

附件

1. 淄博火炬能源有限责任公司（取证）

单位名称：淄博火炬能源有限责任公司

法定代表人：周中杰

单位住所：淄博市张店区南定镇南罗路 19 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	固定型排气式铅酸蓄电池（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。	淄博市张店区南定镇南罗路19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
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	固定型排气式铅酸蓄电池（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。	淄博市张店区南定镇南罗路19号	

2. 浙江伦特机电有限公司（取证）

单位名称：浙江伦特机电有限公司

法定代表人：吴方亮

单位住所：浙江省乐清市虹桥镇科技园区城东路

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	温度计	1E级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量:712kGy，LOCA） 鉴定寿命:20年(长期运行温度 83℃)	堆芯中子和温度测量探测器组件、铠装热电偶	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。	浙江省乐清市虹桥镇科技园区城东路	
			适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量:859kGy，LOCA） 鉴定寿命:60年(长期运行温度 62℃)	铂热电阻温度计			主要分包项目：套管强度力学分析

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	温度计	1E级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量:712kGy，LOCA） 鉴定寿命:20年(长期运行温度 83℃)	堆芯中子和温度测量探测器组件、铠装热电偶	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。	浙江省乐清市虹桥镇科技园区城东路	主要分包项目：无损检验
			适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量:859kGy，LOCA） 鉴定寿命:60年(长期运行温度 62℃)	铂热电阻温度计			

3. 威海克莱特菲尔风机股份有限公司（取证）

单位名称：威海克莱特菲尔风机股份有限公司

法定代表人：盛军岭

单位住所：山东省威海市火炬高技术产业开发区初村镇兴山路 111 号、山海路 80 号

设备类别：风机

核安全级别：核安全级

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
			风量 (m³/h)	静压 (Pa)			
风机	离心风机	核安全级	≤160000	≤8000	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。	山东省威海市火炬高技术产业开发区初村镇兴山路 111 号	主要分包项目: 1. 抗震分析; 2. 抗震试验。
	轴流风机		≤160000	≤8000			

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
			风量 (m³/h)	静压 (Pa)				
风机	离心风机	核安全级	≤160000	≤8000	最终机加工、焊接、装配、动平衡试验、功能性试验。	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。	山东省威海市火炬高技术产业开发区初村镇兴山路 111 号	主要分包项目: 1. 风机轴和轴盘的热处理; 2. 理化检验; 3. 射线检验。
	轴流风机		≤160000	≤8000				

4. 江苏科维仪表控制工程有限公司（取证）

单位名称：江苏科维仪表控制工程有限公司

法定代表人：许婷

单位住所：盐城市亭湖区环保科技城凤翔路 197 号

设备类别：阀门（仪表阀）、管道和管配件

核安全级别：核安全 2、3 级

民用核安全设备设计许可活动范围表：

设备类型	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 (°C)			
阀门	仪表阀	截止阀	2、3 级	≤25	≤17.5	≤370°C	以设备规格书为依据，完成全套施工图纸、技术条件和其他设计文件。	江苏省盐城市亭湖区环保科技城凤翔路 197 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：抗震分析。

民用核安全设备制造许可活动范围表：

(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
			公称通径 (mm)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)				

阀门	仪表 阀	截止阀	2、3级	≤25	≤17.5	≤370℃	最终机加工、 焊接、装配、 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。	江苏省盐城市亭湖区环保科技城凤翔路197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：射线检验。
----	---------	-----	------	-----	-------	-------	---------------------------	--	-----------------------	--

(二)

设备类型	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	主体材料	公称通径 (mm)	壁厚 (mm)				
管配件	弯头	2、3级	焊接式、 螺纹式、 卡套式	不锈钢、碳钢、 合金钢	≤40	≤10	模锻、最终机加工、 热处理	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。	江苏省盐城市亭湖区环保科技城凤翔路197号	无
	三通				≤32	≤10				
	异径管				≤100	≤20				

5. 上海自动化仪表有限公司（延续）

单位名称：上海自动化仪表有限公司

法定代表人：张科

单位住所：上海市静安区广中西路191号7号楼

设备类别：阀门

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
				公称通径 (mm)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)			
阀门	调节阀	单座式	2、3级	≤250	≤17.5	≤370	以技术规格书为依据,完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	1、上海市崇明区城桥镇八一路206号; 2、上海市崇明区城桥镇秀山路123号。	1. 若压力等级(磅级)在原许可活动范围内,申请单位无需进行许可证变更,但应及时将压力等级(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) 抗震试验; (2) 热老化和机械老化试验; (3) 辐照老化试验及LOCA试验; (4) 热态回路试验; (5) 振动老化试验; (6) 设计基准事故鉴定(DBA); (7) EMC试验; (8) 流量试验(DN>300);
		套筒式	2级	≤200					
			3级	≤600					
		偏心旋转式	2、3级	≤350					
			1级	≤250					

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)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)				
阀门	调节阀	单座式	2、3级	≤250	≤17.5	≤370	最终机加工、装配、焊接、功能性试验	1、上海市崇明区城桥镇八一路206号; 2、上海市崇明区城桥镇秀山	1. 若压力等级(磅级)在原许可活动范围内,申请单位无需进行许可证变更,但应及时将压力等级(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	
		套筒式	2级	≤200						
			3级	≤600						

		偏心 旋转 式	2、3级	≤350				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。	路 123 号。	确性和真实性负责。
			1级	≤250						2. 主要分包项目： (1) 超声波检验和射线检验； (2) 理化检验。

6. 中核控制系统工程有限公司（变更）

民用核安全设备设计和制造许可活动范围表中 1E 级温度计设计和制造能力特征参数适用环境条件由“安全壳内（累积辐照剂量 324kGy，LOCA）”变更为“安全壳内（累积辐照剂量 505kGy，LOCA）”，鉴定寿命由“4.5 年（长期运行温度 50℃）”变更为“20 年（长期运行温度 65℃）”。