

附件：

核设施	设备名称	核安全级别	设计活动类别	设计活动范围	备注	
压水堆核电厂	反应堆压力容器	1级	初步设计	根据核设施系统功能要求，确定设备技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等的总体要求。相应的承压边界部件分析法设计的有限元应力分析、疲劳分析和4类工况的应力评定；抗震分析。 并以技术规格书为依据，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	外协项目： 1. 辐照试验； 2. 耐腐蚀试验； 3. 抗震试验； 4. 振动试验； 5. 光弹试验； 6. 热工水力试验以及需要在试验装置上进行验证的试验。	
	稳压器	1级				
	蒸汽发生器	1、2级				
	主管道	1级				
	控制棒驱动机构	1、3级	施工设计			
	主冷却剂泵	1级				
	主蒸汽隔离阀	2级				
	堆内构件	3级	初步设计			
	压力容器、贮罐	2、3级				
	热交换器	2、3级				
	管道及管配件	1、2、3级				
	支承件（设备支承和阻尼器）	1、2、3级				
	安全壳钢衬里	2级				施工设计
	机械贯穿件	2、3级				
	闸门	2、3级				

核设施	设备名称	核安全级别	设计活动类别	设计活动范围	备注
	泵类	2、3级	初步设计	根据核设施系统功能要求，确定设备技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等的总体要求。相应的承压边界部件分析法设计的有限元应力分析、疲劳分析和4类工况的应力评定；抗震分析。	
	阀门类	1、2、3级			