









<p style="text-align: center;">台灣電力公司</p> <p style="text-align: center;">輸變電工程處</p> <p style="text-align: center;">北區施工處作業標準</p>		編號：TSN- OS - 71 - 04	
		版次：0	
		發行：98 年 05 月 16 日	
		修訂： 年 月 日	
名稱	變電工程「配電盤組裝」施工安全作業標準		
編寫部門	編寫： 	複核： 	審查： 
會核部門	  		
審定	副處長： 		
批准	處長： 		

北區施工處 作業標準 工作說明書會核意見表

名稱：變電工程「配電盤組裝」施工安全作業標準第 1 頁，共 1 頁

編號：TSN- OS - 71 - 04 版次：0

項次	章節/頁次	審 查 意 見	意 見 處 理	備 註

備註：會核部門如對作業標準編修章節有意見時得於審查意見欄中敘明後蓋章；編修部門對於相關部門所提出之審查意見應於意見處理欄中敘明處理結果並蓋章。

北區施工處 作業標準 工作說明書修訂表

名稱：變電工程「配電盤組裝」施工安全作業標準

編號：TSN- OS - 71 - 04 版次：0

變更原因： 法規修改 業務調整 工作簡化

其他：修改作業標準編號

第 1 頁，共 1 頁

序號	項次	修訂事項	備註
1	1	依 98.4.24 工管組工程聯繫單(A98045413040) 辦理修改工作說明書編號：將 CS 改為 OS。	

經辦：



課長：



經理：



變電工程安全作業標準

作業種類：組裝作業

分類編號：變電 004

作業名稱：配電盤施工作業

訂定日期：97 年 月 日

作業方式：自營作業

修訂日期： 年 月 日

處理對象：配電盤

修訂次數：第 次

使用器具：電鑽、切割機、接線工具、扳手

編定部門：北一段

防護器具：安全帽、手套、護目鏡、口罩、耐火布

工 作 步 驟	工 作 方 法 (含順序、工具、人員)	不 安 全 因 素	安 全 措 施	事 故 處 理
1. 準備工作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 派專人負責領料及押貨。 2. 電驛及儀表要檢查及包裝。 3. 盤面在車上要捆綁牢固並做好防震措施。 4. 使用電源安裝漏電斷路器。 5. 告知工作環境危害因素及防範措施。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 電驛及儀表構造精密，車子行進時有碰撞的危險。 2. 引接電源端未裝漏電斷路器。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 利用原廠家紙箱包裝電驛及儀表。 2. 盤面在車上要捆綁牢固。並做好防震、防雨淋。 3. 電源端裝設備漏電斷路器。 	
2. 組裝盤面	<ol style="list-style-type: none"> 1. 組裝盤面時，相鄰之盤面應無縫隙，表面平整。 2. 盤面上緣要呈水平，左右與地面呈垂直。 3. 施作接地線。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 盤面豎立時，若人力不平均，會有傾倒之危險及手指傷危險。 2. 連絡角鐵，頂蓋有墜落砸傷人之危險。 3. 吊掛器材有墜落砸傷人之危險。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 豎立盤面時，人力分配要平均，並有專人指揮。 2. 固定之螺栓要及時固定。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。
3. 器材安裝及配線	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各項器材的相關位置要符合設計圖。 2. 切割盤面。 3. 做好防震措施。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 切割盤面時，噴出大量火花會引起火災，或傷害施工者之眼睛危險。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清除易燃物，準備滅火器、耐火布。 2. 施工人員需配戴手套、護目鏡、口罩。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。
4. 各項回路測試及竣工檢查	<ol style="list-style-type: none"> 1. AC、DC、PT 回路不可短路。 2. CT 回路不可開路。 3. 各回路均為單獨線路，不可混淆在一起。 4. 儀表依電壓等級設定正確。 5. 依測試程序測試標準測試。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 若 AC、DC、PT 回路短路及 CT 回路開路，會燒毀設備、器材及傷害施工人員危險。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 各項回路需利用變電所既有之電源，作模擬測試。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。

作業標準程序書

作業名稱：配電盤施工作業流程

準備工作

1. 派專人負責領料及押貨。
2. 電驛及儀表要檢查及包裝。
3. 盤面在車上要捆綁牢固並做好防震措施。
4. 使用電源要裝漏電斷路器。
5. 告知工作環境危害因素及防範措施。

組裝盤面

1. 組裝盤面時，相鄰之盤面應無縫隙，表面平整。
2. 盤面上緣要呈水平，左右與地面呈垂直。
3. 施作接地線。

器材安裝

1. 各項器材的相關位置要符合設計圖。
2. 切割盤面。
3. 做好防震措施

器材配線

1. 各項器材的相關位置要符合設計圖。
2. 切割盤面。
3. 做好防震措施

各項回路測試

1. AC、DC、PT 回路不可短路。
2. CT 回路不可開路。
3. 各回路均為單獨線路，不可混淆在一起。
4. 儀表依電壓等級設定正確。
5. 依測試程序書作業標準逐項測試。

竣工檢查

1. AC、DC、PT 回路不可短路。
2. CT 回路不可開路。
3. 各回路均為單獨線路，不可混淆在一起。
4. 儀表依電壓等級設定正確。

工作程序安全檢核表

作業名稱：配電盤施工作業

作業日期： 年 月 日

預知危險及安全措施事項	自行檢核結果
1. 電驛及儀表包裝妥善嗎？工作環境危害因素及防範措施告知單有勾選及簽名嗎？	
2. 盤面在車上捆綁牢固嗎？做好防震、防雨淋嗎？	
3. 豎立盤面時，人力分配平均嗎？有派專人指揮嗎？	
4. 盤面之固定螺栓，有鎖緊嗎？有做好接地線嗎？	
5. 使用電源有設漏電斷路器？	
6. 切割盤面時，施工人員有戴手套、護目鏡、口罩嗎？	
7. 切割盤面時，有準備滅火器、耐火布嗎？	
8. 配電盤之各種回路有作模擬測試嗎？	
9. 儀表依電壓等級設定正確嗎？	
10. 每日巡視紀錄有填寫及留存嗎？	

註：本表由現場負責人檢核，檢核結果欄有安全措施時打√；未做安全措施時打×，並註明原因，作業完成一週內呈核後自存備查，作業日起保存一個月。

經辦：

課長：

經理：