

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 (23) 04 号)

单位名称：中国核电工程有限公司

法定代表人：徐鹏飞

单位住所：北京市海淀区西三环北路 117 号

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了中国核电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，结合中国核电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，认为中国核电工程有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准中国核电工程有限公司的申请，并颁发此证。

中国核电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 2028 年 3 月 31 日。

附表

中国核电工程有限公司民用核安全设备设计许可活动范围表

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	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	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	1. 北京市海淀区西三环北路 117 号； 2. 河北省石家庄市裕华东路 56 号； 3. 河南省郑州市二七区中原东路 96 号。	主要分包项目： 部分设备的性能试验和试验验证等
	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			
	法兰			
	铸锻件			
	设备模块			
	泵	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
风机				
压缩机				
阀门				

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
	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			
核燃料循环设施后处理厂专用核安全机械设备	储罐	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	1. 北京市海淀区西三环北路 117 号； 2. 河北省石家庄市裕华东路 56 号； 3. 河南省郑州市二七区中原东路 96 号。	主要分包项目： 部分设备的性能试验和试验验证等
	热交换器			
	泵	根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。		
	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	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 05 号)

单位名称：中国核动力研究设计院

法定代表人：万钢

单位住所：四川省成都市双流区长顺大道一段 328 号

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了中国核动力研究设计院提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合中国核动力研究设计院持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为中国核动力研究设计院在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准中国核动力研究设计院的申请，并颁发此证。

中国核动力研究设计院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 2028 年 3 月 31 日。

附表

中国核动力研究设计院民用核安全设备设计许可活动范围表

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	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	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。 根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。	1. 四川省成都市双流区长顺大道一段 328 号； 2. 四川省成都市二环路南三段 25 号； 3. 四川省乐山市夹江县南安乡。	1. 主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等； 2. 对于电气贯穿件，可根据设备的技术规格书完成施工图纸以及其他相关的设计文件，包括鉴定大纲等。
	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			
	法兰			
	铸锻件			
	设备模块			
	泵	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
	风机			
压缩机				
阀门				

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	1. 四川省成都市双流区长顺大道一段 328 号； 2. 四川省成都市二环路南三段 25 号； 3. 四川省乐山市夹江县南安乡。	1. 主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等； 2. 对于电气贯穿件，可根据设备的技术规格书完成施工图纸以及其他相关的设计文件，包括鉴定大纲等。
	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				
核燃料循环设施后处理厂专用核安全机械设备	储罐	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
	热交换器	根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。		
	泵	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
	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	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 06 号)

单位名称：深圳中广核工程设计有限公司

法定代表人：毕枫川

单位住所：深圳市龙岗区龙城街道 441 号天安数码创业园 2 号大厦

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了深圳中广核工程设计有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合深圳中广核工程设计有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为深圳中广核工程设计有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准深圳中广核工程设计有限公司的申请，并颁发此证。

深圳中广核工程设计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 2028 年 3 月 31 日。

附表

深圳中广核工程设计有限公司民用核安全设备设计许可活动范围表

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	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	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。 根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。	1. 深圳市龙岗区龙城街道 441 号天安数码创业园 2 号大厦； 2. 上海市闵行区紫竹高新开发区紫星路 1588 号。	1. 主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等； 2. 对于仪表阀门，可根据设备的技术规格书完成施工图纸以及其他相关的设计文件，包括鉴定大纲等。
	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			
	法兰			
	铸锻件			
	设备模块			
	泵	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
风机				
压缩机				
阀门				

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	1. 深圳市龙岗区龙城街道 441 号天安数码创业园 2 号大厦； 2. 上海市闵行区紫竹高新开发区紫星路 1588 号。	1. 主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等； 2. 对于仪表阀门，可根据设备的技术规格书完成施工图纸以及其他相关的设计文件，包括鉴定大纲等。
	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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 07 号)

单位名称：上海核工程研究设计院股份有限公司

法定代表人：卢洪早

单位住所：上海市徐汇区虹漕路 29 号

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了上海核工程研究设计院股份有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合上海核工程研究设计院股份有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为上海核工程研究设计院股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准上海核工程研究设计院股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海核工程研究设计院股份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 2028 年 3 月 31 日。

附表

上海核工程研究设计院股份有限公司民用核安全设备设计许可活动范围表

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	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	<p>基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。</p> <p>根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。</p>	上海市徐汇区虹漕路 29 号	主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等。
	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			
	法兰			
	铸锻件			
	设备模块			
	泵	<p>基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。</p>		
风机				
压缩机				
阀门				

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	上海市徐汇区虹漕路 29 号	主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等。
	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				

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 08 号)

单位名称：中国原子能科学研究院

法定代表人：薛小刚

单位住所：北京市房山区新镇北坊

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了中国原子能科学研究院提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合中国原子能科学研究院持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为中国原子能科学研究院在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准中国原子能科学研究院的申请，并颁发此证。

中国原子能科学研究院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 2028 年 3 月 31 日。

附表

中国原子能科学研究院民用核安全设备设计许可活动范围表

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全机械设备	安全壳钢衬里	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。 根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。	北京市房山区新镇北坊	1. 主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等； 2. 对于快堆特有的钠阀门、钠流量计和钠液位计，可根据设备的技术规格书完成施工图以及其他相关的设计文件，包括鉴定大纲等。
	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			
	法兰			
	铸锻件			
	泵	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
	风机			
压缩机				
阀门				

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	北京市房山区新镇北坊	1. 主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等； 2. 对于快堆特有的钠阀门、钠流量计和钠液位计，可根据设备的技术规格书完成施工图以及其他相关的设计文件，包括鉴定大纲等。
	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				

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (23) 09 号)

单位名称：清华大学核能与新能源技术研究院

法定代表人：王希勤

单位住所：北京市海淀区清华园

设备类别：压力容器、热交换器、传感器、电缆等

核安全级别：核安全 1、2、3 级，1E 级

国家核安全局审查了清华大学核能与新能源技术研究院提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合清华大学核能与新能源技术研究院持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为清华大学核能与新能源技术研究院在所申请的民用核安全设备设计方面满足了《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条件，决定批准清华大学核能与新能源技术研究院的申请，并颁发此证。

清华大学核能与新能源技术研究院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 2028 年 3 月 31 日。

附表

清华大学核能与新能源技术研究院民用核安全设备设计许可活动范围表

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全机械设备	安全壳钢衬里	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。 根据设备技术规格书，完成设备的施工图纸、技术条件和其他设计文件以及设备设计所需要的有关力学分析和评定等。	清华大学能科楼以及清华大学昌平校区	主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等
	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			
	法兰			
	铸锻件			
	泵	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。		
	风机			
压缩机				
阀门				

设备种类	设备类别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
核动力厂及研究堆等核设施通用核安全电气设备	传感器	基于民用核设施系统设计需要，完成设备选型，编制设备技术规格书，包括对核设备的设计、制造、检验、试验以及鉴定等总体要求，完成必要的设计验证。	清华大学能科楼以及清华大学昌平校区	主要分包项目：部分设备的性能试验和试验验证等
	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				