2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜采购（重新招标）Ⅰ标工程

投标文件

资信标书

项目编号：2506-440305-04-01-897710007001

投标人名称：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

投标人代表：张译江

日期：2026 年 09 月 03 日

一、制造商综合实力

投标人名称	西门子中压开关技术（无锡）有限公司			成立日期	1997 年 11 月 26 号	
企业法人营业执照注册号	91320214607922968A			所属行业	制造业	
纳税人识别号	91320214607922968A			组织机构代码	91320214607922968A	
注册地址	无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11、B13、B14 厂房			注册资本	1687.0987 万欧元	
办公地址	无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11、B13、B14 厂房			办公面积	**52733 平方米**	
企业性质	合资			上级母公司名称(如有)	无	
上市情况	☐未上市 ☑已上市，代码：___ ☐控股/母公司已上市，代码：					
网 址	Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.			联系电话	0510-85257888	
传 真	0510-85257888			联系邮箱	yijiang.zhang@siemens.com	
法定代表人	姓名	Jens Franke	技术职称	/	电话	/
技术负责人	姓名	武理想	技术职称	技术部经理	电话	18661060273
资质及认证	行业资质	生产许可证	发证日期	2005.03.20	证件编号	3200051107

<table>
<tr><td rowspan="7">情况</td><td rowspan="2">类别及等级</td><td>生产授权许可</td><td>发证日期</td><td>2012.6.13</td><td>证件编号</td><td>/</td></tr>
<tr><td>鉴定证书</td><td>发证日期</td><td>2015.12.30</td><td>证件编号</td><td>中电联鉴字[2015]第 103 号</td></tr>
<tr><td rowspan="5">体系认证类别</td><td>ISO 9001</td><td>发证日期</td><td>2024.08.03</td><td>证件编号</td><td>01100006429</td></tr>
<tr><td>ISO 14001</td><td>发证日期</td><td>2026.07.15</td><td>证件编号</td><td>01104006429</td></tr>
<tr><td>ISO 45001</td><td>发证日期</td><td>2024.08.04</td><td>证件编号</td><td>01213006429</td></tr>
<tr><td>ISO 50001</td><td>发证日期</td><td>2025.09.20</td><td>证件编号</td><td>01407006429</td></tr>
<tr><td>温室气体核查证书</td><td>发证日期</td><td>2026.03.25</td><td>证件编号</td><td>GHG-INV-2026-02-0070</td></tr>
<tr><td rowspan="5">人员情况</td><td colspan="6">员工总人数：1084</td></tr>
<tr><td rowspan="3">其中</td><td colspan="2">高级职称人员</td><td colspan="3">0</td></tr>
<tr><td colspan="2">中级职称人员</td><td colspan="3">17</td></tr>
<tr><td colspan="2">初级职称人员</td><td colspan="3">50</td></tr>
<tr><td colspan="5">具备中、高级职称比例</td><td>1.6%</td></tr>
<tr><td rowspan="4">财务基本信息</td><td colspan="2">开户银行</td><td colspan="4">中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行</td></tr>
<tr><td colspan="2">开户行地址</td><td colspan="4">江苏省无锡市新吴区旺庄路 124 号</td></tr>
<tr><td colspan="2">账号</td><td colspan="4">1103020819200338279</td></tr>
<tr><td colspan="2">纳税人类型</td><td colspan="4">√一般纳税人 □小额纳税人</td></tr>
</table>

	纳税人识别号	91320214607922968A
	银行授信额度（如有）	无
经营范围	设计测试生产安装调试和维修中压输配电控制设备及其零部件，气体绝缘开关柜(GIS),真空开关管产品，真空断路器 VCB 和低压产品（1KV 以上 72.5KV 以下），销售自产产品，提供售后服务，技术培训和咨询服务。	
公司/驻地地址	无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11、B13、B14 厂房	

生产许可证

№ 0092962

中华人民共和国外商投资企业

批准证书

CERTIFICATE OF APPROVAL

FOR ESTABLISHMENT OF ENTERPRISES WITH FOREIGN INVESTMENT IN THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

批准号 APPROVAL NUMBER	商外资 苏府资 字[1997] 2999号
进出口企业代码 CODE FOR IMPORT AND EXPORT ENTERPRISE	3200607922968
批准日期 DATE OF APPROVAL	一九九七 年 十一 月 二十日 YEAR MONTH DAY
发证日期 DATE OF ISSUE	二〇〇五 年 三 月 二十日 YEAR MONTH DAY
发证序号	3200051107

企业名称 NAME OF ENTERPRISE	中文 CHINESE	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	
	英文 ENGLISH	SIEMENS MEDIUM VOLTAGE SWITCHING TECHNOLOGIES (WUXI) LTD.	
企业地址 ADDRESS	无锡国家高新技术产业开发区41—A地块		
企业类型 TYPE OF BUSINESS	中外合资企业	经营年限 DURATION OF OPERATION	伍拾年
投资总额 TOTAL INVESTMENT	贰仟叁佰柒拾贰万欧元		
注册资本 REGISTERED CAPITAL	壹仟壹佰叁拾柒万零玖佰捌拾柒欧元		
经营范围 BUSINESS SCOPE	设计、测试、生产、安装、调试和维修气体绝缘开关（GIS）、真空开关管产品、真空断路器（VCB）和相关低压产品（1KV以上72.5KV以下），销售自产产品，提供售后服务、技术培训（不含发证）和咨询服务。		

投资者名称（中、英文） NAME OF INVESTORS (IN CHINESE AND ENGLISH)	注册地 PLACE OF REGISTRATION	出资额 CAPITAL CONTRIBUTION
无锡市电子仪表工业公司	中国	出资170.5648万欧元
西门子(中国)有限公司 SIEMENS LTD. CHINA.	中国	出资966.5339万欧元

副本2

生产授权许可

SIEMENS **Infrastructure & Cities**

Siemens AG, IC LMV MV 2 R&D TD, Carl-Benz-Str. 22, 60386 Frankfurt am Main

Name Gottfried Schuck
Department IC LMV MV 2 R&D TD

Telephone +49 (69) 4008-2200
Fax +49 (69) 4008-2358
Mobile +49 (173) 5183157
E-mail gottfried.schuck@siemens.com

- to whom it may concern -

Our reference 12-496-AV
Date July 13, 2012

SF_6 - insulated switchgear 8DJH
Type Tests according IEC 62271 – 200

Type Tests according IEC 62271-200 were conducted on all functional units of the current 8DJH switchgear design version and are documented in the corresponding Type Test Reports.

According to the attached declaration of the licensee Siemens Medium Voltage Switching Technologies LTD (SMVS) Wuxi, the medium voltage SF_6 - insulated switchgear type

8DJH

are manufactured according to drawings and instructions specified by Siemens AG, Medium Voltage Switchgear Manufacturing Frankfurt, Germany (Schaltanlagenwerk Frankfurt, SWF). Hence SMVS Wuxi manufactures fully identical switchgear.

For these products the available Type Test Reports are also valid.

Gottfried Schuck
Head of Testing Department

Medium Voltage Switchgear SIEMENS Frankfurt a.M. Germany Research & Development

Attachment

厂房面积介绍

我司厂房总面积为 **52733 平方米**，分自有房产和租赁房产两部分，其中自有房产厂房面积为 **17242 平方米**，租赁厂房总计 **35491 平方米**，租赁厂房面积由如下几部分组成，新区 42 块地 B1,B2,B3,B5,B6,B7 共 21220 平方米，新区 52 地块 13 号厂房 7271 平方米，城南路 21 号 7000 平方米，具体见如下附件<租赁合同>。

自有厂房情况：

锡郑 国用(1998)字第 29 号

中华人民共和国

国有土地使用证

土地使用者	西门子真空开关管(无锡)有限公司				
土地座落	无锡国家高新技术产业开发区41#-A				
土地用途	工业 (21)				
地号				图号	
土地使用权面积	总面积			17242.3	
	独自使用权	面积		17242.3	
		其中建筑占地			
	共有使用权	面积			
		其中分摊	面积		
			建筑占地		
土地等级				使用期限	伍拾年，自一九九八年六月十六日起至二〇四八年六月十五日止。

面积单位：M^2

租赁厂房合同一：

房屋租赁合同

补 充 协 议 之 八（续租）

本补充协议（“本协议”）由以下双方于 2025 年　　月　　日签署：

出租人：无锡普新科技产业发展有限公司

承租人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

鉴于：

1. 出租人与承租人于 2017 年 10 月就关于承租人租赁出租人位于无锡市新吴区汉江路 13 号（原 42 号地块）的 B1、B2、B3、B5、B6、B7 号厂房，计租面积为 21,220.83 平方米（“房屋”）；汉江路 15 号（原 52 号地块）的 B13 号厂房，计租面积为 7,271.62 平方米的事宜签署了《房屋租赁合同》；并于 2020 年 11 月 13 日、2022 年 11 月 10 日就关于“房屋”的续租事宜签署了补充协议（以上合并称为“原合同”）。“房屋”的租赁期限将于 2025 年 12 月 31 日届满。
2. 出租人和承租人经协商一致，同意对“房屋”的租赁期限延长至 2026 年 12 月 31 日。

出租人和承租人特达成本补充协议如下，以兹共同遵守。

1、双方一致同意，延长“房屋”的租赁期限，具体为：无锡市新吴区汉江路 13 号（原 42 号地块）的 B1、B2、B3、B5、B6、B7 号厂房（计租面积为 21,220.83 平方米）：延长 12 个月，自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日。

2、双方一致同意，本协议第 1 条约定的延长期限内“房屋”的每月每平方米计租面积的不含税租金及物业管理服务费见下表续租期内的租金及物业管理服务费如下，双方确认，租金及物业管理服务费的适用税率分别为 9%和 6%，如将来相关的法律法规对适用税率进行调整，则以相关法律法规规定的适用税率

Deal-50028

为准，承租人应支付给出租人的租金及物业管理服务费应包含按本条约定的税率计算的税额

下表租金及物业管理服务费单位为：每月每平方米计租面积，不含税，人民币。

期间		租金	物业管理服务费
自（含当日）	至（含当日）		
2026 年 1 月 1 日	2026 年 12 月 31 日	27.73	4.20

2、承租人支付给出租人的保证金数额应为 2 个月的本协议项下的含税租金和含税物业管理服务费之和，即人民币 1,471,779.15 元。承租人已向出租人支付了金额为 1,387,664.03 元的保证金，承租人应在本协议签署后 10 日内向出租人支付剩余的保证金，金额为 84,115.12 元。

3、出租人和承租人一致同意，除本协议另有约定的外，原合同的其他约定仍然有效，双方仍应根据原合同的约定履行。

4、本协议经双方签署后生效。本协议一式四（4）份，出租人和承租人各两（2）份。每份协议均有相同的法律效力。

出租人：**无锡普新科技产业发展有限公司**

法定/授权代表：

承租人：**西门子中压开关技术（无锡）有限公司**

法定/授权代表：

Deal-70028

租赁厂房合同二：

SIEMENS

前言

Preface

鉴于，中国锡惠中外运仓储有限公司(以下简称"乙方")希望向西门子中压开关技术（无锡）有限公司（以下简称"甲方"）提供仓储服务，而甲方也愿意将其所有的货物交由乙方储存保管。

Whereas, Wuxi Xihui Sinotrans Company. (hereinafter referred to as "Party B") intends to supply Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd (hereinafter referred to as "Party A") with warehousing service, and Party A is willing to store its goods in Party B's warehouse.

因此，双方特此协议如下：

Now, therefore, both parties hereto agree as follows:

第 1 条　服务范围

Article 1　Scope of Service

1.1　本协议有效期内，乙方对甲方拟在乙方仓库中存储的所有货物（无论甲方是否对其享有所有权）提供货物存储和保管的服务。

Party B shall provide storage and safekeeping services with regard to all of the Party A's goods intended to be kept by Party B, whether or not Party A has title to them throughout the term of the Agreement.

1.2　本协议所称货物包括但不限于甲方不时交由乙方储存的货物。

For purpose of the Agreement, the term "goods" shall include, without limitation to, any and all goods delivered by Party A to Party B for storage from time to time.

1.3　乙方应将甲方交存的货物储存在乙方的位于无锡市城南路 21 号库房内，面积为 7000 平方米，具体细节见附件五。每月的浮动面积必须由双方签字确认，以每月最后一天的实际浮动面积为基准。

Party B shall store the goods delivered by Party A in the warehouse located at 21 Chengnan Road Wuxi with 7000 square meters. A map specifying the further details is attached to the Agreement (see Annex 5). Monthly Additional square meter must be confirmed by both parties based on the actual additional square meter in the last day of each month

第 2 条　仓单

Article 2　Warehouse Receipts

2.1　乙方应为入库存储的甲方的货物开具正式的仓单，仓单应当由乙方签字并盖章。

Party B shall issue formal warehouse receipts with its signature and stamp for Party A's goods stored in the warehouse.

SIEMENS

SIEMENS

西门子

Company name: Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd

Place, Date:
（地点、时间）：

Wuxi, 25th Sep. 2018

Name（姓名）：
Wang Bo

on behalf of Wang Bo

Title（职务）：
HSP

Name（姓名）：
Pascal Litzenrath

Title（职务）：
Commercial Manager

SUPPLIER

供应商

Company name: Wuxi Xihui Sinotrans Co. Ltd

Place, Date:
（地点、时间）

Name（姓名）：
Chen Ming Xiang

Title（职务）：
General Manager

鉴定证书

鉴 定 证 书

中国电力企业联合会
CHINA ELECTRICITY COUNCIL

中国电力企业联合会

新 产 品 鉴 定 证 书

中电联鉴字[2015]第 103 号

项 目 名 称：8DJH 型气体绝缘金属封闭开关柜

完 成 单 位：西门子中压开关技术（无锡 ）有限公司

鉴 定 类 别：产品鉴定

鉴 定 形 式：会议鉴定

组织鉴定单位：中国电力企业联合会

鉴 定 日 期：2015 年 12 月 12 日

鉴定批准日期：2015 年 12 月 30 日

中国电力企业联合会

二 〇 〇 四 年 制

简要技术说明及主要技术性能指标

一、项目来源

8DJH 型气体绝缘开关柜是据西门子中压开关技术（无锡）有限公司与德国西门子公司专有生产制造技术转让合同进行试制。以进一步扩大中国市场份额，优化资源配置。按进度要求必须要完成以下内容：

- 图纸的消化
- 国产化部件的分析与制造
- 进口件申请
- 样机组装
- 进行型式试验前的内部摸底试验
- 型式试验

二、项目主要应用领域及其技术特点

2.1 应用领域

8DJH CHN 开关柜可以用在环境恶劣的二次配电系统中。

2.2 技术特点

8DJH 环网柜为 SF6 气体绝缘环网柜，采用气箱全密封母线进行扩展，具有免维护、可扩展、不受气候条件影响的特性。三相一次部件通过激光焊接工艺密封于气密的不锈钢气室内，不带密封圈，并采用焊入式套管用于电气和机械部件连接，有效的保证了整个气箱的可靠性和稳定性。

三位置开关可电动或手动操作，两种操作模式都具备完善的联锁，带负荷开断功能，且接地开关具有短路关合能力。

气室压力准备就绪指示器不需要工作电源，具有温度、海拔自动补偿功能，能够自检测。

向下释放气体压力，可选通过压力吸收系统可实现向上释放压力，开关柜无论靠墙还是离墙布置，均能确保人身安全。

GIS 至少 30 年免维护，断路器的操作机构至少经过 10000 次机械操作而不需要维护，GIS 的布置便于检查和检修。

防护等级气箱 IP67，低压部分和操作机构满足 IP4X。

三、项目的主要技术指标

8DJH 系列	R	T	L
额定电压（kV）	12/24	12/24	12/24
额定电流（A）	630	72A(温开试验)	630
短时耐受或额定短路开断电流（kA）	25/20	25/20	25/20
峰值耐受或额定短路关合电流（kA）	63/50	63/50	63/50
额定转移电流（A）	/	1750A 1300A	/

短时工频耐受电压（kV/1min） 相间、对地及真空断口/隔离断口	42/48 kV 1min 65/79 kV 1min	42/48 kV 1min 65/79 kV 1min	42/48 kV 1min 65/79 kV 1min
雷电冲击耐受电压 （kV） 相间、对地及真空断口/隔离断口	75/85 kV 125/145 kV	75/85 kV 125/145 kV	75/85 kV 125/145 kV
出线端短路试验方式 T100s~T100a	/	/	12 kV 25 kA 63 kA(峰值) DC :36% 24 kV 20 kA 50 kA(峰值) DC :36%
额定短路开断电流开断次数试验	/	/	12 kV 25 kA 50 次 24 kV 20 kA 50 次
局部放电量测量 1.1x12 kV（pC） 1.1x24 kV（pC）	≤20	≤20	≤20
有功负载开断电流开断、关合能力试验	12 kV 630A 200 次 24 kV 630A 200 次	/	/
脱扣联动试验		100 次	
动热稳定试验	主回路/接地位置： 50 kA(峰值) 20 kA 4s 63kA(峰值) 25kA 2s 接地连接回路： 63kA×87% (峰值) 25kA×87% 1s 50kA×87% (峰值) 20kA×87% 2s	/	主回路/接地位置： 50 kA(峰值) 20 kA 4s 63kA(峰值) 25kA 2s 接地连接回路： 63kA×87% (峰值) 25kA ×87% 1s 50kA×87% (峰值) 20kA×87% 2s
防护等级	IP 4X	IP 4X	IP 4X
机械寿命（负荷开关或隔离开关/接地开关）	5000/3000 次	2000/2000 次	3000/3000 次
机械寿命（断路器）	/	/	10000 次
密封试验，年泄漏率	≤ 0.02%	≤ 0.02%	≤ 0.1%
IAC 级	AFLR 21 kA 1s	AFLR 21 kA 1s	AFLR 21 kA 1s

四、项目与国内外同类技术比较

4.1 国内同类产品技术经济分析

经过多年的技术引进和自行开发，我国的高压开关产品得到了长足的发展，其技术性能参数均有了显著的提高，大大缩小了与国外先进水平的差距，但产品质量，可靠性，制造工艺水平仍与国际先进水平有较大的差距。例如，按国家标准 GB 3906-2006 《3.6~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备》设计的产品多为铠装移开式开关设备，目前在市场上的覆盖面较大。该产品的优点在于柜与柜间及隔室间均用接地金属板隔开，隔室间的防护等级达到 IP2X，可有效防止事故蔓延，提高了供电的可靠性，且全面符合国家标准。

随着我国电力事业的蓬勃发展，市场上急切需求大量高参数，高可靠性，高性能的技术成熟的输配电

设备。由于空气绝缘中置柜占地面积大、受环境影响因素较多，而且生产效率低，劳动条件差，而且外观、质量、互换性等均受到一定的制约，已无法适应市场进一步发展的需求，虽然价格较低，但市场占有率已受到一定的限制，国内一些重要的用电较高的场所，仍然大量依靠进口，国家耗费外汇较大。

4.2 国外同类产品分析

从国外同类产品来看，主要的产品为气体绝缘，各功能单元同用一个气箱的结构。从而实现了紧凑、安全与可靠的要求，同时不受环境的影响，从而大大提高了供电的可靠性。

产品技术对照表：

序号	比较内容	8DJH	SafeRing	RM6
1	额定电压（kV）	最高 24kV	最高 24kV	最高 24kV
2	额定电流（A）	额定馈线电流：最大 630A	额定馈线电流：最大 630A	额定馈线电流：最大 630A
3	额定短路开断电流（kA）	最大 20kA/4s	最大 20kA/4s	最大 20kA/4s
4	开关柜结构	全密封的不锈钢气箱，没有任何密封圈。全免维护。不受任何外界环境影响	气箱套管，压力释放膜，断路器操作机构处均采用密封圈密封	气箱套管，压力释放膜，断路器操作机构处均采用密封圈密封
5	母线结构	母线在气室内三位置开关和断路器密封在气室内	母线在气室内三位置开关和断路器密封在气室内	母线，三位置开关，断路器均在同一气箱内
6	低压室	独立的金属封闭的低压室	独立的金属封闭的低压室	组合式开关柜无独立的金属封闭的低压室，所有二次元件与断路器室共用一个隔式
7	气压监测	带温度补偿的密度测量系统	气体压力表	气体压力表
8	联锁	最大限度采用逻辑机械联锁 必要时采用电气联锁	采用逻辑机械联锁和电气联锁	三位置开关和断路器存在简单机械联锁 其它联锁均为电气联锁
9	高压熔断器	熔断器的熔管在气室外 熔断器的更换不需要使用工具	熔断器的熔管在气室内 熔断器的更换必须使用工具	熔断器的熔管在气室外 熔断器的更换必须使用工具

五、取得的成果和推广应用

柜体的高压部分完全气密焊接，采用充满 SF_6 的不锈钢密闭气箱，同时依靠 SF_6 的优良的绝缘性能和熄弧性能，以达到尽可能的减小开关设备的体积。

此产品采用了 SIEMENS 特有的激光焊接工艺，气箱、套管采用激光焊接成型，在满足高压设备对金属隔离的要求的基础上，达到了外在美观、内在质量及安全可靠的统一。在正常操作环境下，预期寿命至少为 35 年，甚至可达 40 到 50 年，属于在国内同行业中的最高水准。

随着我国电力事业的蓬勃发展，市场上急切需求大量高参数，高可靠性，高性能的技术成熟的输配电设备。由于空气绝缘中置柜占地面积大、受环境影响因素较多，而且生产效率低，劳动条件差，而且外观、质量、互换性等均受到一定的制约，已无法适应市场进一步发展的需求，虽然价格较低，但市场占有率已受到一定的限制。

8DJH 气体绝缘开关柜不使用密封圈，套管气密焊接在不锈钢气箱上，使用带温度和海拔补偿功能的气压指示装置，操作机构稳定可靠，优良的制造工艺保证了在全寿命周期内免维护，有非常优良的性价比。该产品在中国市场已经逐步取代 8DJ20 和 8DH10。

目前，市场上 10kV 二次配电系统中，气体绝缘开关设备的需求量约为 250000 台左右。西门子中压开关技术（无锡）有限公司预计年销售量可达 20000 台，每年可创产值 4 亿元，实现利税 8000 万元。

本产品申请并成功通过的专利有 8 个。

推 广 应 用 前 景 与 措 施

8DJH 型开关柜是一种经工厂装配，通过型式试验的，三相金属封闭的，SF_6 气体绝缘的单母线户内开关设备，符合 IEC 62271-200 和 GB3906。用于配电系统，馈线电流可达 630A,母线电流可达 1250A。模块化紧凑型设计。

推广应用的范围、变电站、用户变电站、电力供应系统公用设施的配电站以及开闭所。

- 工业领域
- 风力发电站
- 高层建筑
- 机场
- 露天开采煤矿、地铁站
- 污水处理厂、港口设施
- 牵引供电系统
- 汽车工业、石油工业
- 化学工业、水泥工业

24 kV 开关柜能满足城市日益增长和对供电可靠性的要求，减少电压损耗，增加输送距离，节约有色金属，解决现存的用地紧张矛盾，符合国家建设资源节约型，环境友好型社会政策。在节能降耗方面为国家和社会必将意义非凡。

主要技术文件目录及来源	
1. 鉴定大纲	鉴定委员会
2. 计划任务书	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
3. 试制工作总结报告	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
4. 技术经济分析报告	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
5. 国内外同类技术对比分析报告	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
6. 检测、试验报告	国家电器产品质量监督检验中心
7. 用户使用报告	深圳市天勤电力技术有限公司 福建八闽工程顾问有限公司 福建广榕电力工程有限公司 龙口供电公司运维部
8. 企业概况、企业资质	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
9. 企业标准	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
10. 产品设计计算书	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
11. 总装配图及图样目录，外形图或照片	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
12. 标准化审查报告	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
13. 使用及维护说明书	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
14. 工艺文件及技术文件目录	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
15. 主要生产设备及检验仪器明细表	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
16. 质量保证体系报告	西门子中压开关技术（无锡）有限公司 TUV Rheinland
17. 环保分析报告	无锡市环境保护局
18. 生产工艺总结报告	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
19. 重大或关键零部件、原材料供货商资质及长期供货协议	西门子中压开关技术（无锡）有限公司

资 料 审 查 意 见

受鉴定委员会委托，资料审查组对无锡西门子中压开关技术有限公司的“8DJH 型气体绝缘金属封闭开关柜”产品鉴定资料进行了审查，审查意见如下：

1. 提供鉴定的资料齐全、完整、统一，符合产品鉴定要求。

2. 产品型式试验在“国家电器产品质量监督检验中心（苏州）”进行，试验项目齐全，按照 GB3906、GB3804 和企业标准要求进行，试验报告合格有效。

3、该公司已通过 ISO 9001：2008 质量管理体系认证和 ISO 14001：2004 环境管理体系认证和 BS OHSAS 18001-2007 职业健康安全管理体系认证。

资料审查组组长：王欣年　　成员：孙志峰

2015 年 12 月 12 日

测试产品编号：TBW3003311924

产品名称：8DJH L柜 24 kV

1. 工频耐压试验: U_d (1 min)

测试过程中没发生闪络、击穿，测试通过

相序	柜体	隔离断口
L1	65.2kV 1min	79.1kV 1min
L2	65.3kV 1min	79.2kV 1min
L3	65.5kV 1min	79.2kV 1min

2. 带电指示系统测试

2.1 HR/LRM模块指示电压测试

每秒闪一次 $Upr_{min} < Upr < Upr_{max}$

系统额定电压 Rating of the system	Phase	Upr
4.8 kV – 7.2 kV	L1	2.0
7.2 kV - 12 kV	L2	2.0
10 kV - 21.5 kV	L3	2.0
15 kV - 26 kV		

U_r	Upr min = 0.076* U_b	Upr max = 0.34* U_b
24 kV	1.5	6.8
17.5kV	1.2	5.1
12 kV	0.8	3.4
7.2 kV	0.5	2.0

测试结果：通过

2.2 HR/LRM 模块在操作条件下测量带电指示系统的绝缘电阻

容性电压指示系统	测试电压	绝缘水平/MΩ	测试结果
HR-System	Upr=500 V DC	R>400	550
LR-System	Upr=500 V DC	R>25	45

测试结果：通过

3. 机械特性测试和主回路电阻测试

3.1 机械特性

测试次数	合闸时间/ms	分闸时间/ms
1	20.7	23.6
2	21.5	22.6
3	21.8	23.4
技术要求	<75	<65

3.2 主回路电阻

相序	技术要求/μΩ	第 1 次/μΩ	第 2 次/μΩ	第 3 次/μΩ
L1	≤150	47	48	46
L2		46	44	45
L3		51	58	57

4.操作与连锁测试

1	连锁机构闭锁功能正常。
2	接地开关和电缆室门之间连锁可靠。
测试结果：通过	

5.外观检查

1	油漆件无明显色差，无掉漆或爆漆。
测试结果：通过	
电缆室 Cable compartment	
1	检查电缆室门板上的高压警示标签效果及位置正确
测试结果：通过	

第 1 项至第 4 项抽测结果和记录满足 GB3906 有关要求，测试通过。

测试人员：

确认人员：沈雨申

日期：2015-12-11

日期：2015-12-11

鉴 定 意 见

2015 年 12 月 12 日，中国电力企业联合会在无锡市组织召开了西门子中压开关技术（无锡）有限公司研制的“8DJH 型气体绝缘金属封闭开关柜”产品鉴定会。鉴定委员会听取了该产品的研制总结等报告，审查了鉴定资料，考察了生产现场，并进行了现场抽测。经讨论，形成鉴定意见如下：

1、提供鉴定的资料基本齐全、完整、统一，符合产品鉴定要求。

2、样机（12kV / 630A / 25kA 和 24kV / 630A / 20kA）经国家电器产品质量监督检验中心进行型式试验，结果合格，符合 GB3906、GB3804 等标准的要求。测试组现场抽测，所测项目结果合格。

3、该产品为 SF6 气体绝缘金属封闭开关柜，采用气箱全密封母线进行扩展，具有免维护、可扩展的特性。一次部件通过激光焊接工艺密封于不锈钢气室内，不带密封圈，并采用焊入式套管用于电气和机械部件连接。

4、该公司的工装和生产设备完备、先进，检测设备齐全，能满足生产要求。

5、该产品经试运行，情况良好。

6、该公司已通过 ISO 9001：2008 质量管理体系认证和 ISO 14001：2004 环境管理体系认证和 BS OHSAS 18001-2007 职业健康安全管理体系认证。

鉴定委员会同意通过产品鉴定，可以投入生产。

鉴定委员会主任：徐国权 副主任：

2015 年 12 月 12 日

Restricted

ISO 质量管理体系证书

认证证书

标准	**ISO 9001:2015**
证书登记号码	**01 100 006429**

证书持有者：

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
统一社会信用代码：91320214607922968A
注册地址：中国江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11，B13 和 B14 厂房
邮编：214028
经营地址：中国江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮编：214028

认证范围：

52kV 以下中压真空灭弧室和气体绝缘开关柜的设计、制造和销售

证明完成了审核并满足了 ISO 9001:2015 标准的要求。

有效期：

证书有效期从 2024-08-03 至 2027-08-02。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2001 年
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询
http://www.cnca.gov.cn

2024-07-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、12 层 1203 室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），100176

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

© TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

环境管理体系认证证书

标准 **ISO 14001:2015**

证书登记号码 **01 104 006429**

(CNCA 证书号: F00526E00181R517)

证书持有者： **西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
统一社会信用代码：91320214607922968A
注册地址：中国江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11，B13 和 B14 厂房
邮编：214028
经营地址：同上述地址

认证范围： 52kV 以下中压真空灭弧室，气体绝缘开关柜和低压配电柜的设计、制造和销售

证明完成了审核并满足了 ISO 14001:2015《环境管理体系 要求及使用指南》标准的要求。

有效期： 证书有效期从 2026-07-15 至 2029-04-30。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2008 年
本证书信息可在德国莱茵 TÜV 的证书数据库网站上查询
https://www.certipedia.com

2026-06-23

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

行政办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路 15 号院 4 号楼 3 层 301 室、4 层 403 室，100176

www.tuv.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

© TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

认证证书

标准 **ISO 45001:2018**

证书登记号码 **01 213 006429**

证书持有者： **西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
中国江苏省无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11和B13厂房
邮编：214028

认证范围： 52kV以下中压真空灭弧室和气体绝缘开关柜的设计、制造和销售

证明完成了审核并满足了ISO 45001:2018 标准的要求。

有效期： 证书有效期从 2024-08-04 至 2027-08-03。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2020 年

2024-07-10

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

授权发证办公室：莱茵检测认证服务（中国）有限公司, 北京市北京经济技术开发区荣华南路15号院4号楼3层301室、12层1203室（北京自贸试验区高端产业片区亦庄组团），100176

www.tuv.com

IAF

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

认证证书

标准 **ISO 50001:2018**

证书登记号码 **01 407 006429**

证书持有者：

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
统一社会信用代码：91320214607922968A
中国江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮编：214028

认证范围：

52kV 以下中压真空灭弧室和气体绝缘开关柜的制造

证明完成了审核并满足了 ISO 50001:2018 标准的要求。

有效期：

证书有效期从 2025-09-20 至 2028-09-19。
此证书须经过符合要求的监督审核保持有效。
初次发证始于 2022 年

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站上查询
http://www.cnca.gov.cn

2025-09-09

TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

www.tuv.com

IAF

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-16031-01-00

TÜVRheinland®
Precisely Right.

温室气体核查陈述

VERIFICATION STATEMENT OF GREENHOUSE GAS EMISSION

No.GHG-INV-2026-02-0070

本核查陈述针对：
This is to verify that:

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.

地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11&B13&B14 厂房
Add: No.12、13、B11&B13&B14 of No.15 Hanjiang Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province, P. R. China

中国质量认证中心根据相关核查程序发布本核查陈述。
CQC issues a verification statement according to related verification procedures.

中国质量认证中心认为：
CQC here confirms that:

- **2026** 年 **3** 月 **25** 日发布的西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年度温室气体排放报告（版本：**A04**）表明西门子中压开关技术（无锡）有限公司在 **2025** 年 **1** 月 **1** 日至 **2025** 年 **12** 月 **31** 日之间温室气体排放量为 **13,888** 吨 CO_2 当量，温室气体清除量为 **0** 吨 CO_2 当量。
  It's asserted in 2025 Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. Greenhouse Gas Emission Report (Version: **A04**) published on **Mar. 25th, 2026** that Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. Greenhouse Gas Emissions were **13,888** tonnes CO_2 Equivalent and Greenhouse Gas Removal was **0** tonnes CO_2 Equivalent from **Jan. 1st, 2025** to **Dec. 31st, 2025**.
- 西门子中压开关技术（无锡）有限公司温室气体排放和清除的量化、监测和报告遵从 **ISO 14064-1:2018** 的相关要求。
  The quantification, monitoring and reporting of Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. Greenhouse Gas emissions and removals comply with the requirement of **ISO 14064-1:2018.**
- 该声明不存在实质性偏差，达到了合理保证等级的相关要求。
  The assertion has no material errors and reaches the requirements of reasonable level of assurance.

签发
SIGNATURE

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026466

中国质量认证中心有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 Building 5, Section 9, No.188, Nansihuan Xilu, Fengtai District, Beijing 100070 P.R.China
电话（Tel）：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

温室气体核查陈述

VERIFICATION STATEMENT OF GREENHOUSE GAS EMISSION

证书编号：GHG-INV-2026-02-0070

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

受西门子中压开关技术（无锡）有限公司的委托，中国质量认证中心(CQC)根据 ISO14064-1：2018 和 ISO14064-3：2019 对西门子中压开关技术（无锡）有限公司温室气体排放报告进行了独立的第三方核查。西门子中压开关技术（无锡）有限公司是一家主要生产开关柜等产品的企业，位于江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11&B13&B14 厂房。本次核查的温室气体报告覆盖时间段为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，该报告中的温室气体声明是基于适用的技术文献和西门子中压开关技术（无锡）有限公司的历史活动数据所做出的。西门子中压开关技术（无锡）有限公司负责本覆盖时间段内的温室气体信息系统，包括资料的记录和报告程序的运行。

本次核查服务的范围、目的、准则和保证等级是建立在西门子中压开关技术（无锡）有限公司和中国质量认证中心达成共识的基础之上：

核查范围

中国质量认证中心对西门子中压开关技术（无锡）有限公司的温室气体报告以及温室气体信息、监测、量化、相关程序进行核查，包括组织对于参考文件中信息的合理使用。

组织边界	西门子中压开关技术（无锡）有限公司 （江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11&B13&B14 厂房）	
报告边界	西门子中压开关技术（无锡）有限公司在开关柜等产品的生产与相关管理过程中产生的直接温室气体排放、能源输入引起的间接温室气体排放	
温室气体源、汇和库	仅涉及温室气体源，不涉及温室气体汇和库，参见 2026 年 3 月 25 日发布的西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年度温室气体排放报告（版本：A04）	
披露范围内温室气体排放	二氧化碳(CO_2)：13,004.84 吨 CO_2 当量 甲烷(CH_4)：65.60 吨 CO_2 当量 氧化亚氮(N_2O)：0.19 吨 CO_2 当量 氢氟碳化物(HFCs)：233.63 吨 CO_2 当量 六氟化硫(SF_6)：583.70 吨 CO_2 当量	直接排放：923.29 吨 CO_2 当量 能源输入引起的间接排放：12,964.67 吨 CO_2 当量
数据覆盖期	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	
基准年信息	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日为西门子中压开关技术（无锡）有限公司首次进行温室气体量化和报告的年份。 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日为西门子中压开关技术（无锡）有限公司温室气体排放量化和报告的基准年，基准年排放状况见 2023 年 3 月 20 日发布的西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2022 年度温室气体排放报告（版本：A1.0）	
证书发布时间	2026 年 4 月 9 日	

中国质量认证中心 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946 6

中国质量认证中心有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 Building 5, Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Fengtai District, Beijing 100070 P. R. China
电话（Tel）：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

温室气体核查陈述

VERIFICATION STATEMENT OF GREENHOUSE GAS EMISSION

证书编号：GHG-INV-2026-02-0070

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

核查目的

本次核查工作旨在通过客观的证据，对相关信息提供独立的评价，包括：

- 温室气体报告中的信息是否符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则；
- 所报告的数据结果是否存在实质性的错误和遗漏；
- 是否满足预定的保证等级。

核查准则

本次核查工作的准则为 ISO14064-1：2018 和 ISO14064-3：2019。

保证等级

本次核查的保证等级经双方事先确认为合理保证等级。

核查说明

中国质量认证中心的核查陈述是基于自身对于相关温室气体信息风险的理解和所采取的合理风险控制措施而得出的。

为获取我们认为必需的信息和证据，以保证西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日的温室气体报告达到合理保证等级，中国质量认证中心制定了核查计划，并履行了该计划。中国质量认证中心采纳的核查证据包括对组织报告的温室气体排放量和相关信息在抽样的基础之上得到的发现。

本核查陈述应当和西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年度温室气体报告同时提供给目标用户。

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 1101061026946 6

中国质量认证中心有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 Building 5, Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Fengtai District, Beijing 100070 P. R. China
电话（Tel）：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

信用状况

2023 年度纳税信用 A 级

纳税信用A级纳税人名单公布栏

纳税信用A级纳税人名单公布栏

查询

纳税人识别号: 91320214607922968A

纳税人名称: 请输入纳税人名称

评价年度: 2023年度

提交 重置

纳税信用A级纳税人名单公布栏

纳税人识别号	纳税人名称	评价年度
91320214607922968A	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2023

共1条 1页 1/1 首页 上一页 下一页 末页 前往 页 确定

2024 年度纳税信用 A 级

2025 年度纳税信用 A 级

高新技术企业认证

西门子中压开关技术（无锡）有限公司是西门子智能基础设施集团电气及自动化事业部在中国的第一大工厂，与西门子柏林工厂和法兰克福工厂共同为全球市场供应气体绝缘开关柜、真空灭弧室、真空断路器等中压产品。在无锡高新区的西门子中压智能化数字工厂，打造集研发、生产于一体的全球示范性数字化低碳工厂，获得江苏省高新技术企业认证。

中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可证书

1/1

中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L14728）

兹证明：

西门子中压开关技术（无锡）有限公司检测实验室

（法人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司）

江苏省无锡市新吴区汉江路 13 号，214028

符合 ISO/IEC 17025：2017《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2021-05-19

截止日期：2027-05-18

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

国家绿色工厂

国家绿色供应链管理企业

二、投标人供货业绩

投标人名称：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

投标人业绩	建设单位/发包单位	合同金额（万元）	合同签订时间	备注
2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜招标 I 标	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司 深圳招商供电有限公司	3525.00	2024 年	电网高品质供电示范区 中标框架金额为：2350 万元，实际订单金额为：3525 万元（附增补协议）
深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标项目	深圳供电局有限公司	4500.00	2021 年	电网
深圳供电局有限公司 2022-2024 年 20kV SF6 环网柜框架招标项 0900432022040105FW14279	深圳供电局有限公司	3621.00	2022 年	电网
深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标框架招标）（20kVSF6 环网柜）	深圳供电局有限公司	2519.50	2024 年	电网
深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备	深圳供电局有限公司	13993.00	2021 年	电网
2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 10kV 及 20kV 开关柜框架招标 I 标项目	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司 深圳招商供电有限公司	603.00	2022 年	电网高品质供电示范区

2020-2021 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 20kV SF6 气体绝缘开关柜批量采购项目	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司深圳招商供电有限公司	595.00	2021 年	电网高品质供电示范区
无锡太湖隧道项目	无锡供电局	575.00	2021 年	重要交通枢纽
雄安 XAQD-0023 号地块中交启园电力工程项目	北京雄安供电局	239.00	2023 年	高品质供电示范区
兰州中川机场项目	甘肃省民航机场集团	162.00	2023 年	重要交通枢纽
金边国际机场项目	柬埔寨机场投资有限公司	125.00	2023 年	重要交通枢纽
天融大数据算力中心项目	西安天和腾瑞信息科技有限公司	33.00	2023 年	数据中心项目
雄安新区居配项目	北京雄安供电局	479.00	2023 年	电网高品质供电示范区
雄安新区居配项目	北京雄安供电局	470.00	2023 年	电网高品质供电示范区

备注：本项目供货设备主要使用场景为高品质供电示范区、重要交通枢纽中心、重大活动（如国家或国际级别活动）举办场所、电网建设。请提供投标人自认为最具代表性的与本项目招标规模、类别相符的类似设备供货业绩。

重要说明：

1、迄今为止，西门子 8DJH 系列环网柜在全球范围内已成功交付超过 **180 万面**，其在中国市场共销售环网柜超过 **50 万面。**

2、由于业绩合同比较分散及投标文件篇幅和上传标书容量限制，如下附页业绩中仅列出重点客户项目的合同，并承诺可提供所有业绩合同待复查。

我公司声明对所提供业绩的真实性负全部责任

投标人名称（电子章）：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

日期：2026 年 09 月 03 日

投标人业绩证明材料

2.1 2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜招标Ⅰ标

2.1.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号： 2311-440305-04-01-127044005001

标段名称： 2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等10kV及20kV开关柜招标Ⅰ标（二次招标）

建设单位： 深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

招标方式： 公开招标

中标单位： 西门子中压开关技术（无锡）有限公司

中标价： 2349.508万元

中标工期： 30

项目经理（总监）：

本工程于 2024-06-06 在深圳公共资源交易中心 交易集团建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构（签章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

打印日期：2024-08-13

查验码：JY20240725991251

查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html

2.1.2 框架合同及订单补充协议

框架合同：

货物买卖合同

2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜招标 I 标采购合同

合同编号： QHPSZCHC2400126
ZSGDZCHC2400190

签订地点： 深圳市

甲　方（买方）： 深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

乙　方（买方）： 深圳招商供电有限公司

丙　方（卖方）： 西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 总则

根据 2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等10kV及20kV开关柜招标Ⅰ标招标结果（中标通知书），深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司 单位（甲、乙方）为实施［2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目］，已接受[西门子中压开关技术（无锡）有限公司]对该项目货物[10kV 及 20kV 开关柜]的投标（应答）。买方和卖方达成以下协议，签订本合同，双方共同信守执行。

以下将每次向丙方下单实施采购的合同主体称为买方，即本合同的甲方、乙方。

第1条 下列文件为合同的组成部分

1.1 招标文件；

1.2 投标文件；

1.3 中标通知书；

1.4 总则、通用条款、专用条款及附件；

1.5 在本合同签订之后双方达成的与本合同有关的任何文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以形成在后者为准。上述第 1.4 条、1.5 条所指文件中关于本合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款的约定都不得违背招标文件。

第2条 合同货物及数量

2.1 详见附件1《供货一览表》。

第3条 合同价款和付款方式

3.1 本合同含税价款为￥23494926.00元（大写：人民币贰仟叁佰肆拾玖万肆仟玖佰贰拾陆元整），卖方提供增值税专用发票，税率 13% ，不含税价为￥20791969.91元（大写：人民币 贰仟零柒拾玖万壹仟玖佰陆拾玖元玖角壹分 ），增值税税额为￥2702956.09元（大写：人民币 贰佰柒拾万贰仟玖佰伍拾陆元零玖分 ）。分预付款、到货款、投运款和质保金四次支付，支付比例为 0 ：9.5 ：0：0.5 （10分制）。合同单价及总价构成详见本合同

甲方:深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	乙方：深圳招商供电有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）:	签字人（法定代表人或授权代表）:
签字日期：2024.8.30	签字日期：2024.8.30
注册地址：深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室	注册地址：深圳市南山区工业八路274号
法定代表人:李朝晖	法定代表人:李朝晖
联系人：陈雨葭	联系人：陈雨葭
联系电话:0755-26829892	联系电话：0755-26829892
丙方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司	
签字人（法定代表人或授权代表）:	
签字日期：2024.8.30	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
注册地址： 无锡市新吴区汉江路 12、13、15号B11、B13、B14厂房	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人：MAY STEPHAN	结算帐号：1103020819200338279
传真电话：0510-85257888	税号：91320214607922968A
联系人：陈英锐	联系电话：0510-85257888 手机：18661060273

说明：一、买方授权合同结算单位、收货单位的权利和义务：

1.结算单位：买方授权结算单位作为本合同的货款支付人，行使及履行本合同货款支付条款的所有的权利和义务。

2.收货单位：买方授权收货单位作为本合同的执行人，行使及履行本合同除货款支付条款外的其它所有条款的权利和义务。

二、当本合同涉及多个项目需要2个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

附件 1：供货一览表

序号	物资名称	型号规格	单位	数量	单价	小计	资产编码	送货地址	交货时间
1	20kV SF6 绝缘断路器柜	8DJH L1.1	面	304	44,189.00	13433456.00		指定地点	下单后30天内
2	20kV SF6 绝缘 PT 柜	8DJH R430	面	36	38,288.00	1378368.00		指定地点	下单后30天内
3	20kV SF6 绝缘计量柜	8DJH M840	面	46	26,186.00	1204556.00		指定地点	下单后30天内
4	10kV SF6 绝缘断路器柜	8DJH L1.1	面	173	37,485.00	6484905.00		指定地点	下单后30天内
5	10kV SF6 绝缘 PT 柜	8DJH R430	面	17	29,957.00	509269.00		指定地点	下单后30天内
6	10kV SF6 绝缘计量柜	8DJH M840	面	16	23,680.00	378880.00		指定地点	下单后30天内
7	10kV SF6 绝缘负荷开关柜	8DJH R	面	2	23,818.00	47636.00		指定地点	下单后30天内
8	10kV SF6 绝缘负荷开关-熔断器组合电器柜	8DJH T	面	2	28,928.00	57856.00		指定地点	下单后30天内
合同总价：贰仟叁佰肆拾玖万肆仟玖佰贰拾陆元（RMB：23494926.00 元）									

补充协议（中标框架金额为：2350 万元，实际订单金额为：3525 万元）

甲方合同编号：QHPSZCHC2400126-1

乙方合同编号：ZSGDZCHC2400190-1

丙方合同编号：

2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜招标 I 标采购合同

补充合同（之一）

甲方：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

乙方：深圳招商供电有限公司

丙方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

签订时间：2026 年 5 月

签订地点：深圳

使用说明

本标准合同文本可作为公司签订补充合同的标准文本。为了便于合同当事人使用本标准合同文本，现将本标准合同文本的使用注意事项说明如下：

1.本标准合同文本仅在对公司已签订的合同做补充或修改，签订补充合同时使用，不能作为初始合同。

2.文本中，“_____”为文本域（窗体控件），如需填写内容，使用鼠标左键双击，在弹出的窗口中“默认文字”处填写具体内容，再点击“确认”退出；

3.合同名称命名格式为：《原合同名称》补充合同（之流水号）。例：若原合同名称为《2019年度配电网建设项目互感器采购货物买卖合同》，则该合同的第一份补充合同的命名为“《2019年度配电网建设项目互感器采购货物买卖合同》补充合同（之一）”，该合同的第二份补充合同的命名为“《2019年度配电网建设项目互感器采购货物买卖合同》补充合同（之二）”，以此类推。

4.补充合同仅就需要对原合同进行补充、修改的内容进行约定。除本补充合同明确约定的条款和内容外，原合同的条款和内容均无变更，原合同与本补充合同冲突的，以本补充合同为准。未尽事宜按原合同约定执行。

5.补充合同的份数参照原合同份数自行设置。

6.通常补充合同应由原合同的签署人签署，但是，如果变更后的合同超出原合同签署人签署权限的，应提级由有权签署人签署。相关规定请参照《深圳前海蛇口自贸区供电有限公司合同管理实施细则（第1版）》第五十四条执行。

甲方：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

乙方：深圳招商供电有限公司

丙方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

甲乙丙三方于 2024 年 8 月 30 日共同签订的《2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜招标 I 标合同》（合同编号：QHPSZCHC2400126，ZSGDZCHC2400190）（以下简称“原合同”），由于采购订单累计金额达到合同暂估价的 120%时买方预计尚未完成下一轮招标采购，买方可在合同暂估价的 150%范围内继续沿用本次招标结果，双方本着平等、自愿的原则，经友好协商，特签订补充合同如下：

一、原合同的补充

原合同条款	补充合同条款
专用条款 4.1 若采购订单累计金额达到合同暂估价的 120%，但买方尚未完成下一轮招标采购，买方可在合同暂估价的 150%范围内继续沿用本次招标结果。	甲乙丙三方确认，在合同暂估价的 150%范围内继续沿用本次招标结果。采购订单累计金额达到合同暂估价的 150%时，甲、乙方不再增加采购订单。

二、本补充合同生效后，即成为原合同不可分割的组成部分，与原合同具有同等法律效力。除本补充合同明确约定的条款和内容外，原合同的条款和内容均无变更，原合同与本补充合同冲突的，以本补充合同为准。未尽事宜按原合同约定执行。

三、本补充合同自各方签字盖章之日起生效。

四、本补充合同一式玖份，甲方执叁份，乙方执叁份，丙方执叁份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

【本页为 2024-2025 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜招标 I 标采购合同补充合同（之一）的签署页】

甲方：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

2026 年 5 月 14 日

乙方：深圳招商供电有限公司

（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

2026 年 5 月 14 日

丙方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

（盖章）

SIEMENS MEDIUM VOLTAGE SWITCHING TECHNOLOGIES (WUXI) LTD. 西门子中压开关技术(无锡)有限公司 3202611887671

法定代表人或授权代表（签字）：

2026 年 6 月 [illegible] 日

2.1.3 订单合同或供货单

采购订单

订单编号	916	合同编号	QHPSCHG2400126
订单日期	2025/7/22	合同名称	2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等10kV及20kV开关柜招标一标采购合同
交货日期	2025/8/21	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202504	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	前海博物馆业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH M840	2	¥26,186.00	面	¥52,372.00
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH R430	2	¥38,288.00	面	¥76,576.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH L1.1	12	¥44,189.00	面	¥530,268.00

总计 ¥659,216.00

Zhang
Yi Jiang

采购订单

订单编号	954	合同编号	QHFS3CHC2490126
订单日期	2025/8/21	合同名称	2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等10kV及20kV共[illegible]柜招标工标采购合同
交货日期	2025/9/20	合同主体	深圳前海[illegible]口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202407	合作方	西门子中压开[illegible]（无锡）有限公司
项目名称	前海金融控股有限公司业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH R430	2	¥38,288.00	面	¥76,576.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH M840	2	¥26,186.00	面	¥52,372.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH L1.1	16	¥44,189.00	面	¥707,024.00

总计 ¥835,972.00

Zhang Yi Jiang

采购订单

订单编号	959	合同编号	QHPSECHC2400126
订单日期	2025/8/21	合同名称	2024-2025年度前海桂湾、前海新区配电网建设项目等10kV及20kV开关柜招标工标采购合同
交货日期	2025/9/20	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202505	合作方	西门子中压开关技术（天津）有限公司
项目名称	深港科技创新生态谷（前海青年梦工厂南区）业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH R430	2	¥38,288.00	面	¥76,576.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH M840	2	¥26,186.00	面	¥52,372.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH L1.1	16	¥44,189.00	面	¥707,024.00

总计 ¥835,972.00

Zhang Yi Jiang

采购订单

订单编号	1013	合同编号	ZSCDZCHC2400190
订单日期	2025/12/26	合同名称	2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等10kV及20kV开关柜招标中标采购合同
交货日期	2026/1/25	合同主体	深圳招商供电有限公司
项目编码	ZS-JJ202536	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	湾畈紫荆府业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH R430	2	¥38,288.00	面	¥76,576.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH M840	2	¥26,186.00	面	¥52,372.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH L1.1	14	¥44,189.00	面	¥618,646.00

总计 ¥747,594.00

Zhang
Yi Jiang

采购订单

订单编号	840	合同编号	QHPS2501C2400126
订单日期	2025/5/8	合同名称	2024-2025年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等10kV及20kV开关柜招标1标采购合同
交货日期	2025/6/7	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202502	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	前海时代广场7-2、5-2地块业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH R430	4	¥38,288.00	面	¥153,152.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH M840	2	¥26,186.00	面	¥52,372.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH L1.1	28	¥44,189.00	面	¥1,237,292.00

总计 ¥1,442,816.00

Zhang
Yi Jiang

2.2 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标项目

2.2.1 中标通知书

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网物资有限公司

中标通知书编码：0002200000075506

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标（标包 1）定标结果，贵公司所投项目中标。

中标金额：详见报价表

中标比例：60%　　大写(比例)：佰分之陆拾

请贵公司在接到中标通知书后 3 日内与我公司采购部门联系人联系，并在 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：物流服务中心

