

## 一、拟批准单位

### (一) 重庆川仪自动化股份有限公司 (延续)

单位名称：重庆川仪自动化股份有限公司

法定代表人：吴朋

单位住所：重庆市北碚区人民村1号

设备类别：仪控系统机柜、阀门驱动装置

核安全级别：1E级

表一 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
仪控系统机柜	仪控机架、机柜	1E级	适用环境条件：安全壳外	过程控制机柜	根据目标产品要求或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. 重庆市北碚区龙凤三村； 2. 重庆市渝北区黄山大道中段61号。	
阀门驱动装置	阀门电动装置		适用环境条件：安全壳外	开关型阀门电动装置		重庆市渝北区黄山大道中段61号	

表二 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
仪控系统机柜	仪控机架、机柜	1E级	适用环境条件：安全壳外	过程控制机柜	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行设备制造，包括完成所有检验	1. 重庆市北碚区龙凤三村； 2. 重庆市渝北区黄山大道中段61号。	

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
阀门驱动装置	阀门电动装置		适用环境条件：安全壳外	开关型阀门电动装置	和试验项目，提供最终合格产品及质量证明文件。	重庆市渝北区黄山大道中段 61 号	主要分包项目：热处理

## (二) 中国核动力研究设计院 (延续)

单位名称：中国核动力研究设计院

法定代表人：罗琦

单位住所：四川省成都市双流区长顺大道一段 328 号

设备类别：电气贯穿件、仪控系统机柜、热交换器

核安全级别：1E 级

表一 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：≤15kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 85℃）	中压电力贯穿件	根据目标产品要求或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。	四川省成都市双流区长顺大道一段 328 号	
			额定电压：≤1kV 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 85℃）	低压电力贯穿件 控制贯穿件 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 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（导体长期运行温度 85℃）	同轴贯穿件			

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
仪控系统机柜	仪控机架、机柜		适用环境条件：安全壳外	数字化控制保护系统机柜			1. 适用数字化； 2. 不含功能板卡印刷电路板(PCB)的设计。
				堆芯冷却监测数据处理柜			

表二 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	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： $\leq 15\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度85℃）	中压电力贯穿件	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. 夹江基地设备制造厂； 2. 四川省成都市双流航空港经济开发区光电产业园电气贯穿件生产车间。	主要分包项目：密封模块加工、陶瓷绝缘套管加工、化学成分等部分理化检验。
			额定电压： $\leq 1\text{kV}$ 适用环境条件：安全壳（累积辐照剂量1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度85℃）	低压电力贯穿件 控制贯穿件 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1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度85℃）	同轴贯穿件			
仪控系统机柜	仪控机架、机柜		适用环境条件：安全壳外	数字化控制保护系统机柜		四川省成都市双流区长顺大道一段328号	主要分包项目：机柜机箱加工、印制电路板。 1. 适用数字化； 2. 限机柜集成和测试活动； 3. 主要分包项目：机柜柜体、功能板卡。
				堆芯冷却监测数据处理柜			

表二

堆型、功率	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
多用途模块式小型堆	热交换器 (直流式蒸汽发生器)	1	根据设备技术规格书的要求,按照确认的施工图纸和技术条件进行制造直至设备总成,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。	四川省成都市双流区长顺大道一段328号	1. 主要分包项目:双通道接头、部分管板联箱、钛-钢过度管接头零件、部分围筒零件、密封环、端盖零件等零部件的机加工; 2. 钛合金部件焊接活动开始之前,应取得相应的核级焊工资质。

(三) 沈阳东北蓄电池有限公司(延续)

单位名称:沈阳东北蓄电池有限公司

法定代表人:付辉

单位住所:沈阳市沈阳经济技术开发区浑河二十街39号

设备类别:电源设备

核安全级别:1E级

表一 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	蓄电池(组)	1E级	单体容量:200Ah~3000Ah 适用环境条件:安全壳外	固定型防酸防爆式铅酸蓄电池(组)	根据目标产品要求或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。	沈阳市沈阳经济技术开发区浑河二十街39号	
			单体容量:200Ah~3000Ah 适用环境条件:安全壳外	固定型阀控密封胶体式铅酸蓄电池(组)			

