

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) 01 号)

单位名称：上海电气核电设备有限公司

法定代表人：李华纲

单位住所：中国（上海）自由贸易试验区临港新片区层林路
77 号

设备类别：压力容器、热交换器、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电气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，结合上海电气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，认为上海电气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，决定批准上海电气核电设备有限公司的申请，并颁发此证。

上海电气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 2028 年 3 月 31 日。

附表

上海电气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	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
压水堆核电厂	压力容器	反应堆压力容器	1 级	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文件进行制造，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。	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区层林路 77 号	主要分包项目： 1. 换热组件等内件零部件制作； 2. 氦风机入口联箱锥体的成型； 3. 氦气上升管弯头的弯制； 4. 封头成型。
		稳压器	1 级			
		堆芯补水箱	1 级			
	热交换器	蒸汽发生器	1 级			
		非能动余热排出热交换器	1 级			
高温气冷堆核电厂	压力容器	反应堆压力容器	1 级			
	热交换器	蒸汽发生器	1 级			

表二

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	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					
压力容器	/	2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	壁厚≤150mm	/	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。	中国（上海） 自由贸易试 验区临港新 片区层林路 77号	主要分包项 目：封头成 型。
热交换器	管壳式热交 换器	2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	壁厚≤150mm 管板厚度≤600mm	/	最终机加工、筒体 卷制、管板钻孔、 焊接、胀管、热处 理、水压试验			
支承件	设备支承件	1、2、3级	碳钢、合金钢、 不锈钢	/	主设备支承件等	成形、焊接、热处 理			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 02 号)

单位名称：东方电气集团东方锅炉股份有限公司

法定代表人：林光平

单位住所：四川省自贡市自流井区五星街黄桷桫路 150 号

设备类别：压力容器、储罐、热交换器、支承件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了东方电气集团东方锅炉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，结合东方电气集团东方锅炉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，认为东方电气集团东方锅炉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，决定批准东方电气集团东方锅炉股份有限公司的申请，并颁发此证。

东方电气集团东方锅炉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 3 月 31 日。

附表

东方电气集团东方锅炉股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

表一

堆型	设备类别	设备名称	核安全级别	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
压水堆核电站及其他民用核设施	压力容器	稳压器、堆芯补水水箱	1级	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文件进行制造，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. 四川省自贡市自流井区五星街黄桷坪路150号； 2. 四川省德阳市旌阳区华山南路二段218号。	/

表二

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	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					
压力容器、储罐	/	2、3级	碳钢、合金钢、不锈钢	壁厚 $\leq 250\text{mm}$	/	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. 四川省自贡市自流井区五星街黄桷坪路150号； 2. 四川省德阳市旌阳区华山南路二段218号。	主要分包项目：封头成型（瓜瓣成型）。
热交换器	管壳式热交换器	2、3级	碳钢、合金钢、不锈钢	壁厚 $\leq 250\text{mm}$ 管板厚度 $\leq 600\text{mm}$	/	最终机加工、筒体卷制、管板钻孔、焊接、胀管、热处理、水压试验			
支承件	设备支承件	1、2、3级	碳钢、合金钢、不锈钢	/	主设备支承件等	成形、焊接、热处理			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 03 号)

单位名称：中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

法定代表人：陈根卫

单位住所：浙江省杭州市萧山区宁围镇宁新村振宁路 36-9 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中国能源建设集团浙江火电建设有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合中国能源建设集团浙江火电建设有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为中国能源建设集团浙江火电建设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，决定批准中国能源建设集团浙江火电建设有限公司的申请，并颁发此证。

中国能源建设集团浙江火电建设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 3 月 31 日。

附表

中国能源建设集团浙江火电建设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
			外径(mm)	壁厚(mm)	材料类别				
管道和管配件	管道预制	1、2、3级	≤170	≤19	不锈钢、合金钢、碳钢	冷弯、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文件进行制造，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. 浙江省嘉兴市海盐经济开发区杭州湾大道3117号； 2. 浙江省杭州市萧山区萧山经济技术开发区桥南区块高新八路99号2幢。	主要分包项目： 1. 酸洗钝化； 2. 落锤试验； 3. 按ASTM标准进行的冲击试验； 4. 洛氏硬度试验。
		1、2、3级	≤530	≤41	不锈钢	热弯、热处理、水压试验			
		2、3级	≤1090	≤55	合金钢、碳钢	热弯、热处理、水压试验			
		1、2、3级	≤530	≤41	不锈钢	焊接、热处理、水压试验			
		2、3级	≤1220	≤60	合金钢、碳钢	焊接、热处理、水压试验			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 01 号)

单位名称：东方法马通核泵有限责任公司

法定代表人：郭延

单位住所：四川省德阳市市辖区经济技术开发区庐山南路三段
9 号

设备类别：泵（主泵）

核安全级别：核安全 1 级

国家核安全局审查了东方法马通核泵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，结合东方法马通核泵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，认为东方法马通核泵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，决定批准东方法马通核泵有限责任公司的申请，并颁发此证。

