

附件

1. 浙江双阳风机股份有限公司（延续）

单位名称：浙江双阳风机股份有限公司

法定代表人: 董明伟

单位住所：浙江省绍兴市上虞区上浦工业区昆仑路 16 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

民用核安全设备制造许可活动范围表

2. 南方风机股份有限公司（延续）

单位名称：南方风机股份有限公司

法定代表人：袁学亮

单位住所：广东省佛山市南海区小塘三环西路（狮南段）31号

设备类别：风机、风阀

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

表一

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 (m ³ /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。	佛山市南海区小塘三环西路（狮南段）31号	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 抗震试验。
	轴流风机		≤160000	≤4000			

表二

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 (℃)			
阀门（风阀）	隔离阀	核安全级	≤Φ2000 (圆形) ≤2500×2500 (矩形)	≤0.05	≤250	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。	佛山市南海区小塘三环西路（狮南段）31号	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 抗震试验。
	单向阀			≤0.06				
	调节阀			≤0.05				

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		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 (m ³ /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	根据设备制造技术规格书要求,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。	佛山市南海区 小塘三环西路 (狮南段) 31 号	主要分包项目: 1. 热处理; 2. 理化检验; 3. 射线检验。
	轴流风机		≤160000	≤4000				

表二

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 (风阀)	隔离阀	核安全级	≤Φ2000 (圆形) ≤2500×2500 (矩形)	≤0.05	≤250	最终机加工、焊接、装配、功能性试验	根据设备制造技术规格书要求,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。	佛山市南海区 小塘三环西路 (狮南段) 31 号	主要分包项目: 1. 热处理; 2. 理化检验; 3. 射线检验。
	单向阀			≤0.06					
	调节阀			≤0.05					

3. 吴忠仪表有限责任公司（延续）

单位名称：吴忠仪表有限责任公司

法定代表人：

单位住所：宁夏吴忠市金积工业园区开元大道西侧秦渠路北侧

设备类别：阀门

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	核 2、3 级	≤160	≤18	≤60	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。	宁夏吴忠市金积工业园区开元大道西侧秦渠路北侧	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) 抗震试验; (3) 热循环试验; (4) 热态寿命试验; (5) 冷热交变试验。
			≤100	≤18	≤250			

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	≤160	≤18	≤60	最终机加工、焊接、装配、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。	宁夏吴忠市金积工业园区开元大道西侧秦渠路北侧	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。
		套筒式	≤100	≤18	≤250				

4. 美核电气（济南）股份有限公司（延续）

单位名称：美核电气（济南）股份有限公司

法定代表人：娄建明

单位住所：山东省济南市高新区新泺大街 1666 号齐盛大厦 5 号楼十六层 1610

设备类别：传感器、仪控系统机柜

核安全级别：1E 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	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	液位计	1E 级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 980kGy, LOCA）、安全壳外 鉴定寿命：60 年（长期运行温度 55℃）	导波雷达式液位计	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。	1. 山东省济南市高新区新泺大街 1666 号齐盛大厦 5 号楼十六层；	1. 分体式（测量组件、同轴电缆、仪表箱）； 2. 同轴电缆长期运行温度 65℃。	
			适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 935kGy, LOCA） 鉴定寿命：20 年（长期运行温度 60℃）	磁浮子液位计			适用数字化。	
			适用环境条件：安全壳外	热扩散式流量计				
	流量计		适用环境条件：安全壳外	核岛通风系统就地控制箱	2. 山东省济南市高新区航天大道 3599 号 B5 号厂房。	2. 山东省济南市高新区航天大道 3599 号 B5 号厂房。	/	
			适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60 年（长期运行温度 55℃）	仪控接线箱			适用模拟技术。	
			适用环境条件：安全壳外				/	
仪控系统机柜	仪控盘、台、屏、箱							

