

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 (23) 34 号)

单位名称：无锡市新峰管业有限公司

法定代表人：刘强

单位住所：无锡市滨湖区胡埭工业园西拓区振胡路 136 号

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无锡市新峰管业有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合无锡市新峰管业有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为无锡市新峰管业有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准无锡市新峰管业有限公司的申请，并颁发此证。

无锡市新峰管业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 2028 年 12 月 31 日。

附表

无锡市新峰管业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	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	公称通径(DN)	壁厚(mm)				
管道和管配件	弯头	1级	不锈钢	≤550	≤54	压制	根据设备制造技术规格书的要求,按照认可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. 无锡市滨湖区胡埭工业园西拓区振胡路136号; 2. 常州市新北区沿江东路533号。	主要分包项目:焊缝厚度≥30mm的射线检验。
			不锈钢	≤50	≤12	模锻			
		2级	不锈钢	≤500	≤15	推制			
			不锈钢	≤700	≤50	压制			
			碳钢、合金钢	≤600	≤50	压制、推制			
				600-900	≤40				
		碳钢、合金钢	≤50	≤12	模锻				
	3级	碳钢、合金钢	≤1200	≤20	焊接、压制				
	2、3级	不锈钢	≤1200	≤20	焊接、压制				
	异径管	1级	不锈钢	≤550	≤54	压制			
		2级	不锈钢	≤700	≤50	压制			
			碳钢、合金钢	≤600					
			碳钢、合金钢	600-900					
		3级	碳钢、合金钢	≤1400	≤20	焊接			

		2、3级	不锈钢	≤1200	≤20	焊接、压制		
--	--	------	-----	-------	-----	-------	--	--

表二

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	公称通径(DN)	壁厚(mm)				
管道和管配件	三通	1级	不锈钢	≤550	≤54	压制	根据设备制造技术规格书的要求,按照认可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. 无锡市滨湖区胡埭工业园西拓区振胡路136号; 2. 常州市新北区沿江东路533号。	主要分包项目:焊缝厚度≥30 mm的射线检验。
			不锈钢	≤50	≤12	模锻			
		2级	不锈钢	≤700	≤50	压制			
			碳钢、合金钢	≤600	≤50				
		3级	碳钢、合金钢	≤50	≤12	模锻			
			碳钢、合金钢	≤1200	≤20	焊接、压制			
	2、3级	不锈钢	≤1200	≤20	焊接、压制				
	管道预制	2、3级	不锈钢	≤400	≤40	弯制			
			碳钢、合金钢	≤900					
		2、3级	不锈钢	≤700	≤40	焊接			
	碳钢、合金钢		≤1200						
直管	3级	碳钢、合金钢	≤1400	≤20	焊接				

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 35 号)

单位名称：江苏润扬管件有限责任公司

法定代表人：杨献元

单位住所：江苏省扬州市宝应县宝泰路 10 号

设备类别：管道和管配件

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了江苏润扬管件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，结合江苏润扬管件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，认为江苏润扬管件有限责任公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准江苏润扬管件有限责任公司的申请，并颁发此证。

江苏润扬管件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 2028 年 12 月 31 日。

附表

江苏润扬管件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			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	公称通径 (DN)	壁厚 (mm)				
管道和管配件	弯头	2、3级	不锈钢	≤400	≤40	压制	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. 江苏省扬州市宝应县宝泰路 10 号; 2. 江苏省扬州市宝应县苏中北路 100 号。	主要分包项目: 高温拉伸。
			碳钢、合金钢	200—900	≤50				
			碳钢、合金钢	≤900	≤50	推制			
	三通		不锈钢、碳钢、合金钢	≤100	≤12	锻制			
			不锈钢、碳钢、合金钢	≤400	≤40	压制			
				≤100	≤12	锻制			
	异径管		不锈钢	≤400	≤40	压制			
			碳钢、合金钢	≤900	≤50				
			不锈钢、碳钢、合金钢	≤100	≤12	锻制			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 36 号)

单位名称：四川华都核设备制造有限公司

法定代表人：孙毅

单位住所：四川省成都市都江堰市经济开发区龙翔路 5 号

设备类别：控制棒驱动机构

核安全级别：核安全 1 级

国家核安全局审查了四川华都核设备制造有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合四川华都核设备制造有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为四川华都核设备制造有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准四川华都核设备制造有限公司的申请，并颁发此证。

四川华都核设备制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 2028 年 12 月 31 日。

附表

四川华都核设备制造有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

堆型、功率	设备名称	核安全级别	制造活动范围及完成形式	备注
百万千瓦级压水堆核电站	控制棒驱动机构	1级（耐压壳）	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。	主要分包项目：零件表面处理； 弹簧绕制。
液态燃料钍基熔盐堆	控制棒系统	安全级（SC）		主要分包项目：零件表面固体润 滑处理；链条弯链、编链；齿 轮类零件齿形加工。

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 37 号)

单位名称：山东北辰机电设备股份有限公司

法定代表人：金哲

单位住所：济南市长清区平安街道玉皇山路 1699 号

设备类别：压力容器、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山东北辰机电设备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，结合山东北辰机电设备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，认为山东北辰机电设备股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准山东北辰机电设备股份有限公司的申请，并颁发此证。

