

## 附件

### 1、常州天利智能控制股份有限公司（取证）

单位名称：常州天利智能控制股份有限公司

法定代表人：冷留福

单位住所：江苏省常州市钟楼区关河西路 180 号 17-8

设备类别：传感器

核安全级别：1E 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
传感器	温度计	1E 级	适用环境条件：安全壳外	温度开关	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	常州市新北区孟河镇郭河村委沟南 114-1 号	无
	压力变送器			压力开关、差压开关			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
传感器	温度计	1E	适用环境条件：安全壳外	温度开关	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	常州市新北区孟河镇郭河村委沟南 114-1 号	主要分包项目：壳体、结构件机加工
	压力变送器			压力开关、差压开关			

## 2、苏州东仪核电科技股份有限公司（取证）

单位名称：苏州东仪核电科技股份有限公司

法定代表人：陆建忠

单位住所：江苏省苏州市吴中区木渎镇金桥工业园南区木东路 309 号

设备类别：仪控系统机柜

核安全级别：1E 级

### （一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
仪控系统机柜	仪控机架、机柜	1E 级	适用环境条件：安全壳外。	继电器机架	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	江苏省苏州市吴中区木渎镇金桥工业园南区木东路309号	无
	仪控盘、台、屏、箱	1E 级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 850kGy、LOCA）。 鉴定寿命：40年（长期运行温度：50℃）。	仪控接线箱			无
			适用环境条件：安全壳外。	就地控制盘、台、屏、箱			无
			适用环境条件：安全壳外。				无

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
仪控系统 机柜	仪控机架、机柜	1E级	适用环境条件：安全壳外	继电器机架	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	江苏省苏州市吴中区木渎镇金桥工业园南区木东路309号	主要分包项目：壳体涂敷
	仪控盘、台、屏、箱	1E级	适用环境条件：安全壳内（累积辐照剂量 850kGy、LOCA） 鉴定寿命：40年（长期运行温度：50℃）	仪控接线箱			无
			适用环境条件：安全壳外				主要分包项目：壳体涂敷
			适用环境条件：安全壳外	就地控制盘、台、屏、箱			主要分包项目：壳体涂敷

### 3、浙江博凡动力装备股份有限公司（取证）

单位名称：浙江博凡动力装备股份有限公司

法定代表人：张磊

单位住所：浙江省嘉兴市海盐县秦山街道金禾路 300 号

设备类别：储罐

核安全级别：核安全 2、3 级

民用核安全设备制造许可活动范围表

核设施类别	设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数		主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
				材料类别	壁厚（mm）				
核燃料循环设施后处理厂	储罐	贮槽	2、3 级	不锈钢	≤15	最终机加工、筒体卷制、焊接、功能性试验	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术文件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	浙江省嘉兴市海盐县秦山街道金禾路 300 号	主要分包项目：封头成形、弯管、理化检验、超声波检验

#### 4、施耐德电气（厦门）开关设备有限公司（延续）

单位名称：施耐德电气（厦门）开关设备有限公司

法定代表人：徐韶峰

单位住所：厦门市火炬高新区火炬园火炬北路 22 号

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（断路器柜）	以技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	1. 厦门市火炬高新区火炬园火炬北路 22号； 2. 厦门市火炬高新区火炬园马垄路 455号。	无
			额定电压：12kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（熔断器-接触器柜）			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (断路器柜)	根据技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	1. 厦门市火炬高新区火炬园火炬北路22号； 2. 厦门市火炬高新区火炬园马垄路455号。	无
			额定电压：12kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (熔断器-接触器柜)			

## 5、厦门 ABB 开关有限公司（延续）

单位名称：厦门 ABB 开关有限公司

法定代表人：赵永占

单位住所：厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路 885 号二层

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

### （二）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（断路器柜）	以技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路 885号二层	无
			额定电压：12kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（熔断器-接触器柜）			



(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (断路器柜)	根据技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路885号二层	无
			额定电压：12V 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (熔断器-接触器柜)			

## 6、厦门 ABB 低压电器设备有限公司（延续）

单位名称：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

法定代表人：赵永占

单位住所：厦门市火炬高新区（翔安）产业区舩山西二路 881 号

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

### （一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E级	额定电压：400V 及以下 额定电流：4000A 及以下 额定短时耐受电流：65kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置	以技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	厦门市火炬高新区（翔安）产业区舩山西二路 881号	无
	直流开关柜		额定电压：250V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短时开断电流：40kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E级	额定电压：400V 及以下 额定电流：4000A 及以下 额定短时耐受电流：65kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置	根据技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路881号	无
	直流开关柜		额定电压：250V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短时开断电流：40kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			

