

財團法人工業技術研究院 函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號

承辦人：林秀姿

電話：03-5916636

E-mail：iris.lin@itri.org.tw



1110001331039

10846 台北市長沙街 2 段 73 號 3 樓

受文者：台北市儀器商業同業公會

發文日期：中華民國 111 年 01 月 21 日

發文字號：工研轉字第 1110001331 號

速別：普通件

密等：無

附件：如文

主旨：本院擬舉辦「智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術等相關研發成果讓與案」之公開招標活動，請轉知貴會會員等相關廠商把握機會參與本次推廣活動，請查照。

說明：

- 一、為提昇國內廠商智慧財產權之能量，本院將舉辦智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術等相關研發成果讓與案(專利 103 案 222 件)之公開招標活動(讓與標的詳如附件)。
- 二、「讓與標的」共細分為 11 個技術類別：(一)智慧空調技術(39 案 75 件)、(二)氫燃料電池技術(9 案 29 件)、(三)燃燒技術(13 案 28 件)、(四)冷凍冷藏技術(15 案 27 件)、(五)能源管理技術(12 案 17 件)、(六)風力發電技術(4 案 14 件)、(七)太陽能電池技術(3 案 9 件)、(八)化學轉換技術(3 案 9 件)、(九)海洋能技術(1 案 3 件)、(十)微藻碳循環利用技術(1 案 3 件)及(十一)其他技術(3 案 8 件)。

工業技

三、旨揭公開招標活動詳細資訊如下：

(一) 本案截標日為民國(下同)111年3月9日，開標日為111年3月23日。

(二) 詳細投標訊息及讓與標的資料，請參考下列網址：
工研院研發成果公告網站

(https://itriwww.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=01_content&SiteID=1&MmmID=1036461244216621372&MGID=1161470521452427524)

(三) 公開說明會資訊：

1. 舉辦時間：111年2月23日下午3時至4時。
2. 舉辦地點：線上方式辦理。
3. 報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於111年2月21日中午12時整(含)前以電子郵件向本案聯絡人報名(請於電子郵件主旨上註明「智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術等相關研發成果讓與案：公開說明會報名」，並於內文中註明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱)。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於111年2月22日下午5時整(含)前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

四、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 林小姐

電話：(03) 591-6636

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：iris.lin@itri.org.tw

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段195號51館110室

術研究

正本受文者：台北市儀器商業同業公會

院長 

依權責劃分規定授權業務主管決行



111 年度工研院

智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術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，掌握優質研發成果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研發成果，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（以下簡稱「國內廠商」）。

三、讓與標的：

本讓與案包含智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術等相關研發成果共 103 案 222 件（以下簡稱「讓與標的」）。「讓與標的」共細分為 11 個技術類別：（一）智慧空調技術（39 案 75 件）、（二）氫燃料電池技術（9 案 29 件）、（三）燃燒技術（13 案 28 件）、（四）冷凍冷藏技術（15 案 27 件）、（五）能源管理技術（12 案 17 件）、（六）風力發電技術（4 案 14 件）、（七）太陽能電池技術（3 案 9 件）、（八）化學轉換技術（3 案 9 件）、（九）海洋能技術（1 案 3 件）、（十）微藻碳循環利用技術（1 案 3 件）及（十一）其他技術（3 案 8 件）。「讓與標的」部份為科專成果，部分屬能專成果。詳細情形請參「附件一：『讓與標的』清單」。

四、公開說明會與領標：

1. 公開說明會將於 111 年 2 月 23 日 15 時整舉辦，採線上方式辦理。
2. 公開說明會採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 111 年 2 月 21 日中午 12 時整（含）前發送電子郵件（請於電子郵件主旨上註明「**智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術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/分機、參與人數、姓名、職稱、參與人手機號碼及電子郵件信箱**。）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（請詳十三、聯絡方式）進行報名。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 111 年 2 月 22 日 17 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。
3. 自本標案公告日起至截標日 111 年 3 月 9 日 17 時整（含）止，得洽「技轉法律中心」聯絡人領取投標單。

五、投標方法：

1. 本標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**押標金、公司設立證明文件**（如公司登記證明文件、商業登記證明文件、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）、**公司基本資料暨運用規劃說明表**（詳參「附件二：公司基本資料暨運用規劃說明表」）及**商業營運計畫書一式七份**（以下統稱「投標文件」），分別裝入**（1）外標封**（含投標單、押標金、公司設立證明文件、一式七份商業營運計畫書）及**（2）資料封**（僅公司基本資料暨運用規劃說明表）後密封之，並分別在信封上註明「**智慧空調、氫燃料電池、冷凍冷藏及燃燒技術等相關研發成果讓與案**」並標示出欲投標的技術類別（共十一類，即「智慧空調技術」、「氫燃料電池技術」、「燃燒技術」、「冷凍冷藏技術」、「能源管理技術」、「風力發電技術」、「太陽能電池技術」、「化學轉換技術」、「海洋能技術」、「微藻碳循環利用技術」及「其他技術」，詳如附件一。但投標方式則以本條第2點公告之「一案一標」方式為之），於截標日111年3月9日17時整（含）前（以送達收據為憑）將**（1）外標封及（2）資料封**以掛號寄達或親送至，本院技轉法律中心於開標前會預先就資料封進行查核作業：

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 林小姐 收

2. 本標案採「案」方式投標。「讓與標的」以同一發明為一案。本標案採一案一標，即同一案研發成果不分開投標/開標。
3. 本標案不得共同投標或重複投標。
4. 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。
5. 投標廠商於投標時，不得附加任何條件。

六、押標金：

1. 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。
2. 押標金應以轉帳、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。
3. 得標廠商之押標金移充簽約保證金；未得標廠商之押標金，於開標後掛號無息寄回投標廠商。

七、商業營運計畫書應包含以下事項：

1. 公司簡介（評審比重20%）
2. 公司財務狀況（20%）
3. 公司研發能力（20%）
4. 公司對於本案標的運用規劃（30%）
5. 產業效益（10%）

八、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：

1. 投標時間截止後之投標。
2. 開標前業已公告停止本標案交易程序。
3. 投標廠商共同投標或重複投標，全部投標均為無效。
4. 投標單附加任何成交條件者。
5. 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。
6. 投標文件有所缺漏者。但押標金不足者，工研院得要求投標廠商補足，若於決標前未能補足者，其投標為無效。
7. 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。
8. 投標廠商曾與工研院簽約，而發生違約情事者。

九、決標方法：

1. 開標日為 111 年 3 月 23 日（不排除以線上方式辦理，開標時間及地點請於開標日前一日洽詢「技轉法律中心」聯絡人）。
2. 得標與否由工研院開標審議委員會會議決定之。
3. 開標時開拆外標封，先就投標資格、投標單、押標金、公司設立證明文件、商業營運計畫書進行書面審查。
4. 投標廠商通過書面審查者，由工研院開標審議委員會會議就商業營運計畫書進行審查評比，投標廠商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及書面文件。
5. 工研院開標審議委員會會議將以商業營運計畫書總評比分數高低順序進行開標，以投標金額不低於底價者得標。有二家（含）以上投標廠商總評比分數相同且投標金額均不低於底價時，以總價高者得標；有二（含）以上投標廠商總評比分數相同、投標金額均不低於底價，且總價相同者，由「工研院」現場抽籤決之。
6. 開標時將請律師到場監標。
7. 開標後將個別通知投標廠商開標結果（不公告得標廠商）。
8. 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，該第三人以「國內廠商」且有參與投標者為優先。惟逕洽廠商應另經本院產學研合作委員會審議通過，始得進行簽約程序。

