

附件

1、特变电工衡阳变压器有限公司（延续）

单位名称：特变电工衡阳变压器有限公司

法定代表人：黄汉杰

单位住所：衡阳市雁峰区白沙洲

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。 | 衡阳市雁 峰区白沙 洲 | 无 |

(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 | 根据目标产品要求或购买方的技术规格书要求，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。 | 衡阳市雁峰区白沙洲 | 无 |

2、明珠电气股份有限公司（延续）

单位名称：明珠电气股份有限公司

法定代表人：张少松

单位住所：广州市番禺区东环街东环路 118 号

设备类别：变压器

核安全级别：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 | 配电变压器 | 1E级 | 电压等级：10kV及以下； 额定容量：2500kVA及以下； 使用环境条件：安全壳外。 | 干式变压器 | 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。 | 广州市番禺区东环街东环路118号 | 无 |

(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 | 配电变压器 | 1E级 | 电压等级：10kV及以下； 额定容量：2500kVA及以下； 使用环境条件：安全壳外。 | 干式变压器 | 根据目标产品要求或购买方的技术规格书要求，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。 | 广州市番禺区东环路东环路118号 | 无 |

3、顺特电气设备有限公司（延续）

单位名称：顺特电气设备有限公司

法定代表人：张译军

单位住所：佛山市顺德区大良街道五沙社区新悦路 23 号

设备类别：变压器

核安全级别：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 | 配电变压器 | 1E级 | 电压等级：10kV及以下； 额定容量：2500kVA及以下； 使用环境条件：安全壳外。 | 干式变压器 | 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。 | 佛山市顺德区大良街道五沙社区新悦路23号 | 无 |

(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 | 配电变压器 | 1E级 | 电压等级：10kV及以下； 额定容量：2500kVA及以下； 使用环境条件：安全壳外。 | 干式变压器 | 根据目标产品要求或购买方的技术规格书要求，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。 | 佛山市顺德区大良街道五沙社区新悦路23号 | 无 |

4、宝胜科技创新股份有限公司（延续）

单位名称：宝胜科技创新股份有限公司

法定代表人：杨泽元

单位住所：江苏省宝应县安宜镇苏中路1号

设备类别：电缆

核安全级别：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 |
|------|--------|-------|--|---|--------------------------------------|---|----|
| 电缆 | 低压电力电缆 | 1E级 | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~4芯 电缆截面：2.5mm ² ~70mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃 | 镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆 | 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。 | 1. 江苏省宝应县安宜镇苏中路1号； 2. 江苏省宝应县经济开发区北园路宝胜科技城。 | 无 |
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯，1.0mm ² ~630mm ² ；2芯~6芯，1.0mm ² ~300mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆 | | | |

| 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 |
|------|------|-------|---|---|--------------------------------------|---|----|
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~4芯 电缆截面：1.5mm ² ~300mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A类、B类、C类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，铠装，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆 | | | |
| 电缆 | 控制电缆 | 1E级 | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：1.0mm ² ~6.0mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃 | 镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆 | 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。 | 1. 江苏省宝应县安宜镇苏中路1号； 2. 江苏省宝应县经济开发区北园路宝胜科技城。 | 无 |
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~48芯 电缆截面：0.5mm ² ~10mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆 | | | |

| 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 |
|------|------|-------|--|---|--------------------------------------|---|----|
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~61芯 电缆截面：0.75mm ² ~10mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A类、B类、C类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆 | | | |
| 电缆 | 仪表电缆 | 1E级 | 电压等级：300/500V 电缆线组数：1组 每组芯数：2芯~4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：1.0mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃 | 镀锡铜/合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆 | 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。 | 1. 江苏省宝应县安宜镇苏中路1号； 2. 江苏省宝应县经济开发区北园路宝胜科技城。 | 无 |
| | | | 电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~37组 每组芯数：1芯~4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.5mm ² ~2.5mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜/合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆 | | | |

| 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 |
|------|------|-------|--|--|-------------|------|----|
| | | | 电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~30组 每组芯数：2芯、3芯（补偿：2芯） 电缆截面：0.5mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A类、B类、C类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜/合金丝导体，交 联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃 双层绝缘，屏蔽/铠装，热 塑性聚烯烃护套，低烟无卤 阻燃仪表电缆/补偿电缆 | | | |

(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 |
|------|--------|-------|---|---|--|---|----|
| 电缆 | 低压电力电缆 | 1E级 | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~4芯 电缆截面：2.5mm ² ~70mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 1500kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃 | 镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆 | 根据目标产品要求或购买方的技术规格书要求，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. 江苏省宝应县安宜镇苏中路1号； 2. 江苏省宝应县经济开发区北园路宝胜科技城。 | 无 |
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯，1.0mm ² ~630mm ² ；2芯~6芯，1.0mm ² ~300mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆 | | | |
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~4芯 电缆截面：1.5mm ² ~300mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A类、B类、C类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，铠装，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃低压电力电缆 | | | |
| 电缆 | 控制电缆 | 1E级 | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：1.0mm ² ~6.0mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 1500kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃 | 镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆 | 根据目标产品要求或购买方的技术规格书要求，进行设备制造，包 | 1. 江苏省宝应县安宜镇苏中路1号； 2. 江苏 | 无 |