## 7、天水长城开关厂集团有限公司（延续）

单位名称：天水长城开关厂集团有限公司

法定代表人：李彦红

单位住所：甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园润天大道

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

### （一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E 级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (断路器柜)	以技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园润天大道	无
			额定电压：12kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (熔断器-接触器柜)			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E 级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (断路器柜)	根据技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	甘肃省天水市天水经济技术开发区社棠工业园润天大道	无
			额定电压：12kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (熔断器-接触器柜)			

## 8、川开电气有限公司（延续）

单位名称：川开电气有限公司

法定代表人：袁会云

单位住所：中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区空港五路 1888 号

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

### （一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E 级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（断路器柜）	以技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区空港五路 1888 号	无
			额定电压：7.2kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（熔断器-接触器柜）			

交流低压 开关柜		额定电压：400V 及以下 额定电流：2500A 及以下 额定短时耐受电流：65kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置			
电气盘、 台、屏、 箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜			
直流开关 柜		额定电压：250V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短路开断电流：40kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E 级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（断路器柜）	根据技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	中国（四川）自由贸易试验区成都市双流区西南航空港经济开发区空港五路 1888 号	无
			额定电压：7.2kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（熔断器-接触器柜）			
	额定电压：400V 及以下 额定电流：2500A 及以下 额定短时耐受电流：65kA 及以下 适用环境条件：安全壳外		低压配电装置				



<p>电气盘、 台、屏、 箱</p>		<p>适用环境条件：安全壳外</p>	<p>电气就地盘、箱、柜</p>			
<p>直流开关 柜</p>		<p>额定电压：250V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短路开断电流：40kA 及以下 适用环境条件：安全壳外</p>	<p>直流配电装置</p>			

## 9、江苏华冠电器集团有限公司（延续）

单位名称：江苏华冠电器集团有限公司

法定代表人：陈琴华

单位住所：常州市新北区罗溪镇汤庄桥路2号

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E级

### （一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (断路器柜)	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	常州市新北区罗溪镇汤庄桥路2号	无
			额定电压：7.2kV 及以下 接触器额定电流：400A 及以下 熔断器额定电流：250A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置 (熔断器-接触器柜)			

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
	交流低压开关柜		额定电压：400V 及以下 额定电流：2500A 及以下 额定短时耐受电流：80kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流中压开关柜	1E级	额定电压：12kV 及以下 额定电流：3150A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 额定峰值耐受电流：150kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（断路器柜）	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	常州市新北区罗溪镇汤庄桥路2号	无
			额定电压：7.2kV及以下 接触器额定电流：400A及以下 熔断器额定电流：250A及以下 额定短时耐受电流：50kA及以下 适用环境条件：安全壳外	中压配电装置（熔断器-接触器柜）			
	额定电压：400V及以下 额定电流：2500A及以下 额定短时耐受电流：80kA及以下 适用环境条件：安全壳外		低压配电装置				
	交流低压开关柜						

## 10、江苏苏中开关厂有限公司（延续）

单位名称：江苏苏中开关厂有限公司

法定代表人：刘正南

单位住所：江苏省靖江市马桥镇江平路南侧

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E 级	额定电压：400V 及以下 额定电流：3200A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	江苏省靖江市马桥镇江平路南侧	无
	直流开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：1600A 及以下 额定短路开断电流：30kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			
	电气盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E 级	额定电压：400V 及以下 额定电流：3200A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	江苏省靖江市马桥镇江平路南侧	无
	直流开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：1600A 及以下 额定短路开断电流：30kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			
	电气盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜			

## 11、上海昱章电气股份有限公司（延续）

单位名称：上海昱章电气股份有限公司

法定代表人：许颖

单位住所：上海市松江区新格路 901 号 6 幢

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

### （一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E级	额定电压：220V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短时耐受电流：30kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	上海市松江区新格路901号6幢	无
	直流开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短路开断电流：30kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			
	电气盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜 应急柴油发电机组励磁屏、控制屏、保护屏、励磁PT/CT柜、电压互感器柜			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E级	额定电压：220V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短时耐受电流：30kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	上海市松江区新格路901号6幢	主要分包项目：柜体加工。
	直流开关柜		额定电压：220V 及以下 额定电流：2000A 及以下 额定短路开断电流：30kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	直流配电装置			
	电气盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜			
				应急柴油发电机组励磁屏、控制屏、保护屏、励磁PT/CT柜、电压互感器柜			



