

附件 2

附表 1

# 財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術 研究基金會

## 111 年度決算 (111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

(財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會)編

# 目次

|                    | <u>頁次</u> |
|--------------------|-----------|
| <b>壹、工作報告</b>      |           |
| 一、財團法人概況           | 1         |
| (一) 設立依據           | 1         |
| (二) 設立目的           | 1         |
| (三) 組織概況           | 2         |
| 二、年度各項工作計畫或方針之執行成果 | 3         |
| <br>               |           |
| <b>貳、財務報表</b>      |           |
| 一、收支營運決算表          | 7         |
| 二、現金流量決算表          | 8         |
| 三、淨值變動表            | 9         |
| 四、資產負債表            | 10        |

## 財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會

### 工作報告

### 中華民國 111 年度

#### 一、財團法人概況：

##### (一) 設立依據：

經濟部民國 78 年 6 月 20 日經(78)工字第三二三五六號函許可設立，並於同年 7 月 7 日向高雄地方法院完成設立，另本基金會依照民法第三章第二節『法人』之有關條文規定組織之，定名為『財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會』。

##### (二) 設立目的：

本會以研究熱浸鍍鋅技術及推廣其用途為宗旨，協助企業精進經營管理技術，提升生產力與競爭力，促進經濟發展為目的，企望達到「熱浸鍍鋅產業價值鏈轉型的推手」、「大中華經濟體網絡化的樞紐」、「提升熱浸鍍鋅知識管理的領導品牌」之願景，依據相關法令規定辦理下列業務：

- 一、研究熱浸鍍鋅技術。
- 二、推廣熱浸鍍鋅用途。

三、邀請國內外熱浸鍍鋅專家學者作專題演講。

四、提供熱浸鍍鋅技術資訊與服務。

五、發行熱浸鍍鋅研究與技術推廣相關刊物。

(三) 組織概況：

1、設立時間：78年7月7日

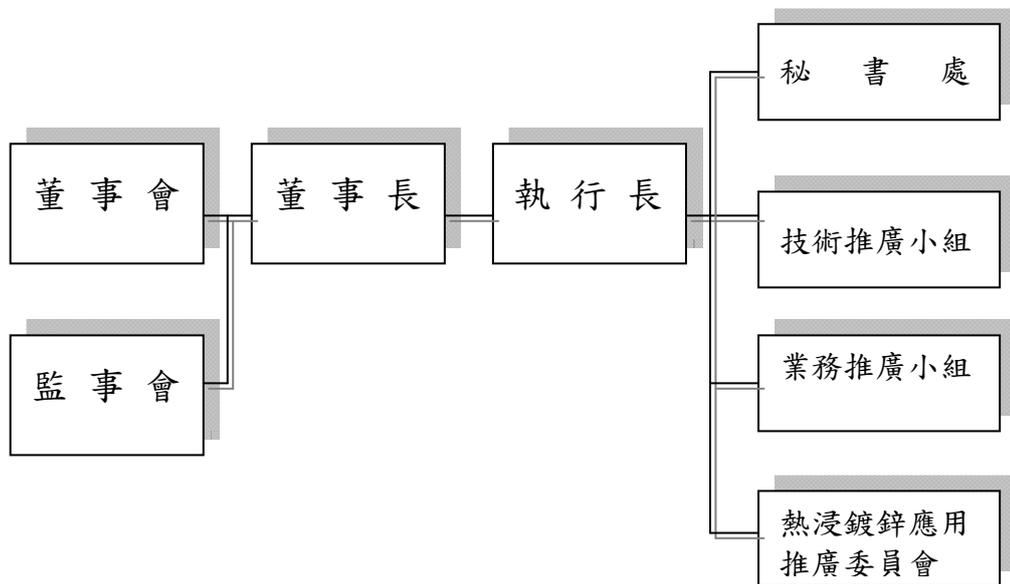
2、現任董事長：魏豐義

3、現任執行長：何芳元

4、現址：高雄市前鎮區一心二路33號11樓B2室

5、設立基金總額：新台幣壹佰萬圓

※ 組織系統圖：



## 二、年度各項工作計畫或方針之執行成果

(一) 本會與鍍鋅協會共同發行第 76 期熱浸鍍鋅雜誌於 111 年 1 月底出刊，印製 1,000 本，內容如下：

第一單元 活動紀實：

- ◎ 熱浸鍍鋅廠合格認證活動概況
- ◎ 出版及編輯委員會議開會概況
- ◎ AACE 2021 建築新技術發表會活動紀實
- ◎ 台灣自來水公司-公共工程與熱浸鍍鋅技術研討會活動紀實

