



第九屆台灣電池協會 第二次會員大會

2023/8/29

會議議程

➤ 會議時間：2023年08月29日 星期二 09:00~12:30

➤ 會議地點：明志科大創新大樓一樓右側演藝廳（新北市泰山區南泰路1-1號）

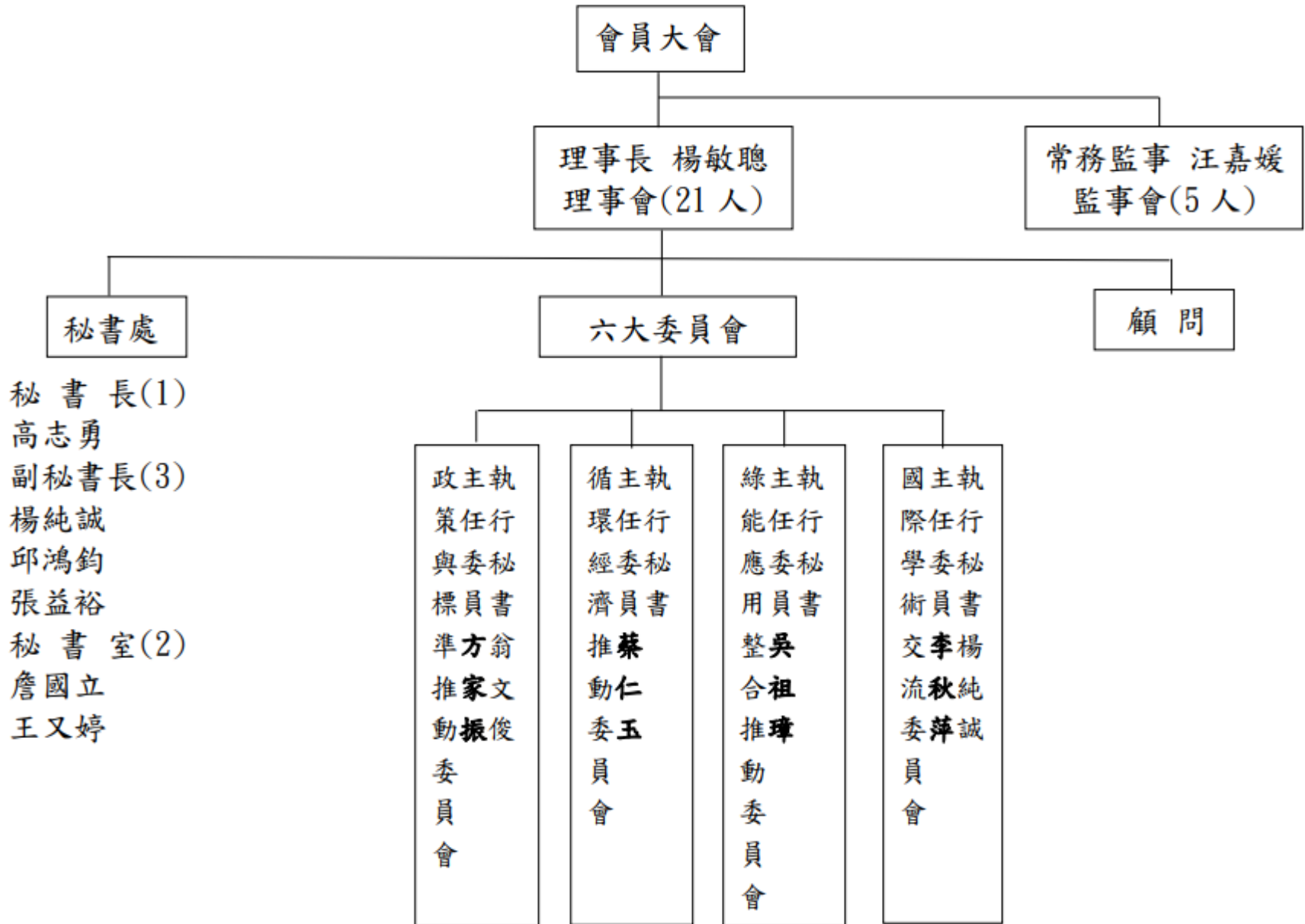
報告時間	內容	主持人/報告人
09:00-09:30	報到	秘書處
09:30-09:40	理事長致詞	理事長 楊敏聰
09:40-10:00	秘書處工作報告 提案討論&表決事項	秘書長
10:00-10:40	題目:儲能於電網各層級之應用	台電電力調度處
10:40-11:00	Q & A	葉宏志課長
11:00-11:20	題目:探討供應鏈減碳之趨勢	工研院產服中心
11:20-11:30	Q & A	董勝隆管理師
11:30-12:30	新會員簡介，每家3-5分鐘。 自備檔案於9/1日交秘書處彙整。	秘書處
12:30	散會	



理事長致詞

秘書處工作報告

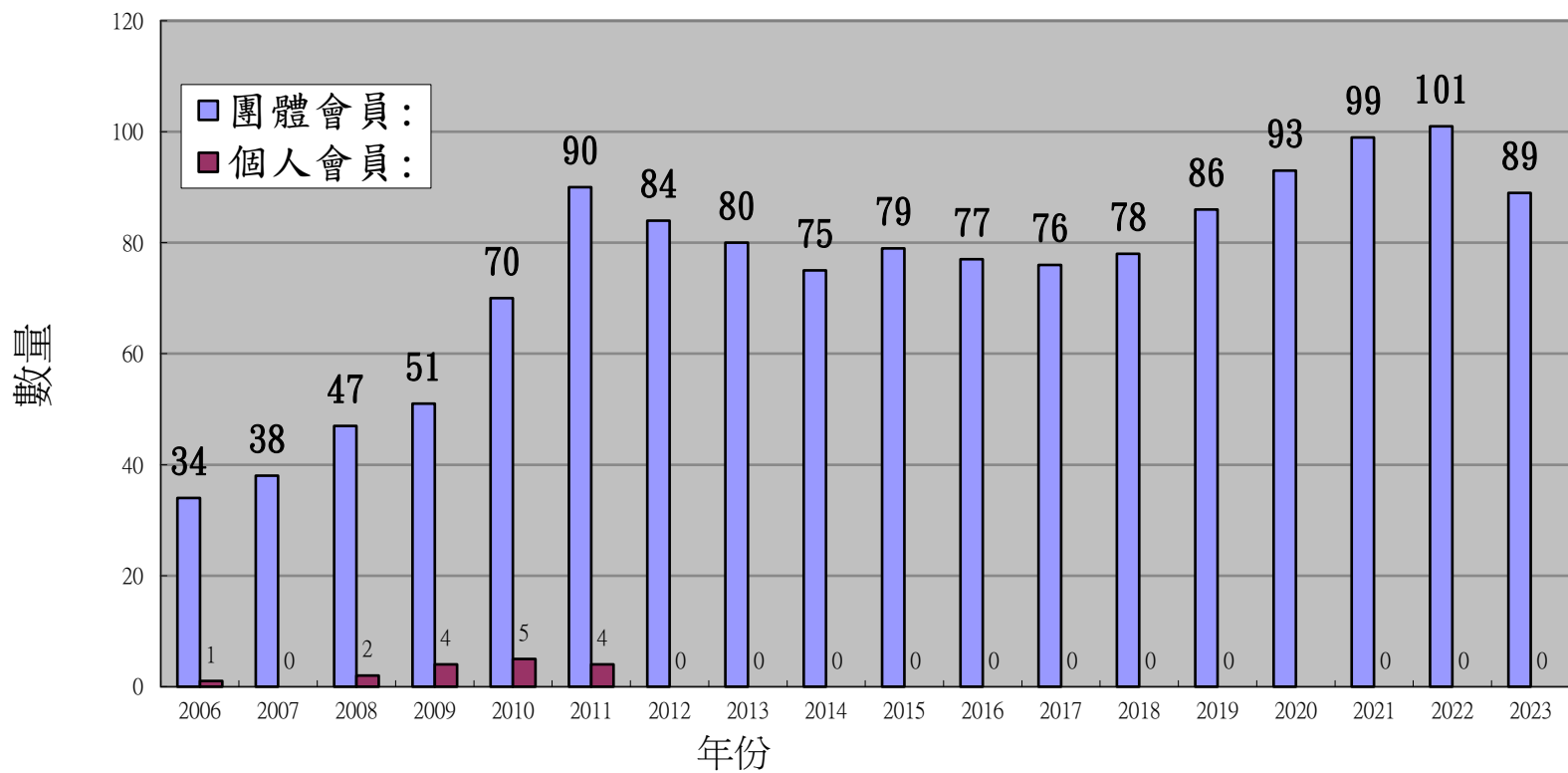
第九屆台灣電池協會組織架構



會員概況

➤ 截至112年8月初會員家數共計 **89家**

台灣電池協會歷年會員數



112年度上半年綜合損益表

112年01月01日至112年07月31日

項目編號	會計項目	小計	合計	總計
4101001	常年會費收入	2,067,500		
4101002	入會費收入	30,000		
4101004	參展收入	1,993,148		
4101006	廣告收入	57,142		
	營業收入總額		4,147,790	
5210001	薪資支出	301,000		
5210003	勞健保費	31,290		
5210004	勞工退休金	13,986		
5211012	文具印刷費	38		
5211015	郵電費	3,084		
5211018	帳務處理費	24,000		
5215	郵電費	507		
5232001	會議費-協會	12,787		
5232003	業務推展費	94,500		
5232004	聯誼活動費	8,015		
5232033	參展支出	1,718,376		
	營業費用		2,207,583	
	營業淨利			1,940,207
4238	利息收入	18,580		
	非營業收入總額		18,580	
	本期損益(稅前)			1,958,787

負責人：

(蓋章)

主辦會計：

(蓋章)

製表：

(蓋章)

111年活動項目

- ▶ 111年09月28日 第九屆第一次會員大會(改選)
- ▶ 111年09月28日 第九屆第一次理監事會議聯席(改選)
- ▶ 111年10月25日 台歐盟企業家聯誼會
- ▶ 111年11月03-05日 TASS 2022亞洲永續供應+循環經濟會展

112年活動項目

- ▶ 112年03月02日 第九屆台灣電池協會第三次理監事聯席會議
- ▶ 112年03月09日 電動農機發展暨使用管理工作坊
- ▶ 112年03月13-17日 2023年日本國際二次電池展
- ▶ 112年07月03日 台灣電池協會第九屆第一次委員會議
- ▶ 112年07月21日 研商公告鈕扣型電池、墨水匣及色帶為具時效性零組件及耗材
- ▶ 112年07月24日 東南亞副總裁與大亞洲區總裁與會陳勝光榮譽理事長
- ▶ 112年07月25日 國貿實務運用解析及綠色貿易資源
- ▶ 112年07月27日 加拿大駐臺北貿易辦事處之加拿大城市聯盟商會
- ▶ 112年08月16日 2023預見永續新商機-南臺灣淨零排放論壇暨特展
- ▶ 112年08月23日 解讀《歐洲新電池法規 & 國際淨零轉型趨勢與企業因應作法》
線上研討會
- ▶ 112年08月23日(三) 經濟部「淨零關鍵戰略溝通協作平台」運作機制說明與交流會議
- ▶ 112年08月25日 出席英國駐台辦事處會議
- ▶ 112年08月29日 第九屆第二次會員大會
- ▶ 112年08月29日 第九屆第四次理監事聯席會議

