

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 中華民國 110 年度決算

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

財團法人鐵道技術研究及驗證中心編



# 目次

一、總說明.....	1
(一)概況.....	1
(二)工作計畫或方針之執行成果.....	2
(三)本年度決算概要.....	3
(四)其他.....	4
二、主要表	
(一)收支營運表.....	5
(二)現金流量表.....	6
(三)淨值變動表.....	7
(四)資產負債表.....	8
三、明細表	
(一)收入明細表.....	9
(二)支出明細表.....	10
(三)固定資產投資明細表.....	11
(四)基金數額增減變動表.....	12
四、參考表	
(一)員工人數彙計表.....	13
(二)用人費用彙計表.....	14



# 總說明



# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 總說明

中華民國 110 年度

### 壹、概況

#### (一) 設立依據

財團法人鐵道技術研究及驗證中心(下稱本中心)係依據財團法人鐵道技術研究及驗證中心設置條例設立，該條例於 108 年 10 月 29 日經立法院三讀通過，並於 108 年 11 月 13 日總統令公告。

本中心經交通部於 110 年 5 月 20 日交路字第 1100405866 號函同意設立許可，並於 110 年 6 月 9 日經法院公告設立登記。

#### (二) 設立目的

本中心以提升鐵道技術研發及檢測驗證能力，帶動鐵道產業發展，促進鐵道系統安全為目的。

#### (三) 組織概況

##### 1. 董事會組織

本中心置董事七人至十五人組織董事會，董事人數應為單數，其中 1 人為董事長，依設置條例規定由交通部就政府機關或公民營交通事業機構相關業務人員、國內外對鐵道技術富有研究或經驗之專家、學者，以及社會公正人士遴聘之。本中心第 1 屆董事長及董事共計 9 人，監察人(含常務監察人)共計 3 人。

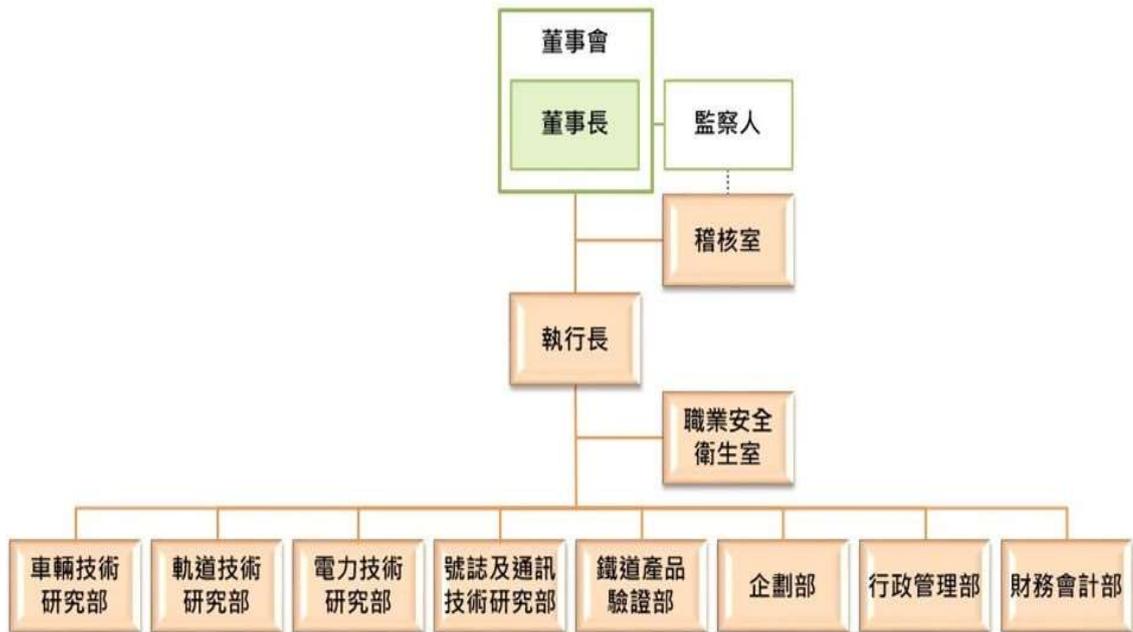
##### 2. 行政組織

本中心置執行長 1 人，由董事會聘任之，秉承董事會

決議方針，綜理本中心一切業務，並指揮監督所屬人員。

本中心設企劃部、鐵道產品驗證部、號誌及通訊技術研究部、電力技術研究部、軌道技術研究部、車輛技術研究部、行政管理部、財務會計部、稽核室、職業安全衛生室等部(室)，本中心組織架構圖如下：

