



# 彰化區機電技術顧問股份有限公司

LV

## 用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL : (04)8282579 FAX : (04)8282545 網址 : www.ccet.com.tw

客戶: 經濟部智慧財產局(竹山檔案室) 日期: 113年7月11日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63, 63-1, 65號 電話: 17-38-2300-02, 05, 25  
17-38-2300-27, 54, 55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1. 進屋線				13. 電壓、電流值:
a. 線徑有無過載	✓			迴路名稱
b. 有無燒焦現象	✓			A棟MP
2. 電表箱				A棟ML
a. 表箱有無生鏽	✓			B棟MP
b. 外殼是否破損	✓			電壓(V)
3. 總開關				411/236
a. 有無過載損毀之現象	✓			電流(A)
b. 開關之前後配線是否完整	✓			1.9, 1.4, 1.7
c. 使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			迴路名稱
4. 分路開關				B棟ML
a. 開關與配線頭接觸是否良好	✓			C棟MP
b. 有無過載燒焦現象	✓			C棟ML
c. 線徑與開關是否配合	✓			電壓(V)
5. 導線管				205/118
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b. 導線管有無破損	✓			1.9, 1.6, 0.6
c. 明管之連接處是否良好	✓			迴路名稱
d. PVC 導線管有無燒焦現象	✓			
e. 配管之支持物是否良好	✓			電壓(V)
6. 低壓變壓器				
a. 電壓是否平衡	✓			電流(A)
b. 電流是否平衡	✓			
c. 有無漏油現象	✓			漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)
d. 有無過載、外殼是否發熱	✓			下列各款用電設備或線路, 應在電路上或該等設備之適當
e. 接地是否完整	✓			處所裝設漏電斷路器:
7. 低壓馬達(220V, 380V)				一、建築或工程興建等臨時用電。
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
b. 馬達固定位置是否良好	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
8. 低壓電容器(V)				五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
a. 外殼是否生鏽現象	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
b. 體積有無膨脹現象	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公
c. 接地線有無連結而完整	✓			尺以內之插座分路。
d. 有無衰減現象	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
9. 漏電斷路器				九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
b. 潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
c. 接觸端導線是否有燒焦現象	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
10. 功率因數是否良好				十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器
台電公司標準 80% 實際: %				具。
11. 與台灣電力公司契約容量: KW				十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
是否超過: 實際: KW				十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
12. 用電資料:				十五、公共廁所之插座分路。
尖峰時間用電度數:				建議事項:
半尖峰時間用電度數:				
離峰時間用電度數:				
週六半尖峰時間用電度數:				

會同: 劉志展

審核:



主管:

檢驗: 林靖恩 顧家維



# 彰區機電技術顧問股份有限公司



## 用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL : (04)8282579

FAX : (04)8282545

網址 : www.ccet.com.tw

客戶：經濟部智慧財產局(竹山檔案室) 日期：113年8月8日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63, 63-1, 65號 電話：17-38-2300-02, 05, 25  
17-38-2300-27, 54, 55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1. 進屋線				13. 電壓、電流值
a. 線徑有無過載	✓			迴路名稱
b. 有無燒焦現象	✓			電壓(V)
2. 電表箱				電流(A)
a. 表箱有無生鏽	✓			迴路名稱
b. 外殼是否破損	✓			電壓(V)
3. 總開關				電流(A)
a. 有無過載損毀之現象	✓			迴路名稱
b. 開關之前後配線是否完整	✓			電壓(V)
c. 使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			電流(A)
4. 分路開關				漏電斷路器之裝置：(用戶用電設備裝置規則第59條)
a. 開關與配線頭接觸是否良好	✓			下列各款用電設備或線路，應在電路上或該等設備之適當處所裝設漏電斷路器：
b. 有無過載燒焦現象	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
c. 線徑與開關是否配合	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
5. 導線管				三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
b. 導線管有無破損	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
c. 明管之連接處是否良好	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
d. PVC導線管有無燒焦現象	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公尺以內之插座分路。
e. 配管之支持物是否良好	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
6. 低壓變壓器				九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
a. 電壓是否平衡	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
b. 電流是否平衡	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
c. 有無漏油現象	✓			十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器具。
d. 有無過載、外殼是否發熱	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
e. 接地是否完整	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
7. 低壓馬達(220V, 380V)				十五、公共廁所之插座分路。
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			建議事項：
b. 馬達固定位置是否良好	✓			
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			
8. 低壓電容器(V)				
a. 外殼是否生鏽現象	✓			
b. 體積有無膨脹現象	✓			
c. 接地線有無連結而完整	✓			
d. 有無衰減現象	✓			
9. 漏電斷路器				
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			
b. 潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			
c. 接觸端導線是否有燒焦現象	✓			
10. 功率因數是否良好				
台電公司標準 80%	實際：		%	
11. 與台灣電力公司契約容量： KW				
是否超過：	實際：		KW	
12. 用電資料：				
尖峰時間用電度數：				
半尖峰時間用電度數：				
離峰時間用電度數：				
週六半尖峰時間用電度數：				

