



111 年度工研院綠能與環境研究所 太陽能電池、照明、顯示、燃料電池及環境友善等 相關研發成果讓與案

有鑑於企業在面對市場、技術、產品的激烈競爭時，掌握優質專利可形成強有力的防護網，並可藉此累積競爭能力，成為企業在國際間競爭的最佳籌碼。財團法人工業技術研究院擬將其所擁有之優質專利，以讓與之方式提供國內廠商，以增加廠商國際競爭力，促進整體產業發展及提升研發成果運用效益。

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）

二、投標廠商資格：

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。

三、讓與標的：

本讓與案包含 73 案 181 件專利（以下簡稱：「讓與標的」）。

「讓與標的」共分為：

- （一）環保技術 12 案 19 件；
- （二）燃料電池 4 案 17 件；
- （三）太陽能電池 15 案 41 件；
- （四）照明 20 案 51 件；
- （五）顯示 11 案 33 件；
- （六）感測控制 7 案 11 件；
- （七）散熱 4 案 9 件。

「讓與標的」並無共有專利，「讓與標的」相關資訊詳如附件。

四、公開說明會與領標：

- （一）公開說明會將於民國（下同）111 年 12 月 29 日 14 時舉辦。採取線上方式辦理。
- （二）公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 111 年 12 月 28 日 12 時整（含）前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「111 年度工研院綠能與環境研究所太陽能電池、照明、顯示、燃料電池及環境友善等相關研發成果讓與案公開說明會報名」，並請於電子郵件內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱。）予工研院技術移轉與法律中心（以下簡稱「技轉法律中心」）聯絡人（請詳十二、聯絡方式）進行報名。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 111 年 12 月 28 日 17 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會議資訊。
- （三）自本讓與案公告日起至截標日 112 年 01 月 09 日 17 時整（含）止，



得洽「技轉法律中心」聯絡人領取標單。

五、投標方法：

（一）本讓與案採通訊或親送方式投標。

投標廠商應按投標單內所列各項目填寫清楚，加蓋投標廠商公司章及負責人章，連同：

- 1.（密封）價格封。
- 2.押標金。
- 3.公司設立證明文件（如營利事業登記證、公司設立核准函、公司登記/變更資料或公司設立登記表影本）。
- 4.近兩年財報資料。
- 5.公司基本資料暨運用規劃說明表。
- 6.商業營運計畫書一式 7 份。（若投標多案，廠商之商業營運計畫書得僅檢附一式 7 份，惟須於商業營運計畫書中敘明不同之標的運用規劃模式。）

（以下統稱「投標文件」），裝入信封密封之，並在信封上註明「111 年度工研院綠能與環境研究所太陽能電池、照明、顯示、燃料電池及環境友善等相關研發成果讓與案投標」，於截標日 112 年 01 月 09 日 17 時整（含）前（以送達收據為憑）掛號寄達或親送至：

310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室。

工研院技轉法律中心 黃小姐收。

（二）廠商若有境外實施需求，請於公司基本資料暨運用規劃表中敘明境外實施金額。

（三）商業營運計畫書內容應包含以下事項：

- 1.公司背景／關係企業／合作夥伴簡介（20%）
- 2.公司財務狀況（20%）
- 3.公司營運／研發能力（20%）
- 4.「讓與標的」運用規劃（30%）
- 5.國內產業效益（10%）

（如：對於提升技術之貢獻、與工研院研發合作規劃等）

（四）投標方式：本讓與案採一案一標，即同一案專利不分開投標／開標。

（「讓與標的」以同一發明為一案。）

（五）本讓與案不得共同投標或重複投標。

（六）投標後除工研院要求或同意外，投標廠商不得以任何理由撤回或修改其投標單。

（七）投標廠商於投標時，不得附加任何條件。

六、押標金：

（一）押標金為總投標金額之 10%，以仟元為最小單位，以下四捨五入。

於決標當日依第八條第(六)項約定加價後得標者，應於決標次日起 10 個工作日內補足押標金。若未於期限內補足者，工研院得沒收押標金並取消得標資格（但經工研院同意者，不在此限）。

- (二) 押標金應以匯款、銀行本票或即期支票支付。若以銀行本票或即期支票支付時，請註明受款人為「財團法人工業技術研究院」，並載明禁止背書轉讓。
- (三) 得標廠商之押標金移充簽約保證金；未得標廠商之押標金，於決標後掛號無息寄回投標廠商。

七、有下列情形之一者，應認為無效投標，無效之投標不進入決標程序：

- (一) 投標時間截止後之投標。
- (二) 開標前業已公告停止本讓與案交易程序。
- (三) 投標廠商共同投標或重複投標，全部投標均為無效。
- (四) 投標單附加任何成交條件者。
- (五) 投標文件之記載不符所定程式或其記載之字跡潦草、模糊，致無法辨識者。
- (六) 投標文件有所缺漏者。
- (七) 投標時押標金未達總投標金額之 10%者，工研院得要求投標廠商補足，若於決標時仍未能補足者，其投標為無效。
- (八) 投標廠商或其後手曾將工研院之研發成果（包括但不限於科專成果、自有成果、能專成果）轉讓至陸、港、澳地區者；但前述轉讓行為係經經濟部及／或工研院同意者，不在此限。
- (九) 投標廠商曾與工研院簽約，而發生違約情事者。

