



# PMCA NEWSLETTER

Member  
only

**NO.3 SEP.  
2021.09.30**

## 台灣PM<sub>2.5</sub> 監測與控制產業發展協會

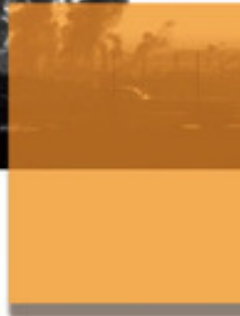
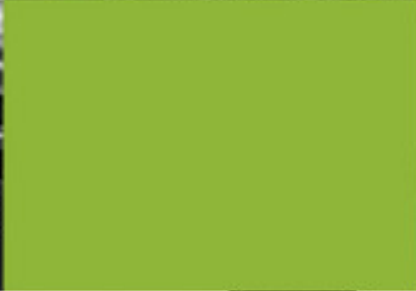
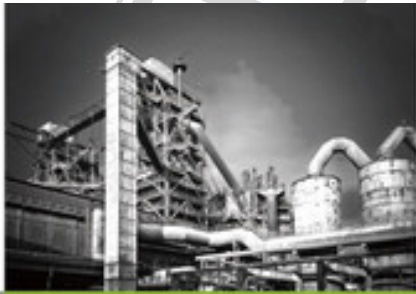
110年07-09月份會訊

發行人：蔡春進

編輯：程裕祥、吳依洵

<http://PMCA.tw/>

# 目錄



**PM<sub>2.5</sub>**

**Control**

**Association**

2

會務報告

15

活動花絮

19

會員介紹

22

活動預告

# 會務報告

110年7月-9月，共召開會員大會1場次、理監事聯席會議2場次  
會議時間、大合照及紀錄如後所附：

## 第2屆第4次理監事聯席會議

110年7月1日 線上舉辦(webex cisco)



## 第2屆第2次會員大會暨第5次理監事聯席會議

110年8月27日 奇麗灣珍奶文化館



## 台灣 PM<sub>2.5</sub> 監測與控制產業發展協會

### 第二屆第四次理監事聯席會議

#### 會議紀錄

時間：中華民國 110 年 7 月 1 日(星期四)上午 11 時 30 分—12 時 20 分

地點：線上視訊會議(Cisco Webex)

主持人：蔡春進 理事長

出席理事：

蔡春進、江誠榮、蔡東昇、張木彬、陳志傑、張章堂、蔡瀛逸、王琳麒、苗宛陶、陳怡誠、潘儀聰、林淵淙、楊玉山、許榮男、賴全裕，共 15 名。

出席監事：余榮彬、趙浩然、黃國林、賴宇倫，共 4 名。

請假理事：無。

請假監事：蕭友琳，共 1 名。

列席人員：秘書長 程裕祥、財務長 黃政雄。

記錄：吳依洵

#### 一、 主席致詞

很感謝大家在百忙之中抽空來參加第二屆第 4 次理監事聯席會議，本次會議有幾件提案需要討論，再請大家踴躍提出建議共同研議，謝謝大家。

#### 二、 會務報告

1. 請確認上次(第二屆第 3 次)理監事聯席會議紀錄及提案決議事項(附件 1, P.7-9)：無異議，認可。
2. 本年活動回顧與預告如 110 年度大事紀(附件 2, P.10)。
3. 上半年度活動回顧如下：
  - 由蔡春進理事長及中央大學王國英教授，分別與環保署、雲林縣環保局、新竹科學園區等簽訂相關計畫合約。
  - 已發行 110 年度第 1 期及第 2 期會訊(如附件 7, P.19-32)，分別於 5 月 4 日及 6 月 30 日以 e-mail 發布予本協會全體會員。
  - 推廣協會宗旨-環保業務聯誼 2 場次(110.3.4 基隆市環保局及 110.3.19 宜蘭縣環保局)。

