

附件

1、吉林中意核管道制造有限公司（延续）

单位名称：吉林中意核管道制造有限公司

法定代表人：李晓华

单位住所：吉林市吉林高新区吉丰东路 86 号

设备类别：管道和管配件

核安全级别：核安全 1 级

民用核安全设备制造许可活动范围表

| 堆型 | 设备类别 | 设备品种 | 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 |
|--------|--------|---------|-------|------------------------------------|--|-------------------|---|
| 压水堆核电厂 | 管道和管配件 | 主管道（预制） | 1 级 | 弯制、热处理、焊接 ^注 、水压试验、最终机加工 | 根据设备制造技术规格书，按照确认的施工图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。 | 吉林市吉林高新区吉丰东路 86 号 | 1、分包项目：锻件、化学成分分析； 2、主管道的锻造工序必须由持有民用核安全机械设备制造许可证的单位完成。 注：仅限于小于 102mm 接管焊接。 |

2、内蒙古北方重工业集团有限公司（延续）

单位名称：内蒙古北方重工业集团有限公司

法定代表人：李军

单位住所：内蒙古包头市青山区厂前路

设备类别：管道和管配件

核安全级别：核安全 2、3 级

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 |
|--------|------|-------|----------|----------|---------|----------------|--|--------------|----|
| | | | 材料类别 | 外径 (mm) | 壁厚 (mm) | | | | |
| 管道和管配件 | 直管 | 2、3 级 | 碳钢、合金钢 | 219~1020 | ≤50 | 挤压、锻造、热处理、水压试验 | 根据设备制造技术规格书，按照确认的施工图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。 | 内蒙古包头市青山区厂前路 | |

3、江苏华阳管业股份有限公司（延续）

单位名称：江苏华阳管业股份有限公司

法定代表人：王平

单位住所：江苏省句容经济开发区富源路

设备类别：管道和管配件

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

| 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 (DN) | 壁厚 (mm) | | | | |
| 管道和管配件 | 弯头 | 1 级 | 不锈钢 | ≤600 | ≤60 | 推制、压制 | 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。 | 江苏省句容经济开发区福地西路南侧、富源路西侧 | |
| | | | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤100 | ≤18 | 锻制 | | | |
| | | 2、3 级 | 不锈钢 | ≤700 | ≤60 | 推制、压制 | | | |
| | | | 碳钢、合金钢 | ≤950 | ≤50 | 推制、压制 | | | |
| | | | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤1200 | ≤20 | 压制、焊接 | | | |
| | 三通 | 1 级 | 不锈钢 | ≤600 | ≤60 | 压制 | | | |
| | | | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤100 | ≤18 | 锻制 | | | |
| | | 2、3 级 | 不锈钢 | ≤700 | ≤60 | 压制 | | | |
| | | | 碳钢、合金钢 | ≤950 | ≤50 | 压制 | | | |
| | | | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤1200 | ≤20 | 压制、焊接 | | | |
| 异径管 | 1 级 | 不锈钢 | ≤600 | ≤60 | 压制 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|------|------|------------|-------------|-----------|-------|--|--|--|
| | | | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤ 100 | ≤ 18 | 锻制 | | | |
| | | 2、3级 | 不锈钢 | ≤ 700 | ≤ 60 | 压制 | | | |
| | | | 碳钢、合金钢 | ≤ 950 | ≤ 50 | 压制 | | | |
| | | | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤ 1200 | ≤ 20 | 压制、焊接 | | | |
| | 管道预制 | 1级 | 不锈钢 | ≤ 300 | ≤ 40 | 弯制 | | | |
| | | 2、3级 | 碳钢、合金钢 | ≤ 1050 | ≤ 60 | | | | |

4、江苏兴洋管业股份有限公司（延续）

单位名称：江苏兴洋管业股份有限公司

法定代表人：朱瑞

单位住所：江苏省宝应县广洋湖镇广宝路 33 号

设备类别：管道和管配件

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

| 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 (DN) | 壁厚 (mm) | | | | |
| 管道和管配件 | 弯头 | 1、2、3 级 | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤450 | ≤46 | 压制 | 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。 | 江苏省宝应县经济开发区荷香路 199 号 | |
| | | 2、3 级 | 不锈钢 | ≤400 | ≤41 | 推制 | | | |
| | | | 碳钢、合金钢 | ≤900 | | | | | |
| | 1、2、3 级 | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤50 | ≤12 | 锻制 | | | | |
| | 三通 | 1、2、3 级 | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤450 | ≤46 | 压制 | | | |
| | | | | ≤50 | ≤12 | 锻制 | | | |
| | 异径管 | 1、2、3 级 | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤450 | ≤46 | 压制 | | | |
| | | | | ≤50 | ≤12 | 锻制 | | | |
| | 管道预制 | 2、3 级 | 不锈钢、碳钢、合金钢 | ≤400 | ≤41 | 弯制 | | | |