八、決標方法：

- (一) 分為初審（開標日為 112 年 01 月 10 日）及複審（決標日為 112 年 01 月 18 日），投標廠商於通過初審後，始能進入複審。會另行通知投標廠商，請廠商依通知時間進行複審。
- (二) 得標與否由工研院開標審議委員會會議決定之。
- (三) 初審時，先就投標資格、投標單、押標金、公司設立證明文件、公司基本資料暨運用規劃說明表、近兩年財報資料、商業營運計畫書、價格封進行書面審查及確認。
- (四) 投標廠商通過初審者，由工研院開標審議委員會會議就商業營運計畫書進行複審，投標廠商於決標日應蒞會就商業營運計畫書進行簡報說明及答詢，並應自行備妥簡報電子檔等相關文件。
- (五) 投標廠商若有境外實施需求，除於公司基本資料暨運用規劃表中敘明境外實施金額，並於複審時報告說明。
- (六) 複審時，工研院開標審議委員會會議將同時開啟超過及格分之所有投標廠商底價單，將以投標廠商金額最高且高於底價者得標。若有二

(含)家以上投標廠商出價且皆無超過底價，則出價金額最高之廠商可優先有一次加價機會，若此加價仍無超過底價，之後則由所有投標廠商同時議價，所有投標廠商間的同時比增價格以三次為限，由金額最高且高於底價者得標。若有二(含)家以上投標廠商總評比分數均超過及格分，投標金額亦均超過底價且相同，得提供投標廠商議價機會，並以高價者決標。比增價格以三次為限，若比增三次後之投標金額仍相同者，由工研院現場抽籤決定之。(議價時，若非投標廠商負責人出席，須填妥並提供委託代理授權書)

(七) 決標時將請律師到場監標。

(八) 決標後將個別通知投標廠商決標結果(不公告得標廠商)。

(九) 對於流標、廢標或無效投標之「讓與標的」，工研院得逕洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本讓與案公告之投標廠商資格。

九、契約事項：

(一) 得標廠商應於接獲得標通知起 30 個工作日內，與工研院簽訂「讓與契約書」。各項契約條件應以工研院與得標廠商正式簽訂之「讓與契約書」為準。工研院保留與得標廠商簽訂「讓與契約書」之權利。

(二) 得標廠商如屆期未與工研院簽訂「讓與契約書」時，工研院得沒收簽約保證金並取消得標資格(但經工研院同意者，不在此限)；此外，工研院得另洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本讓與案公告之投標廠商資格。

(三) 得標廠商與簽訂「讓與契約書」者，須為同一人，否則工研院得沒收簽約保證金並取消得標資格；此外，工研院得另洽第三人為授權或讓與等交易行為，第三人不限於本讓與案公告之投標廠商資格。

(四) 遵守政府法令規定：得標廠商就「讓與標的」同意遵守中華民國相關法令之規定(包括但不限於介入權、境外實施、臺灣地區與大陸地區人民關係條例、貿易法及戰略性高科技貨品出口管制等規定)。前述法令變動時，亦同。

(五) 得標廠商應支付工研院讓與費用，讓與費用應以現金支付，但經工研院事前書面同意，得標廠商得以其股票支付，惟其支付方式、內容及相關細節等均應符合工研院之要求。

(六) 得標廠商簽署「讓與契約書」且生效時，本讓與案簽約保證金移充為「讓與契約書」之讓與費用。「讓與契約書」生效日：「讓與契約書」經雙方依法簽章報經濟部同意後生效。得標廠商充分了解「讓與標的」之讓與依規定須送相關主管機關核准，且工研院對於經濟部之意見並無影響能力。

(七) 反授權約定：得標廠商同意經濟部及工研院就「讓與標的」，享有永

久、無償、全球、非專屬及不可轉讓之使用、實施其全部或部份之權利，若經工研院要求，得標廠商同意配合簽署授權同意書等予經濟部或工研院。得標廠商嗣後若將「讓與標的」全部或一部專屬授權或讓與第三人（以下簡稱「後手」）時，並應使「後手」同意本條約定。「後手」再為專屬授權或讓與時亦同。

（八）得標廠商應就「讓與標的」之一部或全部，承受於「讓與契約書」生效前：

1. 工研院已與第三人簽訂之授權契約中關於工研院之義務；
2. 工研院已承諾第三人未來得取得非專屬授權之權利；
3. 工研院已承諾不會對特定之人及特定產品行使專利權。

