
思源电气股份有限公司

Sieyuan Electric Co., Ltd.

2020 年半年度报告

证券代码：002028

Sieyuan[®]

证券简称：思源电气

披露时间：2020 年 7 月 28 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人董增平、主管会计工作负责人林凌及会计机构负责人(会计主管人员)尹超声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本半年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：可能存在政策性、市场、行业等风险，有关风险因素内容与对策措施已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”部分予以描述，敬请广大投资者注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	4
第三节 公司业务概要.....	7
第四节 经营情况讨论与分析.....	9
第五节 重要事项.....	22
第六节 股份变动及股东情况.....	34
第七节 优先股相关情况.....	38
第八节 可转换公司债券相关情况.....	39
第九节 董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第十节 公司债相关情况.....	41
第十一节 财务报告.....	42
第十二节 备查文件目录.....	142

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、思源电气	指	思源电气股份有限公司
如高高压	指	江苏省如高高压电器有限公司
思源赫兹	指	江苏思源赫兹互感器有限公司
思源清能、清能公司	指	思源清能电气电子有限公司
思源高压	指	上海思源高压开关有限公司
思源电容器、电容器公司	指	上海思源电力电容器有限公司
思源弘瑞	指	上海思源弘瑞自动化有限公司
输配电	指	上海思源输配电工程有限公司
聚源电气	指	江苏聚源电气有限公司
梯米公司	指	上海梯米汽车科技有限公司
思源东芝	指	常州思源东芝变压器有限公司
集岑合伙	指	上海集岑企业管理中心（有限合伙）
天铂云科	指	杭州天铂云科光电科技有限公司
陆芯公司	指	上海陆芯电子科技有限公司
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
GIS	指	气体绝缘金属封闭开关设备
SVG	指	动态无功补偿成套设备，又名“静止型动态无功补偿装置”
开关类及相关产品	指	GIS、隔离开关、断路器
线圈类及相关产品	指	中性点接地产品、电抗器、互感器、变压器、油色谱及在线监测系统
无功补偿类及相关产品	指	电力电子成套设备、电力电容器、整流器、充电桩
智能设备类及相关产品	指	变电站自动化及继电保护系统
EPC	指	工程总承包，指按合同约定对工程项目的设计、采购、施工等实行全过程或若干阶段的承包
深交所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国家电网	指	国家电网公司
南方电网	指	中国南方电网有限责任公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	思源电气	股票代码	002028
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	思源电气股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	思源电气		
公司的外文名称（如有）	Sieyuan Electric Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SIEYUAN		
公司的法定代表人	董增平		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	林凌
联系地址	上海市闵行区华宁路 3399 号
电话	021-61610958
传真	021-61610959
电子信箱	IR@SIEYUAN.COM

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2019 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,930,758,905.56	2,411,801,275.60	21.52%
归属于上市公司股东的净利润（元）	460,991,722.93	192,247,586.42	139.79%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	425,440,079.79	181,441,921.39	134.48%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-324,088,928.39	-201,450,403.76	-60.88%
基本每股收益（元/股）	0.61	0.25	144.00%
稀释每股收益（元/股）	0.61	0.25	144.00%
加权平均净资产收益率	8.73%	4.12%	4.61%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	9,198,709,996.08	8,845,146,505.02	4.00%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,438,780,124.82	5,042,214,012.32	7.86%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,392,090.77	主要是处置无形资产净收益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,165,743.65	财政扶持等各项补贴

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,821,702.48	投资银行理财产品及货币基金收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,025,462.69	主要是罚款净收益等
减：所得税影响额	7,053,752.25	按照公司税率计算
少数股东权益影响额（税后）	2,799,604.20	按照少数股东占比计算
合计	35,551,643.14	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内公司经营模式没有发生重大变化。

公司主营业务为输配电设备的研发、生产、销售及服务。公司是目前输配电设备行业中能够覆盖电力系统中一次设备、二次设备、电力电子装置的产品制造和解决方案的少数几个厂家之一。公司有着20多年的行业经验，积累了丰富成熟的产品开发和制造经验，对行业的现状和发展有着深刻的理解和把握，参与了多项国家标准和行业标准的制定，拥有多项行业领先的核心技术，目前在同行业处于领先地位。

目前公司主要产品有550kV及以下GIS、220kV及以下变电站继电保护设备和监控系统、750kV及以下SF6断路器和隔离开关、1000kV及以下电力电容器成套装置、1000kV及以下电流和电压互感器、500kV及以下直流断路器、220kV及以下变压器、66kV及以下中性点接地成套装置、66kV及以下电抗器、动态无功补偿、有源滤波装置、油色谱及在线监测系统等。公司主要收入来源于上述设备的销售。由于行业特点，公司实际交付的产品个性化或客户订制程度较高，因此公司采用以销定产的生产模式，通常是按订单生产（MTO）或按订单设计（ETO），完整交付周期包括设计、制造、发货、验收等。公司工程总承包（EPC）业务，EPC业务交付周期相对较长，涵盖工程设计、设备采购、土建施工、安装调试等。输配电设备市场中采购方较为集中，客户主要为国家电网公司、南方电网公司、五大发电集团及其下属企业、地方电力公司及大型铁路、石油、工矿企业。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
股权资产	较年初减少 40.73%，金额减少 160 万元，无重大变化
固定资产	较年初减少 4.41%，金额减少 2,263 万元，主要是计提折旧所致
无形资产	较年初增加 2.83%，金额增加 707 万元，主要是报告期内公司在江苏常州新购工业用地
在建工程	较年初增加 267.46%，金额增加 5,350 万元，主要是江苏如皋和常州生产基地的基建投资
货币资金	较年初减少 25.72%，金额减少 42,913 万元，主要是经营活动产生的现金流量净额等原因
交易性金融资产	较年初减少 28.91%，金额减少 8,202 万元，主要是投资银行理财产品
应收账款	较年初增加 19.24%，金额增加 48,353 万元，主要是收入增加所致
应收票据	较年初减少 11.46%，金额减少 6,159 万元，主要是收入增加所致
存货	较年初增加 16.79%，金额增加 26,543 万元，主要是营收增长，为确保按期交付，增加库存
其他权益工具投资	较年初减少 0.51%，金额减少 537 万元，主要是公司对集岑合伙的投资

2、主要境外资产情况

√ 适用 □ 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制	收益状况	境外资产占公司净资产	是否存在重大减值

					措施		的比重	风险
EPC 在建工程	EPC 总包合同执行形成的存货	183,319,143.61 元	非洲、菲律宾、希腊和乌兹别克斯坦	EPC 总包工程交付	设备购买海运险、现场购买工程一切险		3.37%	否
Sieyuan Electric (India) Pvt. Ltd (思源印度子公司)	投资建厂	53,410,146.02 元	印度	本地化制造销售	无	-719,962.10 元	0.98%	否
其他情况说明	无							

三、核心竞争力分析

1、发展战略明确

公司自创立以来，一直聚焦于输配电行业，经过多年的市场拓展和品牌经营，已成为输配电行业内的知名品牌之一。公司始终坚持“大投入、大产出”的发展理念、超前的战略规划和拼搏的创业精神，注重在人力资本、产品技术、质量管理、市场管理等方面的持续积累投入，为未来发展奠定基础。公司已经从成立时的单一产品，发展成为提供电力系统中一次设备（传统机械类电力设备）、二次设备（控制类电力设备）、电力电子设备、EPC总包等多产品及解决方案的提供商。

2、技术营销优势

公司坚持“成就客户”的理念，以客户为中心，持续提供增值服务，为客户创造长期价值，在成就客户的同时，取得企业的发展和员工的进步。公司十分注重与核心客户的长期战略合作关系，提倡“与客户共同成长”的理念，积极配合核心客户进行项目研发或产品设计，努力成为其供应链中重要一环，从而提升客户忠诚度。此外，公司还致力于持续开发长期的核心客户，实现客户资源的适度多样化。

公司分别针对国内和海外市场，建立了跨产品的销售及客户服务平台。产品子公司能够通过销售平台对外提供产品和服务，极大地拓展了销售渠道和客户来源，也可为客户提供一站式综合服务，全面满足客户需求，增强客户粘性，进一步提高市场占有率。

3、技术领先优势

公司在多年的发展历程中，一贯注重产品技术和人力资本的持续积累投入，取得了多项国内外先进或领先水平的核心技术，使公司产品与国内同类产品相比具有技术领先、成本低、品质高等特点，在国内居于领先水平。公司基于产品公司构建产品技术、基于中研院构建专业技术，技术能力得到持续积累与提升，平台化规模化效益逐步体现。在持续提升现有产品竞争力的同时，公司也在加大前瞻性技术投入，如柔性直流输电、光电技术、新能源、储能、物联网、汽车电子等，为未来新业务的拓展奠定基础。公司持续完善和推进思源集合产品开发体系建设，为快速开发技术领先、高质量低成本的产品提供了流程保障。

4、管理及成本优势

公司持续优化从线索到现金主流程、集成产品开发主流程、集成供应链主流程等关键流程，积极打造公司管理及成本优势。公司积极使用全面质量管理工具、精益改善、QCC、员工提案改善、项目管理等全面提升工具，重塑运营的各环节，逐步实现全过程的标准化、流程化、精益化、自动化、信息化。得益于公司与时俱进的管理改善提升，公司在质量、效率、成本和安全环保方面相对同行体现了一定的质量优势、成本优势以及较好的客户满意度。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年上半年，公司围绕年度目标及任务，持续坚持以客户为中心的服务理念，积极开拓市场，深化内部管理，提升产品质量。2020年上半年实现营业收入29.31亿元，同比增长21.52%；实现净利润4.61亿元，同比增长139.79%。报告期内公司营业收入整体毛利率为34.24%，比上年同期提高4.95个百分点。

2020年上半年，公司持续开拓国内市场，巩固并提升主要客户国家电网、南方电网在主流产品上的市场份额。公司积极发展发电、轨道交通、石化、冶金等行业市场。公司产品成功中标中广核汕尾甲子海上风电工程，该工程为国内单体容量最大的海上风电项目，公司将为该工程提供国内海上风电领域第一套550kV GIS和容量最大的动态无功补偿设备SVG。国家“十三五”规划重点工程拉林铁路、“云端上的电网”阿里与藏中电网联网工程、国家电网“三区两州”深度贫困地区电网工程等重点项目的顺利交付，得到了用户的一致好评，积极响应了国家“新基建”发展战略。2020年上半年，公司订单稳步增长，国内新增合同订单不含税金额为30.48亿元，与上年同期相比增加8.01%。

2020年上半年，在海外新冠疫情的影响下，公司在做好海外防疫措施的同时积极开拓海外市场，海外单机合同额与去年同期基本持平，在执行的EPC项目部分受到疫情影响进度有所延缓。菲律宾、赞比亚、博兹瓦纳和尼日利亚出现疫情管制出现阶段性停工，对项目进度计划影响较大。目前所有海外EPC项目均已恢复生产。

在新业务方面，超级电容器在乘用车上的应用进展顺利。为乘用车客户开发的超级电容启停模组在上半年已完成相关验证工作，通过了客户的PPAP审核，正式进入量产阶段，累计出口发货量已超过2万套；用于乘用车的48V模组控制器及ADAS后备电源控制器已获客户定点，进入产品开发阶段。

2020年上半年公司经营受到了疫情的不利影响，公司坚持做好常态化疫情防控的前提下，围绕“提升质量、降低成本、敏捷交付、优质服务”，开展全过程质量、交付和运营效率的改善提升工作，以优质的产品质量和快捷交付服务来满足客户需求。

展望下半年，公司将继续围绕年初拟定的目标及任务，持续坚持以客户为中心的服务理念，积极开拓市场，深化内部管理，提升产品质量，争取以良好业绩回报广大投资者。

二、主营业务分析

概述

2020年上半年，公司实现营业总收入29.31亿元，与上年同期相比增加21.52%。其中，开关类及相关产品是公司收入占比最大的产品，2020年上半年实现营业收入13.87亿元，同比增加39.63%。线圈类产品实现收入6.43亿元，同比增加18.42%。无功补偿类产品实现收入3.87亿元，同比增加39.73%。智能设备类产品实现收入2.84亿元，同比增长11.50%。总包EPC实现收入1.83亿元，同比减少29.37%。在销售区域上，来自国内营业收入为23.64亿元，同比增加21.87%，主要是华北地区同比增加19.51%，华南地区同比增加6.20%，西北地区同比增加31.57%，西南地区同比增加270.34%。来自海外市场的营业收入为5.67亿元，同比增长了20.06%。

报告期末公司存货18.46亿元，较年初增加16.79%；其中原材料4.45亿元，较年初增加38.99%。在产

品3.02亿元，较年初增加47.15%。半成品1.20亿元，较年初减少11.24%。库存商品3.67亿元，较年初增加13.54%。发出商品4.38亿元，较年初减少3.08%。工程施工1.74亿元，较年初增加20.25%。公司充分考虑了市场环境因素的影响，采用了存货的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备，累计计提了990.16万元存货跌价准备。

2020年上半年，销售费用2.46亿元，较上年同期减少4.09%。管理费用0.64亿元，较上年同期减少18.89%。财务费用为-1,121万元，较上年同期减少475.12%，主要是美元汇兑收益增加所致。研发投入1.54亿元，与上年同期基本持平。

2020年上半年，经营活动产生的现金流量净额为-3.24亿元，较上年同期减少60.88%。投资活动产生的现金流量净额为-0.51亿元，较上年同期减少23.49%。筹资活动产生的现金流量净额为-0.39亿元，较上年同期增加79.07%。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,930,758,905.56	2,411,801,275.60	21.52%	主要是开关类、线圈类及无功补偿类产品收入增长所致
营业成本	1,927,190,752.41	1,705,436,910.62	13.00%	报告期内公司整体毛利率提升了4.95个百分点
销售费用	246,492,050.98	257,007,257.02	-4.09%	报告期内加强费用管控，销售费用同比下降
管理费用	63,557,439.08	78,360,336.08	-18.89%	报告期内加强费用管控，管理费用同比下降
财务费用	-11,210,919.37	2,988,623.36	-475.12%	主要是汇率变化影响，2020年上半年汇兑收益1,370万元，2019年同期汇兑损失138万元
所得税费用	66,884,493.61	29,191,157.79	129.13%	收入增长
研发投入	154,235,445.34	152,197,629.44	1.34%	基本持平
经营活动产生的现金流量净额	-324,088,928.39	-201,450,403.76	-60.88%	报告期内材料采购增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-51,445,198.15	-41,658,029.26	-23.49%	主要是子公司基建投资增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-39,450,509.89	-188,449,729.16	79.07%	2019年偿还短期借款，2020年无
现金及现金等价物净增加额	-417,783,801.57	-430,895,769.25	3.04%	报告期内材料采购增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,930,758,905.56	100%	2,411,801,275.60	100%	21.52%

分行业					
输配电设备行业	2,930,758,905.56	100.00%	2,411,801,275.60	100.00%	21.52%
分产品					
开关类及相关产品	1,386,610,261.79	47.31%	993,033,250.69	41.17%	39.63%
线圈类及相关产品	643,380,756.89	21.95%	543,307,050.55	22.53%	18.42%
无功补偿类及相关产品	386,908,337.33	13.20%	276,896,170.86	11.48%	39.73%
智能设备类及相关产品	284,390,481.99	9.70%	255,063,482.69	10.58%	11.50%
总包 EPC	182,607,403.83	6.23%	258,540,113.65	10.72%	-29.37%
其他	46,861,663.73	1.60%	84,961,207.16	3.52%	-44.84%
分地区					
华东地区	600,602,672.06	20.49%	568,602,489.15	23.58%	5.63%
华北地区	443,448,799.85	15.13%	371,062,589.63	15.39%	19.51%
华南地区	232,292,039.96	7.93%	218,724,219.54	9.07%	6.20%
东北地区	118,263,067.21	4.04%	118,469,723.08	4.91%	-0.17%
华中地区	387,730,468.26	13.23%	380,365,221.17	15.77%	1.94%
西北地区	256,069,837.40	8.74%	194,630,906.26	8.07%	31.57%
西南地区	325,682,409.42	11.11%	87,940,721.18	3.65%	270.34%
海外地区	566,669,611.40	19.34%	472,005,405.59	19.57%	20.06%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
输配电设备行业	2,930,758,905.56	1,927,190,752.41	34.24%	21.52%	13.00%	4.95%
分产品						
开关类及相关产品	1,386,610,261.79	886,841,419.13	36.04%	39.63%	26.23%	6.79%
线圈类及相关产品	643,380,756.89	403,006,894.19	37.36%	18.42%	9.20%	5.29%
无功补偿类及相关产品	386,908,337.33	260,770,357.87	32.60%	39.73%	16.87%	13.18%
智能设备类及相关产品	284,390,481.99	169,247,245.56	40.49%	11.50%	17.40%	-2.99%
总包 EPC	182,607,403.83	158,951,086.55	12.95%	-29.37%	-29.59%	0.27%
其他	46,861,663.73	48,373,749.11	-3.23%	-44.84%	18.71%	-55.27%
分地区						
华东地区	600,602,672.06	246,613,972.28	58.94%	5.63%	-25.13%	16.87%
华北地区	443,448,799.85	285,467,208.49	35.63%	19.51%	8.74%	6.38%

华南地区	232,292,039.96	170,594,115.91	26.56%	6.20%	-6.76%	10.21%
东北地区	118,263,067.21	81,473,628.17	31.11%	-0.17%	-1.32%	0.80%
华中地区	387,730,468.26	269,231,350.35	30.56%	1.94%	0.23%	1.18%
西北地区	256,069,837.40	156,564,439.40	38.86%	31.57%	23.46%	4.01%
西南地区	325,682,409.42	217,976,299.73	33.07%	270.34%	276.37%	-1.07%
海外地区	566,669,611.40	499,269,738.08	11.89%	20.06%	26.51%	-4.50%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	3,708,621.74	0.67%	货币基金和理财产品获得投资收益 531 万元；按照权益法核算的长期股权投资收益亏损 160 万元	根据公司保有资金情况判断，货币基金及银行理财投资收益具有可持续性
公允价值变动损益	-2,526,055.07	-0.46%	公司采取远期锁汇的方式来平衡汇率波动风险，期末外汇远期合约的公允价值变动损失 343 万元	因汇率波动风险不可预测，该损益不具有可持续性
资产减值	5,187,567.88	0.94%	公司采用存货的成本与可变现净值孰低法计提存货跌价准备，报告期内减少 517 万元	不具有可持续性
营业外收入	2,139,098.34	0.39%	主要为罚款净收益等	不具有可持续性
营业外支出	1,113,635.65	0.20%	主要是对外捐赠支出、固定资产报废损失等	不具有可持续性
其他收益	42,547,412.75	7.68%	与经营有关的政府补贴，主要是高新技术成果转化项目补助、软件产品增值税即征即退等	具有可持续性
信用减值损失	-33,091,891.04	-5.97%	应收账款和应收票据计提坏账准备等	具有可持续性
资产处置收益	3,392,090.77	0.61%	无形资产及固定资产处置获得的收益	不具有可持续性

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年同期末		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资	金额	占总资		

		产比例		产比例		
货币资金	1,239,385,625.36	13.47%	893,388,746.97	11.98%	1.49%	经营活动产生的现金流量净额等原因
应收账款	2,997,309,233.12	32.58%	2,691,291,158.67	36.08%	-3.50%	收入增加所致
存货	1,845,941,435.72	20.07%	1,351,262,476.67	18.11%	1.96%	营收增长, 为确保按期交付, 增加库存
投资性房地产	2,278,360.00	0.02%	2,543,800.00	0.03%	-0.01%	无重大变化
长期股权投资	2,334,787.91	0.03%	5,877,967.38	0.08%	-0.05%	无重大变化
固定资产	490,538,535.89	5.33%	519,474,640.08	6.96%	-1.63%	计提折旧所致
在建工程	73,506,137.11	0.80%	3,469,374.00	0.05%	0.75%	江苏如皋和常州生产基地的基建投资
短期借款	51,223,480.00	0.56%			0.56%	子公司短期借款增加所致
交易性金融资产	201,688,505.94	2.19%	65,911,840.71	0.88%	1.31%	主要是投资银行理财产品
应收票据	475,684,472.33	5.17%	188,060,970.37	2.52%	2.65%	收入增加所致
预付款项	134,145,187.00	1.46%	123,556,439.40	1.66%	-0.20%	无重大变化
其他应收款	172,941,765.72	1.88%	163,784,614.81	2.20%	-0.32%	无重大变化
其他权益工具投资	1,042,360,824.80	11.33%	1,070,200,000.00	14.35%	-3.02%	主要是公司对集岑合伙的投资
其他非流动金融资产	42,000,000.00	0.46%			0.46%	主要是报告期内投资陆芯公司及天铂云科
无形资产	256,557,117.95	2.79%	169,591,201.52	2.27%	0.52%	主要是报告期内公司在江苏常州新购工业用地
应付票据	492,384,417.76	5.35%	381,846,181.78	5.12%	0.23%	增加承兑汇票结算
应付账款	1,735,008,762.11	18.86%	1,422,908,205.89	19.08%	-0.22%	存货增加导致应付款增加
预收款项		0.00%	567,904,765.04	7.61%	-7.61%	执行新收入准则, 原“预收账款”项目列示到“合同负债”项目
合同负债	697,849,966.00	7.59%			7.59%	执行新收入准则, 原“预收账款”项目列示到“合同负债”项目
应付职工薪酬	106,979,139.55	1.16%	62,712,661.73	0.84%	0.32%	主要是支付员工年终奖
应交税费	103,621,994.35	1.13%	43,048,036.29	0.58%	0.55%	主要是应交所得税增加所致
其他应付款	355,621,204.28	3.87%	121,977,393.52	1.64%	2.23%	主要为已背书未到期的银票的增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	283,709,499.55	-2,377,589.50	0.00	0.00	810,356,595.89	890,000,000.00	0.00	201,688,505.94
4. 其他权益工具投资	1,047,729,374.48		-5,368,549.68					1,042,360,824.80
金融资产小计	1,331,438,874.03	-2,377,589.50	-5,368,549.68	0.00	810,356,595.89	890,000,000.00	0.00	1,244,049,330.74
上述合计	1,331,438,874.03	-2,377,589.50	-5,368,549.68	0.00	810,356,595.89	890,000,000.00	0.00	1,244,049,330.74
金融负债	0.00	-148,465.57						148,465.57

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□ 是 √ 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

1) 截止报告期末，根据公司投标及后续合同履行需要，公司有175,732,049.36元存在银行用于开设保函保证金，包括60,996,839.33元人民币、16,206,682.68美元（折合人民币114,735,210.03元）。根据保函到期时间点（最长到2024年9月8日），如投标结束或合同履行关闭，该资金可以转回正常使用。

2) 俄罗斯子公司受限资金为14,413,773.05卢布（折合人民币10,538,482.11元），主要是因为该项目受俄罗斯当地政府管控，项目回款必须到俄罗斯子公司银行账户。若资金转回国内需当地政府备案审查，流程比较复杂，因此俄罗斯子公司资金无法自由使用。

3) 公司将收到的客户背书转让的银行承兑汇票质押给银行用于开具银行承兑汇票，截止报告期末质押给银行的应收银行承兑汇票37,333,641.61元。

五、投资状况分析

1、总体情况

√ 适用 □ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
132,099,700.79	26,516,522.07	398.18%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海陆芯电子科技有限公司	功率半导体的设计和应用等	增资	10,000,000.00	4.76%	自有资金	张杰、上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业(有限合伙)等	长期	功率半导体	已完成出资及工商变更			否	2020年01月08日	公告编号 2020-002, 详见《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
杭州天铂云科光电科技有限公司	高精度测温型红外热像仪的研发和生产等	增资	32,000,000.00	10.00%	自有资金	梁川、陈灵紫、薛晓勇、安吉瑞衍投资合伙企业（有限合伙）、杭州天铂志同企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	长期	高精度测温型红外热像仪	已完成出资及工商变更			否	2020年02月13日	公告编号 2020-005, 详见《证券时报》及巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	42,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
常州变压器基建项目	自建	是	输配电设备行业	43,258,999.99	43,618,999.99	自有资金	58.33%		-397,356.40	无	2018年12月10日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
如皋高压开关基建项目	自建	是	输配电设备行业	46,840,700.80	129,995,846.22	自有资金	36.22%		-1,744,163.06	无	2017年08月22日	详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
合计	--	--	--	90,099,700.79	173,614,846.21	--	--	0.00	-2,141,519.46	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	期末金额	资金来源
基金	190,000,000.00			560,000,000.00	750,000,000.00	3,667,723.67	0.00	自有资金
金融衍生工具	3,286,200.00	-3,286,200.00					0.00	自有资金
期货	0.00	-34,500.00		531,500.00			497,000.00	自有资金
其他	1,047,729,374.48		-5,368,549.68				1,042,360,824.80	自有资金
其他	90,423,299.55	943,110.50		249,825,095.89	140,000,000.00	1,645,880.21	201,191,505.94	自有资金
合计	1,331,438,874.03	-2,377,589.50	-5,368,549.68	810,356,595.89	890,000,000.00	5,313,603.88	1,244,049,330.74	--

5、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
商业银行	无	否	外汇合约	67,603.07	2020年7月16日	2021年6月8日	67,603.07	16,593.01	29,547.64	-	54,648.44	10.05%	-265.12
期货交易	无	否	铜商品期货	-	2020年5月8日	2020年10月30日	-	73.59	-	-	73.59	0.01%	49.70
合计				67,603.07	--	--	67,603.07	16,666.60	29,547.64	-	54,722.03	10.06%	-215.42
衍生品投资资金来源					外汇合约远期售汇为远期售汇，实际无须资金投入。铜期货投资金额，来源为公司自有资金。								
涉诉情况（如适用）					无								
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）					2018年03月24日/2016年03月26日								
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）													
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险	<p>公司基于公司未来外汇收支预测，和商业银行签订远期售汇合约。该合约无需保证金，不占用公司资金。外汇远期售汇交易可以在汇率发生大幅波动时，降低汇率波动对公司的影响，但也可能存在一定的风险：</p> <p>1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行远期结售汇汇率报价可能偏离公司实际收付时的汇率，造成汇兑损失。</p> <p>2、客户及供应商违约风险：由于客户的付款或支付给供应商的款项逾期，与锁汇期限不符，导致公司锁汇损失。</p> <p>3、收付款预测风险：公司根据销售订单和采购订单进行收付款预测，实际执行过程中，客户或供应商可能会调整订单，造成公司收付款预测不准，导致交割风险。</p> <p>公司拟采取的风险控制措施有：</p> <p>1、公司已制定《外汇套期保值管理制度》并经公司董事会审议通过，对外汇套期保值交易的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、信息隔离措施及风险处理程序、信息披露等做出明确规定。</p> <p>2、公司进行远期外汇交易须严格基于公司的外币收付款预测。为防止远期结售汇交割与实际收付时间差距较远，公司高</p>												

等)	度重视对合同执行的跟踪，避免收付时间与交割时间相差较远的现象。	
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定		无
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明		无
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见		无

注：外汇合约的起始日期和终止日期为报告期期末有效外汇合约的交割日的最早日期和最晚日期。报告期内购入金额为新开远期结汇合约金额。报告期内售出金额为远期结汇合约到期交割金额。

6、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

7、非募集资金投资的重大项目情况

适用 不适用

公司报告期无非募集资金投资的重大项目。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏省如高高压电器有限公司	子公司	750kV 及以下高压断路器、高压隔离开关	35,189.52 万元	1,171,905,994.03	648,374,419.79	492,731,560.49	86,727,419.75	74,823,376.50
江苏思源赫兹互感器有限公司	子公司	550kV 及以下电流和电压互感器	1,100 万美元	660,286,485.77	387,269,388.47	308,994,559.79	79,179,064.00	67,228,849.05
上海思源高压开关有限公司	子公司	550kV 及以下 GIS	50,000 万元	2,308,079,551.24	932,090,158.03	970,056,108.63	156,534,686.69	139,645,641.89
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	子公司	变电自动化系统，配电自动化系统，过程层，监控及配用电	19,242 万元	635,888,022.44	338,040,429.35	314,667,180.62	70,365,389.71	62,144,984.71

报告期内取得和处置子公司的情况

□ 适用 √ 不适用

主要控股参股公司情况说明

公司按产品线组建了专业化产品子公司，各子公司按产品职责履行相关产品线的研发、营销、生产组织、交付、服务等完整价值链。报告期内，公司有四个产品子公司净利润贡献均超过公司净利润的10%，主要如下：

1、江苏省如高高压电器有限公司实现营业收入4.93亿元，同比增长15.58%。实现净利润7,482.34万元，同比增长64.48%。如高高压公司加强成本控制，提升产品毛利率，加强内部管理，降低各项费用。

2、江苏思源赫兹互感器有限公司实现营业收入3.09亿元，同比增长34.53%；实现净利润6,722.88万元，同比增长78.33%。赫兹公司提升产能，加强成本控制，提升产品毛利率，加强内部管理，降低各项费用。

3、上海思源高压开关有限公司实现营业收入9.70亿元，同比增长43.26%，实现净利润13,964.56万元，同比增长506.70%。思源高压公司受益于主营产品GIS订单和毛利率的快速增长，同时加强项目管理，利润提升显著。

4、上海思弘瑞电力控制技术有限公司实现营业收入3.15亿元，同比增长30.27%；实现净利润6,214.50万元，同比增长159.96%，思弘瑞公司主营产品为变电站自动化及继电保护产品，公司加强成本控制，产品毛利率有所提升，加强内部管理，降低各项费用。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、对 2020 年 1-9 月经营业绩的预计**预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及原因说明**

√ 适用 □ 不适用

业绩预告情况：净利润为正，同比上升 50%以上

业绩预告填写数据类型：区间数

	年初至下一报告期期末		上年同期	增减变动		
累计净利润的预计数（万元）	70,000	--	90,000	41,031.27	增长	70.60% -- 119.34%
基本每股收益（元/股）	0.92	--	1.18	0.54	增长	70.37% -- 118.52%
业绩预告的说明	本期预计业绩比上年同期增长，主要是因为公司经营状况及业务发展势头良好，主营业务收入、销售规模以及持续盈利能力继续平稳增长，公司经营业绩进一步稳健提升。					

十、公司面临的风险和应对措施**（1）特殊事件风险**

2020年发生的新冠肺炎疫情，对公司经营有重大影响。目前，国内疫情防控取得阶段性重要成果，截至本披露日，公司订单、生产、发货均已经恢复正常情况，基本消除了疫情带来的不利影响；但海外疫情呈扩散趋势，部分地区出现断航，实施隔离措施，给公司业务开拓、现场施工、产品交付均造成无法克服的困难，公司预计该因素对海外订单获取、海外收入确认有严重的不良影响。

公司按照国家相关要求，坚持做好常态化疫情防控，推进生产有序开展，努力降低疫情产生的不良影响。

（2）政策性风险

公司产品所服务的电力行业是国民经济的重要基础产业，电力行业的发展易受国家宏观经济政策、产业发展及基本建设等因素影响，尽管长期前景预测是积极向上的，但容易受到国家产业政策的影响，如行业发展方向、发展规模、技术水平、设备水平与选型等方面的政策指导的变化可能对公司的生产经营造成影响。

公司将进一步加强对国家能源政策、电力行业及相关行业产业发展政策的研究和预测，掌握行业技术标准及产业政策发展动态，为公司的生产经营和技术研发提供及时、准确的政策信息；根据对产业政策变化趋势的研判，及时调整市场营销策略，在巩固原有市场占有率基础上，确保公司长远可持续发展。

（3）市场风险

公司主导产品如中性点接地产品、高压开关、电力电容器、互感器等产品技术和市场都相对成熟，主要客户采购采取招标方式，市场竞争激烈。

公司将继续通过改进工艺流程、提高零配件标准化率、存货管理等方式实现降本增效；与主要原材料供应商建立长期合作关系，保证原料供应及时和充足，同时降低采购成本，以营业收入增长弥补毛利率下降对净利润造成的不利影响。

（4）汇率风险

公司出口业务已遍布70多个国家和地区，结算币种涉及美元、欧元、英镑、巴西雷亚尔、俄罗斯卢布、印度卢比等多种货币。公司为防范汇率波动风险，开展了外汇套期保值交易业务。该业务的目的是以正常生产经营业务为基础，以锁定项目成本、降低汇率和利率风险为目的，不进行任何单纯以投机为目的的外汇交易。随着未来公司海外业务的持续发展，汇率波动将对公司的经营业绩产生一定的影响。

（5）海外EPC工程项目风险

公司所涉海外EPC工程为交钥匙工程，包括工程设计、设备采购、监造、运输、施工、安装、调试等工作，管理范围广，项目周期长（1-3年），可能会存在政治环境风险、汇率风险、税务风险、现场施工安全风险、应收账款逾期风险、合同范围争议风险、工程分包风险、外部采购风险和项目管理风险等。2020年新增了海外疫情防控风险，对现场施工人员安全和项目执行进度造成一定影响。

公司在项目选择上尽量回避处于政治环境风险较大的国家或地区的项目；在项目执行过程中，严格按照标准项目化运作和管理，不断识别各种风险，做好风险预防应对方案，加强对项目进度、成本、质量、安全等的管控，并充分利用各种有效的管理手段（如套期保值、工程保险、项目四算管理，EHS规范化管理等），针对疫情严重地区除加强防疫措施外还积极与业主沟通以不可抗力申请项目延期，最大限度地规避和防范各类风险，实现海外EPC工程项目的正常、安全、健康运营，并且实现最大经济效益。

综上所述，公司虽然对上述风险分别制定了解决方案或对策，但公司仍不排除上述风险对公司造成不利影响的可能性。

第五节 重要事项

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年度股东大会	年度股东大会	35.62%	2020 年 05 月 29 日	2020 年 05 月 30 日	详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	董增平	首次公开发行承诺	根据公司于 2004 年 7 月 16 日公告的《上海思源电气股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》，公司主要股东董增平、陈邦栋和李霞承诺：现时及将来均不会以任何方式(包括但不限于独自经营，合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益)从事与公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。	2003 年 05 月 20 日	长期	承诺人严格履行上述承诺
	陈邦栋	首次公开发行承诺	根据公司于 2004 年 7 月 16 日公告的《上海思源电气股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》，公司主要股东董增平、陈邦栋和李霞承诺：现时及将来均不会以任何方式(包括但不限于独自经营，合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益)从事与公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。	2003 年 05 月 20 日	长期	承诺人严格履行上述承诺
	李霞	首次公开发行承诺	根据公司于 2004 年 7 月 16 日公告的《上海思源电气股份有限公司首次公开发行股票招股说明书》，公司主要股东董增平、陈邦栋和李霞承诺：现时及将来均不会以任何方式(包括但不限于独自经营，合资经营和拥有在其他公司或企业的股票或权益)从事与公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。	2003 年 05 月 20 日	长期	承诺人严格履行上述承诺
承诺是否按时履行				是		
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划				无		

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

九、媒体质疑情况

适用 不适用

本报告期公司无媒体普遍质疑事项。

十、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十一、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励计划在本报告期的具体实施情况

2020年6月9日，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于调整2019年股票期权激励计划期权行权价格并注销部分期权的决议》、《关于2019年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的决议》，董事会同意因公司2018年度权益分派、2019年度权益分派，对2019年股票期权激励计划的行权价格进行调整，调整后公司股票期权激励计划的行权价格为12.04元；授予股票期权的激励对象从354人调整为337人；已授予未行权的股票期权数量由15,795,000份调整为15,090,500份。第一个行权期预计可行权数量3,006,500份。根据《思源电气股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）》的有关规定，以及董事会薪酬与考核委员会对激励对象上年度业绩考核情况的核实，公司股权激励计划第一个行权期已经符合行权条件，详见刊载于2020年6月10日《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司2020-036至2020-039号公告。

2020年6月23日，公司公告了《关于公司2019年股票期权激励计划第一个行权期采取自主行权方式的提示性公告》，详见刊载于2020年6月23日《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的公司2020-040号公告。

2、股票期权已行权情况

报告期内，公司2019年股票期权激励计划第一个行权期对象累计行权991,251份。

3、行权资金使用情况

报告期内，公司2019年股票期权激励计划第一个行权期行权资金累计1,193.47万元，行权所募集资金已存储于公司行权专户，用于补充公司流动资金。

4、实施股权激励计划对公司报告期内及未来财务状况和经营成果的影响

本次股权激励计划的实施，将激励对象的利益、公司的持续经营能力和全体股东利益三者紧密结合起来，对公司持续经营能力的提升有着积极且深远的影响。

十三、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十四、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司将部分闲置的厂房或办公楼出租给非关联第三方用于生产或办公。2020年度取得租赁收入198,991.97元（不含税），占公司报告期利润总额的0.04%。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

(1) 担保情况

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）				0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
常州思源东芝变压器有限公司	2019年05月25日	3,500	2019年05月31日	3,228	连带责任保证	36个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			3,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				3,228
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			3,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				3,228
子公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）				0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）			0	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）				0
公司担保总额（即前三大项的合计）								
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）			3,500	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）				3,228
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			3,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）				3,228
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例								0.59%
其中：								
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）								2,791

上述三项担保金额合计 (D+E+F)	2,791
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	无

采用复合方式担保的具体情况说明: 无

(2) 违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

3、委托理财

适用 不适用

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	21,000	20,119	0
其他类	自有资金	51,000	0	0
合计		72,000	20,119	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
思源电气股份有限公司和北方国际电力工业有限公司组成联合体	Kenya Electricity Transmission Co.,Ltd. (肯尼亚输配电公司)	Olkaria-Lessos-Kisumu Transmission Lines Construction Project (t Olkaria II 期 220kV 与 132kV 电站改造与新建项目)	2015 年 03 月 31 日	0	0	无		招投标	9,950	否	不适用	截止本报告期末,该项目已经基本完工,获得了完工证明,目前仍剩余小部分收尾工作,因疫情原因未结束。	2015 年 04 月 04 日	公告编号 2015-012 号,详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
思源电气股份有限公司	国家电网有限公司	国家电网有限公司 2017 年张北柔性直流电网试验示范工程第一次设备招标采购,极线断路器(招标编号:0711-170TL07812001)	2018 年 04 月 19 日	0	0	无		招投标	13,680.01	否	不适用	截至本报告期末,随着 2020.6.29 国家电网公司正式宣布张北柔性直流电网试验示范工程竣工投产,我司供货的 500kV 机械式高压直流断路器产品正式投运,完成工程交付,合同除质保相关约定外已经全部履行完毕。	2018 年 03 月 30 日	公告编号 2018-015 号,详见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)

