

附件 2

各单位注册登记确认书

一、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: José Emeterio Gutiérrez Elso

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 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
钢制安全壳	钢制安全壳	2 级	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		
	异径管		
泵	离心泵	1、2、3 级	
	往复泵		
	屏蔽泵		
	其他类型的核安全级泵		
堆内构件		3 级	对设计活动中的分包项目负总责
控制棒驱动机构		1、3 级	

阀门	隔离阀	1、2、3级
	单向阀	
	安全阀、释放阀	
	调节阀	
	其他类型的核安全级阀	
支承件	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
机械贯穿件		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。 2、制造活动仅限于纽因顿工厂。
控制棒驱动机构	耐压壳体	1级	
	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	无
	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	1E级	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
	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		

蓄电池(组)	蓄电池		的总体要求。由分包商完成产品设计。
阀门驱动装置	阀门电动装置		
电动机	直流电动机		
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)	设计活动场所位于: 1. 1000 Westinghouse Drive New Stanton, PA 15672; 2. Cranberry Site Buildings 1-3 1000 Westinghouse Drive Cranberry Township, PA 16066。
	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	制造活动仅限于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. 制造活动场所位于: 1000 Westinghouse Drive New Stanton, PA 15672。 2. 除主控室甩负荷控制盘、熔
	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）		丝盘外,其他设备的部分制造活动分包给美国 Eaton Corporation 完成。
--	--	----------------------------	--	--

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、美国 Flowserve Corporation

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: Flowserve Corporation

单位所在国: 美国

单位住所: 5215 N. O'Connor Blvd., Suite 2300 Irving TX75039 USA

法定代表人: Thomas Watson

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 (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 截止阀	1、2、3 级	1. 主蒸汽隔离阀和主给水隔离阀仅限于楔式双闸板闸阀。 2. 主要分包项目: 鉴定试验。 3. 设计活动场所仅限 Flowserve Corporation-Raleigh Valve Facility(地址: 1900 South Saunders Street, Raleigh, North Carolina, 27603 U. S. A.)。
	单向阀	止回阀	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 截止阀	1、2、3 级	1. 主蒸汽隔离阀和主给水隔离阀仅限于楔式双闸板闸阀。 2. 主要采购项目: 铸锻件、电动执行机构。 3. 制造活动场所仅限 Flowserve Corporation-Raleigh Valve Facility(地址: 1900 South Saunders Street, Raleigh, North Carolina, 27603 U. S. A.)。
	单向阀	止回阀	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。

三、法国 DAHER VALVES

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：DAHER VALVES

单位所在国：法国

单位住所：Chemin de la Buissonnée 26240 Saint-Vallier

法定代表人：DAHER TECHNOLOGIES

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：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	主要分包项目：部分鉴定试验（抗震试验、流体阻断试验、端部加载试验等）。
		球阀		
		截止阀		
	单向阀	止回阀	2、3 级	
	其他	仪表阀		
		旋塞阀	2、3 级	
调节阀	蝶阀	3 级	1、公称通径 \leq DN100。 2、主要分包项目：部分鉴定试验（抗震试验、流体阻断试验、端部加载试验等）。	

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	主要分包项目：热处理、理化检验、无损检验（除目视检验和液体渗透检验外）。
		球阀		
		截止阀		
	单向阀	止回阀	2、3 级	
	其他	仪表阀		
		旋塞阀	2、3 级	主要分包项目：理化检验、无损检验（除目视检验和液体渗透检验外）。
调节阀	蝶阀	3 级	1、公称通径 \leq DN100。 2、主要分包项目：热处理、理化检验、无损检验（除目视检验和液体渗透检验外）。	

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。

四、意大利 TECTUBI RACCORDI S. p. A.

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: TECTUBI RACCORDI S. p. A.

单位所在国: 意大利

单位住所: Via Roma, 150-29027, Podenzano (PC), Italy

法定代表人: VALTER ALBERICI

活动类别: 民用核安全机械设备制造

设备类别: 管道和管配件

核安全级别: 核安全 1、2、3 级

设备品种: 管道预制、弯头、三通、异径管 (详见表一)

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
管道和 管配件	管道预制	2、3 级	活动场所: 1. Podenzano plant: Via Roma, 150-29027, Podenzano (PC), Italy; 2. Calendasco plant: Via Ancona, 27-29010, Calendasco (PC), Italy; 3. Castel San Giovanni plant: Via Emilia Pavese, 34-29015, Castel San Giovanni (PC), Italy; 4. Carbonara Scrivia plant: Corso Genova, 4-15050, Carbonara Scrivia (AI), Italy.
	弯头 三通 异径管	1、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。

