

經濟部工業局 111 年度「生質能暨環保產業推動計畫」 優良國產環保設備標竿企業選拔簡章

一、緣起

為鼓勵環保設備業者強化技術門檻，提升產品國產化比例並推廣國產環保設備之應用，爰擬辦理優良國產環保設備標竿企業選拔。

本案以具高國產化比例之環保設備為主題，選拔形式採共同組隊報名方式，如：可由環保設備製造業者與其設備應用業者共同組隊、或由環保設備應用業者邀集其環保設備製造業者組隊參賽，經評分獲選之參賽隊伍，後續擬辦理公開表揚，藉此達產業行銷之目的。

二、廠商報名資格

申請環保設備應用標竿企業選拔遴選者，應符合下列資格條件：

1. 參賽方式：需由設備製造業者與設備應用業者共同組隊參加(如下例範例)，並推派 1 員作為本案聯絡窗口。

範例(1)：環保設備製造業者與其設備應用業者共同組隊參加，推派設備製造業者為本案聯絡窗口。

範例(2)：環保設備應用業者邀集其環保設備製造業者組隊參賽，推派設備應用者為本案聯絡窗口。

2. 環保設備製造業者需依法辦理公司登記、營利事業登記證或工廠登記。

3. 環保設備應用業者需依法設立登記。

4. 環保設備製造業者及設備應用業者於申請前一年(110)度至報名期限截止日，未曾受到各級環境保護主管機關按日連續處罰、停工、停業、勒令歇業、撤銷、廢止許可證或移送刑罰。

5. 曾獲獎廠商，本屆不得以同類型設備產品參加選拔。

三、廠商權利與義務

1. 獲選廠商需配合參加本案相關之發表會等各項宣傳活動，並提供相關資料。本局得使用業者提供之相關資料作為廣宣用途。
2. 有關廠商所提供之任何資訊，本局要求環興公司善盡保密原則，若未取得廠商書面許可，絕不揭露廠商所提供相關文件及資訊予本計畫無關之第三者。
3. 獲選廠商應由高階主管授權，配合執行單位之計畫進度安排並提供各項必要之協助(人力、資訊)，以使本計畫順利進行。

四、報名與遴選程序

1. 報名程序

本標竿企業選拔報名期限至 111 年 5 月 31 日(二)止，參賽方式需由設備製造業者與設備應用業者共同組隊參加(如下例範例)，並推派 1 員作為本案聯絡窗口。

範例(1)：環保設備製造業者與其設備應用業者共同組隊參加，推派設備製造業者為本案聯絡窗口。

範例(2)：環保設備應用業者邀集其環保設備製造業者組隊參賽，推派設備應用者為本案聯絡窗口。

請共同填具「優良國產環保設備標竿企業選拔報名表」(附表一)及「事蹟摘要表」(附表二)，於 111 年 5 月 31 日前檢附報名表併事蹟摘要表一式 6 份，以親送或郵寄(以郵戳為憑)等方式報名，寄送至下列地址，逾時不受理。(電子檔請寄至 juliayc@mail.sinotech-eng.com)

105 台北市松山區南京東路五段 171 號 8 樓

環興科技股份有限公司能資部 陳盈辰收

2. 審查程序：

報名期限截止後，將依據報名廠商之資格與書面資料依資格審查、書面審查、實地現勘及決選討論進行四階段評選作業。審查過程中如發現報名廠商有提列不實資料之情形，本局有權撤銷廠商遴選資格。

- (1) 第一階段-資格審查：依照廠商之資格與提交書面資料之完整性進行初步資格審查，通過資格審查之廠商始得進入書面審查作業。
- (2) 第二階段-書面審查：通過資格審查之廠商，將由主辦單位邀請專家或學者組成評審團，召開評選會議，評分方式將按設備儀器國產化比例、環保設備儀器性能、環保效益、環保設備儀器教育訓練紀錄、環保設備儀器專利項目及獲獎實績、技術團隊後續服務機制等評選項目進行初評，各評選項目與權重分配如下表 1 所示。

