



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：115年1月15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
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：				

會同：
劉長辰
15

審核：

主管：

檢驗：林靖恩
董育誠



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(竹山檔案庫房)

日期: 115年2月12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
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				405/234
a.有無過載損毀之現象	✓			203/117
b.開關之前後配線是否完整	✓			電流(A)
c.使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			1.7, 1.5, 1.6
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				203/117
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, 1.2, 1.3
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				電流(A)
a.電壓是否平衡	✓			
b.電流是否平衡	✓			漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)
c.有無漏油現象	✓			下列各款用電設備或線路,應在電路上或該等設備之適當
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			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.外殼是否生鏽現象	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公
b.體積有無膨脹現象	✓			尺以內之插座分路。
c.接地線有無連結而完整	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
d.有無衰減現象	✓			九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之
9.漏電斷路器				路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器
10.功率因數是否良好				具。
台電公司標準 80%	實際:	%		十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
11.與台灣電力公司契約容量:				十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
是否超過:	實際:	KW		十五、公共廁所之插座分路。
12.用電資料:				建議事項:
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:

劉新展

2/12

審核:

主管:

檢驗:

賴冠彰
劉鳴昕





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(竹山檔案庫房)

日期：115年3月12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) 406/234 204/118 405/230
2.電表箱				電流(A) 19.14, 1.6 1.9, 1.1, 0.6 1.3, 1.3, 2.2
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) 202/111 407/228 208/119
3.總開關				電流(A) 1.8, 6.1, 0 3.2, 2.7, 2.1 2.3, 9.7, 8.8
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：				

審核：



主管：

檢驗：顧家維

范上若
楊騰翹

會同：

劉新辰

3/12



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(竹山檔案庫島) 日期：115年4月16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
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尺以內之插座分路。
6.低壓變壓器				八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
a.電壓是否平衡	✓			九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之
b.電流是否平衡	✓			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兩線外之用電器
7.低壓馬達(220V, 380V)				具。
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
b.馬達固定位置是否良好	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			十五、公共廁所之插座分路。
8.低壓電容器(V)				建議事項：
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：



主管：

檢驗：林靖恩
莊上芳

會同：

劉萬辰
4/16



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 (竹山檔案庫)

日期：115年5月14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
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： 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：

林清恩
林上名

會同：

劉和辰
5/14



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(竹山檔案館) 日期：115年6月11日 天氣：雨

地址：南投縣竹山鎮民生巷62-63-1-65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：劉為辰

審核：



主管：

檢驗：林靖恩 莊上茗