山东北辰机电设备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 2028 年 12 月 31 日。

附表

山东北辰机电设备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	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)				
压力容器、储罐	/	2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	壁厚≤80	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。	济南市长清区平 安街道玉皇山路 1699号	主要分包项目： 封头（包括瓜 瓣）成形。
热交换器	管壳式热 交换器	2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	壁厚≤80 管板厚度≤300	最终机加工、筒体 卷制、管板钻孔、 焊接、胀管、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 (23) 38 号)

单位名称：无锡化工装备股份有限公司

法定代表人：曹洪海

单位住所：江苏省无锡市滨湖区华谊路 36 号

设备类别：压力容器

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了无锡化工装备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，结合无锡化工装备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，认为无锡化工装备股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准无锡化工装备股份有限公司的申请，并颁发此证。

无锡化工装备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 2028 年 12 月 31 日。

附表

无锡化工装备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	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)				
压力容器	/	2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	壁厚≤80	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. 江苏省无锡市滨湖区华谊路36号; 2. 江苏省无锡市滨湖区胡埭工业园港储路8号。	主要分包项目:封头(包括瓜瓣)成形。

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 39 号)

单位名称：西子清洁能源装备制造股份有限公司

法定代表人：王水福

单位住所：浙江省杭州市上城区大农港路 1216 号

设备类别：压力容器、储罐

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了西子清洁能源装备制造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，结合西子清洁能源装备制造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，认为西子清洁能源装备制造股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准西子清洁能源装备制造股份有限公司的申请，并颁发此证。

西子清洁能源装备制造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 2028 年 12 月 31 日。

附表

西子清洁能源装备制造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	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)				
压力容器、储罐	/	2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	壁厚≤130	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. 浙江省杭州市上城区大农港路 1216 号； 2. 杭州市临平区崇贤街道拱康路 883 号。	主要分包项目： 封头(包括瓜瓣)成形。

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 23 号)

单位名称：深圳奥特迅电力设备股份有限公司

法定代表人：廖晓霞

单位住所：深圳市南山区高新技术产业园北区松坪山路 3 号奥特迅电力大厦

设备类别：电源设备、成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了深圳奥特迅电力设备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，结合深圳奥特迅电力设备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，认为深圳奥特迅电力设备股份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，决定批准深圳奥特迅电力设备股份有限公司的申请，并颁发此证。

深圳奥特迅电力设备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 2028 年 12 月 31 日。

附表

深圳奥特迅电力设备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
电源设备	充电器	1E 级	最大输出电流：1200A 及以下 适用环境条件：安全壳外	充电器 (高频开关电源)	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。	深圳市南山区高新技术产业园北区松坪山路 3 号奥特迅电力大厦	无
成套开关设备和控制设备	直流开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：1600A 及以下 额定短路开断电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			
	交流低压开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：1250A 及以下 额定短时耐受电流：36kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 40 号)

单位名称：深圳奥特迅电力设备股份有限公司

法定代表人：廖晓霞

单位住所：深圳市南山区高新技术产业园北区松坪山路 3 号奥特迅电力大厦

设备类别：电源设备、成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了深圳奥特迅电力设备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，结合深圳奥特迅电力设备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，认为深圳奥特迅电力设备股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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，决定批准深圳奥特迅电力设备股份有限公司的申请，并颁发此证。

深圳奥特迅电力设备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 2028 年 12 月 31 日。

附表

深圳奥特迅电力设备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
电源设备	充电器	1E级	最大输出电流：1200A 及以下 适用环境条件：安全壳外	充电器 (高频开关电源)	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。	深圳市光明区凤凰街道塘家社区深圳奥特迅电力设备股份有限公司2栋厂房（奥特迅工业园）	主要分包项目： 柜体加工。
成套开关设备 和控制设备	直流开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：1600A 及以下 额定短路开断电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			
	交流低压开关柜		额定电压：220V及以下 额定电流：1250A及以下 额定短时耐受电流：36kA及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 24 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设备设计许可证延续申请，结合扬州曙光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，认为扬州曙光电缆股份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 2028 年 12 月 31 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：8.7/15kV 及以下 电缆芯数：1 芯 电缆截面：25 mm ² ~185 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）	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	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。	江苏省高邮市菱塘镇	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，25 mm ² ~630 mm ² ；3 芯，25 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 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B 类）	铜/镀锡铜导体，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			

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~4芯 电缆截面：1芯~3芯，2.5 mm ² ~70 mm ² ；4芯，2.5 mm ² ~50 mm 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	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。	江苏省高邮市菱塘镇	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 ~630 mm ² ；2芯~6芯，1.5 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 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	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：1.0 mm ² ~6.0 mm 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	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。	江苏省高邮市菱塘镇	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~48 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 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 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 ~1.5 mm 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	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。	江苏省高邮市菱塘镇	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：0.5 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 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，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 41 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设备制造许可证延续申请，结合扬州曙光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，认为扬州曙光电缆股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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 2028 年 12 月 31 日。

附表

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

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：25 mm ² ~185 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）	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。	江苏省高邮市菱塘镇	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，25 mm ² ~630 mm ² ；3 芯，25 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 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B 类）	铜/镀锡铜导体，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			

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，2.5 mm ² ~70 mm ² ；4 芯，2.5 mm ² ~50 mm 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。	江苏省高邮市菱塘镇	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 ~630 mm ² ；2 芯~6 芯，1.5 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，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：1.0 mm ² ~6.0 mm 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。	江苏省高邮市菱塘镇	无
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~48 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 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：1.0 mm ² ~1.5 mm 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。	江苏省高邮市菱塘镇	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：0.5 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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆			