

附件

各单位民用核安全设备许可证 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 06 号)

单位名称：上海电气电站设备有限公司

法定代表人：金孝龙

单位住所：上海市莘庄工业区金都路 3669 号 3 幢

设备类别：压力容器、热交换器

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了上海电气电站设备有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海电气电站设备有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海电气电站设备有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准上海电气电站设备有限公司的申请，并颁发此证。

上海电气电站设备有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海电气电站设备有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

堆 型	设备类别	设备品种	核安全级别	典型设备名称	制造能力特征参数		主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
					材料类别	规格尺寸 (mm)				
压水堆 核电厂	压力容器	/	1 级	稳压器	/	/	最终机加工、筒体卷制、焊接、热处理、水压试验	根据制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成各项检验和试验项目，提供最终产品及其质量证明文件。	1. 上海市隆昌路621号； 2. 上海临港重装产业区倚天路186号。	主要分包项目： 封头成型。
/	压力容器	/	2、3 级	/	碳钢、合金钢、不锈钢	壁厚≤110				
	热交换器	管壳式热交换器	2、3 级	/	碳钢、合金钢、不锈钢	壁厚≤110 管板厚度≤1100				

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 07 号)

单位名称：河北宏润核装备科技股份有限公司

法定代表人：刘春海

单位住所：河北省盐山县工业开发区

设备类别：管道和管配件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了河北宏润核装备科技股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合河北宏润核装备科技股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为河北宏润核装备科技股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准河北宏润核装备科技股份有限公司的申请，并颁发此证。

河北宏润核装备科技股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

河北宏润核装备科技股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备名称	核安全级别	制造能力特征参数			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			外径 (mm)	壁厚 (mm)	材料类别				
管道和管配件	直管	1、2、3级	≤356	≤35	不锈钢	热挤压、矫直、热处理、水压试验	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有试验和检验项目，提供最终产品及质量证明文件。	河北省盐山县蒲洼城工业区	主要分包项目：微量元素检验、穿孔、落锤试验。
		1、2、3级	≤89	≤12	不锈钢	冷轧、矫直、热处理、水压试验			
		2、3级			碳钢、合金钢				
	直管	2、3级	324-1080	≤75	碳钢、合金钢	锻造、热挤压、热处理、水压试验			
	管道预制	2、3级	324-1080	≤60	碳钢、合金钢	热挤压（管嘴）、热处理、水压试验			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 08 号)

单位名称：上海新闵新能源科技股份有限公司

法定代表人：王元华

单位住所：上海市闵行区沪闵路 3082 号

设备类别：铸锻件

核安全级别：核安全 1 级

国家核安全局审查了上海新闵新能源科技股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海新闵新能源科技股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海新闵新能源科技股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准上海新闵新能源科技股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海新闵新能源科技股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海新闵新能源科技股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	材料类别	典型设备名称	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
铸锻件	容器类锻件	1 级	不锈钢、碳钢、合金钢、镍基合金	接管(包括接管嘴、管座、安全端等)	锻造、热处理、理化检验	根据设备制造技术规格书的要求,按照确认的施工图纸和技术条件进行制造,包括完成所有检验和试验项目,提供最终产品及质量证明文件。	1. 上海市闵行区沪闵路 3082 号; 2. 江苏省东台经济开发区纬九路 8 号。	主要分包项目:微量元素检测。
	支承类锻件			主设备支承锻件				

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 09 号)

单位名称：烟台台海玛努尔核电设备有限公司

法定代表人：陈伟

单位住所：山东省烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号

设备类别：管道和管配件、铸锻件

核安全级别：核安全 1、3 级

国家核安全局审查了烟台台海玛努尔核电设备有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合烟台台海玛努尔核电设备有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为烟台台海玛努尔核电设备有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准烟台台海玛努尔核电设备有限公司的申请，并颁发此证。

烟台台海玛努尔核电设备有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

烟台台海玛努尔核电设备有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

表一

堆型、功率	设备类别	设备名称	核安全级别	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
压水堆核电厂及其他民用核设施	管道和管配件	主管道（铸造）	1 级	铸造、焊接（铸件补焊和预制焊接）、理化检验、热处理、水压试验、最终机加工	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 烟台市莱山经济开发区秀林路 2 号； 2. 烟台市莱山经济开发区恒源路 6 号。	无
		主管道及波动管（锻造）		锻造、热处理、弯制、焊接、水压试验、最终机加工			

