## 附件1

## 民用核安全设备设计许可证 (国核安证字S(19)03号)

单位名称: 江苏上上电缆集团有限公司

法定代表人: 丁山华

单位住所: 江苏省溧阳市上上路 68号

设备类别: 电缆

核安全级别: 1E级

国家核安全局审查了江苏上上电缆集团有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请,结合江苏上上电缆集团有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况,认为江苏上上电缆集团有限公司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,决定批准江苏上上电缆集团有限公司的申请,并颁发此证。

江苏上上电缆集团有限公司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2024年3月31日。

## 附表

## 江苏上上电缆集团有限公司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
电缆			电压等级: 6/10kV 电缆芯数: 1芯、3芯 电缆截面: 1芯: 16~800mm²; 3芯: 16~400mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量850kGy, LOCA) 鉴定寿命: 40年(导体长期运行温度90℃) 阻燃性能: 成東阻燃(A类、B类)	铜/镀锡铜/铝导体,乙丙橡 皮绝缘,热固性聚烯烃护 套,低烟无卤阻燃中压电力 电缆	根据目标产品要求或购买方		
	中压电力电缆	1E 级	电压等级: 6/10kV 电缆芯数: 1芯 电缆截面: 120mm²、240mm²、400mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量2270kGy, LOCA) 鉴定寿命: 60年(导体长期运行温度81℃) 阻燃性能: 成東阻燃(A类)	提供的技术规格书要求,进行。 镀锡铜导体,乙丙橡皮绝缘,热固性聚烯烃护套,低烟无卤阻燃中压电力电缆。 位据技术文格验和试验等的总体要求,	市上上路		
		电压等级: 6/10kV 电缆芯数: 1芯、3芯 电缆截面: 1芯: 16~800mm²; 3芯: 16 适用环境条件: 安全壳外	电缆芯数: 1芯、3芯 电缆截面: 1芯: 16~800mm²; 3芯: 16~400mm² 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℃)	铜/镀锡铜/铝导体,乙丙橡 皮绝缘/交联聚乙烯绝缘, (屏蔽/铠装),热固性/热 塑性聚烯烃护套,低烟无卤 阻燃中压电力电缆	并完成设计验证。		

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
	中压电力电缆	电缆	电压等级: 6/10kV、8.7/15kV、12/20kV 电缆芯数: 1芯、3芯 电缆截面: 1芯: 35~630mm²; 3芯: 35~240mm² 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(B类)	铜/镀锡铜/铝导体,交联聚 乙烯/乙丙橡皮绝缘,屏蔽, 热固性/热塑性聚烯烃护 套,低烟无卤阻燃中压电力 电缆	根据或的要求人。是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是一个人,我们就是我们就是一个人,我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是我们就是	江苏省溧阳 市 上 上 路 68 号	
电缆			电压等级: 6/10kV、8.7/15kV 电缆芯数: 1芯、3芯 电缆截面: 1芯: 35~400mm²; 3芯: 35~240mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量1700kGy, 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)	铜/镀锡铜/铝导体,乙丙橡 皮绝缘,屏蔽,热固性聚烯 烃护套,低烟无卤阻燃中压 电力电缆			
电缆	低压电	1 11 414	电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1~6芯 电缆截面: 1芯: 1.5~800mm²; 2~6芯: 1.5~630mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量850kGy,LOCA) 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、B类),绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/铝导体,乙丙橡 皮绝缘,热固性聚烯烃护 套,低烟无卤阻燃低压电力 电缆			
			电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1~6芯(含地线) 电缆截面: 1.5~240mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量 2320kGy, LOCA) 鉴定寿命: 60年(导体长期运行温度 80℃) 阻燃性能: 成束阻燃 (B类), 绝缘线芯阻燃	镀锡铜导体,乙丙橡皮绝缘,(屏蔽/铠装),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	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
		电缆芯数 电缆截面 适用环境 鉴定寿命	电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1~6芯 电缆截面: 1芯: 10~400mm²; 2~6芯: 1.5~240mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量1700kGy,LOCA) 鉴定寿命: 60年(导体长期运行温度90℃) 阻燃性能: 成東阻燃(B类),绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/铝导体,乙丙橡 皮绝缘,(屏蔽/铠装), 热固性聚烯烃护套,低烟无 卤阻燃低压电力电缆			
电缆	低压电	1E 级	电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1~6芯 电缆截面: 1芯: 1.5~800mm²; 2~6芯: 1.5~630mm² 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、B类), 绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/铝导体,乙丙橡皮绝缘/交联聚乙烯+阻燃根据目标产品交联聚烯烃双层绝缘,(屏蔽/铠装),热固性/热塑性聚烯烃护套,低烟无卤阻燃格书要求,进行设备设计,包括	江苏省溧阳市上上路68号		
	中压等级: 0.6/1kV   电振等级: 1~6 芯(含地线)   电缆截面: 2.5~630mm <sup>2</sup>   适用环境条件: 安全売外   鉴定寿命: 60 年(导体长期运行温度 9	电缆芯数: 1~6芯(含地线) 电缆截面: 2.5~630mm²	镀锡铜导体,乙丙橡皮绝缘,(屏蔽/铠装),热固性聚烯烃护套,低烟无卤阻燃低压电力电缆	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。			
			电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1~6 芯 电缆截面: 1.5~630mm² 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 (B 类),绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/铝导体,交联聚 乙烯+阻燃交联聚烯烃双层 绝缘,(屏蔽/铠装),热 固性/热塑性聚烯烃护套, 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	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
	鉴定寿命: 40年(导体长期运行温度90℃)	电缆芯数: 1~61芯	铜/镀锡铜导体,乙丙橡皮绝缘,(屏蔽/铠装),热固性聚烯烃护套,低烟无卤阻燃控制电缆				
电缆	控制电缆	1E 级	电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 2~27 芯 电缆截面: 0.75~6mm <sup>2</sup> 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量 2320kGy, LOCA) 鉴定寿命: 60 年(导体长期运行温度 80℃) 阻燃性能: 成束阻燃 (B类), 绝缘线芯阻燃	<ul> <li>② (2 0. 6/1kV)</li> <li>② (2 2 27 芯</li> <li>③ (2 7 5 ~ 6mm²)</li> <li>④ (4 5 4 )</li> <li>④ (5 4 )</li> <li>④ (5 4 )</li> <li>④ (5 4 )</li> <li>④ (5 4 )</li> <li>﴿ (5 4 )<!--</td--><td>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,</td><td>方 规 行 活 江 苏 省 溧 阳 市 上 上 路 68 号</td><td></td></li></ul>	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,	方 规 行 活 江 苏 省 溧 阳 市 上 上 路 68 号	
		电缆截面: 0.5~6mm <sup>2</sup> 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量 1700kGy, LOCA)	铜/镀锡铜导体,乙丙橡皮绝缘,(屏蔽/铠装),热固性聚烯烃护套,低烟无卤阻燃控制电缆	1			

