

附件 1

美核电气（济南）股份有限公司民用核安全设备设计许可活动范围表（变更后）

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注		
传感器	液位计	1E 级	适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 980kGy，LOCA）、安全壳外 鉴定寿命：60 年（长期运行温度 55℃）	导波雷达式液位计	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	1. 山东省济南市高新区新泺大街 1666 号齐盛大厦 5 号楼十六层； 2. 山东省济南市高新区航天大道 3599 号 B5 号厂房。	1. 分体式(测量组件、同轴电缆、仪表箱)； 2. 同轴电缆长期运行温度 65℃。		
			适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 935kGy，LOCA） 鉴定寿命：20 年（长期运行温度 60℃）	磁浮子液位计			适用数字化。		
			适用环境条件：安全壳外				/		
	流量计		适用环境条件：安全壳外	热扩散式流量计			适用模拟技术。		
仪控系统机柜	仪 控 盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	核岛通风系统就地控制箱					/
			适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1855kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年(长期运行温度 55℃)	仪控接线箱					
			适用环境条件：安全壳外						