### 3. 組織圖



## 貳、工作計畫或方針之執行成果

### (一) 建置完善經營制度及基礎營運環境

#### 1. 建立基礎營運環境與購置固定資產

- (1). 辦理行政大樓辦公家具、會議室投影設備、視訊設備及辦公室網路建置，以及影印事務機租賃。
- (2). 辦理個人電腦及筆記型電腦、資訊機房及雲端機房建置、資訊儲存設備、防火牆軟體等軟硬體設備採購，以及中心網站架設。
- (3). 辦理庶務性設備包括液晶電視、微波爐、冰箱、蒸飯箱及開飲機等設備採購。
- (4). 辦理不動產物業管理委外勞務採購、租賃公務車輛、辦

公室及全區安全維護保全等服務，維護基本經營辦公環境。

## 2. 建置經營制度

- (1). 因應組織設立及管理需求，制訂本中心組織規章、董事及監察人兼職費支給基準、人事管理規章、人員薪資獎金及其他給與支給基準、會計制度、人員遴聘及敘薪要點、董事會會議議事規章等報經董事會通過。另依設置條例第14條規定，將前述有關人事、會計相關制度報請交通部核定。
  - (2). 研擬人力招募計畫(研擬營運初期所需各職類主管與員工)，於110年11月15日奉行政院核定由成功大學郭振銘教授擔任執行長，並經12月13日召開第4次董事及監察人聯席會議討論通過聘任案，111年1月16日到任，本(110)年度尚未進用人力。預計111年底進用53人。
- (二) 國內鐵道產業環境調查及未來發展規劃  
本年度尚未進用人力，爰尚無成果。
- (三) 提供政府專業諮詢與建議  
本年度尚未進用人力，爰尚無成果。

## 參、本年度決算概要

### (一) 收支營運實況

1. 本年度收入總額 1,332 萬 489 元，較本年度預算數 9,782 萬 9,000 元，減少 8,450 萬 8,511 元，約 86.38%，主要係因本中心執行長人選於 11 月始奉行政院通過，人力招募延後執行，致各項營運準備工作均未能如期全面展開。補助收入係按營運準備實際進度撥入，較原訂目標減少。
2. 本年度支出總額 1,340 萬 2,250 元，較本年度預算數 9,765 萬 4,000 元，減少 8,425 萬 1,750 元，約 86.28%，

主要係因本中心執行長人選於 11 月始奉行政院通過，人力招募延後執行，致各項營運準備工作均未能如期全面展開，相關勞務成本及租金、水電費偏低所致。

3. 總收支相抵後本年度短絀 8 萬 1,761 元，較本年度預算賸餘 17 萬 5,000 元，轉餘為絀，主要係因創立基金 3,000 萬元尚未轉定期存款致孳息減少及什項設備提列折舊所致。

## (二) 現金流量實況

1. 業務活動之淨現金流入 8,642 元，主要係因利息收入產生。
2. 投資活動之淨現金流出 3,271 萬 7,249 元，係因購置營運設備及電腦軟體。
3. 籌資活動之淨現金流入 6,271 萬 7,249 元，係因交通部捐助創立基金及其補助購置營運資產轉列捐贈基金所致。
4. 本年度期末現金及約當現金 3,000 萬 8,642 元。

## (三) 淨值變動實況

本年度期末淨值 6,263 萬 5,488 元，詳列如下：

1. 本年度新設立，增加創立基金 3,000 萬元及交通部補助購置營運資產轉列捐贈基金 3,271 萬 7,249 元，本年度期末基金餘額 6,271 萬 7,249 元。
2. 本年度累積短絀 8 萬 1,761 元。

## (四) 資產負債實況

1. 本年度資產總額 6,263 萬 7,488 元，係本中心之創立基金存入銀行存款、購置營運設備及電腦軟體。
2. 本年度負債總額 2,000 元，係本中心之銀行存款開戶款項屬暫借性質，應予返還，列入流動負債所致。

肆、其他：無。

## 主要表



# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 收支營運表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

