

附件二：

拟颁发许可证的范围表

一、 衡阳华菱钢管有限公司

单位名称：衡阳华菱钢管有限公司
 法定代表人：赵建辉
 单位住所：湖南省衡阳市大栗新村10号
 设备类别：管道和管配件
 核安全级别：2、3级

设备类别	设备品种	典型设备名称	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
				材料类别	公称直径 (mm)	壁厚 (mm)				
管道	直管	无缝钢管	2级	碳钢、合金钢	13 ~ 273	2 ~ 40	穿孔、轧制、拉拔、矫直、热处理、检验、水压试验等	根据技术规格书的要求，按照认可的施工图纸和技术文件进行制造直至成品，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。	湖南省衡阳市大栗新村10号	主要外购项目：连铸坯、锻坯

二、 核工业工程研究设计有限公司（扩）

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特性参数	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
管道和管配件	管道系统	2级	设计压力 ≤ 25MPa 设计温度 ≤ 362℃ 公称直径 ≤ 1000mm	(1) 管道系统施工图（等轴图）设计，及应力校核分析； (2) 编制有关设计文件和设计验证文件。	北京市顺义区林河开发区大街18号	
		3级	设计压力 ≤ 25MPa 设计温度 ≤ 460℃ 公称直径 ≤ 1200mm			

三、 中国船舶重工集团公司第七一九研究所（扩）

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
管道和管配件		1级	压力: $\leq 20.5\text{MPa}$; 温度: $\leq 360^\circ\text{C}$	制定设备的技术规格书、绘制设备的全套施工设计图纸及编制有关设计文件, 完成相关计算。	湖北省武汉市武昌区中山路450号	主要分包项目: 抗震试验、辐照试验和闸门起吊装置的详细设计。
闸门	人员闸门	2级	直径: 2900mm; 主体材料: 碳钢、合金钢等			
	设备闸门		直径: 7400mm; 主体材料: 碳钢、合金钢等			
	应急闸门		直径: 2900mm; 主体材料: 碳钢、合金钢等			
机械贯穿件		2级	压力: $\leq 20.5\text{MPa}$; 温度: $\leq 360^\circ\text{C}$			

四、 浙江久立特材科技股份有限公司（扩）

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
			材料类别	公称通径 (mm)	壁厚 (mm)				
管道	直管	2级	不锈钢	250~700	≤ 35	拉拔、矫直、热处理、水压试验	根据制造技术规格书的要求, 按照认可的设计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	浙江省湖州市吴兴区八里店镇久立工业园(湖织大道009号)	主要外购项目: 荒管
	热交换器传热管	1级	镍基合金	15-22 (外径)	0.8-1.4	穿(钻)孔、挤压、轧制、矫直、弯制、热处理、水压试验			主要外购项目: 管坯

五、 江苏润扬管件有限责任公司

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：宝应县宝泰路（安宜工业集中园）

设备类别：管道和管配件

核安全级别：2、3级

设备类别	设备品种	核安全级别	主要关键工艺	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		
				材料类别	公称通径 (mm)	壁厚 (mm)					
管配件	弯头	2级	推制	碳钢、合金钢	≤900	≤50	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	江苏省扬州市宝应县宝泰路10号	主要分包项目： 1、高温拉伸试验 2、UT检验		
			压制	碳钢、合金钢	200~900	≤50					
				不锈钢	≤400	≤40					
	锻制		碳钢、合金钢、不锈钢	≤100	≤12						
	三通		压制	碳钢、合金钢、不锈钢	≤400	≤40					
			锻制	碳钢、合金钢、不锈钢	≤100	≤12					
	异径管		压制	碳钢、合金钢	≤900	≤50					
				不锈钢	≤400	≤40					
			锻制	碳钢、合金钢、不锈钢	≤100	≤12					

六、 江苏标新久保田工业有限公司（扩）

堆型、功率	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
百万千瓦级压水堆核电站	主管道(预制)	1级	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，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	江苏省靖江市新桥镇礼士南街186号	主要采购项目：锻造管嘴

