

## 附件

### 1. 哈尔滨电气动力装备有限公司（变更）

表一 民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

堆型	设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征和参数			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)			
小型堆	泵	屏蔽泵	1	单级、立式	≤12000	≤2600	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。	黑龙江省哈尔滨市平房区哈南工业新城核心区哈南三路6号	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 水力模型试验。

表二 民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

堆型	设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征和参数			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
				结构形式	流量 (m <sup>3</sup> /h)	轴功率 (kW)				
小型堆	泵	屏蔽泵	1	单级、立式	≤12000	≤2600	最终机加工、焊接、装配、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。	黑龙江省哈尔滨市平房区哈南工业新城核心区哈南三路6号	主要分包项目： 1. 高温拉伸试验； 2. 落锤试验。

## 2. 深圳市沃尔核材股份有限公司（变更）

表一 民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

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	电缆附件	1E级	电压等级：0.6/1kV 适用电缆芯数：1芯~5芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~240mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2195kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	低压电力电缆热缩式终端和中间接头	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行设备设计，包括完成设备生产全过程技术文件、检验和试验等的总体要求，并完成设计验证。	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	
			电压等级：0.6/1kV及以下 适用电缆芯数：1芯~19芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2195kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	控制、仪表电缆热缩式终端和中间接头			

表二 民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

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	电缆附件	1E级	电压等级：0.6/1kV 适用电缆芯数：1芯~5芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~240mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2195kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	低压电力电缆热缩式终端和中间接头	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，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。	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	
			电压等级：0.6/1kV及以下 适用电缆芯数：1芯~19芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2195kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	控制、仪表电缆热缩式终端和中间接头			

### 3. 中科英华长春高技术有限公司（变更）

表一 民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

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	电缆附件	1E级	电压等级：0.6/1kV 适用电缆芯数：1芯~6芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~400mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2075kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	低压电力电缆热缩式终端	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，进行设备设计，包括完成设备生产全过程技术文件、检验和试验等的总体要求，并完成设计验证。	吉林省长春市高新北区航空街1666号	
			电压等级：0.6/1kV及以下 适用电缆芯数：1芯~19芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2075kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	控制、仪表电缆热缩式终端			

表二 民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

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	电缆附件	1E级	电压等级：0.6/1kV 适用电缆芯数：1芯~6芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~400mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2075kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	低压电力电缆热缩式终端	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，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。	吉林省长春市高新北区航空街1666号	
			电压等级：0.6/1kV及以下 适用电缆芯数：1芯~19芯 适用电缆截面：1mm <sup>2</sup> ~10mm <sup>2</sup> 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2075kGy, LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：单根阻燃	控制、仪表电缆热缩式终端			

#### 4. 国核自仪系统工程有限公司（变更）

表一 民用核安全设备设计许可活动范围表（新增）

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
仪控系统 机柜	仪控机架、 机柜	1E 级	适用环境条件：安全壳外	堆外核测量仪表 机柜	根据目标产品要求或购买 方提供的技术规格书要求， 进行设备设计，包括完成设 备生产全过程技术文件、检 验和试验等的总体要求，并 完成设计验证。	上海市闵行区江川东路 428号	适用模拟技术

表二 民用核安全设备制造许可活动范围表（新增）

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
仪控系统 机柜	仪控机架、 机柜	1E 级	适用环境条件：安全壳外	堆外核测量仪表 机柜	根据目标产品要求或购买 方提供的技术规格书要求， 进行设备制造，包括完成所 有检验和试验项目，提供最 终产品及质量证明文件。	上海市闵行区江川东路 428号	1.主要分包项 目：柜体加工、 电路板印刷； 2.适用模拟技 术。

#### 5. 西安核设备有限公司（新增）

《一类放射性物品运输容器制造许可证》（国核安证字第 1635 号）许可活动范围增加“QY4U013 铀化合物粉末运输容器（设计批准编号：CN/073/AF-96(NNSA)）”。