联系人：谢工

联系电话：0755-88936395

中标通知书领取事宜联系人：南方电网物资有限公司

电话：4008100100 转 2 再转 0

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

2021 年 04 月 01 日　　2021 年 04 月 01 日

2.2.2 框架合同

货物框架采购合同（框架协议）
（ 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标框架招标）
（ 20kVSF6 环网柜 ）

合同编号： 0041HC2110142

签订地点： 深圳

买　　方： 深圳供电局有限公司

卖　　方： 西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 合同协议书

根据 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标 框架招标结果（【0002200000075506】号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 20kVSF6 环网柜（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受 西门子中压开关技术（无锡）有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）本协议项下《框架采购合同（订单合同）》；

（12）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同范围

3.1 合同设备的名称等内容详见附件 1《供货一览表》。

3.2 供应量：卖方根据本协议所供应设备的总金额（或总数量）应为 45221400 元（大写：人民币肆仟伍佰贰拾贰万壹仟肆佰元整）（或 / ）（按招标文件规定），实际供应量的上限不得超过该协议供应量的 120%（按招标文件规定），实际供应量的下限不得低于该协议供应量的 80%（按招标文件规定）。实际供应量的最终数值以相关《框架采购合同（订单合同）》约定供应量的累计值为准。

3.3 本框架协议的有效期为自本协议生效日起至 2022 年 10 月 30 日止。买方应当在有效期届满前，发出据以签订《框架采购合同（订单合同）》的所有中标通知书。

有效期届满时，卖方实际供应量符合《合同协议书》3.2 规定的，框架协议自动终止。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 黎莫林	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 王燕翔
签字日期： 2021年04月06日	签字日期： 2021年04月08日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：陈英锐
联系电话:0755-88936395 手　　机：	联系电话:02037182093 手　　机：13922102107
传真电话：0755-25505751	传　　真：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税　　号：91320214607922968A

第四节 合同附件格式

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司												
项目（工程）代码		项目名称	深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标	单项工程名称		交货地点（含运输条件）						
结算单位		收货单位		合同执行人员		合同执行人员联系电话						
设计单位		设计单位联系电话										
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	备注
1		20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，KKKK+PT+DTU	不含 DTU,只预留 DTU 安装空间	台	1	119,652.00	119,652.00	13.00	105,886.73			
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开		台	1	39,633.00	39,633.00	13.00	35,073.45			

		关柜（全绝缘柜），可扩展，B										
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，K		台	1	18,705.00	18,705.00	13.00	16,553.10			
4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，KKKK		台	1	66,010.00	66,010.00	13.00	58,415.93			
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，PT 柜		台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85			
6		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，		台	1	162,119.00	162,119.00	13.00	143,468.14			
小计							439,351.00					

合计：（大写）人民币肆拾叁万玖仟叁佰伍拾壹元整（小写）RMB：439,351.00 元

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

2.2.3 订单合同或供货单

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（光明育新站 F44 和 F47、F43 和 F46 网架完善工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW16232

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标等 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2110142,0041HC2110142,0041HC2110142,0041HC2110142,0041HC2110142 ）的分配结果（ HYAC0900202207270154 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 1,523,502.00 元（大写： 壹佰伍拾贰万叁仟伍佰零贰元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	090000WP20211201	项目名称	光明育新站 F44 和 F47、F43 和 F46 网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	10	18,705.00	187,050.00	13.00	16,553.10	2022-11-30	庞前/13410739601		5 套 PT+KKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装;注:符合自动化选点原则
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	10	39,633.00	396,330.00	13.00	35,073.45	2022-11-30	庞前/13410739601		5 套 PT+KKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装;注:符合自动化选点原则
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	5	33,232.00	166,160.00	13.00	29,408.85	2022-11-30	庞前/13410739601		5 套 PT+KKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装;注:符合自动化选点原则
4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	2	162,119.00	324,238.00	13.00	143,468.14	2022-11-30	庞前/13410739601		

小计：							1,073,778.00				
项目（工程）代码	090000WP20203470	项目名称	光明新增配变解决蒋石站 F09 蒋塘线 00026 塘尾田村公变重载工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,705.00	37,410.00	13.00	16,553.10	2022-11-30	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.00	79,266.00	13.00	35,073.45	2022-11-30	庞前/13410739601		
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85	2022-11-30	庞前/13410739601		
小计：							149,908.00				
项目（工程）代码	090000WP20211174	项目名称	光明换大配变解决蒋石变电站 F12 蒋镇二线 01018 上屯新 6#公用箱变、00347 合上屯新 3#公变重载工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,705.00	37,410.00	13.00	16,553.10	2022-12-29	庞前/13410739601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT，1 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，BC，1 面；降压运行
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.00	79,266.00	13.00	35,073.45	2022-12-29	庞前/13410739601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT，1 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，BC，1 面；降压运行
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85	2022-12-29	庞前/13410739601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT，1 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，BC，1 面；降压运行
小计：							149,908.00						

项目（工程）代码	090000WF20211972	项目名称	光明鹤田站新出 FA 与鹤田站 FX、民生站 FT 网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	深圳光明供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注

1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,705.00	37,410.00	13.00	16,553.10	2022-12-02	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.00	79,266.00	13.00	35,073.45	2022-12-02	庞前/13410739601		
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85	2022-12-02	庞前/13410739601		
小计：							149,908.00						
合　计：（大写）人民币：壹佰伍拾贰万叁仟伍佰零贰元整（小写）RMB：1,523,502.00 元													

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签字日期： 2022年08月04日	签字日期： 2022年08月03日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址:江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（光明育新站 F44 和 F47、F43 和 F46 网架完善工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW16232

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标等 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2110142,0041HC2110142,0041HC2110142,0041HC2110142,0041HC2110142 ）的分配结果（ HYAC0900202207270154 号中标通知书），编制本合同。买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 1,523,502.00 元（大写： 壹佰伍拾贰万叁仟伍佰零贰元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	090000WP20211201	项目名称	光明育新站 F44 和 F47、F43 和 F46 网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	10	18,705.00	187,050.00	13.00	16,553.10	2022-11-30	庞韵/13410739601		5 套 PT+KKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装;注:符合自动化选点原则
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	10	39,633.00	396,330.00	13.00	35,073.45	2022-11-30	庞韵/13410739601		5 套 PT+KKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装;注:符合自动化选点原则
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	5	33,232.00	166,160.00	13.00	29,408.85	2022-11-30	庞韵/13410739601		5 套 PT+KKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装;注:符合自动化选点原则
4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	2	162,119.00	324,238.00	13.00	143,468.14	2022-11-30	庞韵/13410739601		

小计：							1,073,778.00						
项目（工程）代码	090000WP20203470	项目名称	光明新增配变解决蒋石站 F09 蒋塘线 00026 塘尾田村公变重载工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,705.00	37,410.00	13.00	16,553.10	2022-11-30	庞韵/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.00	79,266.00	13.00	35,073.45	2022-11-30	庞韵/13410739601		
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85	2022-11-30	庞韵/13410739601		
小计：							149,908.00						
项目（工程）代码	090000WP20211174	项目名称	光明换大配变解决蒋石变电站 F12 蒋镇二线 01018 上屯新 6#公用箱变、00347 合上屯新 3#公变重载工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,705.00	37,410.00	13.00	16,553.10	2022-12-29	庞前/13410739601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT，1 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，BC，1 面；降压运行
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.00	79,266.00	13.00	35,073.45	2022-12-29	庞前/13410739601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT，1 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，BC，1 面；降压运行
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85	2022-12-29	庞前/13410739601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B，2 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT，1 面；20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，BC，1 面；降压运行
小计：							149,908.00						

项目（工程）代码	090000WF20211972	项目名称	光明鹤田站新出 FA 与鹤田站 FX、民生站 FT 网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	深圳光明供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注

1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,705.00	37,410.00	13.00	16,553.10	2022-12-02	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.00	79,266.00	13.00	35,073.45	2022-12-02	庞前/13410739601		
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	33,232.00	33,232.00	13.00	29,408.85	2022-12-02	庞前/13410739601		
小计：							149,908.00						
合　计：（大写）人民币：壹佰伍拾贰万叁仟伍佰零贰元整（小写）RMB：1,523,502.00 元													

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签字日期： 2022年08月04日	签字日期： 2022年08月03日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址:江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）
（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW16731

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据深圳供电局有限公司 年深圳供电局有限公司2020年20kVSF6环网柜框架招标等项下（框架协议编号：0041HC2110142）的分配结果（HYAC0900202208110032号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成框架采购合同，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币1,499,080.00元（大写：壹佰肆拾玖万玖仟零捌拾元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为1:0:8:1。合同单价及总价构成详见本合同附件1（供货一览表）。

3、合同设备的质量保证期为36月，从合同设备通过交接试验验收并投运后开始计算。结清款支付时间为本合同全部设备的质保期满 1 年，且无索赔或索赔已完成。卖方在申请支付交货款时，可通过提交银行保函的方式申请提前支付结清款。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		定额物资	项目名称		定额物资			单项工程名称			交货地点（含运输条件）		广东省深圳市龙华区福城街道人民路 121 号
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司			合同执行人员	叶伟群		合同执行人员联系电话		0755-88936019
设计单位			设计单位联系电话										
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	20	18,705.000000	374,100.00	13.00	16,553.097345	2022-10-25	崔锦鹏/0755-88936291		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	20	39,633.000000	792,660.00	13.00	35,073.451327	2022-10-25	崔锦鹏/0755-88936291		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	10	33,232.000000	332,320.00	13.00	29,408.849558	2022-10-25	崔锦鹏/0755-88936291		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。

小计：		1,499,080.00	
合 计：（大写）人民币：壹佰肆拾玖万玖仟零捌拾元整（小写）RMB：1,499,080.00 元			

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签字页

买方：深圳供电局有限公司	卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 黎莫林	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 乐又康
签字日期： 2022年08月22日	签字日期： 2022年08月17日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码：518020	邮政编码：/
法定代表人：汤寿泉	法定代表人：MAY STEPHAN
联 系 人：陈奕廷	联 系 人：陈英锐
联系电话：0755-88936401 手　　机：/	联系电话：13902276386 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）
（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW16731

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据深圳供电局有限公司 年深圳供电局有限公司2020年20kVSF6环网柜框架招标等项下（框架协议编号：0041HC2110142）的分配结果（HYAC0900202208110032号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成框架采购合同，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币1,499,080.00元（大写：壹佰肆拾玖万玖仟零捌拾元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为1:0:8:1。合同单价及总价构成详见本合同附件1（供货一览表）。

3、合同设备的质量保证期为36月，从合同设备通过交接试验验收并投运后开始计算。结清款支付时间为本合同全部设备的质保期满 1 年，且无索赔或索赔已完成。卖方在申请支付交货款时，可通过提交银行保函的方式申请提前支付结清款。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		定额物资	项目名称		定额物资			单项工程名称			交货地点（含运输条件）		广东省深圳市龙华区福城街道人民路 121 号
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司			合同执行人员	叶伟群		合同执行人员联系电话		0755-88936019
设计单位			设计单位联系电话										
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	20	18,705.000000	374,100.00	13.00	16,553.097345	2022-10-25	崔锦鹏/0755-88936291		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	20	39,633.000000	792,660.00	13.00	35,073.451327	2022-10-25	崔锦鹏/0755-88936291		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	10	33,232.000000	332,320.00	13.00	29,408.849558	2022-10-25	崔锦鹏/0755-88936291		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。

小计：		1,499,080.00	
合 计：（大写）人民币：壹佰肆拾玖万玖仟零捌拾元整（小写）RMB：1,499,080.00 元			

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

货物框架采购合同（订单合同）
（光明上村站 F02、F12、F47、鹤田站新出线 FA、FB 等线路自动化工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW17002

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标等 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142 ）的分配结果（ HYAC0900202208110039 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 3,197,998.00 元（大写： 叁佰壹拾玖万柒仟玖佰玖拾捌元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	0900000WP20211198	项目名称	光明农园站 F69 等线路一次设备改造及 L2GM04-GM001 等网格光纤覆盖工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号						
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109						
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13328456625										
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人(项目联系人)及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	4	18,705.000000	74,820.00	13.00	16,553.097345	2022-11-30	庞韵/13410729601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	39,633.000000	158,532.00	13.00	35,073.451327	2022-11-30	庞韵/13410729601		2 套 PT+IKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	2	33,232.000000	66,464.00	13.00	29,408.849558	2022-11-30	庞韵/13410729601		2 套 PT+IKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装
小计：							299,816.00						
项目（工程）代码	0900000WP20211193	项目名称	光明上村站 F02、F12、F47、鹤田站新由线 FA、FB 等线路自动化工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)						
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109						
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13328456625										

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人(项目联系人)及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，XBKX+PT 型，不可扩展	20kV，户外，SMC，PT+IKBB，带保护装置（PT 左置）	台	1	162,119.000000	162,119.00	13.00	143,468.141593	2022-11-30	庞韵/13410729601		
2		20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，IIIXX+PT+DTU	20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，IIIXX+PT+DTU	台	4	119,652.000000	478,608.00	13.00	105,886.725664	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
3		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，XBKX+PT 型，不可扩展	20kV，户外，SMC，PT+IKBB，带保护装置（PT 左置）	台	13	162,119.000000	2,107,547.00	13.00	143,468.141593	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	2	18,705.000000	37,410.00	13.00	16,553.097345	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.000000	79,266.00	13.00	35,073.451327	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
6		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	33,232.000000	33,232.00	13.00	29,408.849558	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
小计：							2,898,182.00						

合　计：（大写）人民币：叁佰壹拾玖万柒仟玖佰玖拾捌元整（小写）RMB：3,197,998.00 元

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签字日期： 2022年09月01日	签字日期： 2022年08月22日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址:江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（光明上村站 F02、F12、F47、鹤田站新出线 FA、FB 等线路自动化工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW17002

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2020 年 20kVSF6 环网柜框架招标等 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142.0041HC2110142 ）的分配结果（ HYAC0900202208110039 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 3,197,998.00 元（大写： 叁佰壹拾玖万柒仟玖佰玖拾捌元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	0900000WP20211198	项目名称	光明农园站 F69 等线路一次设备改造及 L2GM04-GM001 等网格光纤覆盖工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号						
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109						
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13328456625										
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人(项目联系人)及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	4	18,705.000000	74,820.00	13.00	16,553.097345	2022-11-30	庞韵/13410729601		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	39,633.000000	158,532.00	13.00	35,073.451327	2022-11-30	庞韵/13410729601		2 套 PT+IKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	2	33,232.000000	66,464.00	13.00	29,408.849558	2022-11-30	庞韵/13410729601		2 套 PT+IKBB+BC，带保护装置开关柜，需现场拼装
小计：							299,816.00						
项目（工程）代码	0900000WP20211193	项目名称	光明上村站 F02、F12、F47、鹤田站新由线 FA、FB 等线路自动化工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)						
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109						
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13328456625										

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人(项目联系人)及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，XBKX+PT 型，不可扩展	20kV，户外，SMC，PT+IKBB，带保护装置（PT 左置）	台	1	162,119.000000	162,119.00	13.00	143,468.141593	2022-11-30	庞韵/13410729601		
2		20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，IIIXX+PT+DTU	20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，IIIXX+PT+DTU	台	4	119,652.000000	478,608.00	13.00	105,886.725664	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
3		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，XBKX+PT 型，不可扩展	20kV，户外，SMC，PT+IKBB，带保护装置（PT 左置）	台	13	162,119.000000	2,107,547.00	13.00	143,468.141593	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	2	18,705.000000	37,410.00	13.00	16,553.097345	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	39,633.000000	79,266.00	13.00	35,073.451327	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
6		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	33,232.000000	33,232.00	13.00	29,408.849558	2022-11-30	庞韵/13410729601		降压运行
小计：							2,898,182.00						

合　计：（大写）人民币：叁佰壹拾玖万柒仟玖佰玖拾捌元整（小写）RMB：3,197,998.00 元

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签字日期： 2022年09月01日	签字日期： 2022年08月22日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址:江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

2.3 深圳供电局有限公司 2022-2024 年 20kV SF6 环网柜框架招标项

2.3.1 中标通知书

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网物资有限公司

中标通知书编码：0002200000087770

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2022-2024 年 20kVSF6 环网柜框架招标（标包 1）定标结果，贵公司所投标包中标。

中标金额:详见报价表

中标比例：60%　　大写(比例):百分之六十

请贵公司在接到中标通知书后 3 日内与我公司采购部门联系人联系，并在 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：供应链服务中心

联系人:谢工

联系电话：0755-88936395

中标通知书领取事宜联系人：童工

电话：4008100100

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

2022 年 05 月 30 日　　2022 年 05 月 30 日

2.3.2 框架合同

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（框架协议）

（深圳供电局有限公司 2022-2024 年 20kVSF6 环网柜框架招标框架招标）（20kVSF6 环网柜）

合同编号： 0900432022040105FW14279

签订地点： 深圳

买　　方： 深圳供电局有限公司

卖　　方： 西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 合同协议书

根据 深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标 框架招标结果（ / 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 20kVSF6环网柜 （合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受 西门子中压开关技术（无锡）有限公司 （卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）本协议项下《框架采购合同（订单合同）》；

（12）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同范围

3.1 合同设备的名称等内容详见附件1《供货一览表》。

3.2 供应量：卖方根据本协议所供应设备的预估需求量 人民币36210000.00元（大写：叁仟陆佰贰拾壹万元整），实际供应量的上限不得超过该协议供应量的 120 %（按招标文件规定），实际供应量的下限不得低于该协议供应量的 80 %（按招标文件规定）。实际供应量的最终数值以相关《框架采购合同（订单合同）》约定供应量的累计值为准。因本标的发生供应商被取消中标资格造成供应量发生变化，招标文件有约定的，按招标文件执行。

3.3 本框架协议的有效期为自本协议生效日起至 2024-03-31 止。

有效期届满时，卖方实际供应量符合《合同协议书》3.2规定的，框架协议自动终止。否则，按以下原则变更有效期：

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）:黎莫林	法定代表人(单位负责人)或其委托代理人(签名)：乐又康
签名日期：2022年06月07日	签名日期：2022年06月02日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:/	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：陈英锐
联系电话:0755-88936395 手　　机：/	联系电话:13902276386 手　　机：/
传真电话：0755-25505751	传　　真：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税　　号：91320214607922968A

第四节 合同附件格式

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码		项目名称	深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	
结算单位		收货单位		合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率(%)	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 计量柜		台	1	20,115.00	20,115.00	13.00	17,800.88				
2		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展		台	1	154,318.00	154,318.00	13.00	136,564.60				
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，B		台	1	38,173.00	38,173.00	13.00	33,781.42				

4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，K		台	1	18,968.00	18,968.00	13.00	16,785.84				
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，KKKK		台	1	68,417.00	68,417.00	13.00	60,546.02				
6		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，PT 柜		台	1	29,398.00	29,398.00	13.00	26,015.93				
7		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，R		台	1	19,573.00	19,573.00	13.00	17,321.24				
8		20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，KKKK+PT+DTU	不含 DTU，只预留 DTU 安装空间	台	1	115,906.00	115,906.00	13.00	102,571.68				
小计：							464,868.00						
合　计：（大写）人民币：肆拾陆万肆仟捌佰陆拾捌元整（小写）RMB：464,868.00 元													

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

（五）不准接受或暗示为甲方、与甲方相关的单位或个人装修住房、婚丧嫁取、配偶子女的工作安排以及境内外旅游等提供方便；

（六）不准以谋取非正当利益为目的，擅自与甲方工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（七）发现甲方工作人员有违反本廉洁协议书规定的，应向甲方单位举报。中国南方电网有限责任公司受理部门：监察局；举报地址：广东省广州市黄埔区科学城科翔路 11 号南网综合基地 1 号楼监察局收；举报邮箱：nfdwjcb@csg.cn;举报网址：http://www.12388.csg.cn。（根据甲方单位的不同修改具体受理部门和举报方式）

第四条　相关责任

（一）甲方有违反本廉洁协议书第一、二条规定的，严格按照管理权限，依据有关法律法规和规章制度给予纪律处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

（二）乙方违反本廉洁协议书第一、三条规定的，根据国家和南方电网公司招投标等有关规定，对乙方进行处理；涉嫌犯罪的，移送司法机关依法追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应依法予以赔偿。

（三）乙方违反本廉洁协议书第一、三条规定，发生行贿行为，经政府有关执纪执法部门或甲方纪检监察机构查证属实，甲方根据《中国南方电网有限责任公司供应商行贿行为信息记录及处置办法》（已在电子商务平台公布）及其它有关规定，视情节轻重对乙方实施一定期限的市场禁入。乙方的委托人、代理人或与乙方有销售、劳务或服务关系的其他主体在参加南方电网公司系统的招投标活动或经济往来等过程中发生行贿行为的，视同乙方单位行为。

第五条　协议书生效及法律效力

（一）本廉洁协议书作为合同的附件，与合同具有同等法律效力，经双方签字盖章后立即生效。

（二）除非甲乙双方另行签订新的廉洁协议书，否则本廉洁协议书在甲方与乙方存在业务关系期间均对双方产生约束力。

第六条　协议书份数

本廉洁协议书一式 两 份，甲方 一 份，乙方 一 份。

甲乙双方确认在签订本廉洁协议书前已仔细阅读条款内容，甲乙双方对本廉洁协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司 物资合同专用章

乙方（盖章）：南方电网科技技术（无锡）有限公司 0209559800025864

法定代表人
（或委托代理人）：
黎莫林

法定代表人
（或委托代理人）：
乐又康

2022年06月02日

2.3.3 订单合同或供货单

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（2022 年光明区新湖街道北岗第一工业区供电升级改造工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432022040105FW19081

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标等 框架招标项下（框架协议编号： 0900432022040105FW14279 ）的分配结果（ HYAC0900202209260146等 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 3,889,859.00 元（大写： 叁佰捌拾捌万玖仟捌佰伍拾玖元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件1（供货一览表）。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13428759850								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜		台	2	29,398.000000	58,796.00	13.00	26,015.929204	2022-12-30	庞韵/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	8	38,173.000000	305,384.00	13.00	33,781.415929	2022-12-30	庞韵/13410739601		PT+BBBB+BC 一台户外带外壳；PT+BBBB+BC 一台户内
小计：							364,180.00						
项目（工程）代码		2022GYYG8052	项目名称		2022 年光明区马田街道麦宝乐工业园供电升级改造工程		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		光明供电局	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	刘俊伟		合同执行人员联系电话		0755-88936109	
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13428759850								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2022-12-30	庞韵/13410739601		

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		2022GYYG8057	项目名称		2022 年光明区马田街道权炬高新科技园供电升级改造工程		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		光明供电局	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	刘俊伟		合同执行人员联系电话		0755-88936109	
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13428759850								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜		台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2022-12-30	庞韵/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2022-12-30	庞韵/13410739601		
小计：							182,090.00						
项目（工程）代码		2022GYYG8064	项目名称		2022 年光明区光明街道红太阳工业园供电升级改造工程		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		广东省深圳市光明区马田街道光明街道红太阳工业园红太阳（香港）电子科技有限公司周家大道 35-4 号	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	刘俊伟		合同执行人员联系电话		0755-88936109	

2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2022-12-30	庞前/13410739601		
小计：							182,090.00						

项目（工程）代码	2022GYYG0048	项目名称	2022 年光明区马田街道马山头第七工业区宝利荣工业园供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	光明供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜		台	2	29,398.000000	58,796.00	13.00	26,015.929204	2022-11-29	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	6	38,173.000000	229,038.00	13.00	33,781.415929	2022-11-29	庞前/13410739601		
3		20kV 计量柜		台	2	20,115.000000	40,230.00	13.00	17,800.884956	2022-11-29	庞前/13410739601		
小计：							328,064.00						

项目（工程）代码	2022GYYG0066	项目名称	2022 年光明区光明街道喀科科技大楼供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区凤凰街道高新西路与东明大道交汇处西北角附近

结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	3	38,173.000000	114,519.00	13.00	33,781.415929	2022-12-30	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜		台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2022-12-30	庞前/13410739601		
小计：							143,917.00						

项目（工程）代码	2022GYYG0038	项目名称	2022 年光明区新湖街道新陂头工业园供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区新湖街道陂头工业园新陂头路 20 号
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	9	29,398.000000	264,582.00	13.00	26,015.929204	2022-12-30	庞前/13410739601		

2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	33	38,173.000000	1,259,709.00	13.00	33,781.415929	2022-12-30	庞前/13410739601		
3		20kV 计量柜	20kV 计量柜	台	12	20,115.000000	241,380.00	13.00	17,800.884956	2022-12-30	庞前/13410739601		
小计：							1,765,671.00						

项目（工程）代码	2022GYYG0004	项目名称	2022 年光明区凤凰街道腾鸿兴科技园（A 栋）供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区凤凰街道东长路与同观路交叉口西南 150 米
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2022-11-29	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	3	38,173.000000	114,519.00	13.00	33,781.415929	2022-11-29	庞前/13410739601		
小计：							143,917.00						

项目（工程）代码	2022GYYG0047	项目名称	2022 年光明区马田街道鸿丰泰科技供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区马田街道新区有成塑胶制品厂南(马山头路东)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜		台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2022-12-29	庞前/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2022-12-29	庞前/13410739601		
小计：							182,090.00						

项目（工程）代码	2022GYYG0089	项目名称	2022 年光明区新湖街道北岗第一工业区供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区新湖街道新湖街道深圳市光明区汇城丰胶袋包装有限公司星辉三街 1 号
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注

1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2022-12-29	庞韵/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2022-12-29	庞韵/13410739601		
小计：							182,090.00						

项目（工程）代码	2022GYYGM031	项目名称	2022 年光明区马田街道辉豪工业园供电升级改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	光明供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊伟	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13428759850				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 计量柜	20kV 计量柜	台	3	20,115.000000	60,345.00	13.00	17,800.884956	2022-12-30	庞韵/13410739601		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	7	38,173.000000	267,211.00	13.00	33,781.415929	2022-12-30	庞韵/13410739601		

3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	3	29,398.000000	88,194.00	13.00	26,015.929204	2022-12-30	庞韵/13410739601		
小计：							415,750.00						
合　计：（大写）人民币：肆佰捌拾贰万玖仟捌佰伍拾玖元整（小写）RMB：3,889,859.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签名人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2022年10月14日	签名日期： 2022年10月12日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：江苏省新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（光明楼村旧村城中村新增配变满足01062楼村南片1#公变、00129楼村东片公变等负荷增长需求工程）

（20kVSF6环网柜）

合同编号：0900432023040105FW13864

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
02095598000025864

根据 深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标等 框架招标项下(框架协议编号： 0900432022040105FW14279 ）的分配结果（ HYAC0900202304180909 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 1,724,160.00 元（大写： 壹佰柒拾贰万肆仟壹佰陆拾元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		090031DF23010004	项目名称		光明楼村旧村城中村新增配变满足01062楼村南片1#公变、00129楼村东片公变等负荷增长需求工程		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		光明供电局	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	刘俊作		合同执行人员联系电话		0755-88936109	
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13528456625								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	38,173.000000	76,346.00	13.00	33,781.415929	2023-08-31	章杰平/13989375469		需降压至 10kV 运行
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	2	18,968.000000	37,936.00	13.00	16,785.840708	2023-08-31	章杰平/13989375469		需降压至 10kV 运行
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2023-08-31	章杰平/13989375469		需降压至 10kV 运行
4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	2	18,968.000000	37,936.00	13.00	16,785.840708	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成 1 套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子

5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	38,173.000000	76,346.00	13.00	33,781.415929	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成 1 套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
6		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成 1 套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
7		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	6	38,173.000000	229,038.00	13.00	33,781.415929	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成三套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
8		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	6	18,968.000000	113,808.00	13.00	16,785.840708	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成三套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
9		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	3	29,398.000000	88,194.00	13.00	26,015.929204	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成三套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
10		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	4	18,968.000000	75,872.00	13.00	16,785.840708	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成 2 套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
11		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成 2 套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子
12		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	2	29,398.000000	58,796.00	13.00	26,015.929204	2023-07-31	章杰平/13989375469		组成 2 套 PT+IIEB+BC 标准户内柜子

13		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	6	38,173.000000	229,038.00	13.00	33,781.413929	2023-08-31	章杰平/13989375469		
14		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	6	18,968.000000	113,808.00	13.00	16,785.840708	2023-08-31	章杰平/13989375469		
15		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	3	29,398.000000	88,194.00	13.00	26,015.929204	2023-08-31	章杰平/13989375469		
16		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.413929	2023-08-31	章杰平/13989375469		
17		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	4	18,968.000000	75,872.00	13.00	16,785.840708	2023-08-31	章杰平/13989375469		
18		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	2	29,398.000000	58,796.00	13.00	26,015.929204	2023-08-31	章杰平/13989375469		
小计：							1,724,160.00						
合　计：（大写）人民币：壹佰柒拾贰万肆仟壹佰陆拾元整（小写）RMB：1,724,160.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	**卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2023年04月20日	签名日期： 2023年04月19日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：0900432023040105FW15184

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标等 框架招标项下(框架协议编号： 0900432022040105FW14279 ）的分配结果（ HYAC0900202305110402 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 1,436,800.00 元（大写： 壹佰肆拾叁万陆仟捌佰元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		定额物资	项目名称		定额物资		单项工程名称			交货地点（含运输条件）			深圳市龙华区福城街道人民路229号若深圳供电局仓库
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	廖佳		合同执行人员联系电话			0755-88936461
设计单位			设计单位联系电话										
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	10	29,298.000000	292,980.00	13.00	26,015.929204	2023-12-28	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000240370162023042 7000
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	20	18,968.000000	379,360.00	13.00	16,785.840708	2023-12-28	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000240350162023042 7000
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	20	38,173.000000	763,460.00	13.00	33,781.415929	2023-12-28	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000240360162023042 7000
小计：							1,436,800.00						

合　计：（大写）人民币：壹佰肆拾叁万陆仟捌佰元整（小写）RMB：1,436,800.00元

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	**卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2023年05月15日	签名日期： 2023年05月12日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：陈奕廷	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936401 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（光明上村站 F10、F20、合水口站 F61 等线路配电自动化配套一次设备改造工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：D0900432023040105FW12671

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标等 框架招标项下(框架协议编号： 0900432022040105FW14279 ）的分配结果（ HYAC0900202307250806 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 1,511,266.00 元（大写： 壹佰伍拾壹万壹仟贰佰陆拾陆元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	090031DP22120047	项目名称	光明上村站 F10、F20、合水口站 F61 等线路配电自动化配套一次设备改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	4	18,968.000000	75,872.00	13.00	16,785.840708	2023-11-01	章杰平/15989375469		降压至 10IV 运行，现场拼装成 PT+IIB3+BC
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2023-11-01	章杰平/15989375469		降压至 10IV 运行，现场拼装成 PT+IIB3+BC
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	2	29,398.000000	58,796.00	13.00	26,015.929204	2023-11-01	章杰平/15989375469		降压至 10IV 运行，现场拼装成 PT+IIB3+BC

4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关柜，复合材料，BBII+PT 柜，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关柜，复合材料，BBII+PT 柜，不可扩展	台	7	154,318.000000	1,080,226.00	13.00	136,564.601770	2023-11-01	章杰平/15989375469		降压至 10IV 运行
小计：							1,367,386.00						

项目（工程）代码	090031DP22110002	项目名称	光明民生站新出 FA 调民生站 F04 负荷与鹤田站 FA、民生站 F04 组网工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	刘俊作	合同执行人员联系电话	0755-88936109
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，I	台	2	18,968.000000	37,936.00	13.00	16,785.840708	2023-09-30	章杰平/15989375469		
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	38,173.000000	76,346.00	13.00	33,781.415929	2023-09-30	章杰平/15989375469		
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT	台	1	29,398.000000	29,398.00	13.00	26,015.929204	2023-09-30	章杰平/15989375469		
小计：							143,680.00						

合　计：（大写）人民币：壹佰伍拾壹万壹仟贰佰陆拾陆元整（小写）RMB：1,511,266.00 元

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	**卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2023年08月01日	签名日期： 2023年07月31日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12,13,15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12,13,15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）（2023-2050 深圳供电局工程物资常规储备项目）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：D0900432024040105FW10366

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司2022-2024年20kVSF6环网柜框架招标等 框架招标项下(框架协议编号： 0900432022040105FW14279 ）的分配结果（ HYAC0900202401240383 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 2,873,600.00 元（大写： 贰佰捌拾柒万叁仟陆佰元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件1《供货一览表》。

3、本订单合同一式两份，买方执一份，卖方执一份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		ZJ09090020230906000 5	项目名称		2023-2050 深圳供电局工程物资常规储备项目		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		深圳市龙华区福城街道人民路 229 号旁深圳供电局仓库		
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	廖佳	合同执行人员联系电话		0755-88936461		
设计单位			设计单位联系电话										
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	18	29,398.000000	529,164.00	13.00	26,015.929204	2024-12-30	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 090000003106016202401080 00
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	36	38,173.000000	1,374,228.00	13.00	33,781.415929	2024-12-30	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 090000003105016202401080 00
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	36	18,968.000000	682,848.00	13.00	16,785.840708	2024-12-30	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 090000003104016202401080 00

4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	4	18,968.000000	75,872.00	13.00	16,785.840708	2024-12-30	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。 系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 090000003104016202401080 00
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	38,173.000000	152,692.00	13.00	33,781.415929	2024-12-30	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。 系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 090000003105016202401080 00
6		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	2	29,398.000000	58,796.00	13.00	26,015.929204	2024-12-30	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。 系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 090000003106016202401080 00
小计：							2,873,600.00						
合 计：（大写）人民币：贰佰捌拾柒万叁仟陆佰元整（小写）RMB：2,873,600.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2024年01月30日	签名日期： 2024年01月28日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：陈奕廷	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936401 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

2.4 深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标框架招标）

2.4.1 中标通知书

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网供应链集团有限公司

中标通知书编码：南网供应链第 CG0900022001651100-001 号

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标（标的 1 标包 1）定标结果，贵公司所投项目标的 1 标包 1 中标。

标包所占标的比例：50%

大写：百分之五十

请贵公司在接到中标通知书后 3 日内与我公司采购部门联系人联系，并在 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：供应链服务中心

联系人：吴工

联系电话：0755-88936086

中标通知书领取事宜联系人：王工

电话：4008100100-2

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

2024 年 2 月 21 日　　2024 年 2 月 21 日

2.4.2 框架合同

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（框架协议）

（深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标框架招标）（20kVSF6 环网柜）

合同编号： K090043SZ20240401FW10014

签订地点： 深圳

买　　方： 深圳供电局有限公司

卖　　方： 西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 合同协议书

根据 深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标 框架招标结果（ 南网供应链第 CG0900022001651100-001 号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得 20kVSF6 环网柜（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受 西门子中压开关技术（无锡）有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）本协议项下《框架采购合同（订单合同）》；

（12）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同范围

3.1 合同设备的名称等内容详见附件 1《供货一览表》。

3.2 供应量：卖方根据本协议所供应设备的预估需求量 25195000.00 元，实际供应量的上限不得超过该协议供应量的 150 %（按招标文件规定），实际供应量的下限不得低于该协议供应量的 80 %（按招标文件规定）。实际供应量的最终数值以相关《框架采购合同（订单合同）》约定供应量的累计值为准。因本标的发生供应商被取消中标资格造成供应量发生变化，招标文件有约定的，按招标文件执行。

3.3 本框架协议的有效期为自本协议生效日起至 2025-10-31 止。

买方:深圳供电局有限公司 深圳供电局有限公司 物资合同专用章	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司 西门子中压开关技术（无锡）有限公司 02095598000258 64
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）：韦波	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签名）：乐又康
签名日期： 2024年02月29日	签名日期： 2024年02月27日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：江苏省新吴区汉江路 12，13，15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联 系 人：卢伟洪	联 系 人：陈英锐
联系电话:0755-88936406 手　　机：/	联系电话:0510-85257888 手　　机：18661060273
传真电话：0755-25505751	传　　真：0510-85257888
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税　　号：91320214607922968A

第四节 合同附件格式

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码		项目名称	深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	
结算单位		收货单位		合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K		台	1	18,790.00	18,790.00	13.00	16,628.32				
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B		台	1	37,945.00	37,945.00	13.00	33,579.65				
3		20kV 共箱式带开关电缆分接箱，复合材料，KKKK+PT+DTU	不含 DTU，只预留 DTU 安装空间	台	1	115,576.00	115,576.00	13.00	102,279.65				
4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展		台	1	143,035.00	143,035.00	13.00	126,579.65				
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜		台	1	27,877.00	27,877.00	13.00	24,669.91				
小计：							343,223.00						

合　计：（大写）人民币：叁拾肆万叁仟贰佰贰拾叁元整（小写）RMB：343,223.00 元

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。】

第五条　协议书生效及法律效力

（一）本廉洁协议书作为合同的附件，与合同具有同等法律效力，经双方在合同正文上签字盖章后立即生效。

（二）除非甲乙双方另行签订新的廉洁协议书，否则本廉洁协议书在甲方与乙方在合同存续期间均对双方产生约束力。

第六条　协议书份数

本廉洁协议书份数与主合同份数一致。

甲乙双方确认在签订本廉洁协议书前已仔细阅读条款内容，甲乙双方对本廉洁协议书所产生的法律责任已清楚知悉并承诺遵守。

甲方（盖章）：深圳供电局有限公司 物资合同专用章	乙方（盖章）：南方电压开关技术（无锡）有限公司 02095598000258
法定代表人（或委托代理人）：韦波	法定代表人（或委托代理人）：乐又康
日期：2024年02月29日	日期：2024年02月27日

2.4.3 订单合同或供货单

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）
（光明田寮站 F06 与志远站 F23 网架完善工程等等）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：D0900432024040105FW12580

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标~20kVSF6 环网柜等 框架招标项下（框架协议编号： K090043SZ20240401FW10014 ）的分配结果（ HYAC0900202404240464 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 4,698,821.00 元（大写： 肆佰陆拾玖万捌仟捌佰贰拾壹元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		09000031DP22110199	项目名称		光明田寮站 F06 与志远站 F23 网架完善工程		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号		
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	徐茂林	合同执行人员联系电话		075588932234		
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13528456625								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	10	37,945.000000	379,450.00	13.00	33,579.646018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		降压 10kV 运行，2023 年光明局年中调整项目
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	10	18,790.000000	187,900.00	13.00	16,628.318584	2024-08-31	庞蔚/13410739601		降压 10kV 运行，2023 年光明局年中调整项目
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	5	27,877.000000	139,385.00	13.00	24,669.911504	2024-08-31	庞蔚/13410739601		降压 10kV 运行，2023 年光明局年中调整项目

4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	2	143,035.000000	286,070.00	13.00	126,579.646018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		降压 10kV 运行，2023 年光明局年中调整项目
小计：							992,805.00						
项目（工程）代码		09000031DP22110477	项目名称		光明上村站 F45、蒋石站 F47 等线路一次设备改造及 L2GM01-GM0012 等网格光纤覆盖工程		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号		
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	徐茂林	合同执行人员联系电话		075588932234		
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13528456625								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	4	143,035.000000	572,140.00	13.00	126,579.646018	2024-08-31	庞蔚/13528456625		降压 10KV 运行
小计：							572,140.00						
项目（工程）代码		0900031DP23010015	项目名称		光明民生站新出FA满足玉律站 F01、机遇站 F18 负荷增长需求工程		单项工程名称		交货地点（含运输条件）		广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号		
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	徐茂林	合同执行人员联系电话		075588932234		
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13528456625								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注

1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	1	27,877.000000	27,877.00	13.00	24,669.911504	2024-08-31	庞蔚/13410739601		组成 1 套 KKBB 柜，现场拼装。
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	2	18,790.000000	37,580.00	13.00	16,628.318584	2024-08-31	庞蔚/13410739601		组成 1 套 KKBB 柜，现场拼装。
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	2	37,945.000000	75,890.00	13.00	33,579.646018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		组成 1 套 KKBB 柜，现场拼装。
小计：							141,347.00						

项目（工程）代码	090031DP23070050	项目名称	光明育新站 F59 育塘线、塘尾站 F14 塘光一线等自动化改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	徐茂林	合同执行人员联系电话	075588932234
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	12	18,790.000000	225,480.00	13.00	16,628.318584	2024-07-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	16	37,945.000000	607,120.00	13.00	33,579.646018	2024-07-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目

3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	6	27,877.000000	167,262.00	13.00	24,669.911504	2024-07-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目
4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	1	143,035.000000	143,035.00	13.00	126,579.646018	2024-07-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	4	37,945.000000	151,780.00	13.00	33,579.646018	2024-08-16	庞蔚/13410739601		
小计：							1,294,677.00						

项目（工程）代码	090031DP23070051	项目名称	光明光乔站 F04、科建站 F07 线等自动化改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	广东省深圳市光明区公明街道公明办事处公明街道振明路 153 号(公明加油站旁)
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	徐茂林	合同执行人员联系电话	075588932234
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话	13528456625				

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	8	18,790.000000	150,320.00	13.00	16,628.318584	2024-08-31	庞蔚/13410739601		组成 PT+KKBB，4 台
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	8	37,945.000000	303,560.00	13.00	33,579.646018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		组成 PT+KKBB，4 台

3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	4	27,877.000000	111,508.00	13.00	24,669.91 1504	2024-08-31	庞蔚/13410739601		组成 PT+KKBB，4 台
小计：							565,388.00						
项目（工程）代码		090000031DP22110481	项目名称		光明合水口站 F18、F61 等线路一次设备改造及 L20M01-GMB009 等网格光纤覆盖工程		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	徐茂林		合同执行人员联系电话		075588932234	
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13528456625								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人(项目联系人)及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	6	37,945.000000	227,670.00	13.00	33,579.64 6018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		现场拼装成 PT+KKBB+BC，降压 10KV 运行
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	6	18,790.000000	112,740.00	13.00	16,628.31 8584	2024-08-31	庞蔚/13410739601		现场拼装成 PT+KKBB+BC，降压 10KV 运行
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	3	27,877.000000	83,631.00	13.00	24,669.91 1504	2024-08-31	庞蔚/13410739601		现场拼装成 PT+KKBB+BC，降压 10KV 运行
4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	1	143,035.000000	143,035.00	13.00	126,579.6 46018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		降压 10KV 运行

小计：							567,076.00						
项目（工程）代码		090031DP23070053	项目名称		光明机遇站 F10 机普线、F21 机同线等自动化改造工程		单项工程名称			交货地点（含运输条件）		广东省深圳市光明区公明街道振明路 153 号	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司		合同执行人员	徐茂林		合同执行人员联系电话		075588932234	
设计单位		深圳新能电力开发设计院有限公司	设计单位联系电话		13528456625								
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人(项目联系人)及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	8	18,790.000000	150,320.00	13.00	16,628.31 8584	2024-08-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目，降压 10kV 运行
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	4	27,877.000000	111,508.00	13.00	24,669.91 1504	2024-08-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目，降压 10kV 运行
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	8	37,945.000000	303,560.00	13.00	33,579.64 6018	2024-08-31	庞蔚/13410739601		2023 年光明局年中调整项目，降压 10kV 运行
小计：							565,388.00						
合　计：（大写）人民币：肆佰陆拾玖万捌仟捌佰贰拾壹元整（小写）RMB：4,698,821.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	**卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2024年04月30日	签名日期： 2024年04月29日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）（2023-2050 深圳供电局工程物资常规储备项目）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：D0900432024040105FW13851

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标~20kVSF6 环网柜等 框架招标项下（框架协议编号： K090043SC20240401FW10014 ）的分配结果（ HYAC0900202406110165 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 2,125,269.00 元（大写： 贰佰壹拾贰万伍仟贰佰陆拾玖元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 ，合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司														
项目（工程）代码		ZJ090900202309060005	项目名称		2023-2050 深圳供电局工程物资常规储备项目			单项工程名称			交货地点（含运输条件）		深圳市龙华区福城街道人民路 229 号旁深圳供电局仓库	
结算单位		深圳供电局有限公司	收货单位		深圳供电局有限公司			合同执行人员	廖佳		合同执行人员联系电话		0755-88936461	
设计单位			设计单位联系电话											
序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注	
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	24	18,790.000000	450,960.00	13.00	16,628.318584	2025-03-31	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。	
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	24	37,945.000000	910,680.00	13.00	33,579.646018	2025-03-31	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。	
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	12	27,877.000000	334,524.00	13.00	24,669.91 1504	2025-03-31	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。	

4		20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	20kV 共箱式 SF6 气体绝缘户外开关箱，复合材料，BBKK+PT 型，不可扩展	台	3	143,035.000000	429,105.00	13.00	126,579.646018	2025-03-31	廖佳/13924657043		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
小计：							2,125,269.00						
合 计：（大写）人民币：贰佰壹拾贰万伍仟贰佰陆拾玖元整（小写）RMB：2,125,269.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方：深圳供电局有限公司	**卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2024年06月17日	签名日期： 2024年06月14日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码：518020	邮政编码：/
法定代表人：汤寿泉	法定代表人：MAY STEPHAN
联系人：陈奕廷	联系人：陈英锐
联系电话：0755-88936401 手机：/	联系电话：13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（订单合同）（2023-2050 深圳供电局工程物资常规储备项目）

（20kVSF6 环网柜）

合同编号：D09004320240401 05FW14104

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
02095598002598A

根据 深圳供电局有限公司 2023 年配网设备、主网材料、主网一次设备（20kV 环网柜、铜母线、组合电器位置指示器、并联直流电源系统）第二批次物资框架公开招标~20kVSF6 环网柜等 框架招标项下（框架协议编号： K090043SC20240401FW10014 ）的分配结果（ HYAC0900202406240393 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 1,978,858.00 元（大写： 壹佰玖拾柒万捌仟捌佰伍拾捌元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8.5:0.5 ，合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

4、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签名并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位：深圳供电局有限公司

项目（工程）代码	ZJ090900202309060005	项目名称	2023-2050 深圳供电局工程物资常规储备项目	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	深圳市龙华区福城街道人民路 229 号旁深圳供电局仓库
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员	廖佳	合同执行人员联系电话	0755-88936461
设计单位		设计单位联系电话					

序号	实物编码	设备名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人（项目联系人）及联系电话	计量物资条码	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，B	台	28	37,945.000000	1,062,460.00	13.00	33,579.646018	2025-06-30	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000022524016202406210 00 系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000023087016202406210 00
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，K	台	28	18,790.000000	526,120.00	13.00	16,628.318584	2025-06-30	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000022523016202406210 00 系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000023089016202406210 00

3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜(全绝缘柜)，可扩展，PT 柜	台	14	27,877.000000	390,278.00	13.00	24,669.911504	2025-06-30	廖佳/13924657043		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000022521016202406210 00 系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原需求计划明细单号 0900000023095016202406210 00
小计：							1,978,858.00						

合　计：（大写）人民币：壹佰玖拾柒万捌仟捌佰伍拾捌元整（小写）RMB：1,978,858.00 元

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当设备名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，实物编码则给予一个编码区间。

签名页

买方:深圳供电局有限公司	**卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签名人（法定代表人或授权代表）： 韦波	签名人（法定代表人或授权代表）： 乐又康
签名日期： 2024年07月02日	签名日期： 2024年07月01日
注册地址：深圳市罗湖区深南东路4020号电力调度通信大楼	注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路4020号	通信地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12，13，15号B11和B13厂房
邮政编码:518020	邮政编码:/
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：陈奕廷	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936401 手机：/	联系电话:13902276386 手机：/
传真电话：0755-25505751	传真电话：/
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

2.5 深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备

2.5.1 中标通知书

深圳供电局有限公司中标通知书

招标人：深圳供电局有限公司

招标代理机构：南方电网物资有限公司

中标通知书编码：0002200000072560

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

根据深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标（标包 3）定标结果，贵公司所投项目中标。

中标金额：详见报价表

中标比例：20%

大写(比例)：百分之二十

请贵公司在接到中标通知书后 3 日内与我公司采购部门联系人联系，并在 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与采购部门订立书面合同。

采购部门：物流服务中心

联系人：谢工

联系电话：0755-88936395

中标通知书领取事宜联系人：南方电网物资有限公司

电话：0755-88935693

招标人（盖章）　　招标代理机构（盖章）

2020 年 08 月 17 日　　2020 年 08 月 17 日

2.5.2 框架合同

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

货物框架采购合同（框架协议）

（深圳供电局有限公司2020年10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标框架招标）

（10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备）

合同编号：0041HC2010477

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 合同协议书

根据深圳供电局有限公司2020年10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标框架招标结果（【0002200000072560】号中标通知书），深圳供电局有限公司（买方名称，以下简称“买方”）为获得10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备（合同设备名称）和相关技术服务、质保期服务，已接受西门子中压开关技术（无锡）有限公司（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求；

（8）分项报价表；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述；

（10）技术服务和质保期服务计划；

（11）本协议项下《框架采购合同（订单合同）》；

（12）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。但是，技术协议中的规定与合同商务条款对相同事项的规定不一致或者不能同时成立时，以商务条款的规定为准。

3. 合同范围

3.1 合同设备的名称等内容详见附件1《供货一览表》。

3.2 供应量：卖方根据本协议所供应设备的总金额（或总数量）应为139930000元（大写：人民币壹亿叁仟玖佰玖拾叁万元整）（或/）（按招标文件规定），实际供应量的上限不得超过该协议供应量的120%（按招标文件规定），实际供应量的下限不得低于该协议供应量的80%（按招标文件规定）。实际供应量的最终数值以相关《框架采购合同（订单合同）》约定供应量的累计值为准。

3.3 本框架协议的有效期为自本协议生效日起至2021年06月30日止。买方应当在有效期届满前，发出据以签订《框架采购合同（订单合同）》的所有中标通知书。

9. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 江健武	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 王燕翔
签字日期： 2020年08月18日	签字日期： 2020年08月20日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12 号
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12 号
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联 系 人：谢惠茹	联 系 人：张译江
联系电话:0755-88936395 手　　机：	联系电话:0510-85257689 手　　机：
传真电话：0755-25505751	传　　真：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税　　号：91320214607922968A

第四节　合同附件

附件 1：供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司										
项目（工程）代码		项目名称	深圳供电局有限公司 2018 年 20kVSF6 负荷开关柜框架招标	单项工程名称		交货地点（含运输条件）				
结算单位		收货单位		合同执行人员		合同执行人员联系电话				
设计单位		设计单位联系电话								
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	交货时间	收货人及联系电话	备注
1		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘		台	1	22,294.00	22,294.00			

		柜），可扩展，R								
2		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，B		台	1	39,050.00	39,050.00			
3		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，KKRR		台	1	68,756.00	68,756.00			
4		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，PT 柜		台	1	48,666.00	48,666.00			
5		20kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘		台	1	64,138.00	64,138.00			

		柜），可扩展，KKKK								
6		20kV 共箱式SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，K		台	1	20,388.00	20,388.00			
小计							263,292.00			
合计：（大写）人民币贰拾陆万叁仟贰佰玖拾贰元整（小写）RMB：263,292.00元										

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间。

签字页

买方:深圳供电局有限公司	**卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司**
签字人（法定代表人或授权代表）：	签字人（法定代表人或授权代表）：
签字日期：2018.6.7	签字日期：2018.6.7
注册地址：	注册地址：无锡市新吴区汉江路 12 号

2.5.3 订单合同或供货单

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）

（10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备）

合同编号：0043HC2011994

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标框架招标项下（框架协议编号：0041HC2010477）的分配结果（ 0900AC202008190896 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 12,735,900.00 元（大写： 壹仟贰佰柒拾叁万伍仟玖佰元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司													
项目(工程)代码	定额物资	项目名称	定额物资	单项工程名称					交货地点（含运输条件）	深圳市龙华新区观澜街道人民路 229 号康脉工业园旁供电局仓库			
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员					合同执行人员联系电话				
设计单位		设计单位联系电话		项目联系人/电话	马婉仪/88936155								
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备	KKBB(户外，配外壳，带 PT 柜及保护装置)	台	50	167,997.00	8,399,850.00	13.00	148,669.91	2020-12-15	叶伟群/0755-88936019		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原申购明细Id09000000090701620200814000