表 1 選拔評選項目與權重分配

序	評選項目	權重分配
1	環保設備國產化比例	30%
2	環保設備儀器性能	30%
3	環保效益	15%
4	環保設備儀器教育訓練紀錄	10%
5	環保設備儀器專利項目及獲獎實績	10%
6	技術團隊後續服務機制	5%

- (3) 第三階段-實地現勘：經書面審查初評完成後，將由審查委員至設備安裝地點(環保設備應用業者)進行實地現勘，評分方式將按上表權重進行最終評分調整。
- (4) 第四階段-決審討論：經實地現勘完成各參選廠商評分後將由執行單位彙整評選結果，召開第四階段之決審會議，針對各參選廠商之設備提出建議並經評分結果選出獲選廠商。

五、獲選之鼓勵辦法

1. 公開表揚

本案獲選之參賽隊伍，預計於年底前辦理公開表揚，實際授獎時間與地點，將以主辦單位通知為主。

2. 協助企業行銷推廣

提供網路行銷(如相關計畫網站、工業局臉書等)及線下媒體(如紙本媒體、得獎專輯等)推廣，進而強化獲獎設備之行銷成效。

3. 替企業量身打造輔導資源

獲選廠商得依其所需之技術、品牌行銷或廠內管理，由本局提供相關精進諮詢診斷輔導，協助獲獎設備廠商持續進階與升級，以因應變化快速的市場動態。

六、重要日期

表 2 選拔活動辦理期程

項目	時間	備註
報名收件截止	111/05/31 (二)	郵寄以郵戳為憑，逾期不受理
第一階段-資格審查	111/06/01~111/06/10	
第二階段-書面審查	111/06/11~111/06/30	另案通知進入第三階段審查之團隊
第三階段-實地現勘	111/07/01~111/08/15	請參選廠商依指定時間接受評審委員至設備安裝地點實地現勘
第四階段-決審討論	111/08/16~111/08/31	
通知獲獎團隊	111/09/01前	書面通知獲獎團隊
※主辦單位或執行單位得依選拔之報名狀況或不可抗力之因素(例如：疫情)，保留選拔時間調整之權利。		
※本案獲選之參賽隊伍，預計於年底前辦理公開表揚，實際授獎時間與地點，將以主辦單位通知為主。		

七、本案聯絡人員

本案係由經濟部工業局委託環興科技股份有限公司辦理，相關事項諮詢可洽以下聯絡窗口：陳盈辰，電話：(02)2769-1366 轉 10808。

地址：105 台北市松山區南京東路五段 171 號 8 樓

E-mail：juliayc@mail.sinotech-eng.com

申請優良國產環保設備標竿企業選拔報名資料檢查表

勾選	檢附資料(一式 6 份)
<input type="checkbox"/>	優良國產環保設備標竿企業選拔報名表(附表一)
<input type="checkbox"/>	事蹟摘要表(附表二)
<input type="checkbox"/>	環保設備製造業者：公司登記證、營利事業登記證或工廠登記證影本
<input type="checkbox"/>	環保設備應用業者：公司登記證、工廠登記證或相關合法設立文件
<input type="checkbox"/>	其它相關佐證資料

報名資料郵寄地址：

105 台北市松山區南京東路五段 171 號 8 樓
陳盈辰 小姐收

105 台北市松山區南京東路五段 171 號 8 樓
陳盈辰 小姐收

**經濟部工業局 111 年度「生質能暨環保產業推動計畫」
優良國產環保設備標竿企業選拔—報名表**

(一) 申請單位	公司名稱			
	公司地址			
	負責人		營利事業 統一編號	
	工廠登記編號		建物(或廠 房)面積	平方公尺
	本案 聯絡人		職稱	
	電話 ()		傳真 ()	
	E - m a i l			
	主要產品或 營業項目			
(二) 合作單位	公司名稱			
	公司地址			
	主要產品或 營業項目			
	工廠登記編號		營利事業 統一編號	
(三) 申請需知	<p>1. 申請單位與合作單位應檢附公司執照、營利事業登記證、工廠登記證或相關合法設立文件影本。</p> <p>2. 合作單位已充份瞭解本次活動內容，並配合安排設備現勘審查與獲選後參加本案相關之發表會。</p> <p>3. 申請單位保證本選拔案所填資料及所附文件均屬正確，且與合作單位於申請前一年(110)度至報名期限截止日，未曾受到各級環境保護主管機關按日連續處罰、停工、停業、勒令歇業、撤銷、廢止許可證或移送刑罰。</p> <p align="right">(請蓋公司及負責人印章)</p>			
申請日期	中華民國 年 月 日			

