###

SP1環境簡介

一、門禁 :

電腦室鑰匙在拌料一場控制員處，請向拌料一場控制員借用以打開電腦室。

二、支援電話:

侯良憲：(07)7530698/0927-702862

吳偉信 : (07) 703-9466 / 0952-274-908

三、飲水 : 進控制室小門對面，在走道右側有公司RO飲水機。

四、廁所 : 進控制室小門對面，往燒結二場廠房走道右側。

###

###

重新啟動程式

一、Login

輸入值勤user與password，登入SP1PIS1 系統 (IP: 172.21.12.1)

二、重新啟動AP系統

執行前請先告知操作員, 請其做必要控制處理

restart\_AP

此 script file會自動清除相關AP process, 重新啟動AP系統

三、重新啟動AP系統後之檢視

執行

ps -ef | grep stub

應有12個帶有stub字串的process起來(grep stub不計入)

###

###

重新啟動系統OS

一、Login：以值勤user與password登入SP1PIS1程控電腦系統 (IP: 172.21.12.1)。

1. 重新啟動LINUX系統

**shutdown -r now**

等LINUX系統重開機完成後(約3~4分鐘後)，請依本冊項次3“AP系統重新啟動”內所述步驟將AP系統啟動。

###

###

SP1 程控電腦硬體故障處置

一、硬碟

伺服器硬碟故障，備品放在電腦室媒體櫃內，

步驟：將故障硬碟(紅色故障燈亮)由伺服器取出。

將正常硬碟插入伺服器中

RAID控制卡將自動執行資料重建(約10~20分鐘)

二、雷射應表機

雷射印表機故障，備品放在電腦室備品櫃內，

步驟：

將故障雷射印表機關閉電源

更換備品，確定電源線、網路線插好

打開雷射印表機電源

1. 控制室操作台

操作台故障，備品放在電腦室備品櫃內，

步驟：

將故障操作台關閉電源

更換備品，確定電源線、網路線、鍵盤、滑鼠、螢幕訊號線全部插好

打開操作台電源

1. 螢幕

螢幕故障，備品放在電腦室備品櫃內

步驟：

將故障顯示器關閉電源

更換備品，確定電源線、螢幕訊號線插好

打開顯示器電源

###

###

DCS停機重開之檢查與處理

一、描述

當 DCS 停機重開之後有可能在圖控系統上的配料控制會出現程控電腦送來的配比及水份設定值皆為0的現象，導致配料線的控制異常。

二、檢查方法

a. 重新拋送配比

由控制室的程控電腦操作台叫出”燒結配料計算”畫面(P2A1SP1)，按一下”重新計算”，程控電腦會將配比資料拋送給圖控系統。

b. 重新拋送水份

由控制室的程控電腦操作台叫出”水份選用”畫面(P1A1SP1)，按一下”開始輸入”，接著按一下”輸入”，再按一下”是”，程控電腦會將水份資料拋送給圖控系統。

###

###

配比計算結果無法拋到圖控系統

一、一般檢查方式

程控電腦”燒結配比計算”畫面計算完成後應有新算出的配比值且在主畫面上方顯示綠色的”配比OK”。

二、連線方式連線檢查

在值勤室叫出MMI畫面。

檢查MMI畫面右側的Gateway連線燈號，如果不是綠色顯示，重新啟動AP。

如經重新啟動AP後仍無效，請依第九章” SP1 程控電腦與OPC/DCS連線異常之處理” 所述步驟檢查，此時無須重新啟動AP。

如果仍無法解決，請電詢負責同仁。

###