十六、社会责任情况

1、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位：是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
上海思源高压开关有限公司	二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	间歇式排放	1	柴油加热炉 1#（排放口 1）	二氧化硫 15.7mg/Nm3 氮氧化物 23.0 mg/Nm3 颗粒物 3.0mg/m3	DB31/T933-2015 《大气污染物综合排放标准》	13.7kg	13.7kg	未超标
上海思源高压开关有限公司	二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	间歇式排放	1	柴油加热炉 2#（排放口 2）	二氧化硫 16.3mg/Nm3 氮氧化物 25.0mg/Nm3 颗粒物 1.48mg/m3	DB31/T933-2015 《大气污染物综合排放标准》	7.8kg	7.8kg	未超标
上海思源高压开关有限公司	二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	间歇式排放	1	柴油加热炉 3#（排放口 3）	二氧化硫 15.7mg/Nm3 氮氧化物 26.0mg/Nm3 颗粒物 0.94mg/m3	DB31/T933-2015 《大气污染物综合排放标准》	21kg	21kg	未超标
上海思源高压开关有限公司	二氧化硫 氮氧化物 颗粒物	间歇式排放	1	柴油加热炉 5#（排放口 4）	二氧化硫 17.0 mg/Nm3 氮氧化物 26.0 mg/Nm3 颗粒物 0.81mg/m3	DB31/T933-2015 《大气污染物综合排放标准》	10.1kg	10.1kg	未超标
上海思源高压开关有限公司	苯 甲苯 二甲苯 非甲烷总烃 颗粒物	间歇式排放	1	涂装废气排气筒净化设备出口（排放口 5）	苯<0.0004 mg/m3 甲<0.0006mg/m3 二甲苯 <0.0006mg/m3 非甲烷总烃 1.20mg/m3 颗粒物 0.30mg/m3	DB31/T933-2015 《大气污染物综合排放标准》	0.5kg	0.5kg	未超标
上海思源高压开关有限公司	苯 甲苯 二甲苯 非甲烷总烃 颗粒物	间歇式排放	1	烘箱废气排气筒净化设备出口（排放口 6）	苯<0.0004 mg/m3 甲苯<0.0006mg/m3 二甲苯 <0.0006mg/m3 非甲烷总烃 0.47mg/m3 颗粒 物 1.15mg/m3	DB31/T933-2015 《大气污染物综合排放标准》	<0.1kg	<0.1kg	未超标
上海思源	化学需氧量	间歇	1	车间总排	化学需氧量 66mg/L	DB31/445-2009	化学需氧量（COD）	化学需氧量	未超标

高压开关有限公司	五日生化需氧量 氨氮	式排放		口	五日生化需氧量 27.5 mg/L 氨氮 0.302 mg/L	《污水排入城镇 下水道水质标准》	66mg/L	(COD) 66mg/L	
江苏聚源电气有限公司	“氮氧化物 铬酸雾 硫酸雾 氯化氢”	有组织排放	1	铜件前处理尾气 Q17	“氮氧化物 0.13kg/h 铬酸雾 1.69×10^{-4} kg/h 硫酸雾 3.12×10^{-3} kg/h 氯化氢 8.12×10^{-3} kg/h”	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008”	“氮氧化物 230.88kg 铬酸雾 0.3kg 硫酸雾 5.54kg 氯化氢 14.42kg”	“氮氧化物 1243.2kg 铬酸雾 10.66kg 硫酸雾 1776kg 氯化氢 266.4kg”	未超标
江苏聚源电气有限公司	氯化氢	有组织排放	1	铜件镀银活化尾气 Q18	7.48×10^{-2} kg/h	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008”	氯化氢 132.84kg	氯化氢 266.4kg	未超标
江苏聚源电气有限公司	“氮氧化物”	有组织排放	1	铜件预镀银尾气 Q19	0.132kg/h	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008”	氮氧化物 234.43kg	氮氧化物 1243.2kg	未超标
江苏聚源电气有限公司	氰化氢	有组织排放	1	铝件前处理酸洗尾气 Q20	$<3.65 \times 10^{-4}$ kg/h	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008”	氰化氢 <0.65 kg	氰化氢 124.32kg	未超标
江苏聚源电气有限公司	“氮氧化物”	有组织排放	1	铝件镀银酸洗尾气 Q21	9.46×10^{-2} kg/h	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008”	氮氧化物 168.01kg	氮氧化物 1243.2kg	未超标
江苏聚源电气有限公司	氰化氢	有组织排放	1	铝件预镀银、预镀铜、镀银尾气 Q22	$<4.51 \times 10^{-4}$ kg/h	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《电镀污染物排放标准》 GB21900-2008”	氰化氢 <0.8 kg	氰化氢 124.32kg	未超标
江苏聚源电气有限公司	“颗粒物 二氧化硫”	有组织排放	1	调质尾气 Q14	“颗粒物 9.38×10^{-4} kg/h 二氧化硫 5.52×10^{-3} kg/h”	“《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996 《工业炉窑大气	“颗粒物 1.67kg 二氧化硫 9.8kg”	“颗粒物 6216kg 二氧化硫 248.64kg”	未超标

						污染物排放标准》 GB9078-1996”			
江苏聚源 电气有限 公司	“颗粒物 二氧化硫”	有组 织排 放	1	模具干燥 尾气 Q4	“颗粒物<8.29× 10-4kg/h 二氧化硫 3.32× 10-3kg/h”	“《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996 《工业炉窑大气 污染物排放标准》 GB9078-1996”	“颗粒物<1.47kg 二氧化硫 5.9kg”	“颗粒物 6216kg 二氧化硫 248.64kg”	未超标
江苏聚源 电气有限 公司	“颗粒物 二氧化硫”	有组 织排 放	1	热处理尾 气 Q5	“颗粒物 4× 10-3kg/h 二氧化硫 3.57× 10-3kg/h”	“《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996 《工业炉窑大气 污染物排放标准》 GB9078-1996”	“颗粒物 7.1kg 二氧化硫 6.34kg”	“颗粒物 6216kg 二氧化硫 248.64kg”	未超标
江苏聚源 电气有限 公司	颗粒物	有组 织排 放	1	砂型打磨 尾气 Q9	“颗粒物<2.98× 10-2kg/h”	“《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996 《工业炉窑大气 污染物排放标准》 GB9078-1996”	颗粒物 52.92kg	颗粒物 6216kg	未超标
江苏聚源 电气有限 公司	“颗粒物 二氧化硫”	有组 织排 放	1	调质尾气 Q13	“颗粒物 9.22× 10-4kg/h 二氧化硫 2.67× 10-2kg/h”	“《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996 《工业炉窑大气 污染物排放标准》 GB9078-1996”	“颗粒物 1.64kg 二氧化硫 47.42kg”	“颗粒物 6216kg 二氧化硫 248.64kg”	未超标
江苏聚源 电气有限 公司	颗粒物	无组 织排 放	0	北厂区厂 界	颗粒物 0.13mg/m3	“《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996”	颗粒物 0.13mg/m3	颗粒物 1mg/m3	未超标
江苏聚源 电气有限 公司	“铬酸雾 氰化氢”	无组 织排 放	0	南厂区厂 界	“铬酸雾 0.029mg/m3 氰化氢 ND”	“《大气污染物综 合排放标准》 GB16297-1996”	铬酸雾 0.029mg/m3	—	未超标
江苏聚源 电气有限 公司	“六价铬 总铬 总镍 化学需氧量 悬浮物 氨氮 总磷 石油类 总锌”	有组 织排 放	1	南厂区排 口	“六价铬 0.017mg/L 总铬 0.021mg/L 总镍 0.07mg/L 化学需氧量 44mg/L 悬浮物 22mg/L 氨氮 5.5mg/L 总磷 0.16mg/L 石油类 0.10mg/L 总锌 0.04mg/L”	“《污水综合排 放标准》 GB8978-1996 《污水排入城镇 下水道水质标准》 GB/T1962-2015 《电镀污染物排 放标准》 GB1900-2008”	“六价铬 0.017mg/L 总铬 0.021mg/L 总镍 0.07mg/L 化学需氧量 44mg/L 悬浮物 22mg/L 氨氮 5.5mg/L 总磷 0.16mg/L 石油类 0.10mg/L 总锌 0.04mg/L”	“六价铬 0.2mg/L 总铬 1mg/L 总镍 0.5mg/L 化学需氧量 80mg/L 悬浮物 50mg/L 氨氮 15mg/L 总磷 1mg/L 石油类 3mg/L 总锌 1.5mg/L”	未超标
江苏聚源	“PH 值	有组	1	北厂区污	“PH 值 6.83	“《污水综合排 放标准》	“PH 值 6.83	“PH 值 6~9	未超标

电气有限 公司	化学需氧量 悬浮物 氨氮 石油类 动植物油	织排 放		水总排口	化学需氧量 339mg/L 悬浮物 29mg/L 氨氮 0.226mg/L 石油类 6.14mg/L 动植物油 5.24mg/L	标准》 GB8978-1996 《污水排入城镇 下水道水质标准》 GB/T1962-2015	化学需氧量 339mg/L 悬浮物 29mg/L 氨氮 0.226mg/L 石油类 6.14mg/L 动植物油 5.24mg/L	化学需氧量 500mg/L 悬浮物 400mg/L 氨氮 45mg/L 石油类 20mg/L 动植物油 100mg/L
------------	-----------------------------------	---------	--	------	--	--	--	---

防治污染设施的建设和运行情况

上海思源高压开关有限公司：废气通过水幕帘过滤、活性炭吸附后高空排放，一直以来运行正常。公司定期更换维护保养，并每年委托检测。废水通过自建污水处理池通过沉降、气浮、污泥压榨过滤，污水经过药剂控制酸碱平衡纳管排放，经委托检测均为合格排放。

江苏聚源电气有限公司：南厂区废气通过喷淋塔预处理后有组织排放，设备定期维护保养，并每年委托检测。北厂区废弃通过排气筒进行有组织排放，每年委托检测。废水南厂区通过污水处理设施预处理后，达标后排放至污水处理厂，配套在线监测设备实时监测，并每年委托检测。废水北厂区配套在线监测设备实时监测，并每年委托检测。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司环境合规性审批为合规。

突发环境事件应急预案

公司对环境污染概率极小，主要是化学品泄漏存在对环境造成局部污染，但概率极小且从未发生过泄漏。公司有泄漏、火灾等应急预案，每年定期进行演练。

环境自行监测方案

公司环境监测均委托第三方定期进行检测，废水、废气、噪声经检测均为合格。固废根据环保要求委托资质单位进行合规性处置。

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

公司正在努力从工艺、管理、设备上进行管控改造，进一步降低废水、废气、危险固废的产生。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告半年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

十七、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公司作为有限合伙人参与投资的上海集岑企业管理中心（有限合伙）与北京君正集成电路股份有限公司（下称“北京君正”，证券代码300223）签署了《发行股份及支付现金购买资产协议》，并已实施完成。截止本报告期末，集岑合伙直接持有北京君正53,835,926股股份，并且集岑合伙通过持有闪胜创芯18.20%的有限合伙财产份额从而间接持有部分北京君正股份（闪胜创芯持有北京君正12,133,570股股份）。

依据集岑合伙《合伙协议》及公司与集岑合伙普通合伙人暨管理人签署的补充协议等相关法律文件的约定：除了用于交付管理费及合伙企业费用外，未经公司书面同意普通合伙人暨管理人不得发送书面出资缴付通知要求其他合伙人实缴集岑合伙尚未到位部分出资；各合伙人按其实缴出资比例享有合伙企业所持

资产的权益。截止本报告披露日，公司对集岑合伙实缴出资10亿元，已经全部出资到位，占集岑合伙当前实缴出资比例为75.64%。

公司已把对集岑合伙投资分类为“以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产”，报表项目列示为“其他权益工具投资”。根据相关会计准则，该项资产的公允价值变动或终止计入其他综合收益，影响变动公司的资产及所有者权益，不会对公司净利润产生波动影响。

十八、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、2018年6月22日，公司第六届董事会第十次会议审议通过了在印度设立高压开关工厂的决议，具体详见2018-027号公告。截止本报告期末，已投资556万美元（折合人民币3,860万元），该项目尚在建设之中。

2、2017年8月22日和2018年8月20日，公司第六届董事会第三次会议和第十一次会议审议通过了在江苏省如皋市新建GIS工厂的决议，具体详见2017-048和2018-033号公告。截止本报告期末，已投资1.61亿元，该项目尚在建设之中。

3、2018年12月10日，公司第六届董事会第十四次会议审议通过了在常州设立制造变压器子公司的决议，具体详见2018-062号公告。截止本报告期末，该项目设计院已完成蓝图设计，已完成施工单位招标、定标、并签订合同；已办理用地规划许可证、土地产权证、建设规划许可证，并正在办理施工许可证，待完成后即可正式进入施工。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	172,975,321	22.75%				-32,850	-32,850	172,942,471	22.72%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	172,975,321	22.75%				-32,850	-32,850	172,942,471	22.72%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	172,975,321	22.75%				-32,850	-32,850	172,942,471	22.72%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	587,233,961	77.25%				1,024,101	1,024,101	588,258,062	77.28%
1、人民币普通股	587,233,961	77.25%				1,024,101	1,024,101	588,258,062	77.28%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	760,209,282	100.00%				991,251	991,251	761,200,533	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司2019年股票期权激励计划第一个行权期激励对象累计行权991,251份，公司总股本由760,209,282股增至761,200,533股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2018年度股东大会审议通过了公司2019年股票期权激励计划，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于2019年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的决议》。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司2019年股票期权激励计划第一个行权期激励对象累计行权991,251份，对应标的股票

为991,251股，已于报告期内上市流通。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

2020年上半年基本每股收益和稀释每股收益分别为0.6056元、0.6060元；2020年6月底归属于公司普通股股东的每股净资产为7.1450元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	50,778	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
董增平	境内自然人	17.27%	131,444,820	0	98,583,615	32,861,205		
陈邦栋	境内自然人	12.66%	96,383,042	0	72,287,281	24,095,761		
李霞	境内自然人	3.60%	27,380,000	-9,669,997	0	27,380,000		
杨小强	境内自然人	3.35%	25,463,791	0	0	25,463,791		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	3.04%	23,111,760	0	0	23,111,760		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.74%	13,242,577	-27,733,156	0	13,242,577		
汤兰芳	境内自然人	0.75%	5,732,387	-39,700	0	5,732,387		
中信银行股份有限公司-建信中证 500 指数增强	境内非国有法人	0.67%	5,075,432	2,606,155	0	5,075,432		

型证券投资基金								
全国社保基金一零五组合	境内非国有法人	0.65%	4,939,907	4,939,907	0	4,939,907		
基本养老保险基金三零三组合	境内非国有法人	0.50%	3,822,148	3,822,148	0	3,822,148		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		董增平和陈邦栋通过签署《一致行动人协议》为一致行动人。除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。						
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
董增平	32,861,205	人民币普通股	32,861,205					
李霞	27,380,000	人民币普通股	27,380,000					
杨小强	25,463,791	人民币普通股	25,463,791					
陈邦栋	24,095,761	人民币普通股	24,095,761					
中央汇金资产管理有限责任公司	23,111,760	人民币普通股	23,111,760					
香港中央结算有限公司	13,242,577	人民币普通股	13,242,577					
汤兰芳	5,732,387	人民币普通股	5,732,387					
中信银行股份有限公司—建信中证 500 指数增强型证券投资基金	5,075,432	人民币普通股	5,075,432					
全国社保基金一零五组合	4,939,907	人民币普通股	4,939,907					
基本养老保险基金三零三组合	3,822,148	人民币普通股	3,822,148					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	董增平和陈邦栋通过签署《一致行动人协议》为一致行动人。除此之外，公司未知前十名股东之间是否存在关联关系，也未知是否存在《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人的情况。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	公司股东杨小强除通过普通证券账户持有 25,439,791 股外，还通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 24,000 股，实际合计持有 25,463,791 股。							

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

√ 适用 □ 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的股票 期权数量 (股)	本期被授予 的股票 期权数量 (股)	期末被授予 的股票 期权数量 (股)
董增平	董事长、总经理	现任	131,444,820	0	0	131,444,820	0	0	0
陈邦栋	副董事长、总工程师	现任	96,383,042	0	0	96,383,042	0	0	0
张家荣	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
Peter Quan Xiong (熊泉)	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
秦正余	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
赵世君	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
叶锋	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
章孝棠	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
朱玉旭	独立董事	离任	0	0	0	0	0	0	0
郑典富	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈海燕	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘怀梅	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
林凌	财务总监、副总经理、董事会秘书	现任	1,938,000	0	0	1,938,000	300,000	60,000	0
杨帆华	副总经理	现任	376,500	0	0	376,500	300,000	60,000	0
合计	--	--	230,142,362	0	0	230,142,362	600,000	120,000	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
章孝棠	独立董事	任期满离任	2020年05月29日	换届选举离任
朱玉旭	独立董事	任期满离任	2020年05月29日	换届选举离任
赵世君	独立董事	任免	2020年05月29日	换届选举当选
叶锋	独立董事	任免	2020年05月29日	换届选举当选

第十节 公司债相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券：否

第十一节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：思源电气股份有限公司

2020 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,239,385,625.36	1,668,519,568.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	201,688,505.94	283,709,499.55
衍生金融资产		
应收票据	475,684,472.33	537,274,596.74
应收账款	2,997,309,233.12	2,513,780,034.20
应收款项融资		
预付款项	134,145,187.00	117,352,935.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	172,941,765.72	129,972,174.23
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,845,941,435.72	1,541,517,266.81
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	24,167,244.68	39,014,664.03
流动资产合计	7,091,263,469.87	6,831,140,739.84

非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,334,787.91	3,939,423.72
其他权益工具投资	1,042,360,824.80	1,047,729,374.48
其他非流动金融资产	42,000,000.00	
投资性房地产	2,278,360.00	2,411,080.00
固定资产	490,538,535.89	513,164,951.07
在建工程	73,506,137.11	20,004,074.84
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	256,557,117.95	249,485,382.93
开发支出		
商誉	51,305,250.31	51,305,250.31
长期待摊费用	2,092,620.51	3,030,310.32
递延所得税资产	119,688,124.52	111,569,562.92
其他非流动资产	24,784,767.21	11,366,354.59
非流动资产合计	2,107,446,526.21	2,014,005,765.18
资产总计	9,198,709,996.08	8,845,146,505.02
流动负债：		
短期借款	51,223,480.00	24,955,885.50
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债	148,465.57	
衍生金融负债		
应付票据	492,384,417.76	496,660,499.09
应付账款	1,735,008,762.11	1,889,339,509.92
预收款项		590,607,225.40
合同负债	697,849,966.00	
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	106,979,139.55	231,187,868.28
应交税费	103,621,994.35	64,485,020.99
其他应付款	355,621,204.28	298,909,470.30
其中：应付利息	15,275.68	12,527.77
应付股利	2,700,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	531,500.00	
流动负债合计	3,543,368,929.62	3,596,145,479.48
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	6,255,076.00	6,255,076.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	25,415,033.61	26,962,610.51
递延收益	13,808,555.86	16,994,480.91
递延所得税负债	144,536.98	556,424.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	45,623,202.45	50,768,592.35
负债合计	3,588,992,132.07	3,646,914,071.83
所有者权益：		
股本	761,200,533.00	760,209,282.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	88,603,285.10	70,464,714.48
减：库存股		
其他综合收益	-44,207,172.66	-35,898,450.19
专项储备	774,218.62	
盈余公积	370,101,492.27	370,101,492.27
一般风险准备		
未分配利润	4,262,307,768.49	3,877,336,973.76
归属于母公司所有者权益合计	5,438,780,124.82	5,042,214,012.32
少数股东权益	170,937,739.19	156,018,420.87
所有者权益合计	5,609,717,864.01	5,198,232,433.19
负债和所有者权益总计	9,198,709,996.08	8,845,146,505.02