东方法马通核泵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 2028 年 3 月 31 日。

附表

东方法马通核泵有限责任公司民用核安全设备设计许可活动范围表

堆型	设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征和参数			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)			
压水堆 核电厂	主泵	离心泵 (轴封型)	1 级	单级、立式	≤30000	≤10000	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。	四川省德阳市市辖区经济技术开发区庐山南路三段 9 号	主要分包项目： 水力设计、全流量试验。

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 04 号)

单位名称: 东方法马通核泵有限责任公司

法定代表人: 郭延

单位住所: 四川省德阳市市辖区经济技术开发区庐山南路三段
9 号

设备类别: 泵 (主泵)

核安全级别: 核安全 1 级

国家核安全局审查了东方法马通核泵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, 结合东方法马通核泵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, 认为东方法马通核泵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, 决定批准东方法马通核泵有限责任公司的申请, 并颁发此证。

东方法马通核泵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 3 月 31 日。

附表

东方法马通核泵有限责任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	制造能力特征和参数			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
				结构形式	流量 (m ³ /h)	轴功率 (kW)				
压水堆核电厂	主泵	离心泵 (轴封型)	1 级	单级、立式	≤30000	≤10000	装配、焊接、动平衡试验、功能性试验	根据设备制作技术规格书的要求，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。	四川省德阳市市辖区经济技术开发区庐山南路三段 9 号	主要分包项目：理化检验、射线检验。

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 02 号)

单位名称：长沙水泵厂有限公司

法定代表人：王京亮

单位住所：湖南省长沙市高新开发区麓松路 509 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长沙水泵厂有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合长沙水泵厂有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为长沙水泵厂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，决定批准长沙水泵厂有限公司的申请，并颁发此证。

长沙水泵厂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 3 月 31 日。

附表

长沙水泵厂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	卧式、立式、单级、多级	≤5000	≤1200	余热排出泵、安全壳喷淋泵、重要厂用水泵、硼酸驳运泵、设备冷却水泵、冷冻泵、乏燃料池冷却泵、消防泵等	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。	湖南省长沙市高新开发区麓松路509号	主要分包项目：热冲击试验、抗震试验。

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 05 号)

单位名称：长沙水泵厂有限公司

法定代表人：王京亮

单位住所：湖南省长沙市高新开发区麓松路 509 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长沙水泵厂有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合长沙水泵厂有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为长沙水泵厂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，决定批准长沙水泵厂有限公司的申请，并颁发此证。

长沙水泵厂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 3 月 31 日。

附表

长沙水泵厂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	主要关键工艺	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	卧式、立式、单级、多级	≤5000	≤1200	余热排出泵、安全壳喷淋泵、重要厂用水泵、硼酸驳运泵、设备冷却水泵、冷冻泵、乏燃料池冷却泵、消防泵等	最终机加工、装配、焊接、动平衡试验、功能性试验	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。	湖南省长沙市高新开发区麓松路509号	主要分包项目：射线检验、理化检验。

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 03 号)

单位名称：艾默生自动化流体控制（上海）有限公司

法定代表人：Anshuman

单位住所：上海市青浦工业园区久业路 777、787 号

设备类别：阀门

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了艾默生自动化流体控制（上海）有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合艾默生自动化流体控制（上海）有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为艾默生自动化流体控制（上海）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，决定批准艾默生自动化流体控制（上海）有限公司的申请，并颁发此证。

艾默生自动化流体控制（上海）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 3 月 31 日。

附表

艾默生自动化流体控制（上海）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	活动场所	备注
			公称通径 (DN)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)			
阀门	安全阀 (弹簧式)	2、3 级	≤200	≤28	≤370	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。	上海市青浦工业园区久业路 777、787 号	1. 若压力等级 (磅级) 在原许可活动范围内,则无需进行许可证变更,但应将压力等级 (磅级) 换算过程和结果报华北核与辐射安全监督站备案,并对换算的准确性和真实性负责。 2. 主要分包项目: (1) 抗震计算; (2) 部分鉴定试验 (抗震试验、辐照试验、振动试验等)。

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (23) 06 号)

单位名称：艾默生自动化流体控制（上海）有限公司

法定代表人：Anshuman

单位住所：上海市青浦工业园区久业路 777、787 号

设备类别：阀门

核安全级别：核安全 2、3 级

国家核安全局审查了艾默生自动化流体控制（上海）有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合艾默生自动化流体控制（上海）有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为艾默生自动化流体控制（上海）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，决定批准艾默生自动化流体控制（上海）有限公司的申请，并颁发此证。

