



112 年度工研院綠能與環境研究所 能源、節能、照明與電力管理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而有力的防護網，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 120 案 258 件（以下簡稱：「讓與標的」）。「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）112 年 11 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 112 年 11 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「112 年度工研院綠能與環境研究所能源、節能、照明與電力管理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 112 年 11 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 12 月 8 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。)

(前述全部資料文件等，以下統稱「投標文件」)，裝入信封密封之，並在信封上註明「112年度工研院綠能與環境研究所能源、節能、照明與電力管理等相關研發成果讓與案投標」，於截標日112年12月8日17時整(含)前(以送達收據為憑)掛號寄達或親送至：
31057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及商業營運計畫書中詳細敘明，並於公司基本資料暨運用規劃表敘明境外實施金額。

(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，請註明收款人為「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。但押標金不足或商業營運計畫書份數不足者，工研院得要求投標廠商補足，若於複審前未能補足者，其投標為無效。
- (七) 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。
- (八) 投標廠商曾與工研院簽約，而發生違約情事者。

八、決標方式：

- (一) 分為初審（112年12月15日）及複審（112年12月22日），投標廠商於通過初審後，始能進入複審。工研院會另行通知通過初審之投標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、價格封等進行形式審查及確認。
- (四) 投標廠商通過初審者，由工研院開標審議委員會就商業營運計畫書、價格等進行複審，投標廠商於複審時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，除應依「五、投標方法」第（二）點敘明外，並應於複審時報告說明。
- (六) 複審時，工研院開標審議委員會將同時開啟超過及格分之所有投標廠商價格封，將以投標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有一次優先加價機會，若此優先加價仍無超過底價，之後則由超過及格分之所有投標廠商同時議價，議價次數以三次為限，由金額最高且高於底價者得標。若有二（含）家以上超過及格分之投標廠商之投標金額超過底價且相同，得提供該投標廠商議價機會，並以高價者得標。議價次數以三次為限，經三次議價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) 開標時將請律師到場監標。
- (八) 開標結果依政府法令相關規定，須向主管機關呈報者，則於主管機關同意後始生效力。
- (九) 工研院將個別通知投標廠商開標結果（不公告得標廠商）。
- (十) 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。前述逕洽案件須經工研院審議委員會審查通過，方得簽約。

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。前述逕洽案件須經工研院審議委員會審查通過，方得簽約。
- (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。前述逕洽案件須經工研院審議委員會審查通過，方得簽約。
- (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及/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產業技術司，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，否則即視為得標廠商已將「讓與標的」讓與予「NPE」或「未經同意之受讓者」，工研院得依前述約定行使相關權利。
- (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，應通知工研院並取得書面同意。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) 591-3935，傳真：(03) 582-0466。

電子信箱：B20614@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：專利清單

(一) 風力發電：10 案 24 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|----|-------------------|----------------------|------|----|----------------|----------|----------|--------|------|------|
| 1 | 1 | P55990093TW | 動力傳動裝置及具有此動力傳動裝置之風力機 | 中華民國 | 獲證 | TW1489040 | 20150621 | 20310310 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 2 | P55990093CN | 動力傳動裝置及具有此動力傳動裝置的風力機 | 中國大陸 | 獲證 | CN102678892 | 20151007 | 20310413 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 2 | 3 | P55030048TW | 發電裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1543490 | 20160721 | 20350113 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 4 | P55030048CN | 發電裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN105991075 | 20180601 | 20350215 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 3 | 5 | P55020073TW | 風力機機艙通風冷卻裝置及控制方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1515363 | 20160101 | 20331208 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 4 | 6 | P55010066US | 應用於一風力發電機之輪軸冷卻裝置 | 美國 | 獲證 | US9303527 | 20160405 | 20340906 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 7 | P55010066TW | 應用於一風力發電機之輪軸冷卻裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1486523 | 20150601 | 20321129 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 8 | P55010066CN | 應用於一風力發電機的輪軸冷卻裝置及其方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN103850887 | 20160615 | 20321216 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 5 | 9 | P55000085TW | 風力發電系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1470151 | 20150121 | 20311227 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 10 | P55000085CN | 風力發電系統 | 中國大陸 | 獲證 | CN103184975 | 20150513 | 20320311 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 6 | 11 | P53980081US | 扭轉共振頻率測量裝置及方法 | 美國 | 獲證 | US8990031 | 20150324 | 20320126 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 12 | P53980081TW | 扭轉共振頻率測量裝置及方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1404942 | 20130811 | 20291209 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 13 | P53980081DE | 扭轉共振頻率測量裝置及方法 | 德國 | 獲證 | DE102010019732 | 20140508 | 20300506 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 14 | P53980081CN | 扭轉共振頻率測量裝置及方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102147285 | 20120905 | 20300204 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 7 | 15 | P53980009US | 垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統 | 美國 | 獲證 | US8169102 | 20120501 | 20300721 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 16 | P53980009TW | 垂直軸風力風扇單元及其模組與發電系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1379944 | 20121221 | 20290402 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 8 | 17 | P53970102TW C1 | 風電場控制系統及風電場 | 中華民國 | 獲證 | TW1356876 | 20120121 | 20290311 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 18 | P53970102DE | 風電場控制系統及風電場 | 德國 | 獲證 | DE102009005215 | 20100624 | 20290119 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 19 | P53970102CNC 1 | 風電場控制系統及風電場 | 中國大陸 | 獲證 | CN101749183 | 20111214 | 20290322 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 9 | 20 | P53960124US | 可固定轉速輸出的發電裝置 | 美國 | 獲證 | US7843079 | 20101130 | 20290730 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 21 | P53960124TW | 可固定轉速輸出之發電裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1340204 | 20110411 | 20280320 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 22 | P53960124CN | 可固定轉速輸出的發電裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN101546982 | 20110413 | 20280327 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 10 | 23 | P53960071US | 風力發電機之葉片旋角驅動裝置 | 美國 | 獲證 | US8303256 | 20121106 | 20310518 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 24 | P53960071TW C1 | 風力發電機之葉片旋角驅動裝置及其驅動方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1392800 | 20130411 | 20281016 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



