

附件 2

各单位注册登记确认书

一、法国 VELAN S. A. S.

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称：VELAN S. A. S.

单位所在国：法国

单位住所：90 rue Challemel Lacour 69007 Lyon

法定代表人：MAZEL Jean-Luc

活动类别：民用核安全机械设备设计、制造

设备类别：阀门

核安全级别：核安全 1、2、3 级

设备品种：隔离阀、单向阀、安全阀、调节阀（详见表一、表二）

表一 设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称		核安全级别	备注
阀门	隔离阀	闸阀	1、2、3 级	1. 设计活动场所：90 rue Challemel Lacour 69007 Lyon ; 2. 截止型调节阀可用于含固态杂质的液态介质，工作温度 $\leq 300^{\circ}\text{C}$ ，工作压力 $\leq 17.2\text{MPa}$ ；蒸汽工况：工作温度 $\leq 260^{\circ}\text{C}$ ，工作压力 $\leq 2.0\text{MPa}$ ； 3. 主要分包项目：抗震试验、全排量试验、辐照老化试验。
		截止阀		
	单向阀	止回阀	1、2、3 级	
	安全阀	负压安全阀	3 级	
	调节阀	截止型调节阀	2、3 级	

表二 制造活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称		核安全级别	备注
阀门	隔离阀	闸阀	1、2、3 级	1. 制造活动场所：90 rue Challemel Lacour 69007 Lyon ; 2. 不包括主蒸汽隔离阀； 3. 主要分包项目：理化检验。
		截止阀		
	单向阀	止回阀	1、2、3 级	
	安全阀	负压安全阀	3 级	
	调节阀	截止型调节阀	2、3 级	

注册登记条件

（一）遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定，并对从事的相应活动质量负责；

（二）按照注册登记的范围，从事中华人民共和国境内民用核设施的民用核安全设备设计、制造活动，接受国家核安全局及其派出机构的监督检查；

（三）使用的民用核安全设备设计、制造技术是成熟的或者经过验证的；

（四）注册登记确认书持有期间，必须有效运行质量保证体系，并对分包项目质量负总责。

二、德国 LISEGA SE

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称：LISEGA SE

单位所在国：德国

单位住所：Gerhard-Liesegang-Strasse 1, 27404 Zeven

法定代表人：Holger Krasmann

活动类别：民用核安全机械设备设计、制造

设备类别：支承件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

设备品种：管道支承件、阻尼器（详见表一、表二）

表一 制造活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称		核安全级别	备注
支承件	管道支承件	恒力弹簧支吊架、可变弹簧支吊架、根部支承、管部支承、连接件、管道防甩件、横向限制件	1、2、3 级	设计活动场所： Gerhard-Liesegang-Strasse 1, 27404 Zeven。
	阻尼器	液压阻尼器		

表二 设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称		核安全级别	备注
支承件	管道支承件	恒力弹簧支吊架、可变弹簧支吊架、根部支承、管部支承、连接件、管道防甩件、横向限制件	1、2、3 级	制造活动场所： Gerhard-Liesegang-Strasse 1, 27404 Zeven。
	阻尼器	液压阻尼器		

注册登记条件

(一) 遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定，并对从事的相应活动质量负责；

(二) 按照注册登记的范围，从事中华人民共和国境内民用核设施的民用核安全设备设计、制造活动，接受国家核安全局及其派出机构的监督检查；

(三) 使用的民用核安全设备设计、制造技术是成熟的或者经过验证的；

(四) 注册登记确认书持有期间，必须有效运行质量保证体系，并对分包项目质量负总责。

三、俄罗斯 Joint stock Company TYAZHMASH

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称: Joint stock Company TYAZHMASH

单位所在国: 俄罗斯

单位住所: 13 Hydroturbinnaya St., Syzran, Samara region 446010, Russia

法定代表人: Roman M. Larionov

活动类别: 民用核安全机械设备制造

设备类别: 支承件

核安全级别: 核安全 1、2 级

设备品种: 设备支承件、阻尼器 (详见下表)