- 舉辦研討會1場次(110.2.1-「2021揮發性有機物之排放係數建立、監測和控制技術提升研討會」)。
  - 參加「T&T TFOSE 東南亞永續環境論壇」1場次並參展(110.3.26)。
  - 舉辦線上座談會1場次(110.6.4-「人工智慧與環境工程應用」)。
  - 參加線上展覽會1場次(110.6.8-「新南向環保設備線上拓銷團」)。
4. 下半年活動預告如下：
- 原訂110年6月18日舉行之第二屆第2次會員大會及第5次理監事聯席會議暨「2021我國HAPs的排放監測與控制研討會」，因為Covid-19疫情而延期辦理，目前疫情已有下降趨勢，待7月12日後若指揮中心將疫情警戒等級降至2級，即可恢復辦理，預期在8月15日至25日之間，舉辦地點維持於國立宜蘭大學。
  - 召開理監事會議2場次(預計安排在8月、12月中旬至月底左右)。
  - 參加學術研討會1場次並參展(110.9.24、25-台灣氣膠研究學會於國立屏東科技大學舉行之相關研討會)。
  - 舉辦線上座談會1場次(預計安排在9月月底，議題依案由四決議或後續調查而定)。
  - 發行第3、4期會訊(預計於110.9.30及12.30發行)。

### 三、財務報告

1. 本協會已於110年4月底及5月初發文通知常年個人及常年團體會員110年度會費繳納，截至6月25日止，團體會員共40家，其中永久會員計6家、常年會員計34家、已收29家、尚有5家待繳納；個人會員共58名，其中永久會員計24名、常年會員計34名、已收21名、尚有13名待繳納；繳納情形如附件3(P.11)表列說明，秘書處將持續電話及e-mail等方式提醒繳納。
2. 本協會自110年1月1日至6月25日止，總收入為1,539,791元，總支出為923,207元，結餘616,584元(附件4，P.12-14)，其中研討會收入為110年2月1日「2021揮發性有機物之排放係數建立、監測和控制技術的提昇研討會」及原訂6月18日「2021我國HAPs的排放監測與控制研討會」報名費、贊助費等收入。

### 四、提案討論

案由一：申請變更本協會法人登記財產總額，請討論。

說明：本協會於107年創立並至新竹地方法院辦理社團法人登記，資產總額以當時現有經費登記，並列於財務報表之資產負債表(基金)中，惟該會計科目項目(基金)易造成誤解，建議修正登載為財產(法人登記)。經參考我國其他類似團體(如台灣氣膠研究學會及環境分析學會等)，登記財產約為10~20

萬左右，故建議可將本協會登記財產(原 1,226,469 元)下修至 20 萬元(修正前後對照表及法人登記證書，如附件 5，P.15-16)，並將提撥 526,469 元至準備基金、提撥 50 萬元至新南向及國際合作交流基金，以增添未來協會推廣及業務執行所需資金之運用。

決議：照案通過。

案由二：本協會會員入會申請案，提請審議。

說明：本季有 2 件常年會員入會申請案(附件 6，P.17-18)，請討論。

決議：照案通過。

案由三：為強化與各地縣市環保機關進行業務聯誼座談，前次已推派張章堂副秘書長連絡基隆市環保局及宜蘭縣環保局，並完成實質交流，且宜蘭縣環保局已加入本會成為團體會員。擬請再推舉合適召集人選安排縣市環保局的拜會活動。(註：已加入本會團體會員之縣市環保局：雲林縣、臺中市、臺南市、高雄市、桃園市、基隆市、屏東縣、苗栗縣、嘉義縣、新竹縣、新竹市及宜蘭縣)

