

檔號：
保存年限：

環境部資源循環署 函

地址：100006 臺北市中正區中華路1段83號
聯絡人：倪永婷
電話：02-23117722#3713
電子郵件：yungting.ni@moeenv.gov.tw

10461

臺北市中山區德惠街16之8號8樓

受文者：台灣生質能源產業協會

發文日期：中華民國 113 年 4 月 9 日

發文字號：環循處 字第 1136004209 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：花蓮環保科技園區招商資料

主旨：有關花蓮環保科技園區招商一案，請協助轉知有興趣廠商逕洽花蓮縣環境保護局或立志恆資產管理股份有限公司，請查照。

說明：

- 一、依花蓮縣政府113年3月11日府環綜字第1130048707號函辦理。
- 二、花蓮縣政府為辦理花蓮環保科技園區活化，函請本署推薦廠商名單，請各公協會（機關）協助轉知招商資訊，檢附旨揭園區招商說明資料1份。
- 三、請有意願進駐園區廠商請逕洽花蓮縣環境保護局周科員，連絡電話：03-8237575#2102、立志恆資產管理股份有限公司徐副總經理，連絡電話：0919-250-469。

正本：經濟部、農業部資源永續利用司、國家科學及技術委員會、財團法人工業技術研究院、財團法人台灣產業服務基金會、臺灣環保暨資源再生設備工業同業公會、台灣區金屬資源再生工業同業公會、台灣資源再生工業同業公會、台灣資源再生協會、臺灣生質能技術發展協會、台灣生質能木顆粒造粒協會、台灣生質能源產業協會、臺灣區環境保護工程專業營造業同業公會、台灣碳捕存再利用協會、台灣大自然物循環再利用發展協會、台美碳捕捉、再利用與封存(CCUS)產業推動聯盟、中華民國有機廢棄物再利用發展協會、臺灣省農牧資源



11302310

113. 4. 11/515

回收再利用協會、台灣畜牧廢棄物清運暨處理協會、中華民國有機廢棄物再利用發展協會、中華民國廢棄物清除處理商業同業公會全國聯合會、台灣再生能源推動聯盟、國際光電生醫再生能源發展學會、中華再生能源促進協會、中華再生能源永續發展協會、中華民國再生能源商業同業公會、台灣廢輪胎回收處理發展協進會、中華民國營建剩餘土石方資源處理商業同業公會全國聯合會、中華民國廢機動車輛回收處理商業同業公會全國聯合會

副本：花蓮縣政府、花蓮縣環境保護局

署長 賴瑩瑩

本案依照分層負責規定授權副署長決行

花蓮環保科技園區招商資料

壹、進駐廠商七大產業範圍

一、與清潔生產技術相關聯之產業

範圍：應用整合性之污染防治技術，提供工業製程、產品與服務中，持續進行清潔生產之改善。包括節省原料及能源、降低污染物排放及其毒性，以減少對環境衝擊之相關產業。

涵蓋重點：於產品開發中，提供延長生命週期之設計；提供替代性之生產製程，以加強節約能源、資源之取用，及降低污染物排放。

相關之產業類別：例如合成氨原料氣淨化精製技術、氣相催化法生產三氯乙烯及四氯乙烯、磷酸生產廢水封閉循環技術、高效活性染料替代普通活性染料，減少染料使用量、塗料染色新技術、超濾法回收染料、含硫污水汽提氨精製、汽提淨化水回用、高爐熱風爐煙氣餘熱回收利用技術、石灰窯廢氣回收液態 CO₂、鍋爐全部燃燒高爐煤氣技術等。

二、回收再生資源以創造生態化之產業

範圍：促進產業生態化加強基本資源之循環再利用，應用各種可行之技術程序，以將產業製程中所產生之副產品或廢棄物回收，並轉製為產業製程中所需基本原料之相關產業。

涵蓋重點：金屬基本原料、塑化基本原料、無機原料...等。

相關之產業類別：例如玻璃砂、貴重金屬電鍍原料、銅合金基材、鋁合金錠、橡膠粒、高爐水泥、無機酸、鈷錳金屬、氯化鐵、輕質骨材等生產事業、原物料、化學品、水減量與再循環相關產業、污染物毒性和安全控制相關產業。

三、應用再生資源以轉換成再生產品之產業

範圍：為善用再生資源，應用各種再生技術與程序，將產業製程中所產生之副產品或廢棄物回收，並轉製成具其他功能與用途產品之相關產業。

涵蓋重點：回收循環再利用之金屬製品產業、資源化塑化製品產業、其他資源化無機製品產業...等。

相關之產業類別：例如無機廢棄物(灰渣、廢觸媒、...等)資源化產業、有機廢棄物(廢塑膠、有機汙泥、廢輪胎、廢紙、廚餘...等)資源化產業、廢

金屬(鋼鐵煙塵、廢家電、廢汽車、廢鋁渣、廢電池、電子廢料…等)資源化產業、廢容器資源化產業、廢酸鹼資源化產業、廢溶劑資源化產業…；具備進階資源化技術產業的項目：機動車輛的玻璃與廢塑膠、電視及電腦螢幕映像管玻璃、金屬螢光粉、冰箱 PU 泡棉、洗衣機 FRP 外殼、家電產品之積體電路板、廢日光燈管、廢乾電池等；及具備進階資源產品製造業的項目：如橡膠地墊、高壓組合磚、磷酸鹽類產品、金屬鹽類產品、環保再生棉、環保粒片板、環保透水磚、紙漿環保包裝材、防火隔熱板、紙類澱粉糊化液、有機肥料培養土等。