五、法国 Emerson Process Management 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: Emerson Process Management S. A. S

单位所在国: 法国

单位住所: Rue Paul Baudry-68700 Cernay

法定代表人: Volle Bernard Francois

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: 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	调节阀	球式调节阀	1、2、3级	1. 主要分包项目: 震动试验、辐照老化试验。 2. 核 1 级直通式调节阀在中国民用核设施中使用前须完成相关鉴定试验并经认可。
		直通式调节阀	1、2、3级	
		蝶式调节阀	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	调节阀	球式调节阀	1、2、3级	1. 主要采购项目: 铸锻件。 2. 主要分包项目: 理化检验、射线检验。
		直通式调节阀	1、2、3级	
		蝶式调节阀	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。

六、法国 BERNARD CONTROLS S. A.

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: BERNARD CONTROLS S. A.

单位所在国: 法国

单位住所: 4, rue d'Arsonval CS 70091 GONESSE Cedex

法定代表人: Etienne BERNARD

活动类别: 民用核安全电气设备设计、制造

设备类别: 阀门驱动装置

核安全级别: 1E 级

设备品种: 阀门电动装置 (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
阀门驱动装置	多回转阀门电动装置	1E 级 (安全壳内、外)	主要分包项目: 鉴定试验。
	部分回转阀门电动装置		
	直行程阀门电动装置		

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
阀门驱动装置	多回转阀门电动装置	1E 级 (安全壳内、外)	无
	部分回转阀门电动装置		
	直行程阀门电动装置		

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、法国 Pyro-Contrôle

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: Pyro-Contrôle

单位所在国: 法国

单位住所: 6bis Avenue Docteur Schweitzer 69330 MEYZIEU

法定代表人: Patrick YAICLE

活动类别: 民用核安全电气设备设计、制造

设备类别: 传感器

核安全级别: 1E 级

设备品种: 电阻温度传感器 (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
传感器	电阻温度传感器	1E 级 (安全壳内、外)	无

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
传感器	电阻温度传感器	1E 级 (安全壳内、外)	无

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。

八、美国 Rosemount Nuclear Instruments, Inc.

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: Rosemount Nuclear Instruments, Inc.

单位所在国: 美国

单位住所: 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN55317

法定代表人: Gerard Hanson

活动类别: 民用核安全电气设备设计、制造

设备类别: 传感器

核安全级别: 1E 级

设备品种: 压力/差压变送器 (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
传感器	压力/差压变送器 (电容式)	1E 级 (安全壳内、外)	无

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
传感器	压力/差压变送器 (电容式)	1E 级 (安全壳内、外)	无

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。

九、俄罗斯 Research Enterprise INKOR Limited

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: Research Enterprise INKOR Limited

单位所在国: 俄罗斯

单位住所: 3-rd Mytischinskaya str. 16/60, Moscow, 129626

法定代表人: Trotsenko Valery Mikhailovich

活动类别: 民用核安全电气设备设计

设备类别: 传感器、仪控系统机柜

核安全级别: 1E 级

设备品种: 核测仪表、仪控机架、机柜 (详见表一)

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
传感器	核测仪表	堆芯探测器组件 (包括自给能中子探测器、热电偶、热电阻和矿物绝缘电缆等)	1E 级(安全壳内)	活动场所: 129343, Russian Federation, Moscow, proezd
仪控系统 机柜	仪控机架、机柜	堆芯液位监测系统 液位监测处理机柜	1E 级(安全壳外)	Nansena h 1.

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。

十、俄罗斯 POZIT JSC

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: POZIT JSC

单位所在国: 俄罗斯

单位住所: 8, Fabrichnaya Str., Pravdinsky settlement, Pushkino district, Moscow
Region, 141260

法定代表人: T. N. Sorokina

活动类别: 民用核安全电气设备制造

设备类别: 传感器

核安全级别: 1E 级

设备品种: 核测仪表 (详见表一)

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
传感器	核测仪表	堆芯探测器组件 (包括自给能中子探测器、热电偶、热电阻和矿物绝缘电缆等)	1E 级 (安全壳内)	无

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。

十一、法国 VALINOX NUCLEAIRE

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: VALINOX NUCLEAIRE

单位所在国: 法国

单位住所: 5, Avenue du Maréchal Leclerc 21500 Montbard

法定代表人: JEANNETEAU Stéphane

活动类别: 民用核安全机械设备制造

设备类别: 管道和管配件

核安全级别: 核安全 1、2、3 级

设备品种: 热交换器传热管 (详见表一)

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
管道和管配件	热交换器传热管	1、2、3 级	无

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。

十二、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 (液压阻尼器) (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
支承件	管道支承件	恒力支吊架、可变弹簧支吊架、根部支承、管部支承、连接件、管道甩击限制器、横向限制件	1、2、3 级	无
	阻尼器	液压阻尼器		