七、 中国核工业第二二建设有限公司（扩）

民用核设施类别	设备种类	设备类别	核安全级别	安装活动范围及完成形式	备 注
压水堆核电厂	核安全机械设备	钢制安全壳	2级	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,包括拼装、焊接、运输、吊装和各项检验及试验,并提供最终安装证明文件	主要分包项目: 1、80吨以上大型起吊设备 2、钢制安全壳拼装后部件运输用设备 3、按ASTM标准进行的冲击试验

八、 江苏武进不锈钢股份有限公司

单位名称: 江苏武进不锈钢股份有限公司

法定代表人: 朱国良

单位住所: 江苏省常州市武进区郑陆镇武澄西路1号

设备类别: 管道和管配件

核安全级别: 2、3级

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	公称直径 (mm)	壁厚 (mm)				
管道	直管	2级	不锈钢	6-600	≤ 25	冷轧、冷拔、矫直、热处理、水压试验	根据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。提供最终目标产品及质量证明文件	江苏省常州市武进区郑陆镇武澄西路 1号 江苏省常州市武进区郑陆镇东青和平工业园区	主要外购项目: 管坯、荒管

九、 浙江中达特钢股份有限公司

单位名称: 浙江中达特钢股份有限公司

法定代表人: 金惠明

单位住所：海盐县百步镇集镇

设备类别：管道和管配件

核安全级别：2、3级

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 (mm)	壁厚 (mm)				
管道	直管	2级	不锈钢	6-200	≤10	冷轧冷拔热处理矫直水压试验	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	海盐县百步镇集镇	主要分包： 1) 穿孔 2) 高温拉伸 3) B、Co 化学元素分析 主要物项采购：管坯

十、江苏神通阀门股份有限公司（扩）

表一：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
			驱动方式	公称通径 mm	设计压力 MPa	设计温度 °C	工作介质	主体材料	抗震类别			
阀门	隔离阀 球阀	2级	手动 电动 气动	≤150	≤22	≤320	河水、海水、含硼水、空气、废气、废水等。	不锈钢、碳钢、合金钢	I类	以营运单位给出的技术参数为依据，下达技术规格书，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件	江苏省启东市南阳镇	主要分包项目： 1. 抗震分析 2. 部分功能鉴定试验（包括：热循环试验、热态寿命试验、流体阻断性能试验、端部加载试验、抗震试验、流量系数测试）

表二：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	主要关键	活动场	备注
------	------	-------	----------	--------	------	-----	----

备类别	种	安全级别	驱动方式	公称通径 mm	设计压力 MPa	设计温度 °C	主体材料	及完成形式	工艺	所		
阀门	隔离阀	球阀	2级	手动 气动	≤150	≤22	≤320	不锈钢、碳钢、合金钢	根据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	最终机加工、装配、焊接、热处理、功能性试验	江苏省启东市南阳镇	主要外购项目: 1、大于 900Kg 的铸钢件; 2、大于 300Kg 的锻件; 3、抗辐照非金属密封件; 4、阀门电动装置。 主要分包项目: 材料的高温拉伸试验

十一、 鞍山电磁阀有限责任公司

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: 辽宁省岫岩县兴隆办事处工业园

设备类别: 阀门

核安全级别: 2、3级

表一: 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
			驱动方式	公称通径 mm	设计压力 MPa	设计温度 °C	工作介质	主体材料	抗震类别			

阀门	电磁 阀	3级	电磁	≤80	≤17.5	≤360	水、 气、 油、 蒸 汽 等	不 锈 钢、 碳 钢、 合 金 钢、 铜	I 类	以运营单位给出的技术规格书为依据，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	辽宁省岫岩县兴隆办事处工业园	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 部分鉴定试验（包括：材料老化试验、交变湿热试验、电磁兼容试验、振动试验、抗震试验）。
----	---------	----	----	-----	-------	------	-------------------------------	---	-----	--	----------------	--

表二：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
			驱动方式	公称通径 mm	设计压力 MPa	设计温度 ℃	工作介质	主体材料	抗震类别				
阀门	电磁 阀	3级	电磁	≤80	≤17.5	≤360	水、 气、 油、 蒸 汽 等	不 锈 钢、 碳 钢、 合 金 钢、 铜	I 类	最终机械加工、焊接、热处理、装配、功能性试验等	根据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。	辽宁省岫岩县兴隆办事处工业园	主要外购项目： 锻件