說明：建議安排與推薦理監事或會員與各地縣市環保機關首長進行環保業務聯誼，挖掘未來潛在團體會員並加強推廣與執行本會宗旨。

決議：感謝各理監事推舉本協會林淵淙理事作為召集人，並協助以中南部地方環保局為首要安排對象，邀約後於理監事群組宣布相關資訊，以利各理監事

視時間、地緣，可共同參與。

**案由四：**如何有效推廣本協會宗旨，促進國內空氣污染物質(如 PM、O<sub>3</sub>、VOC 等)

控制作為與技術運用，並成為國內具有影響力之社會團體，請討論。

說明：本協會創立的宗旨為協助國內改善空氣污染，請大家集思廣益，擬定本協會後續辦理研討會或論壇的議題及方向。另外本協會原擬於 9 月 23 日舉辦實體的空污改善論壇，現因台灣公義協會於 9 月 5 日將舉辦類似的空污改善論壇且 9 月 24 日已有氣膠研討會，因而擬取消本項規劃。初步建議的因應方案為：先以問卷方式調查各縣市環保局、本協會會員、廠商及社會人士對空污改善的意見及技術需求，問卷內容含改善或建議項目、具體改善或建議內容、改善方法、法規相容性、可行性及時程等，等收集到完整問卷回饋內容後，再召開線上專家座談會進行討論，後續若有具體結論與建議，將送交國內相關單位參考，並於本年度空污季前再召開免費的線上會議發表。

決議：感謝林淵淙理事作為此次因應方案之召集人，統籌設計與構想相關問卷內容，進行後續調查，並回覆說明於理監事群組中；感謝苗陶宛理事之建議，可向不同產業、領域、性質之公會作橫向聯繫，若理監事有相關人脈，亦請協助接洽，俾利後續業務之推動。

**案由五：**鼓勵我國研究生加入本協會，並參與本協會所舉辦的各項活動及協助本會業務，請討論。

說明：為厚植本協會的實力及擴大本協會的影響力，鼓勵研究生加入本協會及參加相關的活動十分重要。建議可仿效其他協會及學會，於本協會的年度研討會中投稿海報論文，由論文審查委員會擇優給予獎狀及獎金，並安排時段讓優秀論文能同時於研討會中作約五分鐘的口頭發表，總時間以不超過一小時為限。

決議：建議先邀約我國研究生加入協會後，視學生會員人數，研擬相關投稿海報論文及邀約審查委員、評分並給予優秀表現者獎狀及獎金等；惟今年因受疫情影響關係，除既有安排之研討會延期，其他機關團體及單位等相關會議、論壇及研討會亦受影響，為避免重複性、類似性或時間上衝突，於今年執行恐迫於緊迫，可列為明年規劃重點業務之一。

## 五、臨時動議

六、訂定下次會議時間及地點：建議在9月24日國立屏東科技大學舉辦之氣膠研討會期間。

決議：預計視指揮中心疫情警戒，若降至第2級，將安排於8月15日至25日之間，召開第二屆第二次會員大會以及第五次理監事聯席會議暨「我國HAPs的排放監測與控制研討會」。9月24日在國立屏東科技大學舉辦之氣膠研討會，歡迎理監事參加，並聚會聯誼。



## 台灣 PM<sub>2.5</sub> 監測與控制產業發展協會

### 第二屆第二次會員大會

#### 會議紀錄

時間：中華民國 110 年 08 月 27 日(星期五)中午 12 時 00 分—12 時 45 分

地點：奇麗灣珍奶文化館（宜蘭縣蘇澳鎮頂強路 23 號）

主持人：蔡春進

出席會員：蔡春進、江誠榮、張木彬、陳志傑、張章堂、蔡瀛逸、王琳麒、苗宛陶、陳怡誠、潘儀聰、楊玉山、許榮男、余榮彬、趙浩然、賴宇倫、蕭友琳、程裕祥、黃政雄、吳政宏、柯忠佑、白斌傑、戴逸群、戴振勳、謝哲隆、張維升、林平廣、王舜生、呂旻倫、賴盈儒、翁文炯、鄭彥鴻、羅雲華、王信凱、鄭如君、鄭捷民、游以煊、劉鎧銘、張書豪、宋福祥、郭奕慶、陳世昌、李昆達、王郁惠、楊成立、劉子脈、蕭承翰、蔡獻逸、王榆超、劉祥兆、洪廣華，共 50 位。