（九）得標廠商同意並承認，「讓與契約書」僅為工研院同意讓與「讓與標的」予得標廠商。工研院亦僅依本讓與案公告日之「讓與標的」現狀辦理本讓與案並交付得標廠商，工研院不擔保「讓與標的」之已獲證專利不會被撤銷、消滅或其範圍不會變更。工研院亦不擔保「讓與標的」有效性、合用性、商品化、無瑕疵、得向第三人主張權利、不侵害第三人之智慧財產權及可達其他特定目的之可能性，且不擔保得標廠商利用「讓與標的」所製造產品之產品責任。「讓與標的」之未獲證或被撤銷，工研院毋須返還或賠償任何款項予得標廠商。得標廠商或第三人因「讓與標的」發生任何損害時，工研院無須負擔任何責任，包括無須負擔相關侵權與瑕疵擔保責任。「讓與契約書」生效後，「讓與標的」之任何舉發、被撤銷或其他糾紛，得標廠商同意自行負責；工研院亦毋須返還或賠償任何款項予得標廠商。此外，工研院並無提供任何有關「讓與標的」之資料文件予得標廠商，或是對得標廠商提供有關「讓與標的」之諮詢講解或訓練之義務。

（十）「讓與標的」之讓與登記手續全權由工研院依工研院專利讓與登記作業規範辦理，並由得標廠商負擔讓與手續所需之一切費用。雙方將互相配合以辦理讓與登記所需之手續。得標廠商應自「讓與契約書」生效之日起負擔「讓與標的」之申請維護等相關費用；得標廠商未依規定自行繳費，因而致「讓與標的」發生失效或其他不利益之效果者，概由得標廠商自負其責，工研院毋須為得標廠商之利益繳交專利相關費用或行使任何專利法所規定之權利義務。

（十一）「讓與標的」有以下情事之一者，得標廠商同意遵守相關之政府法令規定，配合工研院向主管機關（包含但不限於經濟部技術處，以下同）為一切必要之申請（包括但不限於境外實施之申請等），並應將其檢視該專利運用行為是否可能導致我國核心競爭力之削弱或影響國內研發創新佈局之報告，事前提提供工研院，且應依工研院要求提供一切相關之文件。得標廠商應於取得工研院及／或主管機關核准及

同意後始得為之：

- 1.得標廠商在我國管轄區域（係指台、澎、金、馬，下同）外自行使用、實施者；
- 2.得標廠商非專屬授權供非我國研究機構或企業，或在我國管轄區域外製造或使用者；
- 3.得標廠商專屬授權供非我國研究機構或企業，或在我國管轄區域外製造或使用者；
- 4.得標廠商讓與「讓與標的」之對象非我國研究機構或企業者。

（十二）得標廠商如有下列各款情事之一時，經濟部或工研院得解除「讓與契約書」，並得將「讓與標的」非專屬授權他人實施，或於必要時將「讓與標的」收歸國有：

- 1.得標廠商於合理時間內無正當理由未有效運用「讓與標的」，且他人曾於該期間內以合理之商業條件，請求授權仍不能達成協議者。
- 2.得標廠商以妨礙環境保護、公共安全或公共衛生之方式實施「讓與標的」者。
- 3.為增進國家重大利益者。

有前項情形時，工研院已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，經濟部及／或工研院亦無須負擔損害賠償責任。

（十三）得標廠商如將「讓與標的」之全部或一部授權或讓與「後手」時，應依政府相關法令及「讓與契約書」約定，取得主管機關及／或工研院同意並將相關授權或讓與對象事前通知工研院，以便工研院向主管機關陳報運用所生之產業效益。此外，若得標廠商違反「九、契約事項」任一條款或讓與或輾轉讓與「讓與標的」予非專利實施實體（Non-Practicing Entity，以下簡稱「NPE」），或未經工研院及／或經濟部同意之受讓者（以下簡稱「未經同意之受讓者」），造成第三人遭受侵權警告或涉訟時，工研院有權逕行將「讓與標的」非專屬授權予第三人自「讓與契約書」生效日起實施，並保有相關之收益，且已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，經濟部及／或工研院亦無須負擔損害賠償責任。得標廠商應將本約定載明於與後手之讓與契約，否則即視為將「讓與標的」讓與予「NPE」或「未經同意之受讓者」。

（十四）得標廠商應使所有「後手」遵守本條第七項至第九項、第十一項至第十六項之約定。如「後手」違反前述約定者，視為得標廠商違反前述約定。「後手」再為授權或讓與時，亦同。

（十五）基於尊重智慧財產並維護合法授權者之權利，得標廠商欲對第三人就「讓與標的」主張其權利時，應先定合理期間且以合理之商業條件通知該對象請求協商授權事宜。如經前述協商程序仍不能達成協

議，而有必要採取法律行動時，應通知工研院。得標廠商於「讓與契約書」生效後對第三人就「讓與標的」以任何方式主張權利時，得標廠商應自行為該行為、進行該程序或訴訟，工研院無參與得標廠商進行該行為、程序或訴訟之義務。

(十六) 得標廠商重整或聲請或被聲請重整；解散或決議解散或被命令或裁定解散；合併或決議合併；破產或聲請或被聲請宣告破產；主要資產被查封；無法償還債務；有相當事實足證有發生前述情事之虞；或股權結構中增加陸、港、澳投資人，且陸、港、澳投資人持有之股份累計達全部股份百分之十以上（以下簡稱「股權變動」）時，工研院得以書面通知解除「讓與契約書」。得標廠商於「股權變動」情事發生後 30 日內，應以書面通知工研院；工研院僅得於該「股權變動」情事導致「讓與契約書」有違反政府法令規定或損及我國整體產業及技術發展之情況下，始得解除「讓與契約書」或以書面另議新約。