112年活動項目

- ▶ 112年09月13-15日 日本智慧能源週Smart Energy Week【9月秋季展】
- ▶ 112年09月14日 台灣光谷論壇
- ▶ 112年09月20日 日本展會前說明會
- ▶ 112年09月26日 固態鋰電池材料技術發展研討會
- ▶ 112年10月12日 2023投資歐盟論壇
- ▶ 112年10月16日 英國電動車產業訪問團與協會訪談會商
- ▶ 112年10月18-20日 台灣智慧能源週
- ▶ 112年10月底 台灣電池協會第九屆第二次委員會議
- ▶ 112年11月 《歐洲新電池法規 & 國際淨零轉型趨勢與企業因應作法》加開一場
- ▶ 112年11月22-24日 TASS2023(高雄展覽館南館) 並邀請理事長蒞臨開幕儀式
- ▶ 112年11-12月 國貿局補助說明會
- ▶ 112年12月初 先進鋰離子電池與燃料電池電化學儲能研討會

113年活動項目

- ▶ 113年2月28-3月1日 2024年日本國際二次電池展
- ▶ 113年6-7月 第十屆第一次會員大會(改選)
- ▶ 113年6-7月 第十屆第一次理監事會議聯席(改選)
- ▶ 113年9-10月 德國萊因-歐洲新儲能或電動車法規研討會
- ▶ 113年9-10月 第十屆第二次理監事會議
- ▶ 113年11月 高雄展-TASS2024亞洲永續供應暨循環經濟會展
- ▶ 113年10月 2024年台灣國際智慧能源週
- ▶ 113年11-12月 國貿局補助說明會
- ▶ 113年12月 2021先進鋰離子電池與燃料電池電化學儲能研討會
- ▶ 113年12月 第十屆第三次理監事會議

第九屆第一次理監事聯席會議

時間：2022年9月28日 上午12：00~13：30

地點：明志科技大學創新大樓六樓624教室（新北市泰山區貴子里工專路84號）

出席人員：

◆理事：

◆（理事）：潘金平、馬先正、李秋萍、許景僚、吳祖璋、舒英豪、邱鴻鈞、鄭明煌、柯珏宇、周志勳、楊敏聰、楊純成、劉家瑞、李明峰、林皓君、曾漢仁、張忠傑、翁育芬、蔡仁玉、陳志雄、王凱魯共21人

◆（監事）：陳金銘、吳宗龍、盧台哲、汪嘉媛、王治平（共5人）

◆列席人員：高志勇、詹國立（共2人）

◆會議：

- ✓（一）由理事互選常務理事
- ✓（二）由常務理事中選舉1人為理事長
- ✓（三）由監事互選常務監事





第九屆第一次理監事聯席會議會議記錄

會議內容

發票：詹國立 監票：高志勇 唱票：張賀程

記票人員：許竣傑

(一) 由理事互選常務理事

常務理事當選人：潘金平、馬先正、舒英豪、柯珣宇、楊敏聰、劉家瑞。

(二) 由常務理事中選舉1人為理事長

理事長當選人：楊敏聰

(三) 由監事互選常務監事

常務監事當選人：汪嘉媛(因與陳金銘第一次各獲得二票，兩人同票再投票一次，汪嘉媛得票三票，陳金銘獲得一票，由汪嘉媛當選常務監事)

提案者：楊敏聰 理事長

決議：全體通過

拜會電電公會

日期：2022年10月11日(二) 13:00 - 16:30

時間：地點：昇陽電池股份有限公司會議室

出席名單：電電公會相關理事人員、楊敏聰理事
長及潘金平技術長

會議摘要：

- 再積極促成的雙邊議題下建立溝通管道機制。
- 擬定雙贏共識之合作模式。
- 共同朝向國產化的議題攜手努力、開發合作。



《無人機時代來臨！應用趨勢 乎你哉研討會》

活動日期:2022-11-29 (二) 13:30 ~ 17:00

活動地點:台大醫院國際會議中心203會議室(台北市中正區徐州路2號)

主辦單位:金屬中心主辦

內容:

無人機在今年的烏俄戰爭中大放異彩，強勢進入大眾視野。無人機市場由軍用為起點開始發展，後逐漸進入商業用途，應用十分廣泛，包含地圖測繪、農業噴灑、工業巡檢、物流運送、遠洋漁業及公共安全等。各國如歐美、日等亦積極提出無人機發展藍圖，預估2030年全球無人機市場將從2020年的220億美元成長至1,210億美元，年複合成長率達18%。

近年來臺灣無人機產業亦在穩步發展，目前多數應用仍以公共事業用途為主，如用以電塔巡檢、交通狀況即時監測及國土測繪等工作。因應未來智慧化無人工廠的潮流、勞動力減少以及對工安的日漸重視，國內許多工廠開始考慮投入無人機以進行巡檢及保全等工作，可望逐步開拓工業領域需求市場。

❖ 研討會議程

時間	議程內容	主講人
13:30~14:00	迎賓報到	
14:00~14:05	開場引言	金屬中心 MII / 薛乃綺 / 副組長
14:05~14:10	貴賓致詞	台灣無人機應用發展協會 / 張揚 / 理事長
14:10~14:30	無人機產業應用趨勢與展望	金屬中心 MII / 陳怡樺 / 產業分析師
14:30~15:00	無人機測繪應用與實例	經緯航太科技 / 張庭榮 / 總工程師
15:00~15:30	無人機安控巡檢與物流的應用簡介	中光電智能機器人 / 王仲平 / 協理
15:30~15:45	休息時間	
15:45~16:15	AI 智慧無人機橋梁檢測應用	黎明工程顧問 / 李坤哲 / 協理
16:15~16:45	IVC 無人機與無人載具聯合應用	金屬中心 / 楊光勳 / 組長
16:45~17:00	交流時間	

第九屆第二次理監事聯席會議

時間：2022年11月24日上午09：00～11：30

提案一：2021 年收支決算及 2022 年預算

決議：全體同意秘書處2021年收支決算及 2022 年預算編列。

提案二：2022 日本智慧能源週遠距參展

決議：全體同意秘書處提案，公告請會員報名參展，並申請國貿局補助，因疫情影響無法前往，改線上參展或保留後年參展即可。

提案三：新會員廠商加入審核，全體同意四家入會。

1. 開元佳能股份有限公司
2. 達邁科技股份有限公司
3. 華鉅實業股份有限公司
4. 寶華能源股份有限公司

提案四：台電儲能系統採購及服務國產電芯

1. 成立專案小組。
2. 台灣電池性能與技術超越其他國家。
3. 培養新創公司未來發展性。

決議：全體通過。



第九屆第二次理監事聯席會議會議記錄

第九屆台灣電池協會組織架構，薦請高志勇續任秘書長，邱鴻鈞及楊純成續任副秘書長，成立四大推動委員會，分別薦請潘金平為政策與標準推動委員會主任委員、蔡仁玉為循環經濟推動委員會主任委員、李秋萍為國際學術交流委員會主任委員及吳祖璋為綠能應用推動委員會主任委員。

提案一、2023日本電池展參展說明，目前已報名參展廠商共六家10個攤位，攤位數分別為智茂4個、有量1個、矽谷1個、昇陽2個、應能1個及新科電力1個，理監事無異議通過繼續辦理。

提案二、電池協會官方網站改版說明，目前多數頁面會有跑版問題，會員出現無法登入，會員資料修改後無法呈現，無法刪除前台資料，導致許多重複資料等，建議作法進行網站重建，針對於網站維護後台，依據維護人員之操作習慣，進行客製化之後台建置，理監事無異議通過繼續辦理。

提案三、審定新進會員資格，呈請同意易發精機股份有限公司1家新會員加入，理監事無異議通過繼續辦理。

中碳建議協會日後會議舉辦地點，可考慮到中碳屏南廠舉行，讓產業界瞭解中碳在碳材料的發展，尋求與會員間更多的合作。

儲能系統雖通過UL9540、UL9540A這兩項規範，還是蠻擔心著火的問題，可提出後續提案討論。

建議協會辦理技術研討會及國外參展

第九屆第三次理監事聯席會議

2023年年3月2日（星期四）

地 點：昇陽電池股份有限公司會議室

出席人員

（理事）：楊敏聰、李秋萍、許景僚、吳祖璋、邱鴻鈞、鄭明煌、柯珏宇、楊純成、曾漢仁、翁育芬、蔡仁玉、陳志雄、王凱魯、潘金平、馬先正、舒英豪、周志勳、李明峰、劉家瑞、林皓君、張忠傑（共21人）

（監事）：陳金銘、盧台哲、汪嘉媛、王治平、吳宗龍（共5人）

以上26人出席。

列席人員：詹國立、高志勇、黃國進、AIT成員（共4人）

主席：楊敏聰理事長 記錄：詹國立

會議事項：

1. AIT降低通膨法案：
2. 投資高峰會：
3. 加州的EV政策及機會：討論加州EV政策及未來的發展趨勢。
4. 電池專業及能力的培養。
5. 美國對電池開發的技術。
6. 討論廢水、廢氣和固體的處理方法，以及如何回收廢棄電池。





第九屆第三次理監事聯席會議會議紀錄

1. AIT降低通膨法案：

討論如何獲取補助款，以及申請補助款的程序和資格要求，以幫助企業更好地應對通膨。

2. 投資高峰會：

討論如何擴大人脈和商業機會，以及如何促進台美投資，探討如何增加美國企業對台灣的投資。

3. 加州的EV政策及機會：討論加州EV政策及未來的發展趨勢。

探討加州與台灣在EV產業方面的合作機會。

4. 電池專業及能力的培養：探討如何培養更多電池專業人才，以及如何提高電池製造技術的水平。

5. 美國對電池開發的技術：

討論美國對電池開發的技術和市場的機會。

6. 討論廢水、廢氣和固體的處理方法，以及如何回收廢棄電池。

第九屆第一次委員會

2023年年7月3日（星期四）

地 點：明志科技大學創新大樓6F629室

(一)政策與標準推動委員會會議討論摘要與決議：

1. 材化所方經理分享歐盟電池政策[電池指令]到[電池與廢電池法規]。
2. 持續推動電池在地生產及供應落實政策及明確時程，以符合國家安全需求。
3. 推動要求經濟部標準檢驗局，強制電商平台上架含電池商品，必須標示電池符合國家電池標準字號，及落實市場查核機制。