委託出席會員：蔡東昇、許長嵐、吳致呈、張浣甄、賴全裕、江盛任、吳金蓉、江光華、林冠宇、李書安、王雅玢、林淵淙、魏吳晉、田麒鈺、郭勝欽，共 15 位。

應出席會員：121 位

實出席會員：65 位

記錄：吳依洵

#### 一、大會開始

#### 二、主席致詞

#### 三、會務(秘書處)報告

1. 109 全年度、110 年度工作進度報告(協會大事紀)如附件 1、附件 2(P.5-6)。
2. 協會至 110 年 8 月 13 日止共計 45 位有效個人會員，38 家有效團體會員  
(會員代表 76 位)，名冊如附件 3(P.7-8)。
3. 本屆已召開 4 次理監事會議：

(1) 第二屆第1次理監事聯席會議(109年08月07日)

(2) 第二屆第2次理監事聯席會議(109年09月25日)

(3) 第二屆第3次理監事聯席會議(110年02月01日)

(4) 第二屆第4次理監事聯席會議(110年07月01日)

會議記錄如附件4、5、6、7(P.9-25)。

4. 110年度工作計畫及經費預算案於109年9月25日理監事聯席會議審議通

過，將於提送本次會員大會討論通過(討論提案二)後，提報內政部核備。

決議：會務報告內容無異議，另將本次會議紀錄於刊登下期(9月30日)會訊。

#### 四、財務報告

1. 109年度經費決算案於110年2月1日理監事聯席會議審議通過，收入總

計新台幣2,770,274元，支出總計新台幣1,542,193元，將於提送本次會員

大會討論通過(討論提案一)後，提報內政部核備。

決議：財務報告內容，無異議。

#### 五、討論提案：

案由一：本協會109年度收支決算、資產負債、基金收支、財產目錄等，提請

討論。

說明：

1. 109年度收支決算表、資產負債表、基金收支表、財產目錄等各一份如附件

8(P.26-30)。

2. 本案業經第二屆第3次理監事聯席會議(110年2月1日)審議通過。

擬辦：敬請大會惠予審查，通過後報請內政部核備。

決議：照案通過。

案由二：本協會110年度工作計畫暨經費預算表，提請討論。

說明：

1. 109年度工作計畫表及經費預算表如附件9(P.31-33)。

2. 本案業經第二屆第2次理監事聯席會議(109年9月25日)審議通過。

擬辦：敬請大會惠予審查，通過後報請內政部核備。

決議：照案通過。

案由三：擬定本協會章程修正草案，請審議。

說明：

1. 為提升個人會員入會意願，經參考其他協會與學會相關章程，針對學生或退休者之會員會費，擬減半收費，修正草案如附件10(P.34-39)。

2. 本案業經第二屆第2次理監事聯席會議(109年9月25日)審議通過。

擬辦：敬請大會惠予審查，通過後報請內政部核備、新竹地方法院變更登記。

決議：照案通過。

案由四：申請變更本協會法人登記財產總額，請審議。

說明：

1. 本協會於107年創立並至新竹地方法院辦理社團法人登記，資產總額以當

時現有經費登記，並列於財務報表之資產負債表(基金)中，惟該會計科目項目(基金)易造成誤解，建議修正登載為財產(法人登記)。經參考我國其他類似團體(如台灣氣膠研究學會及環境分析學會等)，登記財產約為 10~20 萬左右，故建議可將本協會登記財產(原 1,226,469 元)下修至 20 萬元(修正前後對照表及法人登記證書，如附件 11，P.40-41)，並將提撥 526,469 元至準備基金、提撥 50 萬元至新南向及國際合作交流基金，以增添未來協會推廣及業務執行所需資金之運用。

