

## 附件 2

# 民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (21) 15 号)

单位名称：上海电气凯士比核电泵阀有限公司

法定代表人：邵建明

单位住所：上海市浦东新区芦潮港镇倚天路 257 号

设备类别：泵

核安全级别：核安全 1、2、3 级

国家核安全局审查了上海电气凯士比核电泵阀有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海电气凯士比核电泵阀有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海电气凯士比核电泵阀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，决定批准上海电气凯士比核电泵阀有限公司的申请，并颁发此证。

上海电气凯士比核电泵阀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 2026 年 3 月 31 日。

附表

## 上海电气凯士比核电泵阀有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表

表一

| 堆型     | 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  |
|--------|------|---------------|-------|----------|------------------------|----------|--------------------|--|----------------------|---|
|        |      |               |       | 结构型式     | 流量 (m <sup>3</sup> /h) | 轴功率 (kW) |                    |  |                      |   |
| 压水堆核电厂 | 主泵   | 反应堆冷却剂泵 (轴封型) | 1 级   | 单级、立式    | ≤30000                 | ≤10000   | 装配、焊接、动平衡试验、功能性试验等 | 根据设备技术规格书的要求, 按照认可的施工图纸和技术条件进行制造, 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。 | 上海市浦东新区芦潮港镇倚天路 257 号 | 主要分包项目:<br>1. 射线检验;<br>2. 材料性能热处理<br>3. 电机架焊接;<br>4. 电机架、端面 (Hirth) 齿等机械加工;<br>5. 表面喷涂;<br>6. 腐蚀试验、δ 铁素体含量测定。 |
|        |      | 反应堆冷却剂泵 (湿绕组) |       |          |                        |          |                    |  |                      | 主要分包项目:<br>1. 射线检验;<br>2. 电机转子保护套焊接;<br>3. 泵壳堆焊及安全端焊接。  |

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                   | 典型设备名称  | 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    | 离心泵  | 2、3级  | 单级、多级、立式、卧式 | ≤6000                  | ≤2500    | 最终机加工、装配、焊接、动平衡试验、功能性试验等 | 上充泵、高压安注泵、低压安注泵、安全壳喷淋泵、余热排出泵、电动辅助给水泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、乏燃料水池冷却泵、冷冻水泵、硼酸驳运泵、化学添加剂混合泵等。 | 根据设备技术规格书的要求，按照认可的施工图纸和技术条件进行制造，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。 | 上海市浦东新区芦潮港镇倚天路257号 | 主要分包项目：<br>1. 射线检验；<br>2. 材料性能热处理。 |