(二)綠能應用推動委員會會議討論摘要與決議：

1. 天宇吳總經理(主任委員)分享儲電廠申報經驗，詳見附件資料。
2. 持續推動儲電系統電池在地生產及供應落實政策及明確時程，以符合國家安全需求。
3. 儲電市場很大，希望會員彼此合作，才能達到經濟規模，成本達到市場需求，否則可能需要轉向其他利基領域。
4. 儲電系統安全需求高，測試標準尚不明確，本委員會將邀相關單位討論，提供會員參考。

第九屆第一次委員會

(三) 循環經濟推動委員會會議討論摘要與決議：

1. 湯淺蔡仁玉協理(主任委員)分享過去鉛酸電池回收費率降低交涉經驗。
2. 持續推動鉛酸電池回收費率降低，以符合會員業者需求。
3. 推動鋰電池回收機制合理性，將邀請材化所林欣蓉博士協助處理，以達繳交回收基金，而回收業者不願意回收，讓廠商當事業廢棄物再繳費處理。

(四) 國際學術交流委員會會議討論摘要與決議：

1. 協會將安排技術研討會及展覽活動邀請會員參加。
2. 近期將安排明志科大綠能中心關於人才培訓相關事宜，以符合會員業者需求。



日期Date：2022年12月8日(四) 14:00 - 16:30

時間Time：14:00 - 16:30

地點Location：台北市信義區松智路一號6樓 - 馬偕會議室

會議摘要：

- 關鍵礦物策略 Critical Mineral Strategy。
- 承諾提供38億加幣加速關鍵礦物的生產和加工，包括電動車（EV）電池供應鏈所需的礦物。
- 2022年預算提案中，支援關鍵礦業專案的具體措施包括：
從2023-24年度開始，在七年內提供高達15億加幣進行基礎設施投資，支援關。
- 鍵礦物供應鏈的發展，並以優先礦物的礦床為重點；從2022-23年度開始，在五年內以現金方式提供7,920萬加幣，協助加拿大自然资源部（Natural Resources Canada）向大眾開放整合數據集，提供關鍵礦物勘探和開發的相關資訊；以及針對發生於加拿大境內、轉移至流通股投資者的特定礦物勘探費用，提供新的30%關鍵礦物探勘稅賦抵減措施。

阿根廷拉丁美洲鋰礦協會拜會理事長

日期：2023年2月21日(二) 13:00 - 16:30

時間：地點：昇陽電池股份有限公司會議室

會議摘要：

- 已簽署NDA後續請提供下列資料：
 - 該公會基本資料級報告。
 - 該公司產品規格及成分。
 - 預估年產能及價格。
- Battery Grade Lithium Carbonate
99.5% Concentration Purity.
- usd 90,000. x tn (Ninety
thousand dollars x ton).
- FOB - Port CHILE.
- 500 to 1000 tons per month.



工研院產學研/業界合作暨成果說明會

第 1 場

日期 112年3月8日(三) 09:30~16:00

地點 集思台大會議中心 伯拉圖廳(台北市羅斯福路4段85號B1)

議程表

時間	內容	主講人
09:30~10:00	現場報到	
10:00~10:10	專案計畫產學研合作及研發成果移轉作業說明	彭國樑 經理
10:10~10:40	高效率低溫室效應冷媒無油離心機開發計畫	洪國書 經理
10:40~11:10	多聯變頻式空調整合技術開發計畫	王建昌 經理
11:10~11:30	固態磨料高值循環技術開發計畫 & 鈹/鎢稀土原料自主化關鍵技術與應用開發計畫-過氧化物裂解觸媒技術開發	顏紹儀 副組長
11:30~12:00	工業部門能源查核與效率管理計畫	吳國光 研究員
12:00~13:00	中午休息	
13:00~13:30	高效率工業吸附節能技術開發計畫	洪偉倫 研究員
13:30~14:00	住商智慧節能系統技術與示範應用計畫	謝文德 正工程師
14:00~14:30	工業能源資通訊技術開發與應用推動計畫	鄭儀誠 技術總監
14:30~15:00	智慧電網推動與關鍵應用技術發展計畫	陳俊宇 業務總監
15:00~15:30	大功率電力轉換系統(PCS)研發計畫	謝叡儒 經理
15:30~15:45	節能照明與驅動電源技術開發暨應用推動計畫	江松柏 資深工程師
15:45~16:00	綜合討論	彭國樑 經理

「電動農機發展暨使用管理工作坊」

一、時間：112年3月9日(四) 10:00~16:40

二、地點：正瀚生技股份有限公司 (地址：南投縣南投市文獻路89號)

時間↵	項目↵	報告人/與談人↵
9:50~10:00↵	報到↵	↵
10:00~10:15↵	長官暨主席致詞/大合照↵	↵
10:20~11:50↵	電池廠商應用電動車案例報告(昇陽、有量等6位)↵	↵
11:50~12:50↵	午餐交流↵	↵
12:50~14:50↵	農機(10位)↵	↵
14:50~15:00↵	休息時間↵	↵
15:00~15:30↵	學研(3位)↵	↵
15:30~16:40↵	綜合討論↵	↵
16:40~↵	賦歸↵	↵

報名參加：昇陽、新盛力、台塑汽車、廣隆、維洋、天宇、西勝、有量等八家

2023日本智慧能源週【海外VIP來日招待活動】

- 招待對象：企業的高層/研發製造/採購單位經理級以上人員。
- 原本收費專業論壇/技術研討會任選3場免費聽講（每場價值¥9,000~25,000）。
- BATTERY JAPAN 電池製造商，可以自由選擇 2 晚免費飯店住宿，或3 場的演講會免費聽講任選一項。
- 報名參加：立凱、長興、福能、有量、協會等五家 13人。



臺歐盟企業家聯誼會

時間：2022年10月25日

地點：晶華酒店

出席名單：經濟部長王美花、國經協會高志尚理事長、歐洲在臺商務協會張瀚書理事長及理事長楊敏聰等。

會議摘要：

- 為加強台歐盟雙邊企業及官方之互動，此次聯誼會邀請台灣各產業公會代表、投資歐盟的台灣重量級企業、上市櫃公司，以及在台重要歐商出席。



TASS 2022 亞洲永續供應+循環經濟會展

時間:2022年11月03-05日

地點:高雄展覽館

出席名單:秘書長高志勇受邀出席開幕典禮。

會議摘要:

- 核心主軸為邁向淨零、實踐永續。
- 資源循環理念落實在日常生活之中，以租代買也形成一種新興的共享消費模式。





新智能彰濱廠動土典禮

時間: 2023年04月12日

地點: 彰濱工業區

出席名單: 台塑新智能董事長王瑞瑜、台塑高層人員及理事長楊敏聰等。

會議摘要:

- 台塑集團旗下一端全塑新智能宣布，透過子公
- 司彰濱工廠，在2024年Q3完成，預計系統
- 等24元完整領域的提產安池產業鏈。
- 打多造完的國產電池業
- 台塑新智能董事長王瑞瑜表示，為協助台
- 灣發源展新能董事並走向下「4大目標，不到一年時
- 立源、就各底、劃及
- 酸、就各底、劃及
- 今、就各底、劃及
- 合、就各底、劃及
- 手、就各底、劃及
- 濟、就各底、劃及

台塑新智能 FORMOSA SMART ENERGY | AdyEnergy 台塑尖端能源

彰濱廠一期新建工程動土典禮 INVITATION

誠摯邀請

謹訂於112年4月12日(星期三)下午2時整舉行彰濱廠一期新建工程動土典禮

敬請撥冗 蒞臨指導

台塑新智能 FORMOSA SMART ENERGY | AdyEnergy 台塑尖端能源

董事長 王瑞瑜 總經理 劉慧敏 敬邀

流程

01:30	迎賓
02:00	典禮開始
02:20	貴賓致詞
02:40	動土大典
03:00	禮成

掃描QR Code 即刻定位

MAP

成運汽車動土典禮

時間:2023年05月07日

地點:彰化中科二林園區

出席名單：總統府秘書長林佳龍、總統府資政沈榮津、經濟部長王美花、交通部政務次長陳彥伯、國科會副主委陳宗權、彰化縣長王惠美、立委黃秀芳、彰化縣議會議長謝典林、理事長楊敏聰等。

會議摘要：

- 全亞洲大陸以外最大的電動巴士產業園區，他期盼能為台灣打造性能優質的電巴，並成為全球電動巴士的主要供應鏈。
- 園區占地20公頃，建廠投資金額約18億至25億元，此案2021年8月通過中科投資審議會，預計2024年底完工。
- 自動化電池芯和電池模組和pack生產線。年產量KD件2萬輛、CBU整車6,000輛。
- 這個政策讓成運跟其他所有電動巴士產業，在這一波最少投資500億元以上，奠定台灣在電動巴士產業的重要基礎。尤其80%汽車零組件都是在彰化生產，產業聚集，對於組裝電動巴士更加便利，也進一步邁向淨零碳排的目標。





加拿大駐臺北貿易辦事處之加拿大城市聯盟商會

時間:2023年07月27日早上10:00-12:00

地點:台北市信義區松智路1號 6F

出席名單:加拿大倫敦區發展局處長Larry MacKinnon、
理事長楊敏聰與祕書長高志勇出席

會議摘要:

- 加拿大倫敦區關於電池及EV相關的生態產業。
- 面對中國大陸電池的競爭，台加必須就下一世代的研發技術升級、產學合作及人才培養等去做布局及合作，以對抗中國電池芯成本優勢的傾銷。
- 透過北美貿易協定的優惠關稅去來增加台灣本土電池芯的競爭優勢。
- 善用加拿大豐富的礦產從原物料到市場導入機制的建立。



經濟部「淨零關鍵戰略溝通協作平台」 運作機制說明與交流會議

時間:2023年08月23日下午14:30-17:10

地點:台北市大安區金華街187號A棟3樓

出席名單:經濟部曾文生政務次長、國發會相關人員，
張副秘書長，穎漢任副總等

會議摘要:

- 說明平台成立目的、運作方式、議題設定，試行規劃。
- 後續會開放交流溝通的平台上，在對焦階段的知情交流部分，不限人數、廣邀各界參與討論。
- 經濟部及國發會將採廣泛蒐集情資納入統整，依產業別、議題屬性、分層分案處理及公開透明所有資訊。

協會後續將納入此議題，廣邀學者來進行指導及教學。



經濟部「淨零關鍵戰略溝通協作平台」 運作機制說明與交流會議

簡報大綱

- 一. 背景說明
- 二. 平台設計
- 三. 議題設定
- 四. 本年度試行規劃
- 五. 戰略社會溝通與進度追蹤

一、背景說明

平台緣起

● 淨零轉型需要各界**共同對話**協作

- 全民對淨零的認知與共識需要提升
- 淨零議題往往跨域關聯且複雜，需要各界及相關利害關係人共同協調解決
- 轉型過程的資源與負擔，需要公正、公平地被分配

● 滿足各界對溝通協作的**不同需求**

- 社會關注淨零關鍵戰略之溝通機制，應滿足有效溝通、長期規劃、資訊公開等元素
- 產業對法規、技術、市場等措施可能有資訊與協助的需求，應有意見表達與資訊釐清的途徑
- 公部門需掌握民間不同部門意見與需求並同步對焦，盡力促使政策有**回應性**，且可被理解與接受