2		10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备	KKBB(户内，带PT 柜及保护装置)	台	30	144,535.00	4,336,050.00	13.00	127,907.08	2020-12-15	叶伟群/0755-88936019		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原申购明细Id0900000009060162020081 4000
小计							12,735,900.00						
合计：（大写）人民币壹仟贰佰柒拾叁万伍仟玖佰元整（小写）RMB：12,735,900.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 江健武	签字人（法定代表人或授权代表）： 王燕翔
签字日期：2020年09月01日	签字日期：2020年09月04日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12 号
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12 号
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：陈奕廷	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936401 手机：	联系电话:020-37182093 手机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（罗湖笋岗站 F08，红岭站 F26、F27、F43 线路配电自动化配套一次设备改造工程等）

（10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备）

合同编号：0043HC2111741

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司　　2021 年 深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2010477）的分配结果（ 0900AC202105192216 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 2,141,803.00 元（大写： 贰佰壹拾肆万壹仟捌佰零叁元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司

项目（工程）代码		项目名称	罗湖经贸站 F15、红岭站 F14，通心岭站 F04 线路配电自动化配套一次设备改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	设计单位联系电话	86601118	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862		

序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（PT 柜）	台	8	23,911.00	191,288.00	13.00	21,160.18	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		
2		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（K 柜）	台	18	19,999.00	359,982.00	13.00	17,698.23	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		
3		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（B 柜）	台	14	31,128.00	435,792.00	13.00	27,546.90	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		
4		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（二次柜（BC 柜））	台	7	19,399.00	135,793.00	13.00	17,167.26	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		
小计							1,122,855.00						

项目（工程）代码		项目名称	罗湖笋岗站 F08，红岭站 F26、F27、F43 线路配电自动化配套一次设备改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局

结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员						合同执行人员联系电话			
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	设计单位联系电话	86601118	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862								
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	PT 柜	台	5	23,911.00	119,555.00	13.00	21,160.18	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		PT 柜、K 柜、B 柜、二次柜（BC），户内拼装柜需在同一厂家申购
2		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	K 柜	台	10	19,999.00	199,990.00	13.00	17,698.23	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		PT 柜、K 柜、B 柜、二次柜（BC），户内拼装柜需在同一厂家申购
3		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	二次柜(BC)	台	5	19,399.00	96,995.00	13.00	17,167.26	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		PT 柜、K 柜、B 柜、二次柜（BC），户内拼装柜需在同一厂家申购
4		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	B 柜	台	10	31,128.00	311,280.00	13.00	27,546.90	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		PT 柜、K 柜、B 柜、二次柜（BC），户内拼装柜需在同一厂家申购
小计							727,820.00						

项目（工程）代码		项目名称	罗湖八卦岭站 F24，红岭站 F15，笋岗站 F22 线路配电自动化配套一次设备改造工程	单项工程名称						交货地点（含运输条件）	罗湖供电局		
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员						合同执行人员联系电话			
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	设计单位联系电话	86601118	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862								
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	户内(PT 柜)	台	2	23,911.00	47,822.00	13.00	21,160.18	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		

2		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	户内(K 柜)	台	4	19,999.00	79,996.00	13.00	17,698.23	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		
3		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	户内(B 柜)	台	4	31,128.00	124,512.00	13.00	27,546.90	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		单面拼装柜，需同一厂家生产
4		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	户内(BC 柜)	台	2	19,399.00	38,798.00	13.00	17,167.26	2021-08-09	李俊潼/0755-88936109		单面拼装柜，需同一厂家生产
小计							291,128.00						
合计：（大写）人民币贰佰壹拾肆万壹仟捌佰零叁元整（小写）RMB：2,141,803.00 元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 王燕翔
签字日期：2021年05月27日	签字日期：2021年05月27日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：	联系电话:02037182093 手机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）

（10kV SF6全绝缘断路器柜自动化成套设备,10kV SF6环网柜）

合同编号：0043HC2110700

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据深圳供电局有限公司 2021 年深圳供电局有限公司 2019 年 10kVSF6 环网柜框架招标、深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标项下（框架协议编号：0041HC1910378、0041HC2010477）的分配结果（0900AC202103191725 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成框架采购合同，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 11,484,730.00 元（大写：壹仟壹佰肆拾捌万肆仟柒佰叁拾元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、合同设备的质量保证期为 36 个月，从合同设备通过交接试验验收并投运后开始计算。结清款支付时间为本合同全部设备的质保期满 1 年，且无索赔或索赔已完成。卖方在申请支付交货款时，可通过提交银行保函的方式申请提前支付结清款。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码	定额物资		项目名称	定额物资	单项工程名称					交货地点（含运输条件）	深圳市龙华新区观澜街道人民路 229 号康脉工业园旁供电局仓库		
结算单位	深圳供电局有限公司		收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员					合同执行人员联系电话			
设计单位			设计单位联系电话		项目联系人/电话	崔锦鹏/88936291							
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备	KKBB(户内，带 PT 柜及保护装置)	台	70	144,535.00	10,117,450.00	13.00	127,907.08	2021-07-09	叶伟群/0755-88936019		原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
2		10kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，K		台	60	17,145.00	1,028,700.00	13.00	15,172.57	2021-07-18	叶伟群/0755-88936019		
3		10kV 共箱式 SF6 负荷开关		台	18	18,810.00	338,580.00	13.00	16,646.02	2021-07-18	叶伟群/0755-88936019		

		柜（全绝缘柜），可扩展，R											
小计							11,484,730.00						
合计：（大写）人民币壹仟壹佰肆拾捌万肆仟柒佰叁拾元整（小写）RMB：11,484,730.00 元													

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 黎莫林	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 王燕翔
签字日期： 2021年03月18日	签字日期： 2021年03月19日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12 号
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12 号
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联 系 人：吴伟方	联 系 人：陈英锐
联系电话:0755-88936086 手　　机：	联系电话:020-37182093 手　　机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279

货物框架采购合同（订单合同）
（定额物资）

（10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备，10kV SF6 环网柜）

合同编号：0043HC2113868

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据深圳供电局有限公司 2019 年 10kVSF6 环网柜框架招标、深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标项下（框架协议编号：0041HC1910378、0041HC2010477）的分配结果（0900AC202108192954 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成框架采购合同，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 10,141,730.00 元（大写：壹仟零壹拾肆万壹仟柒佰叁拾元整）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

3、合同设备的质量保证期为 36 个月，从合同设备通过交接试验验收并投运后开始计算。结清款支付时间为本合同全部设备的质保期满 1 年，且无索赔或索赔已完成。卖方在申请支付交货款时，可通过提交银行保函的方式申请提前支付结清款。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码	定额物资		项目名称	定额物资	单项工程名称					交货地点（含运输条件）	深圳市龙华新区观澜街道人民路 229 号康脉工业园旁供电局仓库		
结算单位	深圳供电局有限公司		收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员					合同执行人员联系电话			
设计单位			设计单位联系电话		项目联系人/电话	崔锦鹏/88936291							
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备	KKBB(户外，配外壳，带 PT 柜及保护装置)	台	12	167,997.00	2,015,964.00	13.00	148,669.91	2021-12-31	叶伟群/0755-88936019		原备注：原备注：原备注：原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。 系统注释：在省公司

													做框架分配方案时有拆分。系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
2		10kV 共箱式 SF6 负荷开关柜（全绝缘柜），可扩展，KKKK+PT 柜	10kV，户内，PT KKKK 全绝缘柜（组柜）(PT 左置)	台	12	74,918.00	899,016.00	13.00	66,299.12	2021-12-31	叶伟群/0755-88936019		原备注：原备注：无！ 系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。系统注释：在省公司做框架分配方案时有拆分。
3		10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备	KKBB(户内，带 PT 柜及保护装置)	台	50	144,535.00	7,226,750.00	13.00	127,907.08	2021-11-13	叶伟群/0755-88936019		系统注释：在省公司做框架分配方案时拆分产生。原申购明细 Id0900000028690162021072 6000
小计							10,141,730.00						
合计：（大写）人民币壹仟零壹拾肆万壹仟柒佰叁拾元整（小写）RMB：10,141,730.00 元													

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 黎莫林	法定代表人（单位负责人）或其委托代理人（签字）： 王燕翔
签字日期： 2021年08月23日	签字日期： 2021年08月23日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:汤寿泉	法定代表人:MAY STEPHAN
联 系 人：洪玉婷	联 系 人：陈英锐
联系电话:0755-88936192 手　　机：	联系电话:02037182093 手　　机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐 户 名：西门子中压开关技术（无锡）有限

货物框架采购合同（订单合同）
（罗湖罗湖站 F03、F45，联城站 F26、F51 网架完善工程等）

（10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备）

合同编号：0043HC2112676

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司　　2021 年 深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2010477）的分配结果（ 0900AC202106192497 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 2,037,896.00 元（大写： 贰佰零叁万柒仟捌佰玖拾陆元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		项目名称	罗湖阳光站F13、F16，罗湖站F61，经贸站F20网架完善工程	单项工程名称					交货地点（含运输条件）	罗湖供电局			
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员					合同执行人员联系电话				
设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862								
序号	设备身份证编码	物资名称		规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜		PT柜	台	2	23,911.00	47,822.00	13.00	21,160.18	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
2		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜		K柜	台	4	19,999.00	79,996.00	13.00	17,698.23	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
3		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜		B柜	台	4	31,128.00	124,512.00	13.00	27,546.90	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
4		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜		BC柜	台	2	19,399.00	38,798.00	13.00	17,167.26	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购

小计						291,128.00					

项目（工程）代码		项目名称	罗湖清水河站 F08、F43、F45，文锦站 F04 网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862		

序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜(PT 柜)	台	4	23,911.00	95,644.00	13.00	21,160.18	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
2		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（BC 柜）	台	4	19,399.00	77,596.00	13.00	17,167.26	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
3		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜(B 柜)	台	8	31,128.00	249,024.00	13.00	27,546.90	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
4		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜(K 柜)	台	8	19,999.00	159,992.00	13.00	17,698.23	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜需在同一厂家申购
小计							582,256.00						

项目（工程）代码		项目名称	罗湖罗湖站 F03、F45，联城站 F26、F51 网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员		合同执行人员联系电话	

设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862

序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	PT柜	台	3	23,911.00	71,733.00	13.00	21,160.18	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		
2		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	K柜	台	6	19,999.00	119,994.00	13.00	17,698.23	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		
3		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	B柜	台	6	31,128.00	186,768.00	13.00	27,546.90	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		
4		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	二次柜（BC）	台	3	19,399.00	58,197.00	13.00	17,167.26	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		
小计							436,692.00						

项目（工程）代码		项目名称	罗湖罗芳站F21、F22和阳光站F18、联城站F49网架完善工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862		

序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	PT柜	台	5	23,911.00	119,555.00	13.00	21,160.18	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点，户内拼装柜厂家需一致
2		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	K柜	台	10	19,999.00	199,990.00	13.00	17,698.23	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点，户内拼装柜厂家需一致

3		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	B柜	台	10	31,128.00	311,280.00	13.00	27,546.90	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点，户内拼装柜厂家需一致
4		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	BC柜	台	5	19,399.00	96,995.00	13.00	17,167.26	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点，户内拼装柜厂家需一致
小计							727,820.00						
合计：（大写）人民币贰佰零叁万柒仟捌佰玖拾陆元整（小写）RMB：2,037,896.00元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 王燕翔
签字日期：2021年06月29日	签字日期：2021年06月29日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：	联系电话:02037182093 手机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（罗湖罗芳站 F09，罗湖站 F10、F21 线路配电自动化配套一次设备改造工程等）

（10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备）

合同编号：0043HC2112677

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司　　2021 年 深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2010477）的分配结果（ 0900AC202106192497 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 2,088,423.00 元（大写： 贰佰零捌万捌仟肆佰贰拾叁元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 1:0:8:1 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司													
项目（工程）代码		项目名称	罗湖罗芳站 F09，罗湖站 F10、F21 线路配电自动化配套一次设备改造工程		单项工程名称					交货地点（含运输条件）	罗湖供电局		
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司		合同执行人员					合同执行人员联系电话			
设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706		项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862							
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（PT 柜）	台	5	23,911.00	119,555.00	13.00	21,160.18	2021-10-10	李俊潼/0755-89936109		
2		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（K 柜）	台	10	19,999.00	199,990.00	13.00	17,698.23	2021-10-10	李俊潼/0755-89936109		

3		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（B 柜）	台	10	31,128.00	311,280.00	13.00	27,546.90	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		
4		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜（二次柜（BC 柜））	台	5	19,399.00	96,995.00	13.00	17,167.26	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		
小计							727,820.00						

项目（工程）代码		项目名称	罗湖罗芳站 F13 配电自动化配套一次设备改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862		

序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	PT 柜	台	1	23,911.00	23,911.00	13.00	21,160.18	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点。组合成：户内 10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，PT+KKBBB 带保护装置（PT 右置），采用同一厂家
2		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	K 柜	台	2	19,999.00	39,998.00	13.00	17,698.23	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点。组合成：户内 10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，PT+KKBBB 带保护装置（PT 右置），采用同一厂家

3		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	B 柜	台	3	31,128.00	93,384.00	13.00	27,546.90	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点。组合成：户内 10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，PT+KKBBB 带保护装置（PT 右置），采用同一厂家
4		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	二次保护柜	台	2	19,399.00	38,798.00	13.00	17,167.26	2021-10-11	李俊潼/0755-88936109		主干节点。组合成：户内 10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜，PT+KKBBB 带保护装置（PT 右置），采用同一厂家
小计							196,091.00						

项目（工程）代码		项目名称	罗湖红岭站 F01、F36，经贸站 F53，联城站 F45 线路配电自动化配套一次设备改造工程	单项工程名称		交货地点（含运输条件）	罗湖供电局
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员		合同执行人员联系电话	
设计单位	深圳供电规划设计院	设计单位联系电话	18316628706	项目联系人/电话	杨凯彬/13691615862		

序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜(PT 柜)	台	8	23,911.00	191,288.00	13.00	21,160.18	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜，需同一厂家生产
2		10kV 单元式 SF6 全绝缘	10kV 单元式 SF6 全绝缘断路器柜(K 柜)	台	16	19,999.00	319,984.00	13.00	17,698.23	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜，需同一厂家生产

		断路器柜											
3		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	10kV单元式SF6全绝缘断路器柜(B柜)	台	16	31,128.00	498,048.00	13.00	27,546.90	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜，需同一厂家生产
4		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	10kV单元式SF6全绝缘断路器柜(二次柜)	台	8	19,399.00	155,192.00	13.00	17,167.26	2021-10-10	李俊潼/0755-88936109		户内拼装柜，需同一厂家生产
小计							1,164,512.00						
合计：（大写）人民币贰佰零捌万捌仟肆佰贰拾叁元整（小写）RMB：2,088,423.00元													

备注：1.设备配置有差异的应提供配置清单。

2.当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 王燕翔
签字日期：2021年06月29日	签字日期：2021年06月29日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11 和 B13 厂房
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：	联系电话:02037182093 手机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

货物框架采购合同（订单合同）
（福田莲花山站 F14 珠宝线等自动化改造工程）

（10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备）

合同编号：0043HC2110355

签订地点：深圳

买　　方：深圳供电局有限公司

卖　　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

结算单位：深圳供电局有限公司

收货单位：深圳供电局有限公司

根据 深圳供电局有限公司　　2021 年 深圳供电局有限公司 2020 年 10kV SF6 全绝缘断路器柜自动化成套设备框架招标 框架招标项下（框架协议编号：0041HC2010477）的分配结果（ 0900AC202102191613 号中标通知书），编制本合同，买卖双方共同信守执行。

1、本订单合同与相应的货物框架采购合同（框架协议）共同构成“框架采购合同”，订单合同中没有规定的内容以框架协议为准。

2、本订单合同总价为人民币 412,781.00 元（大写： 肆拾壹万贰仟柒佰捌拾壹元整 ）。合同价款分预付款、入卖方成品库款、交货款和结清款四次支付，支付比例为 0:0:10:0 。合同单价及总价构成详见本合同附件 1《供货一览表》。

4、本订单合同一式六份，买方执四份，卖方执两份。

5、买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章（单位公章或合同专用章）后，合同生效。加盖单位章时含骑缝章，但使用电子签章的可不盖骑缝章。

附件 1：供货一览表

供货一览表

一、需求单位:深圳供电局有限公司													
项目(工程)代码		项目名称	福田莲花山站F14珠宝线等自动化改造工程	单项工程名称					交货地点(含运输条件)	深圳福田			
结算单位	深圳供电局有限公司	收货单位	深圳供电局有限公司	合同执行人员					合同执行人员联系电话				
设计单位	深圳市供电规划设计院有限公司	设计单位联系电话	15889652087	项目联系人/电话	邓超/15818696943								
序号	设备身份证编码	物资名称	规格型号	计量单位	数量	单价（元）	总价（元）	增值税率（%）	不含税价格（元）	交货时间	收货人及联系电话	计量物资条码	备注
1		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6全绝缘断路器柜（PT柜）	台	2	23,911.00	47,822.00	13.00	21,160.18	2021-06-01	叶伟群/0755-88936019		本工程新建10kV SF6全绝缘断路器柜（KKBB+PT）该点位于线路主干节点上，符合配网自动化选点原则，申领断路器柜。需现场拼装，建议分配同一厂家生产，用于更换2台PT+KKBB+BC柜，1台KKBB+BC
2		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6全绝缘断路器柜（K单元）	台	6	19,999.00	119,994.00	13.00	17,698.23	2021-06-01	叶伟群/0755-88936019		本工程新建10kV SF6全绝缘断路器柜（KKBB+PT）该点位于线路主干节点上，符合配网自动化选点原则，申领断路

													器柜。需现场拼装，建议分配同一厂家生产，用于更换2台PT+KKBB+BC柜，1台KKBB+BC
3		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6全绝缘断路器柜（B单元）	台	6	31,128.00	186,768.00	13.00	27,546.90	2021-05-30	叶伟群/0755-88936019		本工程新建10kV SF6全绝缘断路器柜（KKBB+PT）该点位于线路主干节点上，符合配网自动化选点原则，申领断路器柜。需现场拼装，建议分配同一厂家生产，用于更换2台PT+KKBB+BC柜，1台KKBB+BC
4		10kV单元式SF6全绝缘断路器柜	10kV 单元式 SF6全绝缘断路器柜（BC柜）	台	3	19,399.00	58,197.00	13.00	17,167.26	2021-06-01	叶伟群/0755-88936019		本工程新建10kV SF6全绝缘断路器柜（KKBB+PT）该点位于线路主干节点上，符合配网自动化选点原则，申领断路器柜。需现场拼装，建议分配同一厂家生产，用于更换2台PT+KKBB+BC柜，1台KKBB+BC
小计							412,781.00						
合计：（大写）人民币肆拾壹万贰仟柒佰捌拾壹元整（小写）RMB：412,781.00元													

备注：1. 设备配置有差异的应提供配置清单。

2. 当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，设备身份证编码则给予一个编码区间

签字页

买方:深圳供电局有限公司	卖方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）： 黎莫林	签字人（法定代表人或授权代表）： 王燕翔
签字日期：2021年03月03日	签字日期：2021年03月04日
注册地址：	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12 号
通信地址：深圳市罗湖区深南东路 4020 号	通信地址：无锡市新吴区汉江路 12 号
邮政编码:518020	邮政编码:214028
法定代表人:吴小辰	法定代表人:MAY STEPHAN
联系人：黄瑜聪	联系人：陈英锐
联系电话:0755-88936466 手机：	联系电话:020-37182093 手机：
传真电话：0755-25505751	传真电话：
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

2.6 2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 10kV 及 20kV 开关柜框架招标 I 标项目

2.6.1 中标通知书

中标通知书

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

在 2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 10kV 及 20kV 开关柜框架招标 I 标（项目编号：2280A1018296）采购项目中，经相关程序评定，贵公司中标，中标结果如下：

招标人	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	项目名称	2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 10kV 及 20kV 开关柜框架招标 I 标
中标内容	本项目采购深圳前海蛇口自贸区供电有限公司及其子公司深圳招商供电有限公司 2022-2023 年配电网建设所需的 10kV 及 20kV 开关柜。本项目确定二名中标人，第一、第二中标人分别获得本项目 60%、40%的采购金额，详见合同条款、货物需求书及技术要求。		
交货期	签订合同后 30 天		
交货地点	招标人指定地点		
投标金额	大写：人民币壹仟零伍万叁仟陆佰柒拾捌元整		
	小写：¥10,053,678.00 元		
中标采购金额	大写：人民币陆佰零叁万贰仟贰佰零陆元捌角整		
	小写：¥6,032,206.80 元		

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起三十日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：林工、赵工；联系方式：0755-26829856、26829860。

特此通知。

招标代理机构（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

深圳阳光采购平台

查验网址：www.szygcgpt.com

招标人（盖章）：

法定代表人或其委托代理人

（签字或盖章）：

日期：2022年6月27日

2.6.2 框架合同

货物买卖合同

2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 10kV 及 20kV 开关柜框架招标 I 标
采购合同（一）

甲方合同编号： QHPSZCHC2200049

乙方合同编号： ZSGDZCHC2200060

丙方合同编号：

签订地点： 深圳市

甲　方：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

乙　方：深圳招商供电有限公司

丙　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 总则

根据 2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 10kV 及 20kV 开关柜框架招标 I 标招标采购结果（中标通知书），深圳前海蛇口自贸区供电有限公司（甲方）、深圳招商供电有限公司（乙方） 单位（甲、乙方）为实施 [2022-2023 年度前海、蛇口片区配电网建设项目]，已接受[西门子中压开关技术（无锡）有限公司]对该项目货物[10kV 及 20kV 开关柜]的投标（应答）。甲、乙方和丙方达成以下协议，签订本合同，双方共同信守执行。

以下将每次向丙方下单实施采购的合同主体称为买方，即本合同的甲方、乙方。

第 1 条 下列文件为合同的组成部分

1.1 招标文件；

1.2 投标文件；

1.3 中标通知书；

1.4 总则、通用条款、专用条款及附件；

1.5 在本合同签订之后双方达成的与本合同有关的任何文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以形成在后者为准。上述第1.4条、1.5条所指文件中关于本合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款的约定都不得违背招标文件。

第 2 条 合同货物及数量

2.1 详见附件 1《供货一览表》。

第 3 条 合同价款和付款方式

3.1 本合同价格总额：含税金额为￥ 6,032,206.80 元（大写：人民币 陆佰零叁万贰仟贰佰零陆元捌角整 ），卖方提供增值税专用发票，税率为 13% ，不含税金额为￥5,338,236.11 元（大写：人民币伍佰叁拾叁万捌仟贰佰叁拾陆元壹角壹分），增值税税额为￥693,970.69 元（大写：人民币陆拾玖万叁仟玖佰柒拾元陆角玖分）。分预付款、到货款、投运款和质保金四次支付，支付比例为 0:9.5:0:0.5（10 分制）。合同单价及总价构成详见本合同“附件 1《供货一览表》”。

因买方原因导致卖方未在最后一批货物到达交货地之日起 10 个月内（含本数）完成到货验收或投运，卖方可按双方达成的补充协议办理支付到货款申请手续。

签字页：

甲方:深圳前海蛇口自贸区供电有限公司	乙方：深圳招商供电有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）：	签字人（法定代表人或授权代表）：
签字日期：2022.7.25	签字日期：2022.7.25
注册地址：深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室	注册地址：深圳市南山区工业八路 274 号
法定代表人:李朝晖	法定代表人:李朝晖
联系人：刘活	联系人：刘活
联系电话:0755-26823905	联系电话：0755-26823905
丙方:西门子中压开关技术（无锡）有限公司	
签字人（法定代表人或授权代表）：	
签字日期：2022.7.22	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
注册地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12 号	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
法定代表人：STEPHAN MAY	结算帐号：1103020819200338279
传真电话：	税号：91320214607922968A
联系人：陈英锐	联系电话:020-37182888　手机：13902276386

说明：一、甲、乙方授权合同结算单位、收货单位的权利和义务：

1. 结算单位：甲、乙方授权结算单位作为本合同的货款支付人，行使及履行本合同货款支付

附件 1：供货一览表

序号	物资名称	型号规格	单位	数量	单价	小计	资产编码	项目名称	项目编码	单项工程名称	需求单位	送货地址	交货时间	收货人及联系电话	备注
1	20kV SF6 绝缘断路器柜	8DJH	面	90	46402.00	4176180.00							30 天		
2	20kV SF6 绝缘 PT 柜	8DJH	面	6	41378.00	248268.00							30 天		
3	20kV SF6 绝缘计量柜	8DJH	面	12	28282.00	339384.00							30 天		
4	10kV SF6 绝缘断路器柜	8DJH	面	12	45854.00	550248.00							30 天		
5	10kV SF6 绝缘 PT 柜	8DJH	面	2.4	35775.00	85860.00							30 天		
6	10kV SF6 绝缘计量柜	8DJH	面	2.4	28282.00	67876.80							30 天		
7	10kV SF6 绝缘负荷开关柜	8DJH	面	12	28680.00	344160.00							30 天		
8	10kV SF6 绝缘负荷开关-熔断器组合电器柜	8DJH	面	6	36705.00	220230.00							30 天		
		合同总价：人民币陆佰零叁万贰仟贰佰零陆元捌角整（RUB：6,032,206.80 元）													

说明：当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，资产编码则给予一个编码区间。

资产编码使用要求：各供应商将授予的资产编码印制到合同货物铭牌上，要求清晰易辨识、牢固耐用，并且方便条码读取工具进行读取。同时，资产编码应印制到合同货物随附的书面资料每一页页眉（如出厂试验报告、安装、运维作业指导书等）以便查阅，对于无资产编码或不符合要求的合同货物及书面资料不予接受。

2.6.3 订单合同或供货单

采购订单

订单编号	345	合同编号	QHPSZCHC2200049
订单日期	2023/8/10	合同名称	2022-2023年度前海、蛇口片区配电网建设项目10kV及20kV开关柜框架招标1标采购合同（一）
交货日期	2023/9/9	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202306	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	前海2单元05街坊6、7、8地块业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH	8	¥46,402.00	面	¥371,216.00
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH	1	¥41,378.00	面	¥41,378.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH	1	¥28,282.00	面	¥28,282.00

总计 ¥440,876.00

采购订单

订单编号	366	合同编号	QHPSZCHC2200049
订单日期	2023/8/25	合同名称	2022-2023年度前海、蛇口片区配电网建设项目10kV及20kV开关柜框架招标1标采购合同（一）
交货日期	2023/9/24	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202209	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称		国润金海房地产配网建设工程	
合作方联系方式		陈英锐13902276386	
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH	20	¥46,402.00	面	¥928,040.00
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH	2	¥41,378.00	面	¥82,756.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH	2	¥28,282.00	面	¥56,564.00

总计 ¥1,067,360.00

采购订单

订单编号	343	合同编号	ZSGDZCHC2200060
订单日期	2023/7/26	合同名称	2022-2023年度前海、蛇口片区配电网建设项目10kV及20kV开关柜框架招标中标采购合同（一）
交货日期	2023/8/25	合同主体	深圳招商供电有限公司
项目编码	ZS-JJ202312	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	太子湾DY04-05地块、太子湾DY04-06地块业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
10kV SF6绝缘断路器柜	8DJH	7	¥45,854.00	面	¥320,978.00
10kV SF6绝缘计量柜	8DJH	1	¥28,282.00	面	¥28,282.00
10kV SF6绝缘PT柜	8DJH	1	¥35,775.00	面	¥35,775.00

总计 ¥385,035.00

采购订单

订单编号	358	合同编号	ZSGDZCHC2200060
订单日期	2023/8/10	合同名称	2022-2023年度前海、蛇口片区配电网建设项目10kV及20kV开关柜框架招标工标采购合同（一）
交货日期	2023/9/9	合同主体	深圳招商供电有限公司
项目编码	ZS-JJ202308	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	太子湾DY01-02地块(云滨大厦）业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
10kV SF6绝缘断路器柜	8DJH	12	¥45,854.00	面	¥550,248.00
10kV SF6绝缘计量柜	8DJH	2	¥28,282.00	面	¥56,564.00
10kV SF6绝缘PT柜	8DJH	2	¥35,775.00	面	¥71,550.00

总计 ¥678,362.00

采购订单

订单编号	404	合同编号	QHPSZCHC2200049
订单日期	2023/12/1	合同名称	2022-2023年度前海、蛇口片区配电网建设项目10kV及20kV开关柜框架招标1标采购合同（一）
交货日期	2023/12/31	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202301	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	桂湾九年一贯制学校业扩配套工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH	2	¥28,282.00	面	¥56,564.00
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH	2	¥41,378.00	面	¥82,756.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH	12	¥46,402.00	面	¥556,824.00

总计 ¥696,144.00

采购订单

订单编号	235	合同编号	QHPSZCHC2200049
订单日期	2023/1/16	合同名称	2022-2023年度前海、蛇口片区配电网建设项目10kV及20kV开关柜框架招标1标采购合同（一）
交货日期	2023/2/15	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202105	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称	前海交易广场南区配网建设工程		
合作方联系方式	陈英锐13902276386		
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
20kV SF6绝缘PT柜	8DJH	4	¥41,378.00	面	¥165,512.00
20kV SF6绝缘计量柜	8DJH	4	¥28,282.00	面	¥113,128.00
20kV SF6绝缘断路器柜	8DJH	34	¥46,402.00	面	¥1,577,668.00

总计 ¥1,856,308.00

2.7 2020-2021 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 20kV SF6 气体绝缘开关柜批量采购项目

2.7.1 中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44039120200007005001

标段名称：2020-2021年度前海、蛇口片区配电网建设项目20kVSF6气体绝缘开关柜采购批量招标Ⅱ标

建设单位：深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

中标价：596.7391万元

中标工期：30天

项目经理(总监)：

本工程于 2020-07-31 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

柳青

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2020-09-24

查验码：8164312818806482

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

2.7.2 框架合同

货物买卖合同

2020-2021 年度前海、蛇口片区配电网建设项目 20kV SF6 气体绝缘开关柜采购批量招标 II 标（一）

合同编号：ZSGDZHHC2000131

签订地点：广东深圳

买　方：深圳招商供电有限公司

卖　方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

第一节 总则

根据2020-2021年度前海、蛇口片区配电网建设项目20kV SF6气体绝缘开关柜采购批量招标Ⅱ标招标结果（中标通知书），深圳招商供电有限公司单位（买方）为实施[2020-2021年度前海、蛇口片区配电网建设项目20kV SF6气体绝缘开关柜采购批量招标Ⅱ标]，已接受[西门子中压开关技术（无锡）有限公司]对该项目货物[20kV SF6 气体绝缘开关柜]的投标（应答）。买方和卖方达成以下协议，签订本合同，双方共同信守执行。

第1条 下列文件为合同的组成部分

1.1 招标文件；

1.2 投标文件；

1.3 中标通知书；

1.4 总则、通用条款、专用条款及附件；

1.5 在本合同签订之后双方达成的与本合同有关的任何文件。

上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以形成在后者为准。上述第1.4条、1.5条所指文件中关于本合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款的约定都不得违背招标文件。

第2条 合同货物及数量

2.1 详见附件1《供货一览表》。

第3条 合同价款和付款方式

3.1 本合同含税价款为￥2,224,364.00元（大写：人民币贰佰贰拾贰万肆仟叁佰陆拾肆元整），卖方提供增值税专用发票，税率13%。分预付款、入卖方成品库款、到货款和质保金四次支付，支付比例为0：0：9.5：0.5（10分制）。合同单价及总价构成详见本合同“附件1《供货一览表》”。

因买方原因导致卖方未在最后一批货物到达交货地之日起10个月内（含本数）完成到货验收或投运，卖方可按双方达成的补充协议办理支付到货款申请手续。

3.1.1 预付款：

本合同预付款为0%合同价款，￥0元（大写：人民币零圆）。

Zhang Yi Jiang z002v37u

签字页：

买方：深圳招商供电有限公司	卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
签字人（法定代表人或授权代表）：	签字人（法定代表人或授权代表）：
签字日期：2020.9.29	签字日期：
注册地址：深圳市前海深港合作区前湾一路 1 号 A 栋 201 室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）	注册地址:无锡市新吴区汉江路 12 号
邮政编码： 518052	邮政编码:214028
法定代表人：肖少伟	法定代表人:May Stephan
联系人：刘活	联系人：张译江
联系电话：0755-88983546	联系电话:0510-85257689 手机：18661060273
传真电话：0755-88983500	传真电话：021-24085276
	开户银行：中国工商银行股份有限公司无锡新吴支行
	帐户名：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
	结算帐号：1103020819200338279
	税号：91320214607922968A

说明：一、买方授权合同结算单位、收货单位的权利和义务：

1. 结算单位：买方授权结算单位作为本合同的货款支付人，行使及履行本合同货款支付条款的所有的权利和义务。

2. 收货单位：买方授权收货单位作为本合同的执行人，行使及履行本合同除货款支付条款外的其它所有条款的权利和义务。

二、当本合同涉及多个项目需要 2 个以上的结算单位分别进行付款时，应将所有结算单位信息分别列明。

附件 1：供货一览表

序号	物资名称	型号规格	单位	数量（暂估）	单价	小计	资产编码	项目名称	项目编码	单项工程名称	需求单位	送货地址	交货时间	收货人及联系电话	备注
1	断路器柜	8DJH(500mm 宽)	面	33	56,418.00	1,861,794.00						深圳蛇口	根据招标人的供货通知书分批供货。在招标人发出该批次书面供货通知后 30 天内完成供货		
2	电缆终端头测温装置	主机：DT10-Z1AC/DC110-240 传感器：SD10-TS2	台	11	3,390.00	37,290.00									
3	母线 PT 柜	8DJH	面	2	37,045.00	74,090.00									
4	电源 PT 柜	8DJH	面	2	40,230.00	80,460.00									
5	计量柜	8DJH	面	7	24,390.00	170,730.00									
合同总价：人民币贰佰贰拾贰万肆仟叁佰陆拾肆元整（RMB：2,224,364.00 元）															

说明：当物资名称、规格型号相同时，可作一行填写，写明数量，资产编码则给予一个编码区间。

资产编码使用要求：各供应商将授予的资产编码印制到合同货物铭牌上，要求清晰易辨识、牢固耐用，并且方便条码读取工具进行读取。同时，资产编码应印制到合同货物随附的书面资料每一页页眉（如出厂试验报告、安装、运维作业指导书等）以便查阅。对于无资产编码或不符合要求的合同货物及书面资料不予接受。

2.7.3 订单合同或供货单

设备供货通知单

买方	深圳招商供电有限公司				
卖方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司				
合同名称	2020-2021年度前海、蛇口片区 配电网建设项目20kV SF6气体绝缘开关柜采购批量招标II标（一） （合同编号：ZSGDZHHC2000131）				
供货通知下达时间	2021/9/2			ZS-JJ202101南油W7仓配网建设工程	
物资名称	型号规格	单位	单价:面/元	交货时间	2021/11/1
				数量	小计
断路器柜	8DJH	面	56,418.00	6	338,508.00
母线PT柜	8DJH	面	37,045.00	0	0.00
电源PT柜	8DJH	面	40,230.00	1	40,230.00
计量柜	8DJH	面	24,390.00	1	24,390.00
货款小计：元				403,128.00	

设备供货通知单

买方	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司				
卖方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司				
合同名称	2020-2021年度前海、蛇口片区 配电网建设项目20kV SF6气体绝缘开关柜采购批量招标II标（二） （合同编号：QHPSZHHC2000089）				
供货通知下达时间	2021.4.20			QH-JJ202101民办学校配网建设工程	
物资名称	型号规格	单位	单价:面/元	交货时间	2021.5.15
				数量	小计
断路器柜	8DJH	面	56,418.00	8	451,344.00
母线PT柜	8DJH	面	37,045.00	0	0.00
电源PT柜	8DJH	面	40,230.00	1	40,230.00
计量柜	8DJH	面	24,390.00	1	24,390.00
货款小计：元				515,964.00	

采购订单

订单编号	240	合同编号	QHPSZHHC2000089
订单日期	2023/1/16	合同名称	2020-2021年度前海、蛇口片区配电网建设项目20kV SF6气体绝缘开关柜采购批量招标Ⅱ标
交货日期	2023/2/15	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202114	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称		中冶科技大厦配网建设工程	
合作方联系方式		陈英锐13902276386	
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
计量柜	8DJH	2	¥24,390.00	面	¥48,780.00
电源PT柜	8DJH	1	¥37,045.00	面	¥37,045.00
断路器柜	8DJH	12	¥56,418.00	面	¥677,016.00
母线PT柜	8DJH	1	¥40,230.00	面	¥40,230.00

总计 ¥803,071.00

采购订单

订单编号	269	合同编号	QHPSZHHC2000089
订单日期	2023/2/18	合同名称	2020-2021年度前海、蛇口片区配电网建设项目20kV SF6气体绝缘开关柜采购批量招标Ⅱ标（二）
交货日期	2023/3/20	合同主体	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司
项目编码	QH-JJ202108	合作方	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
项目名称		龙光天境花园配网建设工程	
合作方联系方式		陈英锐13902276386	
备注			

物资名称	货物型号	数量	单价	计量单位	小计
断路器柜	8DJH	20	¥56,418.00	面	¥1,128,360.00
母线PT柜	8DJH	1	¥37,045.00	面	¥37,045.00
计量柜	8DJH	2	¥24,390.00	面	¥48,780.00
电源PT柜	8DJH	1	¥40,230.00	面	¥40,230.00

总计 ¥1,254,415.00

2.8 无锡太湖隧道项目

SIEMENS

SALES CONTRACT OF SUPPLIES AND SERVICES
-- China (Domestic)
供货及服务合同
-- 中国(国内)

Contract No: 2102102100
合同号: 2102102100

Date / 日期：2021年5月6日

Buyer: **China Science Tiangong Electrical Holdings Co. Ltd.**
买方：**中科天工电气控股有限公司**
Tel / 电话：
Fax / 传真：
Contact Person:
Mobile / 手机：**13921892828**
联系人：**汤金龙**
Email / 邮箱：**zktgkg@126.com**
Contact Address: Room 407, South Institute of Technology (2#), National University Science Park (Suzhou), Southeast University, 399 Linquan Street, Suzhou Industrial Park, Suzhou, China.
联系地址：**阜宁经济开发区庐山路 7 号**

Seller: Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
Tel / 电话：0510-85257888
Fax / 传真：0510-85216565
Contact Person (Technical):
Contact Person (Commercial):
联系人（技术）：张译江
联系人（商务）：沈莹
Tel / 电话：0510-85257
Tel / 电话：13816948975
Contact Address: No. 299 Tianning Road, Minhang District, Shanghai, 200245
联系地址：上海市闵行区天宁路 299 号，邮编 200245

Seller and Buyer hereinafter referred to individually as a "Party" and collectively as the "Parties".
买方与卖方分别称为"各方"或统称为"双方"。

The buyer hereby represents and warrants that it is the general contractor for the project in the Chinese Name of **苏锡常南部高速公路-太湖隧道段项目（CX-SB-SDGD1）** Project in which the contract equipment shall be used. Any breach of this representation and warranty shall entitle the Seller to terminate this Contract with immediate and if applicable, retrospective effect, and to claim all the losses and costs incurred thus incurred."
买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的**苏锡常南部高速公路-太湖隧道段项目（CX-SB-SDGD1）**的总包商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话），且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

This Sales Contract of Supplies and Services (hereinafter "Contract" or "Sales Contract") is entered into by Buyer and Seller on this May 6, 2021. Buyer hereby agrees to purchase, and Seller agrees to sell the Goods and Services as defined hereof in accordance with the terms and conditions contained hereof:
本供货及服务合同（以下简称"合同"或"销售合同")兹由买卖双方于2021年5月6日签订。 按照下述条款和条件，买方同意购买，卖方同意出售本合同项下的货物和服务：

1. **Goods:** Specifications of the Goods are set out in Annex I ("Goods").
   货物：货物规格见附件 I（"货物"）。

2. **Quantity:** Specifications of the Goods are set out in Annex I ("Goods").

   货物的数量：货物规格见附件 I（"货物"）。

3. **Services:** Services to be performed by Seller in connection with the Goods are set out in Annex II ("Services").
   服务：卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件 II（"服务"）。

13.3 Post-delivery. If Buyer breaches this Contract after delivery, Seller may, in addition to any other remedies available to Seller, (a) declare all sums due and payable immediately; (b) discontinue discount to Goods; (c) cease installation of Goods until amounts due are paid; and (d) retake possession of Goods.
交货或提货后。如果买方在货物交付之后违反本合同，在卖方其它救济之外，卖方还可以（1）宣布所欠款项立刻到期应支付；（2）停止给予货物任何折扣；（3）停止货物安装，直至全部欠款付清；（4）重新取得货物占有权。

14. Governing Language:
语 言：
This Contract is written in both English and Chinese languages. Both versions are equally authentic. In case of any discrepancies or conflicts between the two versions, the Chinese version shall prevail.
本合同用英文和中文写成。两种文本具有同等效力。当中英文本含义冲突或不一致时，应以中文文本为准。

15.

16. Supplementary Provisions:
附 加 条 款：
The following attachments constitute part of this Contract and are binding upon the Parties:
下列附件作为本合同的组成部分对双方具有约束力：

Annex I:	Specifications of Goods
附件 I:	货物规格
Annex II:	Services
附件 II:	服务
Annex III:	Price
附件 III:	价格
Annex IV:	General Terms and Conditions of Supplies and Services – China (Domestic)
附件：IV:	供货与服务一般条件 – 中国（国内）

IN WITNESS THEREOF, the Parties have caused this Contract to be executed in two originals by their duly authorized representatives with each party retaining one fully executed original. This Contract shall become effective upon formal execution by the duly authorized representatives of both Parties and receipt of down payment.
兹证明，合同双方已由其正式授权代表签署了合同正本二份。双方各执一份合同正本，合同自双方合法授权代表正式签字并收到预付款之日起生效。

BOTH PARTIES ACKNOWLEDGE THE WARRANTY AND LIMITATIONS OF LIABILITY CONTAINED IN THE SECTIONS 10 AND 11 OF THE ANNEX IV GENERAL CONDITIONS OF SUPPLIES AND SERVICES HEREOF. BY HIS SIGNATURE, BUYER ACCEPTS SUCH WARRANTIES and LIMITATIONS.
双方均知悉本销售合同附件 IV 供货与服务的一般条件中第 10 和 11 条款所包含的担保和责任限制。买方经签字后接受该担保和限制。

Buyer (买 方)	**Seller (卖 方)**
China Science Tiangong Electrical Holdings Co., Ltd.	Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
中科天工电气控股有限公司	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
(authorized signature)	(authorized signature)
(授 权 签 字)	(授 权 签 字)
Date:	Date:
日期:	日期:

SIEMENS

ANNEX III
附件 III

PRICE
价格

序号 Nr.	型号 Type	备注 Note	单位 Unit	数量 Qty.	订单单价 Order Unit Price	合计 Subtotal
	8DJH12 20kA/4s 太湖隧道项目 =D+LLL 102 套标准柜 SPP-20%					
1	12kV 8DJH 12-LLL	标准柜 手动操作	台	58		
2	12kV 8DJH 12-D	标准柜 手动操作	只	58		
3	8DJH Parts: extention (1 side)	扩展（单侧）	只	116		
4	8DJH Parts: coupling	母线连接件	只	58		

无锡工厂货交承运人价合计 (含 13% VAT)

FCA Wuxi factory total (incl. 13% VAT)

大写 (人民币):
In Capital (RMB)

2.9 雄安 XAQD-0023 号地块中交启园电力工程项目

SIEMENS

SALES CONTRACT OF SUPPLIES AND SERVICES
-- China (Domestic)
供货及服务合同
-- 中国(国内)

Contract No.: 2303031400
合同号:
Seller's Ref No.: 2303031400
卖方参考号:

Date: 2023-03-21
日期:
Buyer's Ref No.:
买方参考号:

Buyer: Jinan Weitao Mechanical & Electrical Co., Ltd.
买方: 济南伟涛机电设备有限公司
Address:
地址: 济南市槐荫区槐荫街 90 号 A2 号楼 1-502 室
Contact Person:
联系人:
Bank name & account:
开户银行名称、帐号: 浦发银行济南分行槐荫支行
74110154700000158

Telephone:
电话: 0531-87185080
Telex/Fax:
电传/传真:

邮编:
VAT No:
增值税税号: 37010469746826X

Seller: Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
卖方: 西门子中压开关技术(无锡)有限公司
Address: No. 12 Hanjiang Road, Wuxi 214028
地址: 无锡市汉江路 12 号, 无锡 214028

Telephone: 0510-85257888
电话: 0510-85257888

Fax: 0510-85216565
传真: 0510-85216565

Contact Address: 299 Tian Ning Road, Shanghai 200245
联系地址: 闵行区天宁路 299 号, 上海 200245
Contract Person:
联系人: 技术联系人: 沈骏杰 021-24085031
商务联系人: 何倬骏 18117525981

Telephone:
电话:
Fax: 021-24085276
传真: 021-24085276

Seller and Buyer hereinafter referred to individually as a "Party" and collectively as the "Parties".
买方与卖方分别称为"各方"或统称为"双方"。

The buyer hereby represents and warrants that it is the general contractor for the project in the Chinese Name of **CCCG Qiyuan Power Engineering Project of Xiong'an XAQD-0023 Plot Project** in which the contract equipment shall be used. Any breach of this representation and warranty shall entitle the Seller to terminate this Contract with immediate and if applicable, retrospective effect, and to claim all the losses and costs incurred thus incurred."

买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的**雄安 XAQD-0023 号地块中交启园电力工程项目**的总承包商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话），且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

This Sales Contract of Supplies and Services (hereinafter "Contract" or "Sales Contract") is entered into by Buyer and Seller on **2023-03-21**. Buyer hereby agrees to purchase and Seller agrees to sell the Goods and Services as defined hereof in accordance with the terms and conditions contained hereof:
本供货及服务合同(以下简称"合同"或"销售合同")兹由买卖双方于 **2023-03-21** 签订。按照下述条款和条件，买方同意购买,卖方同意出售本合同项下的货物和服务:

SIEMENS

1. **Goods:** Specifications of the Goods are set out in Attachment I（"Goods"）.
   货物：货物规格见附件I（"货物"）。

2. **Quantity:** Specifications of the Goods are set out in Attachment I（"Goods"）
   货物的数量：货物规格见附件I（"货物"）。

3. **Services:** Services to be performed by Seller in connection with the Goods are set out in Attachment II ("Services").
   服务：卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件II ("服务")。

4. **Price:**
   价格：
   The prices of the Goods and Services are set out in Attachment III ("Price"). The total contract price is FCA **2,394,000.00** (RMB) (The price is to be understood DAP Xiongan, delivery on track , including cost of Engineering, Supervision of installation and Commissioning, not including Installation and Electrical Testing are not included.) Seller shall not be responsible for export license or other governmental permits and Seller shall not handle the customs procedures required for Customs clearance for export goods and nor responsible for the relevant costs.
   货物和服务的价格列于附件III。合同总价为无锡工厂货交承运人**贰佰叁拾玖万肆仟圆整**（人民币）（本价格是雄安车板交货价，包括工程设计，安装指导，调试指导，不包括设备安装和电气试验费用）卖方不负责取得任何出口许可证或其他官方许可，也不负责办理办理货物出口所需要的一切海关手续，也不承担相关费用。
   The offer price does not include any taxes levied by local government outside China on the Seller. In any event, such taxes shall be borne and paid by the Buyer.
   本报价不包含任何由中国境外当地政府向卖方征收的任何税收。任何情况下，这类税收将由买方承担。

5. **Delivery: DAP Xiongan, delivery on track**
   交货条件：DAP 雄安，车板交货
   The term of Delivery shall be interpreted in accordance with "Incoterms 2020".
   交付条件应根据"2020年国际贸易术语解释通则"。
   If no term of delivery is provided, the Goods shall be delivered "FCA" at Seller's plant.
   如果未规定交货条件，则按卖方工厂"货交承运人"交货。

6. **Time of Delivery:** Goods shall be DAP Xiongan 1.5 months after commercial & technical clarification, contract signing and receipt of 100% down payment. The precondition of Seller's on-time delivery is that Buyer makes its payment to Seller in time according to the contract. The above delivery time will be confirmed by both parties in case any changing according to the epidemic situation. In the event that Buyer exceeds the granted credit limit or Buyer delays any payment under any sales contracts which have been signed between the Buyer and Seller, Seller is entitled to withhold the upcoming deliveries until relevant payments are made to Seller and adjust payment term in the upcoming sales contracts with Buyer accordingly.
   交货时间：货物于合同签订，技术和商务澄清且收到全额预付款1.5个月后雄安现场车板交货，卖方按时交货的前提是买方及时按合同支付货款。根据疫情，如有变化，双方再确认。如果买方超过被授予的信

SIEMENS

附件 II:	服务
Annex III:	Price
附件 III:	价格
Annex IV:	General Terms and Conditions of Supplies and Services – China (Domestic)
附件：IV：	供货与服务一般条件 – 中国（国内）

IN WITNESS THEREOF, the Parties have caused this Contract to be executed in two originals by their duly authorized representatives with each party retaining one fully executed original. This Contract shall become effective upon formal execution by the duly authorized representatives of both Parties and receipt of down payment.

兹证明，合同双方已由其正式授权代表签署了合同正本二份。双方各执一份合同正本，合同自双方合法授权代表正式签字并收到预付款之日起生效。

BOTH PARTIES ACKNOWLEDGE AND CONFIRM THAT SELLER HAS REQUESTED BUYER TO GO THROUGH THE TERMS AND CONDITIONS (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO GENERAL CONTRACTOR'S REPRESENTATION AND WARRANTIES, ARTICLE 14(FAILURE TO PERFORM）IN THE MAIN BODY OF THE CONTRACT AS WELL AS SECTIONS 2(ACCEPTANCE), 9(DELAY IN DELIVERY), 10(WARRANTY), 11(LIMITATION OF LIABILITY), 13(ADAPTION OF CONTRACT) AND 18(TERMINATION) OF THE ANNEX IV GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SUPPLIES AND SERVICES) UNDER THE CONTRACT THOROUGHLY TO HAVE A COMPREHENSIVE AND ACCURATE UNDERSTANDING THEREOF, AND SELLER HAS PROVIDED EXPLANATIONS OF THESE TERMS AND CONDITIONS UPON THE REQUEST OF BUYER. BUYER HAS CAREFULLY READ AND FULLY UNDERSTOOD THE CONTENT AND LEGAL IMPLICATIONS OF THESE TERMS AND CONDITIONS. ALL TERMS UNDER THE CONTRACT IN RELATION TO THE LIMITATION OF RIGHTS, AGGRAVATION/MITIGATION/EXCLUSION OF LIABILITY, OR OTHER TERMS HAVING SIGNIFICANT INTEREST WITH EITHER PARTY ARE RESULTS OF COMPREHENSIVE NEGOTIATION AND HAVE BEEN FULLY AGREED AND ACCEPTED BY BOTH PARTIES.

双方共同声明并确认，卖方已提请买方对本合同各条款（包括但不限于主合同的总包商陈述与保证、第 14 条（不能履行合同）及附件 IV 供货与服务一般条件中第 2 条（验收）、第 9 条（延期交货）、第 10 条（保证）、第 11 条（责任限制）、第 13 条（合同调整）和第 18 条（合同终止））作全面、准确的理解，并应买方的要求作了相应的条款说明。买方均已仔细阅读并完全理解本合同各条款的内容及法律含义。本合同中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任、或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立，且为双方所理解和接受。

Buyer (买 方)

Jinan Weitao Mechanical & Electrical Co., Ltd.

济南伟涛机电设备有限公司

Seller (卖 方)

Siemens Medium Voltage Technologies (Wuxi) Ltd.

西门子中压开关技术（无锡）有限公司

HE ZHUO JUN 2023年03月27日 Shen Jun Jie

李宝刚

(authorized signature)
(授 权 签 字)

(authorized signature)
(授 权 签 字)

SIEMENS

附件 II:	服务
Annex III:	Price
附件 III:	价格
Annex IV:	General Terms and Conditions of Supplies and Services – China (Domestic)
附件：IV：	供货与服务一般条件 – 中国（国内）

IN WITNESS THEREOF, the Parties have caused this Contract to be executed in two originals by their duly authorized representatives with each party retaining one fully executed original. This Contract shall become effective upon formal execution by the duly authorized representatives of both Parties and receipt of down payment.