艾默生自动化流体控制（上海）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 3 月 31 日。

附表

艾默生自动化流体控制（上海）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
			公称通径 (DN)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)				
阀门	安全阀 (弹簧式)	2、3 级	≤200	≤28	≤370	最终机加工、装配、焊接、功能性试验	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文件进行制造，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。	上海市青浦工业园区久业路 777、787 号	1. 若压力等级（磅级）在原许可活动范围内，则无需进行许可证变更，但应将压力等级（磅级）换算过程和结果报华北核与辐射安全监督站备案，并对换算的准确性和真实性负责。 2. 主要分包项目： （1）理化检验； （2）射线、超声、磁粉检验； （3）部分功能性试验（热态整定压力、启闭压差、回座压力、排量试验等）。

民用核安全设备安装许可证

(国核安证字 A (23) 01 号)

单位名称：中国能源建设集团浙江火电建设有限公司

法定代表人：陈根卫

单位住所：浙江省杭州市萧山区宁围镇宁新村振宁路 36-9 号

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了中国能源建设集团浙江火电建设有限公司提交的民用核安全设备安装许可证延续申请，结合中国能源建设集团浙江火电建设有限公司持证期间民用核安全设备安装活动开展情况，认为中国能源建设集团浙江火电建设有限公司在所申请的民用核安全设备安装方面满足了《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，决定批准中国能源建设集团浙江火电建设有限公司的申请，并颁发此证。

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司在民用核安全设备安装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安装活动。

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 3 月 31 日。

附表

中国能源建设集团浙江火电建设有限公司民用核安全设备安装许可活动范围表

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备 注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全机械设备	安全壳钢衬里	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装,包括完成各项试验和检验项目,配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动,并提供最终安装证明文件。	1. 主泵安装需要制造厂的指导; 2. 氦检漏分包; 3. 储罐安装含就地拼装; 4. 现场加工制作项目仅限于公称直径小于等于 50mm 的管道预制。
	压力容器		
	储罐		
	热交换器		
	管道和管配件		
	堆内构件		
	控制棒驱动机构		
	支承件		
	波纹管、膨胀节		
	闸门		
	机械贯穿件		
	法兰		
	铸锻件		
	设备模块		
	泵		
风机			
压缩机			
阀门			

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装,包括完成各项试验和检验项目,配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动,并提供最终安装证明文件。	1. 主泵安装需要制造厂的指导; 2. 氦检漏分包; 3. 储罐安装含就地拼装; 4. 现场加工制作项目仅限于公称直径小于等于 50mm 的管道预制。
	电缆		
	电气贯穿件		
	仪控系统机柜		
	电源设备		
	阀门驱动装置		
	电动机		
	变压器		
成套开关设备和控制设备			

民用核安全设备安装许可证

(国核安证字 A (23) 02 号)

单位名称：中国核工业第五建设有限公司

法定代表人：赵晨曦

单位住所：上海市金山区石化龙胜路 1070 号

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：1、2、3 级、1E 级

国家核安全局审查了中国核工业第五建设有限公司提交的民用核安全设备安装许可证延续申请，结合中国核工业第五建设有限公司持证期间民用核安全设备安装活动开展情况，认为中国核工业第五建设有限公司在所申请的民用核安全设备安装方面满足了《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，决定批准中国核工业第五建设有限公司的申请，并颁发此证。

中国核工业第五建设有限公司在民用核安全设备安装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安装活动。

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 3 月 31 日。

附表

中国核工业第五建设有限公司民用核安全设备安装许可活动范围表

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全机械设备	钢制安全壳	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装,包括完成各项试验和检验项目,配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动,并提供最终安装证明文件。	1、主泵安装需要制造厂家的指导; 2、氦检漏分包; 3、钢制安全壳、储罐安装含就地拼装; 4、现场加工制作项目仅限于公称直径小于等于50mm的管道预制; 5、核1、2、3级管道支承件(管部支承、根部支承、连接件)的预制活动可在制造分公司进行。
	安全壳钢衬里		
	压力容器		
	储罐		
	热交换器		
	管道和管配件		
	堆内构件		
	控制棒驱动机构		
	支承件		
	波纹管、膨胀节		
	闸门		
	机械贯穿件		
	法兰		
	铸锻件		
	设备模块		
	泵		
风机			
压缩机			
阀门			

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备注	
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装，包括完成各项试验和检验项目，配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动，并提供最终安装证明文件。	1、主泵安装需要制造厂家的指导； 2、氦检漏分包； 3、钢制安全壳、储罐安装含就地拼装； 4、现场加工制作项目仅限于公称直径小于等于 50mm 的管道预制； 5、核 1、2、3 级管道支承件（管部支承、根部支承、连接件）的预制活动可在制造分公司进行。	
	电缆			
	电气贯穿件			
	仪控系统机柜			
	电源设备			
	阀门驱动装置			
	电动机			
	变压器			
成套开关设备和控制设备				
核燃料循环设施后处理厂专用核安全机械设备	储罐			
	热交换器			
	泵			
	阀门			
核燃料循环设施后处理厂专用核安全电气设备	传感器			