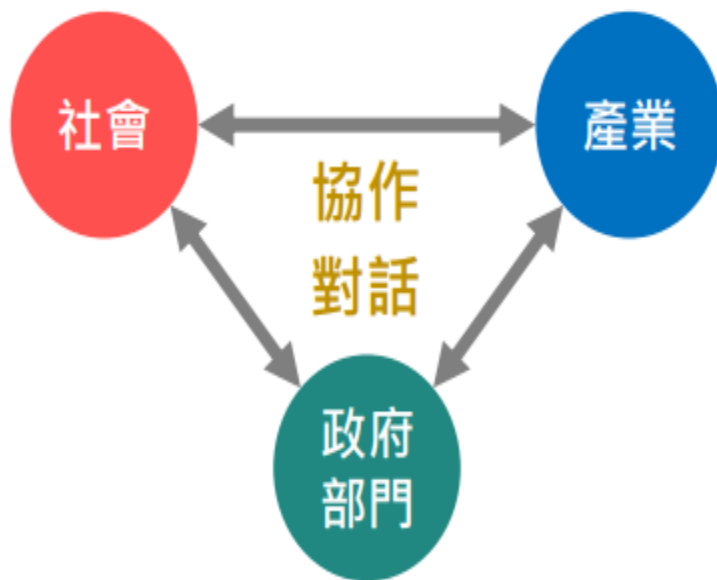


一、背景說明

平台目的與預期效益

公私部門共商淨零議題作法，加速解決落地議題

- ✓ 建立意見回饋機制，讓社會端的觀點與解方有機會進入決策程序，也能更完整掌握政策發展與影響
- ✓ 強化政策資訊公開，並依循議題與機制設計進行溝通，讓社會不同群體同時理解其它利害關係社群想法

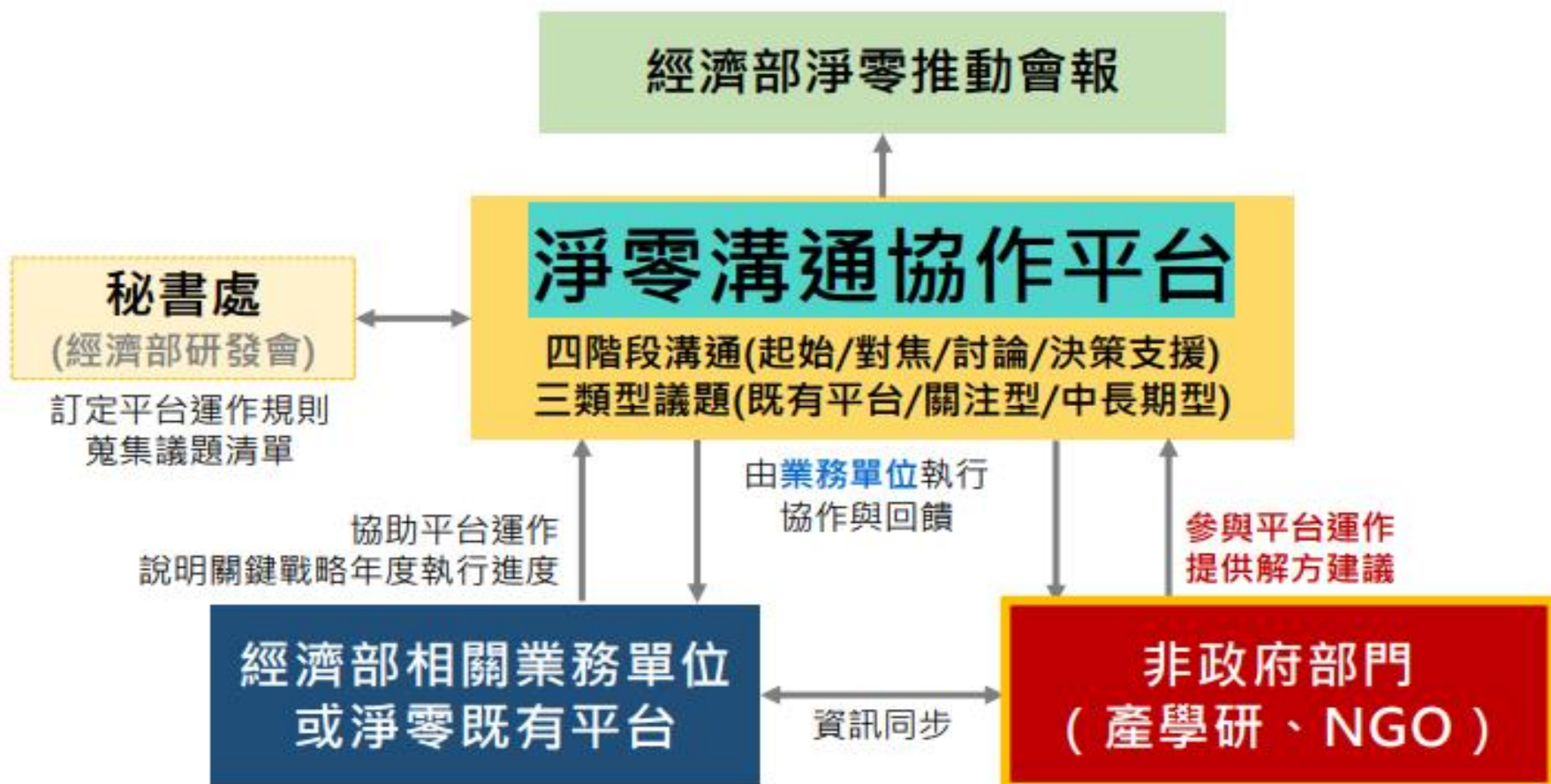


- ✓ 運作過程讓產業適當參與，意見或前瞻想法有效表達並有機會納入政策，實質回應需求
- ✓ 共構之解方實質解決產業面臨的挑戰，回應產業需求

- ✓ 可整體性政策討論與回應、亦可交流與對焦特定議題，進而提出具體政策方案
- ✓ 設計議題協作溝通機制，協調各界聲音，掌握具體想法，減少各界對政策的批評，降低溝通成本

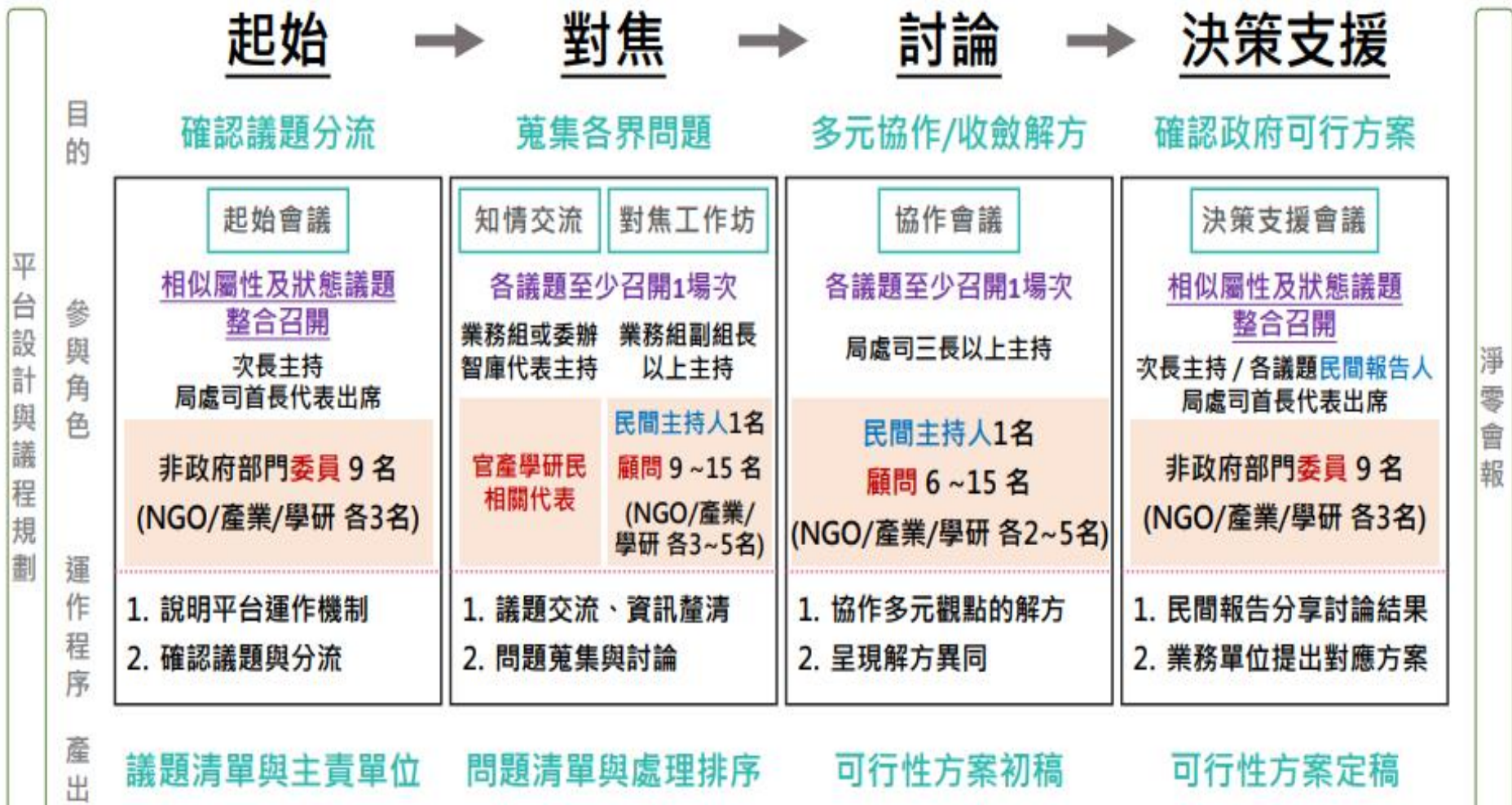
二、平台設計

架構與定位



二、平台設計

四階段運作機制：從戰略→議題→問題→解方逐步收斂



二、平台設計

委員及顧問決定方式

參與名單 產生方式

由**秘書處**建立委員及顧問名單，供**業務單位**參考，名單來源包括：

- 單位推薦：由**民間團體**、**業務單位**、**秘書處**等推薦
- 個人自薦：由**民間代表**向**秘書處**自我推薦



委員顧問 決定方式

- 委員：**秘書處**整理，**次長**核定
- 顧問：**業務單位**整理，主責**單位主管**核定
- 民間主持人：**秘書處**整理，**次長**核定，於起始會議公布