兹证明，合同双方已由其正式授权代表签署了合同正本二份。双方各执一份合同正本，合同自双方合法授权代表正式签字并收到预付款之日起生效。

BOTH PARTIES ACKNOWLEDGE AND CONFIRM THAT SELLER HAS REQUESTED BUYER TO GO THROUGH THE TERMS AND CONDITIONS (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO GENERAL CONTRACTOR'S REPRESENTATION AND WARRANTIES, ARTICLE 14(FAILURE TO PERFORM）IN THE MAIN BODY OF THE CONTRACT AS WELL AS SECTIONS 2(ACCEPTANCE), 9(DELAY IN DELIVERY), 10(WARRANTY), 11(LIMITATION OF LIABILITY), 13(ADAPTION OF CONTRACT) AND 18(TERMINATION) OF THE ANNEX IV GENERAL TERMS AND CONDITIONS OF SUPPLIES AND SERVICES) UNDER THE CONTRACT THOROUGHLY TO HAVE A COMPREHENSIVE AND ACCURATE UNDERSTANDING THEREOF, AND SELLER HAS PROVIDED EXPLANATIONS OF THESE TERMS AND CONDITIONS UPON THE REQUEST OF BUYER. BUYER HAS CAREFULLY READ AND FULLY UNDERSTOOD THE CONTENT AND LEGAL IMPLICATIONS OF THESE TERMS AND CONDITIONS. ALL TERMS UNDER THE CONTRACT IN RELATION TO THE LIMITATION OF RIGHTS, AGGRAVATION/MITIGATION/EXCLUSION OF LIABILITY, OR OTHER TERMS HAVING SIGNIFICANT INTEREST WITH EITHER PARTY ARE RESULTS OF COMPREHENSIVE NEGOTIATION AND HAVE BEEN FULLY AGREED AND ACCEPTED BY BOTH PARTIES.

双方共同声明并确认，卖方已提请买方对本合同各条款（包括但不限于主合同的总包商陈述与保证、第 14 条（不能履行合同）及附件 IV 供货与服务一般条件中第 2 条（验收）、第 9 条（延期交货）、第 10 条（保证）、第 11 条（责任限制）、第 13 条（合同调整）和第 18 条（合同终止））作全面、准确的理解，并应买方的要求作了相应的条款说明。买方均已仔细阅读并完全理解本合同各条款的内容及法律含义。本合同中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任、或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立，且为双方所理解和接受。

Buyer (买 方)

Jinan Weitao Mechanical & Electrical Co., Ltd.

济南伟涛机电设备有限公司

Seller (卖 方)

Siemens Medium Voltage Technologies (Wuxi) Ltd.

西门子中压开关技术（无锡）有限公司

HE ZHUO JUN 2023年03月27日 Shen Jun Jie

李宝刚

(authorized signature)
(授 权 签 字)

(authorized signature)
(授 权 签 字)

2.10 兰州中川机场项目

SIEMENS

SALES CONTRACT OF SUPPLIES AND SERVICES
-- China (Domestic)
供 货 及 服 务 合 同
-- 中 国 (国 内)

Contract No.: 2303031800
合 同 号： 2303031800

Date: 2023-03-01
日 期：2023-03-01

Buyer: Shaanxi Lilin Technology Development Co., Ltd.
买 方：陕西立林科技发展有限公司
Address:
地 址：陕西省西安市经济技术开发区明光路与凤城四路十字东南角海璟新天地 8 幢 10708-Z220222
Contact Person:Zhangdan 17792254625
联系人：张丹 17792254625
Bank name & account:
开户银行名称、帐号：中信银行西安经济技术开发区支行 302791025120

Telephone: 18710553815
电话：18710553815
Telex/Fax:
电 传/传 真：
邮编：
VAT No:

Seller: Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
卖 方：西门子中压开关技术(无锡)有限公司
Address: No. 12 Hanjiang Road, Wuxi 214028
地址：无锡市汉江路 12 号，无锡 214028
Contact Address: 299 Tian Ning Road, Shanghai 200245
联系地址：闵行区天宁路 299 号，上海 200245
Contact Person:
联系人：金旭峰 021-24085228
金一磊 021-24084164

Telephone: 0510-85257888
电话：0510-85257888
Fax: 0510-85216565
传真：0510-85216565
Telephone:
Fax: 021-2408 5276
传真：021-2408 5276

Seller and Buyer hereinafter referred to individually as a "Party" and collectively as the "Parties".
买方与卖方分别称为"各方"或统称为"双方"。

The buyer hereby represents and warrants that it is the general contractor for the project in the Chinese Name of 兰州中川机场 T3 扩建工程项目 Project in which the contract equipment shall be used. Any breach of this representation and warranty shall entitle the Seller to terminate this Contract with immediate and if applicable, retrospective effect, and to claim all the losses and costs incurred thus incurred."
买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的兰州中川机场 T3 扩建工程项目的总承包商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话），且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

This Sales Contract of Supplies and Services (hereinafter "Contract" or "Sales Contract") is entered into by Buyer and Seller on this March 1, 2023. Buyer hereby agrees to purchase and Seller agrees to sell the Goods and Services as defined hereof in accordance with the terms and conditions contained hereof:
本供货及服务合同（以下简称"合同"或"销售合同")兹由买卖双方于 2023 年 3 月 1 日签订。 按照下述条款和条件，买方同意购买，卖方同意出售本合同项下的货物和服务：

SIEMENS

1. **Goods:** Specifications of the Goods are set out in Attachment I（"Goods"）.
货物：货物规格见附件 I（"货 物"）。

2. **Quantity:** Specifications of the Goods are set out in Attachment I（"Goods"）
货物的数量：货物规格见附件 I（"货物"）。

3. **Services:** Services to be performed by Seller in connection with the Goods are set out in Attachment II("Services").
服务：卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件 II ("服务")。

4. **Price:**
价 格：
The prices of the Goods are set out in Attachment III ("Price"). The contract price is 1,620,462.00 (RMB) (including cost of Packing, Delivery to site, on-site service for supervision of installation and 13% VAT according to INCOTERMS 2020, but the cost of Engineering, Installation and Electrical Testing are not included.) ("Total Contract Price")
货物的价格列于附件 III。合同总价为壹佰陆拾贰万零肆佰陆拾贰元整 (人民币) ）（包括 INCOTERMS 2020 的包装、运费、现场安装指导费和 13%增值税，但不包括工程设计、设备安装和电气试验的费用。）（"合同总价"）。

5. **Delivery: FCA Seller's Wuxi Factory**
交 货 条 件：卖方无锡工厂货交承运人
The term of Delivery shall be interpreted in accordance with "Incoterms 2020".
交付条件应根据"2020 年国际贸易术语解释通则"。

If no term of delivery is provided, the Goods shall be delivered "FCA" at Seller's plant.
如果未规定交货条件，则按卖方工厂"货交承运人价"交货。

6. **Time of Delivery:** The delivery period is 40 working days after commercial & technical clarification, contract signing and receipt of down payment. The precondition of Seller's on-time delivery is that Buyer makes its payment to Seller in time according to the contract. In the event that Buyer exceeds the granted credit limit or Buyer delays any payment under any sales contracts which have been signed between the Buyer and Seller, Seller is entitled to withhold the upcoming deliveries until relevant payments are made to Seller and adjust payment term in the upcoming sales contracts with Buyer accordingly.
交 货 时 间：合同签订，技术和商务澄清且收到预付款后40个工作日后交货，卖方按时交货的前提是买方及时按合同支付货款。如果买方超过被授予的信用额度或者买方延迟支付买卖双方其他已经签订的供货合同项下的款项，卖方有权暂停交货直至相关供货合同项下的款项支付给卖方并相应调整此后与买方销售合同的付款条件。

In the event that Buyer fails to collect the Goods at the Time of Delivery and the place of delivery set forth in the Sales Contract for reasons attributable to the Buyer, the Buyer should bear the related storage cost. And the Seller is entitled to claim liquidated damages at 0.5% of the value of the Goods which Buyer delays to collect per every full calendar week of delay up to a total amount of 5% of the value of the Goods which Buyer delays to collect. If the delay period is less than a calendar week, the liquidated damages shall be 0.5% of the value of the Goods which Buyer delays to collect. Notwithstanding the foregoing, if the delay of collection exceeds 4 weeks, Seller shall have the right to unilaterally terminate the Sales Contract by a written notice and sell the Goods at reasonable price; and use the proceeds to

SIEMENS

The following attachments constitute part of this Contract and are binding upon the Parties:
下列附件作为本合同的组成部分对双方具有约束力：

Annex I:	Specifications of Goods
附件 I:	货物规格
Annex II:	Services
附件 II:	服务
Annex III:	Price
附件 III:	价格
Annex IV:	General Terms and Conditions of Supplies and Services – China (Domestic)
附件：IV:	供货与服务一般条件 – 中国（国内）

IN WITNESS THEREOF, the Parties have caused this Contract to be executed in two originals by their duly authorized representatives with each party retaining one fully executed original. This Contract shall become effective upon signing by the duly authorized representatives and chopping of both Parties and receipt of down payment.
兹证明，合同双方已由其正式授权代表签署了合同正本二份。双方各执一份合同正本，合同自双方合法授权代表正式签字盖章并收到预付款之日起生效。

BOTH PARTIES ACKNOWLEDGE THE WARRANTY AND LIMITATIONS OF LIABILITY CONTAINED IN THE SECTIONS 10 AND 11 OF THE ANNEX IV GENERAL CONDITIONS OF SUPPLIES AND SERVICES HEREOF. BY HIS SIGNATURE, BUYER ACCEPTS SUCH WARRANTIES and LIMITATIONS.
双方均知悉本销售合同附件 IV 供货与服务的一般条件中第 10 和 11 条款所包含的担保和责任限制。买方经签字后接受该担保和限制。

Buyer (买方)
Shaanxi Lilin Technology Development Co., Ltd.
陕西立林科技发展有限公司

(authorized signature)
(授 权 签 字)

Seller (卖方)
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
西门子中压开关技术(无锡)有限公司

2023年03月02日
(authorized signature)
(授 权 签 字)

SIEMENS

ATTACHMENT I
附件 I

SPECIFICATION OF GOODS
货物的规格

序号 Nr.	型号 Type	备注 Note	单位 Unit	数量 Qty.
	8DJH，12KV，20KA/4S，RAL7035 RT，10 套 RLLL，8 套 RLL，2 套 RL，8 套 KT，3 套 =R430+LL+LLLL=，4 套			
1	12KV 8DJH-RT	手动操作 预留低压箱	台	10
2	12KV 8DJH-RLLL	手动操作 预留低压箱	台	8
3	12KV 8DJH-RLL	手动操作 预留低压箱	台	2
4	12KV 8DJH-RL	手动操作 预留低压箱	台	8
5	12KV 8DJH-KT	手动操作 预留低压箱	台	3
6	12KV 8DJH-R	手动操作 R310 改 430 预留低压箱	台	4
7	12KV 8DJH-LL	手动操作 预留低压箱	台	4
8	12KV 8DJH-LLLL	手动操作 预留低压箱	台	4
9	R310 Revised to R430(w/o PT cable and bracket)		套	4
10	8DJH busbar dummy plug for 8DJH		套	8
11	8DJH Parts: extention (1 side)		套	24
12	8DJH Parts: coupling		套	8
13	Operating lever		套	31

2.11 金边国际机场项目

SIEMENS

Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.

供货及服务合同
-- 中国（国内）

合同编号：2303035200　　日期：2023 年 6 月 9 日

项目名称：金边国际机场项目

买方：武汉紫研电气科技有限公司
Tel / 电话：15807115184　　传真：
手机：
联系人：高云霞　　邮箱：gaoyunxia@zilliong.com

联系地址：

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
电话：0510-85257888
联系人（技术）：詹昊华　　联系人（商务）：李霞
电话：021-24085063　　电话：
传真：021-24085276　　传真：
手机：　　手机：13814110540
邮箱：haohua.zhan@siemens.com　　邮箱：lixia@siemens.com

联系地址：上海市闵行区天宁路 299 号，邮编 200245

买方与卖方分别称为“各方”或统称为“双方”。

买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的**金边国际机场**项目的增值转售商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话），且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

本供货及服务合同（以下简称“合同”或“销售合同”）兹由买卖双方于 2023 年 6 月 9 日签订。按照下述条款和条件，买方同意购买，卖方同意出售本合同项下的货物和服务：

1. **货物：** 货物规格见附件 I（“货物的规格”）。
2. **货物的数量：** 见附件 I（“货物的规格”）。
3. **服务：** 卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件 II（“服务”）。
4. **价格：**
   货物和服务的价格列于附件 III（“价格”）。合同总价为 RMB**1,249,590.00**.元，大写：**壹佰贰拾肆万玖仟伍佰玖拾元整**（本报价是无锡工厂货交承运人价，车板交货（根据 INCOTERMS 2010），包括 13%增值税和包装费用，但不包括安装指导和调试指导、工程设计、设备安装及电气试验的费用。
   如在销售合同签署后，因(i)法律、(ii)标准或 (iii)政府机关要求的改变而导致的销售合同项下的任何卖方义务或成本发生变化，则买方应承担所有的费用。买方与卖方均应立即告知对方可能被要求的任何该等改变。

本报价不包含任何由中国境外当地政府向卖方征收的任何税收。任何情况下，这类税收将由买方承担。

5. **支付条款：**
买方应当按照以下时间表将合同总价通过银行电汇支付到卖方指定的下属账户:
银 行：招商银行股份有限公司无锡分行新区支行
收 款 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
账 号：510902661810902

a) 在买卖双方签署本合同后 7 天内，买方应电汇支付合同总价的 30%，共计人民币 374,877.00,元作为预付款。
b) 合同总价的 70%，共计人民币 874,713.00 元，收到货物备运通知后 1 周内电汇支付，最迟不晚于发货前支付。
c) 100%合同发票将在货到现场后一周内开具给买方。

6. **交货条件：**
DDP Changzhou Delivery on truck
交 货 条 件：DDP 常州车板交货

交付条件应根据“2010 年国际贸易术语解释通则”。

特别声明，货物运抵运输工具可以抵达的买方指定的工厂或仓库门口即为交货完成，买方承担从运输工具上卸货的费用及风险

7. **交 货 时 间：**
合同签订生效、技术图纸确认且收到预付款后工厂发货期为 30 天。根据疫情，如有变化，双方再确认。

鉴于目前新型冠状病毒肺炎疫情（“疫情”）的发展，中国以及各国政府已经并将持续采取多项措施以阻止疫情的进一步蔓延。上述各项政府措施和决定，给卖方的生产、运营及物流安排已经且将继续造成巨大影响。在合同履行过程中，如发生与疫情相关的不可控因素（例如，停工、停航等等）导致延迟交货或延迟履行服务，卖方将免于承担违约责任，且交货期/服务期应相应顺延。

8. **包装：**西门子标准包装

9. **装运标志：**无

10. **装运条件：**无

11. **国内运输保险：**由卖方承担。

12. **检 验 期：**收到货物后 3 个工作日。

13. **质量保证期：**
设备的质量保证期为设备交付之日起 12 个月。在设备的质量保证期内卖方将根据合同提供服务，在设备的质量保证期外卖方将提供优惠的零部件及有偿服务，最大程度保证用户的利益。

14. **客供件(如有) 所引发的责任和风险**
买方应对其提供的客供件产品所引发的所有风险和造成的任何损失承担全部的责任和费用。

15. **关于客供件(如有) 的出口控制和外贸数据规定**

15.1 买方应尽早（但在任何情况下不得迟于交付日期）以书面形式将卖方所要求的关于客供件产品的任何信息和数据告知卖方，以遵守适用于出口国、进口国和转售情况下的再出口国的所有外贸法规。在任何情况下，买方应就每一客供件产品和服务向卖方提供根据美国商业管制清单确定的“出口管制分类号”（ECCN）（如果该货物受制于美国出口管理条例）。

15.2 如果客供件产品的原产地和/或特性以及/或适用的对外贸易法规有任何变更，买方应尽早更新出口控制和对外贸易数据，但在任何情况下不得迟于交付日期。买方应对由于出口管制和对外贸易数据的缺失和不准确导致的卖方产生的费用和遭受的损失负责赔偿。

16. 不能履行合同

a. 在交货前。如果买方在货物交付之前终止合同，发出取消通知或以其它方式违约，买方应支付卖方相当于货物总价 30%的金额作为违约金。卖方可以保留买方支付的预付款以抵扣违约金。

b. 不收货或不提货。如果在收到卖方发出的“货物备妥通知”的三（3）周后，买方仍未付清本合同余款和/或提货或收货，卖方会向买方发出提醒通知并再给买方一周时间付清本合同余款提货或收货。如果买方在上述一周期满后仍未付清余款提货或收货，卖方有权终止本合同并保留买方的预付款作为违约金。如该款项不足以赔偿卖方损失，卖方有权向买方提出进一步索赔。

c. 交货或提货后。如果买方在货物交付之后违反本合同，在卖方其它救济之外，卖方还可以（1）宣布所欠款项立刻到期应支付；（2）停止给予货物任何折扣；（3）停止货物安装，直至全部欠款付清；（4）重新取得货物占有权。

17. 附加条款：

下列附件作为本合同的组成部分对双方具有约束力：

附件 I： 货物的规格
附件 II： 服务
附件 III： 价格
附件 IV： 供货与服务一般条件－中国（国内）

一方或双方可在“西门子电子签章平台”（域名为：www.estamp.siemens.com）上凭所签发的数字证书以电子签名形式加盖其电子章（“电子签名”）的方式签署本合同。使用上述电子签名签署的所有电子文件均具有与盖实体章或合法授权代表签字的书面文件同等的法律效力。

双方同意，与本合同相关的其他文件，比如订单、修订、确认、通知、报告、通讯等，也可以通过上述电子签名的方式予以签署。

兹证明，合同双方已由其正式授权代表签署了合同正本二份。双方各执一份合同正本，合同自双方合法授权代表正式签字盖章并收到预付款之日起生效。

双方共同声明并确认，卖方已提请买方对本合同各条款（包括但不限于主合同的总包商陈述与保证、第 15 条（不能履行合同）及附件 IV 供货与服务一般条件中第 2 条（验收）、第 9 条（延期交货）、第 10 条（保证）、第 11 条（责任限制）、第 13 条（合同调整），第 17 条（出口条款）和第 18 条（合同终止））作全面、准确的理解，并应买方的要求作了相应的条款说明。买方均已仔细阅读并完全理解本合同各条款的内容及法律含义。本合同中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任、或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立，且为双方所理解和接受。

买方：武汉紫研电气科技有限公司	卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
孙胜	LI XIA 2023年06月13日
(授权签字) 2023.6.9	(授权签字)

附件 I

货物的规格

Item	Description	Qty.	Unit
序号	货物描述	数量	单位
1	标准柜 8DJH-RRL 符合 IEC 62271 标准 24kV 630A 20kA/3s 手动操作 不可扩展 L 柜配 2 型断路器 预留 600mm 低压箱安装位置 4 套下进下出 5 套上进上出	9	台
2	标准柜 8DJH-LRR 符合 IEC 62271 标准 24kV 630A 20kA/3s 手动操作 不可扩展 L 柜配 2 型断路器 预留 600mm 低压箱安装位置 4 套下进下出 5 套上进上出	9	台
3	操作手柄	18	把
4	上进上出非标设计	10	套
5	海运包装箱	18	套

附件 II

服务

不含

2.12 天融大数据算力中心项目

1/13 | OCR

SIEMENS

西门子中压开关技术（无锡）有限公司

供货及服务合同
-- 中国（国内）

合同编号：2303035600　　日期：2023 年 6 月 26 日

项目名称：天融大数据算力中心

买方：陕西奥兰拓克输配电技术有限公司
Tel / 电话：　　传真：——
手机：15319723559
联系人：[illegible]　　邮箱：——

联系地址：陕西省西安市长安区大乙宫街办沙场村南沙 14 号

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
电话：0510-85257888
联系人（技术）：金旭峰　　联系人（商务）：王海燕
电话：18019781227　　电话：18618550552
传真：021-24085276　　传真：021-24085479
邮箱：xufeng.jin@siemens.com　　邮箱：wang.haiyan@siemens.com

联系地址：上海市闵行区天宁路 299 号，邮编 200245

买方与卖方分别称为“各方”或统称为“双方”。

买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的**天融大数据算力中心环网柜项目**的总承包商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话）。且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

本供货及服务合同（以下简称“合同”或“销售合同”）兹由买卖双方于 2023 年 6 月 26 日签订。按照下述条款和条件，买方同意购买，卖方同意出售本合同项下的货物和服务：

1. **货物：** 货物规格见附件 I（“货物的规格”）。
2. **货物的数量：** 见附件 I（“货物的规格”）。
3. **服务：** 卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件 II（“服务”）。
4. **价格：**
   货物和服务的价格列于附件 III（“价格”）。合同总价为 328,800.00 元（人民币叁拾贰万捌仟捌佰元整）（本报价是 FCA 无锡工厂货交承运人价，根据 INCOTERMS 2020），包括 13%增值税，但不包括包装、运费、现场安装指导费、工程设计、设备安装和电气试验的费用。

   如在销售合同签署后，因(i)法律、(ii)标准或 (iii)政府机关要求的改变而导致的销售合同项下的任何卖方义务或成本发生变化，则买方应承担所有的费用。买方与卖方均应立即告知对方可能被要求的任何该等改变。

SIEMENS

本报价不包含任何由中国境外当地政府向卖方征收的任何税收。任何情况下，这类税收将由买方承担。

5. **支付条款：**
买方应当按照以下时间表将合同总价通过银行电汇支付到卖方指定的下属账户:
银行：招商银行股份有限公司无锡分行新区支行
收款人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
账号：510902661810902

a) 在买卖双方签署本合同后 7 天内，买方应电汇支付合同总价的 30%作为预付款。
b) 合同总价的 70%，收到货物备运通知后 1 周内电汇支付，最迟不晚于发货前支付。
c) 100%合同发票将在货到现场后一周内开具给买方。

6. **交货条件：**
7. FCA 无锡工厂货交承运人价
交付条件应根据“2020 年国际贸易术语解释通则”。

特别声明，货物运抵运输工具可以抵达的买方指定的工厂或仓库门口即为交货完成，买方承担从运输工具上卸货的费用及风险。

8. **交货时间：**

合同签订，技术和商务澄清且收到预付款后 40 个工作日后交货，卖方按时交货的前提是买方及时按合同支付货款。

鉴于目前新型冠状病毒肺炎疫情（“疫情”）的发展，中国以及各国政府已经并将持续采取多项措施以阻止疫情的进一步蔓延。上述各项政府措施和决定，给卖方的生产、运营及物流安排已经且将继续造成巨大影响。在合同履行过程中，如发生与疫情相关的不可控因素（例如，停工、停航等等）导致延迟交货或延迟履行服务，卖方将免于承担违约责任，且交货期/服务期应相应顺延。

9. **包装：**西门子标准包装

10. **装运标志：**无

11. **装运条件：**无

12. **国内运输保险：**由买方承担。

13. **检验期：**收到货物后 3 个工作日。

14. **质量保证期：**
设备的质量保证期为设备交付之日起 12 个月。在设备的质量保证期内卖方将根据合同提供服务，在设备的质量保证期外卖方将提供优惠的零部件及有偿服务，最大程度保证用户的利益。

15. **客供件(如有) 所引发的责任和风险**
买方应对其提供的客供件产品所引发的所有风险和造成的任何损失承担全部的责任和费用。

16. **关于客供件(如有) 的出口控制和外贸数据规定**
15.1 买方应尽早（但在任何情况下不得迟于交付日期）以书面形式将卖方所要求的关于客供件产品的任何信息和数据告知卖方，以遵守适用于出口国、进口国和转售情况下的再出口国的所有外贸法规。在任何情况下，买

SIEMENS

方应就每一客供件产品和服务向卖方提供根据美国商业管制清单确定的“出口管制分类号”（ECCN）（如果该货物受制于美国出口管理条例）。

15.2 如果客供件产品的原产地和/或特性以及/或适用的对外贸易法规有任何变更，买方应尽早更新出口控制和对外贸易数据，但在任何情况下不得迟于交付日期。买方应对由于出口管制和对外贸易数据的缺失和不准确导致的卖方产生的费用和遭受的损失负责赔偿。

17. 不能履行合同

a. 在交货前。如果买方在货物交付之前终止合同，发出取消通知或以其它方式违约，买方应支付卖方相当于货物总价 30%的金额作为违约金。卖方可以保留买方支付的预付款以抵扣违约金。

b. 不收货或不提货。如果在收到卖方发出的“货物备妥通知”的三（3）周后，买方仍未付清本合同余款和/或提货或收货，卖方会向买方发出提醒通知并再给买方一周时间付清本合同余款提货或收货。如果买方在上述一周期满后仍未付清余款提货或收货，卖方有权终止本合同并保留买方的预付款作为违约金。如该款项不足以赔偿卖方损失，卖方有权向买方提出进一步索赔。

c. 交货或提货后。如果买方在货物交付之后违反本合同，在卖方其它救济之外，卖方还可以（1）宣布所欠款项立刻到期应支付；（2）停止给予货物任何折扣；（3）停止货物安装，直至全部欠款付清；（4）重新取得货物占有权。

18. 附加条款：

下列附件作为本合同的组成部分对双方具有约束力：

附件 I： 货物的规格
附件 II： 服务
附件 III： 价格
附件 IV： 供货与服务一般条件－中国（国内）

一方或双方可在“西门子电子签章平台”（域名为：www.estamp.siemens.com）上凭所签发的数字证书以电子签名形式加盖其电子章（“电子签名”）的方式签署本合同。使用上述电子签名签署的所有电子文件均具有与盖实体章或合法授权代表签字的书面文件同等的法律效力。

双方同意，与本合同相关的其他文件，比如订单、修订、确认、通知、报告、通讯等，也可以通过上述电子签名的方式予以签署。

兹证明，合同双方已由其正式授权代表签署了合同正本二份。双方各执一份合同正本，合同自双方合法授权代表正式签字盖章并收到预付款之日起生效。

双方共同声明并确认，卖方已提请买方对本合同各条款（包括但不限于主合同的总包商陈述与保证、第 15 条（不能履行合同）及附件 IV 供货与服务一般条件中第 2 条（验收）、第 9 条（延期交货）、第 10 条（保证）、第 11 条（责任限制）、第 13 条（合同调整），第 17 条（出口条款）和第 18 条（合同终止））作全面、准确的理解，并应买方的要求作了相应的条款说明。买方均已仔细阅读并完全理解本合同各条款的内容及法律含义。本合同中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任、或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立，且为双方所理解和接受。

买方：陕西奥兰拓克输配电技术有限公司

(授权签字)

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

wang haiyan

(授权签字)

2023年07月04日

附件 I

货物的规格

序号 Nr.	型号 Type	备注 Note	单位 Unit	数量 Qty.
8DJH，12KV，20KA/4S，RAL7035 KL，12 套				
1	12KV 8DJH-KL	手动操作 预留低压箱，包装 2m	台	12
2	Operating lever	←—	套	12

2.13 雄安容西二期 F2 地块安置房及配套设施项目

SIEMENS

SMVS

供货及服务合同
-- 中国（国内）

合同编号：2403002700　　日期：2023 年 12 月 27 日

项目名称：容西片区 F 单元和 BCE 单元 3 个地块安置房及配套设施项目标段二高低压变配电工程

买方：河北承远电力设备科技有限公司
Tel / 电话：
传真：
手机：13403111492
联系人：吴朝霞
邮箱：fuyuan0311@163.com

联系地址：石家庄裕华区塔南路中冶盛世国际广场 D 区 4 号楼 1219 室

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
电话：
联系人（技术）：沈骏杰
电话：
传真：
手机：17702166068
邮箱：junjie.shen@siemens.com

联系人（商务）：陆逸超
电话：
传真：
手机：16621520290
邮箱：yichao.lu@siemens.com

联系地址：上海市闵行区天宁路 299 号

买方与卖方分别称为“各方”或统称为“双方”。

买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的项目的总承包商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话），且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

本供货及服务合同（以下简称“合同”或“销售合同”）兹由买卖双方于 2023 年 12 月 27 日签订。按照下述条款和条件，买方同意购买，卖方同意出售本合同项下的货物和服务：

1. **货物：** 货物规格见附件 I（“货物的规格”）。
2. **货物的数量：** 见附件 I（“货物的规格”）。
3. **服务：** 卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件 II（“服务”）。
4. **价格：**
   货物和服务的价格列于附件 III（“价格”）。合同总价为人民币 4,794,210.00 元（本报价是 DAP 到河北项目现场价，车板交货（根据 INCOTERMS 2010），包括包装和 13%增值税、以及运抵现场、工程设计、设备安装指导、调试指导的费用，但不包括电气试验的费用。

双方共同声明并确认，卖方已提请买方对本合同各条款（包括但不限于主合同的总包商陈述与保证、第 15 条（不能履行合同）及附件 IV 供货与服务一般条件中第 2 条（验收）、第 9 条（延期交货）、第 10 条（保证）、第 11 条（责任限制）、第 13 条（合同调整），第 17 条（出口条款）和第 18 条（合同终止））作全面、准确的理解，并应买方的要求作了相应的条款说明。买方均已仔细阅读并完全理解本合同各条款的内容及法律含义。本合同中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任、或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立，且为双方所理解和接受。

买方：河北承远电力设备科技有限公司

(授权签字)

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

2023.12.27

(授权签字)

Shen Jun Jie

附件 I

货物的规格

8DJH12 单柜配置方案，GB 标准，含低压箱，电操电压等级 DC110V 12KV 20KA/4S 630A 两侧带扩展 电缆下进下出 柜体防护等级 IP4X，柜体颜色 RAL7035,含现场安装调试售后服务，第三方外购件(包括但不限于电流互感器，电压互感器，零序电流互感器，管型母线，PT 连接线，电缆头，避雷器，智能化装置，柜间铠装二次缆，计量电流电压互感器，熔断器，左右电磁锁)及综合保护装置为客供件，不在 SMVS 供货范围内

序号	建筑名称	命名	单位	工程量
1	1#车库 1#公配	进线柜	台	2
2		备用柜	台	2
3		出线柜	台	2
4		PT 柜	台	2
5		变压器馈线柜	台	4
6		分段断路器柜	台	1
7		分段隔离柜	台	1
8		计量柜	台	4
9	1#车库 2#公配	进线柜	台	2
10		PT 柜	台	2
11		备用柜	台	2
12		变压器馈线柜	台	4
13		分段断路器柜	台	1
14		分段隔离柜	台	1
15		计量柜	台	2
16	1#车库 4#公配	进线柜	台	2
17		PT 柜	台	2
18		备用柜	台	2
19		出线柜	台	2
20		变压器馈线柜	台	4
21		分段断路器柜	台	1
22		分段隔离柜	台	1
23		计量柜	台	4
24	2#车库 1#公配	进线柜	台	2
25		PT 柜	台	2
26		备用柜	台	2

27		出线柜	台	2
28		变压器馈线柜	台	2
29		分段断路器柜	台	1
30		分段隔离柜	台	1
31		计量柜	台	2
32	2#车库 2#公配	进线柜	台	2
33		备用柜	台	2
34		出线柜	台	2
35		PT 柜	台	2
36		变压器馈线柜	台	4
37		分段断路器柜	台	1
38		分段隔离柜	台	1
39		计量柜	台	4
40	3#车库 1#公配	进线柜	台	2
41		PT 柜	台	2
42		备用柜	台	2
43		变压器馈线柜	台	4
44		分段断路器柜	台	1
45		分段隔离柜	台	1
46		计量柜	台	2
47	3#车库 2#公配	进线柜	台	2
48		PT 柜	台	2
49		备用柜	台	2
50		变压器馈线柜	台	4
51		分段断路器柜	台	1
52		分段隔离柜	台	1
53		计量柜	台	2
54	3#车库 3#公配	进线柜	台	2
55		PT 柜	台	2
56		备用柜	台	2
57		出线柜	台	2
58		变压器馈线柜	台	2
59		分段断路器柜	台	1
60		分段隔离柜	台	1
61		计量柜	台	4
62	4#车库	进线柜	台	2

63		备用柜	台	2
64		出线柜	台	4
65		PT 柜	台	2
66		变压器馈线柜	台	2
67		分段断路器柜	台	1
68		分段隔离柜	台	1
69		计量柜	台	6
70	合计		台	146

2.14 雄安容西二期 F3 地块安置房及配套设施项目

SIEMENS

SMVS

供货及服务合同
-- 中国（国内）

合同编号：2403004500　　日期：2023 年 12 月 25 日

项目名称：容西片区 F 单元和 BCE 单元 3 个地块安置房及配套设施项目标段三高低压变配电工程施工

买方：河北承远电力设备科技有限公司
Tel / 电话：
传真：
手机：13403111492
联系人：吴朝霞
邮箱：fuyuan0311@163.com

联系地址：石家庄裕华区塔南路中冶盛世国际广场 D 区 4 号楼 1219 室

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
电话：
联系人（技术）：沈俊杰
电话：
传真：
手机：17702166068
邮箱：junjie.shen@siemens.com

联系人（商务）：陆逸超
电话：
传真：
手机：16621520290
邮箱：yichao.lu@siemens.com

联系地址：上海市闵行区天宁路 299 号

买方与卖方分别称为“各方”或统称为“双方”。

买方在此陈述并保证其是将使用合同设备的项目的总承包商。若买方对上述陈述和保证有任何违反，卖方应有权终止合同，该等终止立即生效，并具有追溯力（如果适用的话），且卖方有权主张由此造成的所有损失和费用。

本供货及服务合同（以下简称“合同”或“销售合同”）兹由买卖双方于 2023 年 12 月 25 日签订。按照下述条款和条件，买方同意购买，卖方同意出售本合同项下的货物和服务：

1. **货物：** 货物规格见附件 I（“货物的规格”）。

2. **货物的数量：** 见附件 I（“货物的规格”）。

3. **服务：** 卖方根据本合同提供的与货物有关的服务见附件 II（“服务”）。

4. **价格：**
货物和服务的价格列于附件 III（“价格”）。合同总价为 4,704,000.00（本报价是 DAP 到河北项目现场价，车板交货（根据 INCOTERMS 2010），包括包装和 13%增值税、以及运抵现场、工程设计、设备安装指导、调试指导的费用，但不包括电气试验的费用。

双方共同声明并确认，卖方已提请买方对本合同各条款（包括但不限于主合同的总包商陈述与保证、第 15 条（不能履行合同）及附件 IV 供货与服务一般条件中第 2 条（验收）、第 9 条（延期交货）、第 10 条（保证）、第 11 条（责任限制）、第 13 条（合同调整），第 17 条（出口条款）和第 18 条（合同终止））作全面、准确的理解，并应买方的要求作了相应的条款说明。买方均已仔细阅读并完全理解本合同各条款的内容及法律含义。本合同中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任、或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立，且为双方所理解和接受。

买方：河北承远电力设备科技有限公司

(授权签字)

卖方：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

2023.12.25

(授权签字)

附件 I

货物的规格

8DJH12 单柜配置方案，GB 标准，含低压箱，电操电压等级 DC110V 12KV 20KA/4S 630A 两侧带扩展 电缆下进下出 柜体防护等级 IP4X，柜体颜色 RAL7035,含现场安装调试售后服务，第三方外购件(包括但不限于电流互感器，电压互感器，零序电流互感器，管型母线，PT 连接线，电缆头，避雷器，智能化装置，柜间铝装二次缆)及综合保护装置为客供件，不在 SMVS 供货范围内

序号	建筑名称	命名	单位	工程量
1	B 飞地清华飞地公用配	进线柜	台	2
2		备用柜	台	2
3		出线柜	台	2
4		PT 柜	台	2
5		变压器馈线柜	台	4
6		分段断路器柜	台	1
7		分段隔离柜	台	1
8	C 飞地清华飞地公用配	进线柜	台	2
9		备用柜	台	2
10		出线柜	台	2
11		PT 柜	台	2
12		变压器馈线柜	台	2
13		分段断路器柜	台	1
14		分段隔离柜	台	1
15	E 33#住宅	进线柜	台	2
16		PT 柜	台	2
17		出线柜	台	6
18		变压器馈线柜	台	2
19		分段断路器柜	台	1
20		分段隔离柜	台	1
21	F3 01#住宅	进线柜	台	2
22		PT 柜	台	2
23		出线柜	台	2
24		变压器馈线柜	台	4
25		预留出线柜	台	2
26		分段断路器柜	台	1

27		分段隔离柜	台	1
28	F3 03#住宅	进线柜	台	2
29		PT 柜	台	2
30		出线柜	台	2
31		变压器馈线柜	台	4
32		预留出线柜	台	2
33		分段断路器柜	台	1
34		分段隔离柜	台	1
35	F3 04#住宅	进线柜	台	2
36		PT 柜	台	2
37		出线柜	台	2
38		变压器馈线柜	台	4
39		分段断路器柜	台	1
40		分段隔离柜	台	1
41	F3 05#住宅	进线柜	台	2
42		PT 柜	台	2
43		出线柜	台	2
44		变压器馈线柜	台	4
45		预留出线柜	台	2
46		分段断路器柜	台	1
47		分段隔离柜	台	1
48	F3 07#住宅	进线柜	台	2
49		PT 柜	台	2
50		变压器馈线柜	台	4
51		预留出线柜	台	2
52		分段断路器柜	台	1
53		分段隔离柜	台	1
54	F3 08#住宅	进线柜	台	2
55		PT 柜	台	2
56		出线柜	台	2
57		变压器馈线柜	台	4
58		预留出线柜	台	2
59		分段断路器柜	台	1
60		分段隔离柜	台	1
61	F3 09#住宅	进线柜	台	2
62		PT 柜	台	2

63		变压器馈线柜	台	2
64		预留出线柜	台	2
65		分段断路器柜	台	1
66		分段隔离柜	台	1
67	合计		台	130

附件 II

服务

含指导安装、指导调试。

三、制造商业绩

我公司是制造商直接投标。

（我公司供货业绩见业绩文件部分。）

投标人名称：_____

投标人业绩	建设单位/发包单位	合同金额（万元）	合同签订时间

四、绿色制造

4.1 国家绿色工厂

4.2 荣获国家绿色供应链管理企业

4.3 绿色环保措施

碳减排@供应商

西门子供应链碳（减排）管理指南 （by Siemens SCM & EHS)
Carbon Web Assessment （CWA）– 项目概述

SIEMENS

通过本指南提供的直接高效的方式，打造低碳排的供应链

- ... 实现供应链碳足迹的透明化
- ... 识别二氧化碳排放的最主要来源及其导致的潜在成本增加影响
- ... 分析减少成本和信誉风险的手段
- ... 与供应商共同制定碳减排策略
- ... 采用供应链管理流程并实施供应商的碳排放管理
- ... 宣传成功案例用于市场推广与评级

SIEMENS

通过以下七个方面的可行性检查可以减少供应商的碳排放和相关能源成本

- 确定相关能源消费主体
- 减少基本负荷并实施结构性减排方案（例如，关闭不必要的设备和灯光）
- 提高供热，照明，制冷，压缩空气的能源效率

- 从认证的可再生能源机构采购绿色电力

- 通过太阳能和热电联产发电
- 用可再生能源代替传统的供暖方式

- 优化能源密集型设备的采购流程
- 实施能源管理系统

 Unrestricted | © Siemens 2021 | Carbon Reduction @ Suppliers 2021 (CN)

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率

步骤 1: 提高能源效率

- 确定相关能源消费主体
- 减少基本负荷并实施结构性减排方案（例如,关闭不必要的设备和灯光）
- 提高供热，照明，冷却，压缩空气的能源效率

益处

- 减少能源消耗
- 减少能源成本
- 提高生产流程的稳定性
- 避免二氧化碳排放

提高能源效率

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
在各个能源消耗环节提高能源使用效率

通风

- 通风设备（例如，热回收）
- 排气通风系统（例如，焊接烟尘）
- 排热系统（例如，减少冷却负荷）
- 废气的余热利用（例如，涂装车间）

供热

- 供热设施（例如，热电联供）
- 供热分配系统（热交换器的校准）
- 供热系统（空气幕帘，风机盘管，辐射加热器）
- 绝缘

制冷

- 低温水制程（例如，节能器控制过程冷却）
- 冷源分配和输送系统

照明

- 光源（LED光源，日光传感器，采/导光设备自动控制等）
- 照明系统 （例如，日光传感器）
- 工艺照明系统（例如，局部照明方式）

压缩空气

- 压缩空气生产
- 分配网络（例如，泄漏控制）

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
识别相关的耗能系统是否存在提高能效的潜能

识别并把重点放在能耗最相关的过程及设施

- 对每种相关的能量载体（例如生产流程、建筑物和供应设施所使用的电能和天然气）进行能耗分析，并提供能耗数据（例如生产线或子流程）
- 按耗能系统对能源使用情况进行细分
- 耗能系统可能是单个组件（熔炉）、设备的组成部分（滚压机）、整个设备（冷轧机）、一组耗能装置（车间照明）或包括辅助系统在内的一系列耗能设施（行政大楼）
- 识别相关耗能系统，并对能效措施进行评估

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
调查耗电负荷情况，以便提高效率，降低基本负荷

在周末休息及停工期间可以降低耗电基本运营负荷

- 负荷情况表明，生产场所在周末和停工期间经常会出现基本耗电量高的情况，最高时达到正常生产期间基本耗电量的 60%
- 很多耗电装置（如照明灯、压缩空气系统、机床等）在停工期间处于待机或工作状态
- 将周末的基本电负荷降至目前所能达到的最低水平具有技术可行性
- 周末不需要使用的耗电装置必须断开电源

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
评估通风系统的能效潜能

办公室和生产场所的通风系统主要用于去除污染物，其次用于散热

- 室内空气处理工艺可支持或取代自然通风，确保去除不良空气成分，或者确保洁净室的运行
- 过程空气技术可在生产过程（如涂装车间或干燥室）中产生达到特殊质量要求的空气
- 换气率往往不适用于当前的生产过程，导致耗电量增加及热损失
- 通常由于未安装热交换器，在废气排放过程中会流失大量的热量

可以采取哪些措施？

- 从源头直接去除污染物
- 定期维护和更换过滤器
- 以需求为导向进行部署：检查通风系统换气率是否满足当前要求，避免规格过大
- 采用二氧化碳传感器（结合温度传感器等）进行室内空气质量控制，从而对通风进行控制
- 用调速通风电机取代转速固定的电机
- 安装热回收系统，回收废气和生产过程中多余的热量

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
优化供热系统，合理化热需求，提高热生成能效

在工业制造领域，为建筑物供暖，提供热水以及工艺过程是最大的能源消耗环节；大型生产车间若配备了隔热性能差的外壁，且时常大门敞开，或因通风需求导致热损失等等，都会导致更多的能源消耗

如何发现优化潜能？

- 需要对设备当前能耗及实际热需求进行有效分析
- 对生产流程进行能源优化
- 最大程度地减少热损失
- 优化热需求
- 采用节能的热生成技术

可以采取哪些措施？

- 温度应基于具体需求进行调节：避免室内温度过高 温度每降低 1°C，就会节省 6% 的供热成本
- 大幅降低非生产时段的生产车间温度
- 利用机器（如压缩机）产生的余热
- 在车间入口安装自动快锁门，避免热损失
- 供热期间进行短时强力通风，不采用持续通风
- 检查通风系统换气率是否满足当前要求
- 将原有供热系统更换为生物质锅炉或热电联产系统，避免规格过大

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
优化办公室和生产场所照明

办公场所的照明能耗最高可达到总能耗的45%

- 传统照明光源所消耗的大部分电能都转化为热量，而 LED 灯的效率最高：
- 优化照明可降低能耗、缩减成本，并能提高安全性和 生产率

光源	效率	光输出
LED 灯	25–40%	80–150 lm/W
节能灯	15–25%	40–60 lm/W
卤素灯	8–12%	15–20 lm/W
灯泡	3–5%	10–15 lm/W

可以采取哪些措施？

- 通过依赖于日光的照明控制，最大程度地利用可用日光
- 安装工作场所专用的照明设施
- 在灯上方加装反射器，将所需的灯数量减少 30%
- 更换灯泡，用 T5 荧光灯管替代 T12 及 T8 荧光灯管
- 定期清洁灯具和反射器
- 在很少使用的区域使用运动开关设备和定时开关
- 用高效荧光灯管或 LED 灯替代原有光源
- 安装中央照明控制系统，避免照明灯在不必要的时间仍在工作

SIEMENS

步骤 1: 提高能源效率
检查压缩空气生成和分配的效率

压缩空气生成所需的能耗可达到生产工厂总能耗的 7–10%。

- 压缩空气是成本最高的能源：在消耗的电能中，有 94% 转化为余热，只有 6% 转化为压缩空气
- 对于使用大量由压缩空气驱动的工具和机器的公司，软管连接和阀门往往导致压缩空气损耗严重，损耗可高达 50%
- 直径仅为 3 mm 的漏点，每年就会产生约 3700 欧元的成本
- 除了能耗外，净压力也是一种成本驱动因素

可以采取哪些措施？

- 定期进行泄露检测，保持分配网络的密封性
- 尽可能降低输配网络的压力水平，对于个别压力要求较高设备则采用分布式增压装置
- 仅用于生产流程，不用于清洁、干燥作业
- 在非生产时间关闭压缩空气系统
- 利用压缩机的余热进行供热

SIEMENS

步骤 2: 购买绿色电力

步骤 2: 购买绿色电力

从认证的可再生能源机构采购绿色电力

益处

- 避免二氧化碳排放
- 提升品牌知名度，降低经营风险
- 回应公众对二氧化碳排放日益高涨的关注(客户、非政府组织)

 Unrestricted | © Siemens 2021 | Carbon Reduction @ Suppliers 2021 (CN)

SIEMENS

步骤 2: 购买绿色电力
“绿色”电力来源于风能、水力或太阳能

- 传统电力是通过燃烧煤、天然气、燃料油等一次能源而产生的，在此过程中会产生二氧化碳，因此，传统发电行业往往是最大的二氧化碳排放源
- 根据具体采用的能源来源，通常通过常规方式生产1度电大约会排放350至820克二氧化碳
- 可再生能源发电产生的二氧化碳排放为零

购买由可再生能源（风能或太阳能、水力发电）生成的绿色电力 和来源保证证书。

- 常规电厂（化石燃料燃烧方式）和可再生能源电厂产生的电力都可以进入电网
- 生产绿色电力的公司或机构会通过可再生能源证书REC和来源保证证书GO来得到认证
- 绿色电力的消费者需要同时购买电能与证书

优势
- 灵活
- 经济
- 可规模化使用

 Unrestricted | © Siemens 2021 | Carbon Reduction @ Suppliers 2021 (CN)

SIEMENS

步骤 3: 现场产生低碳电力、加热和冷却

步骤 3: 现场生产低碳电力和热能

- 利用太阳能发电或热电联产发电
- 用可再生能源取代传统的供暖方式

发电与供热

益处

- 减少能源成本
- 避免二氧化碳排放
- 提升品牌知名度，降低经营风险
- 回应公众对二氧化碳排放日益高涨的关注（客户、非政府组织）
- 增强应对波动的能源市场的适应性

SIEMENS

步骤 3: 现场产生低碳电力、加热和冷却 利用太阳能发电

可以采取哪些措施？

- 光伏电池板将太阳能转化为电能
- 光伏模组寿命长达 25 年以上
- 所在位置、太阳辐射、模组的朝向和类型决定能源产量
- 在良好条件下，6–8 m² 的太阳能电池板每年可发电 700–1000 kWh
- 主要考量因素为可减少购电量
- 国家税收优惠政策可提高经济层面的可行性
- 在停车场和屋顶安装时，还能起到遮阳作用，从而带来更多益处
- 能够以合约形式实施

场地要求

- 无阴影的屋顶或开阔空间，并可长期使用
- 屋顶具备额外载重能力，可承受太阳能电池板的重量（约为 25 kg/m²），且屋顶的静力学条件充分
- 就地消耗生成的电力

SIEMENS

步骤 3: 现场产生低碳电力、加热和冷却
采用生物质锅炉供热取代原有传统供热系统

可以采取哪些措施？

- 生物质锅炉以木屑、木屑颗粒或沼气等生物质能源作为燃料
- 利用可再生能源减少二氧化碳排放，降低能源价格
- 与传统供热系统相同，在燃烧过程中会将锅炉中的水加热，锅炉用作供热或热水循环系统中的热交换器，并且通常会集成一个储热容器
- 全自动化运行
- 能够以合约形式实施
- 与燃油供热所用的燃料相比，木屑需要 3–10 倍的储存空间

场地要求

- 通过签订长期购买合同在特定区域以低于化石燃料的价格购买燃料
- 法律要求（环保排放、消防安全）
- 燃料储存空间要求
- 即将替换原有供热系统

SIEMENS

步骤 3: 现场产生低碳电力、加热和冷却
利用地热能制冷

可以采取哪些措施？

- 新建筑物在建造时往往需要采用深基础，用以应对建筑工地的困难条件或支撑重负荷。能源桩不仅可以用作基础，还可以用作地热制冷系统，为生产和办公等场所制冷。 在现有建筑物中，可以在开放区域安装高性能能源桩
- 将能源桩用作地热制冷系统，为生产和办公等场所制冷
- 可以在开放区域安装高性能能源桩。
- 由预应力高强度离心成型混凝土制成的圆柱形储能罐

场地要求

- 钻孔能够下沉（地质条件，如下沉 20 m），并且获得法律许可
- 生产场所热负荷高或者办公场所有制冷需求

SIEMENS

步骤 3: 现场产生低碳电力、加热和冷却
通过热电联产 (CHP) 发电和生成热量

可以采取哪些措施？

- 利用 CHP 同时发电和生成热量，或者同时进行制冷和发电
- 内燃机和发电机联机运行
- 整体效率高达 90%，远远高于传统上各自独立的热生成和发电系统
- 主要考量因素为，CHP 发电成本通常大大低于购电价格，因而可减少购电量
- 国家税收优惠政策可提高可行性
- 能够以合约形式实施

场地要求

- 全年均有供热或制冷需求，并且就地消耗生成的能源：基本负荷充足
- 燃料成本低（天然气、沼气）

SIEMENS

步骤 3: 现场产生低碳电力、加热和冷却
太阳能供热

采用太阳能供热时，太阳的辐射能会将经过热交换器的热载体加热。

- 太阳能供热系统由太阳能收集器、热交换器、管道、泵、控制装置以及一个热水箱组成
- 太阳能收集器可以安装在建筑物的正面和屋顶，前提是这些位置能够承受收集器的重量

场地要求

- 可长期使用的墙面、屋顶或开阔空间
- 屋顶承重能力：1m² 模组重达 40 kg
- 在中国中东部大部分地区，根据纬度不同（长江南北）太阳能收集装置倾斜角度为30至45度，方向朝南
- 日照辐射强（至少达到每天 4 小时），无阴影

您会获得哪些益处？

- 无燃料成本
- 技术成熟
- 使用寿命长达 25 年以上

SIEMENS

步骤 4: 实施节能流程

步骤 4: 实施节能流程

- 优化能源密集型设备和机器的采购流程
- 实施能源管理系统

益处

- 满足能源和环境管理体系的要求
- 避免二氧化碳排放
- 提升品牌知名度，降低经营风险
- 回应公众对二氧化碳排放日益高涨的关注（客户、非政府组织）

实施
节能流程

 Unrestricted | © Siemens 2021 | Carbon Reduction @ Suppliers 2021 (CN)

SIEMENS

步骤 4: 实施节能流程
实施能源管理系统持续降低能源消耗和二氧化碳排放量

- 能源密集型生产场所受益于持续的能源管理流程
- 通过持续的流程改进，可以减少高达 20% 的能源成本和碳排放量
- 节约的成本足以和实施操作能源管理系统的成本相抵消
- 根据ISO 50001的规定，能源管理系统可以整合到现有的环境管理系统(ISO 14401)
- 外部认证的能源管理体系促进供应商的销售地位

ISO 50001的实施建议

>750 k €/a 能源成本	ISO 50001 能源管理 通常能抵消相应的成本投入

SIEMENS

步骤 4: 实施设备和间接材料采购的高效流程以降低能源成本和二氧化碳

生命周期成本评估包括投资和运营成本:

