

# 附件 1

## 常州八益电缆股份有限公司民用核安全设备设计和制造许可活动范围

### 一、民用核安全设备设计许可活动范围

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	控制电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1~61 芯 电缆截面：0.35~10mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外，安全壳内（累积辐照剂量 25Mrad） 鉴定寿命：40 年，60 年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A 类、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/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型控制电缆	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。	江苏省常州市新北区电子科技产业园科技大道 18 号	

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	仪表电缆	1E级	电压等级：300/500V 电缆线组数：1~40组 每组芯数：2芯、3芯、4芯 电缆截面：0.35~2.5mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外，安全壳内（累积辐照剂量 25Mrad） 鉴定寿命：40年，60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、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/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表电缆	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。	江苏省常州市新北区电子科技产业园科技大道18号	
电缆	仪表电缆	1E级	电压等级：300/500V 电缆线组数：1~40组 每组芯数：2芯 电缆截面：0.35~2.5mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外，安全壳内（累积辐照剂量 25Mrad） 鉴定寿命：40年，60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃	合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型补偿电缆			

## 二、民用核安全设备制造许可活动范围

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
电缆	控制电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1~61芯 电缆截面：0.35~10mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外，安全壳内（累积辐照剂量 25Mrad） 鉴定寿命：40年，60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、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/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型控制电缆	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行设备制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终合格产品及质量证明文件。	1. 江苏省常州市新北区电子科技产业园科技大道18号（东区）； 2. 江苏省常州市新北区电子科技产业园创新大道88号（西区）。	
电缆	仪表电缆	1E级	电压等级：300/500V 电缆线组数：1~40组 每组芯数：2芯、3芯、4芯 电缆截面：0.35~2.5mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外，安全壳内（累积辐照剂量 25Mrad） 鉴定寿命：40年，60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、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/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表电缆			

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
电缆	仪表电缆	1E 级	电压等级：300/500V 电缆线组数：1~40 组 每组芯数：2 芯 电缆截面：0.35~2.5mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外，安全壳内（累积辐照剂量 25Mrad） 鉴定寿命：40 年，60 年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A 类、B 类），绝缘线芯阻燃	合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型补偿电缆	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行设备制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终合格产品及质量证明文件。	1. 江苏省常州市新北区电子科技产业园科技大道 18 号（东区）； 2. 江苏省常州市新北区电子科技产业园创新大道 88 号（西区）。	