二、平台設計

運作程序：**起始** → 對焦 → 討論 → 決策支援

議題蒐集盤點

1. 交流拜訪：秘書處與業務單位溝通、與民間團體交流，了解各界對機制與議題之建議
2. 擬定議題清單：秘書處蒐集關鍵戰略所涉議題、辨識議題類型及分流，擬定議題清單初稿。
 - 議題蒐集來源包括：①拜訪民間團體(產業/學研/NGO)、②業務單位提供、③盤點已公布的關鍵戰略資料及會議文件、④蒐集社群網絡文獻資料
3. 產生委員及顧問名單：針對不同議題之分流類型，產生對應之委員及顧問名單

民間參與
角色任務

受訪者：
針對平台機制或議題提供建議；
推薦委員或顧問人選

起始會議

相似屬性及狀態議題整合召開1場次

- 目的：
 1. 公布議題清單與民間主持人
 2. 與委員確認平台運作規則，並讓委員理解在平台中的角色及任務
- 參與人員：次長主持，公部門代表、非政府部門委員9名(NGO/產業/學研 各3名)
- 產出：
 1. 議題清單與主責業務單位
 2. 各項議題民間主持人

民間參與
角色任務

委員：
參加起始會議並提供建議

二、平台設計

運作程序：起始 → **對焦** → 討論 → 決策支援

知情交流

各議題至少召開1場次

- **目的**：參與者針對議題進行政策資訊釐清與交流，同時讓業務單位理解參與者有疑慮之處
- **參與人員**：官產學研民；或依主協辦邀請
- **產出**：交流意見彙整
- **備註**：
 - 1.除了主責業務單位自辦外，也可與民間團體合作辦理
 - 2.舉辦形式可依據議題與需求進行調整，如說明會、小型座談、工作坊等

與會者：

民間參與 角色任務

- 1.了解議題趨勢、政策規劃、產業可能遭遇困難等資訊，思考可能問題
- 2.分享觀察情形，或可能/已經遭遇的問題

對焦工作坊

各議題至少召開1場次

- **目的**：公部門代表與顧問針對議題各自說明政策觀點與觀察情形，並分享其著重的問題，讓議題下的多元觀點與具體問題可被完整蒐集和盤點
- **參與人員**：主責業務單位副組長以上主持1名、公部門代表；民間主持人1名、顧問代表9~15名(NGO/產業/學研 各3~5名)
- **產出**：議題之問題清單初稿

民間主持人：引導會議程序及討論進行

民間參與 角色任務

顧問：

- 1.提出政策可能的影響範疇與執行困難
- 2.提出預期問題或社會影響

二、平台設計

運作程序：起始 → 對焦 → **討論** → 決策支援

前期準備



協作會議

1. **初擬解方**：業務單位就問題清單初擬可能解方，並請顧問提供具體建議或可能解方
2. **提出問題解方與意見比較清單**：業務單位彙整顧問提供之問題解方，並盤點問題解方的共識情形，提出「問題解方與意見比較清單」
3. **確認並邀請顧問出席協作會議**

各議題至少召開1場次

- **目的：**
 - 透過會議討論與協作，促進各方相互理解
 - 共創前階段問題的未來處理方式與可能解方
- **參與人員**：主責局處司三長以上主持1名、公部門代表；民間主持人1名、顧問代表6~15名(NGO/產業/學研 各2~5名)
- **執行流程：**
 1. 業務單位說明「問題解方與意見比較清單」各項內容的相同/異處，並逐項討論
 2. 如遇無法收斂的解方，可視需求召開多場次協作會議，最終確認所有問題解方之後續處理方式
- **產出**：可行性方案初稿

民間參與 角色任務

民間主持人：①引導顧問就異同處討論；②確認協作結果；③決定後續辦理流向

顧問：提出可能解方、討論與協作，相互理解

二、平台設計

運作程序： 起始 → 對焦 → 討論 → **決策支援**

前期準備

1. 秘書處與業務單位確認可行性方案初稿內容及民間報告人
2. 秘書處邀請委員出席(發文或開會通知)
3. 秘書處與民間報告人及委員等行前討論

決策支援會議

相似屬性及狀態議題整合召開1場次

- 目的：確認可行性方案，以及決定後續處理流向
- 參與人員：次長主持，公部門代表；非政府部門委員9名(NGO/產業/學研各3名)
- 執行流程：
 - 由民間代表報告可行內容、業務單位報告癥結點建議作法
 - 委員提出建議，次長裁示處理方式
- 產出：可行性方案定稿版

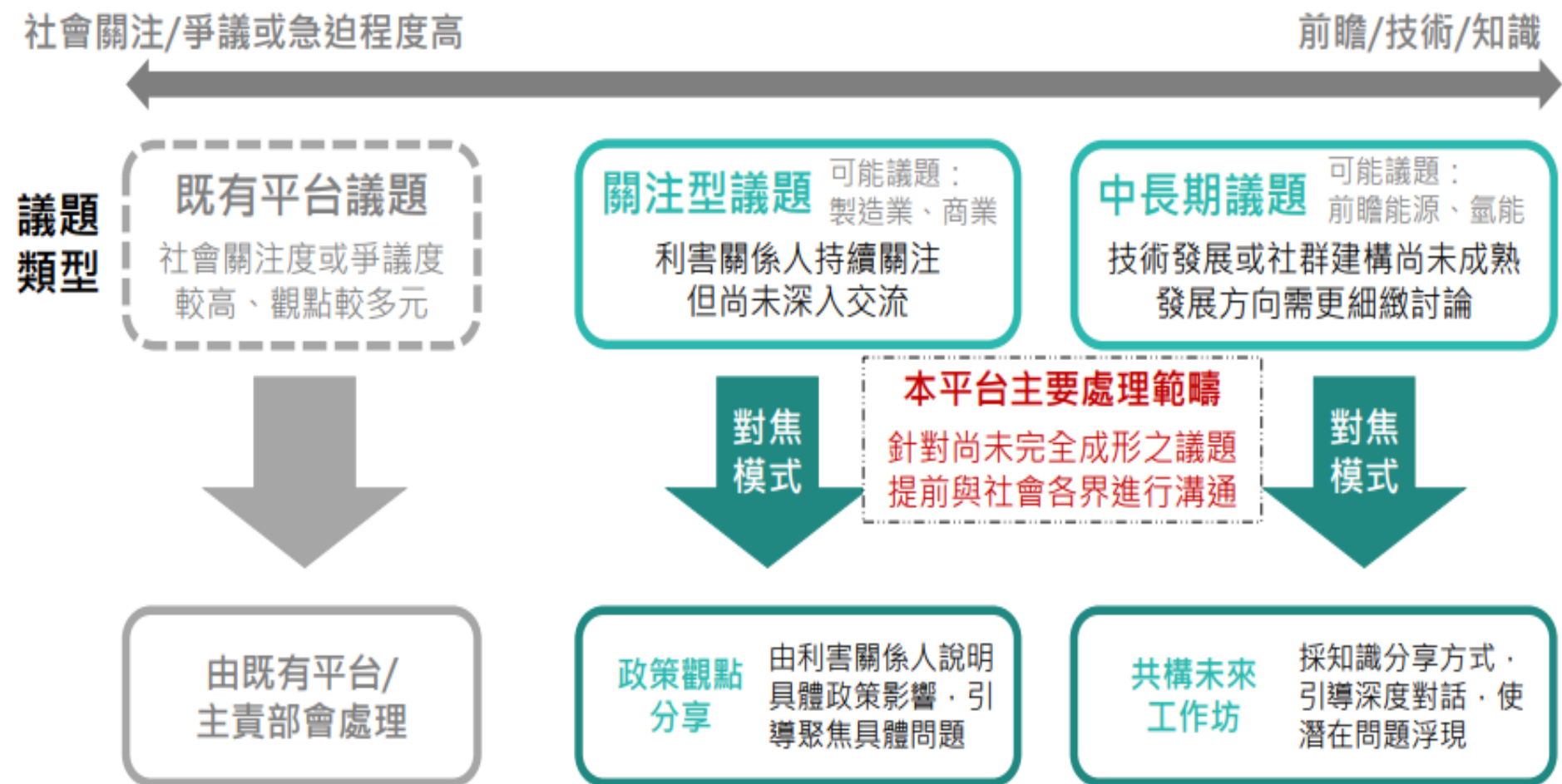
民間參與 角色任務

民間報告人：說明討論階段/協作會議所得的可行性方案

委員：提供決策支援建議

三、議題設定

三類型議題分流





四、本年度試行規劃

- 本(112)年度意見蒐集與整理後，擇定「石化業淨零轉型路徑規劃」為試行議題
- 本(112)年度試行階段結束後，將蒐集建議及檢討運作機制，並於明(113)年度正式運作

5~7月

8月

9月

10月

規劃與前置作業

起始

對焦

討論

決策支援

8月
23日

9月
中旬

10月
上旬

10月
底前

民間拜訪

已初步完成超過30位NGO、產業與學研界的拜訪與交流，蒐集有關平台機制/議題建議，據以持續精進與調整本平台運作機制

民間交流會

知情交流

對焦工作坊

前期準備

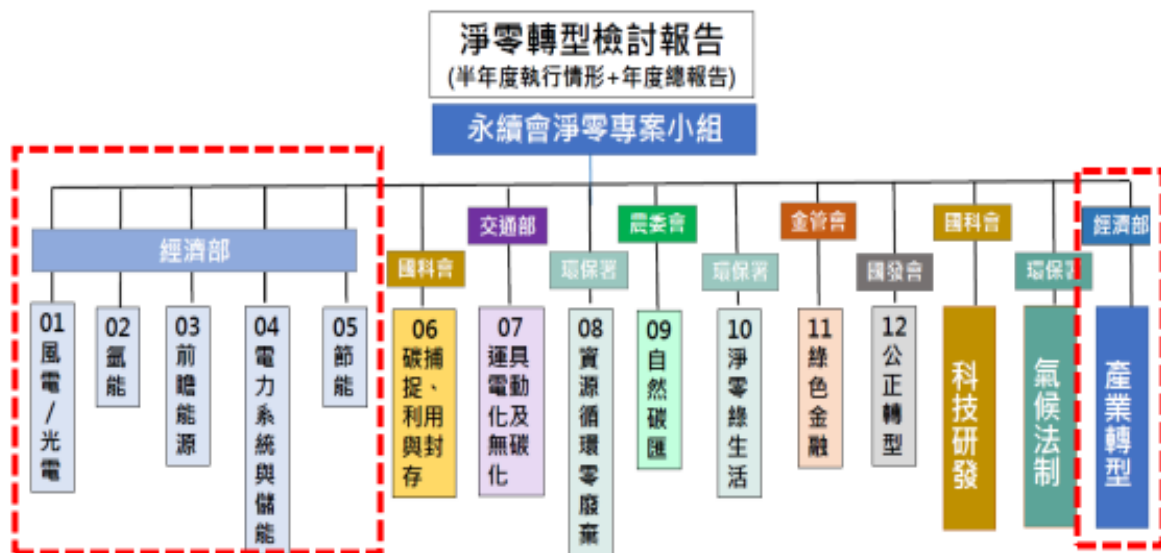
協作會議

前期準備

決策支援會議

五、戰略社會溝通與進度追蹤

- 本部透過溝通協作平台進行社會溝通，運作過程相關資訊透明公開
- 本部亦配合永續會「關鍵戰略執行績效管考」機制（如下圖），完成目標訂定與相關報告



年度成果報告內容：

1. 年度工作成果
2. 目標達成情形
3. 未來精進規劃
4. 社會溝通情形
5. 盤點所屬中長程個案計畫之報核及推動情形等



解讀《歐洲新電池法規 & 國際淨零轉型趨勢與企業因應作法》線上研討會

時間:2023年08月23日下午13:30-16:00

地點:台北市松山區八德路四段758號13樓

出席名單:德國萊茵資深業務主任江俊諭,高志勇秘書長,詹國立秘書

會議摘要:

- 歐盟新電池法規已經在2023年6月14日通過歐洲議會投票表決,這標誌著該法規將快速進入正式立法以及頒佈流程。
- 《歐洲電池新法》重新劃分了電池類別,分別是
可攜式電池、SLI電池(啟動、照明、點火電池)、LMT電池(輕型交通工具電池)、工業用電池和電動汽車用動力蓄電池。
- 新法規的一個突出特點是其要求涵蓋了電池整個生命週期的各個階段:從電池原材料的生產加工,到電池產品的使用過程,再到退役及報廢電池的回收利用。部分新要求如下:
 - 碳足跡的要求。
 - 再生料成份的要求。
 - 供應鏈方面的盡職調查義務。
 - 通過電池護照進行資訊披露的要求。



德國萊茵與協會預計10-11月再辦一場

出席英國駐台辦事處會議

- ▶ 時間:2023年08月25日下午14:00-16:00
- ▶ 地點:台北市信義區松高路9-11號26樓 (統一國際大樓)
- ▶ 出席名單:英國駐台辦事處許淑雅處長等三位、理事長楊敏聰與祕書長高志勇等四人出席
- ▶ 會議摘要:

針對8月3日議定之細節做相關討論如下:

- 就10月16日在台北喜來登辦理英國電動車產業供應鏈論壇一事,和協會洽談合作辦理事宜。
- 理事長建議廣邀電電公會、電動車聯盟等共同參與及研議。
- 理事長建議英方可於論壇中分享台英雙邊電池產業鏈優勢和合作契機、英國電池安全規範和在地化等相關議題、研擬台英雙邊電池最佳合作暨製造分工模式等雙贏機制。



電池協會官方網站改版說明

2021-2022年網站狀況

1. 多數頁面會有跑版問題
2. 會員出現無法登入，協助修改帳號密碼後也不一定可以登入
3. 會員資料修改後無法呈現
4. 無法刪除前台資料，導致許多重複資料

可能原因

1. 由於此網站寫法較為老舊，多數BUG無法修復；
2. 目前後台API 共計一百多隻，程式之相互牽連，加上近年網站安全協定規範提高，個瀏覽器版本之更新速度日漸加快，目前許多功能已無法運作。

建議作法

1. 進行網站重建。
2. 針對於網站維護後台，依據維護人員之操作習慣進行客製化之後台建置。

建議頁面設計

由於網站資訊性內容較多，建議設計上改由現行較為流行的簡約風格網站，網站內容由上至下擺放，可增加用戶瀏覽網站的舒適度，且可更容易凸顯廣告刊登之版位，吸引會員刊登廣告。



建議後台建置

針對該頁面內容製作其後台功能，讓即使無撰寫網頁技能的網頁內容維護人員也能輕易上稿內容，避免現在多數頁面到了手機版就跑版的問題。



綠能儲能應用委員會 - 簡介及任務更新

綠能儲能應用委員會

編號	公司名稱	參加姓名	職稱
1	聯合再生能源股份有限公司	曾建華	主任委員 副總經理
2	聯合再生能源股份有限公司	曾毓興	執行秘書
3	耐特	蔡仕玉	專案經理
4	廣達光電科技股份有限公司	陳志雄	協理
5	廣達光電科技股份有限公司	巫俊傑	副理
6	廣達光電科技股份有限公司	丁永嘉	副理
7	廣達光電科技股份有限公司	歐仁毅	總經理
8	新創綠能源科技股份有限公司	楊明坤	董事長

※目前幾乎所有頁面的後台都是HTML編輯器，此後台上稿方式若需要上傳圖片、表格時，需要會寫網頁CSS之工程師才能於手機、電腦裝置之間正常顯示，但多數網站內容維護人員不具備此技能。

112年待解決項目

1. 資料庫中同一家公司重複建檔，無法刪除後台資料，導致許多重複資料。
2. 手機上畫面跑版。
3. 官網畫面不協調或跑版。
4. 資料庫鏈結問題。
5. 其他。

解決方案

1. 8月初已向網站電商提出下載最新資料庫檔案後，交由秘書處Debug。(待電商提交檔案)
2. 2-5項計已初步完成，交由網站電商進行後台Debug。

提案討論&表決事項

提案一：111年收支決算及112年預算

呈請同意

綜合損益表

111年01月01日至111年12月31日

項目編號	會計項目	小計	合計	總計
4101001	常年會費收入	2,707,500		
4101002	入會費收入	90,000		
4101003	會員捐款收入	540,000		
4101004	參展收入	942,858		
4101006	廣告收入	55,236		
	營業收入總額	4,335,594		
	營業收入淨額		4,335,594	
5210001	薪資支出	445,500		
5210003	勞健保費	45,136		
5210004	勞工退休金	20,664		
5211012	文具印刷費	17,160		
5211013	旅費	13,433		
5211015	郵電費	22,046		
5211016	網站維護費	182,700		
5211017	辦公事務設備費	1,945		
5211018	帳務處理費	48,000		
5211032	其他辦公費	9,795		
5232001	會議費-協會	90,280		
5232002	會議費-委員	11,895		
5232004	聯誼活動費	55,708		
5232009	材料世界網資料庫	249,000		
5232033	參展支出	1,367,168		
	營業費用		2,580,430	
	營業淨利			1,755,164
4238	利息收入	10,729		
	非營業收入總額		10,729	
5346	基金提列	100,000		

負責人：

(蓋章)

主辦會計：

(蓋章)

製表：

(蓋章)

提案一：111年收支決算及112年預算

呈請同意

112年度預算表

中華民國112年1月1日至112年12月31日

科目			112年度 預算數	111年度 預算數	112年度與111年度預 算比較	111年度預算說明	
款	項	目			名稱		增 加 (減 少)
1			本會經費收入	4,320,000	3,725,000	595,000	
	1		入會費	0	0	0	
	2		常年會費	2,710,000	2,725,000	(15,000)	以 90 會員計算
	3		會員捐款			0	
	4		政府計畫收入	500,000		500,000	參展補助款
	5		參展收入	1,000,000	1,000,000	0	日本六攤位估算
	6		辦展廣告收入			0	
	7		委託服務收入	100,000		100,000	委辦5會議收入
	8		利息收入	10,000		10,000	
2			本會經費支出	4,082,000	3,513,000	569,000	
	1		人事費	1,600,000	1,180,000	420,000	專任及兼任秘書人員薪水
	2		辦公費	522,000	632,000	(110,000)	
	3		業務費	1,950,000	1,700,000	250,000	
	4	1	其他			0	
	5	1	基金提列	10,000	1,000	9,000	
3			本期餘絀	238,000	212,000	26,000	

理事長： 常務監事： 秘書長： 會計： 製表：

提案一：111年收支決算及112年預算

呈請同意

社團法人台灣電池協會

綜合損益表

112年01月01日至112年07月31日

項目編號	會計項目	小計	合計	總計
4101001	常年會費收入	2,067,500		
4101002	入會費收入	30,000		
4101004	參展收入	1,993,148		
4101006	廣告收入	57,142		
	營業收入總額		4,147,790	
5210001	薪資支出	301,000		
5210003	勞健保費	31,290		
5210004	勞工退休金	13,986		
5211012	文具印刷費	38		
5211015	郵電費	3,084		
5211018	帳務處理費	24,000		
5215	郵電費	507		
5232001	會議費-協會	12,787		
5232003	業務推展費	94,500		
5232004	聯誼活動費	8,015		
5232033	參展支出	1,718,376		
	營業費用		2,207,583	
	營業淨利			1,940,207
4238	利息收入	18,580		
	非營業收入總額		18,580	
	本期損益(稅前)			1,958,787

負責人：
(蓋章)

(蓋章)

主辦會計：

(蓋章)

製表：

提案二：審定新進會員資格

呈請同意4家新會員加入

公司名稱	主要業務
明志科技大學綠色能源電池研究中心	1. 電池技術研究及開發 2. 平台建立 3. 電池分析測試
達邁科技股份有限公司	聚醯亞胺薄膜
華鈿實業股份有限公司	1. 高純度全鈳液流儲能電池及電解液 2. 氧化鈿/五氧化二鈳/硫酸鈿/硫酸鎳/硫酸錳/硫酸鋰/鈿鐵/鈳鐵
南亞塑膠工業股份有限公司	鋁塑模

提案二:審定新進會員資格

呈請同意8家新會員加入

公司名稱	主要業務
典暉科技股份有限公司	鋰電池鋰聚合物電池組裝及客製化設計。
攝陽企業股份有限公司	工廠自動化產品、高低壓受配電產品、半導體電子產品等。
易發精機股份有限公司	半導體、光電、動力電池等自動化設備設計、製造及整合服務。
捷智環境科技股份有限公司	空氣污染防治及其能資源回收設備與系統之設計、製造與安裝。
百樂電池股份有限公司	蓄電池產品之生產製造。
三大未來科技股份有限公司	廢乾電池境內處理。
台灣美創股份有限公司	進口化工儀器。
和勤精機股份有限公司	通用機械設備製造修配業。

新會員-明志科技大學綠色能源電池研究中心

▶ 地址：新北市泰山區工專路84號綠能中心

▶ 負責人：楊純誠主任

▶ 中心成立目的，為推動與綠色能源科技相關之學理與技術的開發應用，促進學術交流並增進與產業服務，工作的內容包括了創新性的學術研究、教育推廣與工業服務，工作的內容包括了創新性的學術研究、教育推廣與工業服務，工作的內容包括了創新性的學術研究、教育推廣與工業服務。為了強化研究開發環境，我們整合有關綠色能源科技研究上、中、下游人力與相關儀器設備，規劃成立「綠色能源電池研究中心」，使研究及開發的工作可以較容易的推動：