表二 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
------	------	-------	----------	--------	-------------	------	----

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	蓄电池（组）	1E级	单体容量：200Ah~3000Ah 适用环境条件：安全壳外	固定型防酸隔爆式铅酸蓄电池（组）	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。	沈阳市沈阳经济技术开发区浑河二十街39号	
			单体容量：200Ah~3000Ah 适用环境条件：安全壳外	固定型阀控密封胶体式铅酸蓄电池（组）			

#### （四）上海电气集团上海电机厂有限公司（延续）

单位名称：上海电气集团上海电机厂有限公司

法定代表人：乔银平

单位住所：上海市闵行区江川路 555 号

设备类别：电动机

核安全级别：1E 级

表一 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
电动机	交流电动机	1E 级	电压等级：0.38kV~6.6kV 功率范围：75kW~1000kW 适用环境条件：安全壳外	三相交流异步电动机	根据目标产品要求或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。	上海市闵行区江川路 555 号	绝缘等级：F级

表二 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
------	------	-------	----------	--------	-------------	------	----

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
电动机	交流电动机	1E级	电压等级：0.38kV~6.6kV 功率范围：75kW~1000kW 适用环境条件：安全壳外	三相交流异步电动机	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。	上海市闵行区江川路555号	绝缘等级：F级

### （五）卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司（延续）

单位名称：卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司

法定代表人：万创奇

单位住所：河南省南阳市独山大道1801号

设备类别：电动机

核安全级别：1E级

表一 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
电动机	交流电动机	1E级	电压等级：0.38kV~6.6kV 功率范围：0.37kW~1000kW 适用环境条件：安全壳内	三相交流异步电动机	根据目标产品要求或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。	河南省南阳市独山大道1801号	
			电压等级：0.38kV~10kV 功率范围：0.37kW~1000kW 适用环境条件：安全壳外				1.低压电动机绝缘等级：H级； 2.中压电动机绝缘等级：H级、F级（其中10000V电动机仅限F级）。

表二 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
电动机	交流电动机	1E级	电压等级：0.38kV~6.6kV 功率范围：0.37kW~1000kW 适用环境条件：安全壳内	三相交流异步电动机	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. 河南省南阳市独山大道1801号； 2. 南阳市伏牛路1号； 3. 南阳市高新区2号工业园。	
			电压等级：0.38kV~10kV 功率范围：0.37kW~1000kW 适用环境条件：安全壳外				1. 低压电动机绝缘等级：H级； 2. 中压电动机绝缘等级：H级、F级（其中10000V电动机仅限F级）。

(六) 上海光华仪表有限公司 (延续)

单位名称：上海光华仪表有限公司

法定代表人：吴晋

单位住所：上海松江高科技园区九泾路 500 号

设备类别：传感器

核安全级别：1E级

表一 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
传感器	压力变送器、 差压变送器	1E级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1350kGy，LOCA） 鉴定寿命：10年（长期运行温度 55℃）	电容式压力/ 差压变送器	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	上海松江高科技园区九泾路	

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
			适用环境条件：安全壳外		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。	500号	

表二 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
传感器	压力变送器、 差压变送器	1E级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1350kGy，LOCA） 鉴定寿命：10年（长期运行温度 55℃） 适用环境条件：安全壳外	电容式压力/ 差压变送器	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。	上海松江 高科技园区九泾路 500号	主要分包项目：铂金管加工、铸件、锻件、O型密封圈、印刷电路板等。

### （七）上海福克斯波罗有限公司（延续）

单位名称：上海福克斯波罗有限公司

法定代表人：庞邢健

单位住所：上海市普陀区绥德路 889 弄 5 号楼底层东侧甲室

设备类别：仪控系统机柜

核安全级别：1E级

表一 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
------	------	-------	----------	--------	-------------	------	----