十、契約事項：

1. 得標廠商應於接獲得標通知起 30 個工作天內，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。
2. 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，且該第三人以「國內廠商」且有參與投標者為優先。

3. 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，該第三人以「國內廠商」且有參與投標者為優先。
4. 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、在大陸地區從事投資或技術合作許可辦法、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。
5. 得標廠商取得「讓與標的」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。
6. 得標廠商簽署「讓與契約書」且生效時，本標案簽約保證金移充為「讓與契約書」之讓與費用。
7. 「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。
8. 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工研院。得標廠商嗣後若將「讓與標的」專屬授權或讓與第三人時，並應使該第三人同意本條約定。再為專屬授權或讓與時亦同。此外，如得標廠商讓與或輾轉讓與「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，工研院有權同意該第三人取得「讓與標的」之非專屬授權，以豁免侵權爭議。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」。
9. 得標廠商應就「讓與標的」之一部或全部，容忍於「讓與契約書」生效前：
（1）工研院已與第三人簽訂之授權契約；（2）工研院已承諾第三人未來得取得非專屬授權之權利；及（3）工研院已承諾不會對特定之人及特定產品行使專利權。得標廠商嗣後若擬將「讓與標的」專屬授權或讓與他人時，應依政府相關法令規定及「讓與契約書」約定，取得主管機關(包含但不限於經濟部技術處，以下同)核准及/或工研院同意後始得為之，並應使該專屬被授權人或受讓人同意本條約定。前述受讓人再為專屬授權或讓與時亦同。
10. 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。工研院亦僅依本標案公告日之「讓與標的」現狀辦理本標案並

交付得標廠商，工研院不擔保「讓與標的」之尚在申請中之專利可獲證，或可依原始申請範圍獲證，或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。

11. 「讓與標的」之讓與登記手續全權由工研院依工研院研發成果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。
12. 「讓與標的」有以下情事之一者，得標廠商同意遵守相關之法令規定，為一切必要之申請，且得標廠商應於取得主管機關核准及/或工研院同意後，始得為下述行為：
 - (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；
 - (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；
 - (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。得標廠商為前述申請時，應將其檢視該研發成果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，並應配合工研院向主管機關為一切必要之申請及提供一切相關之文件。
13. 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全部或部分「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」。

(3) 為增進國家重大利益者。

得標廠商並同意，若違反「十、契約事項：」之第4、8、9、12、14、15及16項等約定者，或有第13項情事者，工研院得逕將「讓與標的」過去、現在及未來之權利，非專屬授權予第三人，並保有相關之收益且工研院已收取得標廠商之各項費用或金額無須返還，經濟部及工研院亦無須負擔損害賠償責任。

14. 得標廠商如將「讓與標的」之全部或一部授權或讓與第三人（以下稱「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於授權或讓與前通知工研院，以便工研院向主管機關陳報運用所生之產業效益。
15. 得標廠商應使所有「後手」遵守「十、契約事項：」之第8項至第10項、第12項至第17項之約定。得標廠商應與「後手」約定，如「後手」違反前述約定，工研院得直接對「後手」主張權利。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。
16. 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，應事先書面通知工研院，並取得工研院書面同意。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。
17. 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。
18. 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」非專屬授權他人實施，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。

十一、領標方式：

有意投標者，請與工研院「技轉法律中心」聯絡人（請詳十三、聯絡方式）聯絡，取得投標單。

十二、注意事項：

本標案公告為「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、了解並同意本標案公告、「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牴觸者，工研院保留最終之解釋與決定權利。工研院逕洽第三人之「讓與契約書」亦同。

十三、聯絡方式：本標案公告相關問題請洽詢：

工研院「技轉法律中心」 林小姐

電子信箱：iris.lin@itri.org.tw

電話：+ 886-3-5916636

傳真：+886-3-5820466

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

附件一：「讓與標的」清單 (共計 103 案 222 件)