培養能源科技人才，由各項研究、學術與教學活動培育研發菁英，以落實技術生根。

推廣科學技術知識，由系統之教學、講習或研討會方式，介紹能源技術知識及研究成果。

協助業者解決疑難，經由產學合作、測試分析、顧問服務等方式，協助工業界解決新能源開發的相關技術問題。

建立國際交流平台，進行國際研究計畫合作、研究資源共享、交換研究人員和學生、教授互訪、簽訂合作協定和舉辦國際會議等工作。



新會員-達邁科技股份有限公司

- ▶ 地址：30541 新竹縣新埔鎮文德路三段 127 號
- ▶ 負責人:吳聲昌
- ▶ 公司簡介：

聚醯亞胺薄膜(Polyimide，簡稱 PI)為一種含有聚醯亞胺的有機高分子材料，達邁董事長吳聲昌以其專注聚醯亞胺（PI）薄膜研發超過三十年之經驗，率領技術核心團隊鍥而不捨堅持在這領域中開墾，全力挹注資源並守護達邁科技，成功的在具有高度技術門檻及特殊性材料的聚醯亞胺薄(Polyimide Film)產業，成為全球生產PI薄膜領導廠商。

- ▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

聚醯亞胺薄膜



新會員-華鈿實業股份有限公司

▶ 地址：505 彰化縣鹿港鎮工業西一路19號

▶ 負責人：王銘文

▶ 公司簡介：

成立華鈿實業〔股〕公司成立於1998年，預計於2023年公開發行並興櫃。資本額為NT\$6億，營業項目為綠能電池材料及特殊合金鐵的製品。穩健經營，活躍於臺灣及全世界，產製稀有金屬精密化工以及鈿鈳鎢特殊合金鐵等製品。彰濱工廠投入最先進的生產設備以及完善的環保設施，為發展本土精密化工材料能源科技的高附加價值產品為榮。

▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

特殊合金材料、稀有金屬鈿鈳化學品、電池正極材料、三元失效電池資源化回收利用



新會員-南亞塑膠工業股份有限公司

▶ 地址：台北市敦化北路201號台塑大樓3樓

▶ 負責人：鄒明仁

▶ 公司簡介：

1958 年成立南亞公司從事 PVC 管、膠皮、膠布等塑膠二次加工的生產。

▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

南亞鋁塑膜

產品規格：088、113、153、113P和153P。

產能：200萬M2/月該廠從事專業鋁二次電池「鋁塑膜」的生產、銷售、研發全新智慧工廠。

自動生產：塗佈、倉儲、送料、精準控管大幅漸少人為變因、異常，且生產更有效率。

嚴謹監控：瑕疵、厚度、劑量、溫控智慧把關潔淨等級、批量穩定全面提升。

數據蒐集：生產參數、檢測物性即時傳輸，可立即追溯人力集中，在質量與生產穩定的監控。



新會員-傑智環境科技股份有限公司

▶ 地址：325 桃園縣中豐路高平段8號

▶ 負責人：張豐堂

▶ 公司簡介：

成立於2006年，並於2018年12月26日完成登錄興櫃之公司。

主要經營業務：「空氣污染防治及其能資源回收設備與系統之設計、製造與安裝。」提供高科技電子廠、PU合成皮業、塗佈印刷業及化工廠…等等產業有關空氣側氣體淨化、除臭、除煙霧及溶劑回收與節能的專業整合服務。

總公司及設備生產工廠設立於桃園市龍潭區，同時分別於台中市烏日區、台南市善化區設立辦公室、並於大陸上海市設立子公司。

▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

揮發性有機氣體(VOCs)淨化處理系統、廢氣中揮發性有機溶劑回收設備、低閾值氣態分子污染物除臭設備、無機酸鹼氣體及毒性氣體淨化處理系統、空氣分子污染物(AMC)淨化設備、廢氣焚化爐、節能設備、系統自動控制整合與設計、以及提供高科技廠務系統全方位維護保養服務(TMS)，提供客戶滿意的『全方位空氣淨化與節能專業』服務 (Total Air Solution)



新會員-攝陽企業股份有限公司

- ▶ 地址：248 新北市五股區五工三路105號6樓
- ▶ 負責人:稻葉 元和
- ▶ 公司簡介：

成立於1973年，致力於三菱電機產品及相關產業產品的販賣、推廣等業務，長期耕耘台灣市場。於2014年4月起成為三菱電機集團之一員。三菱電機從2003年起為支援工廠e化開始推動”e-F@ctory”概念，並在近年台灣政府主導的「Smart Machine and Productivity 4.0 of Taiwan(智慧機械和生產力4.0)」課題上，提供以豐富的開發經驗為基磐將”e-F@ctory”的FA整合解決方案導入三菱電機自家廠內及著名汽車、半導體、食品工廠等生產線之案例，藉以提升台灣製造商的生產能力及製造品質，透過經驗交流提供客戶更多元的選擇方案。

- ▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

販售三菱電機工廠自動化產品有，可程式控制器、觸控螢幕、變頻器、伺服馬達、運動控制器，及機電產品陣容有VCB、真空電磁接觸器、省能源電表等產品。



新會員-典暉科技股份有限公司

- ▶ 公司地址：新北市新莊區中正路653之2號6樓
- ▶ 負責人：陳美玲
- ▶ 公司簡介：

主要從事鋰電池，鋰聚合物電池組裝及設計；工廠設立於中國大陸及台灣，並通過ISO9001/ISO14001認證。從設計、採購、生產到售後服務各層面，落實「交期準確、品質穩定、改善績效、客戶滿意」之目標。

典暉致力於綠能開發，打造新一代能源儲存以及應用，客製化客戶需求減少能源損耗創造永續未來。

- ▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

鋰電池，鋰聚合物電池組裝及客製化設計。



新會員-易發精機股份有限公司

▶ 公司地址：320桃園市中壢區自強4路3-2號(中壢工業區)

▶ 負責人：羅文進

▶ 公司簡介：

易發精機是高科技產業製程設備整合開發領導者。

全自動化精密生產設備主要運用在光電、半導體、動力電池等產業，透過高效研發應變能力及快捷客服支援反應的服務能量，以「精湛技藝，轉動無限價值」提供客戶最佳效益。

▶ 營業項目/主要產品/主要客戶：

1. 動力電池製程設備。
2. 電產業製程設備。
3. 半導體製程設備。
4. 自動化產業設備。



新會員-百樂電池股份有限公司

- ▶ 公司地址: 宜蘭縣蘇澳鎮龍德里自強路 2 號
- ▶ 負責人: 徐常基
- ▶ 公司簡介:

百樂電池股份有限公司成立於 1979 年, 從事於工業用鉛酸蓄電池, 歷經 40 年生產專業技術製造廠商, 總公司位於宜蘭縣龍德工業區內, 主要產品為免保養鉛碳蓄電池、免保養之密閉型閥控式鉛酸蓄電池, 電池特性為起動力強、容量大、壽命長之效能。

- ▶ 營業項目/主要產品/主要客戶:

主要產品為鉛碳蓄電池、密閉型閥控式鉛酸蓄電池應用於儲能系統、UPS 不斷電系統、電動車及充電相關應用、醫療器材設備備用、電源基地台通訊設備不斷電系統, 與再生能源發電儲能備用系統、軍用規格電池。



新會員-三大未來科技股份有限公司

▶ 公司地址:屏東縣佳冬鄉佳冬村永發街1號

▶ 負責人:林沛毅

▶ 公司簡介:

本公司成立於民國101年4月，於102年9月取得環保署認定核可，現為國內合法廢乾電池處理機構，主要經營廢乾電池處理，營收來源為代處理費用、環保署補貼費用及電池再生料之有價金屬物，配合政府推動產業永續經營與環境保護理念，結合運用前瞻性和應用性技術，開發城市礦區【Artificial Mining】之資源循環，使廢棄物變為可再利用之資源，亦可減輕廢乾電池對環境所造成的汙染。

▶ 營業項目/主要產品/主要客戶:

廢乾電池經妥善回收處理後之再生料含有價金屬物，其後端可作為煉鋼、練鋅...等等，亦可還原提煉分離出如鐵、錳、鋅、鈷、鋰、鎳、鎘等金屬，作為原料使用，本公司整合並建立國內資源再生、提升產品附加價值及產業，共同創造美好的環境與未來，以達成環境保護與資源的回收再利用的目標，共創綠色地球。

新會員-台灣美創股份有限公司

- ▶ 公司地址: 台北市萬華區開封街二段 46 號 5 樓
- ▶ 負責人: Patrick EdgarGrüninger
- ▶ 公司簡介:

是世界上最值得信賴的實驗室和製程分析高精度儀器製造商之一。

提供全面的分析技術組合，我們是自動電位滴定分析儀器全球領導者，不僅如此，我們也涵蓋了許多化學分析方法。

Metrohm 透過其在全球 120 多個國家的當地子公司和獨家經銷商銷售其產品並提供服務，我們的使命是幫助近乎所有行業的客戶在製造過程的每個階段及其他階段分析和保持其產品的品質。

- ▶ 營業項目/主要產品/主要客戶:

電位滴定儀、離子層析儀、電化學分析儀、水份測定儀、近紅外光譜分析儀、拉曼光譜分析儀、線上分析儀、VA/CVS、pH計 / 離子計、溶氧量及電導度計。



新會員-和勤精機股份有限公司

▶ 公司地址:509彰化縣伸港鄉興工路40號

▶ 負責人:黃亦翔

▶ 公司簡介:

和勤精機成立於1992年11月，擁有3家工廠，分別位於台灣和中國大陸、專精於精密沖壓、連續模開發，和勤擁有17台精密沖床設備、63條沖壓生產線，機台噸數從60至1000噸，生產製程能力包含-精密沖壓、精密研磨、振動研磨、去毛邊、熱處理、清洗烘乾、表面處理，滿足客戶各種需求。

和勤集團現已取得了ISO9001認證、IATF16949認證、ISO 14001、ISO 45001認證、鄧白氏企業認證等多項品質體系認證，產品品質得到了客戶的深入肯定。

▶ 營業項目/主要產品/主要客戶:

1-硬碟機音圈馬達支架

2-儲能電池殼組

3-自行車傳動、剎車等零件

4-汽車產品包括發動機、變速箱、座椅調節器、門鎖以及新能源車與重型卡車的零件(高壓開關平台件、電子剎車系統、電池配套件)



提案三：2024 日本電池展台灣館徵展

Held inside World Smart Energy Week

Int'l Rechargeable Battery Expo

BATTERY JAPAN

日本國際二次電池展 說明會

2024年2月28日(三)-3月1日(五)

日本 · 東京

台灣館籌組單位:台灣電池協會

台灣獨家代理: 貿友展覽公司



wesexpo

全球领先的可持续社会技术展

同期举办3场展会

日本国际智慧能源周

综合性可再生能源技术展

日本国际智慧能源周围绕节能/创造/储存和智能城市技术等7个板块举行。

内含子展

- 日本国际氢能源及燃料电池展
- 东京国际光伏发电展
- **日本国际二次电池展**
- 日本国际智能电网展
- 日本国际风力发电展
- 日本国际生物质能展
- 日本零排放热能发电展



