

附件二：拟审批单位信息

(一) 山东华凌电缆有限公司（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	中压电力电缆	1E级	电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯 电缆截面：16mm ² ~630mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2368kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类）	铜导体，乙丙橡皮绝缘，屏蔽，乙丙橡皮护套，低烟无卤阻燃中压电力电缆	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。	山东省济南市经十东路圣井高科技科技园	
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1、3芯 电缆截面：1芯，16mm ² ~240mm ² ；3芯，16mm ² ~50mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1072kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类）				
电缆	低压电力电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1~6芯 电缆截面：2.5mm ² ~240mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2368kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（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，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。	山东省济南市经十东路圣井高科技科技园	
	控制电缆		电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2~37芯 电缆截面：1.0mm ² ~2.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2368kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆			

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	中压电力电缆	1E级	电压等级：6/10kV 电缆芯数：1芯 电缆截面：16mm ² ~630mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2368kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类）	铜导体，乙丙橡皮绝缘，屏蔽，乙丙橡皮护套，低烟无卤阻燃中压电力电缆	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。	山东省济南市经十东路圣井高科技园	
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1、3芯 电缆截面：1芯，16mm ² ~240mm ² ；3芯，16mm ² ~50mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1072kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（A类、B类）				
电缆	低压电力电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1~6芯 电缆截面：2.5mm ² ~240mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2368kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（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，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。	山东省济南市经十东路圣井高科技园	
	控制电缆		电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2~37芯 电缆截面：1.0mm ² ~2.5mm ² 适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 2368kGy，LOCA） 鉴定寿命：60年（导体长期运行温度 90℃） 阻燃性能：成束阻燃（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，热固性聚烯烃护套，低烟无卤阻燃控制电缆			

(二) 中国电建集团核电工程有限公司 (变更)

民用核安全设备安装许可活动范围表 (新增)

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全机械设备	管配件	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装, 包括完成各项试验和检验项目, 配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动, 并提供最终安装证明文件。	1. 现场加工制作项目仅限于公称直径 $\leq 50\text{mm}$ 的管道预制。 2. 主要分包项目: (1) 部分理化试验 (低温冲击、高温拉伸、落锤试验、微量元素分析等); (2) 400T 以上平板运输车; (3) 3200T 以上吊车。
	波纹管、膨胀节		
	法兰		
	铸锻件		
	设备模块		
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装, 包括完成各项试验和检验项目, 配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动, 并提供最终安装证明文件。	
	电缆		
	仪控系统机柜		
	电源设备		
	阀门驱动装置		
	电动机		
	变压器		
	成套开关设备和控制设备		
核燃料循环设施后处理厂专用核安全机械设备	储罐	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装, 包括完成各项试验和检验项目, 配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动, 并提供最终安装证明文件。	
	热交换器		
	泵		

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备注
	阀门		
核燃料循环设施后处理厂 专用核安全电气设备	传感器	根据认可的安装技术规格书、施工图纸和技术条件的要求进行现场安装，包括完成各项试验和检验项目，配合调试单位开展设备安装后的相关试验活动，并提供最终安装证明文件。	

（三）江苏上上电缆集团有限公司（变更）

1E 级（安全壳外）交联聚乙烯绝缘、热塑性聚烯烃护套电缆阻燃性能增加“成束阻燃（A类）”。

（四）上海电气集团上海电机厂有限公司（变更）

1E 级交流电动机电压等级由“0.38kV~6.6kV”变更为“0.38kV~10kV”。

（五）顺特电气设备有限公司（变更）

1E 级配电变压器额定容量由“1000kVA 及以下”变更为“2500kVA 及以下”。

(六) 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 电缆芯数：1~6芯 电缆截面：0.75mm ² ~500mm 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和完成设计验证。	深圳市坪山区龙田街道蓝景北路沃尔工业园	
			电压等级：0.6/1kV及以下 电缆芯数：2~37芯 电缆截面：0.3mm ² ~6mm 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 电缆芯数：1~6芯 电缆截面：0.7mm ² ~500mm 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蓝景北路沃尔工业园	
			电压等级：0.6/1kV及以下 电缆芯数：2~37芯 电缆截面：0.3mm ² ~6mm 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			

(七) 中广核研究院有限公司 (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	棒位测量机柜	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。	1.广东省深圳市大亚湾核电基地； 2.北京市海淀区中关村南大街6号。	

表二：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
仪控系统机柜	仪控机架、机柜	1E级	适用环境条件：安全壳外	棒位测量机柜	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，提供最终合格产品及质量证明文件。	广东省深圳市龙岗区宝龙四路康沃工业园2栋1、4层	

(八) 西安中核核仪器有限公司 (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
传感器	辐射监测探测器	1E 级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（长期运行温度 50℃）	气体辐射探测器 （事故及事故后电离室辐照探测器）	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。	陕西省西安市小寨东路 108 号	

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
传感器	辐射监测探测器	1E 级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 1000kGy，LOCA） 鉴定寿命：60 年（长期运行温度 50℃）	气体辐射探测器 （事故及事故后电离室辐照探测器）	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。	陕西省西安市小寨东路 108 号	

(九) 浙江三方控制阀股份有限公司 (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			设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
				公称通径 (DN)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)			
阀门	调节阀	单座式	1、2、3级	≤125	≤17.5	≤370	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。	浙江省杭州市富阳区富春街道金秋大道41号	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. EMC 试验； 3. 热老化试验； 4. 辐照老化试验； 5. 振动老化试验； 6. 端部加载试验； 7. 抗震试验； 8. 流量试验 (DN>200)。
		套筒式	2、3级	≤450	≤17.5	≤370			
		蝶式	2、3级	≤200	≤6.5	≤180			

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			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
				公称通径 (DN)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)				
阀门	调节阀	单座式	1、2、3级	≤125	≤17.5	≤370	最终机加工、焊接、装配、功能性试验	根据制造技术规格书的要求，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。	浙江省杭州市富阳区富春街道金秋大道41号	主要分包项目： 1. 高温拉伸试验； 2. 铸件厚度 > 32mm 的 RT 检验。
		套筒式	2、3级	≤450	≤17.5	≤370				
		蝶式	2、3级	≤200	≤6.5	≤180				

(十) 中国核工业二三建设有限公司 (变更)

表一：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			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			主体材料	壁厚 (mm)	公称通径 (mm)				
管道和管配件	管道预制	1、2、3级	不锈钢	≤54	≤900	焊接、热处理、水压试验	根据设备制造技术规格书的要求,按照认可的施工图和技术文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	广东惠州市惠阳区沙田镇田头村长揽村民小组佛爷地段	
		2、3级	碳钢 合金钢	≤60	≤1350				

表二：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				主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			主体材料	壁厚 (mm)	外径 (mm)	起吊能力 (t)				
压力容器、储罐	/	2、3	不锈钢	≤55	≤6000	≤32	焊接、热处理、筒体卷制、水压试验、气压试验、最终机加等	根据制造技术规格书的要求,按照认可的施工图纸和技术条件制造直至设备总成,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。	浙江省海盐县秦山工业园区金禾路 188 号	主要分包项目: 封头成型
	/	3级	碳钢	≤32	≤6000	≤50				