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
智慧空調	1	1	P55970073 TW	低功耗除濕裝置	獲證	台灣	發明	97146901	I351500	2011 1101	2028 1202	經濟部 能源局	
智慧空調		2	P55970073 CN	低功耗除濕裝置	獲證	中國	發明	2008101727 56.9	CN10174981 4	2012 0808	2028 1211	經濟部 能源局	
智慧空調	2	3	P55000063 TW	空調控制裝置與方法	獲證	台灣	發明	100146214	I435038	2014 0421	2031 1213	經濟部 能源局	曾非專屬授權
智慧空調		4	P55000063 US	空調控制裝置與方法	獲證	美國	發明	13/710,458	9250633	2016 0202	2034 0410	經濟部 能源局	
智慧空調		5	P55000063 CN	空調控制裝置與方法	獲證	中國	發明	2012100303 86.1	CN10316238 3	2015 0603	2032 0209	經濟部 能源局	曾非專屬授權
智慧空調	3	6	P06940007 TW	醫療用區域潔淨環境氣流裝置	獲證	台灣	發明	94127812	I259261	2006 0801	2025 0815	經濟部 能源局	
智慧空調	4	7	P55020041 TW	通電直熱再生式壓縮空氣乾燥裝置及除濕再生單元	獲證	台灣	發明	102142220	I480496	2015 0411	2033 1119	經濟部 能源局	
智慧空調		8	P55020041 US	通電直熱再生式壓縮空氣乾燥裝置及除濕再生單元	獲證	美國	發明	14/139,076	9242208	2016 0126	2034 0417	經濟部 能源局	
智慧空調		9	P55020041 CN	通電直熱再生式壓縮空氣乾燥裝置及除濕再生單元	獲證	中國	發明	2013106924 34.8	CN10464579 1	2017 0412	2033 1215	經濟部 能源局	
智慧空調		10	P55020041J P	通電直熱再生式壓縮空氣乾燥裝置及除濕再生單元	獲證	日本	發明	2014- 093662	5896429	2016 0311	2034 0429	經濟部 能源局	
智慧空調	5	11	P55030014 US	除濕單體、分層溫控除濕元件及乾燥裝置	獲證	美國	發明	14/673,084	9884284	2018 0206	2036 0531	經濟部 能源局	
智慧空調		12	P55030014J P	除濕單體、分層溫控除濕元件及乾燥裝置	獲證	日本	新型	2015- 001866	3199875	2015 0826	2025 0415	經濟部 能源局	
智慧空調	6	13	P55000087 TW	均熱結構與其製法及具有該均熱結構之散熱模組	獲證	台灣	發明	100143276	I429848	2014 0311	2031 1124	經濟部 能源局	
智慧空調	7	14	P55010077 TW	熱管及其加工方法	獲證	台灣	發明	101145061	I493150	2015 0721	2032 1129	經濟部 能源局	曾非專屬授權
智慧空調		15	P55010077 CN	熱管及其加工方法	獲證	中國	發明	2013100022 94.7	CN10385194 2	2016 0427	2033 0104	經濟部 能源局	
智慧空調	8	16	P06940105 TW	冷凍空調主機效率值量測裝置及其方法	獲證	台灣	發明	95122579	I327212	2010 0711	2026 0622	經濟部 能源局	
智慧空調	9	17	P55010039 US	感測裝置	獲證	美國	發明	13/869,597	9140578	2015 0922	2034 0417	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
智慧空調		18	P55020014 TW	感測裝置	獲證	台灣	發明	102134886	I480520	2015 0411	2033 0925	經濟部 能源局	
智慧空調		19	P55020014 US	感測裝置	獲證	美國	發明	14/099,336	9134141	2015 0915	2033 0902	經濟部 能源局	
智慧空調		20	P55020014 CN	感測裝置	獲證	中國	發明	2013105249 41.0	CN10385199 7	2017 0322	2033 1029	經濟部 能源局	
智慧空調		21	P55030003 TW	磁浮轉子機構	獲證	台灣	發明	104126694	I658212	2019 0501	2035 0816	經濟部 能源局	
智慧空調		22	P55030003 CN	磁浮轉子機構	獲證	中國	發明	2015105565 30.9	CN10646826 8	2019 0104	2035 0901	經濟部 能源局	
智慧空調		23	P55030003J P	磁浮轉子機構	獲證	日本	發明	2015- 198663	6154871	2017 0609	2035 1005	經濟部 能源局	
智慧空調		24	P55040034 TW	結合進氣導葉的內流道氣體旁通裝置	獲證	台灣	發明	104137383	I544151	2016 0801	2035 1111	經濟部 能源局	
智慧空調		25	P55040034 US	結合進氣導葉的內流道氣體旁通裝置	獲證	美國	發明	14/991,304	10208758	2019 0219	2037 1121	經濟部 能源局	
智慧空調		26	P55040034 CN	結合進氣導葉的內流道氣體旁通裝置	獲證	中國	發明	2015108887 78.5	CN10670424 2	2018 0824	2035 1206	經濟部 能源局	
智慧空調		27	P55050053 TW	離心式壓縮機之調變機構	獲證	台灣	發明	105140766	I607185	2017 1201	2036 1208	經濟部 能源局	
智慧空調		28	P55050053 US	離心式壓縮機之調變機構	獲證	美國	發明	15/451,341	10330115	2019 0625	2038 0219	經濟部 能源局	
智慧空調		29	P55960051 TW	浮控式冷媒膨脹裝置	獲證	台灣	發明	96148808	I335977	2011 0111	2027 1218	經濟部 能源局	
智慧空調		30	P55960051 US	浮控式冷媒膨脹裝置	獲證	美國	發明	12/045,732	7802735	2010 0928	2029 0605	經濟部 能源局	
智慧空調		31	P55960051 CN	浮控式冷媒膨脹裝置	獲證	中國	發明	2007101993 96.7	CN10146408 0	2010 0609	2027 1219	經濟部 能源局	
智慧空調		32	P55970125 TW	空調系統	獲證	台灣	發明	98108335	I360631	2012 0321	2029 0312	經濟部 能源局	
智慧空調		33	P55970125 US	空調系統	獲證	美國	發明	12/571,985	8347644	2013 0108	2031 0727	經濟部 能源局	
智慧空調		34	P55970125 CN	空調系統	獲證	中國	發明	2009101270 74.0	CN10184636 6	2013 0529	2029 0322	經濟部 能源局	
智慧空調		35	P55970125J P	空調系統	獲證	日本	發明	2009- 232619	8072121	2012 0831	2029 1005	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利 起期	專利 迄期	委辦 單位	契約運用
智慧空調	16	36	P55970126 TW	壓縮機控制方法與系統	獲證	台灣	發明	98104771	I379041	2012 1211	2029 0212	經濟部 能源局	
智慧空調		37	P55970126 US	壓縮機控制方法與系統	獲證	美國	發明	12/540,566	8185247	2012 0522	2030 0530	經濟部 能源局	
智慧空調		38	P55970126 CN	壓縮機控制方法與系統	獲證	中國	發明	2009101273 24.0	CN10183268 9	2012 0523	2029 0309	經濟部 能源局	
智慧空調		39	P55970126J P	壓縮機控制方法與系統	獲證	日本	發明	2010- 002608	5185298	2013 0125	2030 0107	經濟部 能源局	
智慧空調	17	40	P06930056 TW	具換氣裝置之分離式空調機	獲證	台灣	發明	93141913	I254117	2006 0501	2024 1230	經濟部 能源局	
智慧空調	18	41	P06940010 TW	可拆合式冷暖除濕機	獲證	台灣	發明	94122938	I259260	2006 0801	2025 0706	經濟部 能源局	
智慧空調	19	42	P06940035 TW	浴室空調系統	獲證	台灣	發明	94135782	I263760	2006 1011	2025 1013	經濟部 能源局	
智慧空調	20	43	P55000028 TW	風扇直流馬達之圓弧形磁石轉子結構	獲證	台灣	發明	100141667	I441417	2014 0611	2031 1114	經濟部 能源局	
智慧空調		44	P55000028 CN	風扇直流馬達之圓弧形磁石轉子結構	獲證	中國	發明	2011104303 15.6	CN10310761 7	2016 0113	2031 1220	經濟部 能源局	
智慧空調	21	45	P55000035 TW	簡易式配管裝置、具有其之空調設備及其冷媒洩漏檢測方法	獲證	台灣	發明	100142609	I468628	2015 0111	2031 1120	經濟部 能源局	
智慧空調		46	P55000035 CN	簡易式配管裝置、具其的空調設備及其冷媒洩漏檢測方法	獲證	中國	發明	2011104500 27.7	CN10313424 5	2015 0610	2031 1228	經濟部 能源局	
智慧空調	22	47	P55000048 TW	熱泵熱水系統	獲證	台灣	發明	100141404	I452246	2014 0911	2031 1113	經濟部 能源局	
智慧空調		48	P55000048 CN	熱泵熱水系統	獲證	中國	發明	2011104162 34.0	CN10310497 7	2015 0401	2031 1213	經濟部 能源局	
智慧空調	23	49	P55010049 TW	可攜式感測控制裝置及應用其之感測控制系統的操作方法	獲證	台灣	發明	101143472	I588683	2017 0621	2032 1120	經濟部 能源局	
智慧空調	24	50	P55010050 TW	熱泵空調系統及其控制方法	獲證	台灣	發明	101142994	I500893	2015 0921	2032 1115	經濟部 能源局	
智慧空調		51	P55010050 US	熱泵空調系統及其控制方法	獲證	美國	發明	13/727,399	9453667	2016 0927	2034 1017	經濟部 能源局	
智慧空調		52	P55010050 CN	熱泵空調系統及其控制方法	獲證	中國	發明	2013100137 73.9	CN10382231 9	2016 0817	2033 0114	經濟部 能源局	
智慧空調	25	53	P55020010 TW	脈衝型多管式熱管	獲證	台灣	發明	102131568	I579519	2017 0421	2033 0901	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利 起期	專利 迄期	委辦 單位	契約運用
智慧空調		54	P55020010 CN	脈衝型多管式熱管	獲證	中國	發明	2013104393 22.1	CN10442231 9	2016 0824	2033 0923	經濟部 能源局	
智慧空調	26	55	P55020062 TW	具除濕與除霜功能之裝置及其控制方法	獲證	台灣	發明	102144882	I539120	2016 0621	2033 1205	經濟部 能源局	
智慧空調		56	P55030002 TW	脈衝型多管式熱管	獲證	台灣	發明	103116564	I580921	2017 0501	2034 0508	經濟部 能源局	
智慧空調	27	57	P55030002 CN	脈衝型多管式熱管	獲證	中國	發明	2014103089 62.3	CN10509164 3	2017 0517	2034 0629	經濟部 能源局	
智慧空調		58	P55040035 TW	熱泵空調系統及其控制方法	獲證	台灣	發明	104136683	I588424	2017 0621	2035 1105	經濟部 能源局	
智慧空調	28	59	P55040035 CN	熱泵空調系統及其控制方法	獲證	中國	發明	2015109798 59.6	CN10667922 0	2019 0823	2035 1222	經濟部 能源局	
智慧空調	29	60	P55040036 TW	風源控制系統	獲證	台灣	發明	104137203	I569117	2017 0201	2035 1110	經濟部 能源局	
智慧空調	30	61	P55950022 TW	洗衣乾衣裝置	獲證	台灣	發明	95125898	I326726	2010 0701	2026 0713	經濟部 能源局	
智慧空調	31	62	P55950040 TW	多功能除濕機	獲證	台灣	發明	95142384	I306931	2009 0301	2026 1115	經濟部 能源局	
智慧空調	32	63	P55950119 TW	動力裝置及其組合結構	獲證	台灣	發明	95150114	I322226	2010 0321	2026 1228	經濟部 能源局	
智慧空調	33	64	P55960021 TW	具冷風功能之除溼機	獲證	台灣	發明	96133809	I322877	2010 0401	2027 0910	經濟部 能源局	曾非專屬授權
智慧空調	34	65	P55960025 TW	具換氣機構之分離式空調機	獲證	台灣	發明	96148587	I327635	2010 0721	2027 1218	經濟部 能源局	
智慧空調		66	P55960063 TW	渦卷式壓縮機	獲證	台灣	發明	96149860	I353418	2011 1201	2027 1224	經濟部 能源局	
智慧空調	35	67	P55960063 US	渦卷式壓縮機	獲證	美國	發明	12/125,137	7736135	2010 0615	2028 0521	經濟部 能源局	
智慧空調		68	P55960063 CN	渦卷式壓縮機	獲證	中國	發明	2008100002 83.4	CN10149830 1	2010 1201	2028 0129	經濟部 能源局	
智慧空調		69	P55970026 TW	具冷暖氣功能之除濕機	獲證	台灣	發明	97134976	I354756	2011 1221	2028 0911	經濟部 能源局	
智慧空調	36	70	P55970026J P	具冷暖氣功能之除濕機	獲證	日本	發明	2008- 262563	4909333	2012 0120	2028 1008	經濟部 能源局	
智慧空調	37	71	P55980048 TW	兩段式冷媒處理系統及方法	獲證	台灣	發明	98138365	I379979	2012 1221	2029 1111	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
