

## 附件 2

### 美核电气（济南）股份有限公司民用核安全设备制造许可活动范围表（变更后）

| 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（累计辐照剂量 980kGy，LOCA）、安全壳外<br>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)；<br>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）<br>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                                                   |             |                                                             |                              |                                              |                               |
|        | 流量计       |       | 适用环境条件：安全壳外                                                   | 热扩散式流量计     |                                                             |                              | /                                            |                               |
| 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 |                                                             |                              |                                              | 1. 适用模拟技术；<br>2. 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）<br>鉴定寿命：60 年(长期运行温度 55℃)     | 仪控接线箱       |                                                             |                              |                                              | 主要分包项目：箱体加工。                  |
|        |           |       | 适用环境条件：安全壳外                                                   |             |                                                             |                              |                                              |                               |