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
支承件	管道支承件	恒力支吊架、可变弹簧支吊架、根部支承、管部支承、连接件、管道甩击限制器、横向限制件	1、2、3 级	1. 主要采购项目: 铸锻件、弹簧。 2. 主要分包项目: 射线检验 (RT)。
	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。

十三、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 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
压力容器		1、2、3 级	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。
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	离心泵	1、2、3 级	
	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	
压缩机	离心式	1、2、3 级	
	往复式		
阀门	隔离阀	1、2、3 级	
	单向阀		
	安全阀、泄压阀		
	调节阀		
其他类型的核安全级阀			
支承件	管道支承件	1、2、3 级	
法兰		2 级	

表二 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	无
	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		
	流量计		
	压力变送器		
	辐射监测传感器		
	核测仪表		

表三 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	仪控机架、机柜	1E 级	无
	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		

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。

十四、法国 SOCIETE DES USINES QUIRI ET CIE

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: SOCIETE DES USINES QUIRI ET CIE

单位所在国: 法国

单位住所: 46 route de Bischwiller 67300 Schiltigheim

法定代表人: Fabrice URBAN

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: 液压阻尼器 (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
支承件	阻尼器	液压阻尼器	1、2、3级	1. 主要分包项目: 辐照试验、振动试验、事故工况下的高温试验等。 2. 设计活动场所: 6 rue Denis Papin 67120 Duttlenheim, France.

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
支承件	阻尼器	液压阻尼器	1、2、3级	1. 主要采购项目: 锻件。 2. 主要分包项目: 无损检验、理化检验等。 3. 制造活动场所: 6 rue Denis Papin 67120 Duttlenheim, France.

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。

十五、法国 Rolls-Royce Civil Nuclear SAS

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: Rolls-Royce Civil Nuclear SAS

单位所在国: 法国

单位住所: 23 chemin du Vieux Chêne 38240 Meylan

法定代表人: Eric BLANC

活动类别: 民用核安全电气设备设计、制造

设备类别: 仪控系统机柜、传感器

核安全级别: 1E 级

设备品种: 详见表一、表二

表一 设计活动注册登记范围

设备类别	设备品种/设备名称	核安全级别	备注
仪控系统机柜	中子仪表系统机柜 (NIS)	1E 级 (安全壳外)	无
	反应堆保护系统机柜 (RPS)		
传感器	中子探测器 (源量程、中间量程、功率量程)	1E 级 (安全壳内)	
	压力/差压变送器		

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
仪控系统机柜	中子仪表系统机柜 (NIS)	1E 级 (安全壳外)	主要采购项目: 机柜和机架 (框架及接线), 电子模块。
	反应堆保护系统机柜 (RPS)		
传感器	中子探测器 (源量程、中间量程、功率量程)	1E 级 (安全壳内)	主要采购项目: 电缆。
	压力/差压变送器		无

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。

十六、德国 KSB SE & Co. KGaA

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: KSB SE & Co. KGaA

单位所在国: 德国

单位住所: Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal

法定代表人: Stephan Timmermann, Stephan Bross, Matthias Schmitz, Ralf Kannefass

活动类别: 民用核安全机械设备设计、制造

设备类别: 泵、阀门、热交换器

核安全级别: 核安全 1、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

设备类别	设备品种/设备名称		核安全级别	备注
泵	离心泵	反应堆冷却剂泵	1 级	主要分包项目: 抗震试验。
		上充泵、余热排出泵、安全壳喷淋泵、低压安注泵、电动辅助给水泵、汽动辅助给水泵、安全厂用水泵、设备冷却水泵等	2、3 级	
阀门	隔离阀	闸阀 截止阀	1、2、3 级	1. 分包项目: 抗震试验。 2. 活动场所: Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz, Germany。
	单向阀	止回阀		
热交换器	管壳式热交换器	主泵高压冷却器	1 级	无

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
泵	离心泵	反应堆冷却剂泵	1 级	主要采购项目: 铸锻件、电机、机械密封。
泵	离心泵	上充泵、余热排出泵、安全壳喷淋泵、低压安注泵、电动辅助给水泵、汽动辅助给水泵、安全厂用水泵、设备冷却水泵等	2、3 级	
阀门	隔离阀	闸阀	1、2、3 级	1. 主要采购项目:

		截止阀		铸锻件。 2. 活动场所： Bahnhofplatz 1, 91257 Pegnitz, Germany。
	单向阀	止回阀		
热交换器	管壳式热交换器	主泵高压冷却器	1 级	无

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的设计、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。