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	材料类别	典型设备名称	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
铸锻件	泵阀类铸件	1级	不锈钢、碳钢、合金钢	泵体、泵盖、阀体、阀盖	铸造、补焊、热处理、理化检验、水压试验（针对主泵泵壳铸件）	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 烟台市莱山经济开发区秀林路2号； 2. 烟台市莱山经济开发区恒源路6号。	无
	支承类铸件			主设备支承铸件				
	泵阀类锻件	1级		泵体、泵盖、阀体、阀盖	冶炼、锻造、热处理、理化检验			
	容器类锻件	1级		封头、筒体、接管（包括接管嘴、管座、安全端、人孔等）、管板				
	支承类锻件	1级		主设备（包括反应堆压力容器、蒸汽发生器、稳压器、主泵、主管道等）用支承锻件				
		3级		堆内构件（限于法兰和支承板）				

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 10 号)

单位名称：安徽应流集团霍山铸造有限公司

法定代表人：杜应流

单位住所：安徽省六安市霍山县衡山镇淠河西路 96 号

设备类别：铸锻件

核安全级别：核安全 1 级

国家核安全局审查了安徽应流集团霍山铸造有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合安徽应流集团霍山铸造有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为安徽应流集团霍山铸造有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准安徽应流集团霍山铸造有限公司的申请，并颁发此证。

安徽应流集团霍山铸造有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

安徽应流集团霍山铸造有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	材料类别	典型设备名称	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
铸锻件	泵阀类铸件	1级	碳钢、合金钢、不锈钢	泵体、阀体、阀盖	铸造、补焊、热处理、理化检验、水压试验(针对主泵泵壳铸件)	根据设备制造技术规格书的要求,按照确认的施工图纸和技术条件进行制造,包括完成所有检验和试验项目,提供最终产品及质量证明文件。	1. 霍山县衡山镇淠河西路96号; 2. 霍山县衡山镇潜台路西侧; 3. 霍山县衡山镇淠河西路南侧。	无
	支承类铸件	1级	碳钢、低合金钢	主设备支承铸件				

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 11 号)

单位名称：无锡市法兰锻造有限公司

法定代表人：李刚亮

单位住所：江苏省无锡市滨湖区胡埭镇振胡路 288 号

设备类别：法兰、铸锻件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了无锡市法兰锻造有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合无锡市法兰锻造有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为无锡市法兰锻造有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准无锡市法兰锻造有限公司的申请，并颁发此证。

无锡市法兰锻造有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

无锡市法兰锻造有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

表一

设备类别	核安全级别	材料类别	公称直径(mm)	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
法兰	1 级	不锈钢	≤600	锻造、热处理、 最终机加工	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	无锡市滨湖区 胡埭镇振胡路 288 号	无
	2、3 级	不锈钢、碳钢、合金钢	≤2000				

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	材料类别	典型设备名称	主要关键工艺	制造活动范及完成形式	活动场所	备注
铸锻件	容器类锻件	1 级	不锈钢、碳钢、合金钢	接管（包括接管嘴、管座、安全端、人孔、除反应堆压力容器进出口接管之外的其他接管等）、控制棒驱动机构耐压壳	锻造、热处理、理化检验	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	无锡市滨湖区胡埭镇振胡路 288 号	无
	泵阀类锻件		不锈钢、合金钢	泵盖、阀体、阀盖				
	支承类锻件		不锈钢、碳钢、合金钢	主设备用支承锻件				

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 12 号)

单位名称：中核嘉华设备制造股份公司

法定代表人：李刚

单位住所：甘肃省嘉峪关市机场北路 4568 号

设备类别：储罐、热交换器

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了中核嘉华设备制造股份公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合中核嘉华设备制造股份公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为中核嘉华设备制造股份公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准中核嘉华设备制造股份公司的申请，并颁发此证。

中核嘉华设备制造股份公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

中核嘉华设备制造股份公司民用核安全设备制造许可活动范围表

核设施类别	设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
				材料类别	壁厚 (mm)	管板壁厚 (mm)				
核燃料循环设施后处理厂	储罐	萃取设备、后处理首端专用设备、产品贮存容器、贮槽、箱室设备	2、3级	不锈钢	≤60	/	最终机加工、筒体卷制、焊接、热处理、水压试验	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 甘肃省嘉峪关市机场北路4568号； 2. 甘肃省兰州市兰州新区黄河大道西段528号。	主要分包项目：Φ500mm以上封头、过渡锥体成形。
				碳钢、合金钢	≤80					
	热交换器	蒸发器	2、3级	不锈钢	≤60	≤100				
				碳钢、合金钢	≤80					