智慧空調	38	72	P55970137 TW	冰水系統及其控制方法	獲證	台灣	發明	98119175	I371554	20120901	20290608	經濟部能源局	
智慧空調		73	P55970137 CN	冰水系統及其控制方法	獲證	中國	發明	200910148222.7	CN101930220	20120620	20290617	經濟部能源局	
智慧空調	39	74	P55990037 TW	冰水主機動態特性模型建立方法、冰水主機監控方法及冰水主機監控裝置	獲證	台灣	發明	99135168	I414734	20131111	20301014	經濟部能源局	曾非專屬授權
智慧空調		75	P55990037 CN	水冷機動態特性模型建立方法、水冷機監控方法和裝置	獲證	中國	發明	201010535320.9	CN102467587	20140129	20301031	經濟部能源局	
氫燃料電池	40	76	P55960014 CN	太陽能選擇性吸收膜及其製造方法	獲證	中國	發明	200710196297.3	CN101451773	20100929	20271206	經濟部能源局	
氫燃料電池	41	77	P06930077 TW	太陽能選擇性吸收膜	獲證	台灣	發明	93141713	I243486	20051111	20241230	經濟部能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		78	P06930077 CN	太陽能選擇性吸收膜	獲證	中國	發明	200510112941.5	CN100457973	20090204	20251013	經濟部能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池	42	79	P06940067 TW	固體吸附式製冷裝置	獲證	台灣	發明	94141639	I306934	20090301	20251127	經濟部能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		80	P06940067 CN	固體吸附式制冷裝置	獲證	中國	發明	200510130505.0	CN100419345	20080917	20251212	經濟部能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		81	P06940067 DE	固體吸附式製冷裝置	獲證	德國	發明	DE102006055280.6	102006055280	20130919	20261122	經濟部能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池	43	82	P55010067 TW	燃料電池失效的預防裝置與方法	獲證	台灣	發明	101146109	I458996	20141101	20321206	經濟部能源局	
氫燃料電池		83	P55010067 US	燃料電池失效的預防裝置	獲證	美國	發明	13/868,110	9209468	20151208	20331113	經濟部能源局	
氫燃料電池		84	P55010067 CN	燃料電池失效的預防裝置與方法	獲證	中國	發明	201310023065.3	CN103872353	20160406	20330121	經濟部能源局	
氫燃料電池		85	P55010067JP	燃料電池失效的預防裝置與方法	獲證	日本	發明	2013-148869	5814309	20151002	20330716	經濟部能源局	
氫燃料電池	44	86	P55950070 TW	電漿重組器以及具有此電漿重組器的內燃機系統	獲證	台灣	發明	95148407	I323770	20100421	20261221	經濟部能源局	
氫燃料電池		87	P55950070 US	電漿重組器以及具有此電漿重組器的內燃機系統	獲證	美國	發明	11/681,786	7591242	20090922	20270814	經濟部能源局	
氫燃料電池		88	P55950070 CN	等離子體重組器以及具有此等離子體重組器的內燃機系統	獲證	中國	發明	200610171761.9	CN101209815	20110810	20261228	經濟部能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利 起期	專利 迄期	委辦 單位	契約運用
氫燃料電池	45	89	P55960070 TWC2	固態氫燃料及其製造方法和使用方法	獲證	台灣	發明	98137806	1408099	2013 0911	2029 1105	經濟部 能源局	
氫燃料電池		90	P55960070J P	用於製氫之固態氫燃料與應用其於燃料電池中製氫之方法	獲證	日本	發明	2009- 128226	5099923	2012 1005	2029 0526	經濟部 能源局	
氫燃料電池		91	P55960070J PC1	用於製氫之固態氫燃料與應用其於燃料電池中製氫之方法	獲證	日本	發明	2010- 055701	5313950	2013 0712	2030 0311	經濟部 能源局	
氫燃料電池	46	92	P55970132 TW	具有高分子基材的固態氫燃料及其製造方法	獲證	台灣	發明	98108205	1371427	2012 0901	2029 0312	經濟部 能源局	
氫燃料電池		93	P55970132 US	具有高分子基材的固態氫燃料及其製造方法	獲證	美國	發明	12/476,894	8658055	2014 0225	2029 0822	經濟部 能源局	
氫燃料電池		94	P55970132 CN	具有高分子基材的固態氫燃料及其製造方法	獲證	中國	發明	2009101302 62.9	CN10185154 0	2014 0416	2029 0329	經濟部 能源局	
氫燃料電池		95	P55970132J P	具有高分子基材的固態氫燃料及其製造方法	獲證	日本	發明	2009- 283194	5162567	2012 1221	2029 1213	經濟部 能源局	
氫燃料電池	47	96	P55980072 TW	電源供應裝置	獲證	台灣	發明	98142790	1384679	2013 0201	2029 1213	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		97	P55980072 US	電源供應裝置	獲證	美國	發明	12/847,585	8535838	2013 0917	2031 0601	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		98	P55980072 CN	電源供應裝置	獲證	中國	發明	2009102157 16.2	CN10211792 6	2014 1126	2029 1229	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		99	P55980072J PD1	電源供應裝置	獲證	日本	發明	2013- 168749	5797704	2015 0828	2030 0815	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池	48	100	P55990005 TWC1	燃料電池系統及其燃料電池模組	獲證	台灣	發明	99141648	1424609	2014 0121	2030 1130	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		101	P55990005 US	燃料電池系統及其燃料電池模組	獲證	美國	發明	12/860,355	8691473	2014 0408	2031 0216	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		102	P55990005 CND1	燃料電池系統	獲證	中國	發明	2013102157 26.2	CN10335429 2	2015 0812	2030 1206	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		103	P55990005J P	燃料電池系統及其燃料電池模組	獲證	日本	發明	2010- 215995	5564381	2014 0620	2030 0926	經濟部 能源局	曾非專屬授權
氫燃料電池		104	P55990005 DEA1	燃料電池系統及其燃料電池模組	獲證	德國	發明	EP10180724 .6	EP2333889	2016 0921	2030 0927	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	49	105	P55970093 TW	電冰箱及其溫度控制方法	獲證	台灣	發明	97144430	1394926	2013 0501	2028 1116	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		106	P55970093 CN	電冰箱及其溫度控制方法	獲證	中國	發明	2008101801 99.5	CN10174990 9	2012 0725	2028 1127	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
冷凍冷藏	50	107	P06930050 TW	除霜裝置及方法	獲證	台灣	發明	93141915	I270643	2007 0111	2024 1230	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	51	108	P55950047 TW	冷凍裝置	獲證	台灣	發明	95146837	I315387	2009 1001	2026 1213	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	52	109	P55970094 TW	旁通式冷凍裝置以及方法	獲證	台灣	發明	97145874	I390172	2013 0321	2028 1126	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	53	110	P06930037 TW	往復式壓縮機	獲證	台灣	發明	93131477	I265998	2006 1111	2024 1014	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	54	111	P06940078 TW	往復式壓縮機之進氣結構	獲證	台灣	發明	94144151	I265240	2006 1101	2025 1212	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		112	P06940078 CN	往復式壓縮機的進氣結構	獲證	中國	發明	2005101346 92.X	CN10049172 3	2009 0527	2025 1218	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	55	113	P55010002 TW	熱交換裝置	獲證	台灣	發明	101114083	I454650	2014 1001	2032 0419	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		114	P55010002 CN	熱交換裝置	獲證	中國	發明	2012101937 07.X	CN10337601 2	2015 0408	2032 0611	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	56	115	P55970031 TW	膨脹冷卻系統及其蒸發器	獲證	台灣	發明	97136375	I349092	2011 0921	2028 0921	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		116	P55970031 US	膨脹冷卻系統及其蒸發器	獲證	美國	發明	12/342,117	8191385	2012 0605	2030 1225	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		117	P55970031 CN	兩段式膨脹冷卻系統及其蒸發器	獲證	中國	發明	2008101711 18.5	CN10172613 6	2012 0704	2028 1014	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	57	118	P06920096 TW	防止冰箱與展示櫃結露之方法與裝置	獲證	台灣	發明	92137825	I300119	2008 0821	2023 1230	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	58	119	P06920097 TW	廣溫域恆溫冷凍系統及其控制方法	獲證	台灣	發明	92136866	I296323	2008 0501	2023 1224	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		120	P06920097 US	廣溫域恆溫冷凍系統及其控制方法	獲證	美國	發明	10/856,874	7000412	2006 0221	2024 0531	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		121	P06920097 USD1	廣溫域恆溫冷凍系統及其控制方法	獲證	美國	發明	11/288,114	7178346	2007 0220	2024 0531	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	59	122	P06930095 TW	電冰箱之溫度控制裝置及其方法	獲證	台灣	發明	93140693	I256462	2006 0611	2024 1223	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		123	P06930095 CN	電冰箱溫度控制裝置及其方法	獲證	中國	發明	2004101044 68.1	CN10037166 5	2008 0227	2024 1228	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		124	P06930095J P	電冰箱之溫度控制裝置及其方法	獲證	日本	發明	003657/200 5	3993606	2007 0803	2025 0110	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
冷凍冷藏	60	125	P06930109 TW	冰箱風門調節裝置	獲證	台灣	發明	93141496	I276764	2007 0321	2024 1229	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	61	126	P06940014 TW	小型恆溫冷凍器	獲證	台灣	發明	94132217	I302594	2008 1101	2025 0918	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		127	P06940014 CN	小型恆溫冷凍器	獲證	中國	發明	2005101176 88.2	CN10045150 0	2009 0114	2025 1107	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	62	128	P55950041 TW	複合式高壓空氣冷凍除濕系統	獲證	台灣	發明	95140032	I303581	2008 1201	2026 1029	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		129	P55950041 CN	複合式高壓空氣冷凍除濕系統	獲證	中國	發明	2006101669 88.4	CN10057963 2	2010 0113	2026 1212	經濟部 能源局	