法定代表人：董增平

主管会计工作负责人：林凌

会计机构负责人：尹超

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：		

货币资金	598,463,602.46	479,132,854.17
交易性金融资产	110,724,926.03	193,286,200.00
衍生金融资产		
应收票据	46,939,678.37	100,976,732.50
应收账款	786,028,018.67	697,089,674.17
应收款项融资		
预付款项	150,130,584.63	60,258,619.39
其他应收款	554,901,829.34	490,098,420.06
其中：应收利息		
应收股利	27,000,000.00	
存货	170,443,560.90	237,042,239.11
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,677,079.81	9,703,751.18
流动资产合计	2,422,309,280.21	2,267,588,490.58
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,477,987,599.39	1,143,592,235.20
其他权益工具投资	1,042,360,824.80	1,047,729,374.48
其他非流动金融资产	42,000,000.00	
投资性房地产		
固定资产	178,118,466.47	185,666,450.59
在建工程	877,964.60	225,663.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	95,083,122.53	96,996,289.67
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	52,837,795.56	46,560,926.38
其他非流动资产	772,924.93	363,794.66
非流动资产合计	2,890,038,698.28	2,521,134,734.70
资产总计	5,312,347,978.49	4,788,723,225.28
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债	148,465.57	
衍生金融负债		
应付票据		45,293,463.89
应付账款	995,286,199.53	809,170,358.81

预收款项		214,355,218.85
合同负债	291,828,094.50	
应付职工薪酬	66,102,649.70	104,277,547.52
应交税费	1,697,854.96	3,601,131.10
其他应付款	579,339,791.40	357,124,675.28
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	531,500.00	
流动负债合计	1,934,934,555.66	1,533,822,395.45
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		2,969,421.00
递延收益	3,307,806.21	3,307,806.21
递延所得税负债		492,930.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,307,806.21	6,770,157.21
负债合计	1,938,242,361.87	1,540,592,552.66
所有者权益：		
股本	761,200,533.00	760,209,282.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	131,929,815.09	113,791,244.47
减：库存股		
其他综合收益	-43,213,298.91	-38,650,031.69
专项储备		
盈余公积	370,101,492.27	370,101,492.27
未分配利润	2,154,087,075.17	2,042,678,685.57
所有者权益合计	3,374,105,616.62	3,248,130,672.62
负债和所有者权益总计	5,312,347,978.49	4,788,723,225.28

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	2,930,758,905.56	2,411,801,275.60
其中：营业收入	2,930,758,905.56	2,411,801,275.60
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,397,027,108.42	2,208,495,669.90
其中：营业成本	1,927,190,752.41	1,705,436,910.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,762,339.98	12,504,913.38
销售费用	246,492,050.98	257,007,257.02
管理费用	63,557,439.08	78,360,336.08
研发费用	154,235,445.34	152,197,629.44
财务费用	-11,210,919.37	2,988,623.36
其中：利息费用	675,275.56	1,075,217.71
利息收入	5,070,787.98	5,806,418.40
加：其他收益	42,547,412.75	4,089,933.35
投资收益（损失以“-”号填列）	3,708,621.74	-1,531,046.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,604,635.81	-3,912,903.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-2,526,055.07	-18,900.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,091,891.04	11,079,095.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	5,187,567.88	-1,932,616.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,392,090.77	108,039.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	552,949,544.17	215,100,112.30
加：营业外收入	2,139,098.34	12,134,911.67
减：营业外支出	1,113,635.65	1,921,612.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	553,975,006.86	225,313,411.37
减：所得税费用	66,884,493.61	29,191,157.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	487,090,513.25	196,122,253.58
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	487,090,513.25	196,122,253.58
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	460,991,722.93	192,247,586.42
2. 少数股东损益	26,098,790.32	3,874,667.16

六、其他综合收益的税后净额	-8,308,722.47	752,673.06
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,308,722.47	752,673.06
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-4,563,267.22	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-4,563,267.22	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-3,745,455.25	752,673.06
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-3,745,455.25	752,673.06
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	478,781,790.78	196,874,926.64
归属于母公司所有者的综合收益总额	452,683,000.46	193,000,259.48
归属于少数股东的综合收益总额	26,098,790.32	3,874,667.16
八、每股收益：		
(一)基本每股收益	0.61	0.25
(二)稀释每股收益	0.61	0.25

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：董增平

主管会计工作负责人：林凌

会计机构负责人：尹超

4、母公司利润表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入	1,004,846,358.56	826,603,847.03
减：营业成本	904,284,550.56	630,337,835.68
税金及附加	3,359,823.23	3,681,821.43
销售费用	47,959,126.63	75,414,994.76
管理费用	25,803,641.57	31,394,503.46
研发费用	22,446,224.18	26,718,126.80
财务费用	-16,582,278.72	-3,823,253.75
其中：利息费用		1,069,017.71
利息收入	6,488,296.89	8,862,391.19
加：其他收益	4,982,539.91	549,378.40
投资收益（损失以“-”号填列）	172,209,077.74	1,132,786.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,604,635.81	-1,238,530.05

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益 (损失以“-”号填列)		
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	-3,241,239.54	-18,900.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-7,472,249.00	7,391,358.59
资产减值损失(损失以“-”号填列)	2,331,000.00	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	1,017,931.65	175,347.28
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	187,402,331.87	72,109,789.10
加:营业外收入	95,960.28	5,040,503.95
减:营业外支出	525,580.18	766,145.15
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	186,972,711.97	76,384,147.90
减:所得税费用	-456,605.83	13,942,815.45
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	187,429,317.80	62,441,332.45
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	187,429,317.80	62,441,332.45
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)		
五、其他综合收益的税后净额	-4,563,267.22	
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-4,563,267.22	
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-4,563,267.22	
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	182,866,050.58	62,441,332.45
七、每股收益:		
(一)基本每股收益	0.25	0.08
(二)稀释每股收益	0.25	0.08

5、合并现金流量表

单位:元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,633,753,185.85	2,554,422,841.45
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		

向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	52,654,706.51	45,005,894.30
收到其他与经营活动有关的现金	45,375,629.97	19,182,048.47
经营活动现金流入小计	2,731,783,522.33	2,618,610,784.22
购买商品、接受劳务支付的现金	2,032,833,752.74	1,726,582,868.22
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	417,351,891.37	417,253,219.68
支付的各项税费	163,931,277.93	178,924,665.74
支付其他与经营活动有关的现金	441,755,528.68	497,300,434.34
经营活动现金流出小计	3,055,872,450.72	2,820,061,187.98
经营活动产生的现金流量净额	-324,088,928.39	-201,450,403.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	750,013,657.63	777,092,190.98
取得投资收益收到的现金	5,515,026.47	2,387,644.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	41,048,961.64	378,656.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	150,000,000.00	
投资活动现金流入小计	946,577,645.74	779,858,492.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	137,292,843.89	26,516,522.07
投资支付的现金	602,000,000.00	795,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	8,730,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	250,000,000.00	
投资活动现金流出小计	998,022,843.89	821,516,522.07
投资活动产生的现金流量净额	-51,445,198.15	-41,658,029.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,868,000.00	300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,868,000.00	300,000.00
取得借款收到的现金	44,389,972.36	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	47,257,972.36	300,000.00

偿还债务支付的现金		105,409,783.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	86,708,482.25	83,339,945.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	10,137,977.60	6,250,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	86,708,482.25	188,749,729.16
筹资活动产生的现金流量净额	-39,450,509.89	-188,449,729.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,799,165.14	662,392.93
五、现金及现金等价物净增加额	-417,783,801.57	-430,895,769.25
加：期初现金及现金等价物余额	1,470,758,397.36	1,192,858,861.02
六、期末现金及现金等价物余额	1,052,974,595.79	761,963,091.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年半年度	2019 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	980,555,189.47	873,996,664.12
收到的税费返还	36,220,253.46	31,563,985.43
收到其他与经营活动有关的现金	7,382,201.34	10,010,473.28
经营活动现金流入小计	1,024,157,644.27	915,571,122.83
购买商品、接受劳务支付的现金	783,381,436.15	614,520,171.71
支付给职工以及为职工支付的现金	68,921,742.19	105,882,934.52
支付的各项税费	21,298,625.29	22,249,521.53
支付其他与经营活动有关的现金	28,570,140.50	185,704,192.65
经营活动现金流出小计	902,171,944.13	928,356,820.41
经营活动产生的现金流量净额	121,985,700.14	-12,785,697.58
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	750,000,000.00	759,092,190.98
取得投资收益收到的现金	46,840,578.36	2,371,833.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,232,453.52	248,954.52
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	
投资活动现金流入小计	851,073,031.88	761,712,978.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,713,082.35	8,077,971.36
投资支付的现金	938,000,000.00	795,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	160,000,000.00	
投资活动现金流出小计	1,101,713,082.35	803,077,971.36
投资活动产生的现金流量净额	-250,640,050.47	-41,364,992.59
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	333,264,385.24	194,834,462.74
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	27,205,601.09	45,500,000.00

筹资活动现金流入小计	360,469,986.33	240,334,462.74
偿还债务支付的现金		105,409,783.25
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	76,020,928.20	77,089,945.91
支付其他与筹资活动有关的现金	17,000,000.00	22,000,000.00
筹资活动现金流出小计	93,020,928.20	204,499,729.16
筹资活动产生的现金流量净额	267,449,058.13	35,834,733.58
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,281,709.32	-1,096,218.64
五、现金及现金等价物净增加额	137,512,998.48	-19,412,175.23
加：期初现金及现金等价物余额	336,679,458.92	407,060,088.67
六、期末现金及现金等价物余额	474,192,457.40	387,647,913.44

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	760,209,282.00				70,464,714.48		-35,898,450.19		370,101,492.27		3,877,336,973.76	5,042,214,012.32	156,018,420.87	5,198,232,433.19
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	760,209,282.00				70,464,714.48		-35,898,450.19		370,101,492.27		3,877,336,973.76	5,042,214,012.32	156,018,420.87	5,198,232,433.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	991,251.00				18,138,570.62		-8,308,722.47	774,218.62			384,970,794.73	396,566,112.50	14,919,318.32	411,485,430.82
（一）综合收益总额							-8,308,722.47				460,991,722.93	452,683,000.46	26,098,790.32	478,781,790.78
（二）所有者投入和减少资本	991,251.00				18,138,570.62							19,129,821.62	2,868,000.00	21,997,821.62
1. 所有者投入的普通股	991,251.00				12,142,824.75							13,134,075.75	2,868,000.00	16,002,075.75
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,995,745.87							5,995,745.87		5,995,745.87
4. 其他														
（三）利润分配											-76,020,928.20	-76,020,928.20	-14,047,472.00	-90,068,400.20
1. 提取盈余公积														

2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-76,020,928.20	-76,020,928.20	-14,047,472.00	-90,068,400.20	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							774,218.62				774,218.62		774,218.62	
1. 本期提取							774,218.62				774,218.62		774,218.62	
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期期末余额	761,200,533.00				88,603,285.10	-44,207,172.66	774,218.62	370,101,492.27		4,262,307,768.49	5,438,780,124.82	170,937,739.19	5,609,717,864.01	

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	760,209,282.00				62,133,359.19		1,167,686.40		358,872,078.15		3,387,473,044.61	4,569,855,450.35	137,019,713.48	4,706,875,163.83	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	760,209,282.00				62,133,359.19		1,167,686.40		358,872,078.15		3,387,473,044.61	4,569,855,450.35	137,019,713.48	4,706,875,163.83	

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					752,673.06	1,243,700.36			116,226,658.22	118,223,031.64	4,174,667.16	122,397,698.80
（一）综合收益总额					752,673.06				192,247,586.42	193,000,259.48	3,874,667.16	196,874,926.64
（二）所有者投入和减少资本											300,000.00	300,000.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									-76,020,928.20	-76,020,928.20		-76,020,928.20
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-76,020,928.20	-76,020,928.20		-76,020,928.20
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备						1,243,700.36				1,243,700.36		1,243,700.36
1. 本期提取						1,243,700.36				1,243,700.36		1,243,700.36
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	760,209,282.00			62,133,359.19	1,920,359.46	1,243,700.36	358,872,078.15		3,503,699,702.83	4,688,078,481.99	141,194,380.64	4,829,272,862.63

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	760,209,282.00				113,791,244.47		-38,650,031.69		370,101,492.27	2,042,678,685.57		3,248,130,672.62
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	760,209,282.00				113,791,244.47		-38,650,031.69		370,101,492.27	2,042,678,685.57		3,248,130,672.62
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	991,251.00				18,138,570.62		-4,563,267.22			111,408,389.60		125,974,944.00
(一) 综合收益总额							-4,563,267.22			187,429,317.80		182,866,050.58
(二) 所有者投入和减少资本	991,251.00				18,138,570.62							19,129,821.62
1. 所有者投入的普通股	991,251.00				12,142,824.75							13,134,075.75
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,995,745.87							5,995,745.87
4. 其他												
(三) 利润分配										-76,020,928.20		-76,020,928.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-76,020,928.20		-76,020,928.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	761,200,533.00				131,929,815.09		-43,213,298.91		370,101,492.27	2,154,087,075.17		3,374,105,616.62

上期金额

单位：元

项目	2019 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	760,209,282.00				105,459,889.18				358,872,078.15	2,017,634,886.70		3,242,176,136.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	760,209,282.00				105,459,889.18				358,872,078.15	2,017,634,886.70		3,242,176,136.03
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)										-13,579,595.75		-13,579,595.75
(一) 综合收益总额										62,441,332.45		62,441,332.45
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-76,020,928.20		-76,020,928.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-76,020,928.20		-76,020,928.20
3. 其他												

(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	760,209,282.00				105,459,889.18				358,872,078.15	2,004,055,290.95		3,228,596,540.28

三、公司基本情况

1、历史沿革

思源电气股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)前身系“上海思源电气有限公司”。2000年12月28日经批准改制为股份有限公司,2004年8月5日在深圳证券交易所上市。

1993年12月,董增平、陈邦栋和李霞三位自然人分别以现金出资,投资设立上海思源电气有限公司,注册资金30万元。三位股东的出资比例分别为:董增平占40%,陈邦栋和李霞各占30%。1996年9月、1998年6月上海思源电气有限公司分别进行两次增资,注册资本由30万元增加到300万元,同时吸收杨小强为新的自然人股东,增资完成后,四位股东的持股比例分别为:董增平占35.2%,李霞和陈邦栋各占26.4%,杨小强占12%。1999年1月、2000年11月上海思源电气有限公司分别进行两次股东结构调整,注册资本金保持不变,股东结构调整后,各股东的持股比例变更为:董增平占29.16%,陈邦栋和李霞各占21.87%,杨小强占9.94%,李锋占7.20%,上海联创创业投资有限公司占6.00%,王淳占1.12%,印勇占1.03%,张晓国占0.75%,王建忠占0.56%,林凌占0.50%。2000年12月28日,根据上海市人民政府沪府体改审(2000)050号《关于同意设立上海思源电气股份有限公司的批复》批准,上海思源电气有限公司以2000年11月30日经审计的净资产3,600万元,按照1:1的比例折为发起人股份,由董增平、陈邦栋、李霞、杨小强、李锋、上海联创创业投资有限公司、王淳、印勇、张晓国、王建忠和林凌共同发起设立股份有限公司,注册资本为3,600万元,工商注册登记号为3100001006592。2003年公司根据2002年股东大会的决议,公司按每10股派发1股的比例,以2002年度未分配利润向全体股东转增股份总额360万股,每股面值1元,计增加股本360万元,变更后注册资本为人民币3,960万元。

2004年7月21日,公司根据公司2003年5月5日召开的2002年度股东大会决议及2004年6月29日召开的二届二次董事会决议和修改后章程的规定,并经中国证券监督管理委员会证监发行字(2004)113号文核准,向社会公众发行人民币普通股1,340.00万股,每股面值人民币1.00元,计1,340.00万元,变更后注册资本为人民币5,300.00万元。根据公司2005年2月28日第二届第八次董事会决议和2005年4月8日2004年度股东大会决议的规定,公司以2004年12月31日公司总股本5,300万股为基数,以资本公积向全体股东每10股转增10股,共计转增股本5,300万股。经本次转增股本后,增加注册资本人民币5,300.00万元,变更后的注册资本为人民币10,600.00万元。2006年12月28日,公司召开2006年度第三次临时股东大会,审议并通过了《变更公司注册名称》的议案并于2006年12月29日办理工商变更,公司名称变更为思源电气股份有限公司。

2007年6月5日,根据公司2006年第一次临时股东大会决议,并经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]112号文核准,公司以非公开发行方式向特定投资者发行人民币普通股850万股,每股面值人民币1.00元,计850.00万元,变更后注册资本为人民币11,450.00万元。2007年9月18日,根据公司2007年第三次临时股东大会决议和修改后的章程的规定,公司增加注册资本人民币5,725.00万元,由资本公积转增股本,变更后的注册资本为人民币17,175.00万元。2008年3月28日,根据公司2007年度股东大会决议和修改后的章程的规定,公司增加注册资本人民币10,305.00万元,由资本公积转增注册资本,变更后的注册资本为人民币27,480.00万元。根据公司于2009年4月10日召开的2008年度股东大会决议和修改后的章程的规定,公司增加注册资本人民币16,488.00万元,全部由资本公积转增注册资本,变更后的注册资本为人民币43,968.00万元。根据2014年4月16日公司2013年度股东大会决议和修改后的章程的规定,公司增加注册资本人民币17,587.2万元,全部由资本公积转增注册资本,变更后的注册资本为61,555.2万元。

2012年9月20日,经公司2012年第一次临时股东大会审议并通过了《思源电气股份有限公司首期股票期权激励计划(草案修订稿)》。2014年,公司首期股票期权激励计划第一个行权期激励对象累计行权5,423,287股。2015年,公司首期股票期权激励计划第一个行权期激励对象累计行权599,748股,第二个行权期激励对象累计行权4,811,230股。2016年1-3月,公司首期股票期权激励计划第二个行权期激励对象累计行权570,870股,变更后的股本为人民币626,957,135.00元。

根据公司2016年4月15日的2015年度股东大会决议和修改后的章程的规定,申请增加注册资本人民币125,391,427.00元,由资本公积转增股本,变更后的注册资本为人民币752,348,562.00元。

2016年5月至12月，公司首期股票期权激励计划第三个行权期激励对象累计行权6,672,021股，2017年1月至3月，公司首期股票期权激励计划第三个行权期激励对象累计行权1,188,699股，变更后的股本为人民币760,209,282.00元。

2020年6月，公司2019年股票期权激励计划第一个行权期激励对象累计行权991,251股，变更后的股本为人民币761,200,533.00元。

2、注册地、组织形式和总部地址、注册资本

本公司系在上海市工商行政管理局登记注册并取得统一社会信用代码为91310000607671222U号企业法人营业执照的股份有限公司，企业注册地为上海市闵行区金都路4399号，总部地址为上海市闵行区华宁路3399号。

截至2020年6月30日，公司注册资本为76,120.0533万人民币，本公司累计发行股本总数761,200,533股。

3、业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为电气机械及器材制造业。

公司主要从事输配电设备的研究、开发、生产和销售及服务，目前主导产品是高压开关、高压互感器、电力电容器、电力电子成套设备、电抗器、中性点接地产品、变电站继电保护设备和监控系统、油色谱及在线监测系统、变压器、整流器等。

公司经营范围为：电力自动化保护设备，电气设备，电力监测设备，电力自动化实验设备，光电设备，仪器、仪表、软件的研究、开发、生产和销售，电力自动化和电力监测领域的“四技”服务，承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员，实业投资，企业管理服务，自有设备租赁，从事货物和技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

4、本公司实际控制人为董增平和陈邦栋。

5、本财务报告于2020年7月28日由公司第七届董事会第三次会议通过及批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的子公司有38户，同上期相比，新增1家境内子公司上海源陇软件有限公司（新设）