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 04 号)

单位名称：上海瑞纽机械股份有限公司

法定代表人：焦洋

单位住所：上海市浦东新区宣桥镇园德路 105 号

设备类别：支承件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了上海瑞纽机械股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合上海瑞纽机械股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为上海瑞纽机械股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准上海瑞纽机械股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海瑞纽机械股份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 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海瑞组机械股份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				设计活动范围及完成形式	设计活动场所	备注
			抗震类别	结构形式	环境温度(°C)	载荷等级(kN)			
支承件	阻尼器	1、2、3级	I类	液压	-20~200	≤600	以技术规格书为依据,完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	上海市浦东新区宣桥镇园德路105号	主要分包项目:环境试验。
				机械		≤400			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 13 号)

单位名称：上海瑞纽机械股份有限公司

法定代表人：焦洋

单位住所：上海市浦东新区宣桥镇园德路 105 号

设备类别：支承件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了上海瑞纽机械股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海瑞纽机械股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海瑞纽机械股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准上海瑞纽机械股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海瑞纽机械股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海瑞纽机械股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数				制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			结构形式	环境温度(°C)	规格尺寸(mm)	载荷等级(kN)			
支承件	阻尼器	1、2、3级	液压	-20~200	≤450	≤600	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	上海市浦东新区宣桥镇园德路105号	主要分包项目：表面处理。
			机械			≤400			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 05 号)

单位名称：上海阿波罗机械股份有限公司

法定代表人：陆金琪

单位住所：上海市奉贤区八字桥路 1818 号

设备类别：泵

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了上海阿波罗机械股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合上海阿波罗机械股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为上海阿波罗机械股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准上海阿波罗机械股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海阿波罗机械股份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 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海阿波罗机械股份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
			结构形式	流量 (m ³ /h)	轴功率 (kW)				
泵	离心泵	2、3 级	单级、多级、立式、卧式	≤5000	≤1200	上充泵、高压安注泵、低压安注泵、安全壳喷淋泵、余热排出泵、辅助给水泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、乏燃料水池冷却泵、冷冻水泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵等	以设备技术规格书为依据，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	1. 上海市奉贤区南桥镇亿松路 555 号； 2. 上海市奉贤区南桥镇八字桥路 1818 号。	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 抗震试验。

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 14 号)

单位名称：上海阿波罗机械股份有限公司

法定代表人：陆金琪

单位住所：上海市奉贤区八字桥路 1818 号

设备类别：泵

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了上海阿波罗机械股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海阿波罗机械股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海阿波罗机械股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准上海阿波罗机械股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海阿波罗机械股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海阿波罗机械股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数			主要关键工艺	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			结构形式	流量 (m ³ /h)	轴功率 (kW)					
泵	离心泵	2、3级	单级、多级、立式、卧式	≤5000	≤1200	最终机加工、焊接、装配、动平衡试验、功能性试验	上充泵、高压安注泵、低压安注泵、安全壳喷淋泵、余热排出泵、辅助给水泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、乏燃料水池冷却泵、冷冻水泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵等	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 上海市奉贤区南桥镇亿松路 555号； 2. 上海市奉贤区南桥镇八字桥路 1818号。	无

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 06 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满足了《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条件，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 2029 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	中压电力电缆	1E 级	电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：16 mm ² ~800 mm ² ；3芯：16 mm ² ~400 mm ² 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）	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	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。	江苏省溧阳市上上路 68 号	无
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯 电缆截面：120 mm ² 、240 mm ² 、400 mm ² 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：成束阻燃（A类）	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			
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：16 mm ² ~800 mm ² ；3芯：16 mm ² ~400 mm 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、B类）	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			