(十七) 得標廠商應盡力進行產品開發等運用「讓與標的」工作，倘得標廠商未能舉證於合理期間內有運用「讓與標的」，工研院得以書面解除「讓與契約書」或將「讓與標的」非專屬授權第三人實施，且工研院已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，亦無須負擔損害賠償責任。

十、領標方式：

有意投標者，請與工研院技轉法律中心聯絡人（請詳十二、聯絡方式）聯絡，取得投標單。

十一、注意事項：

本讓與案公告為「讓與契約書」之一部分。投標廠商之投標行為，視為已充分閱讀、了解並同意本讓與案公告、「讓與標的」、投標單及相關資訊之內容。各該內容如有不清楚或抵觸者，工研院保留最終之解釋與決定權利。

十二、聯絡方式：

本讓與案公告相關問題請洽詢：

工研院技轉法律中心 黃小姐。

電話：(03) 591-14364，傳真：(03) 582-0466。

電子信箱：yt.huang@itri.org.tw。

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室。



附件：專利清單

(一) 環保技術 12 案 19 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
1	1	P10940002CN	用以處理酸性氣體的潔淨劑組合物及使用其的淨化方法	中國大陸	獲證	ZL200510105573.1	200510105573.1	20090923	20250926	
	2	P10940002TW	用以處理酸性氣體之潔淨劑組合物及其淨化方法	中華民國	獲證	I302476	94122841	20081101	20250705	V
2	3	P10940006CN	過程氣體洩漏源檢測系統與方法	中國大陸	獲證	ZL200610074008.8	200610074008.8	20090909	20260404	V
	4	P10940006TW	製程氣體洩漏源偵測系統與方法	中華民國	獲證	I293165	94122838	20080201	20250705	V
	5	P10940006US	製程氣體洩漏源偵測系統與方法	美國	獲證	7528373	11/481,450	20090505	20260705	V
3	6	P10940019TW	光觸媒複合材料、製備方法及其應用	中華民國	獲證	I324948	94145749	20100521	20251221	
4	7	P10940020TW	奈米光觸媒溶液及應用	中華民國	獲證	I280893	94146089	20070511	20251222	V
	8	P10940020US	奈米光觸媒溶液及應用	美國	獲證	7713912	11/512,220	20100511	20271022	
5	9	P10940034CN	膠帶、膠帶背膜及其製造方法	中國大陸	獲證	ZL200610004962.X	200610004962.X	20100106	20260111	
	10	P10940034TW	膠帶、膠帶背膜及其製造方法	中華民國	獲證	I315334	94146953	20091001	20251227	V
6	11	P55950034TW	紫外線吸收劑配方	中華民國	獲證	I327556	95138516	20100721	20261018	
7	12	P55950035TW	光觸媒複合結構體及其形成方法	中華民國	獲證	I324530	95149467	20100511	20261227	
8	13	P55950130CN	光觸媒淨化模塊和光觸媒空氣淨化設備	中國大陸	獲證	ZL200710002295.6	200710002295.6	20110316	20270116	V
	14	P55950130TW	光觸媒空氣淨化設備	中華民國	獲證	I307761	95150118	20090321	20261228	V
9	15	P55960037CN	液體濃縮回收系統	中國大陸	獲證	ZL200810001614.6	200810001614.6	20100929	20280103	
	16	P55960037TW	液體濃縮回收系統	中華民國	獲證	I324081	96148228	20100501	20271216	
10	17	P55960047CN	光觸媒濾材的製造方法	中國大陸	獲證	ZL200810002332.8	200810002332.8	20110914	20280107	
11	18	P55970102TW	吸附汞蒸氣的方法	中華民國	獲證	I373364	97146216	20121001	20281127	
12	19	P55970109TW	發泡無機聚合物及其形成方法	中華民國	獲證	I400212	97151375	20130701	20281229	