上年度決算數		本年度預算數		本年度決算數		比較增(減)數		說明
金額	%	金額 (1)	%	金額 (2)	%	金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1) *100	
		<b>97,829,000</b>	<b>100.00</b>	<b>13,320,489</b>	<b>100.00</b>	<b>(84,508,511)</b>	<b>(86.38)</b>	
		<b>97,654,000</b>	<b>99.82</b>	<b>13,313,847</b>	<b>99.95</b>	<b>(84,340,153)</b>	<b>(86.37)</b>	
		97,654,000	99.82	13,313,847	99.95	(84,340,153)	(86.37)	詳明細表
		<b>175,000</b>	<b>0.18</b>	<b>6,642</b>	<b>0.05</b>	<b>(168,358)</b>	<b>(96.20)</b>	
		175,000	0.18	6,642	0.05	(168,358)	(96.20)	詳明細表
		<b>97,654,000</b>	<b>99.82</b>	<b>13,402,250</b>	<b>100.61</b>	<b>(84,251,750)</b>	<b>(86.28)</b>	
		<b>97,654,000</b>	<b>99.82</b>	<b>13,402,250</b>	<b>100.61</b>	<b>(84,251,750)</b>	<b>(86.28)</b>	
		76,497,000	78.19	0	0	(76,497,000)	(100.00)	詳明細表
		21,157,000	21.63	13,402,250	100.61	(7,754,750)	(36.65)	詳明細表
		-	-	-	-			詳明細表
		<b>175,000</b>	<b>0.18</b>	<b>(81,761)</b>	<b>(0.61)</b>	<b>(256,761)</b>	<b>(146.72)</b>	

填表說明：1.百分基底(100%)，計算至小數點後二位四捨五入。

## 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 現金流量表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

項目	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減)數	
			金額 (3)=(2)-(1)	% (4)=(3)/(1)*100
<b>業務活動之現金流量</b>				
稅前賸餘(短絀)	175,000	(81,761)	(256,761)	(146.72)
利息之調整				
利息收入	(175,000)	(6,642)	168,358	(96.20)
未計利息股利之稅前賸餘(短絀)	0	(88,403)	(88,403)	(100.00)
收取利息	175,000	6,642	(168,358)	(96.20)
調整非現金項目				
折舊費用	0	88,403	88,403	100.00
暫收款增加數	0	2,000	2,000	100.00
<b>業務活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>175,000</b>	<b>8,642</b>	<b>(166,358)</b>	<b>(95.06)</b>
<b>投資活動之現金流量</b>				
增加不動產、廠房及設備	(46,338,000)	(28,587,604)	17,750,396	38.31
增加無形資產	0	(4,129,645)	(4,129,645)	(100.00)
<b>投資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>(46,338,000)</b>	<b>(32,717,249)</b>	<b>13,620,751</b>	<b>(29.39)</b>
<b>籌資活動之現金流量</b>				
增加創立基金	30,000,000	30,000,000	0	0
增加捐贈基金	46,338,000	32,717,249	(13,620,751)	(29.39)
<b>籌資活動之淨現金流入(流出)</b>	<b>76,338,000</b>	<b>62,717,249</b>	<b>(13,620,751)</b>	<b>(17.84)</b>
<b>現金及約當現金之淨增(淨減)</b>	<b>30,175,000</b>	<b>30,008,642</b>	<b>(166,358)</b>	<b>(0.55)</b>
期初現金及約當現金	0	0	0	0
期末現金及約當現金	30,175,000	30,008,642	(166,358)	(0.55)

填表說明：1.本表係採現金

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 淨值變動表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

項目	本年度期初 餘額	本年度		本年度期末 餘額	說明
		增 加	減 少		
<b>基金</b>	<b>0</b>	<b>62,717,249</b>	<b>0</b>	<b>62,717,249</b>	
創立基金	0	30,000,000	0	30,000,000	110 年度創立。
捐贈基金	0	32,717,249	0	32,717,249	政府補助款購置 營運資產轉列捐 贈基金。
<b>累積餘絀</b>	<b>0</b>	<b>(81,761)</b>	<b>0</b>	<b>(81,761)</b>	
累積短絀	0	(81,761)	0	(81,761)	本年度短絀。
<b>合 計</b>	<b>0</b>	<b>62,635,488</b>	<b>0</b>	<b>62,635,488</b>	