制造活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
支承件	设备支承件	1、2 级	制造活动场所: 13 Hydroturbinnaya St., Syzran, Samara region 446010, Russia。
	阻尼器	2 级	

注册登记条件

(一) 遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定, 并对从事的相应活动质量负责;

(二) 按照注册登记的范围, 从事中华人民共和国境内民用核设施的民用核安全设备制造活动, 接受国家核安全局及其派出机构的监督检查;

(三) 使用的民用核安全设备制造技术是成熟的或者经过验证的;

(四) 注册登记确认书持有期间, 必须有效运行质量保证体系, 并对分包项目质量负总责。

四、俄罗斯 PKTI “Atomarmproekt”

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称：PKTI “Atomarmproekt”

单位所在国：俄罗斯

单位住所：Russia,173021, Velikiy Novgorod, Nekhinskaya 61.

法定代表人：Primov Aleksey Aleksandrovich

活动类别：民用核安全机械设备设计

设备类别：阀门

核安全级别：核安全 2、3 级

设备品种：隔离阀、单向阀、调节阀（详见下表）

设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
阀门	隔离阀	2、3 级	1. 设计活动场所： Russia,173021, Velikiy Novgorod, Nekhinskaya 61.； 2. 主要分包项目：鉴定试验（包 括抗震试验、流体阻力系数测 定试验）； 3. 仅用于 VVER 机组。
	单向阀		
	调节阀		

注册登记条件

（一）遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定，并对从事的相应活动质量负责；

（二）按照注册登记的范围，从事中华人民共和国境内民用核设施的民用核安全设备设计活动，接受国家核安全局及其派出机构的监督检查；

（三）使用的民用核安全设备设计技术是成熟的或者经过验证的；

（四）注册登记确认书持有期间，必须有效运行质量保证体系，并对分包项目质量负总责。

五、俄罗斯 ZIO-Podolsk Mechanical Engineering Plant, Joint-Stock Company

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称: ZIO-Podolsk Mechanical Engineering Plant, Joint-Stock Company

单位所在国: 俄罗斯

单位住所: 2 Zheleznodorozhnaya Street., Podolsk, Moscow Region, 142103, Russia

法定代表人: Lebedev Anton Yurievich

活动类别: 民用核安全机械设备设计、制造

设备类别: 储罐、热交换器、管道和管配件、支承件

核安全级别: 核安全 2、3 级

设备品种: 详见表一、表二

表一 设计活动注册登记范围

设备类型	设备品种/设备名称	核安全等级	备注
储罐	/	3 级	1. 设计活动场所: 2 Zheleznodorozhnaya Street., Podolsk, Moscow Region, 142103, Russia; 2. 仅用于 VVER 机组。
热交换器	管壳式热交换器	3 级	
管道和管配件	热交换器传热管	3 级	
	直管	2、3 级	
	管道预制		
	弯头		
	三通		
异径管			
支承件	管道支承件	2、3 级	

表二 制造活动注册登记范围

设备类型	设备品种/设备名称	核安全等级	备注
储罐	/	3 级	1. 制造活动场所: 2 Zheleznodorozhnaya Street., Podolsk, Moscow Region, 142103, Russia; 2. 仅用于 VVER 机组。
热交换器	管壳式热交换器	3 级	
管道和管配件	热交换器传热管	3 级	
	直管	2、3 级	
	管道预制		
	弯头		
	三通		
异径管			
支承件	管道支承件	2、3 级	

