

附件 1

新亚特电缆股份有限公司民用核安全设备设计许可活动范围表(新增)

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
电缆	低压电力电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1 芯~4 芯 电缆截面：2.5mm ² ~70mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B 类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆	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。	安徽省芜湖市高新技术产业开发区	无
	控制电缆		电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~19 芯 电缆截面：1.0mm ² ~6mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B 类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆			

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
	仪表电缆		电压等级：300/500V 电缆线组数：1组 每组芯数：2芯、3芯、4芯（补偿：2芯） 电缆截面：1.0mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			