冷凍冷藏	63	130	P55980046 TW	冷凍系統除霜器之加熱裝置及其 電源供應裝置	獲證	台灣	發明	98137485	I370233	2012 0811	2029 1103	經濟部 能源局	
冷凍冷藏		131	P55980046 CN	冷凍系統除霜器的加熱裝置及其 電源供應裝置	獲證	中國	發明	2009102209 75.4	CN10207260 8	2012 1024	2029 1124	經濟部 能源局	
燃燒技術	64	132	P06920064 TW	燃燒器	獲證	台灣	發明	92133920	I255323	2006 0521	2023 1201	經濟部 能源局	
燃燒技術		133	P06920064 CN	一種燃燒器	獲證	中國	發明	2003101182 76.1	CN1294380	2007 0110	2023 1208	經濟部 能源局	
燃燒技術	65	134	P06920072 TW	碳化物氣化反應的系統	獲證	台灣	發明	92136627	I226366	2005 0111	2023 1222	經濟部 能源局	
燃燒技術		135	P06920072 CN	一種碳化物氣化反應系統	獲證	中國	發明	2003101160 97.4	CN10051970 6	2009 0729	2023 1230	經濟部 能源局	
燃燒技術	66	136	P06920073 TW	發電併液體純化裝置	獲證	台灣	發明	92133960	I224171	2004 1121	2023 1202	經濟部 能源局	
燃燒技術		137	P06920073 CN	發電併液體純化裝置	獲證	中國	發明	2003101212 07.6	CN1288334	2006 1206	2023 1214	經濟部 能源局	
燃燒技術	67	138	P06940016 TW	高溫隔熱塗料	獲證	台灣	發明	94127813	I265186	2006 1101	2025 0815	經濟部 能源局	
燃燒技術		139	P06940016 CN	高溫隔熱塗料	獲證	中國	發明	2005101341 66.3	CN10050693 4	2009 0701	2025 1226	經濟部 能源局	
燃燒技術	68	140	P06940034 TW	隔熱塗料	獲證	台灣	發明	94135781	I318999	2010 0101	2025 1013	經濟部 能源局	
燃燒技術		141	P06940034 CN	隔熱塗料	獲證	中國	發明	2005101176 84.4	CN10053767 3	2009 0909	2025 1107	經濟部 能源局	
燃燒技術	69	142	P06940058 TW	具粉塵濾除功能之取樣分析裝置	獲證	台灣	發明	94140651	I299785	2008 0811	2025 1117	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
燃燒技術		143	P06940058 CN	具粉塵濾除功能的取樣分析裝置	獲證	中國	發明	2005101324 62.X	CN10056273 7	2009 1125	2025 1201	經濟部 能源局	
燃燒技術		144	P06920062 TW	移動式顆粒床裝置	獲證	台灣	發明	92137109	I244937	2005 1211	2023 1225	經濟部 能源局	曾非專屬授權
燃燒技術	70	145	P06920062 DE	移動式顆粒床裝置	獲證	德國	發明	1020050497 45.4	10200504974 5	2007 0816	2025 1017	經濟部 能源局	
燃燒技術		146	P06940069 TW	具提高二氧化碳濃度之切換燃燒裝置	獲證	台灣	發明	94144131	I302591	2008 1101	2025 1212	經濟部 能源局	
燃燒技術	71	147	P06940069 CN	具提高二氧化碳濃度的切換燃燒裝置	獲證	中國	發明	2005101344 77.X	CN10053293 3	2009 0826	2025 1214	經濟部 能源局	
燃燒技術	71	148	P06940069J P	具提高二氧化碳濃度之切換燃燒裝置	獲證	日本	發明	199275/200 6	4422705	2009 1211	2026 0720	經濟部 能源局	
燃燒技術		149	P55950099 TW	氣化與引擎排氣回流提濃二氧化碳之循環系統	獲證	台灣	發明	95149404	I314180	2009 0901	2026 1227	經濟部 能源局	
燃燒技術	72	150	P55950099 CN	氣化與引擎排氣回流提濃二氧化碳之循環系統	獲證	中國	發明	2006101566 51.5	CN10121051 3	2010 0915	2026 1228	經濟部 能源局	
燃燒技術		151	P55950100 TW	反射隔熱塗料的組合物、雙層隔熱塗料及其製作方法	獲證	台灣	發明	95149466	I330658	2010 0921	2026 1227	經濟部 能源局	
燃燒技術	73	152	P55950100 CN	反射隔熱塗料的組合物、雙層隔熱塗料及其製作方法	獲證	中國	發明	2006101723 22.X	CN10121014 6	2010 1208	2026 1229	經濟部 能源局	
燃燒技術		153	P55950110 TW	氣化系統燃燒器及其蒸氣進料方法	獲證	台灣	發明	95146952	I316593	2009 1101	2026 1213	經濟部 能源局	
燃燒技術	74	154	P55950110 CN	氣化系統燃燒器及其蒸氣進料方法	獲證	中國	發明	2006101727 73.3	CN10121020 2	2010 1222	2026 1225	經濟部 能源局	
燃燒技術		155	P55950132 TW	煙氣系統之煙氣取樣單元及其取樣方法	獲證	台灣	發明	96101873	I337242	2011 0211	2027 0117	經濟部 能源局	
燃燒技術	75	156	P55950132 KR	煙氣系統之煙氣取樣單元及其取樣方法	獲證	韓國	發明	10-2007- 0038533	10-0921135	2009 1001	2027 0418	經濟部 能源局	
燃燒技術		157	P55950132 KRD1	煙氣系統之煙氣取樣單元及其取樣方法	獲證	韓國	發明	10-2009- 0049776	10-1004223	2010 1220	2027 0418	經濟部 能源局	
燃燒技術		158	P55960032 TW	多重區間反應裝置	獲證	台灣	發明	96147788	I359699	2012 0311	2027 1213	經濟部 能源局	
燃燒技術	76	159	P55960032 CN	多重區間反應裝置	獲證	中國	發明	2007103018 99.0	CN10146292 7	2012 0404	2027 1219	經濟部 能源局	
能源管理	77	160	P55000047 TW	區域內人員位置定位與活動量之偵測方法	獲證	台灣	發明	100146798	I448669	2014 0811	2031 1215	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
能源管理	78	161	P55980058 TW	資訊整合裝置及應用其之資訊整合系統	獲證	台灣	發明	98140215	I490722	2015 0701	2029 1124	經濟部 能源局	
能源管理	79	162	P55000049 TW	電子裝置與接頭	獲證	台灣	發明	100144646	I442642	2014 0621	2031 1204	經濟部 能源局	
能源管理	79	163	P55000049 CN	電子裝置與接頭	獲證	中國	發明	2012100229 08.3	CN10313403 1	2015 0401	2032 0118	經濟部 能源局	
能源管理	80	164	P06940005 TW	具數位資料存取之容器	獲證	台灣	發明	94122936	I297262	2008 0601	2025 0706	經濟部 能源局	
能源管理	81	165	P06940006 TW	具數位影音資料存取與播放功能之行動式致冷熱保溫容器	獲證	台灣	發明	94127814	I298594	2008 0701	2025 0815	經濟部 能源局	
能源管理	82	166	P55950065 TW	主從式電源插座結構	獲證	台灣	發明	95147296	I310997	2009 0611	2026 1214	經濟部 能源局	曾非專屬授權
能源管理		167	P55950065 CN	主從式電源插座結構	獲證	中國	發明	2006101707 75.9	CN10120725 3	2010 1110	2026 1221	經濟部 能源局	曾非專屬授權
能源管理	83	168	P55970040 TW	多相全橋式電源轉換電路	獲證	台灣	發明	97147361	I379502	2012 1211	2028 1204	經濟部 技術處	
能源管理		169	P55970040 US	多相全橋式電源轉換電路	獲證	美國	發明	12/504,035	8149596	2012 0403	2030 0826	經濟部 技術處	
能源管理	84	170	P55980055 TW	交流轉直流之轉換電路架構	獲證	台灣	發明	98144210	I384744	2013 0201	2029 1221	經濟部 技術處	
能源管理	85	171	P55000052 TW	燃燒影像特徵擷取方法	獲證	台灣	發明	100143605	I486883	2015 0601	2031 1127	經濟部 技術處	
能源管理		172	P55000052 CN	燃燒圖像特徵擷取方法	獲證	中國	發明	2011104391 40.5	CN10313676 5	2015 0902	2031 1223	經濟部 技術處	
能源管理	86	173	P55000069 TW	最適化取得備援量的方法及應用其之監測系統	獲證	台灣	發明	100142610	I443295	2014 0701	2031 1120	經濟部 能源局	曾非專屬授權
能源管理	87	174	P55980020 TW	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	獲證	台灣	發明	98139269	I381139	2013 0101	2029 1118	經濟部 技術處	
能源管理	88	175	P55990024 TW	燃燒火焰診斷方法	獲證	台灣	發明	99142985	I421721	2014 0101	2030 1208	經濟部 技術處	曾非專屬授權
能源管理		176	P55990024 CN	燃燒火焰診斷方法	獲證	中國	發明	2010106234 06.7	CN10253800 0	2015 0422	2030 1227	經濟部 技術處	
風力發電	89	177	P53950047 TW	具有自供電系統之發電裝置	獲證	台灣	發明	95147400	I316585	2009 1101	2026 1217	經濟部 能源局	
風力發電		178	P53950047 US	具有自供電系統之發電裝置	獲證	美國	發明	11/889,493	7449794	2008 1111	2027 0813	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
風力發電		179	P53950047 CN	具有自供電系統的發電裝置	獲證	中國	發明	2006101702 35.0	CN10120587 4	2011 0615	2026 1220	經濟部 能源局	
風力發電		180	P53950048 TW	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	獲證	台灣	發明	95144595	I336160	2011 0111	2026 1130	經濟部 能源局	
風力發電		181	P53950048 US	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	獲證	美國	發明	11/834,878	7518257	2009 0414	2027 0828	經濟部 能源局	
風力發電		182	P53950048 CN	具有複合式發電機之發電裝置及其發電方法	獲證	中國	發明	2006101707 72.5	CN10120731 3	2011 0330	2026 1221	經濟部 能源局	
風力發電		183	P53970074 TW	垂直軸式風力發電機結構	獲證	台灣	發明	97147023	I356129	2012 0111	2028 1202	經濟部 能源局	
風力發電		184	P53970074 TWD1	垂直軸式風力發電機結構	獲證	台灣	發明	100136450	I365938	2012 0611	2028 1202	經濟部 能源局	
風力發電		185	P53970074 US	垂直軸式風力發電機結構	獲證	美國	發明	12/356,746	7982329	2011 0719	2029 1212	經濟部 能源局	
風力發電		186	P55000042 TW	風力機輪軸密封裝置	獲證	台灣	發明	100143430	I441981	2014 0621	2031 1124	經濟部 能源局	
風力發電		187	P55000042 US	風力機輪軸密封裝置	獲證	美國	發明	13/563,479	9109579	2015 0818	2033 0925	經濟部 能源局	
風力發電		188	P55000042 FR	風力機輪軸密封裝置	獲證	法國	發明	EP12183965 .8	EP2597301	2017 0301	2032 0911	經濟部 能源局	
風力發電		189	P55000042 DK	風力機輪軸密封裝置	獲證	丹麥	發明	EP12183965 .8	EP2597301	2017 0301	2032 0911	經濟部 能源局	
風力發電		190	P55000042 DE	風力機輪軸密封裝置	獲證	德國	發明	EP12183965 .8	EP2597301	2017 0301	2032 0911	經濟部 能源局	
化學轉換		191	P55000061 TW	生質物的液化方法與有機銨鹽溶液用於將生質物液化的用途	獲證	台灣	發明	100144780	I462778	2014 1201	2031 1205	經濟部 能源局	
化學轉換		192	P55000061 US	生質物的液化方法	獲證	美國	發明	13/517,643	9127402	2015 0908	2034 0709	經濟部 能源局	
化學轉換		193	P55000061 CN	生質物的液化方法	獲證	中國	發明	2011104212 79.7	CN10314641 0	2015 0513	2031 1215	經濟部 能源局	
化學轉換		194	P55000061 SE	生質物的液化方法	獲證	瑞典	發明	EP12177747 .8	EP2602266	2014 1210	2032 0724	經濟部 能源局	
化學轉換		195	P55000061 DE	生質物的液化方法	獲證	德國	發明	EP12177747 .8	EP2602266	2014 1210	2032 0724	經濟部 能源局	
化學轉換		196	P55960027 TW	塑膠裂解產油之排蠟除灰裝置及其裂解系統	獲證	台灣	發明	96147787	I369397	2012 0801	2027 1213	經濟部 能源局	曾非專屬授權

