



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: 112年8月13日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63、63-1、65號

電話: 11-38-2300-02, 05, 25
11-38-2300-21, 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	A棟MP	A棟ML	B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)	400	201/114	398
2.電表箱				電流(A)	2.1	1.8	3.6
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱	B棟ML	L棟MP	C棟ML
b.外殼是否破損	✓			電壓(V)	199/115	400	198/114
3.總開關				電流(A)	6.3	4.6	8.4
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:

謝承泰

會同: 劉禹辰 7/13



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: 112年8月10日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63-1-65號 電號: 19-38-2300-02-05-25
19-38-2300-27-54-55

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	✓			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	✓			電流(A)
c.使用中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				電流(A)
a.管徑與導線是否符合內規	✓			迴路名稱
b.導線管有無破損	✓			電壓(V)
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	✓			漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)
e.配管之支持物是否良好	✓			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:
6.低壓變壓器				一、建築或工程興建等臨時用電。
a.電壓是否平衡	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
b.電流是否平衡	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
c.有無漏油現象	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
e.接地是否完整	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
7.低壓馬達(220V, 380V)				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。
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
b.馬達固定位置是否良好	✓			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。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
8.低壓電容器(V)				十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
a.外殼是否生鏽現象	✓			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。
b.體積有無膨脹現象	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
c.接地線有無連結而完整	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
d.有無衰減現象	✓			十五、公共廁所之插座分路。
9.漏電斷路器				建議事項:
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: 謝承宏 張德偉



會同:

林
子
宏
張
德
偉



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：112年9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、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)	403	203/118	404
2.電表箱				電流(A)	1.6	1.7	1.7
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)	201/116	400	199/115
3.總開關				電流(A)	1.6	5.0	9.0
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：林靖恩

劉弘堯

會同：

劉弘堯



LV



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：112年11月9日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63-63-1-65號 電話：11-38-2300-02.05.25
11-38-2300-21.54.55

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	A極MP	A極ML	B極MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)	403	200/115	404
2.電表箱				電流(A)	2.2	2.3	3.1
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱	B極ML	C極MP	C極ML
b.外殼有無破損	✓			電壓(V)	200/111	403	200/115
3.總開關				電流(A)	4.5	4.1	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.使用中有無超過過溫之熱度	✓			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：							
繳總金額：							

審核：



主管：

檢驗：

劉萬辰

會同：

劉萬辰



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:112年12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
17-38-2300-27-54-55

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) 403 207/116 403
2.電表箱				電流(A) 4.1 0.1326 31.3,2.8
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) 201/115 263 200/116
3.總開關				電流(A) 4.44.0 49.42.35 25.85.63
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
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:

吳柏蒼

會同:

12/7