審核：



主管：

檢驗：

謝承安  
謝承安  
謝承安

會同：劉嘉辰



# 彰區機電技術顧問股份有限公司

LV

## 用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL : (04)8282579 FAX : (04)8282545 網址 : www.ccet.com.tw

客戶：經濟部智慧財產局(竹山檔案室)

日期：103年09月05日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63.63-1.65號

電話：17-38-2300-02,05,25  
17-38-2300-27,54,55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1.進屋線				13.電壓、電流值：
a.線徑有無過載	✓			迴路名稱
b.有無燒焦現象	✓			A棟MP
2.電表箱				A棟ML
a.表箱有無生鏽	✓			B棟MP
b.外殼是否破損	✓			電壓(V)
3.總開關				405/234
a.有無過載損毀之現象	✓			電流(A)
b.開關之前後配線是否完整	✓			1.8, 1.4, 1.7
c.使用中有無超過常溫之熱度	✓			1.1, 0.4, 0.6
4.分路開關				迴路名稱
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			B棟ML
b.有無過載燒焦現象	✓			C棟MP
c.線徑與開關是否配合	✓			C棟ML
5.導線管				電壓(V)
a.管徑與導線是否符合內規	✓			203/116
b.導線管有無破損	✓			電流(A)
c.明管之連接處是否良好	✓			2.9, 5.8, 0
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			3.3, 2.1, 2.8
e.配管之支持物是否良好	✓			2.5, 8.9, 9.4
6.低壓變壓器				迴路名稱
a.電壓是否平衡	✓			
b.電流是否平衡	✓			電壓(V)
c.有無漏油現象	✓			
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			電流(A)
e.接地是否完整	✓			
7.低壓馬達(220V, 380V)				迴路名稱
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			
b.馬達固定位置是否良好	✓			電壓(V)
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			
8.低壓電容器(V)				電流(A)
a.外殼是否生鏽現象	✓			
b.體積有無膨脹現象	✓			電壓(V)
c.接地線有無連結而完整	✓			
d.有無衰減現象	✓			電流(A)
9.漏電斷路器				
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			
10.功率因數是否良好				
台電公司標準 80%	實際：	%		
11.與台灣電力公司契約容量：				
是否超過：	實際：	KW		
12.用電資料：				
尖峰時間用電度數：				
半尖峰時間用電度數：				
離峰時間用電度數：				
週六半尖峰時間用電度數：				

下列各款用電設備或線路，應在電路上或該等設備之適當處所裝設漏電斷路器：

- 一、建築或工程興建等臨時用電。
- 二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
- 三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
- 四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
- 五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
- 六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
- 七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公尺以內之插座分路。
- 八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
- 九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
- 十、人行地下道、陸橋之用電設備。
- 十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
- 十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器具。
- 十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
- 十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
- 十五、公共廁所之插座分路。

