

## 附件 1

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (13) 09 号)

**单位名称:** 扬州曙光电缆股份有限公司

**法定代表人:** 郑连元

**单位住所:** 江苏省高邮市菱塘镇

**设备类别:** 电缆

**核安全级别:** 1E 级

国家核安全局审查了扬州曙光电缆股份有限公司提交的民用核安全电气设备设计许可证申请文件, 并进行了现场检查, 认为扬州曙光电缆股份有限公司在所申请的民用核安全电气设备设计方面具备了《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》(HAF601) 第八条所要求的各项能力, 决定批准扬州曙光电缆股份有限公司的申请, 并颁发此证。

扬州曙光电缆股份有限公司在民用核安全电气设备设计活动中必须遵守下列许可证条件:

一、仅限于从事许可证范围(见附表)规定的核安全电气设备设计活动。

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，有效运行核质量保证体系。

许可证有效期至 2018 年 9 月 30 日。

## 附表

### 扬州曙光电缆股份有限公司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	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：25 ~185 mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外 设计使用寿命：40 年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A 类）	铜导体、交联聚乙烯绝缘、（屏蔽/铠装） 热固性阻燃交联聚烯烃护套、低烟无卤阻燃中压电力电缆	根据目标产品要求或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。	绝缘材料牌号： YJ-10 护套材料牌号： FHW471
	低压电力 电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1~5 芯 电缆截面：1.5~630 mm <sup>2</sup> （单芯），1.5~300 mm <sup>2</sup> （多芯） 适用环境条件：安全壳外 设计使用寿命：60 年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A 类）， 绝缘线芯阻燃	铜或镀锡铜导体、交联聚乙烯及阻燃交联聚烯烃双层绝缘、热固性阻燃交联聚烯烃护套、低烟无卤阻燃低压电力电缆		内绝缘材料牌号：FPW160-1 外绝缘材料牌号：FPW160-2 护套材料牌号： FHW160-3

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	备注
电缆	控制电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2~37 芯 电缆截面：0.75~10 mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外 设计使用寿命：60 年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A 类），绝缘线芯阻燃	铜或镀锡铜导体、交联聚乙烯及阻燃交联聚烯烃双层绝缘、屏蔽/铠装、热固性阻燃交联聚烯烃护套、低烟无卤阻燃控制电缆	根据目标产品要求或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。	内绝缘材料牌号：FPW160-1 外绝缘材料牌号：FPW160-2 护套材料牌号：FHW160-3
	仪表电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 及以下 电缆芯数：1~12 对 每组芯数：2 或 3 芯 电缆截面：0.75~2.5 mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳外 设计使用寿命：60 年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A 类），绝缘线芯阻燃	铜或镀锡铜导体、交联聚乙烯及阻燃交联聚烯烃双层绝缘、屏蔽/铠装、热固性阻燃交联聚烯烃护套、低烟无卤阻燃仪表电缆		内绝缘材料牌号：FPW160-1 外绝缘材料牌号：FPW160-2 护套材料牌号：FHW160-3