

附件 1

秦山第二核电厂 3、4 号机组 在役检查无损检验技术能力验证项目清单

序号	验证项目	验证方式
1	反应堆压力容器进出口接管与安全端焊缝自动超声检验	特殊验证
2	反应堆压力容器进出口接管安全端与主管道焊缝自动超声检验	特殊验证
3	反应堆压力容器筒体、底封头环焊缝自动超声检验	特殊验证
4	反应堆压力容器辐照区堆焊层表面下区域超声检验	特殊验证
5	反应堆压力容器接管与筒体连接焊缝自动超声检验	特殊验证
6	反应堆压力容器进出口接管与安全端焊缝射线检验	特殊验证
7	反应堆压力容器进出口接管安全端与主管道焊缝射线检验	特殊验证
8	蒸汽发生器传热管涡流检验	特殊验证
9	反应堆压力容器内表面水下电视检验	综合验证
10	反应堆压力容器主螺栓超声检验	综合验证
11	反应堆压力容器安注管接管与筒体连接焊缝超声检验	综合验证
12	蒸汽发生器进出水接管与安全端连接焊缝射线检验	综合验证
13	蒸汽发生器传热管氦气密封试验	综合验证
14	反应堆压力容器主螺栓涡流检验	常规验证
15	反应堆压力容器主螺母涡流检验	常规验证
16	反应堆压力容器顶盖内表面电视检验	常规验证
17	反应堆压力容器安注管接管与安全端连接焊缝和安全端与安注管道连接焊缝射线检验	常规验证
18	反应堆压力容器安注管接管与安全端连接焊缝和安全端与安注管道连接焊缝超声检验	常规验证
19	蒸汽发生器进出水接管安全端与主管道连接焊缝射线检验	常规验证

序号	验证项目	验证方式
20	稳压器波动管管嘴与下封头连接焊缝射线检验	常规验证
21	稳压器波动管接管与安全端焊缝射线检验	常规验证
22	稳压器下封头和支撑裙座焊缝超声检验	常规验证
23	反应堆压力容器辅助支撑焊缝超声检验	常规验证
24	稳压器上封头接管与安全端焊缝射线检验	常规验证