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
			电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1~61芯 电缆截面: 0.35~10mm² 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、B类),绝缘线芯阻燃				
电缆	控制电缆	1E 级	电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 2~48 芯 电缆截面: 0.5~6mm <sup>2</sup> 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 (B 类), 绝缘线芯阻燃	是等级: $0.6/1kV$	要求或购买方提供的技术规格书要求,进行设备设计,包括	元 元 元 江苏省溧阳 市 上 上 路 68 号	
		电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 2~48芯 电缆截面: 0.5~6mm <sup>2</sup> 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(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),热固性/热塑性聚烯烃护套,低烟无卤阻燃控制电缆	ит. о			

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
		(V表 电缆线组数: 1~25对 电缆线组数: 1~25对 电缆截面: 0.5~2.5mm² 造用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量2320kGy,LOCA) 鉴定寿命: 60年(导体长期运行温度65℃) 阻燃性能: 成束阻燃(B类), 绝缘线芯阻燃 螺锡铜导体, 乙丙橡皮绝缘, (屏蔽/铠装), 热固性聚烯烃护套, 低烟无卤阻燃化表电缆	根据目标产品				
电缆			要提供书设计,生术试求的要求,也是一个人,实术进包生术试验的求,,包生术试验和要,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,也是一个人,	元 元 元 江苏省溧阳 市 上 上 路 5 68 号			
			电缆线组数: 1~12组 每组芯数: 2芯、3芯、4芯及其组合(补偿: 2芯) 电缆截面: 0.5~2.5mm² 适用环境条件: 安全壳内(累积辐照剂量1700kGy, LOCA) 鉴定寿命: 60年(导体长期运行温度90℃)	丙橡皮绝缘,(屏蔽/铠装), 热固性聚烯烃护套,低烟无	证。		

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
			根据目标产品要求或购买方				
电缆	仪表 电缆	1E 级	电压等级: 300/500V 电缆芯数: 2~19 芯 电缆截面: 1.5~2.5mm² 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℃)	完成设备生产 全过程技术文 件、检验和试验 等的总体要求,	: : 江苏省溧阳 : 市 上 上 路 : 68 号	无	
				联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃 双层绝缘, (屏蔽/铠装), 热固性/热塑性聚烯烃护 套, 低烟无卤阻燃仪表/补	证。		