

財團法人中華民國熱浸鍍鋅防蝕技術  
研究基金會

109 年度決算  
(109 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
<b>貳、財務報表</b>	
一、收支營運決算表	6
二、現金流量決算表	7
三、淨值變動表	8
四、資產負債表	9

## 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 109 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

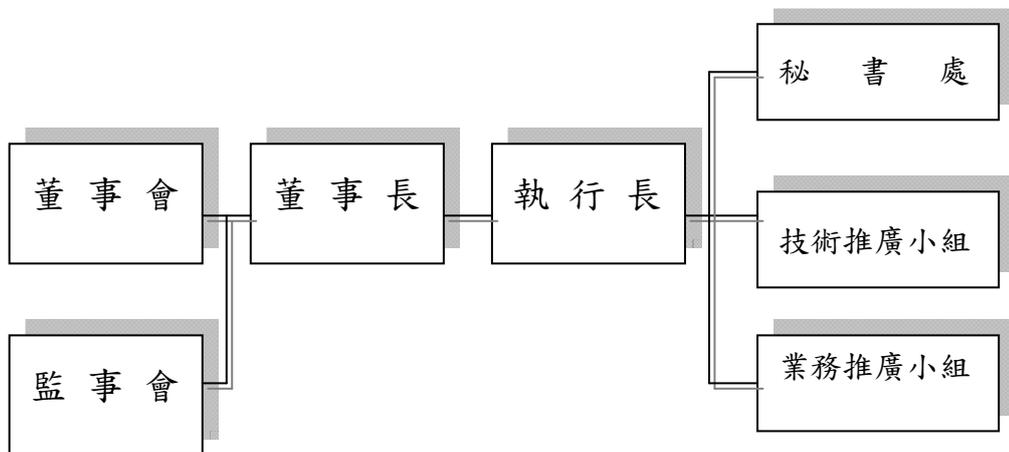
2、現任董事長：魏豐義

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 68 期熱浸鍍鋅雜誌於 109 年 1 月底出刊，印製 1,000 本，內容如下：

- 第一單元 活動紀實：  
◎ 第 8 屆第 1 次會員大會活動公告
- 第二單元 生產技術及防蝕技術專題：  
◎ 金門大橋混凝土構造物防蝕策略及鍍鋅鋼筋使用之介紹  
◎ 熱浸鍍鋅製程對功能性結構用鋼特性之影響
- 第三單元 工程實績介紹：  
◎ 台電和仁、和鐵~漢本 161kV 輸電線路#2 造型鐵塔鍍鋅專案
- 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

(二) 本會與鍍鋅協會共同發行第 69 期熱浸鍍鋅雜誌於 109 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：  
◎ 第 8 屆第 1 次會員大會延期公告
- 第二單元 生產技術及防蝕技術專題：  
◎ 熱浸鍍鋅鋼絞線的腐蝕探討  
◎ 卜作嵐混凝土使用熱浸鍍鋅鋼筋工程性質之探討
- 第三單元 工程實績介紹：  
◎ 高雄機廠遷建潮州及原有廠址開發計畫  
CL121 標潮州機廠主體工程
- 第四單元 108 熱浸鍍鋅生產統計表
- 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

(三) 本會與鍍鋅協會共同發行第 70 期熱浸鍍鋅雜誌於 109 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 1 次會員大會暨熱浸鍍鋅技術研討會活動報導
  - ◎ 優良熱浸鍍鋅工程獎活動公告
- 第二單元 生產技術及防蝕技術專題：
- ◎ 德國的鍍鋅工業及鋅的供需前景
  - ◎ 鋅浴爐之集成遮罩保溫節能技術
- 第三單元 工程實績介紹：
- ◎ 新北市省民公園旁環漢路側增設跨堤陸橋工程
- 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