(二) 燃料電池 4 案 17 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
13	20	P55980003FI	可撓式電源供應器	芬蘭	獲證	EP2246927	1000273 0.9	20141112	20300315	
	21	P55980003FR	可撓式電源供應器	法國	獲證	EP2246927	1000273 0.9	20141112	20300315	
	22	P55980003GB	可撓式電源供應器	英國	獲證	EP2246927	1000273 0.9	20141112	20300315	
	23	P55980003US	可撓式電源供應器	美國	獲證	8003267	12/553,4 42	20110823	20291218	V
14	24	P55980078DE	燃料電池流場板	德國	獲證	1020100201 59	1020100 20159.6	20151203	20300510	
	25	P55980078JP	燃料電池流場板	日本	獲證	5465134	2010- 189094	20140131	20300825	
	26	P55980078TW	燃料電池流場板	中華民國	獲證	I384680	9910159 2	20130201	20300120	
	27	P55980078US	燃料電池流場板	美國	獲證	8652708	12/770,6 24	20140218	20310804	
15	28	P55990003CN C1	流體流場板總成	中國大陸	獲證	ZL2010105 85446.7	2010105 85446.7	20140319	20301206	V
	29	P55990003DE C1	流體流場板總成	德國	獲證	EP2337131	1018063 9.6	20150923	20300927	
	30	P55990003FR	流體流場板總成	法國	獲證	EP2337131	1018063 9.6	20150923	20300927	
	31	P55990003GB	流體流場板總成	英國	獲證	EP2337131	1018063 9.6	20150923	20300927	
	32	P55990003JP	流體流場板總成	日本	獲證	5318058	2010- 216000	20130719	20300926	V
	33	P55990003TW C1	流體流場板總成	中華民國	獲證	I434454	9914231 8	20140411	20301205	V
16	34	P55990004JP	模組化燃料電池裝置及流 體流場板總成	日本	獲證	5564380	2010- 215991	20140620	20300926	V
	35	P55990004TW C1	模組化燃料電池裝置及流 體流場板總成	中華民國	獲證	I427855	9914117 6	20140221	20301128	V
	36	P55990004US	模組化燃料電池裝置及流 體流場板總成	美國	獲證	8828621	12/860,4 60	20140909	20310424	V

(三) 太陽能電池 15 案 41 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
17	37	P55000034TW	透明導電層結構	中華民國	獲證	I443846	1001397 18	20140701	20311031	
	38	P55000034US	透明導電層結構	美國	獲證	8710357	13/461,7 42	20140429	20320430	
18	39	P63960013TW	瓦型光電模組	中華民國	獲證	I364114	9615167 9	20120511	20271230	
19	40	P63970001CN	太陽能電池檢測機台	中國大陸	獲證	ZL2008101 08500.1	2008101 08500.1	20120125	20280605	
	41	P63970001TW	太陽能電池檢測機台	中華民國	獲證	I443850	9711719 0	20140701	20280508	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	42	P63970001US	太陽能電池檢測機台	美國	獲證	7868631	12/395,712	20110111	20290306	
20	43	P63970002TW	製造用於太陽能電池之矽基板的方法	中華民國	獲證	I358087	97130377	20120211	20280807	
	44	P63970002US	製造用於太陽能電池之矽基板的方法	美國	獲證	8053270	12/214,183	20111108	20300907	
21	45	P63970004CN	太陽光電電致變色器件	中國大陸	獲證	ZL200810212953.9	200810212953.9	20110831	20280909	
	46	P63970004JP	太陽光電電變色元件	日本	獲證	5196271	2009-112948	20130215	20290506	
	47	P63970004TW	太陽光電電變色元件	中華民國	獲證	I370551	97125127	20120811	20280702	
	48	P63970004US	太陽光電電變色元件	美國	獲證	8188361	12/406,965	20120529	20301016	
22	49	P63970021CN	太陽光電模塊及其表面層	中國大陸	獲證	ZL200910165543.8	200910165543.8	20130626	20290729	
	50	P63970021JP	太陽電池光電模組	日本	獲證	5595006	2009-243696	20140815	20291021	
	51	P63970021TW	太陽電池光電模組	中華民國	獲證	I462306	98100494	20141121	20290107	
23	52	P63970023US	太陽能電池之電極及其製造方法	美國	獲證	8536447	12/412,324	20130917	20300827	
	53	P63970023USD1	太陽能電池之電極及其製造方法	美國	獲證	8664520	13/907,994	20140304	20290325	
24	54	P63970033TW	太陽能電池的製造方法	中華民國	獲證	I390755	98108931	20130321	20290318	
25	55	P63970039CN	光敏性電變色裝置	中國大陸	獲證	ZL200910126537.1	200910126537.1	20111207	20290311	
	56	P63970039DE	光敏性電變色裝置	德國	獲證	DE102009023048.3	DE102009023048.3	20110707	20290527	
	57	P63970039TW	光敏性電變色裝置	中華民國	獲證	I344219	98104654	20110621	20290212	
	58	P63970039US	光敏性電變色裝置	美國	獲證	7855822	12/464,851	20101221	20290708	
26	59	P63970041CN	有機染料及包含其的光電轉換裝置	中國大陸	獲證	ZL200910142486.1	200910142486.1	20130327	20290617	
	60	P63970041JP	有機染料及包含其之光電轉換裝置	日本	獲證	5325161	2010-112235	20130726	20300513	
	61	P63970041TW	有機染料及包含其之光電轉換裝置	中華民國	獲證	I458787	98116139	20141101	20290514	
	62	P63970041US	有機染料及包含其之光電轉換裝置	美國	獲證	8969593	12/650,881	20150303	20310220	
27	63	P63980005CNC1	光電致變色元件及其製造方法	中國大陸	獲證	ZL201010208732.1	201010208732.1	20120808	20300617	
	64	P63980005DE	光電致變色元件及其製作方法	德國	獲證	102010007461	102010007461.6	20170413	20300209	
	65	P63980005JP	光電致變色元件及其製作方法	日本	獲證	5513986	2010-118839	20140404	20300523	
	66	P63980005TW	光電致變色元件及其製作方法	中華民國	獲證	I385814	98117341	20130211	20290524	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	67	P63980005US C1	光電致變色元件及其製作方法	美國	獲證	8865998	12/781,818	20141021	20330127	
28	68	P63980007CN	多色系太陽光電電變色裝置	中國大陸	獲證	ZL200910179205.X	200910179205.X	20130327	20290928	
	69	P63980007JP	多色系太陽光電電變色裝置	日本	獲證	5162564	2009-273811	20121221	20291130	
	70	P63980007TW	多色系太陽光電電變色裝置	中華民國	獲證	I395809	98130808	20130511	20290910	
	71	P63980007US	多色系太陽光電電變色裝置	美國	獲證	8345344	12/793,695	20130101	20310802	
29	72	P63980016TW	製備電極的方法	中華民國	獲證	I443892	98136629	20140701	20291028	
	73	P63980016US	製備電極的方法	美國	獲證	8333877	12/790,803	20121218	20310408	
30	74	P63980020CN	顯示模塊及應用其的太陽電池、電子書及戶外廣告牌	中國大陸	獲證	ZL200910259105.8	200910259105.8	20130306	20291210	
	75	P63980020US	顯示模組及其應用	美國	獲證	8710359	12/637,768	20140429	20321202	
31	76	P63980036TW	太陽能電池的製造方法	中華民國	獲證	I472049	98142746	20150201	20291213	
	77	P63980036US	太陽能電池的製造方法	美國	獲證	8124535	12/658,663	20120228	20300210	