註 1：本表欄位寬度可視需要自行調整。

註 2：申請單位如為設備製造業者，合作單位則為設備應用業者；
申請單位如為設備應用業者，合作單位則為設備製造業者。

經濟部工業局 111 年度「生質能暨環保產業推動計畫」

優良國產環保設備標竿企業選拔—事蹟摘要表

流水號碼：_____

參賽設備項目名稱：	
參賽設備安裝地址： (為安排現勘審查之地址)	
一、環保設備國產化比例(30%)	
(請以圖表或流程圖輔以簡單文字說明其設備核心技術，並分析與市面同性質設備之領先優勢技術，若為原始設計請簡述設計理念及與傳統設計之差異點。)	
國產化比例計算公式：[1-(國外進口零件價格/賣出設備產品價格)]*100%	
1.國產化比例：____%。計算方式：_____	
2.	
3.	
二、環保設備儀器性能(30%)	
(與國內其他類似產品之比較說明，並請提供近一年相關環境檢測報告或佐證資料)	
1.	
2.	
3.	
三、環保效益(15%)	
環保事蹟 (摘要條列說明，並於右列各欄中說明各項效益)	具體成效 (配合環保事蹟逐一說明如節水量(率)、省電、節省費用和減碳多少噸等，請明確列出計算式並提供相關資料佐證。)
1.	1.
2.	2.
3.	3.
四、環保設備儀器教育訓練紀錄(10%)	
1.環保設備製造業者於儀器於安裝(交機)後，是否有提供應用業者設備操作教育訓練之服務？	
<input type="checkbox"/> 是，訓練時數：約_____小時；訓練人數：約_____人；其它_____	
<input type="checkbox"/> 否	

經濟部工業局 111 年度「生質能暨環保產業推動計畫」

優良國產環保設備標竿企業選拔—事蹟摘要表

流水號碼：_____

2. 環保設備應用業者，是否定期做設備操作教育訓練？

- 是，頻率： 半年/次； 1 年/次； 2 年/次；其它 _____
- 否

(請提供相關佐證資料並說明教育訓練課程內容與效益，例：教育訓練照片、講義或簽到表及教育訓練手冊等)

- 1.
- 2.
- 3.

五、環保設備儀器專利項目、獲獎實績或國內外應用實績 (10%)

1. 環保設備儀器是否取得專利？

- 是，專利字號：_____ 專利名稱：_____
- 否

2. 環保設備儀器是否曾獲獎項？

- 是，獲獎年份：_____ 獎項名稱：_____
- 否

(請提供相關佐證資料，例：附上專利 A4 影本、國內外應用實績清單)

- 1.
- 2.
- 3.

六、技術團隊後續服務機制 (5%)

(請說明設備產品售後服務機制)

- 1.
- 2.
- 3.

※ 公司未來是否有意願接受局內相關輔導資源： 是 否

註 1：此表由環保設備製造業者及設備應用業者共同填寫。

註 2：本表不敷使用時，可自行調整或影印。

註 3：本案相關事項諮詢可洽以下聯絡窗口：環興科技股份有限公司 陳盈辰，電話：(02)27691366 轉 10808；地址：105 台北市松山區南京東路五段 171 號 8 樓；E-mail：juliayc@mail.sinotech-eng.com。