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	中压电力电缆	1E 级	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 mm ² ~630 mm ² ；3芯：35 mm ² ~240 mm 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/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	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。	江苏省溧阳市上上路68号	无
			电压等级：6/10kV、8.7/15kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：35 mm ² ~400 mm ² ；3芯：35 mm ² ~240 mm ² 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			
	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：1.5 mm ² ~800 mm ² ；2芯~6芯：1.5 mm ² ~630 mm ² 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芯~6芯（含地线） 电缆截面：1.5 mm ² ~240 mm ² 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	低压电力电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：1.5 mm ² ~400 mm ² ；2芯~6芯：1.5 mm ² ~240 mm ² 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），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	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。	江苏省溧阳市上上路 68 号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：1.5 mm ² ~800 mm ² ；2芯~6芯：1.5 mm ² ~630 mm 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、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			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯（含地线） 电缆截面：2.5 mm ² ~630 mm 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（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			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1.5 mm ² ~630 mm 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/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
电缆	控制电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~61 芯 电缆截面：0.35 mm ² ~10 mm ² 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	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。	江苏省溧阳市上上路 68 号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~27 芯 电缆截面：0.75 mm ² ~6 mm ² 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，低烟无卤阻燃控制电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~37 芯 电缆截面：0.5 mm ² ~6 mm ² 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），绝缘线芯阻燃	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			

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芯~61芯 电缆截面：0.35 mm ² ~10 mm 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、B类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜导体，乙丙橡皮绝缘/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	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。	江苏省溧阳市上上路68号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~48芯 电缆截面：0.5 mm ² ~6 mm 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（B类），绝缘线芯阻燃	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			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~48芯 电缆截面：0.5 mm ² ~6 mm 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），热固性/热塑性聚烯烃护套，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
电缆	仪表电缆	1E 级	电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~61组 每组芯数：2 芯、3 芯、4 芯及其组合（补偿：2 芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 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/合金丝导体，乙丙橡皮绝缘，（屏蔽/铠装），热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆	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。	江苏省溧阳市上上路 68 号	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1对~25对 电缆截面：0.5 mm ² ~2.5 mm ² 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65℃） 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，低烟无卤阻燃仪表电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~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 mm ² ~2.5 mm ² 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），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/合金丝导体，乙丙橡皮绝缘，（屏蔽/铠装），热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			

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	仪表电缆	1E 级	电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~61组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm 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、B类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/合金丝导体，乙丙橡皮绝缘/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，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆	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。	江苏省溧阳市上上路 68 号	无
			电压等级：300/500V 电缆芯数：2 芯~19 芯 电缆截面：1.5 mm ² ~2.5 mm 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（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，低烟无卤阻燃仪表电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1 组~12 组 电缆芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.5 mm ² ~2.5 mm 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），热固性/热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 15 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制造许可证延续申请，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制造活动开展情况，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制造方面满足了《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条件，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制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2029 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制造许可活动范围表

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：6/10kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：16 mm ² ~800 mm ² ；3芯：16 mm ² ~400 mm ² 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）	铜/镀锡铜/铝导体，乙丙橡胶绝缘，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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68号（南厂区）； 2. 江苏省溧阳市德盛路88号（北厂区）； 3. 江苏省溧阳市永盛路1号（西厂区）。	无
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯 电缆截面：120 mm ² 、240 mm ² 、400 mm ² 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：成束阻燃（A类）	镀锡铜导体，乙丙橡胶绝缘，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃中压电力电缆			
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：16 mm ² ~800 mm ² ；3芯：16 mm ² ~400 mm 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、B类）	铜/镀锡铜/铝导体，乙丙橡胶绝缘/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			

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：6/10kV、8.7/15kV、12/20kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：35 mm ² ~630 mm ² ；3芯：35 mm ² ~240 mm 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/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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68号（南厂区）； 2. 江苏省溧阳市德盛路88号（北厂区）； 3. 江苏省溧阳市永盛路1号（西厂区）。	无
			电压等级：6/10kV、8.7/15kV 电缆芯数：1芯、3芯 电缆截面：1芯：35 mm ² ~400 mm ² ；3芯：35 mm ² ~240 mm ² 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			
	低压电力电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：1.5 mm ² ~800 mm ² ；2芯~6芯：1.5 mm ² ~630 mm ² 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芯~6芯（含地线） 电缆截面：1.5 mm ² ~240 mm ² 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	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~6芯 电缆截面：1芯：1.5 mm ² ~400 mm ² ；2芯~6芯：1.5 mm ² ~240 mm ² 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），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	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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68号（南厂区）； 2. 江苏省溧阳市德盛路88号（北厂区）； 3. 江苏省溧阳市永盛路1号（西厂区）。	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：1.5 mm ² ~800 mm ² ；2芯~6芯：1.5 mm ² ~630 mm 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、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			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯（含地线） 电缆截面：2.5 mm ² ~630 mm 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（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			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1.5 mm ² ~630 mm 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/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	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芯~61芯 电缆截面：0.35 mm ² ~10 mm ² 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	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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68号（南厂区）； 2. 江苏省溧阳市德盛路88号（北厂区）； 3. 江苏省溧阳市永盛路1号（西厂区）。	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~27芯 电缆截面：0.75 mm ² ~6 mm ² 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，低烟无卤阻燃控制电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~37芯 电缆截面：0.5 mm ² ~6 mm ² 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），绝缘线芯阻燃	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			

