

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 (22) 21 号)

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

国家核安全局审查了施耐德电气（厦门）开关设备有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合施耐德电气（厦门）开关设备有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为施耐德电气（厦门）开关设备有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准施耐德电气（厦门）开关设备有限公司的申请，并颁发此证。

施耐德电气（厦门）开关设备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 2027 年 9 月 30 日。

附表

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司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）			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z(22)23 号)

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

国家核安全局审查了施耐德电气（厦门）开关设备有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合施耐德电气（厦门）开关设备有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为施耐德电气（厦门）开关设备有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准施耐德电气（厦门）开关设备有限公司的申请，并颁发此证。

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

施耐德电气（厦门）开关设备有限公司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）			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 22 号)

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

国家核安全局审查了厦门 ABB 开关有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合厦门 ABB 开关有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为厦门 ABB 开关有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准厦门 ABB 开关有限公司的申请，并颁发此证。

厦门 ABB 开关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 2027 年 9 月 30 日。

附表

厦门 ABB 开关有限公司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）			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 24 号)

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

国家核安全局审查了厦门 ABB 开关有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合厦门 ABB 开关有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为厦门 ABB 开关有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准厦门 ABB 开关有限公司的申请，并颁发此证。

厦门 ABB 开关有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

厦门 ABB 开关有限公司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）			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 23 号)

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

国家核安全局审查了厦门 ABB 低压电器设备有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请, 结合厦门 ABB 低压电器设备有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况, 认为厦门 ABB 低压电器设备有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力, 决定批准厦门 ABB 低压电器设备有限公司的申请, 并颁发此证。

厦门 ABB 低压电器设备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 2027 年 9 月 30 日。

附表

厦门 ABB 低压电器设备有限公司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			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 25 号)

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

国家核安全局审查了厦门 ABB 低压电器设备有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请, 结合厦门 ABB 低压电器设备有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况, 认为厦门 ABB 低压电器设备有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力, 决定批准厦门 ABB 低压电器设备有限公司的申请, 并颁发此证。

厦门 ABB 低压电器设备有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

厦门 ABB 低压电器设备有限公司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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 24 号)

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

国家核安全局审查了天水长城开关厂集团有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合天水长城开关厂集团有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为天水长城开关厂集团有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准天水长城开关厂集团有限公司的申请，并颁发此证。

天水长城开关厂集团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 2027 年 9 月 30 日。

附表

天水长城开关厂集团有限公司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)			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z(22)26 号)

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

国家核安全局审查了天水长城开关厂集团有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合天水长城开关厂集团有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为天水长城开关厂集团有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准天水长城开关厂集团有限公司的申请，并颁发此证。

天水长城开关厂集团有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

天水长城开关厂集团有限公司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)			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 25 号)

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

国家核安全局审查了川开电气有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合川开电气有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为川开电气有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准川开电气有限公司的申请，并颁发此证。

川开电气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 2027 年 9 月 30 日。

附表

川开电气有限公司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）			
	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				
	交流低压开关柜						

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
成套开关设备和控制设备	电气盘、台、屏、箱	1E 级	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			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 27 号)

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

国家核安全局审查了川开电气有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合川开电气有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为川开电气有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准川开电气有限公司的申请，并颁发此证。

川开电气有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

川开电气有限公司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				

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	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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 26 号)

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

国家核安全局审查了江苏华冠电器集团有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合江苏华冠电器集团有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为江苏华冠电器集团有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准江苏华冠电器集团有限公司的申请，并颁发此证。

江苏华冠电器集团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 2027 年 9 月 30 日。

附表

江苏华冠电器集团有限公司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）			
	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			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 28 号)

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

国家核安全局审查了江苏华冠电器集团有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合江苏华冠电器集团有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为江苏华冠电器集团有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准江苏华冠电器集团有限公司的申请，并颁发此证。

江苏华冠电器集团有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

江苏华冠电器集团有限公司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）			
	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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 27 号)

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

国家核安全局审查了江苏苏中开关厂有限公司提交的民用核安全设备设计许可证延续申请，结合江苏苏中开关厂有限公司持证期间民用核安全设备设计活动开展情况，认为江苏苏中开关厂有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准江苏苏中开关厂有限公司的申请，并颁发此证。

江苏苏中开关厂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 2027 年 9 月 30 日。

附表

江苏苏中开关厂有限公司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			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 29 号)

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

国家核安全局审查了江苏苏中开关厂有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合江苏苏中开关厂有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为江苏苏中开关厂有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准江苏苏中开关厂有限公司的申请，并颁发此证。

江苏苏中开关厂有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

江苏苏中开关厂有限公司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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 28 号)

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

国家核安全局审查了上海昱章电气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，结合上海昱章电气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，认为上海昱章电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准上海昱章电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海昱章电气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 2027 年 9 月 30 日。

附表

上海昱章电气股份有限公司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			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 30 号)

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

国家核安全局审查了上海昱章电气股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海昱章电气股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海昱章电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准上海昱章电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海昱章电气股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

上海昱章电气股份有限公司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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 29 号)

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

国家核安全局审查了上海飞洲电气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，结合上海飞洲电气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，认为上海飞洲电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准上海飞洲电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海飞洲电气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 2027 年 9 月 30 日。

附表

上海飞洲电气股份有限公司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			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 31 号)

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

国家核安全局审查了上海飞洲电气股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合上海飞洲电气股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为上海飞洲电气股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准上海飞洲电气股份有限公司的申请，并颁发此证。

上海飞洲电气股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

上海飞洲电气股份有限公司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			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 30 号)

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

国家核安全局审查了中航太克（厦门）电力技术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，结合中航太克（厦门）电力技术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，认为中航太克（厦门）电力技术股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准中航太克（厦门）电力技术股份有限公司的申请，并颁发此证。

中航太克（厦门）电力技术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 2027 年 9 月 30 日。

附表

中航太克（厦门）电力技术股份有限公司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。	1、厦门市海沧区新乐路26号； 2、厦门市海沧区新乐东路9号1号楼201。	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）			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 32 号)

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

国家核安全局审查了中航太克（厦门）电力技术股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合中航太克（厦门）电力技术股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为中航太克（厦门）电力技术股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准中航太克（厦门）电力技术股份有限公司的申请，并颁发此证。

中航太克（厦门）电力技术股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

中航太克（厦门）电力技术股份有限公司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）			

民用核安全设备设计许可证

(国核安证字 S (22) 31 号)

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

国家核安全局审查了科华数据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，结合科华数据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，认为科华数据股份有限公司在所申请的民用核安全设备设计方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准科华数据股份有限公司的申请，并颁发此证。

科华数据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 2027 年 9 月 30 日。

附表

科华数据股份有限公司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）			

民用核安全设备制造许可证

(国核安证字 Z (22) 33 号)

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

国家核安全局审查了科华数据股份有限公司提交的民用核安全设备制造许可证延续申请，结合科华数据股份有限公司持证期间民用核安全设备制造活动开展情况，认为科华数据股份有限公司在所申请的民用核安全设备制造方面保持了《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》第八条所要求的各项能力，决定批准科华数据股份有限公司的申请，并颁发此证。

科华数据股份有限公司在民用核安全设备制造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制造活动。

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。

五、在制造活动开始前，完成有关的工艺评定和工艺试验项目。

六、民用核安全设备制造活动由持有效资格证书的人员实施。

许可证有效期至 2027 年 9 月 30 日。

附表

科华数据股份有限公司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）			