

## 附件

# 民用核安全设备安装许可证

(国核安证字 A(18)02 号)

单位名称：中国核工业二三建设有限公司

法定代表人：张凯

单位住所：北京市顺义区顺康路 58 号院 1 幢

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了中国核工业二三建设有限公司提交的民用核安全设备安装许可证变更申请，结合中国核工业二三建设有限公司持证期间民用核安全设备安装活动开展情况，认为中国核工业二三建设有限公司在所申请的民用核安全设备安装方面具备了《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，决定批准中国核工业二三建设有限公司的申请，并颁发此证。

中国核工业二三建设有限公司在民用核安全设备安装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安装活动。

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、在安装活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备安装活动中的焊接、无损检验等活动应由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2023 年 9 月 30 日。

## 附表

### 中国核工业二三建设有限公司民用核安全设备安装许可范围表

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	钢制安全壳	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. 主泵安装需要制造厂的指导； 2. 湿法化学分析和 5mm 小试样高温拉伸分包； 3. 钢制安全壳、储罐安装含就地拼装； 4. 现场加工制作项目仅限于公称直径小于等于 50mm 的管道预制。
	安全壳钢衬里		
	压力容器		
	储罐		
	热交换器		
	管道和管配件		
	堆内构件		
	控制棒驱动机构		
	支承件		
	波纹管、膨胀节		
	闸门		
机械贯穿件			

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	法兰	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。	
	铸锻件		
	设备模块		
	泵		
	风机		
	压缩机		
	阀门		
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全级电气设备	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		
	电气贯穿件		
	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		

设备种类	设备类别	安装活动范围及完成形式	备注
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		
	阀门		
核燃料循环设施后处理厂专用核安全级电气设备	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。	