



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：111年 7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
17-38-2300-21, 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)	404	206/118	401
2.電表箱				電流(A)	1.8, 1.3, 1.8	1.5, 0.6, 0.3	1.7, 1.6, 1.4
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)	200/115	404	201/116
3.總開關				電流(A)	1.5, 1.3, 0.4	5.1, 3.9, 3.4	2.8, 8.2, 5.9
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：							

會同：
考發球

審核：

主管：

檢驗：謝承忠
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：111年8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 A棟MP A棟ML B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V) 405 204/119 407
2.電表箱				電流(A) 1.7,1.9,1.2 1.4,1.4,0.7 1.8,1.6,1.6
a.表箱有無生鏽	✓			迴路名稱 B棟ML C棟MP (棟ML
b.外殼是否破損	✓			電壓(V) 203/117 405 202/116
3.總開關				電流(A) 1.4,1.3,0.8 5.8,4.2,2.8 7 6.8,7.9
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：				

審核：



主管：

檢驗：林立清恩

會同：



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：111年9月15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
11-38-2300-27, 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) 401 198/115 403
2.電表箱				電流(A) 5.2, 4.3, 2 2.6, 9.2, 7 2.2, 3.8, 3.4
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) 202/116 404 203/117
3.總開關				電流(A) 1.7, 1.5, 1 5.5, 4.1, 3.9 2.8, 8.6, 7.7
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：				

會同：方強強

謝承宏 廟家

審核： 主管： 檢驗：





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：111年10月13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
17-38-2300-07, 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	✓			電壓(V)
2.電表箱				電流(A)
a.表箱有無生鏽	✓			回路名稱
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	✓			回路名稱
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：(屋內線路裝置規則第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.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、游泳池等水中照明用電。
5.導線管				三、灌溉、養魚池等用電。
a.管徑與導線是否符合內規	✓			四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。
b.導線管有無破損	✓			五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。
c.明管之連接處是否良好	✓			六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			七、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
e.配管之支持物是否良好	✓			八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。
6.低壓變壓器				建議事項：
a.電壓是否平衡	✓			
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：				

會同：

張永昇



審核：

主管：

檢驗：

經理張永昇



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：111年11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) 402 200/118 402
2.電表箱				電流(A) 5 2 3.2
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) 200/115 400 200/115
3.總開關				電流(A) 3.5 5.2 2
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：				

會同： 王登強

謝承宏 廟宇組

審核：

主管：

檢驗：





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：111年12月8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				電壓(V)
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			電流(A)
b.有無過載燒焦現象	✓			漏電斷路器之裝置：(用戶用電設備裝置規則第59條)
c.線徑與開關是否配合	✓			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：
5.導線管				一、建築或工程興建等臨時用電。
a.管徑與導線是否符合內規	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
b.導線管有無破損	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
c.明管之連接處是否良好	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
e.配管之支持物是否良好	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
6.低壓變壓器				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.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路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
c.有無漏油現象	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
e.接地是否完整	✓			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。
7.低壓馬達(220V, 380V)				十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
b.馬達固定位置是否良好	✓			十五、公共廁所之插座分路。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			建議事項：
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：

張永昇

會同：方錫強