建議事項：

審核：



主管：

檢驗：謝承宏  
花上茗

會同：

劉嘉辰

9/5



# 彰化區機電技術顧問股份有限公司

LV

## 用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL: (04)8282579 FAX: (04)8282545 網址: www.ccet.com.tw

客戶: 經濟部智慧財產局(竹山檔案室)

日期: 113年10月8日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63-63-1-65號

電話: 04-38-2300-02, 05, 25  
04-38-2300-21, 54, 55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1.進屋線				13.電壓、電流值:
a.線徑有無過載	✓			迴路名稱
b.有無燒焦現象	✓			A棟MP
2.電表箱				A棟ML
a.表箱有無生鏽	✓			B棟MP
b.外殼是否破損	✓			電壓(V)
3.總開關				402/232
a.有無過載損毀之現象	✓			202/116
b.開關之前後配線是否完整	✓			403/232
c.使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			電流(A)
4.分路開關				1.6, 1.3, 1.8
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			迴路名稱
b.有無過載燒焦現象	✓			B棟ML
c.線徑與開關是否配合	✓			C棟MP
5.導線管				電壓(V)
a.管徑與導線是否符合內規	✓			201/115
b.導線管有無破損	✓			電流(A)
c.明管之連接處是否良好	✓			2.8, 6.3, 0
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			迴路名稱
e.配管之支持物是否良好	✓			電壓(V)
6.低壓變壓器				電流(A)
a.電壓是否平衡	✓			
b.電流是否平衡	✓			
c.有無漏油現象	✓			
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			
e.接地是否完整	✓			
7.低壓馬達(220V, 380V)				
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			
b.馬達固定位置是否良好	✓			
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			
8.低壓電容器(V)				
a.外殼是否生鏽現象	✓			
b.體積有無膨脹現象	✓			
c.接地線有無連結而完整	✓			
d.有無衰減現象	✓			
9.漏電斷路器				
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			
10.功率因數是否良好				
台電公司標準 80%	實際:		%	
11.與台灣電力公司契約容量:			KW	
是否超過:	實際:		KW	
12.用電資料:				
尖峰時間用電度數:				
半尖峰時間用電度數:				
離峰時間用電度數:				
週六半尖峰時間用電度數:				

漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)  
 下列各款用電設備或線路,應在電路上或該等設備之適當處所裝設漏電斷路器:  
 一、建築或工程興建等臨時用電。  
 二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。  
 三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。  
 四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。  
 五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。  
 六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。  
 七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公尺以內之插座分路。  
 八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。  
 九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之路燈、號誌燈、招牌廣告燈。  
 十、人行地下道、陸橋之用電設備。  
 十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。  
 十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器具。  
 十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。  
 十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。  
 十五、公共廁所之插座分路。  
 建議事項:

會同: 劉萬成

審核:



主管:

檢驗:

謝承恩



# 彰區機電技術顧問股份有限公司

LV

## 用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL: (04)8282579

FAX: (04)8282545

網址: www.ccet.com.tw

客戶: 經濟部智慧財產局(竹山檔案室) 日期: 113年11月07日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63.63-1.65號 電號: 17-38-2300-02.25.54  
17-38-2300-05.27.55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1. 進屋線				13. 電壓、電流值:
a. 線徑有無過載	✓			迴路名稱
b. 有無燒焦現象	✓			A棟MP
2. 電表箱				A棟ML
a. 表箱有無生鏽	✓			B棟MP
b. 外殼是否破損	✓			C棟MP
3. 總開關				C棟ML
a. 有無過載損毀之現象	✓			電壓(V)
b. 開關之前後配線是否完整	✓			207/119
c. 使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			電流(A)
4. 分路開關				1.5/1.4/0.6
a. 開關與配線頭接觸是否良好	✓			迴路名稱
b. 有無過載燒焦現象	✓			
c. 線徑與開關是否配合	✓			電壓(V)
5. 導線管				
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b. 導線管有無破損	✓			
c. 明管之連接處是否良好	✓			漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)
d. PVC導線管有無燒焦現象	✓			下列各款用電設備或線路,應在電路上或該等設備之適當處所裝設漏電斷路器:
e. 配管之支持物是否良好	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
6. 低壓變壓器				二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
a. 電壓是否平衡	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
b. 電流是否平衡	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
c. 有無漏油現象	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
d. 有無過載、外殼是否發熱	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
e. 接地是否完整	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公尺以內之插座分路。
7. 低壓馬達(220V, 380V)				八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
b. 馬達固定位置是否良好	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
8. 低壓電容器(V)				十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器具。
a. 外殼是否生鏽現象	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
b. 體積有無膨脹現象	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
c. 接地線有無連結而完整	✓			十五、公共廁所之插座分路。
d. 有無衰減現象	✓			建議事項:
9. 漏電斷路器				
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			
b. 潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			
c. 接觸端導線是否有燒焦現象	✓			
10. 功率因數是否良好				
台電公司標準 80%		實際:	%	
11. 與台灣電力公司契約容量: KW				
是否超過:		實際:	KW	
12. 用電資料:				
尖峰時間用電度數:				
半尖峰時間用電度數:				
離峰時間用電度數:				
週六半尖峰時間用電度數:				

審核:



主管:

檢驗: 林靖恩

會同:

劉錫辰



# 彰區機電技術顧問股份有限公司

LV

## 用電設備(低壓設備)檢驗報告

TEL : (04)8282579 FAX : (04)8282545 網址 : www.ccet.com.tw

客戶：經濟部智慧財產局(竹山檔案室)

日期：113年12月5日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63.65-1.65號

電話：17-38-2300-02-05-25  
17-38-2300-27-54-55

檢查項目	良	劣化	不良	檢查項目
1.進屋線				13.電壓、電流值：
a.線徑有無過載	✓			迴路名稱 A樑MP A樑ML B樑MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V) 413/229 209/122 411/229
2.電表箱				電流(A) 2.12/1.9, 2.2 2.4, 1.1, 1.1 1.8, 1.8, 1.9
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱 B樑ML C樑MP C樑ML
b.外殼是否破損	✓			電壓(V) 205/118 413/238 206/119
3.總開關				電流(A) 2.1, 1.2, 0.6 2.8, 2.3, 2.2 2.6, 9/1.9
a.有無過載損毀之現象	✓			迴路名稱
b.開關之前後配線是否完整	✓			電壓(V)
c.使用中有無超過常溫之熱度	✓			電流(A)
4.分路開關				漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			下列各款用電設備或線路,應在電路上或該等設備之適當處所裝設漏電斷路器:
b.有無過載燒焦現象	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
c.線徑與開關是否配合	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
5.導線管				三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
a.管徑與導線是否符合內規	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
b.導線管有無破損	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
c.明管之連接處是否良好	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公尺以內之插座分路。
e.配管之支持物是否良好	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
6.低壓變壓器				九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
a.電壓是否平衡	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
b.電流是否平衡	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
c.有無漏油現象	✓			十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器具。
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
e.接地是否完整	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
7.低壓馬達(220V, 380V)				十五、公共廁所之插座分路。
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			建議事項：
b.馬達固定位置是否良好	✓			
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			
8.低壓電容器( V)				
a.外殼是否生鏽現象	✓			
b.體積有無膨脹現象	✓			
c.接地線有無連結而完整	✓			
d.有無衰減現象	✓			
9.漏電斷路器				
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			
10.功率因數是否良好				
台電公司標準 80% 實際： %				
11.與台灣電力公司契約容量： KW				
是否超過： 實際： KW				
12.用電資料：				
尖峰時間用電度數：				
半尖峰時間用電度數：				
離峰時間用電度數：				
週六半尖峰時間用電度數：				

審核：



主管：

檢驗：林請恩  
董育誠

會同：  
劉法辰  
12/4