

附件

## 各单位民用核安全设备许可证

### 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 08 号)

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

国家核安全局审查了特变电工衡阳变压器有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合特变电工衡阳变压器有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为特变电工衡阳变压器有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准特变电工衡阳变压器有限公司的申请，并颁发此证。

特变电工衡阳变压器有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

## 附表

### 特变电工衡阳变压器有限公司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<br>变压器 | 非 1E 级 | 电压等级：500kV 及以下 | 核电厂<br>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<br>白沙洲 | 无  |

# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z(22)09 号)

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

国家核安全局审查了特变电工衡阳变压器有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合特变电工衡阳变压器有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为特变电工衡阳变压器有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准特变电工衡阳变压器有限公司的申请，并颁发此证。

特变电工衡阳变压器有限公司在民用核安全设备制造活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备制造活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

## 附表

### 特变电工衡阳变压器有限公司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<br>变压器 | 非 1E 级 | 电压等级：500kV 及以下 | 核电厂<br>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<br>白沙洲 | 无  |

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 09 号)

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

国家核安全局审查了明珠电气股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合明珠电气股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为明珠电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准明珠电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

明珠电气股份有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。



## 附表

### 明珠电气股份有限公司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；<br>额定容量：2500kVA及以下；<br>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  |

# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z(22)10 号)

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

国家核安全局审查了明珠电气股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合明珠电气股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为明珠电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准明珠电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

明珠电气股份有限公司在民用核安全设备制造活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备制造活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。  
许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

## 附表

### 明珠电气股份有限公司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；<br>额定容量：2500kVA及以下；<br>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<br>区东环街东<br>环路118号 | 无  |

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 10 号)

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

国家核安全局审查了顺特电气设备有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合顺特电气设备有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为顺特电气设备有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准顺特电气设备有限公司的申请，并颁发此证。

顺特电气设备有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

## 附表

### 顺特电气设备有限公司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；<br>额定容量：2500kVA及以下；<br>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  |

# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z(22)11 号)

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

国家核安全局审查了顺特电气设备有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合顺特电气设备有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为顺特电气设备有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准顺特电气设备有限公司的申请，并颁发此证。

顺特电气设备有限公司在民用核安全设备制造活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备制造活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。



三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。  
许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

## 附表

### 顺特电气设备有限公司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；<br>额定容量：2500kVA及以下；<br>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  |

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 11 号)

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

国家核安全局审查了宝胜科技创新股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合宝胜科技创新股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为宝胜科技创新股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准宝胜科技创新股份有限公司的申请，并颁发此证。

宝胜科技创新股份有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

# 附表

## 宝胜科技创新股份有限公司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<br>电缆芯数：1芯~4芯<br>电缆截面：2.5mm <sup>2</sup> ~70mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量 1500kGy，LOCA）<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆芯数：1芯~6芯<br>电缆截面：1芯，1.0mm <sup>2</sup> ~630mm <sup>2</sup> ；2芯~6芯，1.0mm <sup>2</sup> ~300mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆芯数：1芯~4芯<br>电缆截面：1.5mm <sup>2</sup> ~300mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆芯数：2芯~19芯<br>电缆截面：1.0mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA）<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆芯数：2芯~48芯<br>电缆截面：0.5mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆芯数：2芯~61芯<br>电缆截面：0.75mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆线组数：1组<br>每组芯数：2芯~4芯及其组合（补偿：2芯）<br>电缆截面：1.0mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA）<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆线组数：1组~37组<br>每组芯数：1芯~4芯及其组合（补偿：2芯）<br>电缆截面：0.5mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆线组数：1组~30组<br>每组芯数：2芯、3芯（补偿：2芯）<br>电缆截面：0.5mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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 |             |      |    |



# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 12 号)

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

国家核安全局审查了宝胜科技创新股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合宝胜科技创新股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为宝胜科技创新股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准宝胜科技创新股份有限公司的申请，并颁发此证。

宝胜科技创新股份有限公司在民用核安全设备制造活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备制造活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。  
许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