十二、 上海瑞纽机械装备制造有限公司

单位名称：上海瑞纽机械装备制造有限公司

法定代表人：谢铭刚

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：1、2、3级

表一：设计许可活动范围表

设备类别	设备名称	核安全级别	设计能力特征参数				设计活动范围	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级	I类	液压	-20 ~ 200	≤600	以营运单位给出的技术规格书为依据,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	-20 ~ 200	≤400			

表二：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					制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			抗震类别	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级	I类	液压	-20 ~ 200	≤450	≤600	根据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直至设备总成,包括完成所有检验和试验项目。提供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 主要采购项目: 锻件
				机械			≤400			

十三、 大连船舶重工集团有限公司

单位名称: 大连船舶重工集团有限公司

法定代表人: 刘征

单位住所: 大连市西岗区沿海街1号

设备类别: 钢制安全壳、核安全设备(模块)

核安全级别: 1、2、3级

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
			材质	壁厚 (mm)					

钢制安全壳	钢制安全壳	2级	碳钢、低合金钢	≤60	AP1000堆型钢制安全壳	压制、卷制、焊接	根据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钢制安全壳的板片成形(封头压制、筒体卷制)和环吊支承梁制造(焊接),包括完成所有的检验项目。提供最终产品及质量文件。	大连市西岗区沿海街1号 大连市西岗区海防街1号	主要采购物项: 1. 贯穿件锻件套筒(用于钢制安全壳) 2. 泵、阀、容器、直管、管件、仪表等(用于设备模块)
核安全设备(模块)	设备模块	1级	碳钢、合金钢、不锈钢		AP1000等堆型设备模块	管道弯制、焊接、热处理、功能性试验	根据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设备模块的制造活动,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。	大连市普兰店区湾里堡工业港172号	

十四、 上海阀门厂有限公司(扩)

表一: 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(mm)	设计压力(Mpa)	设计温度(℃)	工作介质	抗震类别			
阀门	弹簧式安全阀	1级	≤200	≤17.5	≤370	除盐水、含硼水、蒸汽、空气等	I	以营运单位给出的技术规格书为依据,完成核设备的全部施工图纸,技术条件和其他设计文件。	1. 上海市安亭众百路111号 2. 上海市安亭昌吉路28号	主要外协项目: 1. 抗震分析 2. 抗震试验

表二: 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
			公称通径	设计压力	设计温度	工作介质	主体材料			

别	种		(mm)	(Mpa)	(°C)					
阀门	弹簧式安全阀	1级	≤200	≤18	≤370	除水、含盐、蒸汽、空气等	不锈钢、碳钢、合金钢	根据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直至设备总成,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. 上海市安亭众百路111号 2. 上海市安亭昌吉路28号	主要采购项目: 铸、锻件、波纹管、弹簧采购。 主要分包项目: 射线探伤

十五、 大连深蓝泵业有限公司 (扩)

表一：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
			抗震类别	结构特征和参数	工作介质	主体材料				
泵	离心泵	2级	I类	卧式、立式、单级、多级离心泵 流量 ≤5000m ³ /h 轴功率 ≤1200kW	含硼水、去离子水、海水、化学添加剂等	不锈钢、碳钢、合金钢	低压安注泵、安全壳喷淋泵、余热排泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、冷冻水泵、乏燃料水池冷却泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵、辅助给水电泵等	以营运单位给出的技术规格书为依据,完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件	大连市甘井子区西洼街86号; 大连市瓦房店市祝丰街北段369号	主要分包项目: 1. 抗震分析 2. 抗震试验 3. 机械密封的设计

表二：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
			抗震类别	结构特征和参数	主体材料					

泵	离心泵	2级	I类	卧式、立式、单级、多级离心泵 流量≤5000m ³ /h 轴功率≤1200kW	不锈钢、碳钢、合金钢	低压安注泵、安全壳喷淋泵、余热排出泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、冷冻水泵、乏燃料水池冷却泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵、辅助给水电动泵等	最终机加工、装配、动平衡试验、焊接、功能性试验等	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	大连市甘井子区西洼街86号； 大连市瓦房店市祝丰街北段369号	主要外购项目： 1. 锻件 2. 电机 3. 密封件
---	-----	----	----	--	------------	--	--------------------------	---	------------------------------------	-------------------------------------