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
化學轉換		197	P55960027 CN	塑膠裂解產油的排蠟除灰裝置及其裂解系統	獲證	中國	發明	2007103022 73.1	CN10146927 1	2012 0711	2027 1223	經濟部 能源局	
化學轉換		198	P55990027 TW	由含鋁與塑膠之混合物質回收鋁及產製燃油的方法與裝置	獲證	台灣	發明	99136914	I429740	2014 0311	2030 1027	經濟部 能源局	
化學轉換		199	P55990027 CN	由含鋁與塑膠的混合物質回收鋁及產製燃油的方法與裝置	獲證	中國	發明	2010105578 80.4	CN10246325 2	2014 0709	2030 1121	經濟部 能源局	
太陽能電池		200	P55990052 TW	太陽能電池及其製造方法	獲證	台灣	發明	99141512	I453938	2014 0921	2030 1129	經濟部 能源局	
太陽能電池		201	P55990052 CN	太陽能電池及其製造方法	獲證	中國	發明	2010106232 54.0	CN10247982 5	2015 0513	2030 1226	經濟部 能源局	
太陽能電池		202	P63960018 TW	透光型薄膜太陽能電池模組及其製造方法	獲證	台灣	發明	96149686	I379423	2012 1211	2027 1223	經濟部 能源局	
太陽能電池		203	P63960018 US	透光型薄膜太陽能電池模組及其製造方法	獲證	美國	發明	12/061,663	7982127	2011 0719	2027 0420	經濟部 能源局	
太陽能電池		204	P63960018 USD1	透光型薄膜太陽能電池模組及其製造方法	獲證	美國	發明	13/161,500	8344245	2013 0101	2027 0305	經濟部 能源局	
太陽能電池		205	P63960018 CN	透光型薄膜太陽能電池模塊及其製造方法	獲證	中國	發明	2008100049 95.3	CN10149943 8	2011 0209	2028 0130	經濟部 能源局	
太陽能電池		206	P63970007 TW	封裝材料、矽晶太陽光電模組及薄膜太陽光電模組	獲證	台灣	發明	97148637	I430462	2014 0311	2028 1211	經濟部 能源局	
太陽能電池		207	P63970007 US	封裝材料、矽晶太陽光電模組及薄膜太陽光電模組	獲證	美國	發明	12/584,693	8796542	2014 0805	2032 0108	經濟部 能源局	
太陽能電池		208	P63970007 CN	封裝材料、矽晶太陽光電模塊及薄膜太陽光電模塊	獲證	中國	發明	2008101890 99.9	CN10176830 4	2014 0702	2028 1228	經濟部 能源局	
海洋能		209	P55010054 TW	穩壓裝置及使用其之擷能系統	獲證	台灣	發明	101141896	I524009	2016 0301	2032 1108	經濟部 能源局	
海洋能		210	P55010054 US	穩壓裝置及使用其之擷能系統	獲證	美國	發明	14/019,165	9163786	2015 1020	2034 0319	經濟部 能源局	
海洋能		211	P55010054 CN	穩壓裝置及使用其的獲能系統	獲證	中國	發明	2013103511 50.2	CN10380722 6	2015 1028	2033 0812	經濟部 能源局	
微藻碳循環利用		212	P06940070 TW	藻類培養系統	獲證	台灣	發明	94144141	I299652	2008 0811	2025 1212	經濟部 能源局	曾非專屬授權
微藻碳循環利用		213	P06940070 CN	藻類培養系統	獲證	中國	發明	2005101344 78.4	CN10049151 8	2009 0527	2025 1214	經濟部 能源局	

