



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(竹山檔案庫房) 日期: 114年7月10日 天氣: 陰

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63-63-1-65號 電號: 共有51個電號(詳如合約)

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.外殼是否有破損	✓			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.外殼是否有生鏽現象	✓			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:				
應繳總金額:				

審核:

主管:

檢驗: 林靖恩
楊騰動

會同:

劉崇辰
7/10





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(竹山檔案庫)

日期：114年8月7日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63、63-1、65號

電號：共有51個電錶(詳如合約)

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)	402/232	201/117	403/231
2.電表箱				電流(A)	2.1, 1.4, 2	2, 0.8, 0.7	1.1, 2.0, 2.6
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)	201/117	405/232	205/116
3.總開關				電流(A)	4, 6.2, 6.8	2.6, 2.1, 2.8	2.5, 8.5, 7.8
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：							
應繳總金額：							

審核：(Stamp) 主管：(Stamp)

檢驗：(Signature)

會同：(Signature) 8/7



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(竹山檔案庫房) 日期: 114年9月4日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63.63-1.65號 電號: 共51個電號(詳如合約)

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)	408/236	206/121	409/238
2.電表箱								電流(A)	1.8, 1.5, 2.0	1.2, 0.8, 0.5	1.6, 1.9, 2.6
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)	206/118	411/236	205/119
3.總開關								電流(A)	3.3, 6.2, 6.9	2.9, 2.2, 3.1	2.7, 9.4, 9.1
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：											
繳總金額：											

審核:

主管:

檢驗:

謝承宏
莊淳鈺

會同:

劉禹辰
9/4





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(竹山檔案庫房) 日期：114年10月2日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63-63-1-65號 電號：共51個電號(詳如合約)

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) 409/237 203/117 410/237
2.電表箱				電流(A) 3.7, 2.4, 2.8 2.9, 9.3, 9.1 5.6, 5.1, 5.2
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) 205/118 411/237 209/118
3.總開關				電流(A) 1.2, 1.1, 1.2 5.3, 5.1, 5.7 1.5, 1.28, 0.7
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：				
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：				
應繳總金額：				

審核：

主管：

檢驗：楊育勤

花上若

會同：

劉新展

10/2





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(竹山檔案庫房)

日期：114年11月20日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63、63-1、65號

電號：共51個電號(詳如合約)

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)	408/236	206/120	407/236
2.電表箱					電流(A)	18,15,19	21,08,07	8,9,8,4,2,1
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)	203/117	409/234	203/116
3.總開關					電流(A)	3,13,0,4	3,6,19,2,1	2,4,8,5,8,9
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：								
應繳總金額：9570								

審核：

主管：

檢驗：

楊靖恩
楊宇軒

會同：

劉永辰
11/20





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(竹山檔案庫房)

日期：114年12月4日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63-63-1-65號

電號：共有51個電號(詳如合約)

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)	411/238	208/119	413/238
2.電表箱					電流(A)	2.7, 1.5, 2.2	1.9, 2.4, 4.6	2.8, 2.2, 1.8
a.表箱有無生銹		✓			迴路名稱	B棟ML	C棟MP	C棟ML
b.外殼是否破損		✓			電壓(V)	206/118	413/235	206/121
3.總開關					電流(A)	4.8, 2.2, 2.8	5.2, 2.3, 2	3.2, 1.16, 1.5
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.馬達外殼有無生銹或污穢		✓						
8.低壓電容器(V)								
a.外殼是否生銹現象		✓						
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：								
應繳總金額								

審核：

主管：

檢驗：林靖恩
花上芳

會同：

劉新辰

1/4

1/4