(四) 照明 20 案 51 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
32	78	P06940013DE	場發射發光元件	德國	獲證	DE102006013223	DE102006013223.8	20110505	20260321	
	79	P06940013TW	場發射發光元件	中華民國	獲證	I260669	94125320	20060821	20250725	
	80	P06940013US	場發射發光元件	美國	獲證	7598665	11/264,318	20091006	20280805	
33	81	P06940041US	加強型平面發光源	美國	獲證	7586253	11/417,039	20090908	20270612	
34	82	P12930005US	氣動/液動工具之照明設備	美國	獲證	7090372	10/900,675	20060815	20240927	
35	83	P55000008CN	高照度氣體放電燈管的額定功率判斷方法	中國大陸	獲證	ZL201110301664.8	201110301664.8	20150715	20311007	
	84	P55000008TW	高照度氣體放電燈管之額定功率判斷方法	中華民國	獲證	I434051	100131289	20140411	20310830	
	85	P55000008US	高照度氣體放電燈管之額定功率判斷方法	美國	獲證	8878459	13/425,196	20141104	20320907	
36	86	P55000086TW	燈管控制系統、燈管節能系統及其節能方法	中華民國	獲證	I432096	100149019	20140321	20311226	
37	87	P55030054CN	消防瞄子環境參數監測器	中國大陸	獲證	ZL201510038039.7	201510038039.7	20181130	20350125	
	88	P55030054CN A1	消防瞄子環境參數監測器	中國大陸	獲證	ZL201520052925.0	201520052925.0	20150603	20250125	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	89	P55030054CN A2	消防水槍環境參數監測器	中國大陸	獲證	ZL2015300 22780.5	2015300 22780.5	20150715	20250125	
	90	P55030054TW	消防瞄子環境參數監測器	中華民國	獲證	I611821	1041004 40	20180121	20350106	
	91	P55030054TW A1	消防瞄子環境參數監測器	中華民國	獲證	M500896	1042002 23	20150511	20250106	
	92	P55030054TW A2	消防瞄子環境參數監測器	中華民國	獲證	D170250	1043000 46	20150901	20300106	
38	93	P55040003TW	非對稱光形全反射透鏡	中華民國	獲證	I561772	1041197 60	20161211	20350617	
39	94	P55950036CN	照明裝置	中國大陸	獲證	ZL2006101 46826.4	2006101 46826.4	20110112	20261122	
	95	P55950036TW	照明裝置	中華民國	獲證	I301532	9513786 4	20081001	20261013	
	96	P55950036US	照明裝置	美國	獲證	7486033	11/790,8 72	20090203	20270805	
40	97	P55960073TW	發光二極體燈具	中華民國	獲證	I350896	9615142 2	20111021	20271230	
41	98	P55970007CN	調變式流體驅動照明裝置	中國大陸	獲證	ZL2008101 29880.7	2008101 29880.7	20110601	20280818	V
	99	P55970007DE	調變式流體驅動照明裝置	德國	獲證	DE1020080 43978	DE1020 0804397 8.9	20120823	20281120	
	100	P55970007JP	調變式流體驅動照明裝置	日本	獲證	4737783	2008- 327020	20110513	20281223	V
	101	P55970007TW	調變式流體驅動照明裝置	中華民國	獲證	I341373	9712485 3	20110501	20280701	V
	102	P55970007US	調變式流體驅動照明裝置	美國	獲證	8109645	12/269,7 27	20120207	20300702	V
42	103	P55970049CN	兩用式透光及發光裝置及 可透光的發光結構	中國大陸	獲證	ZL2008101 83310.6	2008101 83310.6	20121205	20281201	
	104	P55970049TW	兩用式透光及發光裝置及 可透光的發光結構	中華民國	獲證	I461093	9714416 8	20141111	20281113	
43	105	P55970128TW	平面光源	中華民國	獲證	I408718	9714826 7	20130911	20281210	
44	106	P55980015AT	油旋式照明裝置	奧地利	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	107	P55980015BE	油旋式照明裝置	比利時	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	108	P55980015CN	液旋式照明裝置	中國大陸	獲證	ZL2009101 59773.3	2009101 59773.3	20130102	20290719	V
	109	P55980015DE	油旋式照明裝置	德國	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	110	P55980015FR	油旋式照明裝置	法國	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	111	P55980015GB	油旋式照明裝置	英國	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	112	P55980015IT	油旋式照明裝置	義大利	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	113	P55980015JP	油旋式照明裝置	日本	獲證	5328559	2009- 188041	20130802	20290813	V