技術類別	案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	國家	種類	申請號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位	契約運用
微藻碳循環利用		214	P06940070JP	藻類培養系統	獲證	日本	發明	2006-334638	4588692	20100917	20261211	經濟部能源局	
其他	101	215	P06940028TW	場發射光源之驅動方法	獲證	台灣	發明	94133272	1273535	20070211	20250925	經濟部能源局	
其他	102	216	P06940040TW	用於生長複合金屬硫化物光觸媒薄膜之方法與裝置	獲證	台灣	發明	95124871	1326617	20100701	20260706	經濟部能源局	
其他		217	P06940040US	用於生長複合金屬硫化物光觸媒薄膜之方法與裝置	獲證	美國	發明	11/287,854	7677198	20100316	20290113	經濟部能源局	
其他		218	P06940040USD1	用於生長複合金屬硫化物光觸媒薄膜之方法與裝置	獲證	美國	發明	12/694,220	8703251	20140422	20270721	經濟部能源局	
其他	103	219	P55000113TW	除濕與脫附裝置及系統	獲證	台灣	發明	101119293	1443291	20140701	20320529	經濟部能源局	曾非專屬授權
其他		220	P55000113US	除濕與脫附裝置及系統	獲證	美國	發明	13/720,922	9109807	20150818	20340223	經濟部能源局	
其他		221	P55000113CN	除濕與脫附裝置及系統	獲證	中國	發明	201210348035.5	CN103170222	20150401	20320917	經濟部能源局	
其他		222	P55000113JP	除濕與脫附裝置及系統	獲證	日本	發明	2012-143330	5453490	20140110	20320625	經濟部能源局	

