



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 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	A棟MP	A棟ML	B棟MP
b. 有無燒焦現象	✓			電壓(V)	411/236	707/120	412/236
2. 電表箱				電流(A)	19, 14, 17	15, 1, 1	18, 18, 15
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	411/236	206/120
3. 總開關				電流(A)	19, 16, 0.6	35, 23, 23	24, 24, 9.6
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
顧家維

會同:

劉永成



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. 外殼有無破損	✓			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: 謝永誠
黃亞全

會同: 劉永成



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	✓			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：				

審核：

主管：

檢驗：謝承宏
花上茗

會同：

劉新展
9/5





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: 17-38-2300-02、05、25
17-38-2300-21、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	✓			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
b.有無過載燒焦現象	✓			處所裝設漏電斷路器:
c.線徑與開關是否配合	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
5.導線管				二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
a.管徑與導線是否符合內規	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
b.導線管有無破損	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
c.明管之連接處是否良好	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
e.配管之支持物是否良好	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公
6.低壓變壓器				尺以內之插座分路。
a.電壓是否平衡	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
b.電流是否平衡	✓			九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之
c.有無漏油現象	✓			路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
e.接地是否完整	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
7.低壓馬達(220V, 380V)				十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			具。
b.馬達固定位置是否良好	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
8.低壓電容器(V)				十五、公共廁所之插座分路。
a.外殼是否生鏽現象	✓			建議事項:
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:

謝永長

會同:

劉萬成



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	A棟MP	A棟ML	B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)	414/237	121/208	415/239
2.電表箱				電流(A)	2.1/1.5/2.2	2.3/0.9/0.7	8.0/8.7/9.0
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)	207/119	413/239	206/121
3.總開關				電流(A)	1.5/1.4/0.6	3.3/2.5/2.8	2.6/88/7.6
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：							

審核：



主管：

檢驗：林靖恩

會同：

劉金龍

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、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	A棟MP	A棟ML	B棟MP	
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)	418/229	209/172	411/239	
2.電表箱					電流(A)	2.12/1.8, 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棟ML	C棟MP	C棟ML	
b.外殼是否破損	✓			電壓(V)	205/118	413/238	206/119	
3.總開關					電流(A)	20.12, 0.6	28.23, 22	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雨線外之用電器具。				
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：林請恩
董育誠

會同：

劉禹

 $\frac{12}{4}$