子公司名称	持股比例	
	直接	间接
上海思源电力电容器有限公司	75.00%	-
上海思源光电有限公司	100.00%	-
江苏思源赫兹互感器有限公司	90.00%	-
上海思源输配电工程有限公司	100.00%	-
Sieyuan Electric (Kenya) Co.,Ltd	-	100.00%
Sieyuan Electric HK International Limited	-	100.00%
Sieyuan Electric International DMCC	-	100.00%
Sieyuan Electric (Mexico) Co., Ltd	-	100.00%
SECH AG	-	100.00%
Limited Liability Company Sieyuan Electric	-	100.00%
SIEYUAN EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTD	-	100.00%
Sieyuan Electric Egypt Co.,Ltd	-	100.00%
JOINT-VENTURE SIEYUAN & NORTHEAST CHINA INTERNATIONAL ELECTRIC POWER CORPORATION	-	100.00%
Sieyuan Electric(zambia)Company Limited	-	100.00%
Sieyuan T&D COTE D'IVOIRE	-	100.00%
SHSY Electric Power Corporation	-	100.00%

Joint Venture Sieyuan & Neie Limited	-	100.00%
Sieyuan Electric (botswana) (proprietary) Limited	-	100.00%
Sieyuan Electric (nigeria) Company Limited	-	100.00%
上海思源高压开关有限公司	100.00%	-
江苏聚源电气有限公司	-	100.00%
Sieyuan Electric (India) Pvt. Ltd	-	100.00%
思源清能电气电子有限公司	100.00%	-
北京思源清能电气电子有限公司	-	100.00%
上海整流器厂有限公司	-	100.00%
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	91.3886%	-
北京嘉合继控电气技术有限公司	-	91.3886%
上海思源弘瑞自动化有限公司	-	91.3886%
江苏省如高高压电器有限公司	95.48%	-
江苏如高送变电工程有限公司	-	95.48%
上海思源储能技术工程有限公司	100.00%	-
上海思源驹电电气科技有限公司	54.2857%	-
常州思源东芝变压器有限公司	90.00%	-
上海稊米汽车科技有限公司	41.25%	-
江苏思源高压开关有限公司	100.00%	-
江苏思源变压器有限公司	100.00%	-
上海源陇软件有限公司		100.00%

具体信息详见“附注八、合并范围的变更”、“附注九、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为财务报表的编制基础，以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本对会计要素进行计量，在保证所确定的会计要素金额能够取得并可靠计量的前提下采用重置成本、可变现净值、现值及公允价值进行计量。

2、持续经营

本公司报告期末起至少12个月具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：无

1、遵循企业会计准则的声明

公司财务报表及附注系按财政部颁布的《企业会计准则》、应用指南、企业会计准则解释、[中国证券监督管理委员会](#)发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定[2014年修订]》以及相关补充规定的要求编制，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币元。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 在同一控制下的企业合并中，公司作为购买方取得对其他参与合并企业的控制权，如以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；如以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，应当计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

(2) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，按下述情况确定长期股权投资的初始投资成本：

- ①一次交换交易实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值；
- ②通过多次交换交易分步实现的企业合并，长期股权投资的初始投资成本为每一单项交易成本之和；
- ③为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额；
- ④在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，在购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入长期股权投资的初始投资成本。

(3) 公司对外合并如属非同一控制下的企业合并，对长期股权投资的初始投资成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。

对长期股权投资的初始投资成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，按照下列方法处理：

- ①对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核；
- ②经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

母公司应当将其全部子公司纳入合并财务报表的合并范围。子公司，是指被公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等)。

如果母公司是投资性主体，则母公司应当仅将其投资活动提供相关服务的子公司(如有)纳入合并范围并编制合并财务报

表；其他子公司不应当予以合并，母公司对其他子公司的投资应当按照公允价值计量且其变动计入当期损益。当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- (1) 该母公司是以向投资者提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金；
- (2) 该母公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报；
- (3) 该母公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

编制合并报表时，本公司与被合并子公司采用的统一的会计政策和期间。合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，在抵销本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响后，由本公司合并编制。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初数。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初数。本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司合并当期年初至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司购买日至报告期末的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。本公司在报告期内处置子公司，将该子公司年初至处置日的收入、费用、利润及现金流量纳入合并利润表及现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

企业因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。公司按照权益法对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

- (1) 外币交易在初始确认时，采用交易发生当日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价将外币金额折算为人民币金额。

(2) 于资产负债表日, 按照下列方法对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理:

① 外币货币性项目, 采用资产负债表日中国人民银行公布的人民币外汇牌价中间价折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额, 计入当期损益。

② 以历史成本计量的外币非货币性项目, 仍采用交易发生日的即期汇率折算, 不改变其记账本位币金额; 以公允价值计量的外币非货币性项目, 采用公允价值确定日的即期汇率折算, 折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额, 作为公允价值变动(含汇率变动)处理, 并根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

货币性项目, 是指公司持有的货币资金和将以固定或可确定的金额收取的资产或者偿付的负债。

非货币性项目, 是指货币性项目以外的项目。

(3) 境外经营实体的外币财务报表的折算方法:

① 资产负债表中的资产和负债项目, 采用资产负债表日的即期汇率折算, 所有者权益项目除“未分配利润”项目外, 其他项目采用发生时的即期汇率折算;

② 利润表中的收入和费用项目, 采用交易发生日的即期汇率折算(或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算);

③ 按照上述①、②折算产生的外币财务报表折算差额, 在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(4) 公司对处于恶性通货膨胀经济中的境外经营的财务报表, 按照下列方法进行折算:

对资产负债表项目运用一般物价指数予以重述, 对利润表项目运用一般物价指数变动予以重述, 再按照最近资产负债表日的即期汇率进行折算。

在境外经营不再处于恶性通货膨胀经济中时, 停止重述, 按照停止之日的价格水平重述的财务报表进行折算。

(5) 公司在处置境外经营时, 将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额, 自所有者权益项目转入处置当期损益; 部分处置境外经营的, 按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额, 转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具, 是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当公司成为金融工具合同的一方时, 确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融工具的分类

① 公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征, 将金融资产划分为:

- 1) 以摊余成本计量的金融资产;
- 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;
- 3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

② 公司将金融负债划分为:

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债;
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于上述第1)项或第2)项情形的财务担保合同, 以及不属于上述第1)项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。
- 4) 以摊余成本计量的金融负债;

(2) 金融工具的初始计量

初始确认金融资产或金融负债时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产, 相关交易费用直接计入当期损益; 对于其他类别的金融资产或金融负债, 相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据, 公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(3) 金融资产的后续计量

① 以摊余成本计量的金融资产：

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(4) 金融负债的后续计量

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

② 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

按照《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》相关规定进行计量。

③ 不属于上述第①项或第②项情形的财务担保合同，以及不属于上述第①项情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：

- 1) 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；
- 2) 初始确认金额扣除按照相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④ 以摊余成本计量的金融负债：

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(5) 金融工具的终止确认

当满足下列条件之一的，予以终止确认金融资产：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- ③ 该金融资产已转移，虽然公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(7) 金融工具的减值

公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收账款和应收票据，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

① 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

② 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款（非关联方）	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-合并范围内关联往来	合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为0%

1) 应收票据的票据类型组合

<1> 银行承兑票据，参考历史信用损失经验，商业银行承兑的银行承兑票据信用风险较小，预期信用损失率为0.1%；财务公司承兑的银行承兑票据信用风险高于商业银行承兑的银行承兑票据，预期信用损失率为0.5%。

<2> 商业承兑汇票，按照应收账款账龄组合计算预期信用损失。

2) 应收账款账龄组合

账龄与整个存续期预期信用损失率对照表列示如下：

账龄	应收账款预期信用损失率
1年以内	5%
1-2年	10%
2-3年	30%
3-4年	50%
4-5年	50%
5年以上	100%

3) 其他应收款组合（除关联方外）

其他应收款主要为投标保证金、员工房贷款、保证金押金等，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，该组合预期信用损失率为5%。

(8) 金融工具的核销

如果公司及再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在公司及其子公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11、应收票据

详见“金融工具”

12、应收账款

详见“金融工具”

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“金融工具”

14、存货

(1) 存货的分类

存货包括原材料（包括周转材料）、在产品、半成品、委托加工物资、库存商品、发出商品以及工程施工。

(2) 发出存货的计价方法

定制产成品发出时按个别计价法计价；其他存货发出时按先进先出法或加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

各类存货可变现净值的确定依据如下：

① 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

② 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

③ 资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，应当分别确定其可变现净值，并与其相对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

存货跌价准备按单个存货项目（或存货类别）计提，与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

对低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

15、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产和处置组确认标准

公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：

① 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

② 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号—资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

(2) 会计处理方法

初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：

- ① 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；
- ② 可收回金额。

16、长期股权投资

长期股权投资是指公司对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的投资。

(1) 投资成本确定

除对外合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

- ① 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；
- ② 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；
- ③ 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》确定；
- ④ 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本应当按照《企业会计准则第12号—债务重组》确定。

(2) 后续计量及损益确认方法

- ① 下列长期股权投资采用成本法核算：

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资应当调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

- ② 对被投资单位具有共同控制(指合营企业)或重大影响的长期股权投资，按照采用权益法核算。

长期股权投资采用权益法核算时，对长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，

不调整长期股权投资的投资成本；对长期股权投资的投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

在权益法核算时，当取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益，并调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，公司对被投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

长期股权投资按照权益法核算在确认投资损益时，先对被投资单位的净利润进行取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值、会计政策和会计期间方面的调整，再按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。

与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。投资性房地产应当按照成本进行初始计量，在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产或公允价值模式进行后续计量。

对投资性房地产按直线法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

名称	使用寿命	预计净残值率	年折旧率或摊销率
房屋及建筑物	20年	4.00%	4.80%
土地使用权	50年	-	2.00%

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认： ① 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业； ② 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	4.00%	4.80%
机器设备(2013 年 10 月前新增)	年限平均法	8 年	4.00%	12.00%
机器设备(2013 年 10 月后新增)	年限平均法	10 年	4.00%	9.60%
运输设备	年限平均法	5 年	4.00%	19.20%
办公设备	年限平均法	5 年	4.00%	19.20%
生产工具	年限平均法	5 年	4.00%	19.20%

无

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的： ① 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人； ② 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权； ③ 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分； ④ 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值； ⑤ 租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。 融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值。 融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

19、在建工程

- (1) 包括公司基建、更新改造等发生的支出；包括公司基建、更新改造等发生的支出，该项支出包含工程物资；
- (2) 在建工程达到预定可使用状态时转入固定资产。

20、借款费用

(1) 公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长的时间的(通常是指1年及1年以上)购建或者生产活动才能达到预定可使用可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其他借款费用，应当在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

(2) 借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态必要的程序，借款费用的资本化则继续进行。

(3) 在资本化期间内，每一会计期间的利息(包括折价或溢价的摊销)资本化金额，按照下列规定确定：

① 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

② 为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用的一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率确定。借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间相应摊销的折价或者溢价的金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，不超过当期相关借款实际发生的利息金额。

(4) 专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，在发生时根据其发生额予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本；在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

(1) 无形资产，是指企业拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按照成本进行初始计量。于取得无形资产时分析判断其使用寿命。

(2) 公司确定无形资产使用寿命通常考虑的因素：

- ① 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；
- ② 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；
- ③ 以该资产生产的产品或提供服务的市场需求情况；
- ④ 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；
- ⑤ 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；
- ⑥ 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；
- ⑦ 与企业持有其他资产使用寿命的关联性等。

无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

(3) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内系统合理(或者直线法)摊销。公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计不同的，将改变摊销期限和摊销方法。对于使用寿命有限的无形资产，在采用直线法计算摊销额时，各项无形资产的使用寿命、预计净残值率如下：

名称	使用年限	年摊销率
----	------	------

土地使用权	50年	2.00%
软件	2年、10年	50.00%、10.00%
非专利技术	10年	10.00%
专利权	10年	10.00%

(4) 对于使用寿命不确定的无形资产的无形资产不进行摊销。

(2) 内部研究开发支出会计政策

①内部研究开发项目的支出，包括研究阶段支出与开发阶段支出，其中：

1) 研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。
2) 开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

②内部研究开发项目在研究阶段的支出于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的报告分部。

对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确

定的)和该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)两者之间较高者,同时也不低于零。

上述资产减值损失一经确认,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上(不含1年)的各项费用。长期待摊费用在受益期内平均摊销,如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的,则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工薪酬的范围

职工薪酬,是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

②短期薪酬是指公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬。

短期薪酬包括职工工资、奖金、津贴和补贴,职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费,住房公积金、工会经费和职工教育经费,短期带薪缺勤、短期利润分享计划,非货币性福利以及其他短期薪酬。

短期薪酬在职工为公司提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①离职后福利是指公司为获得员工提供的服务而在职工退休或与公司解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中,设定提存计划,是指向独立的基金缴存固定费用后,公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划;设定受益计划,是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。在职工提供服务的会计期间,根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

于报告期末,将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分:

- 1) 服务成本,包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。
- 2) 设定受益计划净负债或净资产的利息净额,包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- 3) 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,上述第①项和第②项应计入当期损益;第③项应计入其他综合收益,并且在后续会计期间不允许转回至损益,但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

②在设定受益计划下,在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用:

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

在设定受益计划结算时,确认一项结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。企业向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用于上述设定提存计划的有关规定进行处理。

除符合设定提存计划条件的情形外，按照设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，企业应当将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- ①服务成本。
- ②其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- ③重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- (1) 该义务是企业承担的现时义务；
- (2) 履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债应当按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

26、股份支付

(1) 股份支付的种类

股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

以权益结算的股份支付，是指企业为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易，这里所指的权益工具是企业自身权益工具。

以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法。

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。选用的期权定价模型至少考虑以下因素：

- 1) 期权的行权价格；
- 2) 期权的有效期；
- 3) 标的股份的现行价格；
- 4) 股价预计波动率；
- 5) 股份的预计股利；

6) 期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据。

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

① 授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

在资产负债表日，后续信息表明可行权权益工具的数量与以前估计不同的，进行调整，并在可行权日调整至实际可行权的权益工具数量。

对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积(其他资本公积)。

② 授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 营业收入包括销售商品收入、提供劳务收入以及让渡资产使用权收入。

(2) 销售商品收入的确认

销售商品收入包括输配电设备销售。

销售商品收入同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；
- ② 该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务（以下简称“转让商品”）相关的权利和义务；
- ③ 该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；
- ④ 该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；
- ⑤ 企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

(3) 提供劳务收入的确认

提供劳务收入包括技术服务收入、工程安装收入。

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认提供劳务收入。

提供劳务交易的结果能够可靠估计，是指同时满足下列条件：

- ① 收入的金额能够可靠地计量；
- ② 相关的经济利益很可能流入企业；
- ③ 交易的完工进度能够可靠地确定；
- ④ 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

确定提供劳务交易的完工进度，选用下列方法：

- 1) 已完工作的测量；
- 2) 已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例；
- 3) 已经发生的成本占估计总成本的比例。

在资产负债表日按照提供劳务收入总额乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认提供劳务收入后的金额，确认当期提供劳务收入；同时，按照提供劳务估计总成本乘以完工进度扣除以前会计期间累计已确认劳务成本后的金额，结转当期劳务成本。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计的，分别下列情况处理：

- <1> 已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；
- <2> 已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的，应当将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认提供劳务收入。

(4) 让渡资产使用权收入的确认

让渡资产使用权收入包括利息收入、使用费收入等。让渡资产使用权收入同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ① 相关的经济利益很可能流入企业；
- ② 收入的金额能够可靠地计量。

公司分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

- 1) 利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。
- 2) 使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(5) 具体原则

公司输配电设备的销售收入确认：产品已发货，并取得向对方收款的权利，相关的收入成本能够可靠计量。

公司海外总包EPC项目的收入确认：在资产负债表日完工进度的书面证明能够可靠取得，按照完工百分比法确认总包EPC项目的收入，否则，分别在设备运到海外工程现场、工程封顶、EPC项目完工验收3个节点确认收入成本。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

28、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

企业对于综合性项目的政府补助，需要将其分解为与资产相关的部分和与收益相关的部分，分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，取得时确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。与公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

(3) 政府补助的确认时点

政府补助为货币性资产的，应当按照收到的金额计量。按照应收金额计量的政府补助，在期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时予以确认；政府补助为非货币性资产的，应当按照取得非货币性资产所有权风险和报酬转移时确认政府补助实现。其中非货币性资产按公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税采用资产负债表债务法进行核算。于资产负债表日，分析比较资产、负债的账面价值与其计税基础，两者之间存在差异的，确认递延所得税资产、递延所得税负债及相应的递延所得税费用(或收益)。在计算确定当期所得税(即当期应交所得税)以及递延所得税费用(或收益)的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用(或收益)，但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，应当减记递延所得税资产的账面价值。

30、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

(1) 本公司作为承租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

在经营租赁下需将支付或应付的租金计入相关资产成本或当期损益。

② 初始直接费用的处理

对于承租人在经营租赁中发生的初始直接费用，计入当期损益。

③ 或有租金的处理

在经营租赁下，承租人对或有租金在实际发生时计入当期损益。

④ 出租人提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，承租人应将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内应当确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，承租人将该费用从租金费用总额中扣除，按扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

(2) 本公司作为出租人对经营租赁的处理

① 租金的处理

出租人应采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。

② 初始直接费用的处理

经营租赁中出租人发生的初始直接费用，是指在租赁谈判和签订租赁合同的过程中发生的可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等，计入当期损益。金额较大的应当资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。

③ 租赁资产折旧的计提

对于经营租赁资产中的固定资产，采用出租人对类似应折旧资产通常所采用的折旧政策计提折旧。

④ 或有租金的处理

在实际发生时计入当期收益。

⑤ 出租人对经营租赁提供激励措施的处理

出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人确认租金收入。出租人承担了承租人某些费用的，出租人将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

⑥ 经营租赁资产在财务报表中的处理

在经营租赁下，与资产所有权有关的主要风险和报酬仍然留在出租人一方，因此出租人将出租资产作为自身拥有的资产在资产负债表中列示，如果出租资产属于固定资产，则列在资产负债表固定资产项下，如果出租资产属于流动资产，则列在资产负债表有关流动资产项下。

31、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期会计

为规避某些风险，公司把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的价格风险进行的套期，公司作为公允价值套期处理。

公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，公司会持续地对套期有效性进行评价，以检查有关套期在套期关系被指定的会计期间内是否高度有效。

① 公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险形成的利得或损失也计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。

当公司撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

② 现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计

入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益的利得或损失转出。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

③ 境外经营净投资套期

境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- ① 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- ② 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；
- ③ 该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注五、15持有待售资产相关描述。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
根据财政部《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）（以下统称“新收入准则”）的要求，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。		详见 2020 年起首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

无

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目的情况

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,668,519,568.56	1,668,519,568.56	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	283,709,499.55	283,709,499.55	
衍生金融资产			
应收票据	537,274,596.74	537,274,596.74	
应收账款	2,513,780,034.20	2,513,780,034.20	
应收款项融资			
预付款项	117,352,935.72	117,352,935.72	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	129,972,174.23	129,972,174.23	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	1,541,517,266.81	1,580,513,297.74	38,996,030.93
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	39,014,664.03	39,014,664.03	
流动资产合计	6,831,140,739.84	6,870,136,770.77	38,996,030.93
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,939,423.72	3,939,423.72	
其他权益工具投资	1,047,729,374.48	1,047,729,374.48	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	2,411,080.00	2,411,080.00	
固定资产	513,164,951.07	513,164,951.07	
在建工程	20,004,074.84	20,004,074.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	249,485,382.93	249,485,382.93	

开发支出			
商誉	51,305,250.31	51,305,250.31	
长期待摊费用	3,030,310.32	3,030,310.32	
递延所得税资产	111,569,562.92	111,569,562.92	
其他非流动资产	11,366,354.59	11,366,354.59	
非流动资产合计	2,014,005,765.18	2,014,005,765.18	
资产总计	8,845,146,505.02	8,884,142,535.95	38,996,030.93
流动负债：			
短期借款	24,955,885.50	24,955,885.50	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	496,660,499.09	496,660,499.09	
应付账款	1,889,339,509.92	1,889,339,509.92	
预收款项	590,607,225.40		-590,607,225.40
合同负债		629,603,256.33	629,603,256.33
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	231,187,868.28	231,187,868.28	
应交税费	64,485,020.99	64,485,020.99	
其他应付款	298,909,470.30	298,909,470.30	
其中：应付利息	12,527.77	12,527.77	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债			
流动负债合计	3,596,145,479.48	3,635,141,510.41	38,996,030.93
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	6,255,076.00	6,255,076.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	26,962,610.51	26,962,610.51	

递延收益	16,994,480.91	16,994,480.91	
递延所得税负债	556,424.93	556,424.93	
其他非流动负债			
非流动负债合计	50,768,592.35	50,768,592.35	
负债合计	3,646,914,071.83	3,685,910,102.76	38,996,030.93
所有者权益：			
股本	760,209,282.00	760,209,282.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	70,464,714.48	70,464,714.48	
减：库存股			
其他综合收益	-35,898,450.19	-35,898,450.19	
专项储备			
盈余公积	370,101,492.27	370,101,492.27	
一般风险准备			
未分配利润	3,877,336,973.76	3,877,336,973.76	
归属于母公司所有者权益合计	5,042,214,012.32	5,042,214,012.32	
少数股东权益	156,018,420.87	156,018,420.87	
所有者权益合计	5,198,232,433.19	5,198,232,433.19	
负债和所有者权益总计	8,845,146,505.02	8,884,142,535.95	38,996,030.93

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初财务报表的相关项目金额，2019年度的比较财务报表未调整。具体调整情况对比如下：

公司合并报表	2019年12月31日按原收入准则列示的账面价值	重分类	重新计量	2020年1月1日按新收入准则列示的账面价值
一、新收入准则				
预收账款	590,607,225.40	-590,607,225.40	0.00	0.00
合同负债	0.00	590,607,225.40	38,996,030.93	629,603,256.33
存货	1,541,517,266.81	0.00	38,996,030.93	1,580,513,297.74

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	479,132,854.17	479,132,854.17	
交易性金融资产	193,286,200.00	193,286,200.00	
衍生金融资产			
应收票据	100,976,732.50	100,976,732.50	
应收账款	697,089,674.17	697,089,674.17	

应收款项融资			
预付款项	60,258,619.39	60,258,619.39	
其他应收款	490,098,420.06	490,098,420.06	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	237,042,239.11	276,022,400.50	38,980,161.39
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,703,751.18	9,703,751.18	
流动资产合计	2,267,588,490.58	2,306,568,651.97	38,980,161.39
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,143,592,235.20	1,143,592,235.20	
其他权益工具投资	1,047,729,374.48	1,047,729,374.48	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	185,666,450.59	185,666,450.59	
在建工程	225,663.72	225,663.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	96,996,289.67	96,996,289.67	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	46,560,926.38	46,560,926.38	
其他非流动资产	363,794.66	363,794.66	
非流动资产合计	2,521,134,734.70	2,521,134,734.70	
资产总计	4,788,723,225.28	4,827,703,386.67	38,980,161.39
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	45,293,463.89	45,293,463.89	
应付账款	809,170,358.81	809,170,358.81	
预收款项	214,355,218.85		-214,355,218.85
合同负债		253,335,380.24	253,335,380.24
应付职工薪酬	104,277,547.52	104,277,547.52	
应交税费	3,601,131.10	3,601,131.10	
其他应付款	357,124,675.28	357,124,675.28	

其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	1,533,822,395.45	1,572,802,556.84	38,980,161.39
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	2,969,421.00	2,969,421.00	
递延收益	3,307,806.21	3,307,806.21	
递延所得税负债	492,930.00	492,930.00	
其他非流动负债			
非流动负债合计	6,770,157.21	6,770,157.21	
负债合计	1,540,592,552.66	1,579,572,714.05	38,980,161.39
所有者权益：			
股本	760,209,282.00	760,209,282.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	113,791,244.47	113,791,244.47	
减：库存股			
其他综合收益	-38,650,031.69	-38,650,031.69	
专项储备			
盈余公积	370,101,492.27	370,101,492.27	
未分配利润	2,042,678,685.57	2,042,678,685.57	
所有者权益合计	3,248,130,672.62	3,248,130,672.62	
负债和所有者权益总计	4,788,723,225.28	4,827,703,386.67	38,980,161.39

调整情况说明

2017年7月5日，财政部修订印发了《企业会计准则第14号——收入》（以下简称“新收入准则”），境内上市企业自2020年1月1日起施行新收入准则。根据新准则及相关衔接规定，公司对于首次执行该准则的累积影响数调整2020年年初财务报表的相关项目金额，2019年度的比较财务报表未调整。具体调整情况对比如下：

母公司报表	2019年12月31日按原收入准则列示的账面价值	重分类	重新计量	2020年1月1日按新收入准则列示的账面价值
一、新收入准则				
预收账款	214,355,218.85	-214,355,218.85	0.00	0.00
合同负债	0.00	214,355,218.85	38,980,161.39	253,335,380.24

存货	237,042,239.11	0.00	38,980,161.39	276,022,400.50
----	----------------	------	---------------	----------------

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务的应纳税额	16%或 13%，10%或 9%，6%，5%
城市维护建设税	流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	见下表

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
思源电气股份有限公司(注 1)	15.00%
上海思源电力电容器有限公司(注 1)	15.00%
上海思源光电有限公司(注 1)	15.00%
思源清能电气电子有限公司(注 1)	15.00%
江苏省如高高压电器有限公司(注 2)	15.00%
江苏思源赫兹互感器有限公司(注 2)	15.00%
北京嘉合继控电气技术有限公司	25.00%
北京思源清能电气电子有限公司(注 3)	15.00%
上海思源高压开关有限公司(注 4)	15.00%
上海思源倍驹新能源科技有限公司	25.00%
上海思源输配电工程有限公司	25.00%
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	25.00%
上海思源弘瑞自动化有限公司(注 4)	15.00%
上海思源储能技术工程有限公司	25.00%
江苏聚源电气有限公司	25.00%
江苏如高送变电工程有限公司(注 5)	25.00%
上海整流器厂有限公司	25.00%
常州思源东芝变压器有限公司	25.00%
上海稊米汽车科技有限公司	25.00%
江苏思源高压开关有限公司	25.00%
江苏思源变压器有限公司	25.00%
上海源胧软件有限公司	25.00%

2、税收优惠

注1：公司及子公司上海思源电力电容器有限公司、上海思源光电有限公司、思源清能电气电子有限公司被上海市科学技术委员会、上海市财政局、上海市国家税务局、上海市地方税务局认定为高新技术企业(有效期为2017年度至2019年度)，可减

按15%计征企业所得税。2020年重新认定中，本年暂按15%计征企业所得税。

注2：子公司江苏省如高高压电器有限公司、江苏思源赫兹互感器有限公司被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局认定为高新技术企业(有效期为2017年度至2019年度)，可减按15%计征企业所得税。2020年重新认定中，本年暂按15%计征企业所得税。

注3：子公司北京思源清能电气电子有限公司被北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业(有效期为2019年度至2021年度)，本年可减按15%计征企业所得税。

注4：子公司上海思源高压开关有限公司、上海思源弘瑞自动化有限公司被上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局认定为高新技术企业(有效期分别为2018年度至2020年度、2019年度至2021年度)，本年可减按15%计征企业所得税。

注5：子公司江苏如高送变电工程有限公司享受小微企业的所得税减免政策，根据《财政部 税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按50%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	739,968.18	2,014,650.77
银行存款	1,052,639,589.21	1,479,793,371.60
其他货币资金	186,006,067.97	186,711,546.19
合计	1,239,385,625.36	1,668,519,568.56
其中：存放在境外的款项总额	95,411,624.78	94,687,746.97
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	186,270,531.47	197,761,171.20

其他说明

1) 截止报告期末，根据公司投标及后续合同履行需要，公司有175,732,049.36元存在银行用于开设保函保证金，包括60,996,839.33元人民币、16,206,682.68美元（折合人民币114,735,210.03元）。根据保函到期时间点（最长到2024年9月8日），如投标结束或合同履行关闭，该资金可以转回正常使用。

2) 俄罗斯子公司受限资金为14,413,773.05卢布（折合人民币10,538,482.11元），主要是因为该项目受俄罗斯当地政府管控，项目回款必须到俄罗斯子公司银行账户。若资金转回国内需当地政府备案审查，流程比较复杂，因此俄罗斯子公司资金无法自由使用。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	201,688,505.94	283,709,499.55

其中：		
货币式基金	0.00	190,000,000.00
银行理财产品	201,191,505.94	90,423,299.55
外汇远期合约	0.00	3,286,200.00
衍生金融资产	497,000.00	
其中：		
合计	201,688,505.94	283,709,499.55

其他说明：

衍生金融资产为公司报告期内购入的用于套期保值的套期工具-铜期货

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	412,734,338.33	453,334,365.25
商业承兑票据	62,950,134.00	83,940,231.49
合计	475,684,472.33	537,274,596.74

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	479,563,528.91	100.00%	3,879,056.58	0.81%	475,684,472.33	542,388,107.46	100.00%	5,113,510.72	0.94%	537,274,596.74
其中：										
其中：票据类型组合	479,563,528.91	100.00%	3,879,056.58	0.81%	475,684,472.33	542,388,107.46	100.00%	5,113,510.72	0.94%	537,274,596.74
合计	479,563,528.91	100.00%	3,879,056.58	0.81%	475,684,472.33	542,388,107.46	100.00%	5,113,510.72	0.94%	537,274,596.74

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
无				

按组合计提坏账准备：按账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	413,300,229.97	565,891.65	0.14%
商业承兑汇票	66,263,298.94	3,313,164.93	5.00%
合计	479,563,528.91	3,879,056.58	--

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
银行承兑汇票	695,603.80	-129,712.15	0.00	0.00	0.00	565,891.65
商业承兑汇票	4,417,906.92	-1,104,741.99	0.00	0.00	0.00	3,313,164.93
合计	5,113,510.72	-1,234,454.14	0.00	0.00	0.00	3,879,056.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	37,333,641.61
商业承兑票据	0.00
合计	37,333,641.61

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		196,039,947.24
商业承兑票据		3,291,251.19
合计		199,331,198.43

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	4,719,600.00

银行承兑票据	100,000.00
合计	4,819,600.00

其他说明：无

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,787,614.05	0.14%	4,787,614.05	100.00%	0.00	4,771,163.84	0.17%	4,771,163.84	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,359,536,436.05	99.86%	362,227,202.93	10.78%	2,997,309,233.12	2,843,022,076.58	99.83%	329,242,042.38	11.58%	2,513,780,034.20
其中：										
账龄组合	3,359,536,436.05	99.86%	362,227,202.93	10.78%	2,997,309,233.12	2,843,022,076.58	99.83%	329,242,042.38	11.58%	2,513,780,034.20
合计	3,364,324,050.10	100.00%	367,014,816.98	10.91%	2,997,309,233.12	2,847,793,240.42	100.00%	334,013,206.22	11.73%	2,513,780,034.20

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	3,128,000.00	3,128,000.00	100.00%	预计款项难以收回
客户二	987,266.43	987,266.43	100.00%	预计款项难以收回
客户三	532,225.20	532,225.20	100.00%	预计款项难以收回
其他 3 家客户	140,122.42	140,122.42	100.00%	预计款项难以收回
合计	4,787,614.05	4,787,614.05	--	--

按组合计提坏账准备：按账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	2,385,767,948.92	119,288,429.12	5.00%
1 至 2 年	551,327,762.07	55,132,776.20	10.00%
2 至 3 年	212,225,356.51	63,667,606.97	30.00%
3 年以上小计	210,215,368.55	124,138,390.65	
3 至 4 年	155,525,975.87	77,762,987.95	50.00%
4 至 5 年	16,627,979.95	8,313,989.97	50.00%
5 年以上	38,061,412.73	38,061,412.73	100.00%
合计	3,359,536,436.05	362,227,202.93	--

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	2,385,767,948.92
1 至 2 年	551,592,762.07
2 至 3 年	212,275,569.28
3 年以上	214,687,769.83
3 至 4 年	156,780,467.50
4 至 5 年	16,717,889.60
5 年以上	41,189,412.73
合计	3,364,324,050.10

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

按单项计提坏账准备	4,771,163.84	16,450.21	0.00	0.00	0.00	4,787,614.05
按组合计提坏账准备	329,242,042.38	32,756,585.81	267,505.86	0.00	-38,931.13	362,227,202.92
合计	334,013,206.22	32,773,036.02	267,505.86		-38,931.13	367,014,816.97

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	210,000.00	现金
客户二	56,698.20	现金
客户三	807.66	现金
合计	267,505.86	--

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	128,395,507.42	3.82%	8,958,778.25
客户二	105,216,411.41	3.13%	8,365,131.15
客户三	104,032,192.38	3.09%	7,737,396.45
客户四	94,788,381.47	2.82%	5,362,059.25
客户五	82,579,745.55	2.45%	8,661,077.42
合计	515,012,238.23	15.31%	

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	131,715,480.07	98.19%	112,006,585.11	95.44%
1至2年	1,713,115.01	1.28%	4,666,582.91	3.98%
2至3年	672,183.18	0.50%	603,949.20	0.51%

3 年以上	44,408.74	0.03%	75,818.50	0.07%
合计	134,145,187.00	--	117,352,935.72	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	金额	占总金额比例	预付款时间	未结算原因
第一名	非关联方	6,142,520.20	4.58%	1年以内	尚未收货
第二名	非关联方	6,083,092.23	4.53%	1年以内	尚未收货
第三名	非关联方	5,349,875.00	3.99%	1年以内	尚未收货
第四名	非关联方	4,512,572.42	3.36%	1年以内	尚未收货
第五名	非关联方	4,305,200.00	3.21%	1年以内	尚未收货
合计	--	26,393,259.85	19.67%	--	--

其他说明：无

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	172,941,765.72	129,972,174.23
合计	172,941,765.72	129,972,174.23

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	52,915,061.65	43,694,544.51
员工房贷款	53,668,925.04	55,096,061.78
备用金借款	23,006,170.87	13,803,198.26
应收行权资金款	11,934,662.04	
应收出口退税款	9,885,773.17	5,155,715.36
中标费	7,253,185.43	4,698,456.73
押金	2,906,662.00	2,758,093.08
外部单位往来	6,124,918.91	1,198,239.28
其他	5,246,406.61	3,567,865.23
合计	172,941,765.72	129,972,174.23

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,840,640.76	0.00	594,446.36	7,435,087.12
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转回第一阶段	5,000.00	0.00	-5,000.00	
本期计提	2,274,809.17	0.00	0.00	2,274,809.17
本期转回	0.00	0.00	0.00	
本期转销	0.00	0.00	0.00	
本期核销	0.00	0.00	0.00	
其他变动	-18,285.39	0.00	0.00	-18,285.39
2020 年 6 月 30 日余额	9,102,164.54		589,446.36	9,691,610.90

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	116,973,260.10
1 至 2 年	25,090,067.13
2 至 3 年	17,967,319.38
3 年以上	22,602,730.01
3 至 4 年	9,007,000.51
4 至 5 年	8,861,492.40
5 年以上	4,734,237.10
合计	182,633,376.62

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,435,087.12	2,274,809.17	0.00	0.00	-18,285.39	9,691,610.90
合计	7,435,087.12	2,274,809.17			-18,285.39	9,691,610.90

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

无

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	应收行权资金款	11,934,662.04	1年以内	6.53%	596,733.10
客户二	投标保证金	7,617,686.00	5年以内、5年以上	4.17%	380,884.30
客户三	投标保证金	2,381,723.43	2年以内	1.30%	119,086.17
客户四	投标保证金	2,170,820.00	4年以内	1.19%	108,541.00
客户五	投标保证金	1,657,888.02	2年以内	0.91%	82,894.40
合计	--	25,762,779.49	--	14.10%	1,288,138.97

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求：否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	446,934,807.67	2,008,545.49	444,926,262.18	322,131,926.41	2,008,545.49	320,123,380.92
在产品	302,175,475.15	304,597.05	301,870,878.10	205,671,720.48	526,683.97	205,145,036.51
库存商品	368,617,943.52	1,469,517.55	367,148,425.97	293,004,723.66	2,091,102.05	323,364,942.28
合同履约成本	176,787,500.45	3,040,000.00	173,747,500.45	149,855,474.05	5,371,000.00	144,484,474.05
发出商品	441,166,495.47	3,078,952.70	438,087,542.77	490,154,286.18	5,680,578.55	452,022,386.96
半成品	120,160,826.25	0.00	120,160,826.25	135,373,077.02	0.00	135,373,077.02
合计	1,855,843,048.51	9,901,612.79	1,845,941,435.72	1,596,191,207.80	15,677,910.06	1,580,513,297.74

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,008,545.49	0.00	0.00	0.00	0.00	2,008,545.49
在产品	526,683.97	0.00	0.00	222,086.92	0.00	304,597.05
库存商品	2,091,102.05	-621,584.50	0.00	0.00	0.00	1,469,517.55
合同履约成本	5,371,000.00	-2,331,000.00	0.00	0.00	0.00	3,040,000.00
发出商品	5,680,578.55	-2,221,325.75	0.00	380,300.10	0.00	3,078,952.70
半成品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	15,677,910.06	-5,173,910.25	0.00	602,387.02	0.00	9,901,612.79

存货按照成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。

(3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项目	金额
期初合同履约成本	149,855,474.05
本期累计发生成本	185,883,112.95
本期摊销成本	158,951,086.55
减：预计损失	3,040,000.00
期末合同履约成本	173,747,500.45

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税	19,885,211.77	22,074,518.82
预扣所得税-境外子公司	668,753.27	2,421,941.61
预缴所得税	3,570,780.80	4,518,203.60
代扣代缴个人所得税	42,498.84	
固定收益的理财产品		10,000,000.00
合计	24,167,244.68	39,014,664.03

其他说明：无

9、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动								期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业											
上海方融电力科技有限公司	3,939,423.72	0.00	0.00	-1,604,635.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,334,787.91	20,160,000.00
小计	3,939,423.72	0.00	0.00	-1,604,635.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,334,787.91	20,160,000.00
合计	3,939,423.72	0.00	0.00	-1,604,635.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,334,787.91	20,160,000.00

其他说明：无

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
非交易性权益工具投资	1,042,360,824.80	1,047,729,374.48
合计	1,042,360,824.80	1,047,729,374.48

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳泰昂能源科技股份有限公司					不以出售为目的	不适用
上海懿添新能源创业投资合伙企业（有限合伙）					不以出售为目的	不适用
烯晶碳能电子科技无锡有限公司					不以出售为目的	不适用
上海集岑企业管理中心（有限合伙）					不以出售为目的	不适用

其他说明：其他权益工具投资均为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资。根据相关合约，本公司与其他投资者按比例分担投资风险、分享投资收益。

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他非流动金融资产	42,000,000.00	
合计	42,000,000.00	

其他说明：无

12、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	5,530,000.00	0.00	0.00	5,530,000.00

