

附件 1

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (20) 05 号)

单位名称：中国核动力研究设计院

法定代表人：罗琦

单位住所：四川省成都市双流区长顺大道一段 328 号

设备类别：电气贯穿件、仪控系统机柜

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了中国核动力研究设计院提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合中国核动力研究设计院持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为中国核动力研究设计院在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准中国核动力研究设计院的申请，并颁发此证。

中国核动力研究设计院在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章

的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2025 年 3 月 31 日。

附表

中国核动力研究设计院民用核安全设备设计许可活动范围表

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
电气贯穿件	电气贯穿件	1E级	额定电压：≤15kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 85℃）	中压电力贯穿件	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行设备设计，包括完成设备生产全过程技术文件、检验和试验等的总体要求，并完成设计验证。	四川省成都市双流区长顺大道一段328号	
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 85℃）	低压电力贯穿件 控制贯穿件 仪表贯穿件			
			额定电压：≤7kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 85℃）	同轴贯穿件			
仪控系统机柜	仪控机架、机柜		适用环境条件：安全壳外	数字化控制保护系统机柜			
				堆芯冷却监测数据处理柜			