

附件

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (13) 04 号)

单位名称: 中国原子能科学研究院

法定代表人: 万钢

单位住所: 北京市房山区新镇北坊

设备类别: 主容器、堆内构件、支承件、阀门等

核安全级别: 1、2、3 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机械设备设计许可证延续申请文件,认为中国原子能科学研究院在所申请延续的民用核安全机械设备设计方面继续保持了《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》(HAF601)第八条所要求的各项能力,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机械设备设计活动中必须遵守下列许可证条件:

一、仅限于从事许可证范围(见附表)规定的核安全机械设备设计活动。

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，有效运行核质量保证体系。

许可证有效期至 2018 年 6 月 30 日。

附表

中国原子能科学研究院民用核安全机械产品设计许可活动范围

表一

堆 型	设备名称		核安级别	设计活动范围及完成形式	活 动 场 所	备 注
百万千瓦级快堆及其它研究性反应堆	主容器		1 级	根据营运单位给出的核设施系统功能的要求，确定设备技术规范书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等的总体要求。 根据营运单位给出的设备技术规格书，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	北京市房山区 新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
	堆内构件	堆内支承结构	1 级			
		栅板联箱	SC 级			
		堆芯围桶	SC 级			
	控制棒驱动机构		2 级			
	蒸汽发生器		2 级			
	一回路管道		1 级			
	支承件	一级设备支承件	1 级			
	主循环泵		2 级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。		

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
压力容器	/	2级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。	北京市房山区新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
储罐	/	2级			
热交换器	管壳式换热器	2级	根据营运单位给出的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。		
	板式换热器		根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。		
支承件	阻尼器	2级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。		
	设备支承件				
	管道支承件				
管道和管配件	/	2级			
波纹管、膨胀节	金属波纹管	2级		根据营运单位给出的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。	
	特种型式金属膨胀节				
	金属波纹管膨胀节				

设备类别	设备品种	核安全级别	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
闸门	人员闸门	2级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。 根据营运单位给出的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。	北京市房山区新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
	设备闸门				
	应急闸门				
机械贯穿件	/	2级			
法兰	/	1级			
阀门	隔离阀	2级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。	北京市房山区新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
	单向阀	2级			
	安全阀、释放阀				
	调节阀				
	其他类型核安全级阀				
泵	离心泵	2级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。	北京市房山区新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
	往复泵				
	其它类型核安全级泵				
压缩机	离心式	2级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。	北京市房山区新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
	压缩式				
风机	离心风机	3级	根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备的技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等总体要求。	北京市房山区新镇北坊	主要分包项目： 抗震试验
	轴流风机				