2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	5,530,000.00	0.00	0.00	5,530,000.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	3,118,920.00	0.00	0.00	3,118,920.00
2. 本期增加金额	132,720.00	0.00	0.00	132,720.00
(1) 计提或摊销	132,720.00	0.00	0.00	132,720.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	3,251,640.00	0.00	0.00	3,251,640.00
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,278,360.00	0.00	0.00	2,278,360.00
2. 期初账面价值	2,411,080.00	0.00	0.00	2,411,080.00

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	490,538,535.89	513,164,951.07
合计	490,538,535.89	513,164,951.07

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	495,491,677.71	487,601,955.81	50,489,985.98	184,195,898.39	1,217,779,517.89
2. 本期增加金额	1,003,351.19	14,405,577.38	1,007,319.98	5,185,023.34	21,601,271.89
(1) 购置	1,003,351.19	8,766,947.64	1,007,319.98	5,185,023.34	15,962,642.15
(2) 在建工程转入	0.00	5,638,629.74	0.00	0.00	5,638,629.74
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	896,663.60	8,624,394.10	0.00	1,828,766.20	11,349,823.90
(1) 处置或报废	896,663.60	8,624,394.10	0.00	1,828,766.20	11,349,823.90
4. 期末余额	495,598,365.30	493,383,139.09	51,497,305.96	187,552,155.53	1,228,030,965.88
二、累计折旧					
1. 期初余额	215,277,848.13	315,965,782.12	30,897,464.62	140,433,802.25	702,574,897.12
2. 本期增加金额	12,065,986.07	15,158,350.05	2,770,750.64	7,790,510.01	37,785,596.77
(1) 计提	12,065,986.07	15,158,350.05	2,770,750.64	7,790,510.01	37,665,032.02
3. 本期减少金额	194,414.48	3,460,633.83	0.00	1,252,685.29	4,907,733.60
(1) 处置或报废	194,414.48	3,460,633.83	0.00	1,252,685.29	4,907,733.60
4. 期末余额	227,149,419.72	327,663,498.34	33,668,215.26	146,971,626.97	735,452,760.29
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	2,039,669.70	0.00	0.00	2,039,669.70
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	0.00	2,039,669.70	0.00	0.00	2,039,669.70
四、账面价值					
1. 期末账面价值	268,448,945.58	163,679,971.05	17,829,090.70	40,580,528.56	490,538,535.89
2. 期初账面价值	280,213,829.58	169,596,503.99	19,592,521.36	43,762,096.14	513,164,951.07

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
如皋聚源厂房	71,929,138.15	正在办理中
华宁路综合办公楼	36,986,876.02	正在办理中

华宁路无功补偿厂房	17,844,020.34	正在办理中
GIS 仓库扩建	20,091,529.80	正在办理中
金都路 4399 号电抗车间	9,186,219.18	正在办理中
鄂尔多斯怡景萃华林 A-10 号楼 2 单元 103 室	484,840.84	目前房产正在验收中，预计年末左右可办理房产证
宁夏中卫红宝花园 3-1-1601 号	441,750.15	目前房产正在验收中，预计年末左右可办理房产证

其他说明：无

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	73,506,137.11	20,004,074.84
合计	73,506,137.11	20,004,074.84

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	73,506,137.11		73,506,137.11	20,004,074.84		20,004,074.84
合计	73,506,137.11		73,506,137.11	20,004,074.84		20,004,074.84

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
车间生产线装修改造		213,145.63	1,142,318.55	0.00	0.00	1,355,464.18						其他
待安装设备		1,403.81	166,357.28	139,456.90	0.00	28,304.19						其他
车载式移动变项目		6,500,022.14	9,482,078.11	5,428,376.38	0.00	10,553,723.87						其他
高压电器零部件生产基地		205,486.74	361,946.90	70,796.46	0.00	496,637.18						其他
印度高压开关生产基地		11,785,940.28	5,463,112.79	0.00	0.00	17,249,053.07						其他
常州变压器生产基地		320,754.72	4,583,882.47	0.00	0.00	4,904,637.19						其他
IT 构建		0.00	69,628.32	0.00	0.00	69,628.32						其他
加密软件		225,663.72	413,716.82	0.00	0.00	639,380.54						其他
江苏高压开关生产基地		751,657.80	37,506,207.20	0.00	287,140.49	37,970,724.51						其他
BMP 业务流程管理软件		0.00	105,840.70	0.00	0.00	105,840.70						其他
高低温湿热试验箱 TH7 V0-25A		0.00	38,938.05	0.00	0.00	38,938.05						其他

快速温度变化试验箱 HLT4 V0-60W10		0.00	93,805.31	0.00	0.00	93,805.31						其他
合计		20,004,074.84	59,427,832.50	5,638,629.74	287,140.49	73,506,137.11	--	--				--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	267,652,406.70	4,548,925.42	31,910,076.03	42,189,444.63	346,300,852.78
2. 本期增加金额	37,175,143.47	6,180.00	0.00	557,353.58	37,738,677.05
(1) 购置	37,175,143.47	6,180.00	0.00	557,353.58	37,738,677.05
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	30,998,304.00				30,998,304.00
(1) 处置	30,998,304.00	0.00	0.00	0.00	30,998,304.00
4. 期末余额	273,829,246.17	4,555,105.42	31,910,076.03	42,746,798.21	353,041,225.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	32,663,859.46	3,984,494.47	16,218,358.37	29,115,424.32	81,982,136.62
2. 本期增加金额	2,451,630.58	49,057.80	115,487.34	1,465,957.46	4,082,133.18
(1) 计提	2,451,630.58	49,057.80	115,487.34	1,465,957.46	4,082,133.18
3. 本期减少金额	4,413,495.15				4,413,495.15
(1) 处置	4,413,495.15	0.00	0.00	0.00	4,413,495.15
4. 期末余额	30,701,994.89	4,033,552.27	16,333,845.71	30,581,381.78	81,650,774.65
三、减值准备					
1. 期初余额	0.00	0.00	14,833,333.23	0.00	14,833,333.23
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	0.00	0.00	14,833,333.23	0.00	14,833,333.23
四、账面价值					
1. 期末账面价值	243,127,251.28	521,553.15	742,897.09	12,165,416.43	256,557,117.95
2. 期初账面价值	234,988,547.24	564,430.95	858,384.43	13,074,020.31	249,485,382.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
江苏聚源电气有限公司南区土地	19,107,394.76	正在办理中

其他说明：无

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
上海思源光电有限公司	23,510,403.19					23,510,403.19
北京思源清能电气电子有限公司	13,267,779.03					13,267,779.03
北京嘉合继控电气技术有限公司	12,222,094.29					12,222,094.29
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	12,181,605.13					12,181,605.13
上海思源驹电电气科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00
上海整流器厂有限公司	14,527,068.09					14,527,068.09
合计	76,708,949.73					76,708,949.73

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
上海思源光电有限公司						
北京思源清能电气电子有限公司						
北京嘉合继控电气技术有限公司	12,222,094.29					12,222,094.29
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	12,181,605.13					12,181,605.13
上海思源驹电电气科技有限公司	1,000,000.00					1,000,000.00
上海整流器厂有限公司						
合计	25,403,699.42					25,403,699.42

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

被投资单位名称或形成商誉的事项	商誉所在的资产组	商誉所在的资产组或资产组组
	或资产组组合的构成	合账面金额（包含商誉）
上海思源光电有限公司	油色谱及在线监测系统产品	23,653,465.04
北京思源清能电气电子有限公司	无功补偿监测系统产品	22,807,590.61
上海整流器厂有限公司	整流器监测系统产品	15,013,171.05

根据资产组定义，公司划分了商誉所在的资产组，商誉所在的资产组为生产资产组产品的固定资产。

该资产组或资产组组合与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期

等)及商誉减值损失的确认方法:

2020年公司计提商誉减值准备为0元。

公司编制了商誉所在资产组(以下简称“资产组”)的未来5年现金流量预测数据以及永续期的现金流量预测数据,折现后现金流现值扣除预测期初资产组的营运资金后确定资产组的可回收金额,因资产组的可回收金额大于其账面价值,故2020年没有计提商誉减值准备。

公司根据已签订待执行的合同金额预测2020年资产组的收入,2020年以后的预测期收入增长率根据公司对资产组产品的市场预估,3个资产组预测期的收入增长率分别为8%、3%、2%;预测期的毛利率根据资产组现有毛利率数据进行调整,预测期的费用根据资产组现有费用数据和预测期收入的增长率进行调整,未来5年之后的永续现金流量预测参照最后一年相关数据,折现率10%根据当前市场货币时间价值和公司资产组特定风险的税前利率来确定。

商誉减值测试的影响:无

其他说明:无

17、长期待摊费用

单位:元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,098,541.10	0.00	758,846.66	0.00	1,339,694.44
试验费	931,769.22	0.00	178,843.15	0.00	752,926.07
合计	3,030,310.32	0.00	937,689.81	0.00	2,092,620.51

其他说明:无

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位:元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
内部交易未实现利润	24,477,925.20	3,671,688.77	22,454,915.34	3,565,371.79
可抵扣亏损	44,998,323.86	10,681,713.06	43,716,744.11	10,361,318.12
坏账准备	341,546,810.29	52,898,071.60	318,284,772.48	48,713,944.79
应付工资	127,430,339.90	20,037,443.63	125,133,956.20	19,559,410.45
其他权益工具投资公允价值变动	50,839,175.27	7,625,876.29	45,470,625.52	6,820,593.83
商誉减值准备	25,403,699.42	5,032,764.34	25,403,699.42	5,032,764.34
递延收益	13,808,555.85	3,121,358.31	16,994,480.91	3,917,839.61
长期股权投资减值准备	20,160,000.00	3,024,000.00	24,092,208.55	3,613,831.28
预计负债	19,589,977.90	2,938,496.69	22,690,392.80	3,403,558.92
预提费用	17,039,196.84	2,555,879.53	17,420,199.85	2,613,029.98
存货跌价准备	4,148,006.52	649,991.01	11,656,770.47	1,831,087.78
员工激励计划股票期权内在价值	42,200,755.73	6,330,113.36	6,345,952.31	951,892.85
累计折旧	5,174,817.86	776,222.68	5,578,725.08	836,808.76
无形资产摊销	2,148,236.13	322,235.42	2,320,736.12	348,110.42

远期外汇合约的公允价值变动	148,465.57	22,269.83		
合计	739,114,286.34	119,688,124.52	687,564,179.16	111,569,562.92

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
理财产品公允价值变动	963,579.91	144,536.98	423,299.55	63,494.93
远期外汇合约的公允价值变动	0.00	0.00	3,286,200.00	492,930.00
合计	963,579.91	144,536.98	3,709,499.55	556,424.93

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产	递延所得税资产和负债	抵销后递延所得税资产
	期末互抵金额	或负债期末余额	期初互抵金额	或负债期初余额
递延所得税资产		119,688,124.52		111,569,562.92
递延所得税负债		144,536.98		556,424.93

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	111,961,735.39	111,961,735.39
坏账准备	32,115,375.44	28,277,031.58
应付工资	25,276,331.12	16,345,060.44
无形资产减值准备	14,833,333.23	14,833,333.23
预计负债	3,403,392.71	4,272,217.71
存货跌价准备	4,022,441.74	4,021,139.59
固定资产减值准备	2,039,669.70	2,039,669.70
合计	193,652,279.33	181,750,187.64

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020	0.00	0.00	
2021	0.00	0.00	
2022	0.00	0.00	
2023	24,743,174.05	24,743,174.05	
2024	21,536,315.45	21,536,315.45	
2025	32,915,032.48	32,915,032.48	

2026	22,138,851.62	22,138,851.62	
2027	10,628,361.79	10,628,361.79	
合计	111,961,735.39	111,961,735.39	--

其他说明：无

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付固定资产款	24,784,767.21		24,784,767.21	11,366,354.59		11,366,354.59
合计	24,784,767.21		24,784,767.21	11,366,354.59		11,366,354.59

其他说明：无

20、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	29,913,480.00	12,913,480.00
信用借款	18,310,000.00	0.00
其他借款(注)	3,000,000.00	12,042,405.50
合计	51,223,480.00	24,955,885.50

短期借款分类的说明：子公司向银行申请银行承兑票据贴现业务。

21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	148,465.57	
其中：		
外汇远期合约	148,465.57	
其中：		
合计	148,465.57	

其他说明：无

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	7,300,000.00	100,000.00
银行承兑汇票	485,084,417.76	496,560,499.09

合计	492,384,417.76	496,660,499.09
----	----------------	----------------

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	1,735,008,762.11	1,889,339,509.92
合计	1,735,008,762.11	1,889,339,509.92

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
一年以上应付款余额	69,484,090.95	未到付款期
合计	69,484,090.95	--

其他说明：无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同负债	610,456,805.41	578,993,787.54
建造合同形成的已结算未确认收入项目	87,393,160.59	50,609,468.79
合计	697,849,966.00	629,603,256.33

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	227,716,913.28	286,791,657.16	409,372,619.63	105,135,950.81
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	31,916,095.14	31,675,926.40	240,168.74
三、辞退福利	3,470,955.00	1,989,254.68	3,857,189.68	1,603,020.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	231,187,868.28	320,697,006.98	444,905,735.71	106,979,139.55

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	225,320,835.84	224,324,855.30	347,184,810.48	102,460,880.66
2、职工福利费	0.00	11,613,071.72	11,613,071.72	0.00
3、社会保险费	0.00	19,638,085.38	19,544,268.03	93,817.35
其中：医疗保险费	0.00	17,660,735.16	17,649,756.15	10,979.01
工伤保险费	0.00	583,337.47	500,499.13	82,838.34
生育保险费	0.00	1,394,012.75	1,394,012.75	0.00
4、住房公积金	0.00	29,466,824.50	29,466,824.50	0.00
5、工会经费和职工教育经费	2,396,077.44	1,748,820.26	1,563,644.90	2,581,252.80
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	227,716,913.28	286,791,657.16	409,372,619.63	105,135,950.81

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	0.00	30,138,174.84	29,898,006.10	240,168.74
2、失业保险费	0.00	1,385,876.40	1,385,876.40	0.00
3、企业年金缴费	0.00	392,043.90	392,043.90	0.00
合计	0.00	31,916,095.14	31,675,926.40	240,168.74

其他说明：无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,695,143.03	43,628,014.20
企业所得税	63,938,858.35	9,983,226.57
个人所得税	2,399,763.79	2,643,495.64
城市维护建设税	1,820,175.16	2,824,278.57
教育费附加	1,645,399.82	2,700,461.71
房产税	396,342.33	1,473,079.77
城镇土地使用税	479,214.51	731,651.68
印花税	149,504.76	499,488.85
环保税	843.98	1,000.00
其他	96,748.62	324.00
合计	103,621,994.35	64,485,020.99

其他说明：无

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	15,275.68	12,527.77
应付股利	2,700,000.00	
其他应付款	352,905,928.60	298,896,942.53
合计	355,621,204.28	298,909,470.30

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	15,275.68	12,527.77
合计	15,275.68	12,527.77

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
无		

其他说明：无

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	2,700,000.00	
合计	2,700,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	36,254,111.38	38,825,248.62
预提费用	76,663,112.20	84,870,301.79
个人往来	5,259,611.09	13,854,496.73
外部单位往来	30,283,767.56	6,012,519.04
银票背书	196,039,947.24	138,987,297.00
商票背书	3,291,251.19	11,288,715.46
委培	204,000.00	201,150.00
借料	204,769.38	211,236.42

其他	4,705,358.56	4,645,977.47
合计	352,905,928.60	298,896,942.53

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
一年以上其他应付款余额	20,697,062.75	未到付款期
合计	20,697,062.75	--

其他说明：无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
被套期项目	531,500.00	
合计	531,500.00	

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
无										

其他说明：无

29、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,255,076.00	6,255,076.00
合计	6,255,076.00	6,255,076.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付职工薪酬	6,255,076.00	6,255,076.00

其他说明：无

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	32,857.71	284,057.71	

售后质保金	25,382,175.90	26,678,552.80	
合计	25,415,033.61	26,962,610.51	--

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	16,994,480.91		3,185,925.05	13,808,555.86	项目补助
合计	16,994,480.91		3,185,925.05	13,808,555.86	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入其 他收益金额	本期冲减成 本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
国家高技术 研究发展计 划(863计 划)项目专项 经费(注1)	3,037,806.21		0.00	0.00		0.00	3,037,806.21	与资产相关
低压有源滤 波设备项目 专项经费(注 2)	270,000.00		0.00	0.00		0.00	270,000.00	与资产相关
土地返还(注 3)	13,686,674.70		0.00	0.00		3,185,925.05	10,500,749.65	与资产相关
合计	16,994,480.91		0.00	0.00		3,185,925.05	13,808,555.86	与资产相关

其他说明：

注1：根据国家科技部2012年4月28日发布的国科发【2012】315号文，本公司所承担的“大型风电场群故障穿越能力的综合解决方案及示范应用”课题获得国家高技术研究发展计划（863计划）先进能源技术领域智能电网高级分析与优化运行关键技术重大项目专项经费720万元，用于该项目的固定资产投资和研发费用投入。2012年实际收到首期拨款283万元，2013年收到216万元，2014年收到274万元，该课题已经于2018年验收，其中，47.6%即367.96万用于对项目研发费用补助，直接进入其他收益，其余与资产相关，按照资产使用年限摊销，每年摊销50.63万。

注2：根据国家财政部、工业和信息化部2012年5月28日发布的财建【2012】257号文和上海市经济和信息化委员会2012年6月28日发布的沪经信技（2012）384号文，本公司所承担的“低压有源滤波设备”项目获得2012年第二批国家重大科技成果转化项目补助资金300万元，用于该项目的固定资产投资和研发费用投入。2012年实际收到首期拨款100万元，2014年收到款项200万元，该项目相关资产在2014年已达到可使用状态，按照该项目费用与资产实际投入比，300万中64%即192万元直接进入其他收益，其余108万是与资产相关的，按照8年摊销，每年摊销13.5万元。

注3：根据江苏省如皋经济开发区管委会2012年7月3日发布的皋开发【2012】45号文关于土地返还金结算办法的函，因下属公司聚源电气购买土地，如皋经济开发区对聚源电气予以财政补贴，共计财政补贴32,525,931.70元。2020年1月份政府收回闲置土地时，聚源电气退回闲置土地对应的政府补助3,762,480.00元，同时转回该笔补助以前年度摊销额576,554.95元。

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	760,209,282.00				991,251.00	991,251.00	761,200,533.00

其他说明：报告期内，公司股票期权激励计划第一个行权期激励对象累计行权 991,251.00 份，对应标的股票为 991,251.00 股，已于报告期内上市流通。

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	83,811,772.20	10,943,411.04		94,755,183.24
其他资本公积	-13,347,057.72	7,195,159.58		-6,151,898.14
合计	70,464,714.48	18,138,570.62		88,603,285.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加主要系公司实施2019年股票期权激励计划，详见附注十三、股份支付。

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-38,650,031.69	-5,368,549.68			-805,282.46	-4,563,267.22		-43,213,298.91
其他权益工具投资公允价值变动	-38,650,031.69	-5,368,549.68			-805,282.46	-4,563,267.22		-43,213,298.91
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,751,581.50	-3,745,455.25				-3,745,455.25		-993,873.75
外币财务报表折算差额	2,751,581.50	-3,745,455.25				-3,745,455.25		-993,873.75
其他综合收益合计	-35,898,450.19	-9,114,004.93	0.00	0.00	-805,282.46	-8,308,722.47	0.00	-44,207,172.66

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：无

35、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

安全生产费		774,218.62		774,218.62
合计		774,218.62		774,218.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	370,101,492.27			370,101,492.27
合计	370,101,492.27			370,101,492.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,877,336,973.76	3,387,473,044.61
调整后期初未分配利润	3,877,336,973.76	3,387,473,044.61
加：本期归属于母公司所有者的净利润	460,991,722.93	192,247,586.42
应付普通股股利	76,020,928.20	76,020,928.20
期末未分配利润	4,262,307,768.49	3,503,699,702.83