SIEMENS

步骤 4: 实施节能流程
把能源消耗纳入设备和间接材料采购的相关标准

- 在设备的整个使用寿命期间，能源成本往往能够达到初始成本的 10 倍。对于投资额为 10.000 欧元的产品，如果采用节能技术，将能源成本降低达 8.000 欧元具有可行性
- 以一台生命周期为15年，IE2标准的11千瓦驱动为例

	2. 000 h	4. 000 h	6. 000 h
初始成本	3, 8%	1,9%	1,3%
维护	1,0%	1,0%	1,0%
能源成本	95,2%	97,1%	97,7%

(Source: Preparatory Studies, EUP-Lot 11 Motors)

针对大型电机产品的生命周期分析

SIEMENS

步骤 4: 实施节能流程
把能源消耗纳入设备和间接材料采购的相关标准

建议

- 利用生命周期成本
- 如果初始成本高于 10.000 欧元，则以生命周期成本（LCC = 初始成本 + 能源成本）为基准制定采购决策

向供应商确认以下具体说明

- 机器设备及安装组件的最高能效等级
- 压缩空气需求的最低值
- 停工时机器自动断电以免进入带电待机状态
- 机器照明为LED光源
- 液压系统中采用变频器驱动控制液压泵电机

SIEMENS

步骤 5: 物流
驾驶员和车队管理者的节能培训

节能培训显著降低了消耗和排放

- 除了车辆负载，发动机马力，变速箱和轮胎外，油耗在很大程度上取决于驾驶行为方式。行驶路线的变化，卡车驾驶及制动习惯方式会产生不同的经济影响
- 载货车制造商（曼恩、沃尔沃、梅赛德斯）通过生态培训实现了节省，每100公里里程的油耗可以降低10%
- 前瞻性的驾驶方式对易损件（如离合器和轮胎的刹车片和制动盘）的使用寿命产生积极影响

措施

- 定期对车队管理和驾驶进行效率培训
- 燃油效率做为工作考核目标
- 内部奖励高效驾驶员
- 通过效率培训节省 10%：如每年至少行驶 100,000 公里，可减少 4,000 升的耗油量 (MAN TGX 40 l/100km)。如每升柴油的平均成本净额为 1.18 欧元，可节省 4,720 欧元和并减少二氧化碳排放 10,566 kg

SIEMENS

步骤 5: 物流
载货车的新驱动技术和智能技术

针对重型卡车，已经具有可以避免二氧化碳排放的替代驱动器和智能技术

- 如今，液化天然气 (LNG) 已被用作区域和长途运输的替代燃料
- 该发动机基于柴油发动机，其具有额外的 LNG 喷射装置：燃烧最多 90 - 95% 的 LNG 和 5 - 10% 的柴油以点燃 LNG。LNG 技术即使在具有相同性能数据的重型交通中也能实现 1000 km 的行程，但二氧化碳排放量减少约 20%，通过降低运行成本可以节省约 35,000 欧元的额外费用
- 其他制造商使用液化石油气 (LPG) 作为上述 LNG 的柴油替代品。最多燃烧 40% 的 LPG：减少二氧化碳排放约 5 %
- 具有GPS巡航控制系统的车辆基于数字地图和GPS在斜坡上充分利用峰值动力，在到达坡顶前减少燃料的使用，最多可减少5%的油耗

措施

- 租用或购买新车时，请考虑使用 LNG 和 LPG 驱动的车辆
- 对低排放二氧化碳载货车使用国家资助计划.
- 在费用计算中包括免除国家通行费
- 额外车辆成本由降低的燃料和 Ad Blue 汽车环保尿素 成本所抵消
- 购买新车时考虑 GPS 巡航控制系统或检查现有车辆是否可以改装

SIEMENS

步骤 5: 物流
将运输方式转变为低碳强度的运输方式

在货运中，选择合适的运输方式尤为重要

来源：汉莎航空 2019 年可持续发展报告
**：来源：德国联邦环保局

措施

- 尽可能避免航空运输
- 从载货车运输转变为船运或铁路运输
- 选择运输公司时将二氧化碳排放量比较纳入运输订单签订标准

SIEMENS

步骤 5: 物流
高效仓库供暖

在库房人员工作区域，可以采用辐射加热的方式来给目标区域供暖

- 对于物流建筑，尤其是较大面积的库房，辐射加热（辐射管）是理想的供暖方式
- 优势：在没有分配损失的情况下，它们专门加热员工的工作区域，而不是屋顶区域和整个仓库。长波红外线只加热照射表面，以此提高房间和仓库周围区域的表面温度
- 此措施意味着加热的仓库区域中的空气温度降低两到三摄氏度。空气温度每降低一度，即可节省约 6% 的燃料
- 这样，没有人员的仓库区域就不会全部加热或仅在有限的范围内加热
- 与传统的仓库供暖系统相比，可以节省总成本 > 50%

措施

- 使用辐射加热为仓库供暖
- 将供暖范围限制在有人员的区域
- 没有人员的仓库区域不供暖或限制供暖
- 使用电力辐射器和绿色电力可以完全避免二氧化碳排放

SIEMENS

步骤 6: 出差

步骤 6: 减少商务出差
通过减少出差降低二氧化碳排放

交通方式的选择具有决定性

- 长途客车和火车产生的二氧化碳量最少
- 其中长途客车的单位排放量最少，这主要是基于德国联邦环保局的交通工具满载率计算而得出的（其中规定了每人每公里的二氧化碳排放克数）

* 来源：时间： CO2 平衡输出 NR 41，2019

措施

- 采用在线会议
- 避免国内航空旅行
- 优选铁路旅行
- 在选购公务用车时，考虑其他的驱动方式：长途选用LPG液化石油气或CNG压缩天然气发动机，短途用电动车

SIEMENS

步骤 6: 减少商务出差
通过绿色 IT 减少二氧化碳排放

数据中心和服务器计算中心通常历经多年发展，具有很大的减碳潜力空间

通过低成本措施，可以节省20%的能源；如采用更深入的改进措施包括IT架构优化，可以达到40%的能源节省

措施

- 使用绿色电力
- 使用高能效等级UPS系统（高达98%）
- 工作温度升高：避免不必要的过低运行温度，会帮助数据中心大幅降低能源消耗。注意制造商说明
- 优化冷却：在新规划中使用自然冷却、地热能
- 优化通风：安装和分离机架时，将热空气区和冷空气区分开
- 优化服务器利用率，关闭未使用的服务器

来源：德国能源局：数据中心的能源效率

SIEMENS

步骤 7: 应用再生材料
通过可持续地生产和处理铝减少二氧化碳排放

铝材的生产具有高耗能和高污染的特性

- 生产铝所需的能量大约是玻璃生产的 25 倍，是马口铁生产的 10 倍
- 熔盐电解工艺产生了占全流程80%-90%的能耗及二氧化碳排放量。铝土矿开采 (2-3%) 和氧化铝生产 (10-15%) 的排放和能耗是次要的
  - 1 t 原铝：约 13 t 二氧化碳
  - 1 t 再生铝：约 1.5 t 二氧化碳

措施

- 提高由再生铝制成的部件比例（来自铝材回收）
- 使用由可再生能源生产的铝
- 每吨可减少多达 80% 的二氧化碳排放

SIEMENS

步骤 7: 应用再生材料
在建筑中使用回收材料和木结构来减少碳排放

再生混凝土通过以下方式减轻环境污染：

- 运输成本更低
- 材料回收
- 每吨最多可减少 15% 的二氧化碳排放

将高达 20% 拆卸时的回收材料添加到混凝土和待生产的石材中

- 木结构建筑和使用天然隔热材料，例如纤维素、亚麻、麻、椰子纤维、软木，与传统办公楼相比，可减少高达 35% 的二氧化碳排放

措施

- 使用拆卸材料生产再生混凝土
- 减少新鲜混凝土
- 使用可再生原材料进行保温和建筑（木材）

SIEMENS

请详细说明贵司的能源管理与二氧化碳减排措施，并向西门子提供相关信息。

请完成CWA在线问卷
感谢您的配合！

SIEMENS

4.4 节能环保具体措施案例

减排案例

SMVS –漂洗废水循环系统

工厂自2022 年起建立能源管理体系，持续推动节能减排项目。2022年度完成 CB 产品的铝套筒漂洗废水循环系统的投用。漂洗废水循环系统投用后将漂洗废水循环利用，提高了废水的利用率的同时减少了漂洗废产生量。同比2021年减少48%漂洗废水产生，减少废水产生量67.705吨。

漂洗废水处置量t	
2021	2022
141.94	74.235

数据来源：工厂危废年度处置统计量

图片示例：工厂原漂洗废水处置过程和现有漂洗废水循环使用对比图

Restricted | © Siemens 2023

SIEMENS

节水案例

SMVS –更换节水型洁具及安装浴室热水时间控制系统

工厂自2022 年起建立能源管理体系，持续推动节能节水项目。2022年在工厂节水方面通过更换20套节水洁具和增加安装浴室热水时间控制系统，减少了员工生活用水使用量。同比2021年减少6%用水量，2022年共节约用水3047吨。

水使用量t	
2021	2022
53983	50356

数据来源：水厂水表统计

图片示例：工厂现有已更换节水型洁具图片

Restricted | © Siemens 2023

SIEMENS

4.5 绿色相关认证

绿色认证是对产品环保性能的认可和证明。西门子在产品开发过程中，积极开展绿色认证工作，提高产品的环保性能和市场竞争力。

我司一直致力于可持续发展工作，高度重视节能环保的各个环节。公司通过了 ISO 50001:2008 能源管理体系认证。同时也获得了 ISO14064 温室气体核查证书和绿色足迹评价证书。

西门子公司根据《环境管理 生命周期评价 原则与框架》（GB/T24040-2008）、《环境管理 生命周期评价 要求与指南》（GB/T24044-2008）的相关要求，核算了生产 1 台 8DJH RRL 型开关柜的生产活动产生的温室气体排放数据。碳足迹核算的系统边界为产品生命周期中的生产阶段（摇篮到大门），即从原材料的开采、电力发电等能源开发到开关柜加工、装配后出厂产生的温室气体排放。企业委托中国质量认证中心对产品碳足迹的核算结果进行核查，并获得了中国质量认证中心颁发的产品绿色足迹评价证书，证书编号为：CQC234LZYCZ0045。

ISO14064 温室气体核查证书

温室气体核查陈述

VERIFICATION STATEMENT OF GREENHOUSE GAS EMISSION

No.GHG-INV-2026-02-0070

本核查陈述针对：
This is to verify that:

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.

地址：江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11&B13&B14 厂房
Add: No.12、13、B11&B13&B14 of No.15 Hanjiang Road, Xinwu District, Wuxi City, Jiangsu Province, P. R. China

中国质量认证中心根据相关核查程序发布本核查陈述。
CQC issues a verification statement according to related verification procedures.

中国质量认证中心认为：
CQC here confirms that:

- **2026** 年 **3** 月 **25** 日发布的西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年度温室气体排放报告（版本：**A04**）表明西门子中压开关技术（无锡）有限公司在 **2025** 年 **1** 月 **1** 日至 **2025** 年 **12** 月 **31** 日之间温室气体排放量为 **13,888** 吨 CO_2 当量。温室气体清除量为 **0** 吨 CO_2 当量。
  It's asserted in 2025 Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. Greenhouse Gas Emission Report (Version: **A04**) published on **Mar. 25th, 2026** that Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. Greenhouse Gas Emissions were **13,888** tonnes CO_2 Equivalent and Greenhouse Gas Removal was **0** tonnes CO_2 Equivalent from **Jan. 1st, 2025** to **Dec. 31st, 2025**.
- 西门子中压开关技术（无锡）有限公司温室气体排放和清除的量化、监测和报告遵从 **ISO 14064-1:2018** 的相关要求。
  The quantification, monitoring and reporting of Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. Greenhouse Gas emissions and removals comply with the requirement of **ISO 14064-1:2018**.
- 该声明不存在实质性偏差，达到了合理保证等级的相关要求。
  The assertion has no material errors and reaches the requirements of reasonable level of assurance.

签发
SIGNATURE

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司
1101061028946

中国质量认证中心有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 Building 5, Section 9, No.188, Nansihuan xilu, Fengtai District, Beijing 100070 P.R.China
电话（Tel）：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

温室气体核查陈述

VERIFICATION STATEMENT OF GREENHOUSE GAS EMISSION

证书编号：GHG-INV-2026-02-0070

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

受西门子中压开关技术（无锡）有限公司的委托，中国质量认证中心(CQC)根据 ISO14064-1：2018 和 ISO14064-3：2019 对西门子中压开关技术（无锡）有限公司温室气体排放报告进行了独立的第三方核查。西门子中压开关技术（无锡）有限公司是一家主要生产开关柜等产品的企业，位于江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11&B13&B14 厂房。本次核查的温室气体报告覆盖时间段为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，该报告中的温室气体声明是基于适用的技术文献和西门子中压开关技术（无锡）有限公司的历史活动数据所做出的。西门子中压开关技术（无锡）有限公司负责本覆盖时间段内的温室气体信息系统，包括资料的记录和报告程序的运行。

本次核查服务的范围、目的、准则和保证等级是建立在西门子中压开关技术（无锡）有限公司和中国质量认证中心达成共识的基础之上。

核查范围

中国质量认证中心对西门子中压开关技术（无锡）有限公司的温室气体报告以及温室气体信息、监测、量化、相关程序进行核查，包括组织对于参考文件中信息的合理使用。

组织边界	西门子中压开关技术（无锡）有限公司 （江苏省无锡市新吴区汉江路 12、13、15 号 B11&B13&B14 厂房）	
报告边界	西门子中压开关技术（无锡）有限公司在开关柜等产品的生产与相关管理过程中产生的直接温室气体排放、能源输入引起的间接温室气体排放	
温室气体源、汇和库	仅涉及温室气体源，不涉及温室气体汇和库。参见 2026 年 3 月 25 日发布的西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年度温室气体排放报告（版本：A04）	
披露范围内温室气体排放	二氧化碳(CO_2)：13,004.84 吨 CO_2 当量 甲烷(CH_4)：65.60 吨 CO_2 当量 氧化亚氮(N_2O)：0.19 吨 CO_2 当量 氢氟碳化物(HFCs)：233.63 吨 CO_2 当量 六氟化硫(SF_6)：583.70 吨 CO_2 当量	直接排放：923.29 吨 CO_2 当量 能源输入引起的间接排放：12,964.67 吨 CO_2 当量
数据覆盖期	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日	
基准年信息	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日为西门子中压开关技术（无锡）有限公司首次进行温室气体量化和报告的年份。 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日为西门子中压开关技术（无锡）有限公司温室气体排放量化和报告的基准年，基准年排放状况见 2023 年 3 月 20 日发布的西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2022 年度温室气体排放报告（版本：A1.0）	
证书发布时间	2026 年 4 月 9 日	

中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 Building 5, Section 9, No.188, Nansihuan West Road, Fengtai District, Beijing 100070 P.R.China
电话（Tel）：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

温室气体核查陈述

VERIFICATION STATEMENT OF GREENHOUSE GAS EMISSION

证书编号：GHG-INV-2026-02-0070

本证书及附件应同时使用，信息查验说明见证书页

核查目的

本次核查工作旨在通过客观的证据，对相关信息提供独立的评价，包括：

- 温室气体报告中的信息是否符合相关性、完整性、一致性、准确性、透明性的原则；
- 所报告的数据结果是否存在实质性的错误和遗漏；
- 是否满足预定的保证等级。

核查准则

本次核查工作的准则为 ISO14064-1：2018 和 ISO14064-3：2019。

保证等级

本次核查的保证等级经双方事先确认为合理保证等级。

核查说明

中国质量认证中心的核查陈述是基于自身对于相关温室气体信息风险的理解和所采取的合理风险控制措施而得出的。

为获取我们认为必需的信息和证据，以保证西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日的温室气体报告达到合理保证等级，中国质量认证中心制定了核查计划，并履行了该计划。中国质量认证中心采纳的核查证据包括对组织报告的温室气体排放量和相关信息在抽样的基础之上得到的发现。

本核查陈述应当和西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2025 年度温室气体报告同时提供给目标用户。

中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司 CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE CO., LTD.
北京市丰台区南四环西路188号九区5号楼 100070 Building 5, Section 9, No. 188, Nansihuan Xilu, Fengtai District, Beijing 100070 P. R. China
电话（Tel）：+86 10 83886666
http://www.cqc.com.cn

产品绿色足迹（碳足迹）证书

评价证书

绿色足迹评价

证书编号：CQC234LZYCZ0045

委托人名称及注册地址	西门子中压开关技术（无锡）有限公司 无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11和B13厂房
制造商名称及注册地址	西门子中压开关技术（无锡）有限公司 无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11和B13厂房
生产厂名称及生产地址	西门子中压开关技术（无锡）有限公司 无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11和B13厂房
产品名称和系列、规格、型号	开关柜 8DJH RRL
绿色足迹指标	见证书附件
评价依据的标准、技术要求	GB/T 24040-2008 GB/T 24044-2008 CQCLS-J0005-2019 绿色足迹评价技术规范
评价模式	文件审核+现场审核
证书有效期	2023年06月27日 至 2026年06月26日

上述产品符合CQCLS-S0001-2019实施规则的要求，特发此证。

可通过登录中国质量认证中心网站www.cqc.com.cn查验证书信息。

签发：谢肇煦

中国质量认证中心

http://www.cqc.com.cn　　中国·北京·南四环西路188号9区　100070　　电话：+86 10 83666666

评价证书

绿色足迹评价

附录：　　第 1 页共 1 页

证书编号：CQC234LZYCZ0045

评价产品绿色足迹信息表

指标项	指标内容
产品名称	开关柜
产品型号	8DJH RRL
系统边界	本次评价中界定的系统边界包括原材料阶段、制造阶段等生命周期阶段；
数据时间边界	2022 年 1 月 1 日—2022 年 12 月 31 日
产品功能单元	每台开关柜（8DJH RRL）
每功能单位产品绿色足迹数值	碳足迹：1141 千克 CO_2 eq 一次能源消耗：11058 MJ 酸化潜值：5.52 千克 SO_2 eq

注：此附录与证书同时使用时有效。

中国质量认证中心

Note: this appendix is valid when used together with the certificate.

五、履约情况及履约评价

投标人名称：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

项目名称	建设单位/发包单位	评价单位/建设单位	出具时间	履约评价材料类型	评价结果
前海湾城市品质提升工程（沿江高速段）项目 20kV 变配电工程 20kV SF6 气体绝缘柜	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司	2025.12.02	感谢信	良好
湖州吴兴区埭溪镇美妆小镇二期园区基础设施建设项目	国网湖州供电有限公司	国网湖州供电有限公司	2024.12.02	运行使用证明	良好
德清中南林樾小区项目	国网浙江电力有限公司德清县供电公司	国网浙江电力有限公司德清县供电公司	2024.12.02	运行使用证明	良好
绍兴永泰置业碧桂园项目	国网绍兴供电公司	国网绍兴供电公司	2023.02.27	运行使用证明	良好
绍兴世茂新领航二环西路与	国网绍兴供电公司	国网绍兴供电公司	2023.02.27	运行使用证明	良好

项目名称	建设单位/发包单位	评价单位/建设单位	出具时间	履约评价材料类型	评价结果
青甸湖交叉口项目					
2024 年第 22 界北京冬季奥林匹克运动会项目	国网冀北电力公司张家口供电局	国网冀北电力公司张家口供电局	2022.03.14	表扬信	良好
卓越二期配网建设工程、前海时代 6、8、9 号地块（地铁集团）配网建设工程	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司、深圳招商供电有限公司	2018.07.03	用户使用反馈报告	良好
深圳供电局福田 2.5 分钟高可靠性供电示范区项目	深圳供电局有限公司	深圳供电局有限公司	2019.11	用户使用反馈报告	良好

深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

感谢信

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

第十五届全国运动会作为粤港澳大湾区首次联合承办的大型体育盛会，已在深圳圆满闭幕。本次盛会的顺利举办，离不开坚实可靠的供电保障支撑，而我公司以市场化模式承接的十五运会重点保供电工程，更得到了贵公司的鼎力支持。贵公司供应的高压柜，以稳定性能和可靠品质，为电力安全稳定供应提供了关键支撑。

本次保供电工程面临建设时间紧、技术标准高的双重挑战。贵公司充分彰显责任担当，全力配合、高效响应，以高度的政治责任感、过硬的产品质量和及时的供应保障，保质保量完成设备供应与配套服务，为十五运会重点保供电工程顺利落地筑牢了电力屏障。

在此，特向贵公司致以最诚挚的感谢！期待未来能与贵公司持续深化合作，共同助力电网高质量发展，携手书写合作共赢新篇章！

深圳前海蛇口自贸区供电有限公司

2025 年 12 月 2 日

运行使用证明

湖州吴兴区埭溪镇美妆小镇二期园区基础设施建设项目共使用了 144 面西门子中压开关技术（无锡）有限公司生产的 8DJH 系列 SF6 气体绝缘环网柜，自 2023 年 11 月投运至今，设备运行正常，稳定性好。售后服务响应及时，售后服务人员专业素质高，工作态度良好。

特此证明！

2024 年 12 月 2 日

运行使用证明

德清中南林樾小区项目共使用了 52 面西门子中压开关技术（无锡）有限公司生产的 8DJH 系列 SF6 气体绝缘环网柜，自 2022 年 11 月投运至今，设备运行正常，稳定性好。售后服务响应及时，售后服务人员专业素质高，工作态度良好。

特此证明！

国网浙江省电力有限公司德清县供电公司
运维检修部

2024 年 12 月 2 日

运行使用证明

绍兴久泰置业碧桂园项目共使用了 44 面西门子中压开关技术（无锡）有限公司生产的 8DJH 系列 SF6 气体绝缘环网柜，自 2020 年 10 月投运至今，设备运行正常，稳定性好。售后服务响应及时，售后服务人员专业素质高，工作态度良好。

特此证明！

2023 年 02 月 27 日

运行使用证明

绍兴世茂新领航二环西路与青甸湖交叉口项目共使用了 60 面西门子中压开关技术（无锡）有限公司生产的 8DJH 系列 SF6 气体绝缘环网柜，自 2021 年 1 月投运至今，设备运行正常，稳定性好。售后服务响应及时，售后服务人员专业素质高，工作态度良好。

特此证明！

2023 年 02 月 27 日

国网冀北电力有限公司张家口供电公司

感谢信

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

举世瞩目的北京2022年冬奥会和冬残奥会圆满落幕，贵公司坚决贯彻落实习近平总书记“四个办奥”理念和“简约、安全、精彩”办赛要求，第一时间向我公司伸出援助之手，精心选派业务骨干，全力调配支援物资，日夜兼程支援张家口赛区保电工作。各支援人员履责担当、无私奉献，放弃阖家团圆的春节假期，坚守保电关键岗位，为“精彩、非凡、卓越”的冬奥盛会贡献了重要力量，充分彰显了敢打硬仗、能打胜仗的铁军风采和精神。

贵公司肝胆相照、和衷共济的情谊令人感动，支援人员杰出精湛的业务能力和恪尽职守的敬业精神令人钦佩。在此，向贵公司在本次冬奥供电服务保障工作中给予的大力支持表示衷心的感谢！向贵公司参与支援工作的全体人员致以崇高的敬意！

最后，祝贵公司事业发展蒸蒸日上！祝贵公司全体干部员工工作顺利、万事如意，一起向未来！

国网冀北电力有限公司张家口供电公司

2022年3月14日

SIEMENS

产品运行情况调查问卷

客户名称	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司		
项目名称	卓越二期配网建设工程、前海时代6、8、9号地块（地铁集团）配网建设工程		
产品类型	西门子 SF6 全绝缘环网柜 8DJH	产品数量	213 台
使用单位	深圳前海蛇口自贸区供电有限公司		
产品运行记录	设备投运至今，运行良好，稳定可靠。		
存在问题及处理意见	无		
备注			

尊敬的客户：

感谢您选用西门子中压开关技术（无锡）有限公司的产品；

竭诚为客户提供质量优良的产品和全心全意的服务是我们的宗旨，在此占用你宝贵的时间请您填写这份调查问卷，使我们得以获取您对我们所提供产品和服务的评价，从而进一步改进我们的质量和服务。谢谢您的支持！

客户签字盖章：

日期：2018 年 7 月 03 日

用户反馈报告

西门子中压开关技术（无锡）有限公司：

我局在福田 2.5 分钟高可靠性供电示范区项目中使用了西门子中压开关技术（无锡）有限公司生产的 10kV 真空断路器 SF6 环网柜，共计约 100 台。该设备自 2017 年投运以来，运行稳定可靠，使用情况良好。

特此证明。

福田供电局

2019 年 11 月

六、未被市场监督管理部门在国家企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 登录 注册

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

目录导航 全部收起
基础信息
营业执照信息
行政许可信息
行政许可信息
违法失信信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息

西门子中压开关技术（无锡）有限公司 存续（在营、开业、在册）

关注 更多

统一社会信用代码：91320214607922968A
注册号：
法定代表人：Jens Franke
登记机关：无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）市场监督管理局
成立日期：1997年11月26日

营业执照信息

统一社会信用代码：	91320214607922968A	企业名称：	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
注册号：		法定代表人：	Jens Franke
类型：	有限责任公司（外商投资、非独资）	成立日期：	1997年11月26日
注册资本：	1687.098700万欧元	核准日期：	2025年07月08日
登记机关：	无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）市场监督管理局	登记状态：	存续（在营、开业、在册）
住所：	无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11、B13、B14厂房		
经营范围：	设计测试生产安装调试和维修中压输配电控制设备及其零部件、气体绝缘开关柜（GIS）、真空开关管产品、真空断路器（VCB）和低压产品（1KV以上72.5KV以下）；提供相应的安装、调试、维修服务、技术转让、开发和咨询服务；从事上述产品的批发、佣金代理（拍卖除外）、进出口业务。（以上商品进出口不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请。）一般项目：配电开关控制设备研发；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		

目录导航 全部收起
基础信息
营业执照信息
行政许可信息
行政许可信息
违法失信信息
行政处罚信息
列入经营异常名录信息
列入严重违法失信名单（黑名单）信息

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页 首页 上一页 下一页 末页

请登录后查看更多信息

主办单位：国家市场监督管理总局
地址：北京市西城区三里河东路八号 邮政编码：100820 备案号：京ICP备18022388号-2

首页 | 企业信息填报 | 信息公告 | 重点领域企业 | 导航 | 18520...

国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

西门子中压开关技术（无锡）有限公司

存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码： 91320214607922968A
注册号：
法定代表人： Jens Franke
登记机关： 无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）市场监督管理局
成立日期： 1997年11月26日

发送报告
信息分享
信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共 查询到 0 条记录 共 0 页

首页 | 上一页 | 下一页 | 末页

七、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

投标人未被最高人民法院列入失信被执行人名单

信用中国
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

扫一扫
核验码

法人和非法人组织公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称： 西门子中压开关技术(无锡)有限公司

统一社会信用代码： 91320214607922968A

报告编号： 20260715162202719Q8828

报告生成日期	2026年07月15日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

报告编号：20260715162202719Q8828
生成时间：2026年07月15日 16:22:02

扫一扫
核验码

公共信用信息概览

西门子中压开关技术(无锡)有限公司

存续 守信激励对象

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	91320214607922968A	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	Jens Franke
企业类型	——	成立日期	1997-11-26
住所	无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11、B13、B14厂房		

海关注册登记信息

所在地海关	无锡海关	备案日期	1997-12-24
经营类别	——	海关注销标志	正常

信用信息概要

行政管理	27条	诚实守信	9条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	2条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条

报告生成日期	2026年07月15日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心

报告说明

扫一扫
核验码

1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。

2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。

3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。

4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。

5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。

扫一扫
核验码

正文

西门子中压开关技术(无锡)有限公司

存续 守信激励对象

一、登记注册基础信息

| 基础信息

企业名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司
统一社会信用代码：	91320214607922968A
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	Jens Franke
企业类型：	——
成立日期：	1997-11-26
住所：	无锡市新吴区汉江路12、13、15号B11、B13、B14厂房

| 海关注册登记信息

所在地海关：	无锡海关
备案日期：	1997-12-24
经营类别：	——
海关注销标志：	正常

二、行政管理信息（共 27 条）

| 行政许可

第 1 条

行政许可决定文书号：	锡数环许〈2026〉7090号
行政许可决定文书名称：	关于西门子中压开关技术（无锡）有限公司 西门子中压年产50万只真空开关管、 15万套气体绝缘开关柜项目 环境影响报告表的批复
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——

许可决定日期：	2026-06-02
有效期自：	2026-06-02
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	根据环评结论，在落实拟采取的各项环境保护措施前提下，从环保角度，同意你单位按环评文件所列建设项目的性质、规模、地点、工艺进行建设，具体内容详见批复文件。（项目代码：2412-320214-89-05-646408）
许可机关：	无锡市数据局
许可机关统一社会信用代码：	11320200MB1W18375F
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号：	锡新人社许〈2026〉66号 **第 2 条**
行政许可决定文书名称：	准予实行特殊工时制行政许可决定书
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2026-06-01
有效期自：	2026-06-09
有效期至：	2027-06-08
许可内容：	实行综合计算工时工作制：仓库叉车工、制造部操作工、制造部测试工、制造部焊工、制造部电镀、包装工、装配工、设备部维修工、检验员
许可机关：	无锡市新吴区人力资源和社会保障局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0376841Y
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

第 3 条

行政许可决定文书号：	车11苏B54166 ‹ 26 ›
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2026-05-25
有效期自：	2026-05-25
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	设备类别:叉车，产品名称:托盘堆垛车，设备型号:CDD，出厂编号:CT1167R50016，单位内编号:苏B·XE381，设备代码:5110350122026E0263，设备注册代码:51103202142026050062
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

第 4 条

行政许可决定文书号：	车11苏B49521 ‹ 25 ›
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2025-10-29
有效期自：	2025-10-29
有效期至：	2099-12-31

许可内容：	设备类别:叉车，产品名称:平衡重式叉车，设备型号:CPD，出厂编号:C11276P00665，单位内编号:苏B·XD752，设备代码:511035012202526658，设备注册代码:51103202142025100060
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号：	容15苏B30077‹25›
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记证
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2025-07-10
有效期自：	2025-07-10
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	设备类别:第二类压力容器，产品名称:SF6储罐，出厂编号:250002，单位内编号:250002，设备代码:215032F14202500002 ，设备注册代码:21503202142025070009
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

第 5 条

行政许可

行政许可决定文书号：	容15苏B30076‹25›
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记证

第 6 条

许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2025-07-10
有效期自：	2025-07-10
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	设备类别:第二类压力容器，产品名称:600L储罐，出厂编号:250003，单位内编号:250003，设备代码:215032F14202500003，设备注册代码:21503202142025070010
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号： JY33202990142999 **第 7 条**

行政许可决定文书名称：	食品经营许可证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2025-02-25
有效期自：	2025-02-25
有效期至：	2030-02-24
许可内容：	热食类食品制售,热食类食品制售
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q

数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

第 8 条

行政许可决定文书号：	JY33202990143055
行政许可决定文书名称：	食品经营许可证
许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2025-02-25
有效期自：	2025-02-25
有效期至：	2030-02-24
许可内容：	热食类食品制售,热食类食品制售
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

第 9 条

行政许可决定文书号：	(320202130040)登字〈2024〉第10090005号
行政许可决定文书名称：	登字
许可证书名称：	登字
许可类别：	登记
许可编号：	(320202130040)登字[2024]第10090005号
许可决定日期：	2024-10-09
有效期自：	1997-11-26

有效期至：	2047-11-25
许可内容：	登字
许可机关：	无锡国家高新技术产业开发区（无锡市新吴区）市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	江苏省市场监督管理局
数据来源单位统一社会信用代码：	11320000MB151840XJ

行政许可

第 10 条

行政许可决定文书号：	车11苏B39110(24)
行政许可决定文书名称：	特种设备使用登记证
许可证书名称：	——
许可类别：	普通
许可编号：	——
许可决定日期：	2024-08-28
有效期自：	2024-08-28
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	设备类别:叉车，产品名称:叉车，设备型号:A，出厂编号:615222Y00015，设备代码:5110320214202100012，设备注册代码:51103202142021070087
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市公共信用信息中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

第 11 条

行政许可决定文书号：	锡政园许新排〈2024〉66号

行政许可决定文书名称：	无锡市市政和园林局行政许可决定书
许可证书名称：	城镇污水排入排水管网许可证
许可类别：	普通
许可编号：	锡政园许新排〔2024〕66号
许可决定日期：	2024-06-03
有效期自：	2024-06-04
有效期至：	2029-06-03
许可内容：	城镇污水排入排水管网许可证（新证申领/到期换证），汉江路13号
许可机关：	无锡市市政和园林局
许可机关统一社会信用代码：	113202000140080976
数据来源单位：	无锡市发展改革研究中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

第 12 条

行政许可决定文书号：	无行政许可决定文书号
行政许可决定文书名称：	空
许可证书名称：	特种设备使用登记证
许可类别：	普通
许可编号：	容17苏B26529(23)
许可决定日期：	2023-07-12
有效期自：	2023-07-12
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	设备类别:第一类压力容器，产品名称:储气罐，设备型号:储气罐，出厂编号:23AFA69，单位内编号:23AFA69，设备代码:217031040202301825，设备注册代码:21703202142023070032
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市发展改革研究中心

数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号：	锡政园许新排〈2023〉75号	第 13 条
行政许可决定文书名称：	无锡市市政和园林局行政许可决定书	
许可证书名称：	城镇污水排入排水管网许可证	
许可类别：	普通	
许可编号：	锡政园许新排〔2023〕75号	
许可决定日期：	2023-06-14	
有效期自：	2023-06-15	
有效期至：	2028-06-14	
许可内容：	城镇污水排入排水管网许可证（新证申领/到期换证），汉江路12号	
许可机关：	无锡市市政和园林局	
许可机关统一社会信用代码：	113202000140080976	
数据来源单位：	无锡市发展改革研究中心	
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C	

行政许可

行政许可决定文书号：	登记编号:XW20-9-11-3	第 14 条
行政许可决定文书名称：	店招标牌备案登记表	
许可证书名称：	——	
许可类别：	普通	
许可编号：	——	
许可决定日期：	2020-09-11	
有效期自：	2020-09-11	

有效期至：	2099-12-31
许可内容：	店招标牌设置备案，无锡市新吴区高新B其他汉江路15号13栋厂房，6m*0.5m 数量（1），西门子中压开关技术（无锡）有限公司（SIEMENS）
许可机关：	无锡国家高新技术产业开发区(无锡市新吴区)行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0376913P
数据来源单位：	无锡市发展改革研究中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号：	登记编号:XW20-9-11-2	**第 15 条**
行政许可决定文书名称：	店招标牌备案登记表	
许可证书名称：	——	
许可类别：	普通	
许可编号：	——	
许可决定日期：	2020-09-11	
有效期自：	2020-09-11	
有效期至：	2099-12-31	
许可内容：	店招标牌设置备案，无锡市新吴区高新B其他汉江路12，6m*1.5m 数量（1）;5m*1m 数量（2），西门子中压开关技术（无锡）有限公司（SIEMENS）	
许可机关：	无锡国家高新技术产业开发区(无锡市新吴区)行政审批局	
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0376913P	
数据来源单位：	无锡市发展改革研究中心	
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C	

行政许可

行政许可决定文书号：	登记编号:XW20-9-11-4	**第 16 条**
行政许可决定文书名称：	店招标牌备案登记表	

许可证书名称：	— —
许可类别：	普通
许可编号：	— —
许可决定日期：	2020-09-11
有效期自：	2020-09-11
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	店招标牌设置备案，无锡市新吴区高新B其他汉江路13号，8m*1.5m 数量（1）;5m*1m 数量（1）;8m*1.5m 数量（1），西门子中压开关技术(无锡)有限公司（SIEMENS）
许可机关：	无锡国家高新技术产业开发区(无锡市新吴区)行政审批局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0376913P
数据来源单位：	无锡市发展改革研究中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号：	《02130039》外商投资公司变更登记《2020》第08210004号	**第 17 条**
行政许可决定文书名称：	外商投资公司变更登记	
许可证书名称：	外商投资公司变更登记	
许可类别：	登记	
许可编号：	(02130039)外商投资公司变更登记[2020]第08210004号	
许可决定日期：	2020-08-21	
有效期自：	1997-11-26	
有效期至：	2047-11-25	
许可内容：	外商投资公司变更登记	
许可机关：	无锡国家高新技术产业开发区(无锡市新吴区)市场监督管理局	
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q	

数据来源单位： 江苏省市场监督管理局

数据来源单位统一社会信用代码： 11320000MB151840XJ

行政许可

行政许可决定文书号： 锡行审环许〈2020〉7174号 **第 18 条**

行政许可决定文书名称： 关于西门子中压开关技术（无锡）有限公司 年产10万个防爆膜及清洗0.8万台铝套管 项目环境影响报告表的批复

许可证书名称： ——

许可类别： 普通

许可编号： ——

许可决定日期： 2020-05-25

有效期自： 2020-05-25

有效期至： 2099-12-31

许可内容： 一、根据报告表的结论，在落实报告表中提出的各项污染防治及风险防范措施的前提下，从环境保护角度分析，同意该项目按照报告表中的建设内容在拟定地点进行建设。二、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实报告表中提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”及“以新带老”制度，确保污染物达标排放。三、本项目正式投产后，全公司污染物排放考核量不得突破“建设项目排放污染物指标申请表”核定的限值。四、项目的环保设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时运行。项目工程竣工后，按规定办理项目竣工环保验收手续。五、项目建设期间的环境现场监督管理由新吴区环境监察大队负责。六、该审批意见从下达之日起五年内有效。如有不实申报，本行政许可自动失效；如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，本项目的环境影响评价文件应当重新报批。

许可机关： 无锡市行政审批局

许可机关统一社会信用代码： 11320200MB0201777Q

数据来源单位： 无锡市信用中心

数据来源单位统一社会信用代码： 12320200466284957C

行政许可

行政许可决定文书号： 空 **第 19 条**

行政许可决定文书名称： 空

许可证书名称：	特种设备使用登记证
许可类别：	普通
许可编号：	容15苏B11132(20)
许可决定日期：	2020-03-17
有效期自：	2020-03-17
有效期至：	2099-12-31
许可内容：	产品名称：蒸发器，设备型号：82m2，出厂编号：19R00109，单位内编号：19R00108，设备代码：215032130201900109，设备注册代码：21503202142020030007
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局
许可机关统一社会信用代码：	11320214MB0373237Q
数据来源单位：	无锡市信用中心
数据来源单位统一社会信用代码：	12320200466284957C

行政许可

行政许可决定书文号：	2018-016	**第 20 条**
许可有效期：	——	
许可决定日期：	2018-05-18	
许可截止日期：	2099-12-31	
许可内容：	新吴区	
许可机关：	无锡市市政和园林局	
审核类型：	普通	

行政许可

行政许可决定书文号：	51103202142018022027	**第 21 条**
许可有效期：	——	

许可决定日期： 2018-02-13

许可截止日期： 2099-12-31

许可内容： 厂车

许可机关： 无锡市质量技术监督局

审核类型： 登记

行政许可

行政许可决定书文号： 51103202142018022026 **第 22 条**

许可有效期： — —

许可决定日期： 2018-02-13

许可截止日期： 2099-12-31

许可内容： 厂车

许可机关： 无锡市质量技术监督局

审核类型： 登记

行政许可

行政许可决定书文号： 51103202142018022028 **第 23 条**

许可有效期： — —

许可决定日期： 2018-02-13

许可截止日期： 2099-12-31

许可内容： 厂车

许可机关： 无锡市质量技术监督局

审核类型： 登记

行政许可

行政许可决定书文号： 51103202142017110012 **第 24 条**

许可有效期：	——
许可决定日期：	2017-11-10
许可截止日期：	2099-12-31
许可内容：	厂车
许可机关：	无锡市质量技术监督局
审核类型：	登记

行政许可

行政许可决定书文号：	51103202142017060013	**第 25 条**
许可有效期：	——	
许可决定日期：	2017-06-07	
许可截止日期：	2099-12-31	
许可内容：	厂车	
许可机关：	无锡市质量技术监督局	
审核类型：	登记	

行政许可

行政许可决定书文号：	(02130022-12)外商投资公司变更登记〈2017〉第05020009号	**第 26 条**
许可有效期：	——	
许可决定日期：	2017-05-02	
许可截止日期：	2047-11-25	
许可内容：	变更登记	
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局	
审核类型：	登记	

行政许可

行政许可决定书文号：	(02130022-12)外商投资公司变更登记〈2017〉第05020009号	第 27 条
许可有效期：	——	
许可决定日期：	2017-05-02	
许可截止日期：	2047-11-25	
许可内容：	变更登记	
许可机关：	无锡市新吴区市场监督管理局	
审核类型：	登记	

三、诚实守信相关荣誉信息（共 9 条）

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 1 条
纳税人识别号：	91320214607922968A	
评价年度：	2025	
数据来源：	国家税务总局	

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 2 条
纳税人识别号：	91320214607922968A	
评价年度：	2018	
数据来源：	国家税务总局	

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 3 条
纳税人识别号：	91320214607922968A	

评价年度： 2017

数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 西门子中压开关技术(无锡)有限公司 第 4 条

纳税人识别号： 91320214607922968A

评价年度： 2020

数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 西门子中压开关技术(无锡)有限公司 第 5 条

纳税人识别号： 91320214607922968A

评价年度： 2024

数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 西门子中压开关技术(无锡)有限公司 第 6 条

纳税人识别号： 91320214607922968A

评价年度： 2023

数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称： 西门子中压开关技术(无锡)有限公司 第 7 条

纳税人识别号： 91320214607922968A

评价年度： 2021

数据来源： 国家税务总局

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 8 条
纳税人识别号：	91320214607922968A	
评价年度：	2019	
数据来源：	国家税务总局	

纳税信用A级纳税人

纳税人名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 9 条
纳税人识别号：	91320214607922968A	
评价年度：	2022	
数据来源：	国家税务总局	

四、严重失信信息（共 0 条）

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息（共 0 条）

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息（共 2 条）

企业信用承诺公示

企业名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 1 条

统一社会信用代码：	91320214607922968A
信用承诺事项：	节能降耗与循环经济专项资金
作出信用承诺时间：	2017-09-13
经办人：	——

企业信用承诺公示

企业名称：	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	第 2 条
统一社会信用代码：	91320214607922968A	
信用承诺事项：	节能降耗与循环经济专项资金	
作出信用承诺时间：	2017-09-13	
经办人：	——	

七、信用评价信息（共 0 条）

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息（共 0 条）

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息（共 0 条）

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束

生产设备水平

公司的生产设备均按照西门子全球统一标准采购，从德国、美国和日本进口先进生产设备，包括 TRUMPF 公司的 TLC1005 激光焊接机、TC5000 数控冲床、及 L2350 激光切割组合机床等。

序号	设备名称	数量	型号	设备厂家	用途	照片
1	真空炉	6	IPSEN Furnace VHFC-1000X1200X1000	IPESN	封装真空灭弧室（真空泡）	见附后
2	激光焊接机	3	TLC1005	TRURMF	焊接气箱	见附后
3	数控折弯机	4	V230	TRURMF	钣金折弯	见附后
4	激光切割机	2	L2350	TRURMF	使用激光切割板材	见附后
5	数控冲床	4	TC5000	TRURMF	钣金冲压，剪板	见附后
6	铜排 3D 折弯机	1	MEWAG SAPHIRE 100 3D	MEWAG	铜排母线折弯加工	见附后

备注：由于标书篇幅限制，我司提供主要关键生产制造设备照片、合同及发票作佐证，如对清单表格其他设备，我司可后续提供完整材料，并对真实性负完整责任。

我司生产制造设备为进口设备，设备合同发票以 commercial invoice 形式，保证真实性。

主要生产制造设备的实物照片、购置合同及发票证明材料

真空炉照片 Furnace VHFC-1000X1200X1000

真空炉铭牌

IPSEN INTERNATIONAL GMBH D-47533 KLEVE
Typ: VHFC–
Type: 1000x1200x1000(HV)
Serien-Nr.: 70.80513–10
Serial-Number:
No. de série:
Baujahr:
Year of Manufacture: 2024
Année de construction:
Beheizung:
Heated by: elektrisch
Chauffage:
Gas-Absolutdruck
Gas Absolute pressure
Pression gaz absolue
Arbeitstemperatur
Operating temperature
Température d'utilisation
Schutzgas:
Controlled atmosphere: Argon
Atmosphère controlée
min: 1x10⁻⁶ mbar
min: 700 °C
Reaktionsgas:
Reaction gas:
Gaz de cracking:
max: 1x10³ mbar
max: 1100 °C
Anschlußwerte:
Supply data:
Alimentation:
Elektrisch-Gesamt
Electrical total
Puissance totale
Heizung:
Heating:
Chauffage:
Elektrisch:
Electrical:
Electricité
Leistung:
Power input:
Puissance:
287 kVA
225 kW
Nennspannung:
Rated voltage:
Tension nominale:
400 V3/PEN 50 Hz
405 V3/PE 50 Hz
Nennstrom:
Rated current:
Intensité nominale:
415 A
317 A
Ipsen
Geprüft:
Checked:
Vérifié:
CE
Stromlaufplan-Nr.:
Circuit drawing-No.:
Plan eléctrique-No.:
KS-138027

真空炉购置合同与发票证明

SIEMENS

Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
西门子中压开关技术（无锡）有限公司

Purchase order 采购订单

Order no. 采购订单号 9780865244
Date 日期 07.09.2023
ORG-ID AG 单位代码 A1201477

VAT Reg.

Name 联系人 Xian Liu
Department 部门 SCM RC-CN LB 4

Telephone 电话: +86 (510) 85257484
Fax 传真:
E-mail: xian.xl.liu@siemens.com

Company
Ipsen International GmbH
Flutstr. 78
47533 KLEVE
GERMANY

Ipsen International GmbH

Your supplier no. 供应商代码 3000039623

Herewith we order the following items, please send us the signed copy as your order confirmation and indicate our PO number on your invoice to us.
我们按所列条款订购下列项目，请将签署后的复印件寄回作为贵方对我方订货的确认. 并在发票上注明我方采购定单号.

On behalf of Siemens 西门子代表

Shi Da Chen

Please deliver to 交货地点:
Siemens Medium Voltage Switching Tech...
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
SI EA O GIS SMVS VI-OPS MF PA
Shen, Yu
No. 12, Hanjiang Road
/-/-/-
江苏省无锡市汉江路12号
WUXI

Technical Contact Person 技术联系人
Name Yu Shen
Telephone: +86 (510) 85257512
Fax: +86 510 85219959
E-mail: yu.shen@siemens.com

Terms of payment 付款条件:
PA15 - Payment according to contract
PA15 - 根据合同约定付款

Incoterms 交付条件:
Free On Board - NORTH SEA HARBOR

Payment term:
30% of total value should be paid after confirm order as advance payment
30% of total value should be paid within 90 days before delivery
30% of total value should be paid after function test respectively pre acceptance before shipment
10% of total value should be paid after start-up of the equipment, against invoice and signed acceptance protocol

Item 序号	Material/Description 产品说明/服务内容	Quantity 数量	Unit 单位	Price in EUR 单价	Total in EUR 净额

SIEMENS

Purchase order 采购订单

Order no. 采购订单号 9780865244
Date 日期 07.09.2023

Item 序号	Material/Description 产品说明/服务内容	Quantity 数量	Unit 单位	Price in EUR 单价	Total in EUR 净额
	Supplier Product Number 物料号	Tax code&Tax Rate 税号及税率			
	Supplier Product Number 物料号	Tax code&Tax Rate 税号及税率			
0001	Furnace VHFC-1000X1200X1000 ON30.0918	1	PC	1,960,000.00	1,960,000.00
		China - J0 0% input tax, China			0.00

Delivery date 交货日期: 30.04.2025

Total net value excl. Tax 总价(不含税)	**1,960,000.00 EUR**
Total Tax Amount 总税额	**0.00 EUR**
Total Gross Value 总价(含税)	**1,960,000.00 EUR**

For non Siemens affiliated company, this Purchase Order is subject to the most up-to-date version of Terms and Conditions of Purchase (including its Appendix) which is available at the link: http://w2.siemens.com.cn/download/GTC/General-Terms-and-Conditions-of-Purchase.pdf ("GTC").
Please go through the terms and conditions (in particular Clause 17, 27, 30, 31, 32, 33 and other terms in relation to warranties, termination, etc.) of GTC thoroughly. If there's any clarification required or you have any comment on the clauses, please feel free to contact us to negotiate on the terms. If you fail to get access to GTC via the above link, please contact us without undue delay.
对非西门子关联企业, 本采购订单受到可通过链接
http://w2.siemens.com.cn/download/GTC/General-Terms-and-Conditions-of-Purchase.pdf
而获得的最新版本采购条款及条件（包括其附录）（"采购条款"）的约束。请您仔细阅读采购条款的所有条款（尤其是第**17, 27, 30, 31, 32, 33** 条和其他与保证、终止有关的条款）。如有需要澄清之处或对采购条款有异议，请随时联系我们以协商条款。如贵方未能通过上述链接获得采购条款，请无不当迟延地与西门子联系。

If the Parties have entered into any agreement or have agreed otherwise in writing on any deviations from GTC which apply to this Purchase Order, such agreed deviations shall prevail.
如果双方已就适用于本采购订单的、对采购条款作出的任何偏离签订任何协议或以其他书面方式达成一致，则该等经协商一致的

Company Address:
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12, Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, China
Post code : 214028
Tel.: (0086-510) 85257 888

公司地址：
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
江苏省无锡市汉江路12号
邮政编码: 214028
电话: (0086-510) 85257 888

Notice: Compliance with legal and internal regulations is an integral part of all business processes at Siemens. Possible infringements can be reported to our HelpDesk "Tell us" at https://www.bkms-system.net/tell-us.
此外，遵守法律法规和内部规章是西门子所有业务流程不可或缺的一部分。对可能的违规行为，可以 报告给我们的合规帮助台"Tell us"，其网址是 https://www.bkms-system.net/tell-us.

SIEMENS

Purchase order 采购订单

Order no. 采购订单号 9780865244
Date 日期 07.09.2023

偏离条款应优先适用。

By acceptance of this Purchase Order, you and Siemens acknowledge and confirm that the GTC shall form an integral part of this Purchase Order and be binding upon both parties, Siemens has requested you to go through the GTC (including but not limited to Clause 17, 27, 30, 31, 32, 33 and other terms in relation to warranties, termination, etc.) thoroughly to have a comprehensive and accurate understanding thereof, and Siemens has provided explanations of these terms and conditions upon your request. You have carefully read and fully understood the content and legal implications of these terms and conditions. All terms under the GTC in relation to the limitation of rights, aggravation/mitigation/exclusion of liability, or other terms having significant interest with either party are results of comprehensive negotiation and fully agreed and accepted by both parties.
经贵方接受本采购订单，贵方与西门子共同声明并确认，上述采购条款构成本采购订单不可分割的组成部分且对双方均有约束力，西门子已提请贵方对采购条款的各条款（包括但不限于第**17, 27, 30, 31, 32, 33**条以及其他包含保证、终止的条款等）作全面、准确的理解，并应贵方要求作了相应的条款说明。贵方已仔细阅读并完全理解采购条款各条款的内容及法律含义。采购条款中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立且为双方所理解和接受。

For Siemens affiliated company, unless specifically agreed otherwise in writing, this Purchase Order is subject to "Terms and Conditions for Deliveries and Services for Siemens Internal Transactions Version: 2021-01-01 v2"
西门子关联企业，除非另有书面明确协议,否则此购货订单适用于
"西门子内部交易的供货与服务条款和条件2021-01-01 v2版"

All non-Siemens affiliated overseas companies, please SEND your invoice to the GBS P2P CN E-mail address:
非西门子关联企业并且注册地在中国境外，请将发票发至电子邮件:

gss.nea.overseas.invoice.box.slc@siemens.com

All non-Siemens affiliated companies registered in China, please SEND your e-invoice to below e-mail address: (with PDF and OFD version)

非西门子关联企业并且注册地在中国境内, 请将电子发票发至以下电子邮件: (请同时发送PDF和OFD格式的文件)

e-invoice.scancenter.cn@siemens.com

All non-Siemens affiliated companies registered in China, and Siemens affiliated companies in China, please SEND your paper invoice to below address:
非西门子关联企业并且注册地在中国境内，和西门子在中国的关联企业，请将发票寄至以下地址:

西门子（中国）有限公司

Company Address:
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12, Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, China
Post code : 214028
Tel.: (0086-510) 85257 888

公司地址：
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
江苏省无锡市汉江路12号
邮政编码: 214028
电话: (0086-510) 85257 888

Notice: Compliance with legal and internal regulations is an integral part of all business processes at Siemens. Possible infringements can be reported to our HelpDesk "Tell us" at https://www.bkms-system.net/tell-us.
此外，遵守法律法规和内部规章是西门子所有业务流程不可或缺的一部分。对可能的违规行为，可以 报告给我们的合规帮助台"Tell us"，其网址是 https://www.bkms-system.net/tell-us.

