



THOR 池水管路破 管時的處置程序

編號:THOR-S-01

版次: 1

日期: 91.12.07

修訂紀錄

[illegible]

THOR 池水管路破管時的處置程序	編號: THOR-S-01
	版次:1
	頁數: 第 1 頁/共 2 頁
	日期: 91.12.07

(一)高功率池一次水管路破管時之處置：

1. 停止反應器運轉，並關閉引風機系統。
2. 關閉一、二次水馬達及清潔水馬達。
3. 檢查爐心南面側板之水閘門是否因水流速度過快而關閉(直立)？
4. 若爐心側面之水閘門直立，請依下列程序處理：
 - (a) 將爐心留在高功率池。
 - (b) 利用吊車吊起水門隔板從低功率池側將高、低功率池隔絕。
 - (c) 再次確認虹吸管排氣閥已確實開啟(目前該氣閥均開啟著)。
5. 若爐心側面之水閘門平躺，請依下列程序處理：
 - (a) 將爐心主橋稍微移開，直到通往一次水管路的出口顯現。
 - (b) 吊一金屬罩置於一次水出水口阻絕池水繼續流失。
 - (c) 將低功率池中央出水口的金屬罩移開，以利爐心主橋移動。
 - (d) 將爐心主橋及實驗輔助橋移往低功率池。
 - (e) 利用吊車吊起水門隔板從低功率池側將高、低功率池隔絕。
 - (f) 再次確認虹吸管排氣閥已確實開啟(目前該氣閥均開啟著)。
6. 進入純水處理室進行防止洩漏池水擴散的搶救。

(二)低功率池出水口管路破管時之處置：

1. 停止反應器運轉，並關閉引風機系統。
2. 確認反應器核心位於高功率池。
3. 關閉一、二次水馬達及清潔水馬達。
4. 利用吊車吊起水門隔板從高功率池側將高、低功率池隔絕。
5. 確認金屬罩位於低功率池出水口(若無則吊一金屬罩置於低功率池出水口阻絕池水繼續流失)。
6. 進入純水處理室進行防止洩漏池水擴散的搶救。

THOR 池水管路破管時的處置程序	編號: THOR-S-01
	版次:1
	頁數: 第 2 頁/共 2 頁
	日期: 91.12.07

(三)用過燃料貯存槽池水管路破管之處置：

1. 停止反應器運轉，關閉引風機系統。
2. 確認反應器核心位於高功率池。
3. 關閉一、二次水馬達及清潔水馬達。
4. 若用過燃料槽內存有用過燃料等類之材料，即刻將用過燃料等移至低功率池暫時存放。
5. 利用吊車吊起水門隔板從高功率池側將高、低功率池隔絕。
6. 吊一金屬罩置於用過核燃料槽出水口阻絕池水繼續流失。
7. 進入純水處理室進行防止洩漏池水擴散的搶救。

(四)中子導引管、貫穿管及熱中子室破管時之處置：

1. 停止反應器運轉，並關閉引風機系統。
2. 關閉一、二次水馬達及清潔水馬達。
3. 移走低功率池中央出水口的金屬罩，並將爐心主橋移至低功率池。
4. 利用吊車吊起水門隔板從低功率池側將高、低功率池隔絕。
5. 進入反應器爐房進行防止洩漏池水擴散的搶救。