四、 開創具新興與策略性之環保技術產業

範圍：為引進高級環保技術，培育高級環保人才，將發展各種高級化學、生物、物理等環保技術，以建構綠色產業科技。

涵蓋重點：環境保護服務、環保設備及器材製造、環保工程建造及裝置等三大類。

相關之產業類別：例如環保設施操作維護、監測與分析、廢棄物清除處理及操作維護、環境整治工業、環境諮詢及工程顧問、廢棄物減量技術、處理工程及設備(噪音與振動、廢氣處理、用水/廢水及水再利用、廢棄物處理…)、儀控設備(自動監測儀器、檢測儀器…)…，高效率量產技術，(減少對環境衝擊，同時產生較少廢棄物)、資源物循環再生技術(以取代傳統石化原料之依賴)、高附加價值之生技產品(如新生物材料開發、土壤與地下水生物復育處理)。

五、 再生能源產品與系統製造產業

範圍：為推廣淨潔能源及加強廢棄物能源利用，以達到改善能源結構、促進能源永續利用之目的所發展之相關再生能源科技產業。

涵蓋重點：促進能源基礎建設，及與淨潔能源之產品與製程開發相關之產業。

相關之產業類別：例如工業與非工業之廢熱利用、複合式熱幫浦/加熱/發電系統、太陽能與生質能發電、氫氣/二氧化碳儲存、薄膜技術來改善分離程序的效率、使用替代燃料的引擎等。太陽能應用、風力發電、太陽能 + 熱泵熱水供應系統、工業規模的沼氣利用、燃料電池、貯能技術等。

六、 關鍵性環境保護相關產業

範圍：提供解決社會與產業界環保問題之技術及關鍵性組件開發製造之關

聯產業。

涵蓋重點：包括與水污染防治、空氣污染防制及廢棄物資源化處理相關之設備、關鍵技術及零組件等相關聯之產業。

相關之產業類別：

1. 水污染防治潛力產品：廢水處理套裝設備、複合性分離膜廢水處理設備、高級氧化處理設備、重金屬電解回收設備、流體化床結晶設備、薄膜過濾設備；水污染防治關鍵技術：生物菌種篩選技術、厭氣及喜氣整合性處理技術、廢水高級處理與回收再利用技術、COD 分解與同時脫氮除磷技術、生物固化技術、毒性與難分解有機廢水分解去除技術、微孔薄膜、生物擔體、接觸濾材、臭氧產生設備。
2. 空氣污染防制潛力產品：過濾集塵設備、有機氣體處理設備、半乾式除酸設備、靜電集塵設備、濕式排煙脫硫塔、低氮氧化物燃燒機、脫硝系統、重金屬處理設備、逸散性有機氣體冷凝設備；空氣污染防制關鍵技術：有機氣體吸附脫附技術、氣流控制技術、生物脫臭技術、dioxin 控制去除技術、高溫陶瓷濾材、氧化／還原型觸媒、有機廢氣自動連續監測系統、空氣污染物減量技術。
3. 廢棄物處理潛力產品及關鍵技術：廢棄物處理潛力產品例如：灰渣資源化設備、焚化爐爐床、污泥乾燥設備、廢棄物破碎、分離、回收設備、污泥醱酵處理設備、廢液回收及處理設備、有毒性污泥資源化回收設備、重（貴）金屬回收設備、電弧電漿設備等。廢棄物處理關鍵技術例如：灰渣資源化技術、焚化爐爐床技術、電子廢料回收技術、重金屬污泥資源化技術、生態化建材水泥製造技術、燃燒機、機械爐床之爐條、耐火材料、廢酸回收技術、電漿法處理高毒性廢棄物技術、重（貴）金屬回收設備、廢棄物減量技術等。

七、 其他環境保護相關產業

貳、 園區照片圖



圖一、園區示意圖

圖二、研究發展區廠房示意圖

0271-0017					0271-0013				
研1	研2	研3	研4	研5	研6	研7	研8	研9	研10
中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷	中環路 1巷
1	3	5	7	9	11	13	15	17	19

中環路1巷

0271-0018					0271-0015				
研11	研12	研13	研14	研15	研16	研17	研18	研19	研20
中科路	中科路	中科路	中科路	中科路	中科路	中科路	中科路	中科路	中科路
3	5	7	9	11	13	15	17	19	21

委託經營管理案招商範圍：研2、研3、研4、研12、研13、研14



圖三、廠房外觀



圖四、1樓空間



圖五、2樓空間



圖六、弧頂空間(從入口)



圖七、弧頂空間(從後方)