第二單元 生產技術及防蝕技術專題：

- ◎ 熱浸鍍鋅加塗裝複合式防蝕保護之鍍鋅鋼材表面處理-國際規範介紹
- ◎ 熱浸鍍鋅鋼片表面轉向色澤差改善

第三單元 工程實績介紹：

- ◎ 嘉義縣民雄鄉民之森計畫—民雄森林公園景觀橋改善工程

第四單元 本會認證熱浸鍍鋅廠合格廠商

第五單元 熱浸鍍鋅加工建議價格表

第六單元 熱浸鍍鋅結構物設計要點

第七單元 中華民國熱浸鍍鋅協會及中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會簡介

(二) 本會與鍍鋅協會共同發行第 77 期熱浸鍍鋅雜誌於 111 年 4 月底出刊，印製 1,000 本，主要內容如下：

第一單元 活動紀實：

- ◎ 亞太熱浸鍍鋅協會視訊會議
- ◎ 台中市政府-公共工程與熱浸鍍鋅防蝕技術研討會活動紀實

第二單元 生產技術及防蝕技術專題：

- ◎ 橋梁工程施工及鍍鋅防蝕之探討--以新北塔寮坑溪出口自行車道鋼構橋為例
- ◎ 公共工程建設橋梁構件耐久性之探討
- ◎ 溫度對極低碳氮鋼鋅-5 wt% 鋁連續式熱浸鍍層合金化反應的研究

第四單元 工程實績介紹：

- ◎ 高雄市漁電共生型太陽能光電系統

第五單元 2021 年生產統計表

- 第六單元 本會認證熱浸鍍鋅廠合格廠商
- 第七單元 熱浸鍍鋅加工建議價格表
- 第八單元 熱浸鍍鋅結構物設計要點
- 第九單元 中華民國熱浸鍍鋅協會及中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會簡介

(三) 本會與鍍鋅協會共同發行第 78 期熱浸鍍鋅雜誌於 111 年 7 月底出刊，印製 1,000 本，主要內容如下：

第一單元 活動紀實

- ◎ 第 8 屆第 3 次會員大會暨熱浸鍍鋅技術研討會
- ◎ 公路總局第二區養護工程處熱浸鍍鋅防蝕技術教育訓練活動紀實

第二單元 生產技術及防蝕技術專題：

- ◎ 公共工程建設之耐久性探討

第三單元 工程實績介紹：

- ◎ 嘉義縣民雄鄉華興橋汰換管線工程

第四單元 熱浸鍍鋅問答集

- 第五單元 本會認證熱浸鍍鋅廠合格廠商
- 第六單元 熱浸鍍鋅加工建議價格表
- 第七單元 熱浸鍍鋅結構物設計要點
- 第八單元 中華民國熱浸鍍鋅協會及中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會簡介

(四) 本會與鍍鋅協會共同發行第 79 期熱浸鍍鋅雜誌於 111 年 10 月底出刊，印製 1,000 本，主要內容如下：

第一單元 生產技術及防蝕技術專題：

- ◎ 熱浸鍍鋅對高强度鋼筋混凝土握裹行為之探討
- ◎ 鋅的未來趨勢

第二單元 工程實績介紹：

- ◎ 長春彰濱二廠 EHP 雙氧水鋼構熱浸鋅工程

第三單元 2022 年 1~6 月生產統計

- 第五單元 熱浸鍍鋅問答集
- 第六單元 本會認證熱浸鍍鋅廠合格廠商
- 第七單元 熱浸鍍鋅加工建議價格表
- 第八單元 熱浸鍍鋅結構物設計要點
- 第九單元 中華民國熱浸鍍鋅協會及中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會簡介

(五) 本會與中華民國熱浸鍍鋅協會、台中市政府建設局共同主辦「公

共工程與熱浸鍍鋅技術研討會」，於 111 年 1 月 22 日(六)假台中市政府臺中市政府新市政大樓惠中樓 401 會議室舉辦，在建設局陳局長大田主持下，參加人員約 50 位左右(含視訊人員)，詳細內容刊載於本會第 77 期熱浸鍍鋅雜誌。

(六) 本會熱浸鍍鋅應用推廣委員會開會情形臚列如下:

- 1、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第 6 次會議  
開會日期：111 年 4 月 19 日(二) 16 點  
開會地點：臺鍍科技股份有限公司會議室  
出席員委：林曜滄、林舜元、宋昌國、蕭勝彥、王慶一、李家順、胡文虎、蔡明達、何芳元、張家棟  
共 10 人
- 2、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第 7 次會議  
開會日期：111 年 5 月 23 日(一) 16 點  
開會地點：臺鍍科技股份有限公司會議室  
出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、蕭勝彥、王慶一、李家順、胡文虎、蔡明達、何芳元、張家棟共 12 人
- 3、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第 8 次會議  
開會日期：111 年 6 月 23 日(一) 18 點  
開會地點：臺鍍科技股份有限公司會議室  
出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、蕭勝彥、王慶一、李家順、胡文虎、蔡明達、何芳元、張家棟共 12 人
- 4、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第 9 次會議  
開會日期：111 年 7 月 28 日(四) 18 點  
開會方式：視訊會議  
出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、王慶一、李家順、胡文虎、蔡明達、何芳元、張家棟共 11 人。
- 5、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第 10 次會議  
開會日期：111 年 8 月 25 日(四) 18 點  
開會方式：視訊會議  
出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、王慶一、李家順、胡文虎、蔡明達、何芳元、張家棟共 11 人。
- 6、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第 11 次會議

開會日期：111年9月22日（四）18點

開會方式：視訊會議

出席員委：林曜滄、劉育明、石建愉、宋昌國、蕭勝彥  
王慶一、李家順、胡文虎、何芳元、張家棟  
10人

7、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第12次會議

開會日期：111年10月27日（四）18點

開會方式：視訊會議

出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、  
王慶一、李家順、胡文虎、蔡明達、何芳元、  
張家棟共11人。

8、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第13次會議

開會日期：111年11月16日（三）18點

開會方式：視訊會議

出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、  
王慶一、蕭勝彥、李家順、胡文虎、蔡明達、  
何芳元、張家棟共12人

9、開會事由：熱浸鍍鋅應用推廣委員會第14次會議

開會日期：111年11月16日（三）18點

開會方式：視訊會議

出席員委：林曜滄、劉育明、林舜元、石建愉、宋昌國、  
王慶一、蕭勝彥、李家順、胡文虎、蔡明達、  
何芳元、張家棟共12人

## 貳、財務報表

附表 3

**財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會**  
**收支營運決算表**  
**中華民國 111 年**

單位:新台幣元

| 上年度決算數           | 項 目             | 本年度預算數<br>(1)    | 本年度決算<br>數(2)    | 本年度預決算數比較增減        |                      | 說 明                           |
|------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|----------------------|-------------------------------|
|                  |                 |                  |                  | 金 額<br>(3)=(2)-(1) | %<br>(4)=(3)/(1)*100 |                               |
| <b>1,326,071</b> | <b>收入總額</b>     | <b>1,219,200</b> | <b>786,243</b>   | <b>-432,957</b>    | <b>-35.51%</b>       |                               |
| 1,318,000        | 業務收入            | 1,211,200        | 775,000          | -436,200           | -36.01%              |                               |
| 1,318,000        | 捐贈收入            | 775,000          | 775,000          | -                  | 0.00%                |                               |
| -                | 委辦計畫收入          | 436,200          | -                | -436,200           | -100.00%             | 辦理研討會之收入及支出改由其他單位負擔，故本年度無此收入。 |
| 8,071            | 業務外收入           | 8,000            | 11,243           | 3,243              | 40.54%               |                               |
| 8,071            | 財務收入            | 8,000            | 11,243           | 3,243              | 40.54%               | 銀行定存利息收入較預期增加                 |
| -                | 其他業務外收入         | -                | -                | -                  | 0.00%                |                               |
| <b>813,535</b>   | <b>支出總額</b>     | <b>1,219,200</b> | <b>1,089,682</b> | <b>-129,518</b>    | <b>-10.62%</b>       |                               |
| 813,535          | 業務支出            | 1,219,200        | 1,089,682        | -129,518           | -10.62%              |                               |
| 683,445          | 委辦計畫支出          | 1,029,200        | 937,492          | -91,708            | -8.91%               | 實際雜誌印製費用較預算低                  |
| 130,090          | 管理費用            | 190,000          | 152,190          | -37,810            | -19.90%              | 實際雜支較預算低                      |
| -                | 業務外支出           | -                | -                | -                  | 0.00%                |                               |
| -                | 財務支出            | -                | -                | -                  | 0.00%                |                               |
| -                | 其它業務外支出         | -                | -                | -                  | 0.00%                |                               |
| <b>512,536</b>   | <b>本期賸餘(短絀)</b> | <b>-</b>         | <b>-303,439</b>  | <b>-303,439</b>    |                      |                               |