(二) 太陽能電池：20 案 37 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|----|-------------------|--------------------|------|----|--------------------|----------|----------|--------------|------|------|
| 11 | 25 | P63990002USD 1 | 化學浴鍍膜設備及化合物薄膜的製造方法 | 美國 | 獲證 | US9139911 | 20150922 | 20301214 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 26 | P63990002US | 化學浴鍍膜設備及化合物薄膜的製造方法 | 美國 | 獲證 | US8683942 | 20140401 | 20310601 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 27 | P63990002TW | 化學浴鍍膜設備及化合物薄膜的製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI476299 | 20150311 | 20300622 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 12 | 28 | P63990001US | 可調變太陽光電電變色元件及模組 | 美國 | 獲證 | US8605350 | 20131210 | 20320522 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 29 | P63990001TW CI | 可調變太陽光電電變色元件及模組 | 中華民國 | 獲證 | TWI411118 | 20131001 | 20310522 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | V |
| | 30 | P63990001DE | 可調變太陽光電電變色元件及模組 | 德國 | 獲證 | DE1020111022 35 | 20150618 | 20310522 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 31 | P63990001CNC 1 | 可調變太陽光電電變色組件及模塊 | 中國大陸 | 獲證 | CN102279496 | 20130626 | 20310522 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 13 | 32 | P63980031TW | 氣體供應設備 | 中華民國 | 獲證 | TWI421369 | 20140101 | 20291130 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 33 | P63980031CN | 氣體供應設備 | 中國大陸 | 獲證 | CN102094186 | 20130313 | 20291214 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 14 | 34 | P63980029TW | 太陽能電池模組 | 中華民國 | 獲證 | TWI422051 | 20140101 | 20291213 | 工研院 | 工研院 | |
| 15 | 35 | P63980022CN | 氣體分布噴灑模塊與鍍膜設備 | 中國大陸 | 獲證 | CN102234791 | 20140212 | 20300504 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 16 | 36 | P63980019TW | 太陽能電池及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI402992 | 20130721 | 20291022 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 37 | P63980019CN | 太陽能電池及其製造方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102082190 | 20121205 | 20291126 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 17 | 38 | P63980010TW | 太陽能電池結構 | 中華民國 | 獲證 | TWI415277 | 20131111 | 20291119 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 18 | 39 | P63980009TW | 透明型太陽能電池 | 中華民國 | 獲證 | TWI447918 | 20140801 | 20291022 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 19 | 40 | P63980002TW | 薄膜太陽能電池導電基板 | 中華民國 | 獲證 | TWI408815 | 20130911 | 20290517 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 20 | 41 | P63970037CN | 光散射多層結構及其製造方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN101777588 | 20110928 | 20290113 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 21 | 42 | P63970036TW | 太陽能電池模組修復裝置與修復方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI419350 | 20131211 | 20290205 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 43 | P63970036CN | 太陽能電池模塊修復裝置與修復方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN101807621 | 20120118 | 20290217 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 22 | 44 | P63970009TW D1 | 矽晶太陽電池之背面電極製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI499073 | 20150901 | 20281021 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 45 | P63970009TW | 矽晶太陽電池之背面電極製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI423462 | 20140111 | 20281021 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 23 | 46 | P63970003TW | 背面電極層的製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI493605 | 20150721 | 20280610 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 24 | 47 | P55990094TW | 光敏性電化學電池元件及模組 | 中華民國 | 獲證 | TWI425704 | 20140201 | 20310824 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 25 | 48 | P55990085US | 化學水浴法鍍膜設備 | 美國 | 獲證 | US8539907 | 20130924 | 20311215 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |



| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|----|-------------------|-----------------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------------|------|------|
| 25 | 49 | P55990085TW C1 | 化學水浴法鍍膜設備 | 中華民國 | 獲證 | TWI460305 | 20141111 | 20301223 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 26 | 50 | P55990051CN | 具電流控制的太陽能電池模塊及其製造方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102479855 | 20140312 | 20301226 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 27 | 51 | P55990050TW | 太陽能電池製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI459575 | 20141101 | 20301114 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 28 | 52 | P55000110USC I | 製作具有織化表面之半導體層之方法、製作太陽能電池之方法 | 美國 | 獲證 | US8895347 | 20141125 | 20320910 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 53 | P55000110US | 製作具有織化表面之半導體層之方法、製作太陽能電池之方法 | 美國 | 獲證 | US8609456 | 20131217 | 20320908 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 54 | P55000110TW C1 | 製作具有織化表面之半導體層之方法、製作太陽能電池之方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI489647 | 20150621 | 20330110 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 55 | P55000110CN | 制作具有織化表面的半導體層的方法、製作太陽能電池的方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN103258716 | 20160309 | 20320408 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 29 | 56 | P55000094US | 光吸收層之改質方法 | 美國 | 獲證 | US9169549 | 20151027 | 20330509 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 57 | P55000094TW | 光吸收層之改質方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI456779 | 20141011 | 20311227 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 58 | P55000094DE | 光吸收層之改質方法 | 德國 | 獲證 | EP2610363 | 20170201 | 20321023 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| 30 | 59 | P55000057US | 化學水浴法鍍膜設備 | 美國 | 獲證 | US9249507 | 20160202 | 20331114 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 60 | P55000057TW | 化學水浴法鍍膜設備 | 中華民國 | 獲證 | TWI458546 | 20141101 | 20311213 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |
| | 61 | P55000057CN | 化學水浴法鍍膜設備 | 中國大陸 | 獲證 | CN103160815 | 20160224 | 20320207 | 經濟部 產業技術司 | 工研院 | |

(三) 氫能/燃料電池：16 案 39 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|----|-------------|--------------|------|----|-------------|----------|----------|------------|------|------|
| 31 | 62 | P55990059TW | 燃料電池系統 | 中華民國 | 獲證 | TWI416788 | 20131121 | 20301102 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 63 | P55990059CN | 燃料電池系統 | 中國大陸 | 獲證 | CN102468511 | 20140409 | 20301219 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 32 | 64 | P55990020TW | 氣冷式燃料電池的組裝方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI398032 | 20130601 | 20301010 | 經濟部 能源署 | 工研院 | V |
| 33 | 65 | P55990010CN | 化學氫化物氫氣釋放的方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102092682 | 20130213 | 20300802 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 34 | 66 | P55990006MC | 流體流場板總成 | 摩納哥 | 獲證 | EP2337133 | 20160525 | 20300927 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 67 | P55990006LU | 流體流場板總成 | 盧森堡 | 獲證 | EP2337133 | 20160525 | 20300927 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 68 | P55990006JP | 流體流場板總成 | 日本 | 獲證 | JP5517864 | 20140411 | 20300926 | 經濟部 能源署 | 工研院 | V |
| | 69 | P55990006GB | 流體流場板總成 | 英國 | 獲證 | EP2337133 | 20160525 | 20300927 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |



| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|----|-------------------|--------------------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 34 | 70 | P55990006FR | 流體流場板總成 | 法國 | 獲證 | EP2337133 | 20160525 | 20300927 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 71 | P55990006DEA I | 流體流場板總成 | 德國 | 獲證 | EP2337133 | 20160525 | 20300927 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 72 | P55990006CH | 流體流場板總成 | 瑞士 | 獲證 | EP2337133 | 20160525 | 20300927 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 35 | 73 | P55990002TW | 固態氫燃料及其穩定供氫的方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI507354 | 20151111 | 20300425 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 74 | P55990002JP | 固態氫燃料及其穩定供氫的方法 | 日本 | 獲證 | JP5285037 | 20130607 | 20300829 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 36 | 75 | P55980068USD I | 燃料電池之雙極板的製備方法及燃料電池之雙極板 | 美國 | 獲證 | US8841045 | 20140923 | 20300217 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 76 | P55980068US | 燃料電池之雙極板的製備方法及燃料電池之雙極板 | 美國 | 獲證 | US8546046 | 20131001 | 20310312 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 77 | P55980068TW | 燃料電池之雙極板的製備方法及燃料電池之雙極板 | 中華民國 | 獲證 | TWI375347 | 20121021 | 20291119 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| 37 | 78 | P55980045USD I | 燃料電池流場板及其形成方法 | 美國 | 獲證 | US8691475 | 20140408 | 20300420 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 79 | P55980045US | 燃料電池流場板及其形成方法 | 美國 | 獲證 | US8557482 | 20131015 | 20320204 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 80 | P55980045TW | 燃料電池流場板及其形成方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI408843 | 20130911 | 20291223 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 81 | P55980045CN | 燃料電池流場板及其形成方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102130344 | 20131218 | 20300113 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 38 | 82 | P55980005TW | 磁性觸媒及其形成方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI357830 | 20120211 | 20290507 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| 39 | 83 | P55970127TW | 膜電極組結構及其製作方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI431843 | 20140321 | 20281230 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 40 | 84 | P55970122TW | 將觸媒均勻分散於儲氫材料的方法與降低吸氫溫度之奈米級儲氫材料 | 中華民國 | 獲證 | TWI361794 | 20120411 | 20281230 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 41 | 85 | P55970110US | 燃料電池組 | 美國 | 獲證 | US8557477 | 20131015 | 20320620 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 86 | P55970110TW | 燃料電池組 | 中華民國 | 獲證 | TWI381573 | 20130101 | 20281203 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 87 | P55970110JP | 燃料電池組 | 日本 | 獲證 | JP5011343 | 20120608 | 20290412 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 88 | P55970110CN | 燃料電池組 | 中國大陸 | 獲證 | CN101764240 | 20120229 | 20281225 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 42 | 89 | P55970105TW | 燃料電池系統 | 中華民國 | 獲證 | TWI369810 | 20120801 | 20281216 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 43 | 90 | P55970050TW | 產熱系統、應用其於燃料電池中製氫方法以及有機化合物燃燒方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI388498 | 20130311 | 20281230 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 44 | 91 | P55970042US | 具有殼體通道件之燃料電池流場板 | 美國 | 獲證 | US8263284 | 20120911 | 20310415 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 92 | P55970042TW | 具有殼體通道件之燃料電池流場板 | 中華民國 | 獲證 | TWI369805 | 20120801 | 20281103 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 93 | P55970042CN | 具有殼體通道件的燃料電池流場板 | 中國大陸 | 獲證 | CN101740791 | 20121128 | 20281112 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|-----|-------------|-------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 45 | 94 | P55970016US | 鎂基儲氫材料奈米化方法 | 美國 | 獲證 | US8056840 | 20111115 | 20300117 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 95 | P55970016TW | 鎂基儲氫材料奈米化方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI400340 | 20130701 | 20280824 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 96 | P55970016SG | 鎂基儲氫材料奈米化方法 | 新加坡 | 獲證 | SG159438 | 20101231 | 20290623 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 97 | P55970016KR | 鎂基儲氫材料奈米化方法 | 韓國 | 獲證 | KR101106508 | 20120110 | 20290702 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 98 | P55970016JP | 鎂基儲氫材料奈米化方法 | 日本 | 獲證 | JP5164935 | 20121228 | 20290625 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 99 | P55970016CN | 鎂基儲氫材料奈米化方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN101671788 | 20130619 | 20280911 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 46 | 100 | P55950064TW | 儲氫裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI304878 | 20090101 | 20261218 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