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	液位计	1E 级	适用环境条件: 安全壳内 (累积辐照剂量 980kGy, LOCA) 、安全壳外 鉴定寿命: 60 年 (长期运行温度 55℃)	导波雷达式液位计	根据设备技术规格书要求, 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。	山东省济南市高新区航天大道 3599 号 B5 号厂房。	1. 分体式(测量组件、同轴电缆、仪表箱); 2. 同轴电缆长期运行温度 65℃。			
			适用环境条件: 安全壳内 (累积辐照剂量 935kGy, LOCA) 鉴定寿命: 20 年 (长期运行温度 60℃)	磁浮子液位计			适用数字化。			
			适用环境条件: 安全壳外	热扩散式流量计			/			
	流量计		适用环境条件: 安全壳外				1. 适用模拟技术; 2. 主要分包项目: 箱体加工。			
仪控系统 机柜	仪控盘、 台、屏、箱		适用环境条件: 安全壳外	核岛通风系统就地控制箱			主要分包项目: 箱体加工。			
			适用环境条件: 安全壳内 (累积辐照剂量 1855kGy, LOCA) 鉴定寿命: 60 年 (长期运行温度 55℃)	仪控接线箱						
			适用环境条件: 安全壳外							

5. 新亚特电缆股份有限公司（延续）

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

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	中压电力电缆	1E 级	电缆截面: $25\text{mm}^2 \sim 630\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外	低烟无卤阻燃中压电力电缆	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。	安徽省芜湖市高新技术产业开发区	如现有鉴定试验结果不能覆盖拟供货范围, 在设计制造活动开始前, 应按照相关核安全法规、标准, 完成核级电缆的鉴定试验。		
			电缆截面: $2.5\text{mm}^2 \sim 70\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳内	低烟无卤阻燃低压电力电缆					
	低压电力电缆		电缆截面: $1.5\text{mm}^2 \sim 800\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外						
			电缆截面: $1.0\text{mm}^2 \sim 6.0\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳内	低烟无卤阻燃控制电缆					
	控制电缆		电缆截面: $0.3\text{mm}^2 \sim 10\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外						
			电缆截面: $1.0\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳内	低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆					
	仪表电缆		电缆截面: $0.3\text{mm}^2 \sim 2.5\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外						

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	
电缆	中压电力电缆	1E 级	电缆截面: $25\text{mm}^2 \sim 630\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外	低烟无卤阻燃中压电力电缆	根据设备制造技术规格书要求, 按照确认的施工图纸和技术条件进行制造, 包括完成所有的检验和试验项目, 提供最终产品及质量证明文件。	安徽省芜湖市高新技术产业开发区	如现有鉴定试验结果不能覆盖拟供货范围, 在设计制造活动开始前, 应按照相关核安全法规、标准, 完成核级电缆的鉴定试验。	
			电缆截面: $2.5\text{mm}^2 \sim 70\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳内	低烟无卤阻燃低压电力电缆				
	低压电力电缆		电缆截面: $1.5\text{mm}^2 \sim 800\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外	低烟无卤阻燃低压电力电缆				
			电缆截面: $1.0\text{mm}^2 \sim 6.0\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳内	低烟无卤阻燃控制电缆				
	控制电缆		电缆截面: $0.3\text{mm}^2 \sim 10\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外	低烟无卤阻燃控制电缆				
			电缆截面: $1.0\text{mm}^2 \sim 1.5\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳内	低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆				
	仪表电缆		电缆截面: $0.3\text{mm}^2 \sim 2.5\text{mm}^2$ 适用环境条件: 安全壳外	低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆				

6. 沪东重机有限公司（延续）

单位名称：沪东重机有限公司

法定代表人：李攀峰

单位住所：上海市浦东新区莱阳路 1333 号 4 幢 9 层

设备类别：电源设备

核安全级别：1E 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	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	应急柴油发电机组	1E 级	额定功率：10000kW 及以下 适用环境条件：安全壳外	应急柴油发电机组	根据采购方给出的设备技术规格书，完成柴油机的设计文件和应急柴油发电机组的成套设计文件，并完成设计验证。	1. 上海市浦东新区浦东大道 2851 号； 2. 上海市浦东新区莱阳路 1333 号。	无

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	应急柴油发电机组	1E 级	额定功率：10000kW 及以下 适用环境条件：安全壳外	应急柴油发电机组	根据设备技术规格书，按照设计文件要求完成柴油机的制造、机组公共底座的制造、柴油发电机组的总装及成套；完成柴油机及柴油发电机组的试验。	1. 上海市浦东新区浦东大道 2851 号； 2. 上海市浦东新区新元南路 55 号； 3. 上海市浦东新区玉宇路 388 号。	无