範例

經濟部工業局111年度「生質能暨環保產業推動計畫」
優良國產環保設備標竿企業選拔—事蹟摘要表

流水號碼：_____

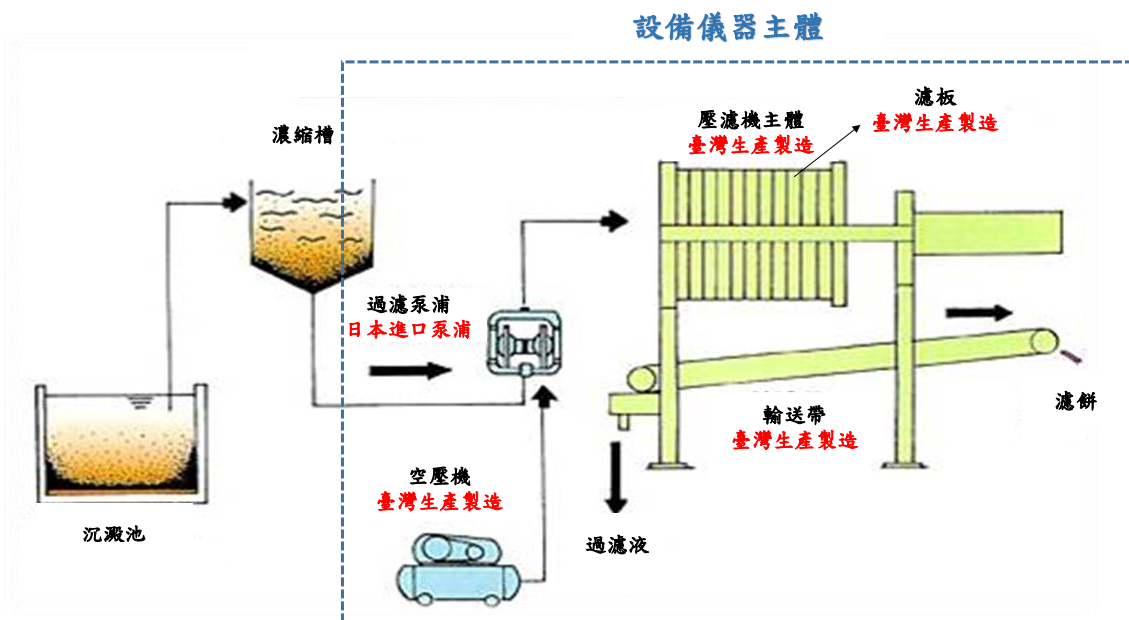
參賽設備項目名稱：壓濾式脫水機

參賽設備安裝地址：桃園市觀音區XX路XX號
(為安排現勘審查之地址)

一、環保設備國產化比例(30%)

(請以圖表或流程圖輔以簡單文字說明其設備核心技術，並分析與市面同性質設備之領先優勢技術，若為原始設計請簡述設計理念及與傳統設計之差異點。)

國產化比例計算公式： $[1-(\text{國外進口零件價格}/\text{賣出設備產品價格})]*100\%$



1. 國產化比例：85%。
2. 本公司提供壓濾機主體、傳送帶、空壓機及濾板等部分均為臺灣生產製造，惟過濾泵浦屬日本進口。因此本公司設備國產化比例高，倘客戶有緊急維護及保養需求時，便可及時處理，此外設備耗材消耗或磨損亦可及時供給，減少零件進口所產生的時間及費用消耗，此外本公司設備亦可依客戶需求客製化設計組裝。

(範例圖，改自 <http://ch.taikyu.com.tw/asp/dehydration.asp>)

二、環保設備儀器性能(30%)

(與國內其他類似產品之比較說明，並請提供近一年相關環境檢測報告或佐證資料)

1. 污泥處理-壓濾式脫水機；有效將污泥含水率由 80%降至 ≤ 65%。

三、環保效益(15%)

環保事蹟	具體成效
(摘要條列說明，並於右列各欄中說明各項效益)	(配合環保事蹟逐一說明如節水量(率)、省電、節省費用和減碳多少噸等，請明確列出計算式並提供相關資料佐證。)

經濟部工業局111年度「生質能暨環保產業推動計畫」 優良國產環保設備標竿企業選拔—事蹟摘要表

流水號碼：_____

<p>1.設備採用變頻馬達。 2.設備濾板採用鋼板核心外表包覆耐蝕橡膠。 3.具備二次空氣/水加壓系統。 4.全自動化連續運轉</p>	<p>1.依污泥之含水率不同，自動調節馬達轉速，節省耗電量。 2.濾板可耐酸鹼、耐高溫高壓且不易變形，可減少耗材消耗。 3.經二次加壓系統，進一步將污泥含水率減少5~10%，降低後續污泥處理成本。 4.節省人力成本。</p>
---	--