2. 本案業經第二屆第 4 次理監事聯席會議(110 年 7 月 1 日)審議通過。

擬辦：敬請大會惠予審查，通過後報請內政部核備、新竹地方法院變更登記。

決議：照案通過。

## 六、臨時動議

無。

## 七、散會

## 台灣 PM<sub>2.5</sub> 監測與控制產業發展協會

### 第二屆第五次理監事聯席會議

#### 會議紀錄

時間：中華民國 110 年 8 月 27 日(星期五)上午 12 時 45 分—13 時 10 分

地點：奇麗灣珍奶文化館 (宜蘭縣蘇澳鎮頂強路 23 號)

主持人：蔡春進 理事長

出席理事：

蔡春進、江誠榮、張木彬、陳志傑、張章堂、蔡瀛逸、王琳麒、苗宛陶、陳怡誠、潘儀聰、楊玉山、許榮男，共 12 名。

出席監事：余榮彬、趙浩然、蕭友琳、賴宇倫，共 4 名。

請假理事：蔡東昇、林洲淙、賴全裕，共 3 名。

請假監事：黃國林，共 1 名。

列席人員：秘書長 程裕祥、財務長 黃政雄。

記錄：吳依洵

#### 一、 主席致詞

很感謝大家撥冗參加第二屆第 5 次理監事聯席會議，本次會議將報告近期協會會務，及幾件提案與後續工作需要討論，再請大家踴躍發表建議共同研議，謝謝大家。

#### 二、 會務報告

1. 請確認上次(第二屆第 4 次)理監事聯席會議紀錄及提案決議事項(附件 1，

P.5-7)：無異議，認可。

2. 110 年下半年活動預告：

- 舉辦線上座談會 1 場次(訂定於 110 年 9 月 23 日，詳如案由一)。
- 參加學術研討會 1 場次並參展(110 年 9 月 24、25 日，台灣氣膠研究學會於國立屏東科技大學舉行之相關研討會)。
- 召開理監事會議 1 場次(預計安排在 12 月中旬至月底左右)。
- 發行第 3、4 期會訊(預計於 110 年 9 月 30 日及 12 月 30 日發行)。

### 三、財務報告

本協會自 110 年 1 月 1 日至 8 月 16 日止，總收入為 1,591,369 元，總支出為 1,055,449 元，結餘 535,920 元(附件 2，P.8-10)，其中會員費收入比年度預算少，除部分個人會員年費尚未收齊，秘書處將持續通知外，亦請理、監事們發揮個人人脈，廣邀相關領域先進踴躍加入本協會。另外，本年度舉辦研討會之補助款項收入高於原訂年度預算。

### 四、提案討論

案由一：「2021 台灣空品改善問卷調查表」及「2021 台灣空品改善專家座談會及線上會議」，推行進度報告及討論。

說明：依據前次會議案由四決議內容，由本協會林淵淙理事領導下，完成「2021 台灣空品改善問卷調查表」之設計，並已於 7 月 29 日經理監事 line 群組針對問卷調查表進行討論定案。本問卷也於 8 月 11 日起開始發放調查，預計至 9 月 10 日止。擬根據問卷調查結果，預計於 9 月 23 日 14:00 至 16:30 假國立中山大學行政大樓 5 樓 5007 會議室舉行「2021 台灣空品改善專家座談會及線上會議」，目前共邀請 31 名專家學者(名單如附件 3，P.11)與會。本活動如非屬名單之理、監事欲前往，可於會後共同餐敘，惟不另提供交通費及出席費。另外，問卷調查表截至 8 月 18 日止已有 216

名民眾填寫(可持續更新至理監事聯席會議會議前)，還請各理、監事們協助廣宣本項活動，請公司同仁、學生及親友填寫。

決議：將持續由林淵淙理事及蔡春進理事長帶領下，並由協會全體人員加強推廣宣傳，提高問卷作答數量，於後續分析及討論，並依原案於9月23日舉行「2021 台灣空品改善專家座談會及線上會議」，歡迎有興趣的理監事參加並於會後共同餐敘聯誼，此活動僅免費餐敘無另外給付交通與出席費用。