5、四川汇通能源装备制造股份有限公司（延续）

单位名称：四川汇通能源装备制造股份有限公司

法定代表人：吴宗权

单位住所：四川省江油市江彰大道中段 282 号

设备类别：支承件

核安全级别：核安全 2、3 级

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 | 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 | 2、3 级 | ≤ 1000 | 管部支承件、根部支承件、连接件 | 成形、焊接、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。 | 四川省江油市江彰大道中段 282 号 | 主要分包项目：1. 射线检验；2. 电镀锌。 |
| | | | ≤ 500 | 可变弹簧支吊架 | | | | |
| | | | / | 横向限制件和管道防甩件 | | | | |

6、中国电建集团核电工程有限公司（延续）

单位名称：中国电建集团核电工程有限公司

法定代表人：刘法书

单位住所：山东省济南市历城区工业北路 297 号

设备类别：压力容器、传感器等（详见下表）

核安全级别：核安全 1、2、3 级、1E 级

民用核安全设备安装许可活动范围表

| 设备种类 | 设备类别 | 安装活动范围及完成形式 | 备 注 |
|-----------------------|---------|---|--|
| 核动力厂及研究堆等核设施通用核安全机械设备 | 安全壳钢衬里 | 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，包括完成各项试验和检验项目，配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动，并提供最终安装证明文件。 | 1. 主泵安装需要制造厂的指导； 2. 现场加工制作项目仅限于公称直径≤50mm 的管道预制； 3. 储罐安装含就地拼装。 主要分包项目： 1. 部分理化检验（低温冲击、高温拉伸试验、落锤试验、湿法化学分析等）； 2. 400t 以上平板运输车； 3. 3200t 以上吊车。 |
| | 压力容器 | | |
| | 储罐 | | |
| | 热交换器 | | |
| | 管道和管配件 | | |
| | 泵 | | |
| | 堆内构件 | | |
| | 控制棒驱动机构 | | |
| | 风机 | | |
| | 压缩机 | | |
| | 阀门 | | |
| | 支承件 | | |
| | 波纹管，膨胀节 | | |
| | 闸门 | | |
| 机械贯穿件 | | | |

| 设备种类 | 设备类别 | 安装活动范围及完成形式 | 备注 |
|---------------------------|--------|---|----|
| | 法兰 | | |
| | 铸锻件 | | |
| | 设备模块 | | |
| 核动力厂及研究堆等核设施 通用核安全电气设备 | 传感器 | 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，包括完成各项试验和检验项目，配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动，并提供最终安装证明文件。 | |
| | 电缆 | | |
| | 仪控系统机柜 | | |
| | 电源设备 | | |
| | 阀门驱动装置 | | |
| | 电动机 | | |
| | 变压器 | | |
| 成套开关设备和控制设备 | | | |
| 核燃料循环设施后处理厂专 用核安全机械设备 | 储罐 | 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，包括完成各项试验和检验项目，配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动，并提供最终安装证明文件。 | |
| | 热交换器 | | |
| | 泵 | | |
| | 阀门 | | |
| 核燃料循环设施后处理厂专 用核安全电气设备 | 传感器 | | |

7、西安西电变压器有限责任公司（延续）

单位名称：西安西电变压器有限责任公司

法定代表人：刘延

单位住所：西安市大庆路 485 号

设备类别：变压器

核安全级别：非 1E 级

（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 |
|------|------------|--------|--------------------|-------------|--|------------------|----|
| 变压器 | 发电机 变压器 | 非 1E 级 | 电压等级：500kV 及 以下 | 核电厂 主变压器 | 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。 | 西安市大庆 路 485 号 | |

(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 |
|------|------------|--------|--------------------|-------------|---|--------------------------------------|----|
| 变压器 | 发电机 变压器 | 非 1E 级 | 电压等级：500kV 及 以下 | 核电厂 主变压器 | 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。 | 1. 西安市大庆路 485 号； 2. 常州市运河路 126 号。 | |

8、中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部（延续）

单位名称：中国船舶重工集团公司第七〇三研究所无锡分部

法定代表人：孙曦东

单位住所：江苏省无锡市滨湖区钱胡路 108 号

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 | 适用环境条件:安全壳外 额定功率: 10000kW 及以下 | 应急柴油发电机组 | 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。 | 无锡市滨湖区钱胡路 108 号 | |