| 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 |
|------|------|-------|--|---|---|-----------------------------------|----|
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~48芯 电缆截面：0.5mm ² ~10mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆 | 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。 | 省宝应县经济开发区北园路宝胜科技城。 | |
| | | | 电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~61芯 电缆截面：0.75mm ² ~10mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A类、B类、C类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆 | | | |
| 电缆 | 仪表电缆 | 1E级 | 电压等级：300/500V 电缆线组数：1组 每组芯数：2芯~4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：1.0mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃 | 镀锡铜/合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆 | 根据目标产品要求或购买方的技术规格书要求，进行设备制造，包括完成所有检验和试验 | 1. 江苏省宝应县安宜镇苏中路1号； 2. 江苏省宝应县经济 | 无 |

| 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 |
|------|------|-------|---|--|---------------------|--------------|----|
| | | | 电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~37组 每组芯数：1芯~4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.5mm ² ~2.5mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜/合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表/补偿电缆 | 项目，提供最终合格产品及质量证明文件。 | 开发区北园路宝胜科技城。 | |
| | | | 电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~30组 每组芯数：2芯、3芯（补偿：2芯） 电缆截面：0.5mm ² ~1.5mm ² 适用环境条件：安全壳外 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃） 阻燃性能：成束燃烧（A类、B类、C类），绝缘线芯阻燃 | 铜/镀锡铜/合金丝导体，交联聚乙烯+阻燃交联聚烯烃双层绝缘，屏蔽/铠装，热塑性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃仪表电缆/补偿电缆 | | | |

5、东方电气股份有限公司（延续）

单位名称：东方电气股份有限公司

法定代表人：俞培根

单位住所：成都市高新西区西芯大道 18 号

设备类别：热交换器、压力容器、储罐

核安全级别：核安全 1、2、3 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 | 设计活动范围及完成形式 | 设计活动场所 | 备注 |
|------|---------|-------|--------------------------------------|--|---|
| 热交换器 | 蒸汽发生器 | 1 级 | 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。 | 1.四川省成都市高新西区西芯大道 18 号； 2.广东省广州市南沙区连溪大道 313 号。 | 首次从事蒸汽发生器设计任务时，设计文件应经核电项目总体设计院审查认可。 主要分包项目： 1.辐照试验； 2.热工水力试验； 3.汽水分离试验。 |
| | 管壳式热交换器 | 2、3 级 | | | 主要分包项目： 1.抗震试验； 2.环境试验。 |

| | | | | | |
|---------|------------|------|--|--|--|
| 压力容器、储罐 | 压力容器 储罐 | 2、3级 | | | |
|---------|------------|------|--|--|--|

6、上海凯泉泵业(集团)有限公司(延续)

单位名称：上海凯泉泵业(集团)有限公司

法定代表人：林凯文

单位住所：上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号

设备类别：泵

核安全级别：核安全 2、3 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 |
|------|------|-------|-------------|------------------------|----------|---|---------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | 结构形式 | 流量 (m ³ /h) | 轴功率 (kW) | | | | |
| 泵 | 离心泵 | 2、3 级 | 卧式、立式、单级、多级 | ≤5000 | ≤1200 | 高压安注泵、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、乏燃料池冷却泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵等 | 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。 | 上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号。 | 主要分包项目： 抗震试验 |

(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 | 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 | 流量 (m ³ /h) | 轴功率 (kW) | | | | | |
| 泵 | 离心泵 | 2、3级 | 卧式、立式、单级、多级 | ≤5000 | ≤1200 | 高压安注泵、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、乏燃料池冷却泵、硼酸输送泵、化学添加剂混合泵等 | 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。 | 上海市嘉定区曹安公路 4255 号、4287 号。 | 主要分包项目: 射线检验 |

7、大连帝国屏蔽电泵有限公司（延续）

单位名称：大连帝国屏蔽电泵有限公司

法定代表人：杉本洋一郎

单位住所：辽宁省大连市三涧堡工业科技园区

设备类别：泵

核安全级别：核安全 3 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 |
|------|------|-------|---------------|------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---|
| | | | 结构形式 | 流量 (m ³ /h) | 轴功率 (kW) | | | | |
| 泵 | 屏蔽泵 | 3 | 单级、卧式、离心式屏蔽电泵 | ≤120 | ≤55 | 安注系统浓硼再循环泵、硼回收系统除气塔疏水泵、硼回收系统前贮槽泵等 | 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。 | 辽宁省大连市三涧堡工业科技园区 | 主要分包项目： 1.抗震分析； 2.抗震试验； 3.材料辐照试验； 4.电机防爆试验。 |

(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 | 主要关键工艺 | 制造活动范围及完成形式 | 活动场所 | 备注 |
|------|------|-------|---------------|------------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|--|---------------|---|
| | | | 结构型式 | 流量 (m ³ /h) | 轴功率 (kW) | | | | | |
| 泵 | 屏蔽泵 | 3 | 单级、卧式、离心式屏蔽电泵 | ≤120 | ≤55 | 安注系统浓硼再循环泵、硼回收系统除气塔疏水泵、硼回收系统前贮槽泵等 | 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。 | 辽宁省大连市三涧堡工业园区 | 主要分包项目： 1.射线、超声和磁粉检验； 2.理化检验； 3.热处理。 |