案由二：本協會會員入會申請案，提請審議。

說明：本季有常年團體會員與常年個人會員各1件入會申請案(附件4, P.12-13)，請討論。

決議：照案通過。

## 五、 臨時動議

9月24、25日在國立屏東科技大學舉辦之氬膠研討會，歡迎理監事參加，並聚會聯誼。

六、 訂定下次會議時間及地點:建議在12月中旬至月底左右，時間與地點另行再通知。

決議：預計於12月中旬至月底左右，將視情形提前於Line群組討論後決議及通知。

# 活動花絮

舉行

110年8月27日(五)

**我國HAPs的排放監測與  
控制研討會**

110年9月23日(四)

**2021空氣品質改善專家  
座談會及線上會議**

參展及參加研討會

110年9月24日至25日

台灣氣膠研究學會舉辦

**2021細懸浮微粒管制及  
空氣品質與COVID-19議  
題研討會**





## 我國HAPs的排放監測與控制研討會



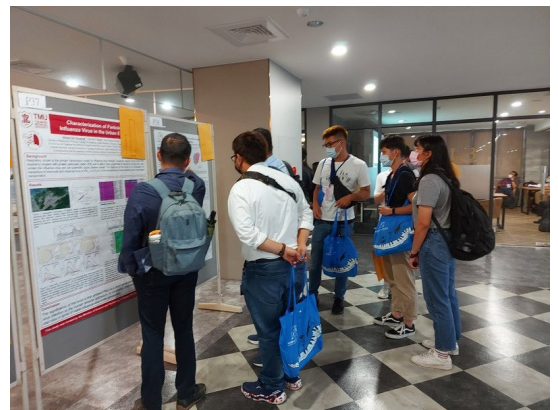
日期：110年8月27日(五) 地點：奇麗灣珍奶文化館

## 2021空氣品質改善專家座談會及線上會議



日期：110年9月23日(四) 地點：國立中山大學行政大樓5007會議室

## 2021細懸浮微粒管制及空氣品質與COVID-19議題研討會



時間：110年9月24日至25日

地點：國立屏東科技大學玉崗紀念圖書館2樓及4樓

# 會員介紹



專家學者

## 林淵淙

國立中山大學環境工程研究所

特聘教授

總務長

團體單位

## 增城科技有限公司

Environmental Technology Company





# 林淵淙

現職：

國立中山大學環境工程研究所特聘教授兼總務長

國立中山大學新興污染物研究中心 中心主任

國立中山大學環安中心 中心主任

學歷：國立成功大學環境工程學系博士

經歷：

台南市環保局局長

中華環安衛科技協會 常務理事

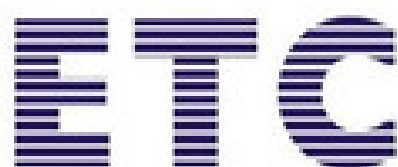
台灣氣膠研究學會理事/監事

中華生質能源學會理事

台灣PM<sub>2.5</sub> 監測與控制產業發展協會理事

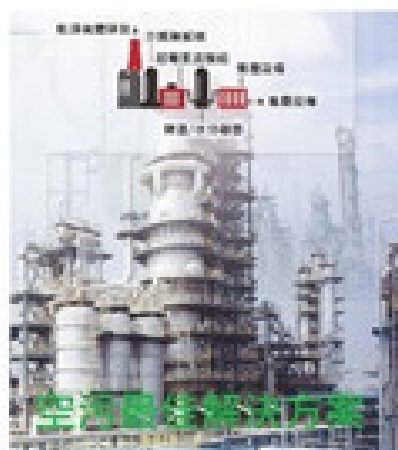
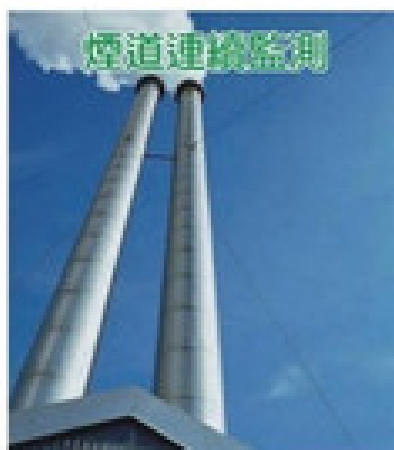