(四) 中低溫熱電材料：10 案 24 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|-----|-------------------|-----------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 47 | 101 | P55990060US | 自驅動型熱電電耗偵測裝置及方法 | 美國 | 獲證 | US9157765 | 20151013 | 20340720 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 102 | P55990060TW | 自驅動型熱電電耗偵測裝置及方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1418969 | 20131211 | 20301130 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 103 | P55990060CN | 熱電電耗檢測系統及方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102486494 | 20140409 | 20310103 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 48 | 104 | P55990038US | 熱電式飲用裝置及熱電式熱泵 | 美國 | 獲證 | US9310110 | 20160412 | 20321127 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 105 | P55990038TW | 熱電式飲用裝置及熱電式熱泵 | 中華民國 | 獲證 | TW1410595 | 20131001 | 20300928 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 106 | P55990038JP | 熱電式飲用裝置及熱電式熱泵 | 日本 | 獲證 | JP5647589 | 20141114 | 20310926 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 107 | P55990038CN | 熱電式飲用裝置及熱電式熱泵 | 中國大陸 | 獲證 | CN102450954 | 20130717 | 20301014 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 49 | 108 | P55970129TW | 太陽能選擇性吸收膜及其製造方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1411699 | 20131011 | 20281208 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 50 | 109 | P55030033TW | 熱能吸收裝置及熱能回收系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1561787 | 20161211 | 20341208 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 110 | P55030033CN | 熱能吸收裝置及熱能回收系統 | 中國大陸 | 獲證 | CN105783563 | 20180209 | 20341222 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 51 | 111 | P55030025TW | 致冷加熱裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1549640 | 20160921 | 20341209 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 52 | 112 | P55010068TW | 熱電轉換裝置及選擇性吸收膜 | 中華民國 | 獲證 | TW1485894 | 20150521 | 20321122 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 113 | P55010068CN | 熱電轉換裝置及選擇性吸收膜 | 中國大陸 | 獲證 | CN103840713 | 20160518 | 20330114 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 53 | 114 | P55010007US | 熱電轉換結構及使用其之散熱結構 | 美國 | 獲證 | US9812629 | 20171107 | 20341120 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 115 | P55010007TW CI | 熱電轉換結構及使用其之散熱結構 | 中華民國 | 獲證 | TW1499101 | 20150901 | 20321122 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 116 | P55010007CN | 熱電轉換結構及使用其之散熱結構 | 中國大陸 | 獲證 | CN103545440 | 20160127 | 20320830 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 54 | 117 | P55010005US | 飲水機及其所使用之熱電熱泵裝置 | 美國 | 獲證 | US9310113 | 20160412 | 20340719 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 118 | P55010005TW | 飲水機及其所使用之熱電熱泵裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1502158 | 20151001 | 20320527 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 119 | P55010005JP | 飲水機及其所使用之熱電熱泵裝置 | 日本 | 獲證 | JP5764156 | 20150619 | 20330327 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 120 | P55010005CN | 飲水機及其所使用的熱電熱泵裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN103445682 | 20160210 | 20320710 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 55 | 121 | P55000013TW | 飲水機 | 中華民國 | 獲證 | TW1447337 | 20140801 | 20310822 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 122 | P55000013JP | 飲水機 | 日本 | 獲證 | JP5563627 | 20140620 | 20320801 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 123 | P55000013CN | 飲水機 | 中國大陸 | 獲證 | CN102949093 | 20141224 | 20311124 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 56 | 124 | P27020018TW | 具多層結構的熱電複合材料 | 中華民國 | 獲證 | TW1529983 | 20160411 | 20331222 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



