









<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 - 03	
		版次：0	
		發行：98 年 05 月 14 日	
		修訂： 年 月 日	
名稱	變電工程「SC組裝」施工安全作業標準（含SR）		
編寫部門	編寫： 	複核： 	審查： 
審核部門	  		
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「SC組裝」施工安全作業標準(含SR)第1頁，共1頁

編號：TSN- OS - 71 - 03 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「SC組裝」施工安全作業標準(含SR)

編號：TSN- 0S - 71 - 03 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

作業名稱：SC 組裝施工作業(含 SR)

作業方式：自營作業

處理對象：SC

使用器具：吊車、鋼索、拉吊器、扳手、繩索

防護器具：安全帽、安全鞋、安全帶、手套

分類編號：變電 003

訂定日期：97 年 月 日

修訂日期： 年 月 日

修訂次數：第 次

編定部門：北 一 段

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	1. 拆箱。 2. 外觀檢查及核對規格數量。 3. 詳閱相關圖面。 4. 三相電容量分配。	1. 箱體傾倒會壓傷人員危險。 2. 手部可能刮傷危險。	1. 箱體置放平穩堅固之地面。 2. 作業時戴手套。	1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。
2. 底層台架組裝及 SC 組裝(含 SR)	1. 組立底層台架於基礎上。 2. 底層 SC 組裝。 3. SR 組立時需確認電壓等級。 4. 吊車從事吊掛時作業前要檢查。	1. 引接電源未經漏電斷路器。 2. 鐵件掉落傾倒壓傷人員危險。 3. SR 未確認電壓等級則送電時 SR 會損毀。 4. 吊車及操作人員不具資格。 5. 構件吊掛會旋轉會碰傷人員危險。 6. 吊掛作業未與帶電設備保持安全距離及吊車未接地。	1. 使用電源裝設漏電斷路器。 2. 穿安全鞋戴安全帽。 3. 注意兩人作業之協調。 4. 1 查核吊車及操作員資格，吊車接地及吊車定期檢查表。 4-2. 加裝牽引繩。 4-3. 吊掛物角度符合安全標準。 4-4. 人員不可站立重物下方及吊車迴轉半徑內。 4-5. 高架作業須繫妥安全帶、戴安全帽。 5. 與帶電設備保持安全距離及吊車切實接地。	1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。
3. 中上層台架及 SC 組裝	1. 中上層台架組立。 2. SC 組裝。 3. 中上層台架含 SC 吊裝。	1. 吊掛物鬆脫壓傷人員危險。 2. 高架作業人員不慎墜落危險。	1. 檢查鋼索完好無斷股。 2. 鋼索荷重應達安全標準。	1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。
4. 絕緣礙子及匯流排組裝	1. 絕緣礙子組裝。 2. 匯流排組裝。	1. 器材及工具掉落壓傷人員危險。 2. 絕緣礙子易碎會割傷人員危險。	1. 作業範圍內嚴禁人員站立。 2. 確認絕緣礙子無破損。	1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。

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
5. 保險絲及熔絲筒組裝	1. 熔絲筒組裝。	1. 器材或工具掉落壓傷人員危險。	1. 作業範圍內嚴禁人員站立。	1. 急救後送醫 2. 速報有關單位。

# 作業標準程序書

作業名稱： SC 組裝施工作業流程

準備工作

1. 拆箱。
2. 外觀檢查及核對規格數量。
3. 詳閱相關圖面。
4. 三相電容量分配。
5. 引接電源要裝電路斷路器。
6. 告知工作環境危害因素及防範措施。

底層架及 SC 組裝

1. 組立底層台架於基礎上。
2. 底層 SC 組裝。
3. 吊車從事吊掛要接地，注意重心及與帶電設備保持安全距離。

中上層台架及 SC 組裝

1. 中上層台架組立。
2. SC 組裝。
3. 中上層台架含 SC 吊裝

絕緣礙子及匯流排組裝

1. 絕緣礙子組裝。
2. 匯流排組裝。

保險絲及熔絲筒組裝

1. 熔絲筒組裝。

作業完成

## 工作程序安全檢核表

作業名稱：SC 組裝施工作業(含 SR)

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. SC 箱體置放位置有平穩堅固嗎？工作環境危害因素及防範措施告知單有勾選及簽名嗎？	
2. 拆箱搬運人員作業時有戴手套嗎？	
3. SC 台架組裝人員有戴安全帽穿安全鞋嗎？	
4. 使用電源有裝漏電斷路器嗎？	
5. 吊車及操作員資格有符合規定嗎？	
6. 吊車有接地嗎？吊車有定期檢查嗎？	
7. 構件吊掛時有加牽引繩嗎？吊繩角度符合安全標準嗎？	
8. 吊掛作業範圍有設立標誌禁止人員站立重物下方嗎？	
9. 高架作業有繫妥安全帶嗎？有戴安全帽嗎？	
10. 吊掛用鋼索完好有斷股嗎？鋼索荷重達安全標準嗎？	
11. 絕緣礙子有破損嗎？會割傷人嗎？	
12. 確認 SR 電壓等級？	
13. 確認吊掛過程有與有帶電設備條件保持安全距離及吊車切實接地？	
14. 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：