## 簡介

- 林特聘教授於成功大學環工系取得博士學位，並赴美國伊利諾大學機械科學與工程學系擔任博士後研究員。現為中山大學環工所特聘教授兼總務長。教職期間榮獲國立中山大學產學及學術研究特聘教授殊榮，並囊括教學、學術研究及產學研究三項績優教師獎，校外榮譽多不勝數，如中國工程師學會高雄市分會109年工程教授獎、美國矽谷國際發明展銀獎，華沙、波蘭、烏克蘭國際發明展金牌獎，香港創新科技國際發明展、澳門國際創新發明展金牌，日本東京世界創新天才發明展銀牌。借調臺南環保局長期間，積極改善臺南市環境品質，且受邀聯合國氣候變化綱要公約第25屆締約方大會(COP 25)演講，分享臺南市推動能源轉型及空氣治理，讓臺南市走向永續發展與韌性海綿城市。
- 林特聘教授致力空氣污染減量、綠色能源、固廢減量研究如：
  1. 大氣固定源與移動源PM<sub>2.5</sub>內所含重金屬、PAHs溯源關聯性分析及PM<sub>2.5</sub>呼吸致癌健康風險評估。
  2. 資源化廢棄物再生奈米觸媒/沸石載體塗佈陶瓷濾磚，研發新型排氣處理系統同步削減PM、CO、HC、戴奧辛。
  3. 研發生物質農業廢棄物結合新穎催化劑轉換高價化學品取代石化燃料並結合汽電共生發電，以符合聯合國氣候峰會(COP 25)碳中和的目標。
  4. 開發新穎綠色化學(深共溶劑)結合綠色還原劑改良電沉積技術提升鋰電池鈷純度資源化再利用等。歷年執行過科技部及產學專案133件相關計畫、發表國際期刊144篇及13項專利技術。



# 工安環保偵測治理整體解決方案

TOTAL SOLUTION FOR SAFETY AND ENVIRONMENT PROTECTION



Dioxin / PM<sub>2.5</sub> 去除控制 / 觸媒濾袋  
薄膜濾袋 / 可燃氣 / 氧氣 / 毒性氣體偵測器 / 煙道氣  
大氣空氣品質監測 / 點火器 / 燃燒器 / 光纖偵測  
火焰影像及溫度監測 / 製程監測設備  
濾袋監測系統 / 節能設備 / 同時脫硫脫硝先進設備  
電催化水土壤及地下水整治設備 / 溫室氣體CO<sub>2</sub>分解技術

## Environmental Technology Company 增誠科技有限公司

總公司地址：高雄市三民區九如二路 255 號 16 樓

Address : 16th.FL., No. 255, Jiouru 2nd Rd., Saming District, Kaohsiung, Taiwan.

電話：886-7-3122698

傳真：886-7-3218485

E-mail : epsk@ms2.hinet.net Website : www.etck.com.tw

# 活動預告

## 110年12月中旬至月底

預計舉行第2屆第6次理監事聯席會議

---

會議主要討論事宜：

- 1.今年度(110年度)大事紀回顧。
  - 2.明年度(111年度)預算編列、活動規劃與安排。
  - 3.其他提案或臨時動議
- 

Website



Facebook



Line Group