详情见下页 ▶▶

同期展会

碳中和经营展

汇聚企业管理的脱碳化解决方案

展品范围

- 自用光伏、企业购电协议
- 能源管理系统
- 可充电电池、新能源汽车
- 可再生能源、环境价值



同期展会

日本国际循环经济展

循环经济解决方案专业展会

展品范围

- 咨询
- 可持续材料
- AI/loT/区块链
- 资源回收/再生/再利用
- 可循环设计
- PaaS相关技术
- 修复解决方案



*循环经济展每年春季展举办。

日本国际智慧能源周 展品范围和展会构成

日本国际氢能源及 燃料电池展

展品范围

- 设备/材料
- 制造技术
- 氢气供应/制造/储存
- 评价、试验、分析

等

东京国际 光伏发电展

展品范围

- 光伏发电系统
- 安装系统、基础材料
- 建筑/EPC服务
- 电力调节器

等

日本国际 二次电池展

展品范围

- 设备/材料
- 检验/试验/评价设备
- 可充电电池(手机/固定式/移动式电池)
- 制造设备

等

日本国际 智能电网展

展品范围

- 并网发电设备
- 通信设备
- 储能系统
- HEMS/BEMS

等

日本国际 风力发电展

展品范围

- 组件、系统设备
- 建筑/运输
- 海上风电技术
- 分析/测量

等

日本国际 生物质能展

展品范围

- 生物质燃料
- 脱水机、干燥机
- 检验/试验技术
- 破碎机、粉碎机

等

日本零排放 热能发电展

展品范围

- 热力发电系统
- 二氧化碳捕获/储存技术

等

同期展会

碳中和 经营展

同期展会

日本国际 循环经济展

观众来源

行业类别

- 电力/天然气/石油公司
- 追求净零排放管理的公司
- 太阳电池生产厂家
- 发电厂
- 能源行业新企业
- 可充电电池制造商
- 政府、市政当局
- 燃料电池生产厂家
- 风力涡轮机生产厂家
- 开发商、总承包商、房屋建筑商
- 汽车/电子产品制造商
- 风电运营商
- 集成商

等

觀眾來源

行業類別

- 電力/天然氣/石油公司
- 追求淨零排放管理的公司
- 太陽電池生產廠家
- 發電廠
- 能源行業新企業
- 可充電電池製造商
- 政府、市政當局
- 燃料電池生產廠家
- 風力渦輪機生產廠家
- 開發商、總承包商、房屋建築商
- 汽車/電子產品製造商
- 風電運營商
- 集成商
- 等

參觀者

蓄電池生產商

- 研發
 - 產品設計
 - 製造技術
- 等

蓄電池 安裝負責人

- 電子/汽車生產商
 - 住宅、工廠工程/建設
- 等

商務洽談

- ◆ 宣傳介紹
新產品與技術
 - ◆ 技術諮詢
 - ◆ 價格/
交貨日期洽談
調整
 - ◆ 尋找合作夥伴
- 等

參展商

以下產品的製造商及代理商

- 設備/材料
 - 製造裝置
 - 檢查/測試裝置
 - 評估·分析機器
 - 電池控制器
 - 蓄電池(汽車/移動設備)
- 等

參展產業及區域

- ▶ 東京有明展覽館：東1-8館 + 西1-4館
- ▶ 預計1,500+參展商共襄盛舉

Dates Feb. 28 [Wed] - Mar. 1 [Fri], 2024
Venue Tokyo Big Sight

Exhibitor Number **1,500 Exhibitors** [forecast]
Visitor Number **55,000 Visitors** [forecast]

Tokyo Big Sight, East Hall 1-8 / West Hall 1-4

Co-held CIRCULAR ECONOMY EXPO	21st World Smart Energy Week [Spring]		
	PV EXPO 太陽能光電	WIND EXPO 風力	
Co-held DECARBONISATION EXPO	INTL SMART GRID EXPO 智慧電網 生質能源	BATTERY JAPAN 二次電池	H2&FC EXPO 燃料電池 氫能 ZERO EMISSION THERMAL POWER GENERATION EXPO

companies and association members. The floor plans are subject to change.

參展館別



攤位位置

第2回 サークラーエコノミー EXPO
2nd Circular Economy EXPO

第18回 PV EXPO 春 国際太陽光発電展

小間位置確認票 Booth Location Confirmation Form

小間番号: Booth Number:	小間数: Number of booths:
角小間数: Corner:	ブース内柱: Pillar booth: 有・無 Yes・No

<署名欄>
日付:
Date:
氏名:
Name:
会社名:
Company Name:
連絡担当者:
Site Management:

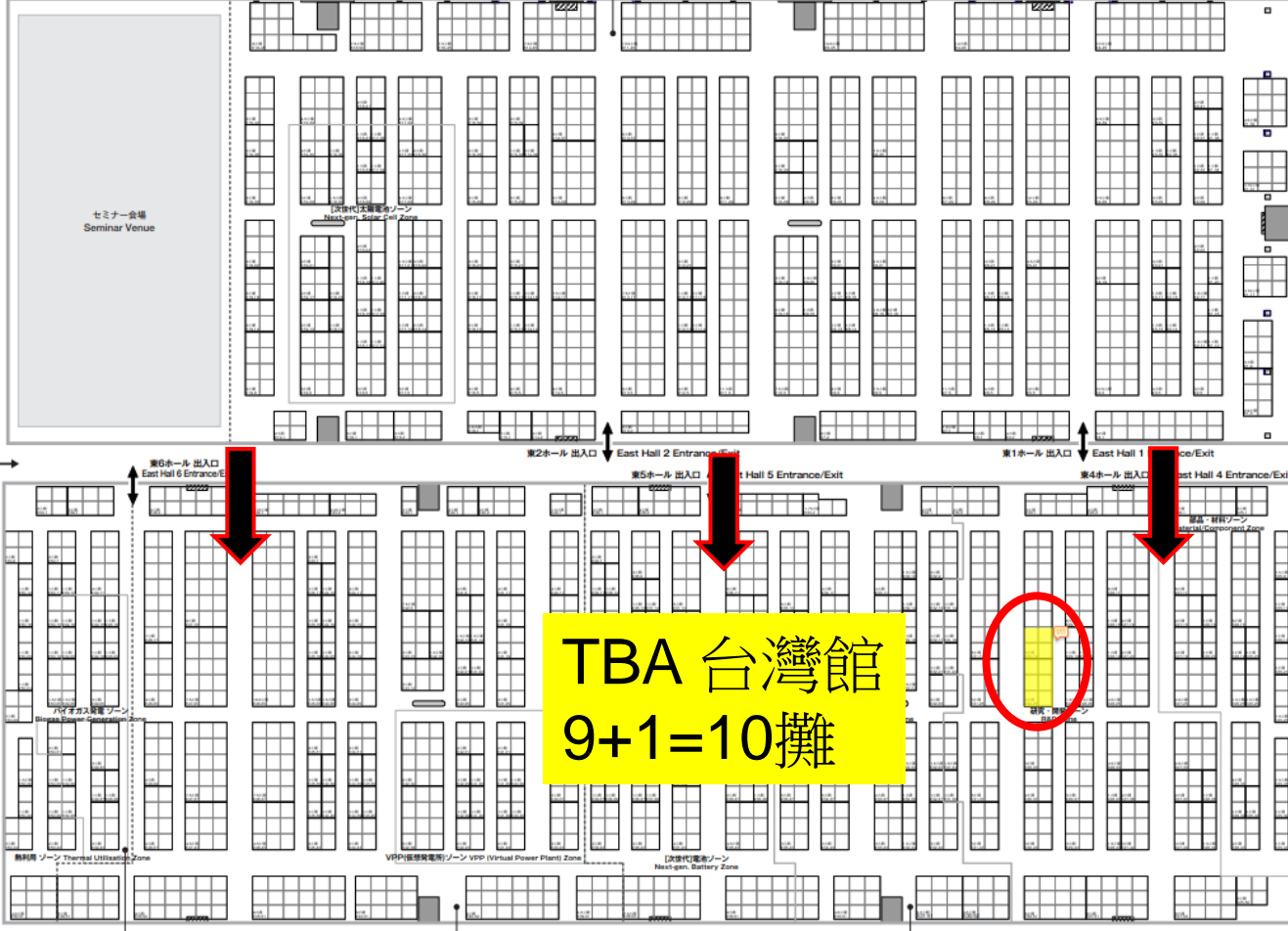
*"小間" stands for booths.

※展示会場の設営に際しては、小間番号と小間数を必ず記載してください。
※小間番号は、小間番号の右側の数字が小間数を示しています。
※小間幅は 3.5m 以下でお願いいたします。

※小間幅は、小間幅の右側の数字が小間幅を示しています。
※小間幅は、小間幅の右側の数字が小間幅を示しています。
※小間幅は、小間幅の右側の数字が小間幅を示しています。

There are no walls separating exhibitors.
The height and lines of exhibitors are subject to change.
The number of booths and the width of the booth must be less than 3.5m.
No pillars are allowed.

※展示会場の設営に際しては、小間番号と小間数を必ず記載してください。
※小間番号は、小間番号の右側の数字が小間数を示しています。
※小間幅は、小間幅の右側の数字が小間幅を示しています。



TBA 台湾館
9+1=10 攤



早鳥優惠

- ▶ 早鳥優惠截止日期:2023年08月31日
- ▶ 1個攤位費用:新台幣22萬。(先繳交)
113年1-2月如有匯兌價差，多退少補。
- ▶ 每個攤位 8.1 平方公尺 (3M×2.7M)：即日起~攤位額滿為止
(共 10 個攤位含 2 個轉角位)。
 1. 112 年 08 月 31 日前，每個攤位為新台幣 22 萬元，
110 年 09 月 1 日起恢復每個攤位**新台幣 26 萬元整**。
(非會員每個攤位為 26 萬元整，另加收 5%稅金)
 2. 本費用包含空地及基本裝潢費。(不包含展品運費、人員
住宿差旅等費用)
 3. 本費用因**開立發票**，故**未含 5%之稅金**/非會員亦開立發票。
 4. 請於繳交報名表後之 2 週內完成繳費，如逾期未繳則恢
復原價為 26 萬元整。

- ▶ 報名時請勾選需求轉角攤位及繳交轉角費，轉角及選位將於9月20日召開。
 - 目前登記：維洋*2、昇陽電池*2、有量*1、中鋼碳素*1，計有四家(售出6個攤位，待售4個攤位)。
 - 誠摯邀約：應能、矽谷、新科電、新盛力、加百裕、勗連等6-8家。
- ▶ 選位依據之標準如下：
 - 展前說明會議，以購買攤位數最多及繳費的先後順序作為優先選位之標準。
 - 轉角費每個 8.1 平方公尺攤位 55,000 日幣(依匯款當日匯率繳納)。

臨時動議

會場交通資訊

- 地址：明志科大創新大樓一樓右側演藝廳（新北市泰山區南泰路1-1號）
- 大眾交通工具：台北捷運新蘆線丹鳳站或輔大站。
桃園捷運泰山貴和站。