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芯~61芯 电缆截面：0.35 mm ² ~10 mm 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、B类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜导体，乙丙橡胶绝缘/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	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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68号(南厂区)； 2. 江苏省溧阳市德盛路88号(北厂区)； 3. 江苏省溧阳市永盛路1号(西厂区)。	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~48芯 电缆截面：0.5 mm ² ~6 mm 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（B类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜导体，乙丙橡胶绝缘，（屏蔽/铠装），热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~48芯 电缆截面：0.5 mm ² ~6 mm 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），热固性/热塑性聚烯烃护套，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~61组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 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/合金丝导体，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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68号（南厂区）； 2. 江苏省溧阳市德盛路88号（北厂区）； 3. 江苏省溧阳市永盛路1号（西厂区）。	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1对~25对 电缆截面：0.5 mm ² ~2.5 mm ² 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65℃） 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，低烟无卤阻燃仪表电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~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 mm ² ~2.5 mm ² 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），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/合金丝导体，乙丙橡皮绝缘，（屏蔽/铠装），热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			

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~61 组 每组芯数：2 芯、3 芯、4 芯及其组合（补偿：2 芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm 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、B类），绝缘线芯阻燃	铜/镀锡铜/合金丝导体，乙丙橡皮绝缘/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，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 江苏省溧阳市上上路68 号(南厂区)； 2. 江苏省溧阳市德盛路88 号(北厂区)； 3. 江苏省溧阳市永盛路1 号(西厂区)。	无
			电压等级：300/500V 电缆芯数：2 芯~19 芯 电缆截面：1.5 mm ² ~2.5 mm 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（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，低烟无卤阻燃仪表电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1 组~12 组 电缆芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2 芯） 电缆截面：0.5 mm ² ~2.5 mm 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），热固性/热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 07 号)

单位名称：常州八益电缆股份有限公司

法定代表人：朱峰

单位住所：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：电缆

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了常州八益电缆股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合常州八益电缆股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为常州八益电缆股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准常州八益电缆股份有限公司的申请，并颁发此证。

常州八益电缆股份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 2029 年 3 月 31 日。

附表

常州八益电缆股份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	低压电力电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯~3芯，1.5 mm ² ~70 mm ² ； 4芯，1.5 mm ² ~50 mm ² ； 5芯~6芯，1.5 mm ² ~35 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 2010kGy，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，低烟无卤阻燃型低压电力电缆	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。	江苏省常州市新北科技产业园科技大道18号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯，1.5 mm ² ~185 mm ² ； 2芯~3芯，1.5 mm ² ~70 mm ² ； 4芯~6芯，1.5 mm ² ~25 mm 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（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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型低压电力电缆			

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	控制电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~37 芯 电缆截面：0.35 mm ² ~6.0 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 2010kGy，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，低烟无卤阻燃型控制电缆	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。	江苏省常州市新北科技产业园科技大道 18 号	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1 芯~61 芯 电缆截面：0.35 mm ² ~10 mm ² 适用环境条件：安全壳外 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			

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组~14组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 2010kGy，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，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆	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。	江苏省常州市新北区电子科技园科技大道18号	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~40组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳外 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/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，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：19组~37组 每组芯数：1芯 电缆截面：0.35 mm ² ~1.0 mm 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），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，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表电缆			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 16 号)

单位名称：常州八益电缆股份有限公司

法定代表人：朱峰

单位住所：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：电缆

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了常州八益电缆股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合常州八益电缆股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为常州八益电缆股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准常州八益电缆股份有限公司的申请，并颁发此证。

