



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1月6日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷 63-1. 65 號

電號: 17-38-2300-02-05-25
17-38-2300-29-54-55

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.使用中是否有超過額定之熱度	✓			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.接線端蓋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:				

審核:

主管:

檢驗:

盧至亮

會同: 方強斌





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2月10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	✓			回路名稱
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				403
a.有無過載損毀之現象	✓			203/117
b.開關之前後配線是否完整	✓			405
c.使用中是否有超過額溫之熱度	✓			電流(A)
4.分路開關				18.16, 15
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			1.4, 0.9, 1.2
b.有無過載燒焦現象	✓			回路名稱
c.線徑與開關是否配合	✓			B棟ML
5.電線管				C棟MP
a.管徑與線線是否符合因規	✓			C棟ML
b.管線有無破損	✓			電壓(V)
c.明管之連接處是否良好	✓			202/117
d.PVC管線有無燒焦現象	✓			405
e.管之支撐物是否良好	✓			電流(A)
6.低壓變壓器				5, 3.9, 3.3
a.電壓是否平衡	✓			2.6, 9.8, 5.5
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.接線端點動部份有無鬆出現象	✓			
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：				

審核：

主管：

檢驗：謝承宏

會同：王登發





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3月10日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷63、63-1、65號

電話：18-38-2300-02.05.25
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.外殼有無破損	✓			電壓(V)
3.總開關				399
a.有無過載損毀之現象	✓			電流(A)
b.開關之前後配線是否完整	✓			8.3/7.5/8.3
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				199/115
a.管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b.導線管有無破損	✓			33/5.4/0.1
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				
a.電壓是否平衡	✓			電流(A)
b.電流是否平衡	✓			
c.有無漏油現象	✓			漏電斷路器之裝置:(用戶用電設備裝置規則第59條)
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			下列各款用電設備或線路,應在電路上或該等設備之適當
e.接地是否完整	✓			處所裝設漏電斷路器:
7.低壓馬達(220V, 380V)				一、建築或工程興建等臨時用電。
a.接線端常動部份有無露出現象	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
b.馬達固定位置是否良好	✓			三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
8.低壓電容器(V)				五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
a.外殼有無生鏽現象	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
b.體積有無膨脹現象	✓			七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公
c.接地線有無連結而完整	✓			尺以內之插座分路。
d.有無衰減現象	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
9.漏電斷路器				九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
10.功率因數是否良好				十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器
台電公司標準 80% 實際: %				具。
11.與台灣電力公司契約容量: KW				十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
是否超過: 實際: KW				十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
12.用電資料:				十五、公共廁所之插座分路。
尖峰時間用電度數:				建議事項:
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：
方銘強

審核

主管

檢驗

謝承宏





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 04 月 07 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	✓			電壓(V)
3.總開關				899
a.有無過載損毀之現象	✓			電流(A)
b.開關之前後配線是否完整	✓			85/77/84
c.使用中是否有超過常溫之熱度	✓			1.3/0.6/0.9
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				199/115
a.管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b.導線管有無破損	✓			2.6/2.4/0
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				
a.電壓是否平衡	✓			電流(A)
b.電流是否平衡	✓			
c.有無漏油現象	✓			漏電斷路器之裝置：(用戶用電設備裝置規則第59條)
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			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：
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尺以內之插座分路。
b.體積有無膨脹現象	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
c.接地線有無連結而完整	✓			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。
d.有無衰減現象	✓			十、人行地下道、陸橋之用電設備。
9.漏電斷路器				十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			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.潮濕地方有無妥裝漏電斷路器	✓			十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
10.功率因數是否良好				十五、公共廁所之插座分路。
台電公司標準 80% 實際： %				建議事項：
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：方強斌

審核

主管：

檢驗：許富琛
林崇恩





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5月12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	✓			電壓(V)
b.外殼是否破損	✓			404
3.總開關				電流(A)
a.有無過載損毀之現象	✓			21, 17, 0.9
b.開關之前後配線是否完整	✓			迴路名稱
c.使用中有無超過常溫之熱度	✓			B棟ML
4.分路開關				C棟MP
a.開關與配線頭接觸是否良好	✓			電壓(V)
b.有無過載燒焦現象	✓			201/116
c.線徑與開關是否配合	✓			電流(A)
5.導線管				1.8, 1.6, 0.5
a.管徑與導線是否符合內規	✓			迴路名稱
b.導線管有無破損	✓			
c.明管之連接處是否良好	✓			電壓(V)
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			
e.配管之支持物是否良好	✓			電流(A)
6.低壓變壓器				
a.電壓是否平衡	✓			漏電斷路器之裝置：(用戶用電設備裝置規則第59條)
b.電流是否平衡	✓			下列各款用電設備或線路，應在電路上或該等設備之適當
c.有無漏油現象	✓			處所裝設漏電斷路器：
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
e.接地是否完整	✓			二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
7.低壓馬達(220V, 380V)				三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
a.接線端帶動部份有無露出現象	✓			四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
b.馬達固定位置是否良好	✓			五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
8.低壓電容器(V)				七、住宅場所陽台之插座及離廚房水槽外緣一·八公
a.外殼是否生鏽現象	✓			尺以內之插座分路。
b.體積有無膨脹現象	✓			八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
c.接地線有無連結而完整	✓			九、裝設在金屬桿或金屬構架或對地電壓超過一五〇伏之
d.有無衰減現象	✓			路燈、號誌燈、招牌廣告燈。
9.漏電斷路器				十、人行地下道、陸橋之用電設備。
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
b.潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			十二、由屋內引至屋外裝設之插座分路及兩線外之用電器
c.接觸端導線是否有燒焦現象	✓			具。
10.功率因數是否良好				十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
台電公司標準 80%	實際：	%		十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
11.與台灣電力公司契約容量：		KW		十五、公共廁所之插座分路。
是否超過：	實際：	KW		建議事項：
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：方瑞珍

核：

主管：

檢驗：林靖恩





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 06 月 09 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
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
a.有無過載損毀之現象	✓			電流(A)
b.開關之前後配線是否完整	✓			1.7, 1.5, 1.4
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	✓			(棟MP)
b.有無過載燒焦現象	✓			(棟ML)
c.線徑與開關是否配合	✓			電壓(V)
5.導線管				201/115
a.管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b.導線管有無破損	✓			3.7, 4.7, 0
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				
a.電壓是否平衡	✓			電流(A)
b.電流是否平衡	✓			4.36, 2.8
c.有無漏油現象	✓			27.8, 36.6
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：				

漏電斷路器之裝置：(用戶用電設備裝置規則第59條)

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：

- 一、建築或工程興建等臨時用電。
- 二、游泳池、噴水池等場所之水中及周邊用電器具。
- 三、公共浴室等場所之過濾或給水電動機分路。
- 四、灌溉、養魚池及池塘等之用電設備。
- 五、辦公處所、學校及公共場所之飲水機分路。
- 六、住宅、旅館及公共浴室之電熱水器及浴室插座分路。
- 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。
- 八、住宅、辦公處所、商場之沉水式用電器具。
- 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。
- 十、人行地下道、陸橋之用電設備。
- 十一、慶典牌樓、裝飾彩燈。
- 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。
- 十三、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
- 十四、非消防用之電動門及電動鐵捲門之分路。
- 十五、公共廁所之插座分路。

建議事項：

會同：方發強

審核：

主管：

檢驗：林崇恩

謝承宏