(四) 本會與鍍鋅協會共同發行第 71 期熱浸鍍鋅雜誌於 109 年 10 月底出刊，印製 1,200 本，主要內容如下：

- 第一單元 活動紀實：
- ◎ 桃園市政府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：
- ◎ 熱浸鍍鋅鋼筋在含氯鹽和碳酸鹽砂漿中的腐蝕行為及應用前景
  - ◎ Zn-Al 與 Zn-Al-Mg 鍍層的介面顯微組織解析
  - ◎ 鋼結構之鍍鋅螺栓設計
- 第三單元 工程實績介紹：
- ◎ 中研院南部院區興建工程太陽能架
- 第四單元 109 年 1~6 月份生產統計表
- 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、桃園市政府工務局共同主辦「公共工程與熱浸鍍鋅技術研討會」，於109年7月21日(三)假桃園市綜合會議廳舉辦，參加人員有150位，詳細內容刊載於第71期熱浸鍍鋅雜誌。
- (六) 本會與中華民國熱浸鍍鋅協會、新北市政府工務局共同主辦「熱浸鍍鋅應用於公共工程技術研討會」，於109年9月16日(三)假新北市政府307階梯教室舉辦，參加人員有95位，詳細內容以刊載於第72期熱浸鍍鋅雜誌。
- (七) 本會設立之熱浸鍍鋅橋梁推廣委員會於109年10月28日(三)及109年12月17日(四)假臺鍍科技股份有限公司會議室召開，每場出席委員均為11位。

## 貳、財務報表

**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 109 年**

單位:新台幣元

上年度決算數	項 目	本年度預算數 (1)	本年度決算 數(2)	比較增減		說 明
				金 額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100	
<b>723,149</b>	<b>收入總額</b>	<b>675,000</b>	<b>547,862</b>	<b>- 127,138</b>	<b>-18.84%</b>	
712,000	業務收入	660,000	538,000	-122,000	-18.84%	
712,000	捐贈收入	611,000	538,000	-73,000	-11.95%	因會員退出，爰收入未如預期。
-	委辦計畫收入	49,000	-	-49,000	-100.00%	承攬計畫不如預期，本年度無此收入。
11,149	業務外收入	15,000	9,862	-5,138	-34.25%	
11,149	財務收入	15,000	9,862	-5,138	-34.25%	銀行定存利息收入較預期減少。
-	其他業務外收入	-	-	-	0.00%	
<b>647,120</b>	<b>支出總額</b>	<b>675,000</b>	<b>745,824</b>	<b>70,824</b>	<b>10.49%</b>	
647,120	業務支出	675,000	745,824	70,824	10.49%	
500,000	委辦計畫支出	500,000	502,000	2,000	0.40%	
147,120	管理費用	175,000	243,824	68,824	39.33%	實際雜支較預算高。
-	業務外支出	-	-	-	0.00%	
-	財務支出	-	-	-	0.00%	
-	其它業務外支出	-	-	-	0.00%	
<b>76,029</b>	<b>本期賸餘(短絀)</b>	<b>-</b>	<b>-197,962</b>	<b>-197,962</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 109 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)	-197,962	
利息收入	9,862	
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	-9,862	
業務活動之淨現金流入(流出)	-197,962	
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)	-197,962	
期初現金及約當現金	1,700,419	
期末現金及約當現金	1,502,457	

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 109 年

單位:新台幣元

項 目	本年度期初 餘額 (1)	本年度		本 年 度 期 末 餘 額 (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	824,894	76,029	273,991	626,932	
累積餘絀	748,865	76,029	197,962	626,932	
本年度餘絀	76,029		76,029		
淨值	1,824,894	-	197,962	1,626,932	

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 109 年

單位:新台幣元

項 目	本年度決算數 (1)	上年度決算數 (2)	比較增(減)	
			金額 (3)=(1)-(2)	% (4)=(3)/(2)*100
流動資產				
流動資產	1,612,224	1,810,186	-197,962	-10.94%
現金	1,502,457	1,700,419	-197,962	-11.64%
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	1,626,932	1,824,894	-197,962	-10.85%
流動負債	-	-	-	-
流動負債	-	-	-	-
應付款項	-	-	-	-
淨值	1,626,932	1,824,894	-197,962	-10.85%
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	626,932	824,894	-197,962	-24.00%
累積餘絀	626,932	748,865	-121,933	-16.28%
本年度餘絀		76,029	-76,029	-100.00%
負債與淨值合計	1,626,932	1,824,894	-197,962	-10.85%

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）。