



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：110年1月9日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷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	✓			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：				

審核：



主管：

檢驗：

詹孟敏

會同：

張



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: 110年8月13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	✓			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	✓			C棟 ML
3. 總開關				電壓(V)
a. 有無過載損毀之現象	✓			401
b. 開關之前後配線是否完整	✓			202/113
c. 使用中有無超過常溫之熱度	✓			402
4. 分路開關				電流(A)
a. 開關與配線頭接觸是否良好	✓			8.1
b. 有無過載燒焦現象	✓			4
c. 線徑與開關是否配合	✓			3
5. 導線管				回路名稱
a. 管徑與導線是否符合內規	✓			B棟 ML
b. 導線管有無破損	✓			C棟 MP
c. 明管之連接處是否良好	✓			C棟 ML
d. PVC導線管有無燒焦現象	✓			電壓(V)
e. 配管之支持物是否良好	✓			205/115
6. 低壓變壓器				電流(A)
a. 電壓是否平衡	✓			5
b. 電流是否平衡	✓			
c. 有無漏油現象	✓			回路名稱
d. 有無過載、外殼是否發熱	✓			
e. 接地是否完整	✓			電壓(V)
7. 低壓馬達(220V, 380V)				
a. 接線端常動部份有無露出現象	✓			電流(A)
b. 馬達固定位置是否良好	✓			
c. 馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			漏電斷路器之裝置:(屋內線路裝置規則第59條)
8. 低壓電容器(V)				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。
a. 外殼是否生鏽現象	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
b. 體積有無膨脹現象	✓			二、游泳池等水中照明用電。
c. 接地線有無連結而完整	✓			三、灌溉、養魚池等用電。
d. 有無衰減現象	✓			四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。
9. 漏電斷路器				五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。
a. 按測試鈕開關是否跳脫	✓			六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。
b. 潮濕地方有無安裝漏電斷路器	✓			七、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	✓			八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。
10. 功率因數是否良好				建議事項:
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: 方登球



審核:

主管:

檢驗: 唐正亮



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: 110年9月9日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63, 63-1, 65號

電話: 19-38-2300-02, 05, 25
19-38-2300-21, 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	✓			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				402
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
c.使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			5
4.分路開關				回路名稱
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	✓			C棟ML
5.導線管				電壓(V)
a.管徑與導線是否符合內規	✓			206/116
b.導線管有無破損	✓			電流(A)
c.明管之連接處是否良好	✓			6
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			回路名稱
e.配管之支持物是否良好	✓			
6.低壓變壓器				電壓(V)
a.電壓是否平衡	✓			
b.電流是否平衡	✓			電流(A)
c.有無漏油現象	✓			
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			回路名稱
e.接地是否完整	✓			
7.低壓馬達(220V, 380V)				電壓(V)
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	✓			電流(A)
c.馬達外殼有無生鏽或污穢	✓			
8.低壓電容器(V)				回路名稱
a.外殼是否有生鏽現象	✓			
b.體積有無膨脹現象	✓			電壓(V)
c.接地線有無連結而完整	✓			
d.有無衰減現象	✓			電流(A)
9.漏電斷路器				
a.按測試鈕開關是否跳脫	✓			回路名稱
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	✓			電壓(V)
10.功率因數是否良好				
台電公司標準 80%	實際:		%	電流(A)
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:				
週六半尖峰用電度數:				

漏電斷路器之裝置:(屋內線路裝置規則第59條)
 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。
 一、建築或工程興建等臨時用電。
 二、游泳池等水中照明用電。
 三、灌溉、養魚池等用電。
 四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。
 五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。
 六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。
 七、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
 八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。
 建議事項:

會同:

李強

審核:



主管:

檢驗:

盧至亮
謝和宗



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(竹山檢察室)

日期: 110年10月7日 天氣: 晴

地址: 南投縣竹山鎮民生巷63-63-1, 65號

電話: 117-38-2300-02, 05, 25
117-38-2300-27, 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: A棟MP, A棟ML, B棟MP
b. 有無燒焦現象	✓			電壓(V): 401, 202/111, 402
2. 電表箱				電流(A): 8, 4, 2
a. 表箱有無生鏽	✓			回路名稱: B棟ML, C棟MP, C棟ML
b. 外殼是否破損	✓			電壓(V): 209/117, 402, 202/117
3. 總開關				電流(A): 5, 4, 5
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:

鄧至航

審核:



主管:

檢驗:

鄧至航



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(竹山稽察室) 日期：110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
17-38-2300-27-56-55

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：				

審核：



主管：

檢驗：

盧子亮

會同：

方發祥



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：110年12月8日 天氣：晴

地址：南投縣竹山鎮民生巷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	✓			回路名稱
b.有無燒焦現象	✓			A棟MP
2.電表箱				電壓(V)
a.表箱有無生鏽	✓			4.05
b.外殼是否破損	✓			電流(A)
3.總開關				8.3
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	✓			B棟ML
c.使用中是否有無超過常溫之熱度	✓			電壓(V)
4.分路開關				201/115
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	✓			4.2
c.線徑與開關是否配合	✓			回路名稱
5.導線管				電壓(V)
a.管徑與導線是否符合內規	✓			電流(A)
b.導線管有無破損	✓			
c.明管之連接處是否良好	✓			漏電斷路器之裝置：(屋內線路裝置規則第59條)
d.PVC導線管有無燒焦現象	✓			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。
e.配管之支持物是否良好	✓			一、建築或工程興建等臨時用電。
6.低壓變壓器				二、游泳池等水中照明用電。
a.電壓是否平衡	✓			三、灌溉、養魚池等用電。
b.電流是否平衡	✓			四、辦公處所、學校和公共場所之飲水機用電。
c.有無漏油現象	✓			五、住宅處所之電熱器分路及浴室設有插座之插座分路。
d.有無過載、外殼是否發熱	✓			六、分路由屋內引至屋外裝設之插座分路。
e.接地是否完整	✓			七、遊樂場所之電動遊樂設備分路。
7.低壓馬達(220V, 380V)				八、對地電壓超過150V分路按第八條辦理。
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：盧正亮

會同：

盧正亮