



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 電號: 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種 MP
2. 電表箱				A種 ML
a. 表箱有無生鏽	✓			B種 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. 使用中有無超過常溫之熱度	✓			迴路名稱
4. 分路開關				B種 ML
a. 開關與配線頭接觸是否良好	✓			C種 MP
b. 有無過載燒焦現象	✓			C種 ML
c. 線徑與開關是否配合	✓			電壓(V)
5. 導線管				702/116
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b. 導線管有無破損	✓			1.6, 1.5, 0.3
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	✓			16, 8.8, 7.2
d. 有無過載、外殼是否發熱	✓			13. 電壓、電流值:
e. 接地是否完整	✓			迴路名稱
7. 低壓馬達(220V, 380V)				A種 MP
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			A種 ML
b. 馬達固定位置是否良好	✓			B種 MP
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			B種 ML
8. 低壓電容器(V)				C種 MP
a. 外殼是否生鏽現象	✓			C種 ML
b. 體積有無膨脹現象	✓			電壓(V)
c. 接地線有無連結而完整	✓			702/116
d. 有無衰減現象	✓			電流(A)
9. 漏電斷路器				1.6, 1.5, 0.3
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			迴路名稱
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	✓			電壓(V)
10. 功率因數是否良好				
台電公司標準 80% 實際: %				電流(A)
11. 與台灣電力公司契約容量: KW				
是否超過: 實際: KW				16, 8.8, 7.2
12. 用電資料:				13. 電壓、電流值:
尖峰時間用電度數:				迴路名稱
半尖峰時間用電度數:				A種 MP
離峰時間用電度數:				A種 ML
週六半尖峰時間用電度數:				B種 MP
				B種 ML
				C種 MP
				C種 ML
				電壓(V)
				702/116
				電流(A)
				1.6, 1.5, 0.3
				迴路名稱
				電壓(V)
				電流(A)
				16, 8.8, 7.2

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: 劉金展

審核: TEL: (04)8282579 FAX: (04)8282545

主管: 檢驗: 王恩程 林靖恩



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2月6日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮真民生巷63, 63-1, 65號 電話：04-38-2300-02, 05, 25 / 04-38-2300-27, 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棟MP A棟ML B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V) 410 207/118 410
2.電表箱				電流(A) 18.11, 17 15.08, 10 16.16, 11.6
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱 B棟ML C棟MP C棟ML
b.外殼是否破損	✓			電壓(V) 205/118 411 204/119
3.總開關				電流(A) 13.15, 0.4 37.04, 2.1 27.98, 2.6
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：				

會同：劉新欣 2/6

審核：



主管：

檢驗：林靖恩、吳柏蒼



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(竹山樓案室) 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, 63號 電話：17-38-2300-02, 05, 25
17-38-2300-27, 34, 35

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M/A B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V) 405/235 205/120 405/235
2.電表箱				電流(A) 1.8, 1.5, 1.5 1.3, 0.9, 0.9 1.4, 1.7, 1.4
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱 B棟M/A A棟MP C棟M/A
b.外殼是否破損	✓			電壓(V) 205/118 406/236 203/118
3.總開關				電流(A) 1.9, 6.4, 6.5 3.4, 2.6, 2.4 0.4, 9.4, 8.6
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：				

會同：劉禹辰

審核：(04)8282579 (04)8282545

主管：

檢驗：謝承志





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	✓			2.4, 1.9, 0.8
4.分路開關				回路名稱
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	✓			202/117
b.導線管有無破損	✓			404
c.明管之連接處是否良好	✓			電流(A)
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			2.9, 0.3, 2.8
e.配管之支持物是否良好	✓			3.6, 2.9, 3.2
6.低壓變壓器				回路名稱
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)				漏電斷路器之裝置：(屋內線路裝置規則第59條)
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			下列各款用電設備遇有漏電易致人員感電傷亡或招致危害，除應按規定施行接地外，尚要在電路上或該等設備之供電線路上加裝漏電斷路器。
b.馬達固定位置是否良好	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			二、游泳池等水中照明用電。
8.低壓電容器(V)				三、灌溉、養魚池等用電。
a.外殼是否生鏽現象	✓			四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。
b.體積有無膨脹現象	✓			五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。
c.接地線有無連結而完整	✓			六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。
d.有無衰減現象	✓			七、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
9.漏電斷路器				八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			建議事項：
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：				

會同：王瑞生

審核：



主管：

檢驗：謝承宏
葉育誠



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	
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. 外殼有無破損	✓			電壓(V)	
3. 總開關				409/234	
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	✓			1.5, 1.5, 1.9	
c. 使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			1.5, 0.9, 1.0	
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	✓			電壓(V)	
5. 導線管				204/119	
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)	
b. 導線管有無破損	✓			2.6, 0.4, 6.8	
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	✓			2.8, 9.4, 8.5	
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處所裝設漏電斷路器:	
e. 接地是否完整	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。	
7. 低壓馬達(220V, 380V)				二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。	
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。	
b. 馬達固定位置是否良好	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。	
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。	
8. 低壓電容器(V)				六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。	
a. 外殼有無生鏽現象	✓			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。	
b. 體積有無膨脹現象	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。	
c. 接地線有無連結而完整	✓			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。	
d. 有無衰減現象	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。	
9. 漏電斷路器				十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。	
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			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。	
b. 潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。	
c. 接觸端導線是否有燒焦現象	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。	
10. 功率因數是否良好				十五、公共廁所之插座分路。	
台電公司標準 80%		實際: %		建議事項:	
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:					

會同: 王發強



主管:

檢驗: 謝淑貞 董 董 董



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.使用中是否有超過常溫之熱度	✓			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：謝承宏
董育誠

會同：方珍珍