发票证明

Instalment-INVOICE NO. 801650

IPSEN INTERNATIONAL GMBH
Flutstraße 78, 47533 Kleve

Siemens Medium Voltage Switching
Technologies (Wuxi) Ltd.
12 Hanjiang Road
Wuxi 214028, Jiangsu Province
CHINA

Page	: 1 / 3
Date	: 06.12.2024
Order no.:	**: 7080513**
Date of order:	: 07.09.2023
Client no.:	: 10019145/201

Order:	: 9780865244
Order dated	: 07.09.2023
Our ref.	: Nicole Himmelberg
Extension :	: -135
Own email	: nicole.himmelberg@ipsen.de
Delivery:	: EXW ex works
Shipping:	: by truck-groupage

IPPC-No. : DE-NW3 490200

****
PLEASE NOTE OUR NEW BANK DETAILS:
HSBC DÜSSELDORF
IBAN: DE38 3003 0880 0014 9160 08
****

Please consider that we will not be able to accept any reversed material without respective RMA-Number from 01.02.2015 onwards. Please contact the responsible person in the ICS in order to apply for the RMA-Number. For reversed material without RMA-Number the acceptance will be refused.

Item	Part-No. / Description	Quantity	MU	PU	S	Unit price EUR	Total price EUR
Total contract amount							**1.960.000,00**
10	ON7080513-10 30 % Down payment weight per unit Country of origin	0,000 kg XX			0		567.900,00

Already invoiced instalments **net VAT %**

Invoice:	from	Net value		Tax	Total value
801467	12.09.2023	567.900,00	0,00 %	0,00	567.900,00

Carry-over 567.900,00

Instalment-INVOICE NO. 801650

Date : 06.12.2024

Item	Part-No. Description	Quantity	MU	PU	S	Unit price EUR	Total price EUR
				Carry-over			567.900,00
60	ON7080513-60 30 % Down payment weight per unit Country of origin	0,000 kg XX		0			20.100,00

Already invoiced instalments		**net VAT %**			
Invoice:	from	Net value		Tax	Total value
801467	12.09.2023	20.100,00	0,00 %	0,00	20.100,00
Advance payment		30,00 %			588.000,00

.

Own EORI no.: : DE2264250
Customs Tariff No 85149070

Net value	VAT %	Tax	Gross value
588.000,00	0,00	0,00	588.000,00

Total value of advance payment EUR **588.000,00**

Payable until: 05.01.2025 Net

Siemens Wuxi, China ON: 7080513
Customer Order No.: 9780865244 dd. 07.09.2023
Total Order Value: 1.960.000,-- EUR

Payment Terms

Retrofit VHFC-1000x1200x1000(HV), former ON: 30.0918

30 % of order value (588.000,-- EUR) payable after confirmed purchase, against down payment invoice and bank guarantee.

30 % of order value (588.000,-- EUR) payable 90 days before delivery ex works Kleve, against invoice and bank guarantee.

Instalment-INVOICE NO. 801650

Date : 06.12.2024

Item	Part-No. / Description	Quantity	MU	PU	S	Unit price EUR	Total price EUR

30 % of order value (588.000,-- EUR) payable after function test respe acceptance before shipment, against invoice and signed pre acceptance protocol.

10 % of order value (196.000,-- EUR) payable after start-up of the equipment, against invoice and signed acceptance protocol and against a bank guarantee for warranty obligations for 10% of the order value, valid for 24 months

Payment should be made without any deductions and free of any charges within 30 days to the Seller's bank.

In case that the commissioning/acceptance is delayed for reasons for which the supplier is not responsible, , the remaining amount be payable 90 days after declaration of readiness for dispatch.

U R G E N T
Please note our new bank details.
Account 4146098 at Bayern LB will expire on 01.10.2023

With every payment please refer to the related invoice number

We don’t grant any cash discount deduction on our service invoices.

"tax-exempt export"
(§ 6 UStG)

全自动激光焊接机 TLC1005

激光焊接机购置合同

8激光焊接机Trumpf 4500300478

SAP订单号：4500300478

16.5.09

CONTRACT 合 同

副

Contract No. 合同號：010410003-SVI
Contract Date 合同日期: 18.02.2005
Place 签定地点: Wuxi City, P. R. China 中国无锡市

	BUYERS 买 方	SELLERS 卖 方
Name 名 稱	Siemens Vacuum Interrupters (Wuxi) Ltd. 西门子真空开关管（无锡）有限公司	TRUMPF SiberHegner Ltd. 通快华嘉有限公司
Address 地 址	No. 12 Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, 214028 中国江苏省无锡市汉江路 12 号	23/F Tower A, Southmark, 11 Yip Hing Street, Wong Chuk Hang, Hong Kong 香港黃竹坑葉興街11號南匯廣場A座, 23樓
Post code 郵 編	214028	
Tel. 電話	+86 510 5217 688	00-852-2880 9606
Fax 傳真	+86 510 5219 959	00-852-2369 1042

This contract is made by and between the Buyers and Sellers, whereby the Buyers agree to buy and the Sellers agree to sell the under-mentioned commodity according to the terms and conditions stipulated below. All prices in this contract is payable in EURO (EUR).
经买卖双方同意，按下述条款买方购进卖方售出以下货物。合同貨幣以欧元支付。

Item No. 序號	(1) Commodity & Specifications 貨物与描述	(2) Quantity 数量	(3) Unit Price 單价	(4) Total Amount 總价
1.	TRUMATIC LASERCELL 1005: 通快数控3維激光机，型号 TLC 1005	ONE set 套	-	EUR 940,000.–
Total price above 上述总价				EUR 940,000.—CIF Shanghai seaport, China.
Total contract price SAY EURO NINEHUNDREDFORTY THOUSANDS ONLY CIF Shanghai seaport, China. 總合同价玖拾肆万欧元整 CIF 中国上海港口。				
ANNEX 1 to 2 forms an integral part of this contract. 附件 1 –2 為合同不可分割的整部分。				

(5) Country of Origin and Manufacturer(s) 原產地与生產厂家
Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH – Germany
通快机械制造有限公司-德国

(6) Pre-Acceptance
A pre-acceptance of item 1 in Germany will take place before the shipment. It will be coordinated by Mr. Worgull of Siemens Frankfurt. The procedure like also the acceptance conditions in the specification described. 在本合同貨物发运前，买方将派遣西门子法兰克福的 Mr. Worgull 先生到德国预验收貨物。

(7) Time of Shipment 发運時間
7.1 On or before January 31st, 2006.
不迟于 2006 年 01 月 31 日

7.2 On condition that all procedures with customs and local transportation will be finished in time, the contract goods shall be ready for use on or before 01.04.2006
如果全部海关手续及本地运输都能及时完成,签约设备应在 2006 年 4 月 1 日之前准备投入使用。
7.3 The termination of this order of a TLC 1005 can take place on or before June 30th, 2005.
TLC1005 的定单可于 2005 年 6 月 30 日之前取消。
7.4 The TLC 1005 could be changed into a TLC 6005 for a fixed CIF Shanghai seaport price of EUR 1,255,000.—
TLC1005 可更换为一套协议价 CIF 上海港壹佰贰拾伍万伍仟欧元的 TLC6005。
7.5 If the order is changed to a TLC 6005, the termination of this order can take place on or before May 30th, 2005.
如果定购设备被更换为 TLC6005，定单可于 2005 年 5 月 30 日之前取消。

(20) Force Majure 不可抗力

The Sellers shall not be held responsible for any delay in delivery or non-delivery of the goods due to Force Majeure. However, the Sellers shall advise the Buyers immediately of such occurrence and within fourteen (14) days thereafter, shall send by airmail to the Buyers for their acceptance a certificate issued by the competent government authorities of the place where the accident occurred as evidence thereof. Under such circumstances the Sellers however, are still under the obligation to take all necessary measures to hasten the delivery of the goods. In case the accident lasts for more than three months, the Buyers shall have the right to cancel this Contract.

由于在生产装运过程中，发生的人力不可抗拒事故而使得卖方不能按期交货，卖方可不承担责任；但是卖方应在事故发生後立即书面通知买方，并在发电後14天内，提供不可抗拒事故发生地域的政府当局或商会出具的证件，空邮买方以资证明。在此情况下，卖方仍须采取一切措施加速货物的发运。如不可抗拒事故延续3个月以上，买方有权取消合同。

(21) Late delivery 货物迟交及罚款

21.1 In case of late delivery, except for force majeure cases, the Sellers shall pay to the Buyers for every week of delay a penalty amounting to 0.5% of the total value of the goods whose delivery has been delayed. Any fra ctional part of a week is considered a full week. The total amount of penalty shall not, however, exceed 5% of the total value of the goods involved in late delivery.

若卖方未能按合同规定的时间按时发货，除 19 条款规定的不可抗力以外，买方可同意推迟交货期，条件是卖方同意支付迟交罚款，该罚款由银行从付款中扣除，并等于相应的商业发票金额。迟交罚款计算方法为每 7 天扣迟交货物总价的 0.5%，不足 7 天以 7 天计，但不能超过迟交货物总价的 5%。

21.2 In case that it happens due to the reason of the Sellers that contract goods could not be ready for use within May 18, 2006 the Sellers shall pay to the Buyers for every week of delay a penalty amounting to 0.5% of the total value of the goods. Any fractional part of a week is considered a full week. The total amount of penalty shall not, however, exceed 5% of the total value of the goods.

如果由于卖方原因，合同货物不能在 2006 年 05 月 18 日之前被投入使用，则卖方同意支付迟交罚款，该罚款由银行从付款中扣除，并等于相应的商业发票金额。迟交罚款计算方法为每 7 天扣迟交货物总价的 0.5%，不足 7 天以 7 天计，但不能超过迟交货物总价的 5%。

(22) Arbitration 仲裁

All disputes in connection with this contract or the execution thereof shall be settled through friendly negotiations. In case no settlement can be reached through negotiations, the case should then be submitted for arbitration to the Foreign Trade Arbitration Commission of the China Council for the Promotion of International Trade, Beijing in accordance to the "Provisional Rules of Procedure of the Foreign Trade Arbitration Commission of the China Council for the Promotion of International Trade". The arbitration shall take place in Beijing and the decision rendered by the said commission shall be final and binding upon both parties, neither party shall seek recourse to a law court or other authorities for revising the decision. The arbitration fee shall be borne by the losing party.

与本合同有关的或因执行本合同所发生的一切争执，由签定合同的双方友好协商解决。不能解决时，提请中国国际贸易仲裁委员会根据其仲裁程序规则进行仲裁。仲裁在北京进行。其裁决为最终决定，双方都应服从；任何一方都不得向法院或其他当局申请修改裁决。仲裁费由败诉一方负担。

(22) Remarks 附注

1. This contract is made out in two (2) original copies and shall come into force immediately upon the signature by the Buyers and the Sellers.
   本合同正本为壹式贰份在买方、卖方双方签字後立刻生效。
2. Should there be any discrepancy between the English and Chinese version in this contract, the English version shall prevail. 本合同中，中英文版本如有爭議，以英文版為准。

Buyers 买方:
Siemens Vacuum Interrupters (Wuxi) Ltd.
西门子真空开关管(无锡)有限公司

Date 日期:

Sellers 卖方:
TRUMPF Siberhegner Ltd.
通快华嘉科技公司

Date 日期: 23/2/2005

激光焊接机购置发票

TRUMPF

TRUMPF SiberHegner Ltd.

通快华嘉有限公司
香港黃竹坑葉典街11號南匯廣場A座, 23樓
电话 +852-2880 9808, 传真 +852-2369 1042

TRUMPF SiberHegner Limited
23/F, Tower A, Southmark, 11 Yip Hing St., Wong Chuk Hang, Hong Kong
Phone +852-2880 9808, Fax +852-2369 1042
Internet : www.cn.trumpf.com and www.siberhegner.trumpf.com

Proforma Invoice

To
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12 Hanjiang Road, Wuxi City,
Jiangsu Province, 214028
China

Invoice No. : 55M01-08.3800002197 (C)
Hong Kong Date : 15 June, 2008 Page 1 of 1

Contact Dept : 8255MAT001

Our Reference : 55M01-07.8189001733
SO# 3800002197

Your Reference : 20071113_SMVS

西门子中压开关技术(无锡)有限公司

Quantity	Unit	Description	Unit Price EUR	Amount EUR
		Contract No. 20071113 SMVS		
1	SET	TruMatic Lasercell 1005 Model: TLC 1005 (Machine No. A0420A0252) (Details as per Contract No. 20071113_SMVS)		EUR1,055,000.00
		DDU Siemens Works in Wuxi, China Total Amount: (Say : Euro One Million Fifty Thousand Only.")		EUR1,055,000.00

西门子中压开关技术(无锡)有限公司

Manufacturer : Trumpf Laser-und Systemtechnik Gmbh
Country Of Origin : Germany

Insurance : Included

Shipment : By Seafreight, VSL. "Hanjin Copenhagen" from Hamburg main European seaport to Shanghai seaport, china on 15 June 2008. ETA: 13 July 2008

Payment :
- 10% of the total contract value (EUR105,500.00) to be paid by the Buyers to the Sellers by T/T within 30 days after received the documents. (Received on 22/2/2008)
- 40% of the total contract value (EUR422,000.00) to be paid by the Buyers to the Sellers by D/P via T/T within 15 days against the shipping documents.
- 30% of the total contract value (EUR316,500.00) to be paid by the Buyers to the Sellers via T/T within 15 days upon the arrival of contract goods to the site.
- 20% of the total contract value (EUR211,000.00) to be paid by the Buyers to the Sellers via T/T within 15 days against the Final Acceptance Protocol.

Shipping Mark : 20071113 - SMVS
SHANGHAI, CHINA

For and on behalf of
TRUMPF SiberHegner Limited

数控折弯机 V230

数控折弯机购置合同

折弯机V230合同

M2

CONTRACT 合 同

Contract No. 合同號 : 010410002
Contract Date 合同日期: 15.12.2004
Place 签定地点: Wuxi City, P. R. China 中国无锡市

	BUYERS 买 方	SELLERS 卖 方
Name 名 稱	Siemens Vacuum Interrupters (Wuxi) Ltd. 西门子真空开关管（无锡）有限公司	TRUMPF Siberhegner Ltd. 通快华嘉有限公司
Address 地 址	No. 12 Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, 214028 中国江苏省无锡市汉江路 12 号	23/F Tower A, Southmark, 11 Yip Hing Street, Wong Chuk Hang, Hong Kong 香港黃竹坑葉興街11號南匯廣場A座, 23樓
Post code 郵 編	214028	
Tel. 電話	+86 510 5217 688	00-852-2880 9808
Fax 傳真	+86 510 5219 959	00-852-2369 1042

This contract is made by and between the Buyers and Sellers, whereby the Buyers agree to buy and the Sellers agree to sell the under-mentioned commodity according to the terms and conditions stipulated below. All prices in this contract is payable in EURO (EUR).
茲经买卖双方同意，按下述条款买方购进卖方售出以下货物。合同貨幣以欧元支付。

Item No. 序號	(1) Commodity & Specifications 货物与描述	(2) Quantity 數量	(3) Unit Price 單价	(4) Total Amount 總价
1.	TRUMPF Laser Cutting Machine, type: 通快数控激光冲切复合机，型号: TRUMATIC 6000L-1300, 2.7 KW	ONE set 壹套	-	EUR 592,300.-
2.	TRUMPF CNC Press Brake , type: 通快数控折弯机，型号: TRUMABEND V230	ONE set 壹套	-	EUR 242,000.-
(See detailed in ANNEX 1 to 5 具体数量及说明请参见附件 1 至 5)				
Total price above 上述总价				EUR 834,300.-
Total contract price SAY EURO EIGHT HUNDRED THIRTY FOUR THOUSAND THREE HUNDRED ONLY CIF Shanghai seaport, China. 總合同价捌拾叁万肆仟叁佰欧元整 CIF 中国上海港口。				
ANNEX 1 to 5 forms an integral part of this contract. 附件 1 –5 為合同不可分割的壹部分。				

(5) Country of Origin and Manufacturer(s) 原產地与生產厂家

Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH – Germany (Item 1)
通快机械制造有限公司-德国 （货物 1）

Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co. KG – Austria (Item 2)
通快机械（奥地利）有限公司-奥地利（货物 2）

(6) Pre-Acceptance

Before shipment a pre-acceptance of item 1 in Germany and of item 2 in Austria will take place. It will be coordinated by Siemens Frankfurt Mr. Schultheis.在本合同货物发运前，买方将派遣西门子法兰克福的 Mr. Schultheis 先生到德国预验收货物 1，到奥地利预验收货物 2。

(7) Time of Shipment 发運時間

7.1 On or before 28.02.2005.
不迟于 2005 年 02 月 28 日。

7.2 On condition that all procedures with customs and local transportation will be finished in time, the contract goods should be ready for use on or before April 30, 2005.
在报关清关及内陆运输及时完成的情况下，卖方保证合同货物能在 2005 年 04 月 30 日或之前可投入使用。

goods. In case the accident lasts for more than three months, the Buyers shall have the right to cancel this Contract.

由于在生产装运过程中，发生的人力不可抗拒事故而使得卖方不能按期交货，卖方可不承担责任；但是卖方应在事故发生後立即书面通知买方，并在发电後14天内，提供不可抗拒事故发生地域的政府当局或商会出具的证件，空邮买方以资证明。在此情况下，卖方仍须采取一切措施加速货物的发运。如不可抗拒事故延续3个月以上，买方有权取消合同。

(21) Late delivery 货物迟交及罚款

21.1 In case of late delivery, except for force majeure cases, the Sellers shall pay to the Buyers for every week of delay a penalty amounting to 0.5% of the total value of the goods whose delivery has been delayed. Any fra ctional part of a week is considered a full week. The total amount of penalty shall not, however, exceed 5% of the total value of the goods involved in late delivery.

若卖方未能按合同规定的时间按时发货，除 19 条款规定的不可抗力以外，买方可同意推迟交货期，条件是卖方同意支付迟交罚款，该罚款由银行从付款中扣除，并等于相应的商业发票金额。迟交罚款计算方法为每 7 天扣迟交货物总价的 0.5%，不足 7 天以 7 天计，但不能超过迟交货物总价的 5%。

21.2 In case that it happens due to the reason of the Sellers that contract goods could not be ready for use within May 15, 2005, the Sellers shall pay to the Buyers for every week of delay a penalty amounting to 0.5% of the total value of the goods. Any fractional part of a week is considered a full week. The total amount of penalty shall not, however, exceed 5% of the total value of the goods.

如果由于卖方原因，合同货物不能在 2005 年 05 月 15 日之前被投入使用，则卖方同意支付迟交罚款，该罚款由银行从付款中扣除，并等于相应的商业发票金额。迟交罚款计算方法为每 7 天扣迟交货物总价的 0.5%，不足 7 天以 7 天计，但不能超过迟交货物总价的 5%。

(22) Arbitration 仲 裁

All disputes in connection with this contract or the execution thereof shall be settled through friendly negotiations. In case no settlement can be reached through negotiations, the case should then be submitted for arbitration to the Foreign Trade Arbitration Commission of the China Council for the Promotion of International Trade, Beijing in accordance to the "Provisional Rules of Procedure of the Foreign Trade Arbitration Commission of the China Council for the Promotion of International Trade". The arbitration shall take place in Beijing and the decision rendered by the said commission shall be final and binding upon both parties, neither party shall seek recourse to a law court or other authorities for revising the decision. The arbitration fee shall be borne by the losing party.

与本合同有关的或因执行本合同所发生的一切争执，由签定合同的双方友好协商解决。不能解决时，提请中国国际贸易仲裁委员会根据其仲裁程序规则进行仲裁。仲裁在北京进行。其裁决为最终决定，双方都应服从；任何一方都不得向法院或其他当局申请修改裁决。仲裁费由败诉一方负担。

(22) Remarks 附 注

1. This contract is made out in two (2) original copies and shall come into force immediately upon the signature by the Buyers and the Sellers.
   本合同正本為壹式貳份在买方、卖方双方签字後立刻生效。
2. Should there be any discrepancy between the English and Chinese version in this contract, the English version shall prevail. 本合同中，中英文版本如有爭議，以英文版為准。

Buyers 买方:	Sellers 卖方:
Siemens Vacuum Interrupters (Wuxi) Ltd.	**TRUMPF SiberHegner Ltd.**
西门子真空开关管（无锡）有限公司	**通快华嘉有限公司**
Dec. 16 2004	Dec. 17th 2004
Date 日期:	Date 日期:

数控折弯机购置发票

折弯机V230发票

SIBER HEGNER LIMITED 02/14/2005 14:59 PAGE 5/18 Hong Kong

TRUMPF

TRUMPF SiberHegner Ltd.

通快华嘉有限公司
香港黃竹坑葉興街11號南匯廣場A座, 23樓
电话 +852-2880 9808, 传真 +852-2369 1042

TRUMPF SiberHegner Limited
23/F, Tower A, Southmark, 11 Yip Hing St., Wong Chuk Hang, Hong Kong
Phone +852-2880 9808, Fax +852-2369 1042
Internet : www.cn.trumpf.com and www.siberhegner.trumpf.com

Commercial Invoice

To
SIEMENS VACUUM INTERRUPTERS
(WUXI) LTD.
NO. 12 HANJIANG ROAD, WUXI CITY
JIANGSU PROVINCE 214028
CHINA

Invoice No. : P-51350/05.SO#2546797
Hong Kong Date : 31 JAN., 2005 **Page 1 of 1**

Contact Dept : 51350
E-mail :

Our Reference : 51350/04.OP#56442 SO#2546797
51350/04.OP#56445 SO#2546797
Your Reference : 010410002

Item	Quantity	Unit	Description	Unit Price	Amount
			CONTRACT NO. 010410002		
1.	1	SET	TRUMPF LASER CUTTING MACHINE, TYPE : TRUMATIC 6000L-1300 MACHINE NO. A0100A0317		
2.	1	SET	TRUMPF CNC PRESS BRAKE, TYPE : TRUMABEND V230 MACHINE NO. B0107A0121		
			(DETAILS AS PER CONTRACT NO. 010410002) TOTAL CONTRACT AMOUNT : CIF SHANGHAI SEAPORT		EUR834,300.00
			DRAWN HEREUNDER :		EUR417,300.00

(SAY: EURO FOUR HUNDRED SEVENTEEN THOUSAND AND THREE HUNDRED ONLY.*)

MANUFACTURER / COUNTRY OF ORIGIN :
TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH + CO. KG. / GEMNANY
TRUMPF MASCHINEN AUSTRIA GMBH + CO. KG. / AUSTRIA

Delivery : BY SEAFREIGHT, VSL. " OOCL LONG BEACH " V. 12E04 FROM HAMBURG TO SHANGHAI SEAPORT CHINA ON 30 JAN., 2005. B/L NO. HLCUBSL050106007

Payment : By D/P
Please remit this Invoice Amount, i.e.: EUR417,300.00
To our Bank : Standard Chartered Bank (Hong Kong) Limited
Address : 7/F., Standard Chartered Tower, 388 Kwun Tong Road, Kwun Tong
Hong Kong.
Account No. : 447-006-7939-4

Insurance : INCLUDED

Shipping Marks : 010410002-SVI
SHANGHAI, CHINA

SIEMENS VACUUM VOLTAGE SWITCHING TECHNOLOGIES (WUXI) LTD.
西门子中压开关技术(无锡)有限公司

For and on behalf of
TRUMPF SiberHegner Limited

激光切割机 L2530

激光切割机购置合同

3折弯机 V1300,激光切割L2530,冲床5000R Trumpf 4500436997

02

4500436997

CONTRACT 合 同

Contract No. 合同號 : SHHK335006016
Contract Date 合同日期: 27.07.2006
Place 签定地点: Wuxi City, P. R. China 中国无锡市

	BUYERS 买 方	SELLERS 卖 方
Name 名稱	Siemens Medium Voltage Switching Technology (Wuxi) Ltd. 西门子中压开关技术（无锡）有限公司	TRUMPF Siberhegner Ltd. 通快华嘉有限公司
Address 地 址	No. 12 Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, 214028 中国江苏省无锡市汉江路 12 号	23/F Tower A, Southmark, 11 Yip Hing Street, Wong Chuk Hang, Hong Kong 香港黃竹坑業興街11號南匯廣場A座, 23樓
Post code 郵 編	214028	
Tel. 電話	+86 510 8525 7888	00-852-2880 9808
Fax 傳真	+86 510 8522 3141	00-852-2369 1042

This contract is made by and between the Buyers and Sellers, whereby the Buyers agree to buy and the Sellers agree to sell the under-mentioned commodity according to the terms and conditions stipulated below. All prices in this contract is payable in EURO (EUR).
茲经买卖双方同意，按下述条款买方购进卖方售出以下货物。合同貨幣以欧元支付。

Item No. 序號	(1) Commodity & Specifications 貨物与描述	(2) Quantity 數量	(3) Unit Price 單价	(4) Total Amount 總价
1.	TRUMPF Laser Cutting Machine, type: 通快数控激光切割机，型号: TRUMATIC L2530 Plus	ONE set 壹套	-	EUR 397,000.-
2.	TRUMPF CNC Press Brake, type: 通快数控折弯机，型号: TRUMABEND V1300	ONE set 壹套	-	EUR 172,500.-
3.	TRUMPF Punch/Nibbling Machine, type: 通快数控冲切/步冲机，型号: TRUMATIC 5000R-1300	ONE set 壹套	-	EUR 396,000.-
(See detailed in ANNEX 1 to 5 具体数量及说明请参见附件 1 至 5)				
Total price above 上述总价				EUR 965,500.-
Total contract price SAY EURO Nine Hundred Sixty Five Thousand Five Hundred ONLY CIF Shanghai Seaport, China. 總合同价玖拾陆万伍仟伍佰欧元整 CIF 中国上海港口。				
ANNEX 1 to 5 forms an integral part of this contract. 附件 1 –5 為合同不可分割的壹部分。				

(5) Country of Origin and Manufacturer(s) 原產地与生產厂家

Trumpf Inc. – Farmington United States of America (Item 1)
通快有限公司-美国法明顿 （货物 1）

Trumpf Maschinen Austria GmbH & Co. KG – Austria (Item 2)
通快机械（奥地利）有限公司-奥地利（货物 2）

Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + CO.KG – Germany (Item 3)
通快机械制造有限公司-德国（货物 3）

(6) Pre-Acceptance

If requested in due time a pre-acceptance can be organized at the different manufacturing locations. It will be coordinated by SIEMENS Wuxi Mr. Sticksel. If the pre-acceptance schedule effects the delivery time ex works this will cause no penalty.
在本合同货物发运前，买方将派遣西门子无锡的 Mr. Sticksel 先生协调各地的货物预验收。若预验收影响了发运时间，买方将不承担任何责任。

2. Devaluate the goods according to the degree of inferiority, extent of damage and amount of losses suffered by the Buyer. 按照货物的疵劣程度，损坏的范围和买方所遭受的损失，將貨物貶值。
3. Replace the defective goods with new ones that conform to the specifications, quality and performance as stipulated in this Contract and bear all expenses incurred. The Seller shall, at the same time, guarantee the quality of the replacement goods for a further period of 24 months as specified in Clause 17 of this contract. 更换与合同规定质量性能相符的部件。卖方并負擔因此而發生的一切費用。對換貨的質量，卖方仍應按本合同第17條的決定，保証24個月。

(20) Force Majure 不可抗力

The Sellers shall not be held responsible for any delay in delivery or non-delivery of the goods due to Force Majeure. However, the Sellers shall advise the Buyers immediately of such occurrence and within fourteen (14) days thereafter, shall send by airmail to the Buyers for their acceptance a certificate issued by the competent government authorities of the place where the accident occurred as evidence thereof. Under such circumstances the Sellers however, are still under the obligation to take all necessary measures to hasten the delivery of the goods. In case the accident lasts for more than three months, the Buyers shall have the right to cancel this Contract.

由于在生产装运过程中，发生的人力不可抗拒事故而使得卖方不能按期交货，卖方可不承担责任；但是卖方应在事故发生後立即书面通知买方，并在发电後14天内，提供不可抗拒事故发生地域的政府当局或商会出具的证件，空邮买方以资证明。在此情况下，卖方仍須采取一切措施加速货物的发运。如不可抗拒事故延续3个月以上，买方有权取消合同。

(21) Late delivery 货物迟交及罚款

21.1 In case of late delivery, except for force majeure cases, the Sellers shall pay to the Buyers for every week of delay a penalty amounting to 0.5% of the total value of the goods whose delivery has been delayed. Any fractional part of a week is considered a full week. The total amount of penalty shall not, however, exceed 5% of the total value of the goods involved in late delivery.

若卖方未能按合同规定的时间按时发货，除 19 条款规定的不可抗力以外，买方可同意推迟交货期，条件是卖方同意支付迟交罚款，该罚款由银行从付款中扣除，并等于相应的商业发票金额。迟交罚款计算方法为每 7 天扣迟交货物总价的 0.5%，不足 7 天以 7 天计，但不能超过迟交货物总价的 5%。

(22) Arbitration 仲裁

All disputes in connection with this contract or the execution thereof shall be settled through friendly negotiations. In case no settlement can be reached through negotiations, the case should then be submitted for arbitration to the Foreign Trade Arbitration Commission of the China Council for the Promotion of International Trade, Beijing in accordance to the "Provisional Rules of Procedure of the Foreign Trade Arbitration Commission of the China Council for the Promotion of International Trade". The arbitration shall take place in Beijing and the decision rendered by the said commission shall be final and binding upon both parties, neither party shall seek recourse to a law court or other authorities for revising the decision. The arbitration fee shall be borne by the losing party.

与本合同有关的或因执行本合同所发生的一切争执，由签定合同的双方友好协商解决。不能解决时，提请中国国际贸易仲裁委员会根据其仲裁程序规则进行仲裁。仲裁在北京进行。其裁决为最终决定，双方都应服从；任何一方都不得向法院或其他当局申请修改裁决。仲裁费由敗诉一方负担。

(22) Remarks 附注

1. This contract is made out in two (2) original copies and shall come into force immediately upon the signature by the Buyers and the Sellers.
   本合同正本為壹式貳份在买方、卖方双方签字後立刻生效。
2. Should there be any discrepancy between the English and Chinese version in this contract, the English version shall prevail. 本合同中，中英文版本如有爭議，以英文版為准。

Buyers 买方:
Siemens Medium Voltage Switching Technology (Wuxi) Ltd. 西门子中压开关技术（无锡）有限公司

合同专用章

Date 日期: 2006-07-28

Sellers 卖方:
TRUMPF Silicon Wafer Ltd.
通快華嘉有限公司

TRUMPF SILICON WAFER LIMITED 通快華嘉有限公司

Date 日期: Jul 28, 2006

激光切割机购置发票

5激光切割机

SIBER HEGNER LIMITED 01/31/2007 11:47 PAGE 2/8 Hong Kong

TRUMPF

TRUMPF SiberHegner Ltd.

通快华嘉有限公司
香港黃竹坑業興街11號南匯廣場A座, 23樓
电话 +852-2880 9808, 传真 +852-2369 1042

TRUMPF SiberHegner Limited
23/F, Tower A, Southmark, 11 Yip Hing St., Wong Chuk Hang, Hong Kong
Phone +852-2880 9808, Fax +852-2369 1042
Internet : www.cn.trumpf.com and www.siberhegner.trumpf.com

Commercial Invoice

To SIEMENS MEDIUM VOLTAGE SWITCHING
TECHNOLOGY (WUXI) LTD.
NO. 12 HANJIANG ROAD, WUXI CITY
JIANGSU PROVINCE 214028
CHINA

Invoice No. : P-51350/06.OP#87439-100
Hong Kong Date : 29 JAN., 2007 Page 1 of 1

Contact Dept : 51350

Our Reference : 51350/06.OP#87439 SO#4104560

Your Reference : SHHK335006016

Quantity	Unit	Description	Unit Price	Amount
		CONTRACT NO. SHHK335006016		
1	SET	TRUMPF LASER CUTTING MACHINE, TYPE : TRUMATIC L2530 PLUS MACHINE NO. A0200A0278 DETAILS AS PER CONTRACT NO. SHHK335006016		EUR397,000.00
		DDU WUXI CUSTOMER SITE TOTAL PRICE :		EUR397,000.00

(SAY : EURO THREE HUNDRED NINETY SEVEN THOUSAND ONLY *)

SIEMENS MEDIUM VOLTAGE SWITCHING TECHNOLOGIES (WUXI) LTD.
西门子中压开关技术(无锡)有限公司

Manufacturer : TRUMPF INC.

Country Of Origin : U.S.A.

Insurance : INCLUDED

Shipment : BY SEAFREIGHT, VSL. APL VIRGINIA V.012W FROM NEW YORK TO SHANGHAI SEAPORT, CHINA ON 19 JAN., 2007.

Payment : By T/T

Shipping Mark : SHHK335006016-SMVS
SHANGHAI, CHINA

For and on behalf of
TRUMPF SiberHegner Limited

数控冲床 TC5000

数控冲床购置合同

7冲床5000Trumpf 4500785335

SWF 1373 Hosdine
1065 Tools

Contract No.合同编号： SHHK335008008

45 00785335

CONTRACT 合 同

Contract No. 合 同 號 : SHHK335008008
Contract Date 合 同 日 期: 15.04.2008
Place 签定地点: Wuxi City, P. R. China 中国无锡市

	BUYERS 买 方	SELLERS 卖 方
Name 名 稱	Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd. 西门子中压开关技术（无锡）有限公司	TRUMPF Siberhegner Ltd. 通快华嘉有限公司
Address 地 址	No. 12 Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, 214028 中国江苏省无锡市汉江路 12 号	23/F Tower A, Southmark, 11 Yip Hing Street, Wong Chuk Hang, Hong Kong 香港黃竹坑業興街11號南匯廣場A座, 23樓
Post code 郵 編	214028	
Tel. 電話	+86 510 8525 7808	00-852-2880 9808
Fax 傳真	+86 510 8521 5969	00-852-2369 1042

This contract is made by and between the Buyers and Sellers, whereby the Buyers agree to buy and the Sellers agree to sell the under-mentioned commodity according to the terms and conditions stipulated below. All prices in this contract is payable in EURO (EUR).
茲经买卖双方同意，按下述条款买方购进卖方售出以下货物。合同貨幣以欧元支付。

Item No. 序號	(1) Commodity & Specifications 貨物与描述	(2) Quantity 數量	(3) Unit Price 單价	(4) Total Amount 總价
1.	TRUMPF Punch/Nibbling Machine, type: 通快数控冲切/步冲机，型号: TruPunch5000 (1300)	ONE set 壹套	-	EUR 405,000.-
(See detailed in ANNEX 1 to 5 具体数量及说明请参见附件 1 至 5)				
Total price above 上述总价				EUR 405,000.-
Total contract price Say Euro Four Hundred Five Thousand Only CIF Shanghai Seaport, China. 總合同价肆拾万伍仟欧元整 CIF 中国上海港口。				
ANNEX 1 to 5 forms an integral part of this contract. 附件 1 –5 為合同不可分割的部分。				

(5) **Country of Origin and Manufacturer(s) 原產地与生產厂家**
Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + CO.KG – Germany
通快机械制造有限公司-德国

(6) **Pre-Acceptance**
If requested in due time a pre-acceptance can be organized at the manufacturing location. It will be coordinated by SIEMENS Wuxi Mr. Sticksel. If the pre-acceptance schedule affects the delivery time (ex-works), this will cause no penalty.
在本合同货物发运前，买方将派遣西门子无锡的 Mr. Sticksel 先生协调货物预验收。若预验收影响了发运时间，买方将不承担任何责任。

(7) **Time of Shipment 发運時間**
Contract goods would be shipped out by FOB main European seaport on or before July 15, 2008.
合同货物将于 2008 年 07 月 15 日或之前从欧洲主要港口发运。

(8) **Port of Shipment 发運港口**
Main European seaport 歐洲主要港口

(9) **Port of Destination 到貨港口**
Shanghai Seaport, China 中國上海港口

M2 9MP

与本合同有关的或因执行本合同所发生的一切争执，由签定合同的双方友好协商解决。不能解决时，提请中国国际贸易仲裁委员会根据其仲裁程序规则进行仲裁。仲裁在北京进行。其裁决为最终决定，双方都应服从；任何一方都不得向法院或其他当局申请修改裁决。仲裁费由败诉一方负担。

(22) **Remarks 附注**

1. This contract is made out in two (2) original copies and shall come into force immediately upon the signature by the Buyers and the Sellers.
   本合同正本为壹式贰份在买方、卖方双方签字後立刻生效。
2. Should there be any discrepancy between the English and Chinese version in this contract, the English version shall prevail. 本合同中，中英文版本如有爭議，以英文版為准。

Buyers 买方:
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
西门子中压开关技术（无锡）有限公司

Sellers 卖方:
TRUMPF SiberHegner Ltd.

通快华嘉有限公司

Date 日期: 15 APR, 2008

数控冲床购置发票

3数控冲床

ORIGINAL

TRUMPF

TRUMPF SiberHegner Ltd.

通快华嘉有限公司
香港黃竹坑業興街 11 號南匯廣場 A 座, 23 樓
电话 +852-2880 9808, 传真 +852-2369 1042

TRUMPF SiberHegner Limited
23/F, Tower A, Southmark, 11 Yip Hing St., Wong Chuk Hang, Hong Kong
Phone +852-2880 9808, Fax +852-2369 1042
Internet : www.cn.trumpf.com and www.siberhegner.trumpf.com

Invoice

To Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12 Hanjiang Road, Wuxi City,
Jiangsu Province, 214028
Tel. : +86 510 8525 7808
Fax : +86 510 8521 5969

Invoice No. : 55M01-08.3800003116 (1)
Hong Kong Date : 11 Jul, 2008 Page 1 of 1

Contact Dept : 8255MAT001

Our Reference : 55M01-08.8189002465
SO # 3800003116

Your Reference : SHHK335008008

Quantity	Unit	DESCRIPTION	Unit Price	Amount
		Contract No. SHHK335008008		
One	Set	TRUMPF Punch/Nibbling Machine, TC type : TruPunch5000 (1300) (Machine No. A0060A0984) (Details as per Contract No. SHHK335008008)		
		Total contract price : CIF Shanghai Seaport, China		EUR405,000.00
		Drawn Hereunder : 1st drawing of total contract price EUR405,000.00, i.e.....		EUR325,000.00
		(Say : EURO Three Hundred and Twenty Five Thousand Only. ***)		

Country of Origin and Manufacturer : Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co.KG – Germany

Shipping Marks : SHHK335008008 – SMVS
Shanghai, China

SIEMENS MEDIUM VOLTAGE SWITCHING TECHNOLOGIES (WUXI) LTD. 西门子中压开关技术(无锡)有限公司

Payment : 1st drawing : EUR325,000.00 - paid by D/P via T/T within 15 days after presentation of the shipping documents.
Please remit this Invoice Amount (1st drawing of total contact price).i.e.:EUR325,000.00
Beneficiary : TRUMPF SiberHegner Limited
Bank : Standard Chartered Bank (Hong Kong) Limited
Address : 15/F., Standard Chartered Tower, 388 Kwun Tong Road, Kwun Tong Hong Kong.
EUR Account No. : 447-006-7939-4
Swift Code : SCBLHKHHXXX
All banking charge to be borne by remitting party account.
** Please fax us Banking Slip for tracing payment.

For and on behalf of
TRUMPF SiberHegner Limited

铜排 3D 折弯机 MEWAG SAPHIRE 100 3D

排 3D 折弯机 MEWAG SAPHIRE 100 3D 购置合同与发票证明

SIEMENS

Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
西门子中压开关技术（无锡）有限公司

Purchase order 采购订单

Order no. 采购订单号 9780507623
Date 日期 11.07.2019
ORG-ID AG 单位代码 A1201477

VAT Reg.

Name 联系人 Xian Liu
Department 部门 SCM RC-CN LB ML2

Telephone 电话: +86 (510) 85257484
Fax 传真:
E-mail: xian.xl.liu@siemens.com

Company
MDC Max Daetwyler AG
Flugplatz
CH-3368 BLEIENBACH

MDC Max Daetwyler AG

Your supplier no. 供应商代码 3000037769

Herewith we order the following items, please send us the signed copy as your order confirmation and indicate our PO number on your invoice to us.
我们按所列条款订购下列项目，请将签署后的复印件寄回作为贵方对我方订货的确认. 并在发票上注明我方采购定单号.

Huang Shu Ming

On behalf of Siemens 西门子代表

Please deliver to 交货地点:
Siemens Medium Voltage Switching Tech...
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
SI DS O GIS SMVS SG-MF IE
Tao, Shu Chen
No. 12, Hanjiang Road
/-/-/-
江苏省无锡市汉江路12号
WUXI

Terms of payment 付款条件:
PA15 - Payment according to contract
PA15 - 根据合同约定付款

Incoterms 交付条件:
Cost, Insurance and Freight - shanghai

payment term:
50% of total value of total value should be paid as advance payment
40% of total value of total value should be paid before delivery based on shopping document
10% of total value should be paid within one month after final acceptance in SMVS

Item 序号	Material/Description 产品说明/服务内容	Quantity 数量	Unit 单位	Price in EUR 单价	Total in EUR 净额
	Supplier Product Number 物料号	Tax code&Tax Rate 税号及税率			

Company Address:
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12, Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, China
Post code : 214028
Tel.: (0086-510) 85257 888

公司地址：
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
江苏省无锡市汉江路12号
邮政编码: 214028
电话: (0086-510) 85257 888

SIEMENS

Purchase order 采购订单

Order no. 采购订单号 9780507623
Date 日期 11.07.2019

Item 序号	Material/Description 产品说明/服务内容	Quantity 数量	Unit 单位	Price in EUR 单价	Total in EUR 净额
	Supplier Product Number 物料号	Tax code&Tax Rate 税号及税率			
0001	82939-1 3D copper bar bending machine	1	PC	545.440,00	545.440,00
		China - J0 0% input tax, China			0,00

Delivery date 交货日期: 24.12.2021

Total net value excl. Tax 总价(不含税)	**545.440,00 EUR**
Total Tax Amount 总税额	**0,00 EUR**
Total Gross Value 总价(含税)	**545.440,00 EUR**

For non Siemens affiliated company, this Purchase Order is subject to the most up-to-date version of Terms and Conditions of Purchase (including its Appendix) which is available at the link: http://w2.siemens.com.cn/download/GTC/General-Terms-and-Conditions-of-Purchase.pdf ("GTC").
Please go through the terms and conditions (in particular Clause 17, 27, 30, 31, 32, 33 and other terms in relation to warranties, termination, etc.) of GTC thoroughly. If there's any clarification required or you have any comment on the clauses, please feel free to contact us to negotiate on the terms. If you fail to get access to GTC via the above link, please contact us without undue delay.
对非西门子关联企业, 本采购订单受到可通过链接
http://w2.siemens.com.cn/download/GTC/General-Terms-and-Conditions-of-Purchase.pdf
而获得的最新版本采购条款及条件（包括其附录）（"采购条款"）的约束。请您仔细阅读采购条款的所有条款（尤其是第17, 27, 30, 31, 32, 33 条和其他与保证、终止有关的条款）。如有需要澄清之处或对采购条款有异议，请随时联系我们以协商条款。如贵方未能通过上述链接获得采购条款，请无不当迟延地与西门子联系。

If the Parties have entered into any agreement or have agreed otherwise in writing on any deviations from GTC which apply to this Purchase Order, such agreed deviations shall prevail.
如果双方已就适用于本采购订单的、对采购条款作出的任何偏离签订任何协议或以其他书面方式达成一致，则该等经协商一致的偏离条款应优先适用。

By acceptance of this Purchase Order, you and Siemens acknowledge and confirm that the GTC shall form an integral

Company Address:
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12, Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, China
Post code : 214028
Tel.: (0086-510) 85257 888

公司地址：
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
江苏省无锡市汉江路12号
邮政编码: 214028
电话: (0086-510) 85257 888

Notice: Compliance with legal and internal regulations is an integral part of all business processes at Siemens. Possible infringements can be reported to our HelpDesk "Tell us" at https://www.bkms-system.net/tell-us.
此外，遵守法律法规和内部规章是西门子所有业务流程不可或缺的一部分。对可能的违规行为，可以 报告给我们的合规帮助台"Tell us"，其网址是 https://www.bkms-system.net/tell-us.

SIEMENS

Purchase order 采购订单

Order no. 采购订单号 9780507623
Date 日期 11.07.2019

part of this Purchase Order and be binding upon both parties, Siemens has requested you to go through the GTC (including but not limited to Clause 17, 27, 30, 31, 32, 33 and other terms in relation to warranties, termination, etc.) thoroughly to have a comprehensive and accurate understanding thereof, and Siemens has provided explanations of these terms and conditions upon your request. You have carefully read and fully understood the content and legal implications of these terms and conditions. All terms under the GTC in relation to the limitation of rights, aggravation/mitigation/exclusion of liability, or other terms having significant interest with either party are results of comprehensive negotiation and fully agreed and accepted by both parties.
经贵方接受本采购订单，贵方与西门子共同声明并确认，上述采购条款构成本采购订单不可分割的组成部分且对双方均有约束力，西门子已提请贵方对采购条款的各条款（包括但不限于第17, 27, 30, 31, 32, 33条以及其他包含保证、终止的条款等）作全面、准确的理解，并应贵方要求作了相应的条款说明。贵方已仔细阅读并完全理解采购条款各条款的内容及法律含义。采购条款中任何有关限制权利、加重/减轻/免除责任或其他与双方有重大利害关系的条款均系双方充分协商一致订立且为双方所理解和接受。

For Siemens affiliated company, unless specifically agreed otherwise in writing, this Purchase Order is subject to "Terms and Conditions for Deliveries and Services for Siemens Internal Transactions Version: 2021-01-01 v2"
西门子关联企业，除非另有书面明确协议,否则此购货订单适用于
"西门子内部交易的供货与服务条款和条件2021-01-01 v2版"

All non-Siemens affiliated overseas companies,
please SEND your invoice to the CF R FSS Email address:
非西门子关联企业并且注册地在中国境外，请将发票寄至电子邮箱：

gss.nea.overseas.invoice.box.slc@siemens.com

All non-Siemens affiliated companies registered in China, and Siemens affiliated companies,
please SEND your invoice to below address:
非西门子关联企业并且注册地在中国境内，和西门子关联企业，请将发票寄至以下地址：

西门子（中国）有限公司
GBS 财务部 — 发票中心 周灵
上海市闵行区天宁路299号 西门子高压行政大楼2楼
邮编：200245
电话：+86 21 3889 4088

All Siemens PLM companies, the invoice mailing address remains as it was.
西门子PLM企业，维持原发票寄送地址不变

Company Address:
Siemens Medium Voltage Switching Technologies (Wuxi) Ltd.
No. 12, Hanjiang Road, Wuxi City, Jiangsu Province, China
Post code : 214028
Tel.: (0086-510) 85257 888

公司地址：
西门子中压开关技术（无锡）有限公司
江苏省无锡市汉江路12号
邮政编码: 214028
电话: (0086-510) 85257 888

Notice: Compliance with legal and internal regulations is an integral part of all business processes at Siemens. Possible infringements can be reported to our HelpDesk "Tell us" at https://www.bkms-system.net/tell-us.
此外，遵守法律法规和内部规章是西门子所有业务流程不可或缺的一部分。对可能的违规行为，可以 报告给我们的合规帮助台"Tell us"，其网址是 https://www.bkms-system.net/tell-us.

MEWAG
by Daetwyler Industries

MDC Max Daetwyler AG · Flugplatz · CH-3368 Bleienbach · Switzerland
Phone: +41 62 919 34 34 · Fax: +41 62 919 36 36 · industries@daetwyler.com · www.daetwyler.com

SIEMENS MEDIUM VOLTAGE SWITCHING
TECHNOLOGIES (WUXI) LTD.
12, Hanjiang Road
Jiangsu Province, Wuxi
214028
PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

REF 4611NNNNN4611

SHAF00133477

Date	18. August 2020
Our contact	Frau N. Eggimann / EGNA
Phone	+41 62 919 36 46
Telefax	+41 62 919 36 30
eMail	nadja.eggimann@daetwyler.com
Our supplier no.	
Our VAT no.	CHE-116.268.135
Our EORI no.	DE5412668
Customer no.	4158
Your order	9780507623 / 11. July 2019
Our Order	BI700044V1
Your commission	SA100 MD 3m
Your VAT no.	