註：本年度創立，爰無期初餘額。

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 資產負債表

中華民國 110 年 12 月 31 日

單位：新臺幣元

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
資 產				
<b>流動資產</b>	<b>30,008,642</b>		<b>30,008,642</b>	<b>100.00</b>
銀行存款	30,008,642	0	30,008,642	100.00
<b>不動產、廠房及設備</b>	<b>28,499,201</b>		<b>28,499,201</b>	<b>100.00</b>
什項設備	28,587,604	0	28,587,604	100.00
減：累計折舊_什 項設備	(88,403)	0	(88,403)	100.00
<b>無形資產</b>	<b>4,129,645</b>		<b>4,129,645</b>	<b>100.00</b>
無形資產	4,129,645	0	4,129,645	100.00
<b>資產合計</b>	<b>62,637,488</b>	<b>0</b>	<b>62,637,488</b>	<b>100.00</b>
負 債				
<b>流動負債</b>	<b>2,000</b>		<b>2,000</b>	<b>100.00</b>
暫收款	2,000	0	2,000	100.00
<b>負債合計</b>	<b>2,000</b>	<b>0</b>	<b>2,000</b>	<b>100.00</b>
淨 值				
<b>基金</b>	<b>62,717,249</b>		<b>62,717,249</b>	<b>100.00</b>
創立基金	30,000,000	0	30,000,000	100.00
捐贈基金	32,717,249	0	32,717,249	100.00
<b>累積餘絀</b>	<b>(81,761)</b>		<b>(81,761)</b>	<b>100.00</b>
累積短絀	(81,761)	0	(81,761)	100.00
<b>淨值合計</b>	<b>62,635,488</b>	<b>0</b>	<b>62,635,488</b>	<b>100.00</b>
<b>負債及淨值合計</b>	<b>62,637,488</b>	<b>0</b>	<b>62,637,488</b>	<b>100.00</b>

註：本年度創立，爰無上年度決算數。

## 明細表



」轉列數。財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 收入明細表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

填表說明：1.表內「項目名稱」，可依會計制度規範填列，並於說明欄中說明估算基礎或

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>業務收入</b>	<b>97,654,000</b>	<b>13,313,847</b>	<b>(84,340,153)</b>	<b>(86.37)</b>	人力招募進度延後，致各項營運準備工作均未能如期展開，補助收入依工作辦理進度撥付，較原定收入減少
政府補助收入	97,654,000	13,313,847	(84,340,153)	(86.37)	
<b>業務外收入</b>	<b>175,000</b>	<b>6,642</b>	<b>(168,358)</b>	<b>(96.20)</b>	
利息收入	175,000	6,642	(168,358)	(96.20)	創立基金未轉存定期存款所致孳息減少。
<b>總    計</b>	<b>97,829,000</b>	<b>13,320,489</b>	<b>(84,508,511)</b>	<b>(86.38)</b>	

2.如有接受政府委辦或補(捐)助收入，應分別列示其收入數並說明其內容。

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 支出明細表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

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>業務支出</b>	<b>97,654,000</b>	<b>13,402,250</b>	<b>(84,251,750)</b>	<b>(86.28)</b>	
<b>勞務成本</b>	<b>76,497,000</b>	-	<b>(76,497,000)</b>	<b>(100.00)</b>	人力招募進度延後，本年度尚未進用人力，各項營運準備工作均未能如期展開，致相關成本皆無支用。
人事費	66,233,000	-	(66,233,000)	(100.00)	
事務費	7,817,000	-	(7,817,000)	(100.00)	
設備使用費	2,135,000	-	(2,135,000)	(100.00)	
專業服務費	312,000	-	(312,000)	(100.00)	
<b>管理費用</b>	<b>21,157,000</b>	<b>13,402,250</b>	<b>(7,754,750)</b>	<b>(36.65)</b>	
人事費	1,895,000	670,951	(1,224,049)	(64.59)	1.人力招募進度延後，本年度尚未進用人力，各項營運準備工作均未能如期展開，人事費僅支付董監事兼職酬勞。
租金	6,002,000	-	(6,002,000)	(100.00)	
水電費	4,522,000	-	(4,522,000)	(100.00)	2.原預計租賃辦公室支付租金、水電費用及通訊費尚未執行。
郵電費	1,061,000	62,891	(998,109)	(94.07)	
設備修護費	170,000	632,897	462,897	272.29	3.本年度支用之郵電費係台北、燕巢辦公室電話安裝測試及寄送公文郵資。
旅運費	1,942,000	229,542	(1,712,458)	(88.18)	裝修臺北辦公室較預期增加
辦公用品	1,500,000	52,064	(1,447,936)	(96.52)	理由同上1.僅有代辦庶務行政及驗收等差旅費，以及申請組織憑證及準備庶務性物品。
折舊	-	88,403	88,403	100.00	什項設備提列
雜項費用	4,065,000	11,665,502	7,600,502	186.97	購置辦公傢俱用品等，較原預計增加。
<b>所得稅費用(利益)</b>	-	-	-	-	
<b>總計</b>	<b>97,654,000</b>	<b>13,402,250</b>	<b>(84,251,750)</b>	<b>(86.28)</b>	

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 固定資產投資明細表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