## 附表

### 宝胜科技创新股份有限公司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<br>电缆芯数：1芯~4芯<br>电缆截面：2.5mm <sup>2</sup> ~70mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA）<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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；<br>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<br>电缆芯数：1芯~6芯<br>电缆截面：1芯，1.0mm <sup>2</sup> ~630mm <sup>2</sup> ；2芯~6芯，1.0mm <sup>2</sup> ~300mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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 | 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<br>电缆芯数：1芯~4芯<br>电缆截面：1.5mm <sup>2</sup> ~300mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆芯数：2芯~19芯<br>电缆截面：1.0mm <sup>2</sup> ~6.0mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA）<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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；<br>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<br>电缆芯数：2芯~48芯<br>电缆截面：0.5mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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 | 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<br>电缆芯数：2芯~61芯<br>电缆截面：0.75mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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<br>电缆线组数：1组<br>每组芯数：2芯~4芯及其组合（补偿：2芯）<br>电缆截面：1.0mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳内（累计辐照剂量1500kGy，LOCA）<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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；<br>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<br>电缆线组数：1组~37组<br>每组芯数：1芯~4芯及其组合（补偿：2芯）<br>电缆截面：0.5mm <sup>2</sup> ~2.5mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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 | 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<br>电缆线组数：1组~30组<br>每组芯数：2芯、3芯（补偿：2芯）<br>电缆截面：0.5mm <sup>2</sup> ~1.5mm <sup>2</sup><br>适用环境条件：安全壳外<br>鉴定寿命：60年（导体长期运行温度为90℃）<br>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 |             |      |    |

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 12 号)

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

国家核安全局审查了东方电气股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合东方电气股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为东方电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准东方电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

东方电气股份有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。



## 附表

### 东方电气股份有限公司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;<br>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。<br>主要分包项目:<br>1. 辐照试验;<br>2. 热工水力试验;<br>3. 汽水分离试验。 |
|         | 管壳式热交换器    | 2、3 级 |                                      |  | 主要分包项目:<br>1. 抗震试验;<br>2. 环境试验。  |
| 压力容器、储罐 | 压力容器<br>储罐 | 2、3 级 |                                      |  |  |

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 13 号)

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

国家核安全局审查了上海凯泉泵业（集团）有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合上海凯泉泵业（集团）有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为上海凯泉泵业（集团）有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准上海凯泉泵业（集团）有限公司的申请，并颁发此证。

上海凯泉泵业（集团）有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

附表

上海凯泉泵业（集团）有限公司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 <sup>3</sup> /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 |

# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 13 号)

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

国家核安全局审查了上海凯泉泵业（集团）有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海凯泉泵业（集团）有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海凯泉泵业（集团）有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准上海凯泉泵业（集团）有限公司的申请，并颁发此证。

上海凯泉泵业（集团）有限公司在民用核安全设备制造活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备制造活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

附表

上海凯泉泵业（集团）有限公司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 <sup>3</sup> /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 |

# 民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 14 号)

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

国家核安全局审查了大连帝国屏蔽电泵有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合大连帝国屏蔽电泵有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为大连帝国屏蔽电泵有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准大连帝国屏蔽电泵有限公司的申请，并颁发此证。

大连帝国屏蔽电泵有限公司在民用核安全设备设计活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备设计活动。



二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

附表

大连帝国屏蔽电泵有限公司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 <sup>3</sup> /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：<br>1. 抗震分析；<br>2. 抗震试验；<br>3. 材料辐照试验；<br>4. 电机防爆试验。 |

# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z(22)14 号)

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

国家核安全局审查了大连帝国屏蔽电泵有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合大连帝国屏蔽电泵有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为大连帝国屏蔽电泵有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《民用核安全设备监督管理条例》第十三条及《民用核安全设备设计制造安装和无损检验监督管理规定》第八条所要求的各项能力，决定批准大连帝国屏蔽电泵有限公司的申请，并颁发此证。

大连帝国屏蔽电泵有限公司在民用核安全设备制造活动中必须遵守下列许可证条件：

一、仅限于从事许可活动范围（见附表）规定的民用核安全设备制造活动。

二、严格遵守《民用核安全设备监督管理条例》及其配套规章的要求，认真履行报告与备案制度。

三、持证期间，严格履行申请文件和申请审查中的全部承诺。

四、持证期间，有效实施质量保证体系，积极培育和建设核安全文化。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2027 年 6 月 30 日。

附表

大连帝国屏蔽电泵有限公司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 <sup>3</sup> /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：<br>1. 射线、超声和磁粉检验；<br>2. 理化检验；<br>3. 热处理。 |