常州八益电缆股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

常州八益电缆股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

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~6芯 电缆截面：1芯~3芯，1.5 mm ² ~70 mm ² ； 4芯，1.5 mm ² ~50 mm ² ； 5芯~6芯，1.5 mm ² ~35 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量2010kGy，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，低烟无卤阻燃型低压电力电缆	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。	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）； 3. 山东省青岛市崂山区九水东路628号。	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯，1.5 mm ² ~185 mm ² ； 2芯~3芯，1.5 mm ² ~70 mm ² ； 4芯~6芯，1.5 mm ² ~25 mm 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（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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型低压电力电缆			

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~37芯 电缆截面：0.35 mm ² ~6.0 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量2010kGy，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，低烟无卤阻燃型控制电缆	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。	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）； 3. 山东省青岛市崂山区九水东路628号。	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~61芯 电缆截面：0.35 mm ² ~10 mm ² 适用环境条件：安全壳外 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			

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~14组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量2010kGy，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，低烟无卤阻燃型仪表/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。	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）； 3. 山东省青岛市崂山区九水东路628号。	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~40组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳外 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/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，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：19组~37组 每组芯数：1芯 电缆截面：0.35 mm ² ~1.0 mm 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），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，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表电缆			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 08 号)

单位名称：江苏华光电缆电器有限公司

法定代表人：卜晓华

单位住所：江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区

设备类别：电缆、电气贯穿件

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了江苏华光电缆电器有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合江苏华光电缆电器有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为江苏华光电缆电器有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准江苏华光电缆电器有限公司的申请，并颁发此证。

江苏华光电缆电器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 2029 年 3 月 31 日。

附表

江苏华光电缆电器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	低压电力电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~5芯 电缆截面：1.5 mm ² ~400 mm 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，低烟无卤阻燃型低压电力电缆	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：2.5 mm ² ~630 mm ² ；2芯~6芯：2.5 mm ² ~300 mm 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，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型低压电力电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~5芯 电缆截面：1芯~3芯：2.5 mm ² ~70 mm ² ；4芯~5芯：2.5 mm ² ~35 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量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，低烟无卤阻燃型低压电力电缆			

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	控制电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~37芯 电缆截面：0.75 mm ² ~6 mm 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，低烟无卤阻燃型控制电缆	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~37芯 电缆截面：0.5 mm ² ~10 mm 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，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型控制电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：2芯~4芯：1.0 mm ² ~6.0 mm ² ；5~19芯：1.0 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量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，低烟无卤阻燃型控制电缆			

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
电缆	仪表电缆	1E级	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：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：40年（导体长期运行温度为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，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~37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 mm ² ~2.5mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：1.0 mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量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，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆			

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
电气贯穿件	电气贯穿件	1E级	额定电压：≤15kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	中压动力贯穿件	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	低压动力贯穿件			
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	控制贯穿件			
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	仪表贯穿件			
			额定电压：≤7kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	同轴贯穿件			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 17 号)

单位名称：江苏华光电缆电器有限公司

法定代表人：卜晓华

单位住所：江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区

设备类别：电缆、电气贯穿件

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了江苏华光电缆电器有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合江苏华光电缆电器有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为江苏华光电缆电器有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准江苏华光电缆电器有限公司的申请，并颁发此证。

江苏华光电缆电器有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

江苏华光电缆电器有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

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~5芯 电缆截面：1.5 mm ² ~400 mm 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，低烟无卤阻燃型低压电力电缆	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯：2.5 mm ² ~630 mm ² ；2芯~6芯：2.5 mm ² ~300 mm 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，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型低压电力电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~5芯 电缆截面：1芯~3芯：2.5 mm ² ~70 mm ² ；4芯~5芯：2.5 mm ² ~35 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量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，低烟无卤阻燃型低压电力电缆			

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~37芯 电缆截面：0.75 mm ² ~6 mm 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，低烟无卤阻燃型控制电缆	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~37芯 电缆截面：0.5 mm ² ~10 mm 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，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型控制电缆			
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：2芯~4芯：1.0 mm ² ~6.0 mm ² ；5芯~19芯：1.0 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量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，低烟无卤阻燃型控制电缆			

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~24组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.35 mm ² ~2.5 mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：40年（导体长期运行温度为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，热塑性/热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表/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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1~37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 mm ² ~2.5 mm 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/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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆			
			电压等级：300/500V 电缆线组数：1组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：1.0 mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量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，低烟无卤阻燃型仪表/补偿电缆			