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	
不動產、廠房及設備					
土地					
土地改良物					
房屋及建築					
機械及設備					
交通及運輸設備					
什項設備	46,338,000	28,587,604	(17,750,396)	(38.31)	購置辦公室 OA 等設備，部份機房附屬設備延後採購。
租賃資產					
租賃權益改良					
購建中之不動產、廠房及設備					
總 計	46,338,000	28,587,604	(17,750,396)	(38.31)	

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 基金數額增減變動表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

捐助者	創立時原始捐助基金金額	本年度期初基金金額 (1)	本年度基金增(減)金額 (2)	本年度期末基金金額 (3)=(1)+(2)	捐助基金比率%		說明
					創立時原始捐助基金金額占其總額比率	本年度期末基金金額占其總額比率	
<b>政府捐助</b>							
<b>一、中央政府</b>							
交通部	30,000,000	0	62,717,249	62,717,249	100%	100%	1.創立基金30,000,000元。 2.政府補助款32,717,249元購置營運資產轉列捐贈基金。
政府捐助小計	30,000,000	0	62,717,249	62,717,249	100%	100%	
合計	30,000,000	0	62,717,249	62,717,249	100%	100%	

註：本年度創立，爰無期初基金金額。

2.本表填列範圍包括不動產、廠房及設備暨投資性不動產，其中購建中固定資

## 參考表

務狀況調整之數額（即原有之調整後預計數）。



**財團法人鐵道技術研究及驗證中心**  
**員工人數彙計表**

中華民國 110 年度

單位：人

職類(稱)	本年度預算數 (1)	本年度決算數 (2)	比較增(減) (3)=(2)-(1)	說明
董事長(兼任)	1	1	0	110年12月13日第1屆第4次董事會議通過執行長聘任案，111年1月16日到任，致人力招募作業延後，本年度尚未進用員工。
執行長	1	0	(1)	
主任	10	0	(10)	
組長(研究員兼任)	3	0	(3)	
研究員	6	0	(6)	
副研究員	8	0	(8)	
助理研究員	4	0	(4)	
管理師	5	0	(5)	
副管理師	6	0	(6)	
助理管理師	9	0	(9)	
合計	53	1	(52)	

填表說明：表內「職類(稱)」，可依實際現況分類表達。

# 財團法人鐵道技術研究及驗證中心

## 用人費用彙計表

中華民國 110 年度

(110 年 6 月 9 日至 110 年 12 月 31 日)

單位：新臺幣元

項目名稱 職類 (稱)	本年度預算數									本年度決算數									比較增(減) (3)=(2)-(1)	說明
	薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休、卹償金及資遣費	分攤保險費	福利費	其他	總計 (1)	薪資	超時工作報酬	津貼	獎金	退休、卹償金及資遣費	分攤保險費	福利費	其他	總計 (2)		
董事長(兼任)	-	-	-	-	-	-	-	57,000	57,000	85,000							85,000	28,000	追溯任 期起計 日起兼 職酬 勞，較 原預 估額 多。	
董事監察人	-	-	-	-	-	-	-	401,000	401,000	585,951							585,951	184,951		
執行長	1,330,000	-	-	285,000	80,000	140,000	-	-	1,835,000								0	(1,835,000)	尚未進 用員工	
主任	11,837,000	-	-	2,537,000	710,000	1,243,000	-	-	16,327,000								0	(16,327,000)		
組長(研究員兼任)	3,341,000	18,000	-	716,000	200,000	351,000	-	-	4,626,000								0	(4,626,000)		
研究員	6,262,000	45,000	-	1,342,000	376,000	658,000	-	-	8,683,000								0	(8,683,000)		
副研究員	7,011,000	60,000	-	1,502,000	421,000	736,000	-	-	9,730,000								0	(9,730,000)		
助理研究員	2,794,000	-	-	599,000	168,000	293,000	-	-	3,854,000								0	(3,854,000)		
管理師	5,009,000	45,000	-	1,073,000	301,000	526,000	-	-	6,954,000								0	(6,954,000)		
副管理師	5,124,000	60,000	-	1,098,000	307,000	538,000	-	-	7,127,000								0	(7,127,000)		
助理管理師	6,187,000	-	-	1,326,000	371,000	650,000	-	-	8,534,000								0	(8,534,000)		
總計	48,895,000	228,000	-	10,478,000	2,934,000	5,135,000	-	458,000	68,128,000	670,951							670,951	(67,457,049)		

註：本中心已於 110 年 10 月 6 日奉交通部交路字第 1100412595 號函同意，董事、監察人兼職費自任期起計日起至支給基準核定期間追溯支給。

主辦會計：簡意鎔

首長：胡湘麟