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	114	P55980015NL	油旋式照明裝置	荷蘭	獲證	EP2280224	1016944 0.4	20140910	20300712	
	115	P55980015TW	液旋式照明裝置	中華民國	獲證	I369466	9812373 8	20120801	20290713	V
	116	P55980015US	油旋式照明裝置	美國	獲證	8319367	12/758,4 68	20121127	20310323	V
45	117	P55980023TW	發光二極體燈具	中華民國	獲證	I379057	9814260 0	20121211	20291210	
46	118	P55980049TW	依據環境條件調控發光形態之發光二極體照明裝置及其調控方法	中華民國	獲證	I400006	9814070 6	20130621	20291126	
47	119	P55990001US	祛水器異常洩放警示裝置	美國	獲證	8686867	12/778,6 14	20140401	20320428	
	120	P55990009JP	三維多面體發光源裝置與立體發光源裝置	日本	獲證	5124625	2010- 181196	20121102	20300812	
48	121	P55990009TW	三維多面體發光源裝置與立體發光源裝置	中華民國	獲證	I420564	9910761 7	20131221	20300315	
	122	P55990009US	三維多面體發光源裝置與立體發光源裝置	美國	獲證	8247960	12/770,7 32	20120821	20300922	
49	123	P55990057TW	發光二極體陣列的驅動裝置及方法	中華民國	獲證	I432092	9913943 7	20140321	20301115	
	124	P55990063CN	透鏡夾持對位座及其發光二極管光板	中國大陸	獲證	ZL2010106 17420.6	2010106 17420.6	20130904	20301214	
50	125	P55990063TW	夾持對位座及其發光二極體光板	中華民國	獲證	I405936	9914040 6	20130821	20301122	
	126	P55990063US	夾持對位座及其發光二極體光板	美國	獲證	8456768	13/010,6 51	20130604	20311114	
51	127	P55990088TW	瞄子快拆燈	中華民國	獲證	I410587	1001025 88	20131001	20310124	V
	128	P55990088US	瞄子快拆燈	美國	獲證	8403520	13/083,0 77	20130326	20310407	V

