



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 1 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
17-38-2300-29, 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				404
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	✓			1.5, 1.4, 1.8
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	✓			電壓(V)
c. 線徑與開關是否配合	✓			702/116
5. 導線管				電流(A)
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			1.6, 1.5, 0.3
b. 導線管有無破損	✓			迴路名稱
c. 明管之連接處是否良好	✓			
d. PVC 導線管有無燒焦現象	✓			電壓(V)
e. 配管之支持物是否良好	✓			
6. 低壓變壓器				電流(A)
a. 電壓是否平衡	✓			
b. 電流是否平衡	✓			13. 電壓、電流值:
c. 有無漏油現象	✓			迴路名稱
d. 有無過載、外殼是否發熱	✓			A棟 MP
e. 接地是否完整	✓			A棟 ML
7. 低壓馬達(220V, 380V)				B棟 MP
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			電壓(V)
b. 馬達固定位置是否良好	✓			404
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			電流(A)
8. 低壓電容器(V)				1.5, 1.4, 1.8
a. 外殼是否生鏽現象	✓			迴路名稱
b. 體積有無膨脹現象	✓			B棟 ML
c. 接地線有無連結而完整	✓			C棟 MP
d. 有無衰減現象	✓			電壓(V)
9. 漏電斷路器				702/116
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			電流(A)
b. 潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			1.6, 1.5, 0.3
c. 接觸端導線是否有燒焦現象	✓			迴路名稱
10. 功率因數是否良好				
台電公司標準 80% 實際: %				電壓(V)
11. 與台灣電力公司契約容量: KW				
是否超過: 實際: KW				電流(A)
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:				
繳總金額:				

審核:

主管:

檢驗:

王恩程

林靖恩

會同:

劉金展





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2月6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.外殼是否有生鏽現象	✓			
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：

林靖恩、
吳柏蒼

會同：
劉新欣
2/6





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(竹山機電室)

日期：113年3月7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, 24, 25

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.外殼是否有生鏽現象	✓				
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：

謝承宏

會同：

劉禹辰



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4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
17-38-2300-027, 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	✓			回路名稱
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				407
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	✓			2.1, 1.5, 2.0
c.使用中有無超過常溫之熱度	✓			回路名稱
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				202/117
a.管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b.導線管有無破損	✓			2.9, 0.3, 2.8
c.明管之連接處是否良好	✓			回路名稱
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			電壓(V)
e.配管之支持物是否良好	✓			電流(A)
6.低壓變壓器				3.6, 2.9, 3.2
a.電壓是否平衡	✓			2.6, 9.7, 8.4
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：				

審核：

主管：

檢驗：謝永宏

葉育誠

會同：

王 芳 芳





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5月9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, 24, 25

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棟MP	A棟ML	B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)	409/234	206/120	408/234
2.電表箱				電流(A)	1.5, 1.5, 1.9	1.5, 0.9, 1.0	1.6, 3, 1.6
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱	B棟ML	C棟MP	C棟ML
b.外殼有無破損	✓			電壓(V)	204/117	409/234	204/119
3.總開關				電流(A)	2.6, 0.4, 6.8	3.2, 2.6, 3.3	2.8, 9.4, 8.5
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.外殼有無生鏽現象	✓						
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:							
週六半尖峰時間用電度數:							

審核:

主管:

檢驗:

謝中宏
董育誠

會同:
方發強





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 6 月 6 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
17-38-2300-27,34,55

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：				
繳納總金額：				

審核：



主管：

檢驗：謝永宏
董育誠

會同：王珍珍