Down payment no. 705035673

Dear Sir or Madam

We invoice you the following items:

Item	Item	Delivery	Qty	Unit price	Total in EUR
1	820795 Saphire 100 MD 3m Country of origin:	Switzerland	1.00 pcs	545'440.00	545'440.00

Total net order		545'440.00
+ 0.00 %	VAT	0.00
Total value in EUR		**545'440.00**

Down payment: Down payment 40%
Down payment due until: 18. September 2020 **218'176.00**

Payment terms: due to 18. September 2020
Delivery conditions: CIF Shanghai

SIEMENS

关于母排加工机发票验证的说明

尊敬的审核专家：

我司采购的母排加工机 Saphire 100MD bending machine 为进口设备，采购合同以欧元结算。

合同发票是以 Invoice 的形式开具的，无法通过国家税务总局全国增值税发票查验平台提供相应的发票查验。

上述设备是真实并且仍在投入使用的，见产线实拍图片如下：

特此说明！

西门子中压开关技术（无锡）有限公司

2025 年 3 月 27 日

九、增值税发票税率

项目名称	增值税发票税率 （单位：%）
2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设项目等 10kV 及 20kV 开关柜采购（重新招标）Ⅰ标	13%

十、其他

投标人可提供自认为体现综合实力证明材料。

（一） 相关荣誉和资质

1.1 西门子入围“碳中和出色贡献奖”

2021 年 9 月，西门子中国正式启动“零碳先锋计划”，助力中国实现“双碳”目标，评选活动自 2014 年开展以来，西门子中国已经五次获得殊荣。在 2021 年 12 月 2 日举行的中国欧盟商会第八届企业社会责任奖颁奖典礼上，西门子的案例——迈向碳中和，成功入围“碳中和出色贡献奖”。公司宣布于 2030 年实现净零碳排放的目标，将成为全球首批实现这一目标的工业公司之一。从 2014 至 2020 年，西门子中国为西门子全球自身运营碳足迹减少 54%作出突出贡献，并将继续在中国落实节能举措，加强精益和数字化生产，推动减碳进程。

European Chamber
中国欧盟商会

Certificate of Appreciation

to

Siemens Ltd., China

as

Shortlisted applicant of the 8th CSR Awards

Excellence in Carbon Neutrality

Presented by:
European Chamber, Nanjing Chapter

2nd December 2021

1.2 西门子荣获七项 CSR 中国教育奖

2021 年 12 月 6 日，西门子凭借“爱绿教育计划——中国大学生社会实践项目”的出色表现，在第五届 CSR 中国教育奖评选中，一举荣获了“年度最佳责任企业品牌”、“年度最佳战略”、“‘美丽中国’年度优秀生态文明项目”和“‘青年影响力’年度优秀大学生项目”四项大奖，在第七届 CSR 中国教育奖评选中，一举荣获了“CSR 影响力奖 I 责任战略”、“TOP100 年度最佳责任企业品牌”、和“青年影响力优秀项目”三项大奖！

责任100 | CSR中国教育榜

西门子（中国）有限公司

Siemens Ltd., China

西门子爱绿教育计划——中国大学生社会实践项目

CSR影响力奖 | 责任战略

CSR Impact Award | Responsible Strategy

责任100 | CSR中国教育榜组委会

二〇二三年十一月

1.3 企业荣誉和资质

中国电力设备管理协会团体会员

证　书

第 483 号

单位名称：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

法人代表或负责人：乐又康

发证单位：中国电力设备管理协会

发证日期：2025年7月25日

入会时间：2025年7月25日

有效期限：自2025年7月25日至2026年7月24日

说　明

一、中国电力设备管理协会团体会员证书是本协会团体会员单位的有效证件，任何单位或个人不得私自印制，不得涂改、转让、出租、出借，任何单位和个人不得扣留、收缴。

二、本协会团体会员应遵守《中国电力设备管理协会章程》相关规定。

三、团体会员证书有效期为一年，贵单位换证时间为2026年7月。

四、通讯地址：北京市西城区三里河二区甲1号
邮政编码：100045
电　　话：010-68513579
传　　真：010-68513579-8016
电子邮件：emiunited@163.com
网　　址：www.statepower.com.cn

发证单位：（盖章）

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
会员单位
SZ EPTA
1988
深圳市电力行业协会
深圳市电力行业协会
2020年3月

中化能源
授予：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
中化泉州乙烯项目安装施工（第一阶段）劳动竞赛
优胜单位
中化泉州乙烯项目部

无锡地铁
WUXI METRO
二〇一九年度
新线建设优秀供应商
无锡地铁集团有限公司
二〇二〇年一月

WND
2019年度
优秀企业奖
中共无锡高新区工作委员会
中共无锡市新吴区委员会
无锡高新技术产业开发区管委会
无锡市新吴区人民政府
二〇二〇年一月

1.4 履行社会责任

西门子正式启动“携手关爱——西门子中国公益计划”，将发挥自身科技优势，着力于技术推广、教育推广和社会发展三大领域，开展包含知识与经验分享、技术援助和资金捐赠等形式的公益行动。

1.5 技术推广

2016 年，西门子与教育部签订新一轮教育合作备忘录，共同培养创新型人才，探索产教融合发展之道。截至 2021 财年，西门子已先后与中国各高校和职业教育机构合作，在全国建成超过 440 个实验室，培训参与一线教学的教师 4,000 余名，并出版教材超过 200 万册。此外，西门子发起并独家赞助了 16 年“西门子杯”中国智能制造挑战赛，为中国培养和输送了约 7.7 万名创新型工程人才。同时，西门子也与合作伙伴共同发布“新工程师”人才培养理念，致力于在数字化时代培养跨专业、跨学科的复合型人才。

1.6 教育推广

每年，西门子为众多高校学生提供多种实习机会，并为应届毕业生提供全职工作机会。西门子的多项管培生项目，如“西门子管理培训生”、“西门子艾闻达数字化人才培训生”、“FAST 未来智造星培训生”、“工业智造星培训生”等项目，为海内外顶尖院校的毕业生提供了就业机会和系统的职业发展技能培训，以成长型思维促进人才发展。在优兴咨询中国“最具吸引力雇主”榜单排名中，西门子中国已连续 8 年在工业与制造行业企业中排名第一。

西门子积极参与本地科研生态的建设，在过去十几年中，西门子已经在大中华区与超过 90 所高校和科研机构开展了超过 800 个合作研发项目。

2020 年 11 月，清华大学（计算机系）—西门子工业智能与物联网联合研究中心正式成立。中心专注于以行业为导向的前沿技术和创新解决方案的孵化，突出科研合作和人才培养，重点关注在人工智能、仿真、物联网和未来自动化等研究领域的探索。

2021 年 11 月，由西门子中国研究院主导，华中科技大学—西门子数字孪生研究中心正式成立，双方重点关注和探索仿真与数字孪生技术的应用场景，并通过这一平台发掘和培养未来数字化人才。

2021 年 12 月，西门子与广东省人力资源和社会保障厅签署合作备忘录，双方进一步深化合作，共同为广东省制造业的高质量发展培养符合数字化时代要求的创新型和技能型人才，为当地经济可持续发展注入更多动能。

2022 年 1 月，西门子与同济大学签署合作框架协议，在科技创新和人才培养等领域深化合作。除了共同打造面向“工业 4.0”的数字化人才培养新模式，双方还将致力于打造开放式创新平台和科技创新生态圈，为产业的数字化转型升级提供创新和人才助力。

“西门子爱绿教育计划之中国大学生社会实践项目”于 2018 年启动，是“中国大学生知行促进计划”的核心项目之一。截至 2021 财年，项目已为 18 所高校的大学生团队提供了支持，吸引了 880 名大学生参与，在全国 27 个省区的 61 个实践地开展了超过 2,200 课时的 “爱绿” 课程，使上万名乡村学生和教师直接受益。期间，123 名怀抱公益热忱的员

工志愿者作为 “爱绿青年导师” 为大学生团队深度赋能，助力实践任务的圆满完成。

1.7 社会发展

西门子始终致力于促进社会的可持续发展，积极开展与环保相关的各项活动，扶持中小型公益机构，为弱势群体提供社会援助，并在自然灾害发生后提供及时的技术和人道主义援助。2020 年 2 月，西门子中国与西门子医疗中国共同捐赠价值为 1,500 万元人民币的西门子医疗设备，帮助中国抗击新冠病毒疫情。西门子在华企业的 6,200 余名员工也积极响应公司号召，累计捐款 220 万元人民币用于支持中国抗击疫情。员工和公司捐赠通过武汉市青少年发展基金会定向捐赠给疫区医院，全部用于购买当地医院急需的西门子医疗设备。2022 年 4 月，西门子向上海市杨浦区红十字会捐赠了一批防护物资，用于抗疫一线人员的防疫保障。

此外，西门子还携手南京大学、德意志联邦共和国驻上海总领事馆及企业合作伙伴，于 2007 年成立并资助拉贝与国际安全区纪念馆和拉贝国际和平与冲突化解研究交流中心发展基金。西门子持续 15 年对该基金的发展投入资金，为传承和发扬拉贝的人道主义和志愿精神贡献力量。

（二） 产品研发能力和投入

西门子作为一家全球跨国集团企业，在德国总部及世界主要业务国家均设有独立的研发机构，进行着各类核心技术及各项基础科学研究工作，目前，西门子拥有约 53,000 名研究和开发人员。西门子公司一直以来非常重视技术的研究和发展，自 1995 年起，每年设立“Making the impossible possible Day”向公司分布在全球的创新者致敬。2023 年来自包括中国在内的 23 名杰出研究和开发人员被授予“2023 年度发明家”奖项。在 2020 年，西门子平均每个工作日新增 31 项专利，2024 年，西门子共创造了 5,250 项发明，相当于每个工作日约产生 24 项发明，较上一年增长 3%，目前在全球范围内共计拥有数十万件专利。

2.1 研发经费投入

西门子作为一家全球跨国集团企业，在德国总部及世界主要业务国家均设有独立的研发机构，进行着各类核心技术及各项基础科学研究工作，目前，西门子拥有约 53,000 名研究和开发人员。西门子公司一直以来非常重视技术的研究和发展，自 1995 年起，每年设立“Making the impossible possible Day”向公司分布在全球的创新者致敬。2023 年来自包括中国在内的 23 名杰出研究和开发人员被授予“2023 年度发明家”奖项。在 2020 年，西门子平均每个工作日新增 31 项专利，2024 年，西门子共创造了 5,250 项发明，相当于每个工作日约产生 24 项发明，较上一年增长 3%，目前在全球范围内共计拥有数十万件专利。

根据西门子中压开关技术（无锡）有限公司的财务报表显示，2025 年研发费用为

102329407.72 ，2024 年研发费用为 88,722,860.96 元，2023 年研发费用为 74,553,517.68 元。近三年研发经费累计投入达：265605786.36 元。

重要说明：西门子作为一家全球跨国集团，在德国总部及世界主要业务国家均设有独立的研发机构，主要进行核心技术及各项基础技术的研发工作。此处所列的研发费用仅为西门子无锡工厂的本地化开发经费，核心研发费用并未在工厂报告中体现。

下附页为我司提供的 2025，2024，2023 年度财务报表相关研发费用摘要情况。

西门子中压开关技术(无锡)有限公司

2025 年度利润表

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

	附注五	2025 年	2024 年
营业收入	27	3,228,694,708.09	2,679,533,455.28
减：营业成本		2,027,826,292.90	1,707,140,339.48
税金及附加	29	19,562,506.73	17,105,317.53
销售费用		177,105,557.34	147,710,218.43
管理费用		86,839,739.92	80,364,050.98
研发费用		102,329,407.72	88,722,860.96
公允价值变动损益	32	651,536.84	-
资产减值损失	34	8,783,456.29	11,371,098.78
资产处置损失	35	24,896.37	188.94
加：财务费用	28	2,688,527.33	4,727,134.07
其中：利息费用(以正数填列)		594,626.30	289,592.23
利息收入(以正数填列)		1,898,353.58	1,752,476.41
其他收益	30	7,137,423.83	4,336,048.13
投资收益	31	58,002,759.73	7,263,553.32
信用减值转回	33	6,599,231.59	11,274,487.83
营业利润		879,999,256.46	654,720,603.53
加：营业外收入	36	13,286.26	480,495.50
减：营业外支出	37	2,467.93	66,087.09
利润总额		880,010,074.79	655,135,011.94
减：所得税费用	39	127,495,351.95	95,587,404.15
净利润		752,514,722.84	559,547,607.79
综合收益总额		752,514,722.84	559,547,607.79

后附资产负债表、利润表、所有者权益变动表、现金流量表及财务报表附注为本财务报表的组成部分

西门子中压开关技术(无锡)有限公司
2024 年度利润表
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

	附注六	2024 年	2023 年 (经重述)
营业收入	26	2,679,533,455.28	2,307,527,563.62
减：营业成本	36	1,707,140,339.48	1,450,277,625.01
税金及附加	28	17,105,317.53	16,944,319.87
销售费用	36	147,710,218.43	137,017,661.23
管理费用	36	80,364,050.98	98,434,861.97
研发费用	36	88,722,860.96	74,553,517.68
财务(收益)/费用	27	(4,727,134.07)	2,449,314.64
其中：利息费用 *(以正数填列)*		289,592.23	788,565.76
利息收入 *(以正数填列)*		1,752,476.41	1,007,404.08
加：其他收益	29	4,336,048.13	7,565,785.39
投资收益	30	7,263,553.32	7,232,282.03
公允价值变动收益	31	-	833,714.08
信用减值转回/(损失)	32	11,274,487.83	(12,178,083.17)
资产减值损失	33	(11,371,098.78)	(3,758,784.72)
资产处置损失		(188.94)	-
营业利润		654,720,603.53	527,545,176.83
加：营业外收入	34	480,495.50	-
减：营业外支出	35	66,087.09	497,643.20
利润总额		655,135,011.94	527,047,533.63
减：所得税费用	37	95,587,404.15	76,104,903.03
净利润		559,547,607.79	450,942,630.60
综合收益总额		559,547,607.79	450,942,630.60

后附利润表、所有者权益变动表、现金流量表及财务报表附注为财务报表的组成部分。

西门子中压开关技术（无锡）有限公司
利润表
2023年度 **人民币元**

	附注五	2023年	2022年
营业收入	25	2,307,527,563.62	2,027,732,623.90
减：业务成本		1,446,246,978.58	1,355,505,806.57
税金及附加		16,944,319.87	11,326,466.48
销售费用		141,048,307.66	135,137,872.96
管理费用		98,434,861.97	70,122,840.09
研发费用		74,553,517.68	73,141,344.85
财务费用	26	2,449,314.64	1,110,575.20
其中：利息支出		788,565.76	647,934.00
利息收入		1,007,404.08	533,081.86
加：其他收益	27	7,565,785.39	3,100,279.47
投资收益/(损失)	28	7,232,282.03	(3,370,269.34)
公允价值变动收益/(损失)	29	833,714.08	(458,211.99)
信用减值损失	30	(12,178,083.17)	(386,998.72)
资产减值（损失）/转回	31	(3,758,784.72)	2,381,743.76
营业利润		527,545,176.83	382,654,260.93
加：营业外收入	32	-	135,376.82
减：营业外支出	33	497,643.20	88,524.56
利润总额		527,047,533.63	382,701,113.19
减：所得税费用	35	76,104,903.03	54,320,501.81
净利润		450,942,630.60	328,380,611.38
其中：持续经营净利润		450,942,630.60	328,380,611.38
综合收益总额		450,942,630.60	328,380,611.38

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

2.2 具有专业研发团队技术人员

2.2.1 公司组织架构

2.2.2 技术团队-国产化部

2.2.3 技术团队-订单处理技术部

2.2.4 技术团队-结构设计支持部

2.2.5 技术团队-二次电气设计部

2.2.6 研发团队人员

以下名单包含西门子无锡工厂的本地化研发团队，不含西门子中国研究院及德国总部研发中心。

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
1	徐斌	研发部经理	工程师/中级	2008 年~至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司，先后担任 研发工程师 Corepart 小组组长，担任研发部经理至今。	SIMOSEC,8DJH,NXPLUS C,8DA 等系列充气柜、环网柜产品。
2	张惠	研发部系统机构部经理	工程师/中级	2000-2011 年，南亚电气（南通）有限公司，设计课负责高低压产品的设计与管理工作 2011-2020 年，西门子中压开关技术（无锡）有限公司，研发部系统结构组负责设计与管理工作。 2020-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司，检测实验室负责实验室的管理工作	在 2011-2016 年之间，主要负责 SIMOSEC 产品的设计与导入，整个产品系列的配置并在产线的如期生产。期间获得一个实用新型专利； 在 2016-2018 年之间，主要负责 NXPLUS C 产品 LS/TS 等柜型的结构设计，良好的设计实现了研发试验一次性通过的成功率； 在 2018-2020 年之间，主要支持 8DJH 12 项目的设计，产线配套，blue gas 的成功释放，极大地加速了项目的释放时间；

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
3	丁益	研发部元器件部经理	工程师/中级	2005-2008 ，大全集体 ，研发工程师 2008-2010， 常州联力电气有限公司 研发工程师 2010-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师	中压开关柜 SIMOSEC12、SIMOSEC 1250A、SIMOSEC SION L、8DJH 1250A、8DAB 12 实用新型： 201520175578.0 真空断路器的散热器及其真空断路器 201520207535.6 自然通风型开关柜 201420859994.8 一种开关柜及其散热装置 201520177436.8 气体绝缘断路器的散热器外壳及其气体绝缘断路器
4	张艳玲	资深研发工程师、项目经理	工程师/中级	2007 年 7 月~至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师	气体绝缘环网柜 SIMOSEC，8DJH 系列
5	黄秀峰	资深研发工程师、项目经理	工程师/中级 项目管理资格证书 PMP	2007.7-2010.8， 现代重工中国电气有限公司，低压船用配电柜结构设计 2010.8-至今 西门子中压开关技术（无锡）有限公司 研发部设计工程师、项目经理	中压气体绝缘开关柜、环网柜：SIMOSEC、8DJH、 NXPLUS C 2.0、Blue GIS NXPLUS C 系列

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
6	阙圣虎	资深研发工程师、项目经理	助理工程师	2009 年 7 月至 2010 年 9 月，台安科（无锡）有限公司 主要从事变频器、继电器的结构设计，主要涉及铝铸件和塑料件 2010 年 9 月至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司 2018 年 11 月之前主要从事中压开关柜隔离开关和气箱的研发与设计，产品类型包括主回路导电部件（铜件），绝缘部件和散热部件等的设计与改进！ 2018 年 11 月至今一直从事项目管理工作，第一个一次配电的环保气体项目在 2020 年 11 月收尾。目前正在进行其他两个项目	中压气体绝缘开关柜、环网柜：SIMOSEC、NXPLUS C 2.0、Blue GIS 8DAB 12 系列
7	楚扬	资深研发工程师、项目经理	工程师/中级	2011 年至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师、项目经理	中压气体绝缘开关柜、环网柜：8DJH 12 Blue GIS 系列, 8DJH SGCC 系列
8	李建中	资深研发工程师、专家	工程师/中级	2008.07-2010.08，新东北电气(沈阳)高压开关有限公司， 设计院 2010.9-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司 研发部设计工程师	参与 SIMOSEC World, SION L， 8DAB12 等项目。 第一身份获得 2 个实用新型专利和 1 个发明专利。
9	刘城	资深研发工程师	工程师/中级	2007.7-2010.9， 现代重工中国电气有限公司，低压船用配电柜结构设计 2010.9-至今 西门子中压开关技术（无锡）有限公司 研发部设计工程师	中压气体绝缘开关柜、环网柜：SIMOSEC、8DJH 12 Blue GIS 系列, 8DJH SGCC 系列

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
10	于洋	资深研发工程师	助理工程师	2005-2008 大全集团-长江电器股份有限公司，低压成套配电柜结构设计 2008-2010 罗克韦尔自动化控制集成(上海)有限公司 ， MCC (马达控制中心)低压配电柜结构设计 2010-2011 苏州美恩超导有限公司， 风机发电控制柜结构设计 2011-至今 西门子中压开关技术(无锡)有限公司柜体设计、 试验、德国产线释放	气体绝缘开关柜 SIMOSEC、NXPLUS C 2.0、 8DJH 1250A 系列
11	李静	资深仿真工程师	工程师/中级	2010-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部仿真工程师	Simosec world 系列产品，8DJH 系列国产化及 DTC 的仿真工作，包括结构分析，电场分析以及温度-流体耦合场分析，例如静态强度分析，瞬态强度分析，冲击分析，疲劳分析，接触分析，雷电冲击，冷却系统分析
12	薛忠	研发部测试部经理	工程师/中级	2000 年 7 月至今，从事西门子中压开关相关产品的型式试验、研发试验以及充气开关柜研发设计工作。	SIMOSEC, 8DJH, NXPLUS C, 8DA 等系列充气柜、环网柜产品。
13	李瑞	资深测试工程师、专家	工程师/中级	2005.6-2011.3 西门子中压开关技术（无锡）有限公司 真空灭弧室的出厂检测 2011.3-2014.1 阿尔斯通中国技术中心 高压电器产品的型式及研发试验 2014.1-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司 高压试验室负责人，实验室质量负责人	SIMOSEC,8DJH,NXPLUS C, 8DA 等充气柜、环网柜产品。

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
14	李健强	资深测试工程师	工程师/中级	2004.7-2010.3 施耐德（北京）电气有限公司负责产品的机械设计 2010.3-至今 负责机械和温升实验室的测试	SIMOSEC,8DJH,NXPLUS C, 8DA 等充气柜、环网柜产品。
15	夏晓阳	资深测试工程师	/	1995.9-2002.3，常州兰陵电器集团有限公司，产品工艺设计，数控机床编程，生产工艺设计 2002.3-2005.7，常州森源电气集团有限公司，结构设计工程师，10kV 产品结构设计 2005.7-2007.11，常州伊顿电力设备有限公司，结构设计工程师， 10kV 产品结构设计 2007.11-2017.7，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 售后服务工程师，公司所有产品的现场支持和维修维护 2017.7-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司，研发部测试工程师	8DJH, 8DJH12 Blue GIS、NXPLUS C, 8DA, 8DAB 12 Blue GIS 等系列充气柜、环网柜产品。
16	陈巨骞	资深测试员	/	2007-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部实验室，气体绝缘柜的装配与高压测试	/
17	张明明	资深测试工程师	/	2016.6-2018.9，苏州电器科学研究院股份有限公司， 项目工程师，试验项目管理，跟踪，试验，与编写检测报告 2018.9-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部测试工程师负责外部型式试验和研发试验	8DJH, 8DJH12 Blue GIS、NXPLUS C, 8DA, 8DAB 12 Blue GIS 等系列充气柜、环网柜产品。

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
18	万程	资深研发工程师	工程师/中级	2012-2017 ，伊顿电力设备有限公司，研发工程师 2017-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发设计工程师	固体绝缘环网柜 XIRIA，XIRIA Plus 系列； 气体绝缘环网柜 SIMOSEC，8DJH 系列。
19	周亚浦	资深研发工程师	/	2009.7-2010.8，许继德里施尔电气有限公司，环网柜结构设计工程师 2010.11-2017.2， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 产品支持工程师 2018.2 至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发设计工程师	NXPLUS C 2.0 项目 MP2 的母联柜的方案设计，试验验证以及数据释放； SIAIR 24 预研项目，进行信息搜集，方案设计，方案讨论论证等
20	许秀芬	资深研发工程师	/	2009-2011 ，大全集体 ，设计工程师 2011-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师	气体绝缘环网柜 SIMOSEC，8DJH，NXPLUS C 系列
21	王永良	资深研发工程师	/	2008.7-2017.1，平高集团有限公司， 研发设计工程师 2017.2-2017.11，无锡市联达电气有限公司， 研发设计工程师 2017.11 至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发设计工程师	中压气体绝缘开关柜、环网柜、8DJH 12 Blue GIS 系列, 8DJH SGCC 系列

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
22	吴宝辉	资深研发工程师	/	2014-2019，如高高压电器有限公司，研发工程师 2019-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师	配网户外产品（如高高压） 1）完成 ZW32 系列和 ZW20 系列真空断路器的开发 2）完成 GW9，GW1 系列隔离开关开发 3）完成 FGW1 系类负荷隔离开关开发 4）完成 HGIS-40.5 产品开发设计工作 户内 GIS 产品（西门子） 1）参与 8DJH SGCC 产品开发（进行中）
23	徐亚鑫	资深研发工程师	工程师/中级	2014-2018，施耐德开关（苏州）有限公司，研发工程师 2018-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司，研发工程师	气体绝缘环网柜 Flusarc 系列； 气体绝缘环网柜 8DJH，NXPLUS C 系列
24	庄仲琴	资深研发工程师	/	2012-2016，施耐德开关有限公司，研发工程师 2019-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司，研发工程师	固体绝缘环网柜 Premset 系列，气体绝缘环网柜 FBX 系列； 气体绝缘环网柜 8DJH 系列
25	葛晨	研发工程师	/	2018.09-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司	8DA 气体绝缘开关柜产品
26	缪江	研发工程师	/	2009~2017 江苏云峰科技股份有限公司，研发工程师 2017~2019 江苏新纪元电器科技有限公司，研发工程师 2019~至今西门子中压开关技术（无锡）有限公司，研发工程师	FN2-12 户内压气式负荷开关系列 12kV~40.5kV 户内真空负荷开关，断路器系列 气体绝缘环网柜国网标准化系列

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
27	钱志鹏	研发工程师	工程师/中级	2017.07-2020.01 ，常熟瑞特电气股份有限公司，研发设计工程师 2020.02-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发设计工程师	中压气体绝缘开关柜、8DJH
28	唐飞	研发工程师	/	2019.02-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司	NXPLUS C, 8DA 气体绝缘开关柜产品。
29	王飞飞	研发工程师	/	2013.07-2015.05，大全集体 ，设计工程师 2015.06-2021.05，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师 2021.05-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 测试工程师	8DJH,SIMOSEC,8DJH 12 等产品的研发与改进
30	吴文乐	研发工程师	/	2017-2018.10，如高高压电器有限公司，研发工程师 2018.11-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师	中压气体绝缘开关柜、8DA 产品系列
31	许斌彬	研发工程师		2014-2020.02，如高高压电器有限公司，研发工程师 2020.02-至今，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发工程师	参与 8DJH 1250A 和 8DJH SGCC 产品开发（进行中）
32	顾乐乐	研发工程师	/	2021.5 至今 ，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发设计工程师	8DJH SGCC 系列

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
33	夏敏	研发设计工程师	/	2014.9-2021.5 思源电气股份有限公司 工程设计工程师 2021.5 至今 ，西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发设计工程师	气体绝缘环网柜 8DJH 系列
34	陆烨	研发工程师	/	2018.08~2021.05 住友理工集团 汽车悬架研发工程师 负责底盘悬架减震研发设计 2021.06~至今，西门子中亚开关技术（无锡）有限公司 研发设计工程师	气体绝缘开关柜产品
35	段帅兵	研发工程师	/	2019 年至今，美的集团， 结构工程师	/
36	许偲	部门助理	/	/	/
37	徐星凯	测试工程师	/	2014.8-2017.7，远景能源（江苏）有限公司，实验室管理员/测试工程师，负责实验室的日常管理及实验室的常规测试 2018.4-2019.8，北京逸馨环境科技有限公司江阴分公司， 自控工程师，负责产品的自动化控制编程及调试 2019.9-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部测试工程师负责实验室的日常测试及测试设备自动化改善	8DJH, 8DJH12 Blue GIS、 8DAB 12 Blue GIS 等系列充气柜、环网柜产品。

序号	姓名	职位	职称	工作经历	主要研发成果等
38	周志强	测试员、样品装配工	/	2009.5-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 装配及测试辅助	/
39	丁晓庆	测试员、样品装配工	/	2010.3-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 装配及测试辅助	/
40	仲素青	测试员、样品装配工	/	2011.6-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部实验室装配、焊接及测试辅助	/
41	施远洲	测试员、样品装配工	/	2015.7-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部实验室装配、焊接及测试辅助	/
42	马敬尚	样品装配工	/	2019.8-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部实验室装配	/
43	潘豆豆	样品装配工	/	2021.6-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司， 研发部实验室装配	/
44	马小燕	FAT出厂检验部门	工程师/中级	2006.6-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司，客户中心出厂检验部门	
45	向黎明	FAT出厂检验部门	工程师/中级	2015.6-至今， 西门子中压开关技术（无锡）有限公司，客户中心出厂检验部门	

2.2.7 研发团队职称证书

姓　　名　徐斌

性　　别　男

出生年月　1974.09

工作单位　常州兰陵电器集团有限公司

编　　号　2005020082

经常州市机械冶金工程中级专业技术资格评审委员会于 2004 年 12 月 25 日评审，徐斌同志已具备工程师资格。

批准文号：常人职[2005]6 号

发证机关：常州市人事局

2005 年 01 月 17 日

姓　　名：张惠

性　　别：男

出生年月：1978年09月

工作单位：南亚电气（南通）有限公司

证书编号：158130275

经南通市机械与农机工程中级专业资格评审委员会评审通过，确认已具备机械工程系列（专业）工程师资格。

批准文号：通人社专〔2015〕64号

批准日期：2015 年 10 月 15 日

发证机关：南通市人力资源和社会保障局

查询网址：http://www.0513zc.com

姓　　名：张艳玲

单　　位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

专　　业：机械设计

证　　号：372925198008198022

GM 8286

按初定要求，经审核，认定该同志已具备工程师专业技术资格。

发证机关：

无锡市人力资源和社会保障局

批准文号：锡人才[2014]10号

二〇一四年七月十五日

无锡市专业技术资格证书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：	李建中
性　　别：	男
身份证号：	513022198606040179
工作单位：	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
评委会：	无锡市工程技术中级专业技术资格社会化评审（价）委员会
资格名称：	工程师
系列（专业）：	机械工程.机械设计
证书号：	WX3202084800836
取得资格时间：	2020年10月23日
批复文号：	锡人社职〔2020〕74号

无锡市人力资源和社会保障局 职称专用章

签发单位电子印章

姓　　名：李静

单　　位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

专　　业：机械

证　　号：211322198107110025

按初定要求，经审核，认定该同志已具备工程师专业技术资格。

发证机关：

无锡市人力资源和社会保障局

批准文号：锡人才（2014）14号

二〇一四年九月三十日

姓　名：薛忠

单　位：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

专　业：技术及工程设计

证　号：320520197602014418

经无锡市工程技术中级资格社会化评审（价）委员会评审，该同志已具备工程师专业技术资格。

发证机关：无锡市人事局

二00六年十月二十日

姓　名：李健强

单　位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

专　业：机械工程

证　号：460035198206040916

经无锡市工程技术中级资格社会化评审（价）委员会评审，该同志已具备工程师专业技术资格。

发证机关：

无锡市人力资源和社会保障局

批准文号：锡人社职〔2016〕49号

二〇一六年九月二十八日

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：许斌彬

性　　别：男

出生年月：1990-07-10

身份证号：320682199007100673

工作单位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

评 委 会：无锡市工程技术中级专业技术资格社会化评审（价）委员会

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械制造

证 书 号：223202003173320356

取得资格时间：2022-11-24

文 件 号：锡人社职〔2022〕36号

在线证书信息

无锡市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：顾乐乐

性　　别：男

出生年月：1993-06-21

身份证号：321283199306211635

工作单位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

初定部门：新吴区人力资源和社会保障局

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械制造

证　书　号　：223202003003310875

取得资格时间：2022-10-20

文　件　号　：锡人社职〔2022〕23号

在线证书信息

无锡市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

姓　名：马小燕

单　位：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

专　业：机械

证　号：320211197004263825

经无锡市工程技术中级资格社会化评审（价）委员会评审，该同志已具备工程师专业技术资格。

发证机关：无锡市人事局

批准文号：锡职办［2007］79号

二00七年九月二十日

姓　名：刘斐阳

单　位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

专　业：电气工程

证　号：320203198210131238

经无锡市工程技术中级资格社会化评审（价）委员会评审，该同志已具备工程师专业技术资格。

发证机关：无锡市人力资源和社会保障局

批准文号：锡人社职（2014）52号

二〇一四年九月十二日

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：吴文乐

性　　别：男

出生年月：1992-07-15

身份证号：320621199207152037

工作单位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

初定部门：新吴区人力资源和社会保障局

资格名称：工程师

系列（专业）：机械工程

专业（学科）：机械制造

证　书　号　：223202003003310745

取得资格时间：2022-08-20

文　件　号　：锡人社职〔2022〕14号

在线证书信息

无锡市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

江苏省中级专业技术资格证书

此证表明持证人具有担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名：张丽娜

性　　别：女

出生年月：1987-03-25

身份证号：41142419870325504X

工作单位：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

初定部门：新吴区人力资源和社会保障局

资格名称：工程师

系列（专业）：电力工程

专业（学科）：电气工程

证　书　号　：223202003003310593

取得资格时间：2022-08-20

文　件　号　：锡人社职〔2022〕14号

在线证书信息

无锡市人力资源和社会保障局 职称专用章

盖签发单位电子印章

宁波市中级专业技术职务
任职资格证书

此证表明持证人具备担任中级专业技术职务的任职资格。

姓　　名：何双江
性　　别：男
出 生 年 月：1991年05月02日
资 格 名 称：工程师
专 业 名 称：电气工程
取得资格时间：2021年12月22日
评委会名称：宁波市工程技术人员中级专业技术职务任职资格评审委员会奥克斯集团评审点
公 布 文 号：甬人社函〔2022〕5号
身 份 证 号：411326199105024032
证 书 编 号：Z33022021005100875
查　　询：浙江政务服务网(www.zjzwfw.gov.cn)
在线验证码：XRU2ACUH

发证时间：2022年02月28日

宁波市人力资源和社会保障局
电子证书管理章

南京市 中 级专业技术资格

证　书

此证表明持证人具备担任相应专业技术职务的任职资格

姓　　名	陶广耀
性　　别	男
出生日期	1989年02月11日
身份证号	320911198902110612
资格名称	工程师
专业名称	机械工程
评定部门	南京市江宁区人力资源和社会保障局
资格取得时间	2020年04月26日
公布文号	宁职称办〔2020〕2号
证书编号	NJZ00720200094

请用微信扫描验证

南京市专业技术资格电子证书 电子印章 专用章

在线验证网址：
http://rsj.nanjing.gov.cn/zcrz/index.htm

生成时间　2020年05月01日

向黎明 同志

经 上海市工程系列电气装备专业中级

专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 工程师

任职资格。

通过日期 2018年11月27日

编号 188Z0328

姓名 向黎明

性别 男

出生年月 1981.02

专业 电气自动化及智能化技术、输变电系统

工作单位 西门子(中国)有限公司上海分公司

李瑞 同志

经 上海电气（集团）总公司工程系列电气自动化及智能化技术、输配电专业中级专业技术职务任职资格

评审委员会评审，确认

你具备 工程师

任职资格。

通过日期 2013年12月17日

编号 13B2Z0249

姓名 李瑞

性别 男

出生年月 1984.06

专业 高压测试

工作单位 阿尔斯通电网技术中心有限公司

2.3 软件辅助开发设计能力

西门子全球化部署研发设计软件，全球研发中心开发研发权限，研发数据库全球共享，研发设计各环节均采用了数字化、智能化的管理及设计软件。

2.3.1 西门子全球化统一框架下系统软件部署

所有软件之间通过服务器互联互通，并与西门子法兰克福工厂软件同步。整个生产、设计系统均实现数字化，无纸化，确保满足客户需求。

序号	企业信息化管理系统软件	备注
1	SAP 企业管理系统	生产管理系统
2	NX Tools	研发设计软件
3	M Tool	生产管理系统质量工具
4	AKD	特殊设计生产系统软件

2.3.2 SAP 管理软件系统

2.3.3 NX-Tool 设计软件系统

西门子 NX 软件是业内最完整、灵活且有效的产品设计、工程和制造解决方案。

- 唯一应用同步技术在开放环境下实现灵活设计的解决方案
- 唯一在开发流程中紧密集成多学科仿真的解决方案
- 唯一提供全系列先进零部件制造应用的解决方案
- 与 Teamcenter——世界领先的产品生命周期管理（PLM）平台——实现无可比拟的紧密集成

三维 CAD 建模

三维装配设计

NX - Sheet Metal
SIEMENS
File
Home
Assemblies
Curve
Analysis
View
Selection
Render
Tools
PMI
Application
E4: 2D Tools
E4: 3D Tools
E4: Additional Format Tools
E4: Check-Mate
E4: Help Tools
Part Navigator
Model Views
"Back"
"Bottom"
"Front"
"Isometric" (Work)
"Left"
"PMI_ASSY"
"Right"
"Top"
"Trimetric"
PMI Assembly Filters
Cameras
User Expressions
Model History
Dependencies
Details
Preview
Select objects and use MB1, or double-click an object

SIEMENS
结构设计
Kuko Design
运用NX 数字化产品开发软件
in full grade via digital product development software NX

（三） 科技奖励

3.1 荣获 2025 年 EcoVadis 可持续发展评级铂金奖章

西门子荣获 2025 年 EcoVadis 可持续发展评级最高荣誉——铂金奖章。作为全球知名的企业可持续发展评级机构，EcoVadis 在全球范围内评估了约 13 万家公司。西门子在此次评级中脱颖而出，跻身 1%。这一殊荣不仅彰显了西门子在环境（Environmental）、社会（Social）和公司治理（Governance）（简称 ESG）三个方面的杰出表现，更展示了其致力于以科技成就价值，为客户和社会创造长远价值的坚定承诺。

注：EcoVadis 可持续发展评级基于国际可持续发展标准，包括联合国全球契约十项原则、国际劳工组织（ILO）公约、全球报告倡议组织（GRI）标准和 ISO 26000 标准。

环境（Environmental）：高效节能，引领绿色转型

在环境方面，西门子通过打造高效节能的工厂、智能的楼宇和电网，以及推动清洁舒适的交通系统，展现了其在绿色转型方面的卓越贡献。

社会（Social）：富有韧性的供应链，促进包容性增长

在社会方面，西门子通过构建富有韧性的供应链，促进包容性增长，为社会的可持续发展做出了积极贡献。面对全球供应链的不确定性和风险，西门子通过数字化转型和多元化策

略，构建了富有韧性的供应链体系。通过数字化技术，西门子实现了供应链的透明化和可视化，能够实时监控供应链的运行状态，及时应对各种突发情况。同时，西门子还积极寻求与多元化供应商的合作，降低对单一供应商的依赖，提高供应链的灵活性和抗风险能力。

公司治理（Governance）：强化责任担当，推动可持续发展战略

在公司治理方面，西门子通过强化责任担当，推动可持续发展战略的实施，确保公司的长期稳健发展。西门子始终将可持续发展作为公司的核心价值观之一，将其融入公司的战略规划和日常运营中。公司高层领导亲自参与可持续发展战略的制定和实施，确保各项措施得到有效落实。同时，西门子还建立了完善的责任体系，明确各部门的责任和任务，确保可持续发展目标的实现。

3.2 荣获“2024「鼎革奖」数字化转型先锋榜”的最高奖项——年度评委会大奖。

西门子中国精益数字化企业项目凭借在数字化转型领域的突出表现获得评委团的高度评价，赢得了“2024「鼎革奖」数字化转型先锋榜”的最高奖项——年度评委会大奖。

精益数字化企业项目是西门子中国发展战略的重要组成部分，通过清晰的战略设定，强而有力的执行，以及人力、物力、财力的持续投入，推动数字化转型在西门子中国有条不紊的

持续进行。同时，西门子深度融合数字化与业务,充分发挥精益与数字化协同效应。无论是优化流程、数智驱动决策,还是改善客户和员工体验,每个数字化举措都精准对接业务痛点，数字化赋能精益改善，从而实现降本增效。另外，公司组建了跨部门的精益数字化团队和精益数字化社群以及各种能力小组，通过培训、推广和竞赛吸引了来自不同职能领域的员工参与，在公司内部营造创新和持续改进的文化氛围，使精益和数字化的理念深入人心，真正实现了高效的组织协同和以人为本。

注：「鼎革奖」数字化转型先锋榜由《财经》杂志与 SAP 思爱普公司共同主办，《哈佛商业评论》作为核心支持媒体，多所中国双一流高校商学院及研究机构提供学术支持，是中国颇具影响力的数字化转型评选及交流平台。

（四） 发明专利

专利情况表

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告日
1.	发明专利	气体绝缘开关柜	ZL 2017 1 1261904.X	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2023.10.27
2.	发明专利	开关柜的连锁装置、组件及开关柜	ZL 2017 1 1299236.X	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.01.31
3.	发明专利	电动操作机构及开关装置	ZL 2017 1 1288948.1	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.01.31
4.	发明专利	开关柜的连锁装置及开关柜组件	ZL 2017 1 1296406.9	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.01.31
5.	发明专利	具有连锁装置的开关柜	ZL 201710112320.X	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.04.21
6.	发明专利	开关装置	ZL 201380063143.0	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2023.09.07
7.	发明专利	搭接测量机构	ZL 2017 1 1279765.3	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2024.04.30
8.	发明专利	气体绝缘开关设备的用于局部放电检测的生产系统及方法	ZL 2017 1 1350619.5	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2024.03.08
9.	发明专利	用于断路器的测量装置	ZL 2022 1 0858845.9	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2024.01.26
10.	实用新型专利	极柱的装配工装	ZL 2018 2 1460731.4	西门子中压开关技术（无锡）	2019.03.19

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告日
				有限公司	
11.	实用新型专利	用于真空断路器的调节装置的组件	ZL 2019 2 2195231.3	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.06.02
12.	实用新型专利	用于套管的组件和套管	ZL 2019 2 2114107.X	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.06.12
13.	实用新型专利	用于真空断路器激光测量的工具	ZL 2020 2 0049041.0	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.08.18
14.	实用新型专利	气体绝缘开关柜	ZL 2020 2 0055155.6	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.08.18
15.	实用新型专利	用于开关装置的联锁机构及开关柜	ZL 2020 2 0231770.8	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.09.01
16.	实用新型专利	电能计量柜	ZL 2020 2 0231855.6	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.09.01
17.	实用新型专利	用于气箱的气压检测装置	ZL 2020 2 0181750.4	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.09.15
18.	实用新型专利	用于开关设备的零件的测量工具	ZL 2020 2 0209275.7	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.09.15
19.	实用新型专利	用于机车的真空灭弧室和真空断路器	ZL 2020 2 0282577.7	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.09.15
20.	实用新型专利	用于真空灭弧室的抛光夹具	ZL 2019 2 2209220.6	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.10.16
21.	实用新型专利	用于真空灭弧室的连接强度测试	ZL 2019 2 2327837.8	西门子中压开关技	2020.10.16

序号	专利类型	专利名称	专利号	专利权人	授权公告日
		的工具		术（无锡）有限公司	
22.	实用新型专利	用于开关柜的运输设备	ZL 2020 2 0178497.7	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.10.30
23.	实用新型专利	真空断路器的组装夹具	ZL 2020 2 0359907.8	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.11.24
24.	实用新型专利	用于测试气箱的系统	ZL 2020 2 0178533.X	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2020.12.08
25.	实用新型专利	用于中压开关设备部件的载物台以及检查系统	ZL 2021 2 0148924.1	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2021.10.26
26.	实用新型专利	用于开关柜的防爆装置的测试工装与系统	ZL 2021 2 0557230.3	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2021.12.07
27.	实用新型专利	三工位开关的钥匙锁装置及开关柜	ZL 2021 2 1924010.6	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2022.01.28
28.	实用新型专利	用于真空开关管的工装及真空开关管系统	ZL 2021 2 1687699.5	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2022.03.08
29.	实用新型专利	用于开关柜的电缆连接装置及开关柜	ZL 2021 2 1985303.5	西门子中压开关技术（无锡）有限公司	2022.03.08

4.1 气体绝缘开关柜，专利号：ZL 2017 1 1261904.X

证书号第6432301号

发明专利证书

发 明 名 称：气体绝缘开关柜

发 明 人：王东升;凯·乌韦·霍夫曼;黄秀峰;马丁·伯德切尔

专 利 号：ZL 2017 1 1261904.X

专利申请日：2017年12月04日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地 址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2023年10月27日　　授权公告号：CN 107968348 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2023年10月27日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.2 开关柜的连锁装置、组件及开关柜，专利号：ZL 2017 1 1299236.X

证书号第3678352号

发明专利证书

发 明 名 称：开关柜的连锁装置、组件及开关柜

发 明 人：朱永文

专 利 号：ZL 2017 1 1299236.X

专利申请日：2017年12月08日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地 址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2020年01月31日　　授权公告号：CN 107808788 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年01月31日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

4.3 电动操作机构及开关装置，专利号：ZL 2017 1 1288948.1

证书号第3677766号

发明专利证书

发 明 名 称：电动操作机构及开关装置

发 明 人：王飞飞;侯春雨

专 利 号：ZL 2017 1 1288948.1

专利申请日：2017年12月07日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地 址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2020年01月31日　　授权公告号：CN 107845513 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年01月31日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

4.4 开关柜的连锁装置及开关柜组件，专利号：ZL 2017 1 1296406.9

证书号第3678138号

发明专利证书

发 明 名 称：开关柜的连锁装置及开关柜组件

发 明 人：牟列斌;于洋

专 利 号：ZL 2017 1 1296406.9

专利申请日：2017年12月08日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地 址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2020年01月31日　　授权公告号：CN 107818880 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年01月31日

第 1 页 (共 2 页)

4.5 具有连锁装置的开关柜，专利号：ZL 201710112320.X

PZ68046

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

专利登记簿副本

专利号:ZL201710112320.X　　证书号: 3763098

I 著录项目

发明名称:	具有联锁装置的开关柜
申请日:	2017年02月28日
公开日:	2018年09月07日
授权日:	2020年04月21日
主分类号:	H02B 1/30(2006.01)
发明人:	徐小林

专利权人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司
专利权人地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12号
专利权人邮政编码：214111
国籍或注册的国家或地区：中国

II 法律状态

专利权有效

III 其他登记事项

专利权授予

授权公告日期：2020年04月21日

专利权的转移

原专利权人名称：西门子公司

国家知识产权局
2023年12月01日
专利证明专用章

第1页　共3页

国 家 知 识 产 权 局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

专利登记簿副本

专利号:ZL201710112320.X　　证书号: 3763098

原专利权人邮政编码、地址：,德国 慕尼黑
原专利权人国籍或注册的国家或地区：德国

现专利权人名称：西门子中压开关技术(无锡)有限公司
现专利权人邮政编码、地址：214111,江苏省无锡市新吴区汉江路12号
现专利权人国籍或注册的国家或地区：中国

著录项目变更生效日：2023年11月07日

国家知识产权局
2023年12月01日
专利证明专用章

4.6 开关装置，专利号：ZL 201380063143.0

国家知识产权局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

专利登记簿副本

专利号:ZL201380063143.0　　证书号: 3007671

I 著录项目

发明名称:	开关装置
申请日:	2013年11月21日
公开日:	2015年09月09日
授权日:	2018年07月20日
主分类号:	H01H 9/34(2006.01)
发明人:	K.弗罗因特

专利权人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
专利权人地址：江苏省无锡市新吴区汉江路12号
专利权人邮政编码：214028
国籍或注册的国家或地区：中国

II 法律状态

专利权有效

Ⅲ 其他登记事项

专利权授予

授权公告日期：2018年07月20日

专利权的转移

原专利权人名称：西门子公司

国家知识产权局
专利证明专用章
2023年09月11日

第1页　共3页

国 家 知 识 产 权 局

NATIONAL INTELLECTUAL PROPERTY ADMINISTRATION, PRC

专利登记簿副本

专利号:ZL201380063143.0　　证书号:3007671

原专利权人邮政编码、地址：,德国 慕尼黑
原专利权人国籍或注册的国家或地区：德国

现专利权人名称：西门子中压开关技术（无锡）有限公司
现专利权人邮政编码、地址：214028,江苏省无锡市新吴区汉江路12号
现专利权人国籍或注册的国家或地区：中国

著录项目变更生效日：2023年09月07日

国家知识产权局
2023年09月11日

4.7 搭接测量机构，专利号：ZL 2017 1 1279765.3

证书号第6959169号

发明专利证书

发 明 名 称：搭接测量机构

发 明 人：王方超;石璞;熊成义

专 利 号：ZL 2017 1 1279765.3

专利申请日：2017年12月06日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地 址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2024年04月30日　　授权公告号：CN 107843175 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年04月30日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.8 气体绝缘开关设备的用于局部放电检测的生产系统及方法，专利号：ZL 2017 1 1350619.5

证书号第6768627号

发明专利证书

发 明 名 称：气体绝缘开关设备的用于局部放电检测的生产系统及方法

发 明 人：熊成义;石璞;陈超

专 利 号：ZL 2017 1 1350619.5

专利申请日：2017年12月15日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地 址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2024年03月08日　　授权公告号：CN 107907827 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年03月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.9 用于断路器的测量装置，专利号：ZL 2022 1 0858845.9

证书号第6650086号

发明专利证书

发 明 名 称：用于断路器的测量装置

发 明 人：丁益;李建中

专 利 号：ZL 2022 1 0858845.9

专利申请日：2022年07月21日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地 址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2024年01月26日　　授权公告号：CN 115248090 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年01月26日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.10 极柱的装配工装

证书号第8607964号

实用新型专利证书

实用新型名称：极柱的装配工装

发　明　人：武文帅;武光中

专　利　号：ZL 2018 2 1460731.4

专利申请日：2018年09月06日

专 利 权 人：西门子中压开关技术(无锡)有限公司

地　　址：214028 江苏省无锡市汉江路12号

授权公告日：2019年03月19日　　授权公告号：CN 208614207 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2019年03月19日

第1页(共2页)

其他事项参见背面

4.11 用于真空断路器的调节装置的组件

证书号第10644237号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于真空断路器的调节装置的组件

发　明　人：王方超;熊成义;祁杰

专　利　号：ZL 2019 2 2195231.3

专利申请日：2019年12月09日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年06月02日　　授权公告号：CN 210668224 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年06月02日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.12 用于套管的组件和套管

证书号第10721810号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于套管的组件和套管

发　明　人：祁杰;熊成义;王赫

专　利　号：ZL 2019 2 2114107.X

专利申请日：2019年11月29日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年06月12日　　授权公告号：CN 210743699 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年06月12日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.13 用于真空断路器激光测量的工具

证书号第11257997号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于真空断路器激光测量的工具

发　明　人：熊成义;王方超;邱正田

专　利　号：ZL 2020 2 0049041.0

专利申请日：2020年01月10日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年08月18日　　授权公告号：CN 211291359 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年08月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.14 气体绝缘开关柜

证书号第11255897号

实用新型专利证书

实用新型名称：气体绝缘开关柜

发　明　人：武理想;徐瑶;侯小宇

专　利　号：ZL 2020 2 0055155.6

专利申请日：2020年01月10日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年08月18日　　授权公告号：CN 211295964 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年08月18日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.15 用于开关装置的联锁机构及开关柜

证书号第11385333号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于开关装置的联锁机构及开关柜

发　明　人：万程

专　利　号：ZL 2020 2 0231770.8

专利申请日：2020年02月28日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年09月01日　　授权公告号：CN 211404341 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年09月01日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.16 电能计量柜

证书号第11378677号

实用新型专利证书

实用新型名称：电能计量柜

发　明　人：黄秀峰;许秀芬;唐飞;于洋;周亚溥

专　利　号：ZL 2020 2 0231855.6

专利申请日：2020年02月28日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年09月01日　　授权公告号：CN 211405201 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年09月01日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.17 用于气箱的气压检测装置

证书号第11483965号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于气箱的气压检测装置

发　明　人：吴宝辉;张惠;李瑞

专　利　号：ZL 2020 2 0181750.4

专利申请日：2020年02月18日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年09月15日　　授权公告号：CN 211504503 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年09月15日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

4.18 用于开关设备的零件的测量工具

证书号第11485004号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于开关设备的零件的测量工具

发　明　人：伍逵逵;高海军

专　利　号：ZL 2020 2 0209275.7

专利申请日：2020年02月25日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年09月15日　　授权公告号：CN 211503946 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年09月15日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.19 用于机车的真空灭弧室和真空断路器

证书号第11485017号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于机车的真空灭弧室和真空断路器

发　明　人：杨开龙;王俊嘉;缪锋

专　利　号：ZL 2020 2 0282577.7

专利申请日：2020年03月10日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年09月15日　　授权公告号：CN 211507506 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年09月15日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.20 用于真空灭弧室的抛光夹具

证书号第11684798号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于真空灭弧室的抛光夹具

发　明　人：武文帅;丁庆锋

专　利　号：ZL 2019 2 2209220.6

专利申请日：2019年12月11日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年10月16日　　授权公告号：CN 211681577 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年10月16日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.21 用于真空灭弧室的连接强度测试的工具

证书号第11664266号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于真空灭弧室的连接强度测试的工具

发　明　人：武文帅;吴爱萍;李峰

专　利　号：ZL 2019 2 2327837.8

专利申请日：2019年12月20日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年10月16日　　授权公告号：CN 211680423 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局

2020年10月16日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.22 用于开关柜的运输设备

证书号第11801502号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于开关柜的运输设备

发　明　人：江晖;胡顺

专　利　号：ZL 2020 2 0178497.7

专利申请日：2020年02月17日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年10月30日　　授权公告号：CN 211809725 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年10月30日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.23 真空断路器的组装夹具

证书号第11988335号

实用新型专利证书

实用新型名称：真空断路器的组装夹具

发　明　人：江晖;陈进;沈丽芳

专　利　号：ZL 2020 2 0359907.8

专利申请日：2020年03月20日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年11月24日　　授权公告号：CN 211992665 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年11月24日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.24 用于测试气箱的系统

证书号第12099977号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于测试气箱的系统

发　明　人：钟艳来;陈军;房军

专　利　号：ZL 2020 2 0178533.X

专利申请日：2020年02月17日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2020年12月08日　　授权公告号：CN 212111493 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2020年12月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.25 用于中压开关设备部件的载物台以及检查系统

证书号第14478990号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于中压开关设备部件的载物台以及检查系统

发　明　人：戚娜娜;吴爱萍;李峰

专　利　号：ZL 2021 2 0148924.1

专利申请日：2021年01月20日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2021年10月26日　　授权公告号：CN 214503392 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年10月26日

第1页（共2页）

其他事项参见续页

4.26 用于开关柜的防爆装置的测试工装与系统

证书号第15006112号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于开关柜的防爆装置的测试工装与系统

发　明　人：付志伟;黄建中

专　利　号：ZL 2021 2 0557230.3

专利申请日：2021年03月18日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2021年12月07日　　授权公告号：CN 215065812 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2021年12月07日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.27 三工位开关的钥匙锁装置及开关柜

证书号第15654589号

实用新型专利证书

实用新型名称：三工位开关的钥匙锁装置及开关柜

发　明　人：武理想;侯小宇

专　利　号：ZL 2021 2 1924010.6

专利申请日：2021年08月16日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2022年01月28日　　授权公告号：CN 215680460 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年01月28日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.28 用于真空开关管的工装及真空开关管系统

证书号第15958485号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于真空开关管的工装及真空开关管系统

发　明　人：武文帅;施宇新

专　利　号：ZL 2021 2 1687699.5

专利申请日：2021年07月23日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2022年03月08日　　授权公告号：CN 215988506 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

4.29 用于开关柜的电缆连接装置及开关柜

证书号第15967782号

实用新型专利证书

实用新型名称：用于开关柜的电缆连接装置及开关柜

发　明　人：吴文乐;阙圣虎

专　利　号：ZL 2021 2 1985303.5

专利申请日：2021年08月23日

专 利 权 人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司

地　　址：214013 江苏省无锡市新吴区汉江路12号

授权公告日：2022年03月08日　　授权公告号：CN 215990168 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2022年03月08日