(五) 顯示 11 案 33 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	129	P06940100JP	場發射背光模組	日本	獲證	4361925	176520/2 006	20090821	20260626	
52	130	P06940100TW	場發射背光模組	中華民國	獲證	I304507	9414710 0	20081221	20251228	
	131	P06940100US	場發射背光模組	美國	獲證	7830078	11/417,0 53	20101109	20280311	
53	132	P06940101TW	場發射顯示器	中華民國	獲證	I296180	9414709 9	20080421	20251228	
	133	P06940101US	場發射顯示器	美國	獲證	7839070	11/477,9 38	20101123	20280818	
54	134	P55000001TW	發光元件及顯示裝置	中華民國	獲證	I442446	1001135 98	20140621	20310418	
55	135	P55010013CN	有機發光二極管光源裝置	中國大陸	獲證	ZL2012104 14575.9	2012104 14575.9	20160420	20321025	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	136	P55010013TW	有機發光二極體光源裝置	中華民國	獲證	I487088	101132671	20150601	20320906	
	137	P55010013US	有機發光二極體光源裝置	美國	獲證	8710522	13/707,127	20140429	20321205	
56	138	P55020027TW C1	發光元件	中華民國	獲證	I527284	103116203	20160321	20340506	
	139	P55020027TW C2	發光元件	中華民國	獲證	I586012	103119495	20170601	20340604	
	140	P55020027US A1	發光元件	美國	獲證	9570518	14/329,445	20170214	20340710	
	141	P55020027US C1	發光元件	美國	獲證	10141378	14/475,083	20181127	20341105	
57	142	P55020033TW	發光裝置	中華民國	獲證	I515939	102144912	20160101	20331205	
	143	P55020033US D1	發光裝置	美國	獲證	9472599	14/884,553	20161018	20331229	
58	144	P55030052CN A1	發光元件	中國大陸	獲證	ZL201510371554.7	201510371554.7	20180116	20350629	
	145	P55030052CN A2	發光元件	中國大陸	獲證	ZL201610160457.8	201610160457.8	20181016	20360320	
	146	P55030052CN C1	發光元件	中國大陸	獲證	ZL201510371761.2	201510371761.2	20180116	20350629	
	147	P55030052DE	發光元件	德國	獲證	102015113550	102015113550.7	20190814	20350816	
	148	P55030052DE A1	發光元件	德國	獲證	102015113477	102015113477.2	20210422	20350813	
	149	P55030052TW A2	發光元件	中華民國	獲證	I573493	105104892	20170301	20360218	
	150	P55030052TW C1	發光元件	中華民國	獲證	I543423	104112374	20160721	20350416	
	151	P55030052TW C2	發光元件	中華民國	獲證	I596816	104112373	20170821	20350416	
	152	P55030052US	發光元件	美國	獲證	9559326	14/793,011	20170131	20350706	
	153	P55030052US A1	發光元件	美國	獲證	9704924	14/755,576	20170711	20350725	
	154	P55030052US A2	發光元件	美國	獲證	9741959	15/099,771	20170822	20360414	
59	155	P55050012TW	發光元件	中華民國	獲證	I678825	105141591	20191201	20361214	
60	156	P55050013TW	全景視覺系統	中華民國	獲證	I614735	105141390	20180211	20361213	
	157	P55050013US	全景視覺系統	美國	獲證	10171735	15/605,355	20190101	20370822	
61	158	P55950076TW C4	顯示畫素結構與顯示裝置	中華民國	獲證	I353618	96146915	20111201	20271206	
	159	P55950076US C1	電子發射式發光方法與元件及應用此元件的光源裝置與顯示裝置	美國	獲證	8026657	11/958,391	20110927	20281003	
62	160	P55960024CN	雙面發光面光源裝置	中國大陸	獲證	ZL200710305220.5	200710305220.5	20110504	20271228	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
	161	P55960024US	雙面發光面光源裝置	美國	獲證	8049400	12/050,186	20111101	20290410	

(六) 感測控制 7 案 11 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
63	162	P06920040TW	靜態轉供之快速異常電壓偵測方法及裝置	中華民國	獲證	I239133	92131615	20050901	20231111	
64	163	P06940079TW	電源線網路待機啟動控制方法及裝置	中華民國	獲證	I281103	94141637	20070511	20251127	
65	164	P10940004TW	門牆耐火試驗爐及灑水玻璃耐火性測試方法	中華民國	獲證	I255911	94122490	20060601	20250629	
66	165	P55970075TW	馬達故障診斷方法及其診斷裝置	中華民國	獲證	I474023	97148094	20150221	20281209	
	166	P55970075US	馬達故障診斷方法及其診斷裝置	美國	獲證	8768634	12/420,094	20140701	20300922	
67	167	P55970120TW	三態延遲式鎖相迴路	中華民國	獲證	I363498	97147008	20120501	20281202	
	168	P55970120US	三態延遲式鎖相迴路	美國	獲證	7825709	12/466,974	20101102	20290514	
68	169	P55980014CN	一種基於圖像的燃燒品質測量方法	中國大陸	獲證	ZL200910173686.3	200910173686.3	20120725	20290914	
	170	P55980014TW	一種基於影像之燃燒品質量測方法	中華民國	獲證	I415012	98128014	20131111	20290819	
69	171	P55980020CN	基於圖像的燃燒過程監控與診斷方法	中國大陸	獲證	ZL200910250694.3	200910250694.3	20120822	20291213	
	172	P55980020TW	基於影像之燃燒製程監控與診斷方法及其相關之電腦可讀取媒體	中華民國	獲證	I381139	98139269	20130101	20291118	

(七) 散熱 4 案 9 件。

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
70	173	P55010077TW A1	熱管	中華民國	獲證	M510445	104208537	20151011	20221129	
71	174	P55980042CN	發光二極管燈具	中國大陸	獲證	ZL200910253432.2	200910253432.2	20130102	20291209	
	175	P55980042TW	發光二極體燈具	中華民國	獲證	I477714	98140223	20150321	20291124	
72	176	P55990064CN	數據機房	中國大陸	獲證	ZL201110334726.5	201110334726.5	20150121	20311025	
	177	P55990064TW	數據機房	中華民國	獲證	I422318	99137335	20140101	20301028	
	178	P55990064US	數據機房	美國	獲證	8441789	12/981,124	20130514	20310821	
	179	P55990064US CA	數據機房	美國	獲證	9137931	13/789,285	20150915	20311103	



案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	授權紀錄
73	180	P55990079CN	發光二極管燈具模塊	中國大陸	獲證	ZL201010622454.4	201010622454.4	20140212	20301222	
	181	P55990079TW	發光二極體燈具模組	中華民國	獲證	I418735	99142243	20131211	20301202	

【備註】本讓與案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 EPC 申請案指定國別後所

包含之各國專利。