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
电气贯穿件	电气贯穿件	1E级	额定电压：≤15kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	中压动力贯穿件	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。	江苏省常州市武进区横山桥镇工业集中区	无
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	低压动力贯穿件			
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	控制贯穿件			
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	仪表贯穿件			
			额定电压：≤7kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1033kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 110℃）	同轴贯穿件			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 09 号)

单位名称：陕西柴油机重工有限公司

法定代表人：赵同宾

单位住所：陕西省兴平市西城区

设备类别：电源设备

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了陕西柴油机重工有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合陕西柴油机重工有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为陕西柴油机重工有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准陕西柴油机重工有限公司的申请，并颁发此证。

陕西柴油机重工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 2029 年 3 月 31 日。

附表

陕西柴油机重工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
电源设备	应急柴油发电机组	1E级	额定功率：10000kW 及以下 适用环境条件：安全壳外	柴油机	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行柴油机的设计，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。	陕西省兴平市西城区	无

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 18 号)

单位名称：陕西柴油机重工有限公司

法定代表人：赵同宾

单位住所：陕西省兴平市西城区

设备类别：电源设备

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了陕西柴油机重工有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合陕西柴油机重工有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为陕西柴油机重工有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准陕西柴油机重工有限公司的申请，并颁发此证。

陕西柴油机重工有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

陕西柴油机重工有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

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
电源设备	应急柴油发电机组	1E级	额定功率：10000kW 及以下 适用环境条件：安全壳外	应急柴油发电机组	根据目标产品要求或购买方提供的制造技术规格书要求，进行柴油机的制造、机组公共底座的制造、应急柴油发电机组的总装及成套，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。	陕西省兴平市西城区	无

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (24) 10 号)

单位名称：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

法定代表人：顾皓

单位住所：上海市闵行区剑川路 1115 号

设备类别：电气贯穿件

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了上海发电设备成套设计研究院有限责任公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合上海发电设备成套设计研究院有限责任公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为上海发电设备成套设计研究院有限责任公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准上海发电设备成套设计研究院有限责任公司的申请，并颁发此证。

上海发电设备成套设计研究院有限责任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 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海发电设备成套设计研究院有限责任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
电气贯穿件	电气贯穿件	1E级	额定电压 $\leq 15\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 2030kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 120.7℃）	中压动力贯穿件	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。	上海市闵行区浦江镇召楼路3836号	无
			额定电压 $\leq 1\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 2030kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 120.7℃）	低压动力贯穿件			
			额定电压 $\leq 1\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 2030kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 120.7℃）	控制贯穿件			
			额定电压 $\leq 1\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 2030kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 120.7℃）	仪表贯穿件			
			额定电压 $\leq 7\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 2030kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 120.7℃）	同轴贯穿件			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (24) 19 号)

单位名称：上海发电设备成套设计研究院有限责任公司

法定代表人：顾皓

单位住所：上海市闵行区剑川路 1115 号

设备类别：电气贯穿件

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了上海发电设备成套设计研究院有限责任公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海发电设备成套设计研究院有限责任公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海发电设备成套设计研究院有限责任公司在所申请的民用核安全设备制造方面满足了《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条件，决定批准上海发电设备成套设计研究院有限责任公司的申请，并颁发此证。

上海发电设备成套设计研究院有限责任公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2029 年 3 月 31 日。

附表

上海发电设备成套设计研究院有限责任公司民用核安全设备制造许可活动范围表

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
电气贯穿件	电气贯穿件	1E 级	额定电压≤15kV 适用环境条件:安全壳(累积辐照剂量 2030kGy,LOCA) 鉴定寿命:60年(导体长期运行温度 120.7℃)	中压动力贯穿件	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。	上海市闵行区浦江镇召楼路3836号	无
			额定电压≤1kV 适用环境条件:安全壳(累积辐照剂量 2030kGy,LOCA) 鉴定寿命:60年(导体长期运行温度 120.7℃)	低压动力贯穿件			
			额定电压≤1kV 适用环境条件:安全壳(累积辐照剂量 2030kGy,LOCA) 鉴定寿命:60年(导体长期运行温度 120.7℃)	控制贯穿件			
			额定电压≤1kV 适用环境条件:安全壳(累积辐照剂量 2030kGy,LOCA) 鉴定寿命:60年(导体长期运行温度 120.7℃)	仪表贯穿件			
			额定电压≤7kV 适用环境条件:安全壳(累积辐照剂量 2030kGy,LOCA) 鉴定寿命:60年(导体长期运行温度 120.7℃)	同轴贯穿件			