## 12、上海飞洲电气股份有限公司（延续）

单位名称：上海飞洲电气股份有限公司

法定代表人：宋真华

单位住所：上海江海工业区

设备类别：成套开关设备和控制设备

核安全级别：1E 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E 级	额定电压：400V 及以下 额定电流：2500A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置 (不含停堆断路器柜)	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	上海江海工业区	无
	电气盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
成套开关设备和控制设备	交流低压开关柜	1E 级	额定电压：400V 及以下 额定电流：2500A 及以下 额定短时耐受电流：50kA 及以下 适用环境条件：安全壳外	低压配电装置 (不含停堆断路器柜)	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	上海 江海工业区	无
	电气盘、台、屏、箱		适用环境条件：安全壳外	电气就地盘、箱、柜			

### 13、中航太克（厦门）电力技术股份有限公司（延续）

单位名称：中航太克（厦门）电力技术股份有限公司

法定代表人：陈文全

单位住所：厦门市海沧区新乐路 26 号

设备类别：电源设备

核安全级别：1E 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
电源设备	充电器	1E级	最大输出电流：1350A 及以下 适用环境条件：安全壳外	充电器（晶闸管整流）	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	厦门市海沧区新乐路26号	无
	逆变器		额定输出容量：160kVA（单相）及以下，480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	逆变器			
	不间断电源		额定输出容量：160kVA（单相）及以下、480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	不间断电源（晶闸管整流）			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
电源设备	充电器	1E级	最大输出电流：1350A 及以下 适用环境条件：安全壳外	充电器（晶闸管整流）	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	厦门市海沧区新乐路26号	无
	逆变器		额定输出容量：160kVA（单相）及以下，480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	逆变器			
	不间断电源		额定输出容量：160kVA（单相）及以下，480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	不间断电源（晶闸管整流）			

## 14、科华数据股份有限公司（延续）

单位名称：科华数据股份有限公司

法定代表人：陈成辉

单位住所：厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号

设备类别：电源设备

核安全级别：1E 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数	典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
电源设备	充电器	1E级	最大输出电流：1350A 及以下 适用环境条件：安全壳外	充电器（晶闸管整流）	以设备技术规格书为依据，完成设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	厦门火炬高新区火炬园马垄路457号	无
	逆变器		额定输出容量：160kVA（单相）及以下，480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	逆变器			
	不间断电源		额定输出容量：160kVA（单相）及以下、480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	不间断电源（晶闸管整流）			

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
电源设备	充电器	1E级	最大输出电流：1350A 及以下 适用环境条件：安全壳外	充电器（晶闸管整流）	根据设备技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	厦门火炬高新区火炬园马垄路457号	无
	逆变器		额定输出容量：160kVA（单相）及以下，480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	逆变器			
	不间断电源		额定输出容量：160kVA（单相）及以下，480kVA（三相）及以下 适用环境条件：安全壳外	不间断电源（晶闸管整流）			

## 15、力赛佳管道支架技术（上海）有限公司（延续）

单位名称：力赛佳管道支架技术（上海）有限公司

法定代表人：ENHUI ZHU

单位住所：上海市青浦工业园区崧泽大道 7800 号

设备类别：支承件

核安全级别：核安全 1、2、3 级

民用核安全设备制造许可活动范围表

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数	典型设备名称	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
支承件	管道支承件	1、2、3	载荷等级 $\leq 1000\text{KN}$	管部支承件、连接件、根部支承件、限制件（横向限制件和管道防甩件）	成形、焊接、功能性试验	根据制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	上海市青浦工业园区崧泽大道 7800 号	主要分包项目： 1.理化检验（化学分析除外）； 2.射线检验。
			载荷等级 $\leq 250\text{KN}$	可变弹簧支吊架				

## 16、沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司（延续）

单位名称：沈阳鼓风机集团核电泵业有限公司

法定代表人：于洪昌

单位住所：沈阳经济技术开发区开发大路 16 号甲

设备类别：泵

核安全级别：核安全 1、2、3 级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

表一

堆型	设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征和参数			设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
				结构形式	流量 (m <sup>3</sup> /h)	轴功率 (kW)			
压水堆 核电厂	主泵	离心泵 (轴封型)	1 级	单级、立式	≤24000	≤6500	以营运单位给出的技术规格书为依据，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	沈阳经济技术开发区开发大路 16 号甲	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 抗震试验。
		屏蔽泵			≤30000	≤10000			

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数			典型设备名称	设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
			结构形式	流量 (m <sup>3</sup> /h)	轴功率 (kW)				
泵	离心泵	2、3 级	卧式、立式、单级、多级	≤6000	≤1500	上充泵/高压安注泵、余热排出泵、安全壳喷淋泵、低压安注泵、辅助给水泵、冷冻水循环泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、硼酸输送泵、乏燃料水池冷却水泵等。	以营运单位给出的技术规格书为依据，完成该设备的全部施工图纸、技术条件和其他设计文件。	沈阳经济技术开发区开发大路 16 号甲	主要分包项目： 1. 抗震分析； 2. 抗震试验。
	屏蔽泵		单级，立式	≤35	≤25				



