

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 (21) 26 号)

单位名称：国核自仪系统工程有限公司

法定代表人：苗富足

单位住所：上海市闵行区江川东路 428 号

设备类别：仪控系统机柜

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了国核自仪系统工程有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合国核自仪系统工程有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为国核自仪系统工程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，决定批准国核自仪系统工程有限公司的申请，并颁发此证。

国核自仪系统工程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 2026 年 12 月 31 日。

附表

国核自仪系统工程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
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
	数字化控制保护系统机柜						
	仪控盘、台、屏						

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (21) 44 号)

单位名称：国核自仪系统工程有限公司

法定代表人：苗富足

单位住所：上海市闵行区江川东路 428 号

设备类别：仪控系统机柜

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了国核自仪系统工程有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合国核自仪系统工程有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为国核自仪系统工程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，决定批准国核自仪系统工程有限公司的申请，并颁发此证。

国核自仪系统工程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 2026 年 12 月 31 日。

附表

国核自仪系统工程有民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
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，按照设计文件进行设备制造，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. 适用模拟技术； 2. 主要分包项目：柜体加工、印制电路板加工。
	数字化控制保护系统机柜			主要分包项目：柜体加工、印制电路板加工。			
	仪控盘、台、屏、箱			主要分包项目：盘、台、屏体加工。			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (21) 27 号)

单位名称：山东华凌电缆有限公司

法定代表人：梁志银

单位住所：山东省济南市经十东路圣井高科技园

设备类别：电缆

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了山东华凌电缆有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合山东华凌电缆有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为山东华凌电缆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，决定批准山东华凌电缆有限公司的申请，并颁发此证。

山东华凌电缆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 2026 年 12 月 31 日。

附表

山东华凌电缆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	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科技园	
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1 芯、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）				
			电压等级：6/10kV、12/20kV 电缆芯数：1 芯、3 芯 电缆截面：1 芯，16mm ² ~630mm ² ；3 芯，16mm ² ~400mm 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：成束阻燃（A 类、B 类）				

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 电缆芯数: 1 芯~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科技园	
			电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1 芯~5 芯 电缆截面: 1 芯, 2.5mm ² ~500mm ² ; 2 芯~5 芯, 2.5mm ² ~240mm 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 (B 类), 绝缘线芯阻燃				
			电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 1 芯~6 芯 电缆截面: 1 芯, 2.5mm ² ~500mm ² ; 2 芯~6 芯, 2.5mm ² ~240mm 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: 成束阻燃 (B 类), 绝缘线芯阻燃				
	电压等级: 0.6/1kV 电缆芯数: 2 芯~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				

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	控制电缆	1E级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~19芯 电缆截面：1.0mm ² ~10mm 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（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	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科技园	
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~37芯 电缆截面：1.0mm ² ~10mm 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：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃				
	电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~12组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2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 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（B类），绝缘线芯阻燃		铜/镀锡铜导体/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				
电压等级：300/500V 电缆线组数：1组~19组 每组芯数：2芯、3芯、4芯及其组合（补偿：2芯） 电缆截面：0.75mm ² ~2.5mm 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：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃							

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (21) 45 号)

单位名称：山东华凌电缆有限公司

法定代表人：梁志银

单位住所：山东省济南市经十东路圣井高科技园

设备类别：电缆

核安全级别：1E 级

国家核安全局审查了山东华凌电缆有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合山东华凌电缆有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为山东华凌电缆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，决定批准山东华凌电缆有限公司的申请，并颁发此证。

山东华凌电缆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 2026 年 12 月 31 日。

附表

山东华凌电缆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	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，乙丙橡胶绝缘，屏蔽，乙丙橡胶护套，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，按照设计文件进行设备制造，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。	山东省济南市经十东路圣井科技园	
			电压等级：6/10kV 电缆芯数：1 芯、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）				
			电压等级：6/10kV、12/20kV 电缆芯数：1 芯、3 芯 电缆截面：1 芯，16mm ² ~630mm ² ；3 芯，16mm ² ~400mm 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：成束阻燃（A 类、B 类）				

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 电缆芯数：1芯~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，按照设计文件进行设备制造，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。	山东省济南市经十东路圣井高科技园	
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~5芯 电缆截面：1芯，2.5mm ² ~500mm ² ；2芯~5芯，2.5mm ² ~240mm 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（B类），绝缘线芯阻燃				
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：1芯~6芯 电缆截面：1芯，2.5mm ² ~500mm ² ；2芯~6芯，2.5mm ² ~240mm 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：成束阻燃（B类），绝缘线芯阻燃				
	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2芯~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				

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	控制电缆	1E 级	电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~19 芯 电缆截面：1.0mm ² ~10mm 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（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	根据目标产品要求或购买方提供的技术规格书要求，按照设计文件进行设备制造，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。	山东省济南市经十东路圣井高科技园	
			电压等级：0.6/1kV 电缆芯数：2 芯~37 芯 电缆截面：1.0mm ² ~10mm 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：成束阻燃（B 类），绝缘线芯阻燃				
	电压等级：300/500V 电缆线组数：1 组~12 组 每组芯数：2 芯、3 芯、4 芯及其组合（补偿：2 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 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（B 类），绝缘线芯阻燃		铜/镀锡铜导体/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				
	电压等级：300/500V 电缆线组数：1 组~19 组 每组芯数：2 芯、3 芯、4 芯及其组合（补偿：2 芯） 电缆截面：0.75mm ² ~2.5mm 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：成束阻燃（B 类），绝缘线芯阻燃						