四、環保設備儀器教育訓練紀錄(10%)

- 1.環保設備製造業者於儀器於安裝(交機)後，是否有提供應用業者設備操作教育訓練之服務？
 是，訓練時數：約 1~2 小時；訓練人數：約 _____ 人；其它 可依設備應用業者之要求，提供相關教育訓練之課程
 否
- 2.環保設備應用業者，是否定期做設備操作教育訓練？
 是，頻率： 半年/次； 1年/次； 2年/次；其它 廠內定期由廠務部門舉辦此設備操作教育訓練及維護保養
 否

(請提供相關佐證資料並說明教育訓練課程內容與效益，例：教育訓練照片、講義或簽到表及教育訓練手冊等)





主講者：王小明
日期：106年3月9日
地點：華華股份有限公司
(設備部製成)



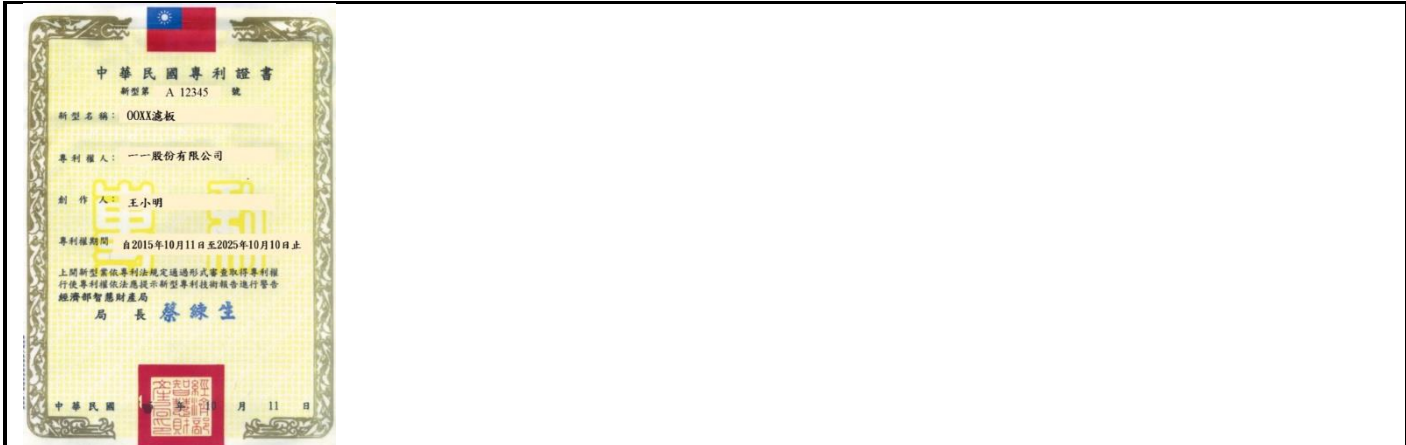
五、環保設備儀器專利項目、獲獎實績或國內外應用實績 (10%)

- 1.環保設備儀器是否取得專利？
 是，專利字號：新型第 A 12345 號 專利名稱：OOXX 濾板
 否
- 2.環保設備儀器是否曾獲獎項？
 是，獲獎年份：_____ 獎項名稱：_____
 否

(請提供相關佐證資料，例：附上專利 A4 影本、國內外應用實績清單)

範例

經濟部工業局111年度「生質能暨環保產業推動計畫」
優良國產環保設備標竿企業選拔—事蹟摘要表
流水號碼：_____



六、技術團隊後續服務機制 (5%)

(請說明設備產品售後服務機制)

- 1.提供定期設備教育訓練協助
- 2.提供定期設備保養服務
- 3.提供不定期設備維修服務

※公司未來是否有意願接受局內相關輔導資源： 是 否

註 1：此表由環保設備製造業者及設備應用業者共同填寫。

註 2：本表不敷使用時，可自行調整或影印。

註 3：本案相關事項諮詢可洽以下聯絡窗口：環興科技股份有限公司 陳盈辰，電話：(02)27691366 轉 10808；地址：105 台北市松山區南京東路五段 171 號 8 樓；E-mail：juliayc@mail.sinotech-eng.com。