(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

表一

堆型	设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征和参数			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
				结构型式	流量 (m <sup>3</sup> /h)	轴功率 (kW)				
压水堆 核电厂	主泵	离心泵 (轴封型)	1级	单级、 立式	≤24000	≤6500	装配、焊接、动平衡试验、功能性试验等。	根据设备制造技术规范书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造直至设备总成，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	沈阳经济技术开发区开发大路16号甲	主要分包项目： 1. 理化检验、热处理； 2. 射线检验 (≥30mm)。
		屏蔽泵			≤30000	≤10000				

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数			典型设备名称	主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			结构型式	流量 (m <sup>3</sup> /h)	轴功率 (kW)					
泵	离心泵	2、3级	卧式、立式、 单级、多级	≤6000	≤1500	上充泵/高压安注泵、余热排出泵、安全壳喷淋泵、低压安注泵、辅助给水泵、冷冻水循环泵、设备冷却水泵、重要厂用水泵、硼酸输送泵、乏燃料水池冷却水泵等。	最终机加工、装配、动平衡试验、焊接、功能性试验等。	根据设备制造技术规格书的要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造直至设备总成，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	沈阳市经济技术开发区开发大路16号甲	主要分包项目： 1. 理化检验、热处理； 2. 射线检验 (≥30mm)。
	屏蔽泵		单级，立式	≤35	≤25	/				

## 17、浙江上风高科专风实业股份有限公司（延续）

单位名称：浙江上风高科专风实业股份有限公司

法定代表人：李德义

单位住所：浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路 1818 号

设备类别：风机、风阀

核安全级别：核安全级

（一）民用核安全设备设计许可活动范围表

表一

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数		设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
			风量 (m³/h)	静压 (Pa)			
风机	离心风机	核安全级	≤160000	≤20000	以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。	浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路1818号	主要分包项目： 1.抗震分析； 2.抗震试验。
	轴流风机						

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	设计能力特征参数			设计活动范围及完成形式	活动场所	备注
			公称通径 (mm)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)			
阀门 (风阀)	隔离阀	核安全级	≤Φ2000 (圆形) ≤2500×2500 (矩形)	≤0.05	≤250	以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。	浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路1818号	主要分包项目： 1.抗震分析； 2.抗震试验。
	单向阀							
	调节阀							

(二) 民用核安全设备制造许可活动范围表

表一

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数		主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			风量(m³/h)	静压(Pa)				
风机	离心风机	核安全级	≤160000	≤20000	最终机加工、焊接、装配、动平衡试验、功能性试验。	根据设备制造技术规格书要求，按照确认的施工图纸和技术条件进行制造直至设备总成，包括完成所有检验和试验项目，提供最终产品及质量证明文件。	浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路1818号	主要分包项目： 1.轴热处理； 2.除常规力学性能以外的理化试验。
	轴流风机							

表二

设备类别	设备品种	核安全级别	制造能力特征参数			主要关键工艺	制造活动范围及完成形式	活动场所	备注
			公称通径 (mm)	设计压力 (MPa)	设计温度 (°C)				
阀门 (风阀)	隔离阀	核安全级	≤Φ2000 (圆形) ≤2500×2500 (矩形)	≤0.05	≤250	最终机加工、焊接、装配、功能性试验。	根据设备制造技术规格书要求, 按照确认的施工图纸和技术条件进行制造直至设备总成, 包括完成所有检验和试验项目, 提供最终产品及质量证明文件。	浙江省绍兴市上虞区东关街道人民西路 1818 号	主要分包项目: 1.轴热处理; 2.除常规力学性能以外的理化试验。
	单向阀								
	调节阀								

## 18、中国核工业二四建设有限公司（延续）

单位名称：中国核工业二四建设有限公司

法定代表人：高宏树

单位住所：四川省绵阳市游仙路 11 号

设备类别：安全壳钢衬里

核安全级别：核安全 2 级

民用核安全设备安装许可活动范围表

民用核设施类别	设备类别	设备品种	核安全级别	安装活动范围及完成形式	备注
压水堆核电厂	安全壳钢衬里	安全壳钢衬里	2	根据安装技术规格书的要求，按照营运单位认可的施工图纸和技术条件进行安装，包括完成各项试验和检验项目，配合营运单位调试部门完成设备安装后最终试验性活动，并提供最终安装证明文件。	主要分包项目： 1.高温拉伸试验； 2.大件吊装设备租赁。