	
	P55960036TW	酸鹼值恆定自動控制溶出試驗系統	TW	發明	獲證	I352809	2011 1121	2027 1225	經濟部 技術處	
	P55960036CN	酸鹼值恆定自動控制溶出試驗系統	CN	發明	獲證	ZL200810001613.1	2010 1229	2028 0103	經濟部 技術處	
	P55950014TW	多階多管式旋風器裝置及分級收集粒狀物之方法	TW	發明	獲證	I293034	2008 0201	2026 0730	經濟部 技術處	
	P55950014CN	多階多管式旋風器裝置及分級收集粒狀物的方法	CN	發明	獲證	ZL200610115550.3	2010 1013	2026 0817	經濟部 技術處	

技術分類	件編號	中文名稱	國家	類型	狀態	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
(一) 環保製程技術 (12 案 20 件)	P55970052TW	解纖裝置	TW	發明	獲證	I339233	2011 0321	2028 1120	經濟部 技術處	
	P55970052CN	解纖裝置	CN	發明	獲證	ZL200810182712.4	2011 0907	2028 1130	經濟部 技術處	
(二) 環境安全偵測 (8 案 22 件)	P55950006TW	用於低濃度氣體之金屬觸媒反應方法以及其反應器	TW	發明	獲證	I323675	2010 0421	2026 0727	經濟部 技術處	
	P10930029TW	關鍵效能指標之統計方法以及利用該指標之即時狀態監視方法	TW	發明	獲證	I276954	2007 0321	2024 1229	經濟部 技術處	
	P10930030TW	具有即時品質狀態偵測功能的製程控制系統與方法	TW	發明	獲證	I273361	2007 0211	2024 1229	經濟部 技術處	
	I04910004TW	煙霧與溫度影像辨識系統	TW	發明	獲證	I284863	2007 0801	2022 0829	經濟部 技術處	
	P55950057TWC1	煙霧偵測方法與裝置	TW	發明	獲證	I353565	2011 1201	2027 1210	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950057CNC1	煙霧偵測方法與裝置	CN	發明	獲證	ZL200710300842.9	2011 0810	2027 1228	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950057USC1	煙霧偵測方法與裝置	US	發明	獲證	7,859,419	2010 1228	2028 0423	經濟部 技術處	
	P55950057JP	煙霧偵測方法與裝置	JP	發明	獲證	4705090	2011 0318	2027 1210	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950057KRC1	煙霧偵測方法與裝置	KR	發明	獲證	10-0948128	2010 0310	2027 1211	經濟部 技術處	
	P55950057GB	煙霧偵測方法與裝置	GB	發明	獲證	EP2000952	2013 0612	2028 0330	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950057IT	煙霧偵測方法與裝置	IT	發明	獲證	IT0001379288	2010 0830	2027 1211	經濟部 技術處	
	P55950057RU	煙霧偵測方法與裝置	RU	發明	獲證	2380758	2010 0127	2027 1210	經濟部 技術處	
	P55950059TWC1	火焰偵測方法及裝置	TW	發明	獲證	I369650	2012 0801	2027 1210	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950059CNC1	火焰偵測方法及裝置	CN	發明	獲證	ZL200710300841.4	2012 1128	2027 1228	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950059USC1	火焰偵測方法與裝置	US	發明	獲證	7,868,772	2011 0111	2028 0327	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950059JP	火焰偵測方法與裝置	JP	發明	獲證	4668978	2011 0121	2027 1210	經濟部 技術處	非專屬 授權中

技術分類	件編號	中文名稱	國家	類型	狀態	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
(二) 環境安全偵測 (8 案 22 件)	P55950059KRC1	火焰偵測方法與裝置	KR	發明	獲證	10-1168760	2012 0719	2027 1211	經濟部 技術處	
	P55950059GB	火焰偵測方法與設備	GB	發明	獲證	EP2000998	2013 0102	2028 0326	經濟部 技術處	非專屬 授權中
	P55950059IT	火焰偵測方法與裝置	IT	發明	獲證	IT0001383650	2010 1222	2027 1211	經濟部 技術處	
	P55950059RU	火焰偵測方法與裝置	RU	發明	獲證	2393544	2010 0627	2027 1210	經濟部 技術處	
	P10940001TW	裝備管制系統及方法	TW	發明	獲證	I280009	2007 0421	2025 0530	經濟部 技術處	
	P10940018TW	全換氣式安全櫃	TW	發明	獲證	I284569	2007 0801	2025 1222	經濟部 技術處	
(三) 半導體 相關 (2 案 3 件)	P10940028TW	混產品混層別下化學機械研磨之研磨速率預估方法	TW	發明	獲證	I287483	2007 1001	2025 1222	經濟部 技術處	
	P55980067TW	熱電材料的製造方法	TW	發明	獲證	I409979	2013 0921	2030 0309	經濟部 技術處	
	P55980067US	熱電材料的製造方法	US	發明	獲證	8,277,904	2012 1002	2030 0902	經濟部 技術處	

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、PCT 同一案所申請之各國專利。