注册登记条件

（一）遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定，并对从事的相应活动质量负责；

（二）按照注册登记的范围，从事中华人民共和国境内民用核设施的民用核安全设备设计、制造活动，接受国家核安全局及其派出机构的监督检查；

（三）使用的民用核安全设备设计、制造技术是成熟的或者经过验证的；

（四）注册登记确认书持有期间，必须有效运行质量保证体系，并对分包项目质量负总责。

六、德国 Framatome GmbH

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称：Framatome GmbH

单位所在国：德国

单位住所：Paul Gossen Strasse 100 91052 Erlangen

法定代表人：Carsten Haferkamp

活动类别：民用核安全机械设备设计

民用核安全电气设备设计、制造

设备类别：详见表一、表二、表三

核安全级别：核安全 1、2、3 级；1E 级

设备品种：详见表一、表二、表三

表一 民用核安全机械设备设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
泵	离心泵	1、2、3 级	设计活动场所：Paul Gossen Strasse 100 91052 Erlangen。
压缩机	往复式	2、3 级	

表二 民用核安全电气设备设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
电缆	电力电缆	1E 级	设计活动场所：Paul Gossen Strasse 100 91052 Erlangen。
	控制电缆		
	仪表电缆		
	同轴电缆		
	电缆附件		
电气贯穿件	/		
仪控系统机柜	仪控机架、机柜		
	仪控盘、台、屏、箱/后备盘、 应急控制盘		
电源设备	应急柴油发电机组/发电机		
	蓄电池（组）		
阀门驱动装置	阀门电动装置		
电动机	交流电动机		
	直流电动机		

传感器	温度计		1E 级	设计活动场所：Paul Gossen Strasse 100 91052 Erlangen。
	流量计			
	压力变送器			
	辐射监测传感器			
	核测仪表			
	液位计	反应堆压力容器 液位测量探头	1E 级 (安全壳内 /E1B 级)	1. 设计活动场所： Seligenstaedter Strasse 100, DE 63791 Karlstein am Main Germany; 2. 限台山 1、2 号机组。

表三 民用核安全电气设备制造活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称		核安全级别	备注
阀门驱动装置	阀门电动装置	多回转阀门 电动装置	1E 级 (安全壳内、 外)	制造活动场所：Paul Gossen Strasse 100 91052 Erlangen。
仪控系统机柜	仪控机架、机柜		1E 级	
	仪控盘、台、屏、箱/后备盘、 应急控制盘			
传感器	核测仪表/中子通量探测器		1E 级 (安全壳内 /E1B 级)	制造活动场所： Seligenstaedter Strasse 100, DE 63791 Karlstein am Main Germany。
	液位计	反应堆压力容器 液位测量探 头		1. 制造活动场所： Seligenstaedter Strasse 100, DE 63791 Karlstein am Main Germany; 2. 限台山 1、2 号机 组。

注册登记条件

- (一) 遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定，并对从事的相应活动质量负责；
- (二) 按照注册登记的范围，从事中华人民共和国境内民用核设施的民用核安全设备设计、制造活动，接受国家核安全局及其派出机构的监督检查；
- (三) 使用的民用核安全设备设计、制造技术是成熟的或者经过验证的；
- (四) 注册登记确认书持有期间，必须有效运行质量保证体系，并对分包项目质量负总责。

七、美国 Westinghouse Electric Company, LLC

中华人民共和国民用核安全设备活动境外单位注册登记确认书

单位名称: Westinghouse Electric Company, LLC

单位所在国: 美国

单位住所: 1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066

法定代表人: Mr. Patrick David Fragman

活动类别: 民用核安全机械设备设计、制造

民用核安全电气设备设计、制造

设备类别: 详见表一、表二、表三、表四

核安全级别: 核安全 1、2、3 级; 1E 级

设备品种: 详见表一、表二、表三、表四

表一 设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
钢制安全壳	/	2 级	1. 设计活动场所: 1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066; 2. 对设计活动中的分包项目负总责。
压力容器	/	1、2、3 级	
储罐	/	1、2、3 级	
热交换器	管壳式热交换器	1、2、3 级	
	板式热交换器		
管道和管配件	直管	1、2、3 级	
	管道预制		
	弯头		
	三通		
泵	异径管	1、2、3 级	
	离心泵		
	往复泵		
	屏蔽泵		
	其他类型的核安全级泵		
堆内构件	/	3 级	
控制棒驱动机构	/	1、3 级	

