



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1月9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)	403/233	204/118	403/233
2.電表箱					電流(A)	1.7, 1.5, 1.7	1.5, 0.8, 0.1	1.5, 1.6, 2.3
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	404/236	201/116
3.總開關					電流(A)	2.9, 6.1, 0	3.6, 2.2, 3.0	2.6, 9.5, 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：								
總繳金額：								

審核：



主管：

檢驗：

謝承宏
董育誠

會同：

劉禹辰
1/9



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2月13日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷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)	403/233	203/116	403/233
2.電表箱					電流(A)	1.6, 1.2, 1.6	1.5, 0.7, 0.6	1.5, 1.5, 2.2
a.表箱有無生鏽		✓			迴路名稱	B棟ML	C棟MP	L棟ML
b.外殼是否破損		✓			電壓(V)	200/115	403/234	201/116
3.總開關					電流(A)	2-6.5, 3.1	3.3, 1.9, 2.8	2.3, 8.3, 8.1
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：								
繳總金額 69570								

審核：

主管：

檢驗：



會同：

劉
岳
展
2/13

謝
宗
翰



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3月13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相MP	A相ML	B相MP
b.有無燒焦現象		✓			電壓(V)	408/235	205/120	401/235
2.電表箱					電流(A)	2.1, 1.9, 2.2	1.6, 1.9, 0.9	2.2, 1.3, 2
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相ML	C相MP	C相ML
b.開關之前後配線是否完整		✓			電壓(V)	209/118	408/234	203/119
c.使用中有無超過常溫之熱度		✓			電流(A)	3.3, 0.1, 0.4	3.5, 2.3, 2.6	3.9, 8.5
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

主管：

檢驗：謝承宏
賴冠彰

會同：

劉錦展
3/13





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(竹山檔案庫房)

日期: 114年4月9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)	409/231	206/120	409/235
2.電表箱					電流(A)	1.7, 1.5, 1.8	1.3, 0.9, 0.7	1.6, 1.6, 2.2
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)	206/110	409/235	205/120
3.總開關					電流(A)	1.5, 5.9, 0	3.1, 2.6, 3.2	2.7, 9.1, 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：								
應繳總金額：								

審核:

主管:

檢驗: 董育誠

楊宗翰

會同:

劉禹辰 4/9





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5月8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5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)	406/235	206/117	408/237
2.電表箱					電流(A)	2, 1.4, 2	2.3, 0.7, 1.1	8.5, 8.7, 8.9
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)	204/117	408/234	202/116
3.總開關					電流(A)	18, 1.2, 0.7	3.6, 2.2, 3	27, 9, 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			
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路燈、號誌燈、招牌廣告燈。			
b.電流是否平衡		✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。			
c.有無漏油現象		✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。			
d.有無過載、外殼是否發熱		✓			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。			
e.接地是否完整		✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。			
7.低壓馬達(220V, 380V)					十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。			
a.接線端常動部份有無露出現象		✓			十五、公共廁所之插座分路。			
b.馬達固定位置是否良好		✓			建議事項:			
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:

顧家維 莊海鈺
林楷佑



會同:

15
8
馬展



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6月12日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63、63-1、65號

電號：共有5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	H棟MP	H棟ML	B棟MP
b.有無燒焦現象	✓			電壓(V)	404/237	204/116	404/231
2.電表箱				電流(A)	19.1, 2.1, 1.6	20.0, 9.0, 0.6	8.6, 8.7, 8.6
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)	205/117	405/237	213
3.總開關				電流(A)	12.1, 4.0, 0.4	3.8, 2.4, 3.1	2.6, 9.9, 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雨線外之用電器			
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：

顧子維
楊子翹

會同：

劉
張
6/12