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
仪控系统 机柜	仪控机架、机 柜	1E 级	适用环境条件：安全壳 外	过程仪表机柜 ( SPEC200 控 制装置)	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。	上海市普陀区绥德路 669 号/629 号	主要分 包项目: 柜体加 工

### (八) 沈阳科金特种材料有限公司 (延续)

单位名称: 沈阳科金特种材料有限公司

法定代表人: 贾伟

单位住所: 沈阳市苏家屯区先锋街 46 号

设备类别: 铸锻件

核安全级别: 核 1 级

表一 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	镍基合金、 不锈钢	管座贯穿件、安全端、管 座法兰、控制棒驱动机构 耐压壳等	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。	沈阳市苏家屯 区先锋街 46 号	主要分包项目: 非常规检测 (电 镜、磁导率检测 等)。
	泵 阀 类 锻 件	1	碳钢、合金 钢	除泵体外的泵类承压锻件				
		1	不锈钢	阀体、阀盖、除泵体外的 泵类承压锻件				

## (九) 江苏银环精密钢管有限公司 (延续)

单位名称: 江苏银环精密钢管有限公司

法定代表人: 庄建新

单位住所: 江苏省宜兴经济开发区

设备类别: 管道

核安全级别: 核安全 1、2、3 级

表一 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
			主体材料	外径(mm)	壁厚(mm)				
管道	直管(主管道和波动管除外)	1	不锈钢	16~426	1.0~40	轧制、拉拔、矫直、热处理、水压试验	根据设备制造技术规格书的要求,按照认可的施工图和技术文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。	江苏省宜兴市经济开发区庆源大道	主要分包项目:内涡流探伤。
	直管	2、3		6~426	1.0~40				
	热交换器传热管(直管)	2、3		10~76	0.7~6.0	最终轧制、拉拔、矫直、弯制、热处理、水压试验			
	热交换器传热管(弯管)		10~38	0.7~3.5					
	热交换器传热管(弯管)	3	碳钢	16~25	1.4~3.2	最终轧制、拉拔、矫直、弯制、热处理、水压试验			

## (十) 江苏电力装备有限公司 (延续)

单位名称：江苏电力装备有限公司

法定代表人：陆晓锋

单位住所：常州市运河路 308 号

设备类别：支承件、管道和管配件、机械贯穿件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

表一 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
			结构形式	载荷等级 (kN)	环境温度 (°C)			
支承件	阻尼器	1	液压阻尼器	≤500	-20~200	以买方给出的采购技术规格书为依据,完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	1.常州市运河路 308 号; 2.常州市通江中路 518 号。	主要分包项目: 环境试验。

表二 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 (mm)	壁厚(mm)	主体材质	成型方式				
管道和管配件	管道预制	1	≤600	≤55	不锈钢、合金钢、碳钢	弯制	弯制、热处理	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,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。	常州市运河路 308 号	
		2、3	≤600	≤55	不锈钢	弯制				
			≤1200	≤60	碳钢、合金钢	弯制				
			≤500	≤45	不锈钢	焊接	焊接、热处理			
			≤1350	≤60	碳钢、合金钢	焊接				
	直管	2、3	300-1000	5-15	碳钢	/	焊接、矫直、热处理、水压试验			

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
			结构形式	载荷等级 (kN)	主体材料				
支承件	阻尼器	1	液压阻尼器	≤500	不锈钢、合金钢、碳钢	焊接、热处理、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，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. 常州市运河路 308 号； 2. 常州市通江中路 518 号。	主要分包项目： 1. 油缸机械加工； 2. 油缸内腔和活塞杆表面镀硬铬。
	管道支承	1	功能件（可变及恒力弹簧支吊架）	≤500		成形、焊接、热处理			
			结构件（管部、根部、连接件、限制件等）	--					

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
			主体材料	外径 (mm)	壁厚 (mm)				
机械贯穿件	机械贯穿件	2	碳钢 合金钢	≤1626	≤65	焊接 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。	常州市运河路 308 号	主要分包项目：整板折弯成形。
			不锈钢	≤762	≤40				