

## 附件

### 一、上海第一机床厂有限公司（变更）

单位名称：上海第一机床厂有限公司

法定代表人：徐凯祥

单位住所：上海市浦东新区泥城镇倚天路185号

设备类别：控制棒驱动机构

核安全级别：核安全3级

民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

堆型	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
中国先进研究堆	控制棒驱动机构	3级	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。	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区倚天路185号	主要分包项目： 1. 表面渗氮； 2. 氦气检漏试验。

### 二、江苏焱鑫科技股份有限公司（变更）

单位名称：江苏焱鑫科技股份有限公司

法定代表人：周国华

单位住所：江阴市新桥镇东环路31号

设备类别：支承件

核安全级别：核安全1、2、3级

民用核安全设备制造许可活动范围表（变更后）

设备类别	设备品种	核安全级别	载荷等级（KN）	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
支承件	管道支承件	1、2、3级	≤500	可变弹簧支吊架、恒力弹簧支吊架	成形、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条件进行制造直至设备总成，	1、江苏省江阴市新桥镇东环路31号 2、江苏省江阴市	主要分包项目： 1. 调质热处理； 2. 表面磷化处理。
			≤1200	管部支承、根部支承、连接件				

		2、3级	—	横向限制件、管道防甩件		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。	新桥镇新杨路10号	
--	--	------	---	-------------	--	------------------------------	-----------	--

### 三、鞍山电磁阀有限责任公司（变更）

单位名称：鞍山电磁阀有限责任公司

法定代表人：刘玉华

单位住所：辽宁省鞍山市岫岩满族自治县岫岩镇兴隆办事处工业园

设备类别：阀门

核安全级别：核安全1级

民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

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	调节阀	电磁比例调节阀	1	≤100	≤17.5	≤370	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。	辽宁省鞍山市岫岩满族自治县岫岩镇兴隆办事处工业园	1.若压力等级（磅级）在许可活动范围内，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)抗震分析； (2)材料老化和抗辐照试验； (3)交变湿热试验； (4)电磁兼容试验； (5)端部加载试验； (6)振动试验； (7)抗震试验； (8)LOCA 试验。

民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

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	调节阀	电磁比例调节阀	1	≤100	≤17.5	≤370	最终机加工、焊接、装配、功能性试验	根据设备技术规格书的要求，按照认可的施工图纸和技术条件进行制造直至设备总成。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。	辽宁省鞍山市岫岩满族自治县岫岩镇兴隆办事处工业园	1. 若压力等级（磅级）在许可活动范围内，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。

#### 四、中国船舶重工集团公司第七一九研究所（变更）

单位名称：中国船舶重工集团公司第七一九研究所

法定代表人：吴鹏炜

单位住所：武汉市武昌区中山路 450 号

设备类别：传感器

核安全级别：1E 级

民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

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
传感器	核测仪表	1E 级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1808kGy、LOCA） 鉴定寿命：30 年（长期运行温度 57°C）	裂变室	根据目标产品要求或购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，并完成设计验证。	1.武汉市武昌区中山路 450 号； 2.武汉市江夏区藏龙岛开发区杨桥湖大道 19 号。	

民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

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
传感器	核测仪表	1E 级	适用环境条件:安全壳内（累积辐照剂量 1808kGy、LOCA） 鉴定寿命：30 年（长期运行温度 57℃）	裂变室	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，按照设计文件进行设备制造，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。	1.武汉市武昌区中山路 450 号； 2.武汉市江夏区藏龙岛开发区杨桥湖大道 19 号。	

## 五、新亚特电缆股份有限公司（变更）

单位名称：新亚特电缆股份有限公司

法定代表人：徐顶峰

单位住所：安徽省芜湖市高新技术产业开发区

设备类别：电缆

核安全级别：1E 级

民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

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：2.5mm <sup>2</sup> ~70mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，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，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	根据目标产品要求或购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	安徽省芜湖市高新技术产业开发区	无

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
	控制电缆		电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：1.0mm <sup>2</sup> ~6mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，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，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	术文件、检验和试验等的总体要求，并完成设计验证。		
	仪表电缆		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：1.0mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，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，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			

民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

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：2.5mm <sup>2</sup> ~70mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，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，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	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，按照设计文件进行设备制造，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。	安徽省芜湖市高新技术产业开发区	无

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
	控制电缆		电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：1.0mm <sup>2</sup> ~6mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，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，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			
	仪表电缆		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：1.0mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1500kGy，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，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			

## 六、大连宝原核设备有限公司（新增）

《一类放射性物品运输容器制造许可证》（国核安证字第 1703 号）许可活动范围增加“ANT-12A 型新燃料运输容器（设计批准编号：CN/069/AF-96(NNSA)”。