(五) 空調冷凍：25 案 49 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|-----|-------------|--------------------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 57 | 125 | P55990077TW | 變頻螺旋式壓縮機之可變容量與可變排氣壓力的控制方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI400415 | 20130701 | 20301216 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 126 | P55990077CN | 變頻螺旋式壓縮機的可變容量與可變排氣壓力的控制方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102536823 | 20140723 | 20310103 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 58 | 127 | P55980064TW | 冷媒壓縮換供油結構 | 中華民國 | 獲證 | TWI384157 | 20130201 | 20291216 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 59 | 128 | P55950125US | 渦卷式壓縮機 | 美國 | 獲證 | US7611345 | 20091103 | 20271226 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 129 | P55950125TW | 渦卷式壓縮機 | 中華民國 | 獲證 | TWI320456 | 20100211 | 20261228 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 130 | P55950125CN | 渦卷式壓縮機 | 中國大陸 | 獲證 | CN101225819 | 20100901 | 20270114 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 60 | 131 | P55020054US | 進氣導葉組件 | 美國 | 獲證 | US9534501 | 20170103 | 20350604 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 132 | P55020054TW | 進氣導葉組件 | 中華民國 | 獲證 | TWI614410 | 20180211 | 20331216 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 133 | P55020054CN | 進氣導葉組件 | 中國大陸 | 獲證 | CN104712586 | 20190521 | 20340119 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 61 | 134 | P55020035US | 進口導向葉片裝置 | 美國 | 獲證 | US9556883 | 20170131 | 20350612 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 135 | P55020035TW | 進口導向葉片裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI518250 | 20160121 | 20331031 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 62 | 136 | P55980082TW | 風扇馬達電動勢量測的裝置及方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI414803 | 20131111 | 20300325 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 137 | P55980082CN | 風扇馬達電動勢量測的裝置及方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102215021 | 20130508 | 20300408 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 63 | 138 | P55950120TW | 永磁馬達轉子充磁定位方法與裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI323966 | 20100421 | 20261217 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 139 | P55950120CN | 永磁馬達轉子充磁定位方法與裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN101212163 | 20101110 | 20261225 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| 64 | 140 | P55950026US | 直流變頻壓縮機之馬達機構 | 美國 | 獲證 | US7598650 | 20091006 | 20270203 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 141 | P55950026TW | 直流變頻壓縮機之馬達機構 | 中華民國 | 獲證 | TWI348258 | 20110901 | 20261109 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 142 | P55950026CN | 直流變頻壓縮機的馬達機構 | 中國大陸 | 獲證 | CN101192766 | 20100421 | 20261121 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 65 | 143 | P55000106US | 永磁同步馬達驅動方法與裝置 | 美國 | 獲證 | US8618756 | 20131231 | 20320523 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 144 | P55000106TW | 永磁同步馬達驅動方法與裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI439041 | 20140521 | 20311218 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| 66 | 145 | P55970125US | 空調系統 | 美國 | 獲證 | US8347644 | 20130108 | 20310727 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 146 | P55970125TW | 空調系統 | 中華民國 | 獲證 | TWI360631 | 20120321 | 20290312 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 147 | P55970125JP | 空調系統 | 日本 | 獲證 | JP5072121 | 20120831 | 20291005 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 148 | P55970125CN | 空調系統 | 中國大陸 | 獲證 | CN101846366 | 20130529 | 20290322 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 67 | 149 | P55970072TW | 熱交換器模組及其工質之分流器裝置以及製造此熱交換器模組的方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI361880 | 20120411 | 20281116 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 68 | 150 | P55970030TW | 一種可調壓之多管式淋灑裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI358520 | 20120221 | 20281203 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |



| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|-----|--------------|-------------------|------|----|-------------|----------|----------|------------|------|------|
| 68 | 151 | P55970030CN | 多管式淋灑裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN101749893 | 20110629 | 20281216 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 69 | 152 | P55950050TW | 噴淋式熱交換裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1320094 | 20100201 | 20261220 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 70 | 153 | P55990056TW | 熱交換飲水機 | 中華民國 | 獲證 | TW1429866 | 20140311 | 20301020 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 71 | 154 | P55990055TW | 多功能熱泵空調系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1409418 | 20130921 | 20301101 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 155 | P55990055JP | 多功能熱泵空調系統 | 日本 | 獲證 | JP5190503 | 20130201 | 20301129 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 72 | 156 | P55980032TW | 熱泵乾衣機及熱泵乾衣機之控制方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1381077 | 20130101 | 20291021 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 157 | P55980032CN | 熱泵乾衣機及熱泵乾衣機之控制方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102051796 | 20120829 | 20291102 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 73 | 158 | P55020058TW | 冷熱多功能熱泵設備 | 中華民國 | 獲證 | TW1557385 | 20161111 | 20340612 | 經濟部 能源署 | 工研院 | V |
| | 159 | P55020058CN | 冷熱多功能熱泵設備 | 中國大陸 | 獲證 | CN105318599 | 20170905 | 20340824 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 74 | 160 | P559500771TW | 應用製程冷卻單元之熱補償系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1301433 | 20081001 | 20261214 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 75 | 161 | P55020060US | 用於暖通空調系統之控制裝置及其方法 | 美國 | 獲證 | US9891636 | 20180213 | 20351108 | 經濟部 能源署 | 工研院 | V |
| | 162 | P55020060TW | 用於暖通空調系統之控制裝置及其方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1551830 | 20161001 | 20331211 | 經濟部 能源署 | 工研院 | V |
| | 163 | P55020060CN | 用於暖通空調系統的控制裝置及其方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN104713193 | 20171201 | 20340401 | 經濟部 能源署 | 工研院 | V |
| 76 | 164 | P55020048TW | 溫控方法及應用其之溫控系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1526661 | 20160321 | 20331212 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 165 | P55020048CN | 溫控方法及應用其的溫控系統 | 中國大陸 | 獲證 | CN104713308 | 20170412 | 20331224 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 77 | 166 | P55000074TW | 節能的控制方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1454903 | 20141001 | 20311121 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 78 | 167 | P55980063TW | 熱氣旁通方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1379983 | 20121221 | 20291230 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 168 | P55980063CN | 熱氣旁通方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN102147173 | 20120926 | 20300207 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 79 | 169 | P55970121TW | 展示櫃 | 中華民國 | 獲證 | TW1351504 | 20111101 | 20281210 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 80 | 170 | P55010009TW | 複合式製冷系統及其控制方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1460385 | 20141111 | 20320529 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 171 | P55010009CN | 複合式製冷系統及其控制方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN103453689 | 20150909 | 20320705 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| 81 | 172 | P55000026TW | 磁浮式液態冷媒泵 | 中華民國 | 獲證 | TW1444539 | 20140711 | 20311027 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |
| | 173 | P55000026CN | 磁浮式液態冷媒泵 | 中國大陸 | 獲證 | CN103089656 | 20150812 | 20311208 | 經濟部 能源署 | 工研院 | |



(六) 廠務監控：15 案 33 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|-----|-------------------|-------------------------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 82 | 174 | P55970028US | 電能管理插座架構 | 美國 | 獲證 | US8072197 | 20111206 | 20300426 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 175 | P55970028TW | 電能管理插座架構 | 中華民國 | 獲證 | TW1419431 | 20131211 | 20281105 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 176 | P55970028CN | 電能管理插座 | 中國大陸 | 獲證 | CN101740954 | 20120711 | 20281125 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| 83 | 177 | P55960008US | 智慧型主僕插座架構 | 美國 | 獲證 | US7769857 | 20100803 | 20280916 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 178 | P55960008TW | 智慧型主僕插座架構 | 中華民國 | 獲證 | TW1329948 | 20100901 | 20271209 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 179 | P55960008CN | 智能型主僕插座架構 | 中國大陸 | 獲證 | CN101459300 | 20100915 | 20271210 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 84 | 180 | P55950082TW | 網路式電力品質分析系統 | 中華民國 | 獲證 | TW1335702 | 20110101 | 20261228 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 85 | 181 | P55040005US | 非接觸式三相三線式電源線量測裝置及其量測方法 | 美國 | 獲證 | US10338109 | 20190702 | 20370426 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 182 | P55040005TW | 非接觸式三相三線式電源線量測裝置及其量測方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1561830 | 20161211 | 20350720 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 86 | 183 | P55030010USD I | 應用於雙線電源線電壓量測之非接觸式電壓感測器安裝位置變動補償架構與方法 | 美國 | 獲證 | US10261112 | 20190416 | 20341116 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 184 | P55030010US | 非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法 | 美國 | 獲證 | US9970962 | 20180515 | 20360626 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 185 | P55030010TW | 非接觸式雙線電源線電壓感測器及其安裝位置變動補償方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1531800 | 20160501 | 20340915 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 186 | P55030010CN | 非接觸式雙線電源線電壓傳感器及其安裝位置變動補償方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN105588968 | 20180828 | 20341019 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 87 | 187 | P55020047US | 應用於雙線電源線電流量測之非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置 | 美國 | 獲證 | US9910070 | 20180306 | 20361231 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 188 | P55020047TW | 應用於雙線電源線電流量測之非接觸式電流感測器安裝位置變動補償裝置 | 中華民國 | 獲證 | TW1499791 | 20150911 | 20331219 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 189 | P55020047CN | 非接觸式電流傳感器安裝位置變動補償裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN104730312 | 20170808 | 20331226 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 88 | 190 | P55010021TW | 用於能量採集之電源轉換裝置及能量採集方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1463782 | 20141201 | 20320814 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 89 | 191 | P55010015TW | 電子裝置及其節能方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1463303 | 20141201 | 20321125 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 90 | 192 | P55020075TW | 電表錯置偵測系統及其方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1477785 | 20150321 | 20331215 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 193 | P55020075CN | 電表錯置偵測系統及其方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN104714205 | 20170616 | 20331225 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 91 | 194 | P55010084TW | 節費式電力能源管理裝置及方法 | 中華民國 | 獲證 | TW1492181 | 20150711 | 20321114 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 195 | P55010084CN | 節費式電力能源管理裝置及方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN103809550 | 20160601 | 20321213 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|----|-----|-------------|-------------------------|------|----|-------------|----------|----------|----------|------|------|
| 92 | 196 | P55000112US | 用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置 | 美國 | 獲證 | US8970206 | 20150303 | 20330515 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 197 | P55000112TW | 用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI439700 | 20140601 | 20320118 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 198 | P55000112FR | 用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置 | 法國 | 獲證 | EP2618166 | 20141224 | 20321004 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 199 | P55000112DE | 用於具有雙導線之電力電纜線的電力感測裝置 | 德國 | 獲證 | EP2618166 | 20141224 | 20321004 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 200 | P55000112CN | 用於具有雙導線的電力電纜線的電力感測裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN103217563 | 20150408 | 20320820 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 93 | 201 | P55000071TW | 牆面插座架構 | 中華民國 | 獲證 | TWI448012 | 20140801 | 20311127 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 94 | 202 | P55970053TW | 紅外線人體活動感測器架構及偵測人體活動量的方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI418790 | 20131211 | 20281229 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 95 | 203 | P55970014TW | 巡檢管理系統及方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI443591 | 20140701 | 20280602 | 經濟部產業技術司 | 工研院 | V |
| | 204 | P55970014CN | 巡檢管理系統及方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN101625771 | 20121121 | 20280710 | 經濟部產業技術司 | 工研院 | |
| 96 | 205 | P55020074TW | 聚合烯類的熔融指數推估方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI526972 | 20160321 | 20331223 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 206 | P55020074CN | 聚合烯類的熔融指數獲取方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN104732053 | 20180710 | 20331229 | 經濟部能源署 | 工研院 | |

(七) 照明：13 案 33 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|-----|-----|-------------|--------------------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 97 | 207 | P55970025US | 定功率控制裝置及其控制方法 | 美國 | 獲證 | US8242757 | 20120814 | 20310109 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 208 | P55970025TW | 定功率控制裝置及其控制方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI383282 | 20130121 | 20290429 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 209 | P55970025CN | 定功率控制裝置及其控制方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN101893909 | 20120829 | 20290518 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 98 | 210 | P55970017US | LED 光源控制電路與方法，及應用其之影像顯示裝置與照明設備 | 美國 | 獲證 | US8193734 | 20120605 | 20310119 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 211 | P55970017TW | LED 光源控制電路與方法，及應用其之影像顯示裝置與照明設備 | 中華民國 | 獲證 | TWI406589 | 20130821 | 20281027 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 99 | 212 | P55950092TW | 無線照明控制系統 | 中華民國 | 獲證 | TWI383707 | 20130121 | 20261212 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 100 | 213 | P55950055US | 具調整氣體放電燈管電壓之預熱操作裝置 | 美國 | 獲證 | US7557522 | 20090707 | 20270228 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 214 | P55950055TW | 具調整氣體放電燈管電壓之預熱控制裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI381772 | 20130101 | 20261211 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 215 | P55950055CN | 具調整氣體放電燈管電壓之預熱控制裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN101207963 | 20110720 | 20261221 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 101 | 216 | P55950004US | 單級電子安定器電路 | 美國 | 獲證 | US7545102 | 20090609 | 20270220 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|-----|-----|-------------------|-------------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 101 | 217 | P55950004TW | 單級電子安定器電路 | 中華民國 | 獲證 | TWI327043 | 20100701 | 20260719 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 218 | P55950004JP | 單級電子安定器電路 | 日本 | 獲證 | JP4394116 | 20091023 | 20261227 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 102 | 219 | P55000086US | 燈管控制系統、燈管節能系統及其節能方法 | 美國 | 獲證 | US9041293 | 20150526 | 20330404 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 220 | 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 | TWI432096 | 20140321 | 20311226 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 103 | 221 | P55030001US | 藍光發光元件及發光元件 | 美國 | 獲證 | US9331302 | 20160503 | 20350217 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 222 | P55030001TW | 藍光發光元件及發光元件 | 中華民國 | 獲證 | TWI575795 | 20170321 | 20340629 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 223 | P55030001CN | 藍光發光元件及發光元件 | 中國大陸 | 獲證 | CN104851981 | 20180206 | 20341203 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 104 | 224 | P55010013USA I | 無線電力傳輸之可裁切有機發光二極體光源裝置 | 美國 | 獲證 | US8680519 | 20140325 | 20321205 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 225 | P55010013US | 有機發光二極體光源裝置 | 美國 | 獲證 | US8710522 | 20140429 | 20321205 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 226 | P55010013TW | 有機發光二極體光源裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI487088 | 20150601 | 20320906 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 227 | P55010013CNA I | 無線電力傳輸的可裁切有機發光二極管光源裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN103681732 | 20160420 | 20321025 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 228 | P55010013CN | 有機發光二極管光源裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN103681731 | 20160420 | 20321025 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 105 | 229 | P55990036TW | 配光曲線測試儀之轉接治具 | 中華民國 | 獲證 | TWI416083 | 20131121 | 20300912 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 230 | P55990036CN | 配光曲線測試儀的轉接工具 | 中國大陸 | 獲證 | CN102466561 | 20140709 | 20301110 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 106 | 231 | P55970001US | 照明器具 | 美國 | 獲證 | US8128251 | 20120306 | 20290618 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 232 | P55970001TW | 照明器具 | 中華民國 | 獲證 | TWI394910 | 20130501 | 20280619 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 233 | P55970001CN | 照明器具 | 中國大陸 | 獲證 | CN101644418 | 20110316 | 20280806 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 107 | 234 | P55990075US | 光學透鏡、光學透鏡模組及光學透鏡的曲面形成方法 | 美國 | 獲證 | US9206955 | 20151208 | 20341006 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 235 | P55990075TW C1 | 光學透鏡、光學透鏡模組及光學透鏡的曲面形成方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI474049 | 20150221 | 20310823 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 108 | 236 | P55980043CN | 發光二極管反射杯組 | 中國大陸 | 獲證 | CN102095165 | 20130424 | 20291209 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 109 | 237 | P55010057US | 組裝結構及具有該組裝結構之照明裝置 | 美國 | 獲證 | US8911123 | 20141216 | 20330417 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 238 | P55010057TW | 組裝結構及具有該組裝結構之照明裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI548834 | 20160911 | 20321211 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 239 | P55010057CN | 組裝結構及具有該組裝結構之照明裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN103868030 | 20160608 | 20330128 | 經濟部能源署 | 工研院 | |