第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

（五） 标准制定及标准委员会成员

西门子作为全球化电气化、自动化、数字化的科技公司以及开关柜先进制造公司，我公司研发和技术人员积极参与行业内相关技术标准的制定和讨论。经常参与南方电网，国家电网、电力行业关于配网中低压开关相关的标准讨论会。

- 2021 年度参与 2 个行业标准的制定

1. NB/T 10809-2021 额定电压 3.6kV~40.5kV 交流开关设备用聚合物绝缘套管 (Ploymer insulated bushing for AC switchgear for rated voltages above 3.6kV and upto and including 40.5kV)

2. DL/T 486 高压交流隔离开关和接地开关 (Alternating current disconnector and earthing switches)

- 2022 年度参与 2 个国家标准及 1 个行业标准制定

1. GB/T 1985 高压交流隔离开关和接地开关 (Alternating current disconnector and earthing switches)

2. GB/T 1984 高压交流断路器 (HV Alternating current Circuit Breakers)

3. JB/T 3855 高压交流断路器 (HV Alternating current Circuit Breakers)

- 2023 年度目前参与 3 个国家标准及 1 个行业标准制定

1. GB/T 16926 高压交流负荷开关-熔断器组合电器 (HV AC Switch-fuse combination)

2. GB/T 25081 高压带电显示装置 VPIS (HV presence indicating systems)

3. GB/ T XXXX 电压检测和指示器 (Voltage detective and indicator)

4. NB/ T XXXX 直流 LBS 技术要求 (Technical requirements of DC LBS)

参与标准汇总表

序号	标准类型	标准编号	标准名称	标准发布时间	参编人	参编人在公司职务
1	GB/T	GB/T 3804-2017	3.6~40.5kV 高压交流负荷开关	2017	薛忠	研发部实验室经理
2	GB/T	GB/T 3906-2020	3.6~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备	2020	陈星 韩锦明	研发部测试工程师 质量部工程师
3	DL/T	DL/T 404-2019	3.6~40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备	2019	楚扬	研发部测试工程师
4	GB/T	GB/T XXXXX-	40.5 kV3.6 kV～40.5	2019	薛忠	研发部实

序号	标准类型	标准编号	标准名称	标准发布时间	参编人	参编人在公司职务
		202X	kV 交流金属封闭开关设备和控制设备型式试验有效性的延伸导则			验室经理
5	GB/T	GB/T 11022-202X	高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求	2020	薛忠	研发部实验室经理
6	T CEEA	T CEEA XXXX-202X	3.6kV～40.5kV 交流金属封闭开关设备和控制设备产品认证规范	2019	薛忠	研发部实验室经理
7	GB/T	GB/T 1985-202X	高压交流隔离开关和接地开关	2019	李建中	研发工程师
8	DL/T	DL/T 486-202X	高压交流隔离开关和接地开关	2019	李瑞	研发部测试工程师
9	GB/T	GB/T XXXXX-202X	额定电压 3.6kV~40.5kV 交流开关设备用聚合物绝缘套管	2019	张艳玲	研发工程师
10	GB/T	GB/T 1984-202X	高压交流断路器	2019	丁益	研发部元器件部门经理
11	GB/Z	GB/Z XXXX-202X	高压熔断器应用导则	2019	张惠	研发部成套部门经理

全国高压开关设备标准化技术委员会
全国熔断器标准化技术委员会高压熔断器分技术委员会

开关标委〔2019〕31 号

高熔分标委〔2019〕7 号

关于召开第七届全国高压开关设备标准化技术委员会及第三届全国熔断器标准化技术委员会高压熔断器分技术委员会第二次全体委员会议的通知

各位委员、观察员和工作组成员:

根据全国高压开关设备标准化技术委员会（SAC/TC65）及全国熔断器标准化技术委员会高压熔断器分技术委员会（SAC/TC340/SC1）的工作安排，经 SAC/TC65 及 SAC/TC340/SC1 正、副主任委员商定，第七届全国高压开关设备标准化技术委员会及第三届全国熔断器标准化技术委员会高压熔断器分技术委员会第二次全体委员会议定于 2019 年 11 月 26～29 日在河南省长葛市召开。现将会议事宜通知如下:

一、会议主要议程

（一）标委会工作

——2019 年度标委会工作总结;

——2019 年 IEC 标准制、修订动态;

——标委会财务收支报告。

（二）标准审查

本次会议审查的标准:

1. GB/T 11022—202X《高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求》（送审稿）;

2. GB/T 14824—202X《高压交流发电机断路器》（送审稿）;

3. NB/T XXXX—202X《混合式高压直流断路器》（送审稿）;

4. GB/T 15166.2—202X《高压交流熔断器 第 2 部分: 限流熔断器》（送审稿）;

5. GB/T 15166.3—202X《高压交流熔断器 第 3 部分: 喷射熔断器》（送审稿）;

6. GB/T 15166.4—202X《高压交流熔断器 第 4 部分: 并联电容器外保护用熔断器》（送审稿）;

7. GB/T 15166.5—202X《高压交流熔断器 第 5 部分: 用于电动机回路的高压熔断器的熔断件选用导则》（送审稿）;

8. GB/T 15166.6—202X《高压交流熔断器 第 6 部分: 用于变压器回路的高压熔断器的熔断件选用导则》（送审稿）。

（三）标准体系、标准复审及下年度工作计划

审查标准体系、复审标准并确定 2020 年度标准制修

附件：1. TC 65 参加会议人员名单

2. TC340/SC1 参加会议人员名单

3. 参加会议回执

4. 酒店行车路线图

5. 委托书

二〇一九年十月三十日

全国熔断器标准化技术委员会高压熔断分技术委员会 业务专用

全国高压开关设备标准化技术委员会 业务专用

抄报：国家市场监管总局标准技术管理司信息技术与自动化标准处，中国机械工业联合会标准工作部，中国电器工业协会标准工作部，全国熔断器标准化技术委员会

全国高压开关设备标准化技术委员会　　2019 年 10 月 30 日印发

268.	刘志远	工作组成员	西安交通大学
269.	贾申利	工作组成员	西安交通大学
270.	项　彬	工作组成员	西安交通大学
271.	路全峰	工作组成员	西安西电高压开关有限责任公司
272.	杨伟卫	工作组成员	西安西电高压开关有限责任公司
273.	崔明硕	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
274.	李振军	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
275.	马占峰	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
276.	路媛婧	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
277.	赵　培	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
278.	严　旭	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
279.	王海滨	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
280.	程　立	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
281.	陈志彬	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
282.	权帅峰	工作组成员	西安西电开关电气有限公司
283.	刘春凤	工作组成员	西电宝鸡电气有限公司
284.	薛　忠	工作组成员	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
285.	费广成	工作组成员	西门子中压开关技术（无锡）有限公司
286.	于海洋	工作组成员	西门子（中国）有限公司上海分公司
287.	边　鑫	工作组成员	新东北电气集团高压开关设备有限公司
288.	崔洪舰	工作组成员	新东北电气集团高压开关设备有限公司
289.	陈　进	工作组成员	新东北电气集团高压开关设备有限公司
290.	高　宁	工作组成员	新东北电气集团高压开关设备有限公司
291.	戴通令	工作组成员	新东北电气集团高压开关有限公司
292.	郑宇宏	工作组成员	新东北电气集团高压开关有限公司
293.	叶丽萍	工作组成员	伊顿电力设备有限公司
294.	李禹成	工作组成员	伊顿电气有限公司
295.	吕大青	工作组成员	浙江八达电子仪表有限公司时通电气分公司
296.	苏伟民	工作组成员	浙江开关厂有限公司
297.	康本贤	工作组成员	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
298.	李鸿路	工作组成员	中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司
299.	张振乾	工作组成员	中国电力科学研究院有限公司
300.	王昊晴	工作组成员	中国电力科学研究院有限公司
301.	黄忠康	工作组成员	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心
302.	黎卫国	工作组成员	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心
303.	周小林	工作组成员	中国西电陕西宝光集团有限公司
304.	安文元	工作组成员	中国西电陕西宝光集团有限公司
305.	郝宇亮	工作组成员	西安高压电器研究院有限责任公司
306.	王培人	工作组成员	西安高压电器研究院有限责任公司

ICS 29.120.60
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 3804—2017
代替 GB/T 3804—2004

3.6 kV～40.5 kV 高压交流负荷开关

High-voltage alternating current switches for rated voltage above 3.6 kV and less than 40.5 kV

(IEC 62271-103:2011,High-voltage switchgear and controlgear—Part 103:Switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV,MOD)

电力科学研究院、国网电力科学研究院、西电宝鸡电器有限责任公司、机械工业高压电器设备质量检测中心、上海天灵开关厂有限公司、上海电气输配电试验中心有限公司、平高集团有限公司、西安西电开关电气有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、ABB(中国)有限公司、上海西门子开关有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、北京北开电气股份有限公司、浙江时通电气制造有限公司、武汉市武昌电控设备有限公司、宁波天安(集团)股份有限公司、锦州锦开电器集团有限责任公司、深圳市光辉电器实业有限公司、益和电气集团股份有限公司、河南森源电气股份有限公司、浙江开关厂有限公司、正泰电气股份有限公司、成都旭光电子股份有限公司、西电宝光宝鸡有限责任公司、日升集团有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、福建中能电气股份有限公司、扬州新概念电气有限公司、宁波耀华电气科技有限责任公司、青岛特锐德电气股份有限公司、西电三菱电机开关设备有限公司。

本标准主要起草人:田恩文、李端姣、祝存春、吴鸿雁、张实。

本标准参加起草人:樊楚夫、范广伟、付鲁军、陈剑光、陈曦、汤振鹏、雷一勇、候银顺、吴红波、孔祥军、成俊奇、李玉春、张重乐、寇政理、杨英杰、谭燕、罗时聪、丘伟峰、阎关星、王向克、徐晟、王涛新、胡兆明、刘成学、谢建波、傅明海、王俊庄、雷小强、薛忠、乔众、尹弘彦、叶树新、卢德银、沈祥裕、王富敏、林复明、朱佩龙、王冬梅、孔祥冲、刘洋、吕珍梅、舒国标、田志强、党向东、樊建荣、金泰宏、刘俊峰、汪童志、刘坚钢、吕恩林、屈东明、王克业、刘锋、张学民、晏文曲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 3804—2004,GB 3804—1990,GB 3804—1983。

ICS 29.130.10
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 3906—2020
代替 GB/T 3906—2006

3.6 kV～40.5 kV 交流金属封闭开关设备和控制设备

Alternating-current metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 3.6 kV and up to and including 40.5 kV

(IEC 62271-200:2011, High-voltage switchgear and controlgear—Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV, MOD)

究院有限公司、机械工业高压电器设备质量检测中心、施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、施耐德电气(厦门)开关设备有限公司、厦门华电开关有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司、河南森源电气股份有限公司、西电宝鸡电气有限公司、中国电力科学研究院电力工业电气设备质量检验测试中心、上海电气输配电试验中心有限公司、天水长城开关厂有限公司、国网辽宁省电力有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、华仪电气股份有限公司、国网安徽省电力公司电力科学研究院、北京北开电气股份有限公司、西门子(中国)有限公司上海分公司、浙江八达电子仪表有限公司时通电气分公司、国网浙江省电力公司金华供电公司、平高集团有限公司、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网四川省电力公司电力科学研究院、江苏南瑞泰事达电气有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、厦门 ABB 开关有限公司、合肥工业大学建筑设计研究院、湖州泰灵电力设备有限公司、广东番开电气设备制造有限公司、杭州电力设备制造有限公司临安恒信成套电气制造分公司、福建森达电气股份有限公司、安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司、江苏大全长江电器股份有限公司、深圳市金博联电力技术

ICS 29.130.10
K 43

中华人民共和国国家标准

GB/T 11022—2020
代替 GB/T 11022—2011

高压交流开关设备和控制设备标准的共用技术要求

Common specifications for high-voltage alternating-current switchgear and controlgear standards

关设备有限公司、国网安徽省电力有限公司电力科学研究院、厦门 ABB 高压开关有限公司、ABB(中国)有限公司、库柏(宁波)电气有限公司、辽宁高压电器产品质量检测有限公司、山东泰开真空开关有限公司、厦门华电开关有限公司、西安西电高压开关有限责任公司、山东泰开成套电器有限公司、西安西电开关电气有限公司、西电宝鸡电气有限公司、施耐德电气(中国)有限公司、国网陕西省电力公司电力科学研究院、云南电网有限责任公司电力科学研究院、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网河北省电力有限公司电力科学研究院、青岛特锐德电气股份有限公司、平高集团有限公司、西安交通大学、厦门理工学院、河南森源电气股份有限公司、西门子中压开关技术(无锡)有限公司、青岛海洋电气设备检测有限公司、国网电科院检测认证技术有限公司、中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心、北京科锐配电自动化股份有限公司、天水长城开关厂有限公司、特变电工中发上海高压开关有限公司、江苏华冠电器集团有限公司、江苏省如高高压电器有限公司、施耐德(陕西)宝光电器有限公司、湖南长高高压开关有限公司、厦门兴厦控电气有限公司、上海思源高压开关有限公司、北京北开电气股份有限公司、华仪电气股份有限公司、山东泰开隔离开关有限公司、泰安泰山高压开关有限公司、川开电气有限公司、施耐德电气(厦门)开关设备有限公司、伊顿电气有限公司、伊顿电力设备有限公司、河南平芝高压开关有限公司、常州太平洋电力设备(集团)有限公司、深圳市奇辉电气有限公司、益和电气集团股份

（六） 企业技术中心建设情况

西门子在中国拥有超过 20 个研发中心，超过 50000 名研发和工程人员，以及大约 13200 项有效专利及专利申请。协助西门子各个业务集团，致力于开发适用于各个业务领域的新技术与新产品与解决方案。基于西门子全球化统一研发体系的架构，绝大多数的高精尖技术人员主要分布在各地的西门子研究机构中。在中国建立强大的企业技术中心（工厂），扎根中国，与中国共发展，成为中国发展的百年企业合作伙伴。

西门子智能基础设施集团立足中国，强大布局：
其中4家国家级绿色工厂，2家省级绿色工厂
上海
西门子智能基础设施数字化赋能中心（DEC）
为客户提供一站式涵盖源网荷储数字化解决方案，高效赋能客户数字化与低碳化转型
1 北京
北京西门子西伯乐斯电子有限公司（BSCE）
消防产品
标准控制器/温控器
传感器
阀门及执行器
2 北京/上海
西门子楼宇科技（天津）有限公司（SBT TJ）
提供全面解决方案和服务的工程公司：
楼宇自动化/安防/消防
全生命周期服务
3 南京
西门子电力自动化有限公司（SPA）
继电保护产品
变电站自动化
电能质量监测
智能通讯
发电和输配电中的能源管理及系统
4 镇江
镇江西门子母线有限公司（ZSB）
低压母线
低压开关柜
5 无锡
西门子中压开关技术（无锡）有限公司（SMVS）
真空灭弧室
气体绝缘开关设备
6 苏州
苏州西门子电器有限公司（SEAL）
空气断路器 / 塑壳断路器
马达保护开关
接触器/中间继电器；热继电器；按钮、指示灯
7 上海
上海西门子开关有限公司（SSLS）
真空断路器
空气绝缘开关设备
8 上海
上海西门子线路保护系统有限公司（SCPS）
微型断路器
剩余电流保护设备
隔离开关
国家级绿色工厂
省级绿色工厂
SIEMENS
Page 3

立足中国 面向全球 开放创新
>20
携手地方政府及合作伙伴，在中国设立超过 20 个数字化创新与赋能中心[1]。
>130
在标准化组织中拥有超过 130 个专家席位，参与起草超过 250 项国家标准、30 余项行业标准以及 40 余项团体标准[1]。
>880
西门子全球与中国高校、研究机构等科创生态伙伴累计合作科研项目超过 880 个[2]。目前，在中国已建立 2 个研发创新生态系统，分别覆盖北京和长三角地区。
1. 数据系指中国大陆，不包含西门子医疗。
2. 数据系指大中华区，包含西门子医疗。所有数据截至 2024 年 9 月 30 日。
Page 20
INVENTORS OF THE YEAR
SIEMENS
SIEMENS

深度行业知识 + 丰富工业数据，创造颠覆性价值，重塑工业未来

> 50 年

西门子深耕 AI 领域

> 1,500 名

西门子全球 AI 专家

> 3,700 项

AI 专利申请，
数量居欧洲首位

> 60 家

西门子 Xcelerator 在中国
AI 合作伙伴

Ai

SIEMENS

聚焦核心技术，立足前沿创新

- 仿真与数字孪生
- 可持续能源与基础设施
- 用户体验
- 软件系统与开发流程
- 互联与边缘设备
- 网络与信息安全
- 数据分析与人工智能
- 集成电路与电子
- 电力电子
- 未来自动化
- 先进制造与再循环

SIEMENS

西门子中压开关技术（无锡）有限公司研发创新中心是集元器件和成套设备一体式解决方案的研发、验证为核心的科研部门，配置先进的实验设备，有雄厚的技术力量，现有研发中心团队 31 人，其中资深研究人员 25 人，均为大学本科以上学历人员，其中硕士研究生以上学历科研人员占 23%以上。我公司与清华大学等院校建立了稳定合作关系，产学研紧密结合形成强大的开发能力和科研成果转化能力；我公司还是标委会的会员和中国电力电气联合会的会员单位。

研发中心秉承高品位、高质量、以用户为本的产品开发战略，遵循创新、求实、优质简便的服务理念。研发中心的设置机构如下：

研发实验室：负责工厂相关职能部门的试验样品的审核，根据相应的标准，严格执行相关类型的试验工作；负责外部试验的委托，跟踪等任务，使客户顺利拿到合格的试验报告。对于失败的试验，负责与相关职能部门工程师一起分析失败原因，提出合理化的建议等工作。

系统结构组：根据项目需求，负责对项目划定的内容进行设计，验证，优化，再验证直至项目顺利释放，设计内容涵盖结构设计，绝缘设计，温升设计等工作。

组件结构组：主要负责成套开关柜的开关元器件，连锁，机构等设计，满足项目进度，成本等要求。

模拟仿真组：负责对设计工程师所设计的方案在电场，温升，结构强度，内部燃弧压力侦测等方面可能存在的风险进行充分的评估和仿真模拟工作，协助设计工程师提供更优更可靠的设计方案。

6.1 德国 PHILA 试验室认证的功能完备现代化研发实验室

3DFAMILY
经德国PHILA试验室审核认可的研发试验室等
and testing laboratory audited by PHILA Germany

ZEISS
CONTURA G2
经德国PHILA试验室审核认可的研发试验室等
and testing laboratory audited by PHILA Germany

6.2 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 实验室认可证书

1/1

中国合格评定国家认可委员会

实验室认可证书

（注册号：CNAS L14728）

兹证明：

西门子中压开关技术（无锡）有限公司检测实验室

（法人：西门子中压开关技术（无锡）有限公司）

江苏省无锡市新吴区汉江路 13 号，214028

符合 ISO/IEC 17025：2017《检测和校准实验室能力的通用要求》（CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》）的要求，具备承担本证书附件所列服务能力，予以认可。

获认可的能力范围见标有相同认可注册号的证书附件，证书附件是本证书组成部分。

生效日期：2021-05-19

截止日期：2027-05-18

中国合格评定国家认可委员会授权人

中国合格评定国家认可委员会（CNAS）经国家认证认可监督管理委员会（CNCA）授权，负责实施合格评定国家认可制度。
CNAS是国际实验室认可合作组织（ILAC）和亚太认可合作组织（APAC）的互认协议成员。
本证书的有效性可登陆www.cnas.org.cn获认可的机构名录查询。

（七） 西门子 ESG 战略践行

西门子股份公司（Siemens AG）总部位于柏林和慕尼黑，是一家专注于工业、基础设施、交通和医疗领域的科技公司。

西门子在 ESG 方面表现优秀，MSCI ESG 评级长期 AA。西门子用创新技术结合现实与数字世界，通过技术（如 AI、数字孪生）帮助客户实现可持续转型，从线性经济转向循环经济，减少资源消耗与浪费。其核心 ESG 战略是通过数字化与脱碳技术赋能客户，同时推动自身运营与价值链的全面转型，目标 2050 年实现全价值链净零排放。2024 年已经实现了助力客户减碳量超过自身整个价值链碳排放量的目标。

西门子有一套自己独家的可持续发展框架，叫做 DEGREE，包括六大维度：

脱碳（Decarbonization）：科学碳目标与净零承诺。

道德（Ethics）：AI 伦理、网络安全与数据隐私。

治理（Governance）：ESG 整合至供应链与董事会激励。

资源效率（Resource Efficiency）：循环经济与废弃物管理。

公平（Equity）：管理层女性比例 32.6%（目标 30%）。

就业能力（Employability）：员工年均数字学习 27 小时（目标 25 小时）。

我们的宗旨
我们创造技术
以改变日常生活，
为了每个人
第2页 (c) 西门子2024 | 西门子的可持续发展 | 2024年12月
SIEMENS

五大 megatrends 塑造我们的未来
人口结构
变化
老龄化社会的影响
医疗保健系统
• 生产力提升
作为主要的国内生产总值增长驱动力
特别是成熟市场
• 人口构成多样
区域间的增长
影响劳动力
发展与迁移
城市化
• 尤其是城市化
在发展中地区
• 增加投资
在建筑领域以及
基础设施
• 需求增长
对于城市交通而言
以及物流
全球本土化
• 从全球化
到全球本土化
• 重心转移
从欧盟27国和
以及印度
•对更高水平的需求
韧性
环境变化
•气候变化
• 生物多样性丧失
• 污染
• 材料增加
提取与循环
经济
数字化
•数字化价值创造
•连接性与物联网
•自动化
•人工智能
•工业元宇宙
•网络安全
美墨加协定（USMCA）：美国、墨西哥、加拿大；区域全面经济伙伴关系协定（RCEP）
第3页 (c) 西门子2024 | 西门子的可持续发展 | 2024年12月
SIEMENS

技术驱动可持续发展

我们将现实世界与数字世界相结合，助力客户提升竞争力、增强韧性并实现可持续发展

SIEMENS

科技是人类建设更可持续未来最强大的工具。
通过融合现实世界与数字世界，利用人工智能等技术的变革力量，我们正在帮助客户和社会加速迈向可持续发展之路，同时也在减少我们自身的环境足迹。

罗兰·布施博士
西门子股份公司总裁兼首席执行官

SIEMENS

我们帮助客户实现积极的可持续发展影响

>90%

西门子业务的
使客户
实现积极的
可持续发展影响*

通过将现实
与数字世界相结合，
我们为客户提供支持
沿着关键影响领域

脱碳
& 能源效率

资源效率与循环性

以人为本
与社会影响

* 基于收入计算。由于涉及含六氟化硫气体的产品，或源于石油和天然气、煤矿开采或煤炭发电等行业的业务，低于10%的部分被排除在外。我们预计随着时间的推移降低这一数值。适用于不包括SHS的西门子公司

SIEMENS

我们在三个影响领域为客户提供支持

脱碳与能源效率

加速迈向净零排放

实现净零排放是我们这个时代面临的最大挑战，整个行业都必须调整其运营方式。

西门子正在推动这一转型。我们的技术使企业能够实现运营、基础设施和供应链的脱碳。通过整合可再生能源、提高能源效率以及实现交通运输脱碳，我们助力整个行业和城市减少碳足迹。

通过数字化转型以及在不断壮大的生态系统中开展合作，我们正在加速迈向净零排放。

资源效率与循环性

扩大循环性规模

世界经济转型的时刻到了。我们的消费模式正在耗尽资源、增加废弃物并损害环境，而企业面临着创新、保持竞争力和增强韧性的压力。西门子正在帮助整个行业从线性模式向循环模式转型。我们打造循环产品，采用循环商业模式，并推动各行业实现循环性——使增长与消费脱钩。

通过扩大循环性规模，我们在减轻地球负担的同时，为增长和创新创造机会。

以人为本与社会影响

变革社会

社区、城市乃至整个社会都在发生变化。人口结构变化、城市化、气候变化和新的移民模式都在促使我们确保这种变化是向好的。

西门子正在推动积极的变革。我们制造连接社区的火车和基础设施，建设可再生能源电网，提供清洁用水，并创造建筑技术，以改变我们的工作和生活方式。

通过将现实世界与数字世界相结合，我们确保技术为各地的人们创造机遇。

SIEMENS

在数字产业方面，西门子客户成功案例包括：Natilus：通过数字孪生技术提升航空货运效率（燃料消耗减少 50%）。

HERU Technologies：利用自动化技术优化能源生产（减少废弃物焚烧）。

在智能基础设施方面，西门子客户成功案例包括：HEINEKEN：多阶段脱碳计划（目标 2030 年净零排放）。

Elvia：SaaS 解决方案提升电网容量 20%。

在交通运输方面，西门子的客户成功案例包括：ICE4 列车：能耗降低 30%，全生命周期减排 40 万吨 CO_2。

哥本哈根 S-Bane：全自动化系统提升网络效率 40%。

金融服务方面，西门子客户成功案例包括：Stegrå：投资全球首个绿色钢铁厂（减排 95%）。

PlantSwitch：生物降解塑料树脂生产（年产能 5000 万磅）。

科学碳目标（SBTi）：

2030 年目标：范围 1&2 排放减少 90%，范围 3 减少 30%。

2050 年目标：全价值链净零排放。

2024 年碳排放较 2019 年减少 60%，100%使用可再生能源（RE100）。

97%工厂实施水资源管理战略。

供应链：2030 年前供应链排放减少 20%，2050 年净零。

客户影响：产品全生命周期帮助客户避免 1.44 亿吨 CO_2排放。

全面的数字孪生释放可持续发展潜力

数字孪生是物理对象的虚拟表示。
西门子的全面数字孪生涵盖资产的整个生命周期，从设计、生产到运营、服务和维护，通过为无限寿命创造无限的设计自由，包括再利用、再制造和回收，为循环经济做出贡献。

我们为火车、机器和飞机等产品以及建筑物、化工厂和电网等复杂系统构建数字孪生。

数字
行业

智能
基础设施

移动性

数字孪生技术应对整个价值链中的可持续发展挑战

展示数字孪生技术不同应用的精选案例

增强能源系统
通过数字化提升性能
能源孪生体

- 提高能源效率以挖掘节能潜力
  直至 CO_2 和 kWh 的 50 – 60%
- 分析能源系统性能并提供
  透明度和可执行信息，最多可节省
  50%的时间
- 通过评估模拟不同场景
  脱碳和节能潜力
  将审计成本降低多达50%

延长资产使用寿命并减少
基于人工智能预测的废弃物
生产中的维护

- 优化<b0></b0>的消耗、库存水平和前置时间
  备件
- 将停机时间预测准确率提高多达85%，并且
  将计划外机器停机时间减少多达50%
- 将维护人员的工作效率提高多达50%
  并优化维护计划

管理碳足迹影响
电子元件早期
研发中

- 分析 CO_2 物料清单的值，从物料
  选择到生命周期结束，同时考虑风险、成本和
  要求
- 获取可执行的见解，以做出权衡决策，从而
  满足排放目标和监管要求
- 获取超过3亿个 CO_2 e值
  用于验证电子元件的部件速度提升至 5× 倍

西门子 Xcelerator 助力我们的客户大规模、快速地实现数字化和可持续发展转型

我们的开放式
数字业务平台

通过技术和生态系统扩大可持续发展影响力

产品组合

西门子及合格合作伙伴精心打造的模块化物联网硬件、软件和数字服务组合

生态系统

一个不断发展、多元化的企业、初创公司和开发者生态系统

市场一个不断发展的市场，可让您以简单无缝的方式探索、评估和交易数字产品

西门子Xcelerator市场上超300款产品助力实现可持续发展成果

西门子
加速器

产品组合
亮点

赋能更可持续生产

工业运营 X 是一个持续增长的面向工业的开放且可互操作的产品组合生产，赋能自动化技术借助信息技术和软件能力，减少资源消耗

优化可持续性交通运输

移动出行软件套件X提供了一个生态系统涵盖多种联运方式的软件产品旨在优化流程的运营商以及最大化乘客舒适度

改善铁路维护效率

Railigent X 是一个开放的应用程序套件，它能够智能利用铁路资产数据创造附加值

优化建筑以实现净零排放

Building X 是一个数字化建筑平台，它允许基于数据的决策以改进通过数字化、管理实现可持续发展并优化建筑运营

提高能源效率

电气化X将现实世界与数字世界相结合以可扩展的物联网软件即服务（SaaS）解决方案助力管理整个能源网络，提高正常运行时间并提高可靠性、资产利用率、能源效率、可持续性和网络安全

助力打造更清洁的电网

GridScale X提供模块化软件以支持公用事业公司应对其最紧迫的相关挑战助力能源转型

推动循环性发展

我们的循环利用方法支持我们对可持续发展的承诺

我们以更少的资源为客户、社会和地球创造更多价值

Resource efficiency
& 循环利用

打造循环产品

我们在设计时考虑可持续材料、优化使用和价值回收。我们优化二次材料的使用，增强供应链的韧性。我们致力于提高生产效率，有助于减少资源消耗。

示例

西门子生态科技产品通过在价值回收、循环利用、优化使用和可持续材料方面的出色表现，提升了循环性

回收材料可节省资源并减少排放，例如，在绿色钢铁生产中使用废钢、电弧炉和绿色电力，可使上游 70% 排放最多降低 CO_2e

拥抱循环业务

我们旨在通过延长使用寿命的服务以及产品和组件的再利用来提升和保留价值。通过闭环操作，我们有效地回收价值。

可持续生命周期服务通过提高效率和可用性、延长使用寿命以及建立维修服务和转售市场，使铁路资产在整个生命周期内实现循环利用

开关柜改造可将使用寿命延长多达15年，最多减少 CO_2e 排放75%，并最多减少材料使用量80%（与新安装设备相比）

赋能客户循环利用

我们凭借软件产品组合推动循环产品的开发。我们为客户提供优化、资源高效的运营解决方案，并通过创新的商业模式、协议和合作伙伴关系创造价值。

数字产品护照，从电池护照开始，通过提高产品生命周期透明度，支持整个价值链中材料的再利用和回收，促进数据驱动的循环利用

预测性维护可最大限度地利用现有资源，减少浪费，降低能源消耗，并延长产品生命周期

西门子循环经济策略三大支柱：

创建循环产品：使用可持续材料，设计可回收性（如 EcoTech 产品）。

循环商业模式：延长产品寿命（如电气设备改造减少 75%排放）。

赋能客户循环性：通过软件支持资源优化（如数字产品护照）。

生态设计：54%产品符合 Robust Eco Design 标准（目标 2030 年 100%）。

循环举措：金属二次材料采购占比 35%，塑料树脂 1%；推出 Siemens EcoTech 标签，提供产品环境数据透明度。

西门子的可持续发展业绩记录超过20年的领先地位...

西门子可持续发展评级得分一览.....以及广受认可的可持续发展表现

生态绩效评级	80 分	荣获白金奖章（在所有被评估公司中排名前1%）
CDP	A	超过10年处于气候变化领域的领先水平（A/A-）
MSCI	AA	连续10年保持领先（AAA/AA）
ISS ESG	Prime	自2016年起在企业ESG评级中保持顶级地位
标普全球	78 点	在道琼斯可持续发展全球指数中超过20年（前10%）
可持续分析公司	25.6 分	在"碳 - 产品与服务"风险管理方面得分较高

评级亮点

- 绿色产品与服务以及生态设计
- 合规性管理体系
- 环境管理体系
- 客户关系管理
- 网络安全计划
- 创新管理

欧盟可持续活动分类方案

西门子的产品组合助力基于欧盟目标的可持续转型

欧盟的环境目标

- 减缓气候变化
- 气候变化适应
- 保护与恢复 生物多样性和生态系统
- 污染防治
- 可持续利用与保护 水资源和海洋资源
- 向循环 经济转型

西门子的产品组合助力欧盟实现减缓气候变化和循环经济目标的可持续转型

首次全面范围的欧盟分类法评估，针对所有环境目标进行自愿对齐报告

主要的对齐差距源于欧盟对关注物质的分类法标准，这些标准超出了现行法规要求

西门子致力于持续改进欧盟分类法数据。

Siemens numbers are 经独立审计

1 资格对齐率（"范围"），仅供参考

西门子的战略可持续发展伙伴关系与承诺推动标准化和大规模可持续成果

环境与气候

•科学碳目标倡议：承诺将全球变暖限制在 1.5°C - 气候组织：纽约气候周、电动车100、能效100、可再生能源100倡议- 联合国：缔约方大会、全球契约气候问题工作组- 美国能源部：优质建筑倡议世界银行碳定价领导联盟

•世界经济论坛：首席执行官气候领袖联盟、清洁能源、电网与电气化、产业循环转型、先进制造与价值链未来全球未来理事会- 欧盟企业与生物多样性平台- 欧盟循环塑料联盟宣言- 德国工业联合会循环经济倡议- 负责任矿产倡议

社会

•《国际人权法案》——联合国：《工商业与人权指导原则》、《全球契约妇女赋权原则》、欧洲工商业与人权工作组——经合组织《受冲突影响和高风险地区负责任矿产供应链尽职调查指南》——七国集团和国际劳工组织，例如《关于工作中基本原则和权利的宣言》、零愿景基金

•世界经济论坛：人工智能治理联盟、首席多元化与包容性官、首席健康官小组、首席学习官——欧盟职业安全与健康局——全球工商业与人权倡议——国际雇主组织全球职业健康网络——健康工作场所减轻负担行动——世界青年大会——信任宪章

治理

•联合国2030年议程，包括17项可持续发展目标——联合国全球契约十项原则、《联合国反腐败公约》——经合组织《跨国企业准则》——经合组织《反贿赂公约》——世界可持续发展工商理事会

GRI 有限保证 与全球接轨 报告倡议

CDP 按要求报告

披露 对世界经济论坛国际组织的支持 国际商业理事会（IBC）倡量 利益相关者资本主义

TCFD 支持特别工作组 关于气候相关 财务披露

SASB 根据……进行映射 可持续性会计 标准委员会

对遵循西门子公司十一项核心技术的研发投入

63亿欧元
研发投入约占营收的8%

5,136
新发明

41,700
授予的专利

47.9%
活跃专利族
为可持续发展目标做出贡献

西门子公司十一项核心技术中的精选示例

脱碳 & 能源效率

可持续能源及基础设施
减少70%的 CO_2 排放
通过结合实现公寓的能源与建筑技术
在欧洲最具创新性的地区之一……的能效项目
维也纳同斯彭生态城

模拟与数字孪生
预测性维护
工业驱动系统通过统一的虚拟传感
可执行数字孪生体减少
由 30% 和 CO_2 提供的传感器硬件
每次驱动时 60 kg 的排放量

电力电子学
碳化硅
牵引技术
转换器降低功率
轻轨车辆的能耗
最多降低10%，噪音排放
最多降低 10 dB（A）

软件系统 & 工艺
可扩展且适应性强
低压软件即服务（SaaS）产品
电网监测与停电
管理提升了
现有电网的容量以及
有助于加速能源
转型

资源效率 & 循环性

高级制造与循环性
探索自动的潜力
配合电池回收以保护
员工在手动操作期间免受危险
开放并减少碳排放
通过实现将碳足迹降低多达75%
电池材料的循环利用

连接性与边缘计算
自动化质量
新鲜食品中的检测
多模态传感器进行生产
数据融合需要强大的
现场边缘计算，增强
食品安全并减少食物
来源：麦芽等

集成电路 & 电子学
计算物理学
代替对……进行物理测试
电子设计减少了
硬件样品，实现了
更高效且环保的
产品验证

以人为本 & 社会影响

数据分析与人工智能
生成式人工智能驱动的
像工业领域的助手
剧驾驶优化运营
and support automation tasks –
并赋能经验不足的
员工成长为
工程岗位

网络安全与信任
用……取代模拟技术
数字取证系统
在铁路网络中减少铁路沿线的
延误达50%并提高
安全、准时和速力

自动化的未来
自动驾驶
有轨电车技术应用
先进算法进行解读
并预测驾驶情况
这减轻了驾驶员的工作负担
并确保安全运行

用户体验
数字客户
所带来的体验
四周内实现低代码开发：
可访问的规划应用程序，支持
培训乘客安全出行
并尽可能令人愉悦

注：数据显示的是不包含英诺莫提克的西门子股份公司情况，因为英诺莫提克已于2024年10月1日出售

DEGREE可持续发展框架

履行我们的承诺

我们的DEGREE可持续发展框架

脱碳
支持 1.5°C 目标
应对全球变暖

伦理
培育信任文化，遵守道德规范
标准，并谨慎处理数据

治理
应用最先进的系统以实现高效
以及负责任的商业行为

资源效率
实现循环利用
减少实物消耗并节约资源
生物多样性

公平性
促进多元化、公平性、包容性和社区发展
以营造归属感

就业能力
使人们保持韧性并与时俱进
在不断变化的环境中

360°
方法
针对我们的核心
可持续性
价值观

《2024年可持续发展报告》重点亮点

履行我们的承诺，7项目标在2025年目标年份之前达成

脱碳
自2019年以来，自身运营的二氧化碳当量排放量减少60%
且
已提前实现减排55%的中期目标
比目标年份
2025年提前（多减排10个百分点）[1]
DEGREE目标1

资源效率
推出了西门子生态科技并
将稳健生态设计的实施程度提高到
54%
（增加13个百分点）1,2
DEGREE目标 #6

治理
基于西门子负责任的人工智能原则加强人工智能治理
西门子负责任的人工智能原则
以及生成式人工智能护栏的实施
生成式人工智能护栏

脱碳
1.73亿公吨客户
避免了 CO_2e 排放 [3]

1.44亿公吨客户避免了 CO_2e
不包括于2024年10月1日从西门子剥离的英飞凌的排放
2024年10月1日

EQUITY
女性在高层管理人员中的占比提升
至32.6%，且提前实现了
30%的目标
早于2025年目标年份
（增加1.5个百分点）[1]
DEGREE目标 #9

就业能力
增加至27小时的数字化学习
每位员工的学习时长，目标是
完成25小时的数字化学习
早于目标年份2025年
（增加4小时）[1]
DEGREE目标 #12

1 与2023财年相比
2 以前期间按可比基础列报，基于调整后的投资组合范围
2024财年扩展方法，通过三个手段衡量客户避免的排放量：能源效率、电气化、增加可再生能源使用
注：DEGREE可持续发展框架及其目标适用于不包括SHS的西门子 第32页 (c) 西门子

我们的DEGREE可持续发展框架

加速推进DEGREE计划：在2025年前实现了14项宏伟目标中的7项

	DEGREE宏伟目标	基线	截至2024财年末的进展	宏伟目标	已实现
脱碳	到2025年，将自身运营中的排放量减少55% 到2030年，将自身运营中的排放量减少 90% 并补偿剩余排放量	2019财年：737千吨二氧化碳	-60%	-55% by 2025	✓
		2019财年：737千吨 CO_2e	-60%	-90% by 2030	
	2. 到2050年实现供应链净零排放，到2030年减排20%	2019财年：8098千吨二氧化碳 e	-2%	-20% by 2030 -100% by 2050	
道德规范	3. Strive to train 100% of our people on Siemens' Business Conduct Guidelines 每三年	从2财年起	91%	100% by 2025	
治理	4. 基于供应商对《供应商行为准则》承诺的ESG保障供应链	–	已承诺的供应商	–	✓
	5. 基于ESG标准的长期激励措施[1]	–	已确立的ESG标准	–	✓
资源效率	6. 到 2030[2] 年，对100%相关硬件、软件和服务组合进行稳健的生态设计	FY 21: 16%	54%	100% by 2030	
	通过增加二次资源采购实现合成资源结构 materials for metals and resins[2]	–	金属：35%，树脂：1%	–	
	8. 到2025年将 50% 的拉圾填埋量减少以实现循环利用，并在2030年实现零填埋垃圾	FY 21: 0%	-30%	-50% by 2025 – -100% by 2030	
公平	9. 到2025年，高层管理人员中女性占比达到30%	FY 20: 22.7%	32.6%	30% by 2025	✓
	10. 员工持股计划的参与机会——保持高水平并在全球范围内扩大至 100%[3]	FY 21: 98%	99,96%	~100% by 2025	✓
	11. 全球对新聚焦工作模式的承诺[1]	–	已承诺	–	✓
就业能力	12. 将数字学习时长增加至 "到2025年达到25小时"[5]	2财年：7小时	27h	到2025年达到25小时	✓
	13. 员工援助计划的覆盖范围：保持高水平，并到2025年在全球实现100%覆盖	FY 20: 82%	99%	100% by 2025	
	14. 到2025年，西门子全球综合损失工时伤害频率（LTIFR）改善30%[7]	FY 20: 0.31	-19%	-30% by 2025	

1 基于西门子内部环境、社会和公司治理（ESG）/可持续发展指数进行评估，该指数基于 CO_2 减排和数字学习时长
2 以前期间按照现行业务组合范围以可比基础列报
3 二次塑料使用的产品组合正在制定中
4 在法律允许且合理的情况下
5 对于岗位情况允许且合理的员工
人均平均6小时数字学习时长
7 LTIFR：工伤缺勤频率率（西门子员工和临时工）
注：DEGREE可持续发展框架及其目标适用于不包括SHS的西门子

凭借我们的科学碳目标倡议（SBTi）净零目标，我们正引领迈向脱碳未来之路 范围一、二和三的排放

注意：图表分段和曲线仅作示意，其大小不成比例

实现我们运营的脱碳 —CO_2e 减少范围1和范围2的排放
引领支持我们与1.5摄氏度目标一致的科学碳目标倡议（SBTi）净零承诺

脱碳 E G R E E

我们实现了DEGREE中期目标（不包括SHS）

- ✓ 提前一年实现了2025财年范围1和范围2排放较2019财年基准年减少55%的DEGREE中期目标（实际减少60%）
- ✓ 2030财年目标：到2030年将自身运营中的排放量减少90%，并抵消剩余排放
- ✓ 西门子的电动汽车占比已达21%（2023财年为11%）
- ✓ 已有91%的电力来自可再生能源 [2]（2023财年为80%）
- ✓ 在2022财年至2030财年期间投资 Math input 用于运营脱碳（用于车队电动化、建筑和生产排放）

2023年5月2日

我们西门子的承诺（与西门子医疗系统集团共同）

- ✓ 经验证的符合1.5°C温控目标的科学碳目标倡议（SBTi）净零目标
- ✓ 到2030年实现100%电动汽车、100%可再生能源和100%净零建筑

SCIENCE BASED TARGETS

气候组织RE100 气候组织 CLIMATE GROUP

1 无自热回收系统（SHS）的西门子设备，CO_2e 为1000公吨 2 100%已满足RE100的新要求（工厂使用年限<15年） 3 采用高质量碳抵消措施 4 不含英飞凌：约277千吨

我们致力于实现运营脱碳，动力源自
我们自己的投资组合

脱碳E G R E E

GERMANY

数字化助力全面脱碳

- 在提高产能的同时降低25%的能源消耗
- 生产一台转换器所需的能源减少50%
- 通风系统能耗降低70%
- 工厂的碳足迹减半，有望在2030年前实现净零排放
- 西门子第三个被世界经济论坛评为"灯塔工厂"的地点
- 利用人工智能、数字孪生和机器人等技术构建工业元宇宙蓝图

美利坚合众国 适合长期可持续增长

- 未来的现场微电网，由一个1.5兆瓦的交流太阳能光伏阵列供电，并由一个3.9兆瓦时的电池储能系统支持，计划于2025年秋季完工
- 可再生能源供电的微电网将满足该设施近100%的能源需求
- 用电动热泵取代天然气供暖设备
- CO_2 每年节省800公吨

MEXICO

全电动制造中心

- 全电力设计可使用100%可再生能源实现净零运营
由西门子SI产品和服务监控的卓越能源性能
- 正在等待LEED金级绿色建筑证书
- 配备 500 kW 个太阳能光伏组件的太阳能车棚
- 先进的雨水管理和节水措施

迈向净零供应链（范围3上游）的持续举措
到2030年将范围3上游排放量减少20%

Decarbonization

通过全球产生的影响
供应商足迹

~67,500
供应商

约350亿欧元
商品和
采购的服务

~140
国家

范围3上游
241财年的发展

~2%
范围3上游排放的减少
与20财年相比的排放量
基线

学位抱负 #2

~26%
采购量增加
同时

合作与技术
作为实现目标的推动因素

~5,356
供应商报告
他们的 CO_2 减少量
促成……的努力

~9%
平均减少量
……的 CO_2 足迹的
供应商积极地
参与

负责任的商业实践——一个基于风险的全球合规体系 道德与诚信是可持续商业实践的基础

Ethics

西门子对腐败零容忍
其他违反适用法律和我们的
商业行为准则。在我们所有的
互动，无一例外，我们是
致力于始终秉持道德行事， legally，
并保持最高的诚信。

西门子诚信倡议支持
组织以及在50多个国家开展的85个项目
打击腐败和欺诈的国家
通过集体行动与120多个
百万美元。

西门子为自己设定了培训我们所有员工的目标
在三年内让员工了解我们的商业行为准则
到本财年末
波士顿咨询公司（BCG）的"做正确的事！"培训已经
推广到全球97%的在职员工
目前关键绩效指标（KPI）显示，91%的员工已接受培训
员工。[1]

学位抱负 #3

我们对员工的责任
客户、合作伙伴、社会和环境
包括将道德标准放在首位
在基于人工智能的产品的开发和使用中践行负责任的商业行为
基于人工智能的产品的开发和使用
以确保人工智能的负责任使用。

整合负责任的人工智能
应对现实和数字世界中的伦理挑战

伦理GREE

我们应对
伦理挑战
通过整合
负责任的人工智能
融入我们的业务
流程和业务组合

负责任的人工智能原则

- 满足法律要求
- 与国际标准和最佳实践保持一致
- 遵循西门子商业行为准则，坚守西门子道德原则
- 指导并确保人工智能技术的负责任开发与部署

西门子 目！生成式人工智能护栏

- 将西门子生成式人工智能护栏细化为可操作的指南
- 确保合规，负责任且安全地使用生成式人工智能
- 与西门子商业行为准则和西门子道德原则相辅相成

西门子工业副驾

不断发展的生成式人工智能驱动的工业副驾实施方案旨在

- 加强人机协作
- 加速创新

致力于
负责任的人工智能原则

网络安全与数据隐私

网络弹性是关键的业务推动因素，也是西门子及其客户数据的重要基础

D Ethics G R E E

保护我们的信息技术（IT）和运营技术（OT）基础设施，以及保护我们的产品、解决方案和服务

以零信任网络安全为整体方法，旨在利用高质量的实时信号来验证和授权对信息技术（IT）、运营技术（OT）和产品的访问

基于人工智能的威胁检测：动态检测网络和系统中的异常情况，将其视为潜在的安全威胁

网络安全的主人翁文化：吸引、培养和留住顶尖人才

数据隐私是西门子商业活动和流程的重要组成部分
致力于保护我们的员工、客户、供应商和消费者的隐私

西门子的网络安全治理通过了ISO 27001:2022认证

我们产品中的网络安全——西门子产品安全应急响应团队

•安全漏洞监测团队会检查构成西门子产品的众多软硬件部件是否存在漏洞

西门子的SIESTA应用程序用于测试组件、产品和解决方案的安全性，即使是在实时系统和重要的IT/OT网络中也是如此
•软件物料清单（SBOM）团队会详细记录产品中使用的所有组件，并在供应链中对其进行跟踪
有关西门子产品中发现的任何安全问题的信息都会公开报告，以遵循西门子高度透明的标准

在我们整个价值链中持续评估对人员和环境的实际及潜在影响

D E Governance R E E

对我们供应商的明确要求

•采购了价值350亿欧元的商品和服务
在约140个国家进行采购（2024财年）

~67,500
供应商

6,878
企业社会责任自我评估

430
外部可持续性审计

基于风险的
供应商管理方法
管理

DEGREE核心目标4
环境、社会和治理（ESG）有保障
供应链1

趋负
实现
早于2025年

对价值链上人权的承诺

高层领导对负责任商业行为的承诺——人权专员向监事会和管理委员会汇报，中央职能层面落实治理责任。

自有员工
对人类的承诺
与权利相关的核心
工作条件，基于
基于全面的
全球尽职调查
流程。它包括，
在其他措施中
本地和全球风险
评估。

100

供应链
供应商行为
行为准则确认了
基本人权
我们供应商的
员工。潜在风险
通过……识别
企业责任
自我评估和
外部可持续性
审计。

与客户相关业务
全面的
环境、社会
以及人权尽职
已落实的尽职调查以
支持交易、现场
级别和商业伙伴
客户尽职调查
相关业务（环境、社会和治理雷达）。

与外部人权顾问、投资者、评级机构和非政府组织进行定期利益相关者对话，以及开展外部合作对话

全球商业倡议 关于人权

联合国 全球契约

经济共识

供应链管理：

67,500 家供应商中 91%签署《供应商行为准则》。

通过 ESG 雷达评估客户业务风险。

我们在资源保护方面的宏伟目标

Resource efficiency

	废弃物	能源	水...	生物多样性
	DEGREE目标 #8			
关键目标	•到2025年将垃圾填埋量减少50%，到2030年实现零填埋1	•到2030年提高我们各场所的能源效率1,2	•在自有设施中高效管理水资源，并为客户提供更高效处理水和废水的解决方案	•西门子的目标是环境管理体系旨在保护多样化的自然环境
哪里我们的立场	•2024 财年材料回收在总废物中的占比达82% •与基准年 [1] 相比，垃圾填埋量减少 30%	与2021年相比，一次和二次能源使用效率提高了53%1 • 作为我们能源效率目标的一部分，与2021年相比，实现了16.9%的能源削减1	• 我们97%的场所都制定了水资源战略 • 水资源战略有助于我们符合欧盟分类法中关于水资源和海洋资源可持续利用与保护的“无重大损害”（DNSH）标准	•根据科学碳目标网络（SBTN）原则计算了我们自身运营和上游价值链的生物多样性足迹 •制定全球战略以应对我们自身运营的影响并制定本地缓解措施

1 个没有 SHS 的西门子　2 能源消耗与销售发展的关系

促进多元化、公平、包容和终身学习以及成长，营造归属感，赋予员工力量

DEGR公平就业能力

	工作在西门子	多元化、公平与包容	专业教育与终身学习与成长
	DEGREE 目标 #10、#11	DEGREE 目标 #9	DEGREE 目标 #12
密钥抱负	员工持股计划参与机会——保持高目标水平并在全球范围内扩展至 100%，截止时间为 2025[1] FY20: 98% FY24: 99,96% 对……的全球承诺新常态工作模式 [1]	高层管理人员中女性占比30% by 2025[1] FY20: 22,7% 32.6%	每位员工25小时的数字化学习时长 by 2025[1] 27h 目标已达成在……之前；截止2025
关键，切实行动	• 全球价值观与企业文化 • 西门子集团在全球拥有32.7万名员工 • ~ 168,000 名员工是西门子股份公司的股东通过各自的计划 •全新的“P&O 2030战略”1，面向2030年及以后我们自己的员工怀揣三大核心目标 •终身技能 •高效组织 •变革型领导者	增强归属感并培养一种公平的工作场所，让我们所有员工都能拥有平等的发展机会和途径 • 确保我们整个组织内机会均等通过我们的全球组织管理性别平等计划 [1] •从公平招聘到业务职能以及公平晋升至管理层以实现女性在高层管理中的代表性	•投资6442万用于学习和教育 •6300名学徒和学生参加双元制学习项目 •丰富的终身学习与成长机会组合支持我们的员工保持韧性并使他们具备应对当下和未来的能力 •MyGrowth方法 [1] 以促进个人成长和大规模提升绩效 •学习平台上约261,100名学习者 [1] •我的技能方法被选为技能优先灯塔项目由世界经济论坛评选

1家无SHS的西门子公司

培训投入：4.42 亿欧元用于员工教育，覆盖数字化、可持续性和领导力。

健康与安全：工伤事故率（LTIFR）下降 19%（目标 30%）。

全球 99%员工可接入心理健康支持计划（EAP）。

推行“新常态”混合办公模式，提升灵活性。