【備註】：本標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。

附件二：公司基本資料暨運用規劃說明表（投標必要文件之一）

公司基本資料暨運用規劃說明表

填表日期： 年 月 日

◆ 公司資訊			
公司名稱	中文		國別：
	英文		
公司據點	公司地址：		
	分公司、辦事處國外據點： ☐ 無 ☐ 有(可複選)： 位於 ☐ 1 臺灣 ☐ 2 日本 ☐ 3 韓國 ☐ 4 中國大陸(含港澳) ☐ 5 美國、加拿大 ☐ 6 東南亞區域 ☐ 7 中東、西亞區域 ☐ 8 歐洲 ☐ 9 非洲 ☐ 10 中南美洲 ☐ 11 其他(大洋洲...)		
	下列地區對於公司營運之重要程度： (請依重要程度排序 1 至 5) ☐ 1 臺灣 ☐ 2 日本 ☐ 3 韓國 ☐ 4 中國大陸(含港澳) ☐ 5 美國、加拿大 ☐ 6 東南亞區域 ☐ 7 中東、西亞區域 ☐ 8 歐洲 ☐ 9 非洲 ☐ 10 中南美洲 ☐ 11 其他(大洋洲...)		
工廠地址	(若無，則無須填寫)		
公司統一編號		董事長	
實收資本額(仟元)		總經理	
年營業額(仟元) (請填最近一年資訊)		員工人數	

財務資訊 (請摘自「最新年度稅報與本年度自結財務報表」)	財務指標之數值		指標定義說明			
	股東權益		係指淨資產			
	營業毛利率		營業毛利率= 營業毛利/營業收入			
	請檢附最近二年營收狀況資料 (包括：損益表、持股 10%(含)以上股東名單等； 成立未滿二年之公司，請提供截至目前最新之資料)					
	(請說明或提供相關資料)					
主要產品/服務		銷售地區				
年研發經費(仟元)		研發人力	人			
公司聯絡人		職稱		公司電話		
電子信箱						
◆ 公司營運資訊						
經營業務說明	• 請說明：					
	• 如有再讓與之規劃，請敘明再讓與對象之經營業務內容： (若無，則無須填寫)					
◆ 運用規劃	☐ 為製造產品之用 ☐ 銷售產品之用 ☐ 為募資之用 ☐ 為訴訟之用；對象(或潛在對象)：_____ 國別：_____ ☐ 其他：_____					

	運用規劃補充說明：(如不敷使用，得自行加頁填寫)
◆ 境外實施規劃	☐ 無 ☐ 有；則敬請一併填妥以下(一)~(二)欄位
	(一) 境外實施用途： ☐ 自行生產或製造：實施區域為_____ ☐ 再讓與 ☐ 再專屬授權 ☐ 再非專屬授權： ☐ 預計對象：_____ ☐ 實施區域：_____ ☐ 用途：_____ ☐ 訴訟 ☐ 對象(或潛在對象)：_____ ☐ 訴訟地：_____ ☐ 其他：_____ (請敘明用途及實施區域) (二) 加價金額：_____
公司大小章 (蓋章處) (請蓋公司章及負責人章)	
一. 上述事項若有缺漏者，本公司同意工研院得要求本公司補正或逕予退件。若廠商有不實陳述者，工研院得解除契約，本公司絕無異議。 二. 本公司知悉，工研院係依據本表單所提供之資訊，報請政府核准；本公司與負責人保證秉持誠信原則提供正確且完整之資訊與資料，倘有登載不實之情事，本公司願自負刑法第 214 條「明知為不實之事項，而使公務員登載於職務上所掌之公文書，足以生損害於公眾或他人者，處三年以下有期徒刑、拘役或一萬五千元以下罰金」責任。	