填表說明：1.百分比欄應列至百分比之小數點後兩位數，四捨五入。

2.比較增(減)百分比超過 10% 以上者，應於說明欄說明增減原因。

3.倘有接受政府委辦或補助計畫，應分別列示政府委辦或補助計畫收入數。

財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會  
現金流量決算表  
中華民國 111 年

單位:新台幣元

| 項 目            | 本年度決算數    | 說 明 |
|----------------|-----------|-----|
| 業務活動之現金流量      |           |     |
| 稅前賸餘(短絀)       | -303,439  |     |
| 利息收入           | -11,243   |     |
| 調整非現金項目：       |           |     |
| 減少應收款項         | -         |     |
| 減少短期墊款         | -         |     |
| 減少應付款項         | -         |     |
| 收取之利息          | -11,243   |     |
| 業務活動之淨現金流入(流出) | -303,439  |     |
| 投資活動之現金流量：     |           |     |
| 購置不動產、廠房及設備    | -         |     |
| 處分不動產、廠房及設備    | -         |     |
| 投資活動之淨現金流入(流出) | -         |     |
| 籌資活動之現金流量      |           |     |
| 籌資活動之淨現金流入(流出) | -         |     |
| 現金及約當現金之淨增(淨減) | -303,439  |     |
| 期初現金及約當現金      | 2,014,993 |     |
| 期末現金及約當現金      | 1,711,554 |     |

填表說明：1.本表係採現金及約當現金基礎，包括現金及自投資日起3個月內到期或清償之債權證券等。

2.基於充分揭露原則之考量，應於附註說明不影響現金流量之投資及籌資活動。

財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會  
淨值變動表  
中華民國 1111 年

單位:新台幣元

| 項 目  | 本年度期初<br>餘額<br>(1) | 本年度    |         | 本 年 度 期 末<br>餘 額<br>(4)=(1)+(2)-(3) | 說 明 |
|------|--------------------|--------|---------|-------------------------------------|-----|
|      |                    | 增 加(2) | 減 少(3)  |                                     |     |
| 基金餘額 | 1,000,000          | -      | -       | 1,000,000                           |     |
| 創立基金 | 1,000,000          | -      | -       | 1,000,000                           |     |
| 餘絀   | 1,139,468          | -      | 303,439 | 836,029                             |     |
| 累積餘絀 | 1,139,468          | -      | 303,439 | 836,029                             |     |
| 淨值   | 2,139,468          | -      | 303,439 | 1,836,029                           |     |

填表說明：1. 本年度各淨值項目如有增減變動情形，應於說明欄分別說明增減原因。

2. 本表應以結帳後總分類帳項目列示（如：本期賸餘(短絀)應結轉至累積餘絀）。

財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術研究基金會  
資產負債表  
中華民國 111 年

單位:新台幣元

| 項 目       | 本年度決算數<br>(1) | 上年度決算數<br>(2) | 比較增(減)            |                      |
|-----------|---------------|---------------|-------------------|----------------------|
|           |               |               | 金額<br>(3)=(1)-(2) | %<br>(4)=(3)/(2)*100 |
| 流動資產      |               |               |                   |                      |
| 流動資產      | 1,821,321     | 2,124,760     | -303,439          | -14.28%              |
| 現金        | 1,711,554     | 2,014,993     | -303,439          | -15.06%              |
| 應收款項      | 109,767       | 109,767       | -                 | 0.00%                |
| 短期墊款      | -             | -             | -                 | -                    |
| 不動產、廠房及設備 | 14,708        | 14,708        | -                 | 0.00%                |
| 雜項設備      | 94,395        | 94,395        | -                 | 0.00%                |
| 減:累計折舊    | -79,687       | -79,687       | -                 | 0.00%                |
| 資產合計      | 1,836,029     | 2,139,468     | -303,439          | -14.18%              |
| 流動負債      | -             | -             | -                 | -                    |
| 流動負債      | -             | -             | -                 | -                    |
| 應付款項      | -             | -             | -                 | -                    |
| 淨值        | 1,836,029     | 2,139,468     | -303,439          | -14.18%              |
| 基金餘額      | 1,000,000     | 1,000,000     | -                 | 0.00%                |
| 創立基金      | 1,000,000     | 1,000,000     | -                 | 0.00%                |
| 餘絀        | 836,029       | 1,139,468     | -303,439          | -26.63%              |
| 累積餘絀      | 1,139,468     | 626,932       | 512,536           | 81.75%               |
| 本年度餘絀     | -303,439      | 512,536       | -815,975          | -159.20%             |
| 負債與淨值合計   | 1,836,029     | 2,139,468     | -303,439          | -14.18%              |

填表說明：1. 百分比欄應列至百分比之小數點後兩位數，四捨五入。

2. 本表應以結帳後總分類帳項目列示（如：本期賸餘(短絀)應結轉至累積餘絀）。

主辦會計：賴淑娟



首長：魏豐義



說明：1、封底應列明首長及主辦會計銜名，並加蓋印章(該等印章並得以套印方式處理。)  
2、封底之紙質與顏色應和封面一致。