阀门	隔离阀	1、2、3级	1. 设计活动场所：1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066; 2. 对设计活动中的分包项目负总责。
	单向阀		
	安全阀、释放阀		
	调节阀		
	其他类型的核安全级阀		
支撑件	设备支承件、管道支承件、阻尼器	1、2、3级	
波纹管、膨胀节	金属波纹管膨胀节、特种型式金属膨胀节、金属波纹管	2、3级	
闸门	人员闸门、设备闸门	2级	
法兰	/	1、2、3级	
铸锻件	容器类、泵阀类、支承类	1级	

表二 核安全机械设备制造活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
堆内构件	/	3级	1. 主要分包项目：理化检验。
控制棒驱动机构	耐压壳体	1级	2. 制造活动场所：178 Shattuck Way Newington, NH 0381, USA (纽因顿工厂)。
	驱动机构	3级	

表三 核安全电气设备设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
仪控系统机柜	保护及安全监控系统机柜	1E级	设计活动场所：1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066。
	堆外核测仪表系统机柜		
	安全设备启动系统机柜		
	主控制室安全显示屏		
	安全相关控制面板和显示屏		
传感器	压力/差压传感器		1. 设计活动场所：1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066; 2. 根据营运单位给出的核设施系统功能要求，确定设备技术规格书，包括对该设备的设计、制造、检验和试验等的总体要求。由分包商完成产品设计。
	温度传感器（热电偶式、热电阻式）		
	中子通量探测器		
电气贯穿件	电气贯穿件		
电源设备	蓄电池（组）		
阀门驱动装置	阀门电动装置		
电缆	仪表电缆		
	同轴电缆		
	电缆附件		

成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜（仅限反应堆冷却剂泵断路器柜）	1E级 （安全壳外）	设计活动场所： 1. 1000 Westinghouse Drive New Stanton, PA15672； 2. Cranberry Site Buildings1-3 1000WestinghouseDrive Cranberry Township, PA16066。
	交流低压开关柜（仅限停堆断路器柜、交流配电盘）		
	直流开关柜（含直流配电盘、带熔断器的转换开关箱、备用蓄电池端子箱、电动机控制中心）		
	电气盘、台、屏、箱（仅限主控室甩负荷控制盘、熔丝盘）		

表四 核安全电气设备制造活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
仪控系统机柜	保护及安全监控系统机柜	1E级	制造活动场所：5000 Ericsson Drive Warrendale, PA, 15086, USA（Cranberry 工厂）。
	堆外核测仪表系统机柜		
	安全设备启动系统机柜		
	主控制室安全显示屏		
	安全相关控制面板和显示屏		
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜（仅限反应堆冷却剂泵断路器柜）	1E级（安全壳外）	1. 制造活动场所：1000 Westinghouse Drive New Stanton, PA15672； 2. 除主控室甩负荷控制盘、熔丝盘外，其他设备的部分制造活动分包给美国 Eaton Corporation 完成。
	交流低压开关柜（仅限停堆断路器柜、交流配电盘）		
	直流开关柜（含直流配电盘、带熔断器的转换开关箱、备用蓄电池端子箱、电动机控制中心）		
	电气盘、台、屏、箱（仅限主控室甩负荷控制盘、熔丝盘）		

注册登记条件

- （一）遵守中华人民共和国的法律、行政法规和核安全监督管理规定，并对从事的相应活动质量负责；
- （二）按照注册登记的范围，从事中华人民共和国境内民用核安全设备设计、制造活动，接受国家核安全局及其派出机构的监督检查；
- （三）使用的民用核安全设备设计、制造技术是成熟的或者经过验证的；
- （四）注册登记确认书持有期间，必须有效运行质量保证体系，并对分包项目质量负总责。