

駐龍門安全小組 對品質提升的管制績效

核能安全處
2012年12月19日



簡報大綱

- 一、安全小組組織及任務
- 二、報告期間
- 三、工作項目
- 四、工作成果



一、安全小組組織及任務

- 依慣例安全小組都在裝填核燃料之後成立，為了強化對龍門電廠測試品質的提升，特別提早在100年10月1日成立駐龍門安全小組。
- 駐龍門安全小組隸屬於核能安全處，設置經理一名及六位成員（另有二位AE支援人力），以獨立的角色監督龍門電廠各項運轉及測試作業。
- 現階段安全小組負責龍門電廠試運轉階段的安全管制及審查(包括原能會違規、注改、備忘錄及燃料裝填前75項須陳報原能會案件等)，協助電廠建立核安文化的作業模式，確保電廠順利進行試運轉測試作業，達成燃料裝填的目標。

二、報告期間

■ 101年1月1日至11月30日



三、工作項目

- 巡查、一般稽查、專案評鑑



四、工作成果(1/4)

1. 專案評鑑

- ◆ 完成「掛銷卡作業」專案評鑑，開立6件改正通知(6件均已結案)
- ◆ 完成「預防保養作業」專案評鑑，開立14件改正通知(6件已結案)

2. 巡查及稽查

- ◆ 執行115次廠務管理巡查
- ◆ 執行81次試運轉測試停留點查證
- ◆ 執行253次維護保養作業停留點查證
- ◆ 共提出425份稽查、巡查報告，開立41件改正通知(24件已結案，17件待改善完成後查證，均屬於最近二個月所開立案件)



四、工作成果(2/4)

3. 「試運轉程序書比對審查計畫」規劃及執行

本處抽查複審程序書222份(總數320份)，電廠已送本處審查77份，其中45份已結案，16份退電廠澄清中，16份審查中。

四、工作成果(3/4)

4.試運轉測試查證

安全小組積極參與試運轉測試的查證作業，此期間電廠順利完成下列重要試運轉測試項目

- ◆ 喪失外電及爐水流失事故測試(LOOP/LOCA) ➡ 證明電廠已符合設計基準事故的處理能力
- ◆ 控制棒驅動系統相關測試(摩擦、對棒急停等) ➡ 證明反應器停機功能已符合規範要求
- ◆ 擴大抽真空及主飼水泵汽機超速跳脫測試 ➡ 證明重要的一般發電設備已符合設計功能
- ◆ 緊急柴油發電機A台及C台預試 ➡ 證明緊急安全電源初步驗證可達到設計功能

四、工作成果(4/4)

5.原能會管制案件之追蹤及審查

- ◆ 101年1月至11月期間，共審查**109**件原能會違規、注改、備忘錄，獲得原能會核備共**82**件，比率為**75%**。
- ◆ 其中去年以前發生案件的結案率為**80%**，今年新增案件的結案率為**34.3%**。

報告完畢



敬請指教

