

附件 2

扬州曙光电缆股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表（变更后）

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	中压电力电缆	1E 级	电压等级：8.7/15kV 及以下 电缆芯数：1 芯 电缆截面：25mm ² ~185mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：40 年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A 类）	铜导体，交联聚乙烯绝缘，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃中压电力电缆	根据设备制造技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有的检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	江苏省高邮市菱塘兴菱东路 1 号	无
			电压等级：8.7/15kV 及以下 电缆芯数：1 芯、3 芯 电缆截面：1 芯，25mm ² ~630mm ² ；3 芯，25mm ² ~300mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A 类、B 类）	铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯绝缘，屏蔽/铠装，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃中压电力电缆			

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	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：1芯~3芯，2.5mm ² ~70mm ² ；4芯，2.5mm ² ~50mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量2200kGy，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	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	根据设备制造技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有的检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	江苏省高邮市菱塘兴菱东路1号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯，1.5mm ² ~630mm ² ；2芯~6芯，1.5mm ² ~300mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为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，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆			

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	控制电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~19 芯 电缆截面：1.0mm ² ~6.0mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 2200kGy，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	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	根据设备制造技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有的检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	江苏省高邮市菱塘兴菱东路 1 号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~48 芯 电缆截面：0.5mm ² ~10mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：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，低烟无卤阻燃控制电缆			

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组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：1.0mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 2200kGy，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	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	根据设备制造技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有的检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	江苏省高邮市菱塘兴菱东路1号	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~24组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.5mm ² ~2.5mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：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/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，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			