(八) 燃燒/其他：11 案 19 件

| 案次 | 件次 | 件編號 | 專利名稱 | 國家 | 狀態 | 公告號 | 專利起期 | 專利迄期 | 委辦單位 | 專利權人 | 契約運用 |
|-----|-----|-------------|------------------|------|----|-------------|----------|----------|--------|------|------|
| 110 | 240 | P55980002TW | 可用於混合流動液體的可調式均質機 | 中華民國 | 獲證 | TWI353879 | 20111211 | 20290526 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 111 | 241 | P55970020TW | 紅外線低放射率塗料及其形成方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI382067 | 20130111 | 20281104 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 242 | P55970020CN | 紅外線低放射率塗料及其形成方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN101735704 | 20120718 | 20281116 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 112 | 243 | P55960087TW | 複合火焰燃燒器 | 中華民國 | 獲證 | TWI357483 | 20120201 | 20280515 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 113 | 244 | P55030024TW | 燃燒系統的氧氣濃度修正方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI573965 | 20170311 | 20341111 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 245 | P55030024CN | 燃燒系統的氧氣濃度修正方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN105698211 | 20180406 | 20341126 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 114 | 246 | P55010043TW | 非接觸式溫度量測方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI465702 | 20141221 | 20321202 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 247 | P55010043CN | 非接觸式溫度測量方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN103852186 | 20161116 | 20321218 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 115 | 248 | P55000032TW | 非接觸式溫度量測方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI442032 | 20140621 | 20311116 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 249 | P55000032CN | 非接觸式溫度測量方法 | 中國大陸 | 獲證 | CN103123281 | 20150812 | 20311130 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 116 | 250 | P55950135CN | 熱水器及其熱交換器結構 | 中國大陸 | 獲證 | CN101266113 | 20110525 | 20270314 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 117 | 251 | P55950046TW | 熱水器 | 中華民國 | 獲證 | TWI306933 | 20090301 | 20261224 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 252 | P55950046CN | 熱水器 | 中國大陸 | 獲證 | CN101210733 | 20101208 | 20261228 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 118 | 253 | P55950045TW | 瓦斯熱水器 | 中華民國 | 獲證 | TWI321638 | 20100311 | 20261228 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 254 | P55950045HK | 瓦斯熱水器 | 香港 | 獲證 | HK1109446 | 20101008 | 20270401 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| | 255 | P55950045CN | 瓦斯熱水器 | 中國大陸 | 獲證 | CN101063544 | 20100526 | 20270401 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 119 | 256 | P55970092TW | 真空封裝機構及其方法 | 中華民國 | 獲證 | TWI349638 | 20111001 | 20281106 | 經濟部能源署 | 工研院 | |
| 120 | 257 | P55960075TW | 真空封裝機構及其封口裝置 | 中華民國 | 獲證 | TWI329598 | 20100901 | 20271226 | 經濟部能源署 | 工研院 | V |
| | 258 | P55960075CN | 真空封裝機構及其封口裝置 | 中國大陸 | 獲證 | CN101468723 | 20101201 | 20271228 | 經濟部能源署 | 工研院 | |