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,903,891,820.39	1,889,129,311.85	2,392,531,341.89	1,671,573,879.49
其他业务	26,867,085.17	38,061,440.56	19,269,933.71	33,863,031.13
合计	2,930,758,905.56	1,927,190,752.41	2,411,801,275.60	1,705,436,910.62

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

其他说明：无

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,785,155.42	3,497,444.43
教育费附加	5,059,225.97	3,211,884.97
资源税	0.00	0.00
房产税	1,901,073.75	2,959,573.11
土地使用税	1,189,886.68	1,025,019.57
车船使用税	10,957.76	12,455.76
印花税	2,421,360.72	1,203,056.86
其他	394,679.68	595,478.68
合计	16,762,339.98	12,504,913.38

其他说明：无

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,086,097.68	37,267,663.13
运输安装费	107,293,542.92	76,270,806.48
差旅费	17,521,821.39	35,525,456.01
车辆使用费	8,476,229.80	9,155,038.14
代理咨询费	12,458,757.44	16,885,857.01
中投标费	21,278,067.78	25,672,485.48
办公费	4,568,064.40	21,537,921.11
业务招待费	10,111,474.44	12,737,285.11
其他	27,697,995.13	21,954,744.55
合计	246,492,050.98	257,007,257.02

其他说明：无

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,972,164.36	34,257,331.88
折旧费	4,440,231.05	4,021,090.65
车辆使用费	3,350,076.25	3,790,411.09
差旅费	4,005,990.90	2,774,596.87
认证/服务费	2,266,133.73	2,592,886.73
审计/法务费	3,129,500.38	2,517,797.20
无形资产摊销	2,669,794.54	1,974,546.43
业务招待费	2,084,162.19	1,657,080.91

权益结算的股份支付的成本摊销	6,142,771.66	
其他	10,496,614.02	24,774,594.32
合计	63,557,439.08	78,360,336.08

其他说明：无

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	85,399,041.51	83,407,985.48
直接材料	29,390,345.20	18,486,547.14
试验鉴定费	21,385,612.43	13,048,122.12
差旅费	4,177,871.09	5,884,135.15
折旧费	5,260,643.42	6,043,761.92
检验费	1,987,800.04	8,861,737.09
专家咨询费	769,064.76	4,674,266.28
其他	5,865,066.89	11,791,074.26
合计	154,235,445.34	152,197,629.44

其他说明：无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	675,275.56	1,075,217.71
减：利息收入	5,070,787.98	5,806,418.40
汇兑损失		1,379,796.59
减：汇兑收益	13,705,600.20	
其他	6,890,193.25	6,340,027.46
合计	-11,210,919.37	2,988,623.36

其他说明：无

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
莘庄工业区扶持	11,860,000.00	
紫江产业园区补贴款	7,690,060.64	
虹桥镇企业扶持资金	5,260,000.00	
增值税即征即退	4,381,669.10	3,102,260.46
街道补贴	3,460,000.00	
社会保险基金管理中心稳岗补贴	2,339,277.49	
扣缴个税手续费返还	1,099,494.66	

2020 年第二批产业转型专项金（产业技术创新）	750,000.00	
第二批转型升级项目资金	700,000.00	
中信保扶持资金	698,152.44	
专精特新项目	500,000.00	
2019 年经济工作奖励	492,100.00	
2019 年度高质量发展先进单位进行奖励	346,400.00	
经济工作奖励项目	340,000.00	
如皋经济技术开发区财政局企业奖励金项目	311,600.00	
其他	2,318,658.42	987,672.89
合计	42,547,412.75	4,089,933.35

45、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,604,635.81	-3,912,903.65
理财产品收益	1,645,880.21	
货币式基金在持有期间的投资收益	3,667,723.67	2,382,374.37
衍生金融工具交易费用	-346.33	-517.04
合计	3,708,621.74	-1,531,046.32

其他说明：无

46、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
套期损益	-34,500.00	-18,900.00
外汇远期合约的公允价值变动损失	-3,434,665.57	0.00
浮动收益的理财产品的公允价值变动收益	943,110.50	0.00
合计	-2,526,055.07	-18,900.00

其他说明：无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-2,274,809.17	645,260.63
应收账款和应收票据坏账损失	-30,817,081.87	10,433,835.14
合计	-33,091,891.04	11,079,095.77

其他说明：无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	5,173,910.25	-1,932,616.09
三、长期股权投资减值损失	13,657.63	
合计	5,187,567.88	-1,932,616.09

其他说明：无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-444,849.43	108,039.89
无形资产处置收益	3,836,940.20	
合计	3,392,090.77	108,039.89

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组利得		100,000.00	
政府补助	0.00	9,318,490.84	0.00
罚款净收益	1,700,982.06	353,263.67	1,700,982.06
确实无法支付的款项	0.00	1,049,255.57	0.00
其他	438,116.28	1,313,901.59	438,116.28
合计	2,139,098.34	12,134,911.67	2,139,098.34

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
江川街道扶持补贴	上海市财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	是	否		3,910,000.00	与收益相关
高新技术成果转化项目	上海市、如皋市财政局	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		2,990,000.00	与收益相关
企财科苏财工贸	如皋市财政局国库集中支付中心	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		896,800.00	与收益相关
市级技术中	上海科委	补助	因研究开发、技术更新	是	否		400,000.00	与收益相关

心人才牵引			及改造等获得的补助					
两化融合贯标奖励	如皋市财政国库集中支付中心	奖励	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助(按国家级政策规定依法取得)	是	否		450,000.00	与收益相关
其他	上海市财政局、如皋市财政局等	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助				671,690.84	与收益相关
合计	--						9,318,490.84	

其他说明：无

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
债务重组损失		1,168,983.36	
对外捐赠	505,000.00	600,000.00	505,000.00
罚款支出	310,612.35	260,073.44	310,612.35
其他	298,023.30	-107,444.20	298,023.30
合计	1,113,635.65	1,921,612.60	1,113,635.65

其他说明：无

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	73,153,388.57	24,630,043.37
递延所得税费用	-6,268,894.96	4,561,114.42
合计	66,884,493.61	29,191,157.79

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	553,975,006.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	107,426,123.72
子公司适用不同税率的影响	-1,224,763.96
调整以前期间所得税的影响	-110,605.64
非应税收入的影响	-25,760,368.78
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,907,266.33
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,433,770.11

本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-2,104,855.30
所得税费用	66,884,493.61

其他说明：无

53、其他综合收益

详见附注 34。

54、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
补贴收入	37,933,195.58	10,306,163.73
利息收入	5,070,787.98	5,806,418.40
其他营业外收入	2,371,646.41	3,069,466.34
合计	45,375,629.97	19,182,048.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输安装费	107,293,542.92	76,270,806.48
技术开发费	63,272,382.74	66,544,082.18
外部单位往来	24,271,248.52	26,090,223.10
差旅费	21,527,812.29	38,300,052.88
中投标费	21,278,067.78	24,587,303.53
认证/服务费	16,641,039.62	11,668,636.30
咨询费	13,099,363.18	27,857,527.74
业务招待费	12,195,636.63	14,394,366.02
车辆使用费	11,826,306.05	12,945,449.23
备用金借款	9,687,339.59	9,279,048.02
租赁费	7,531,462.87	7,474,706.35
办公费	5,533,962.49	22,409,052.04
维修费	5,130,048.83	1,615,088.77
会务费用	1,867,213.83	1,383,569.86
其他	120,600,101.34	156,480,521.84
合计	441,755,528.68	497,300,434.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品到期收回本金	150,000,000.00	
合计	150,000,000.00	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	250,000,000.00	
合计	250,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	487,090,513.25	196,122,253.58
加：资产减值准备	27,904,323.16	-9,146,479.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,918,316.77	38,169,009.09
无形资产摊销	4,082,133.18	3,406,548.27
长期待摊费用摊销	937,689.81	963,768.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以	-3,392,090.77	-108,039.89

“－”号填列)		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	201,338.30	213,466.94
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	2,526,055.07	18,900.00
财务费用（收益以“－”号填列）	-13,030,324.64	2,455,014.30
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,708,621.74	1,531,046.32
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,260,891.22	4,206,428.99
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-411,887.95	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-266,030,525.00	-290,400,587.30
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-307,944,603.27	221,264,718.23
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-290,113,125.00	-370,146,451.52
其他	6,142,771.66	
经营活动产生的现金流量净额	-324,088,928.39	-201,450,403.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	1,052,974,595.79	761,963,091.77
减：现金的期初余额	1,470,758,397.36	1,192,858,861.02
现金及现金等价物净增加额	-417,783,801.57	-430,895,769.25

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,052,974,595.79	1,470,758,397.36
其中：库存现金	739,968.18	2,014,650.77
可随时用于支付的银行存款	1,052,334,605.90	1,467,967,977.16
可随时用于支付的其他货币资金	40,519.81	775,769.43
三、期末现金及现金等价物余额	1,052,974,595.79	1,470,758,397.36

其他说明：无

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	186,270,531.47	保证金、境外子公司受当地政府管控的资金
应收票据	37,333,641.61	质押用于开具银行承兑汇票
合计	223,604,173.08	--

其他说明：无

57、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	417,783,244.94
其中：美元	49,631,218.55	7.0795	351,364,211.72
欧元	565,584.13	7.9610	4,502,615.26
港币	233,153.47	0.9134	212,971.71
英镑	346,922.21	8.7144	3,023,218.91
印度卢比	239,620,693.68	0.0938	22,466,836.21
肯尼亚先令	3,485,602.40	0.0636	221,567.80
赞比亚克瓦查	372,508.70	0.3902	145,337.99
巴西雷亚尔	1,584,178.75	1.3101	2,075,464.26
塞拉利昂利昂	208,661,248.55	0.0007	152,322.71
阿联酋迪拉姆	1,078.55	1.9274	2,078.85
俄罗斯卢布	141,472,127.95	0.1009	14,278,781.87
埃塞俄比亚比尔	48,477,104.71	0.2224	10,782,277.63
尼日利亚奈拉	929,203.19	0.0196	18,249.55
墨西哥比索	65,555.48	0.3070	20,128.81
博茨瓦纳普拉	6,430,615.52	0.6003	3,860,555.72
加纳塞地	655,835.56	1.2227	801,896.70
西非法郎	50,447,124.00	0.0121	612,428.09
埃及镑	898,847.35	0.4381	393,776.04
澳元	9,214.69	4.8657	44,835.92
菲律宾比索	707,207.45	0.1422	100,593.19
瑞士法郎	363,143.47	7.4434	2,703,022.10
日元	1,123.00	0.0658	73.90
应收账款	--	--	446,967,725.32
其中：美元	58,577,659.39	7.0795	414,700,511.73
欧元	294,143.04	7.9610	2,341,672.75
港币			
英镑	901,543.57	8.7144	7,856,411.29
博茨瓦纳普拉	2,704,119.99	0.6003	1,623,391.39
埃及镑	30,826,737.45	0.4381	13,504,885.41
俄罗斯卢布	68,768,976.00	0.1009	6,940,852.75
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
预付账款			16,430,860.81
其中：美元	523,919.42	7.0795	3,709,086.93
欧元	208,244.64	7.9610	1,657,835.58
瑞士法郎	2,240.00	7.4434	16,673.22
英镑	12,243.83	8.7144	106,697.63
肯尼亚先令	1,311,128.37	0.0636	83,348.43
阿联酋迪拉姆	32,990.88	1.9274	63,588.27

博茨瓦纳普拉	36,400.00	0.6003	21,852.38
埃及镑	5,250,379.95	0.4381	2,300,138.95
尼日利亚奈拉	108,487,527.30	0.0196	2,130,695.04
俄罗斯卢布	8,807,999.54	0.1009	888,991.39
印度卢比	57,864,264.16	0.0938	5,425,353.41
日元	404,200.00	0.0658	26,599.59
其他应收款			38,236,931.95
其中：美元	5,083,658.95	7.0796	35,990,396.45
肯尼亚先令	3,163,998.88	0.0664	210,216.08
巴基斯坦卢比	6,381,849.54	0.0422	269,569.31
阿联酋迪拉姆	53,780.46	1.9274	103,659.14
巴西雷亚尔	2,800.00	1.3101	3,668.34
博茨瓦纳普拉	152,606.15	0.6003	91,615.58
墨西哥比索	120,000.00	0.3071	36,846.00
尼日利亚奈拉	8,443,910.00	0.0196	165,838.39
塞拉利昂利昂	313,650,000.00	0.0007	228,964.50
西非法郎	33,361,210.00	0.0121	405,005.09
赞比亚克瓦查	180,314.06	0.3902	70,351.34
印度卢比	7,047,800.00	0.0938	660,801.73
应付账款			26,212,915.97
其中：欧元	45,360.72	7.9610	361,116.69
美元	1,940,915.55	7.0795	13,740,703.75
印度卢比	11,464,697.09	0.0938	1,074,930.00
埃塞俄比亚比尔	47,501.53	0.2224	10,565.29
博茨瓦纳普拉	17,132,840.43	0.6003	10,285,529.42
埃及镑	497,900.00	0.4381	218,125.01
肯尼亚先令	7,855,897.20	0.0664	521,945.81

其他说明：无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

被投资单位	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
Sieyuan Electric (India) Pvt. Ltd	印度	印度卢比	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric (Kenya) Co.,Ltd	肯尼亚	肯尼亚先令	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric HK International Limited	中国香港	港元	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric International DMCC	阿联酋	迪拉姆	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric (Mexico) Co., Ltd	墨西哥	墨西哥比索	为经营地主要使用货币
SECH AG	瑞士	瑞士法郎	为经营地主要使用货币
Limited Liability Company Sieyuan Electric	俄罗斯	卢布	为经营地主要使用货币
SIEYUAN EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTD	巴西	巴西雷亚尔	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric Egypt Co.,Ltd	埃及	埃及镑	为经营地主要使用货币

JOINT-VENTURE SIEYUAN & NORTHEAST CHINA INTERNATIONAL ELECTRIC POWER CORPORATION	利比里亚	美元	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric (zambia) Company Limited	赞比亚	赞比亚克瓦查	为经营地主要使用货币
Sieyuan T&D COTE D'IVOIRE	科特迪瓦	西非法郎	为经营地主要使用货币
SHSY Electric Power Corporation	菲律宾	菲律宾比索	为经营地主要使用货币
Joint Venture Sieyuan & Neie Limited	塞拉利昂	塞拉利昂利昂	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric (botswana) (proprietary) Limited	博茨瓦纳	博茨瓦纳普拉	为经营地主要使用货币
Sieyuan Electric (nigeria) Company Limited	尼日利亚	尼日利亚奈拉	为经营地主要使用货币

58、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

根据公司第五届董事会第十七次会议审议通过了《关于开展铜期货套期保值业务的决议》，公司为锁定项目成本，有效降低原材料价格波动的影响，购买铜期货进行套期保值，对铜期货进行平仓并购入铜制的原材料。公司对铜期货套期保值业务采用公允价值套期会计处理。2020年1-6月份，套期工具-铜期货的公允价值变动损益为 497,000.00元，被套期项目的公允价值变动损益为-531,500.00元，套期损益为-34,500.00元。

59、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关的政府补助	42,547,412.75	其他收益	42,547,412.75
与资产相关的政府补助	16,994,480.91	其他收益	0.00
合计	59,541,893.66		42,547,412.75

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

根据公司董事长决定，公司子公司上海思源光电有限公司于 2020 年在上海设立了上海源陇软件有限公司，持股 100%，实缴出资 10 万人民币（认缴出资 100 万人民币）

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

上海思源电力电容器有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	75.00%		设立
上海思源光电有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	100.00%		设立
江苏思源赫兹互感器有限公司	江苏省	江苏省如皋市	工业制造	90.00%		设立
上海思源输配电工程有限公司	上海市	上海市闵行区	货物贸易	100.00%		设立
Sieyuan Electric (Kenya) Co.,Ltd	肯尼亚	肯尼亚	工程服务		100.00%	设立
Sieyuan Electric HK International Limited	香港	香港	货物贸易		100.00%	设立
Sieyuan Electric International DMCC	阿联酋	阿联酋	货物贸易		100.00%	设立
Sieyuan Electric (Mexico) Co., Ltd	墨西哥	墨西哥	货物贸易		100.00%	设立
SECH AG	瑞士	瑞士	研发服务		100.00%	设立
Limited Liability Company Sieyuan Electric	俄罗斯	俄罗斯	货物贸易		100.00%	设立
SIEYUAN EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTD	巴西	巴西	货物贸易		100.00%	设立
Sieyuan Electric Egypt Co.,Ltd	埃及	埃及	工程服务		100.00%	设立
JOINT-VENTURE SIEYUAN & NORTHEAST CHINA INTERNATIONAL ELECTRIC POWER CORPORATION	利比里亚	利比里亚	货物贸易		100.00%	设立
Sieyuan Electric (zambia) Company Limited	赞比亚	赞比亚	工程服务		100.00%	设立
Sieyuan T&D COTE D'IVOIRE	科特迪瓦	科特迪瓦	工程服务		100.00%	设立
SHSY Electric Power Corporation	菲律宾	菲律宾	货物贸易		100.00%	设立
Joint Venture Sieyuan & Neie Limited	塞拉利昂	塞拉利昂	货物贸易		100.00%	设立
Sieyuan Electric (botswana) (proprietary) Limited	博茨瓦纳	博茨瓦纳	工程服务		100.00%	设立
Sieyuan Electric (Nigeria) Company Limited	尼日利亚	尼日利亚	工程服务		100.00%	设立
上海思源高压开关有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	100.00%		设立
江苏聚源电气有限公司	江苏省	江苏省如皋市	工业制造		100.00%	设立
Sieyuan Electric (India) Pvt. Ltd	印度	印度	货物贸易		100.00%	设立
思源清能电气电子有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	100.00%		设立
北京思源清能电气电子有限公司	北京市	北京市海淀区	软件开发		100.00%	非同一控制下企业合并取得
上海整流器厂有限公司	上海市	上海市徐汇区	工业制造		100.00%	非同一控制下企业合并取得
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	上海市	上海市浦东新区	软件开发	91.39%		非同一控制下企业合并取得
北京嘉合继控电气技术有限公司	北京市	北京市海淀区	工业制造		91.39%	非同一控制下企业合并取得

上海思源弘瑞自动化有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造		91.39%	设立
上海思源储能技术工程有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	100.00%		设立
江苏省如高高压电器有限公司	江苏省	江苏省如皋市	工业制造	95.48%		非同一控制下企业合并取得
江苏如高送变电工程有限公司	江苏省	江苏省如皋市	工程施工		95.48%	设立
上海思源驹电电气科技有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	54.29%		非同一控制下企业合并取得
常州思源东芝变压器有限公司	江苏省	江苏省常州市	工业制造	90.00%		非同一控制下企业合并取得
上海稊米汽车科技有限公司	上海市	上海市闵行区	工业制造	41.25%		设立
江苏思源高压开关有限公司	江苏省	江苏省如皋市	工业制造	100.00%		设立
江苏思源变压器有限公司	江苏省	江苏省常州市	工业制造	100.00%		设立
上海源陇软件有限公司	上海市	上海市闵行区	软件开发		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
上海思源电力电容器有限公司	25.00%	9,881,880.92	5,000,000.00	64,298,423.16
江苏思源赫兹互感器有限公司	10.00%	6,722,884.91	3,000,000.00	38,702,006.52
江苏省如高高压电器有限公司	4.52%	3,382,016.62	6,047,472.00	29,303,203.73
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	8.61%	5,351,553.21		29,110,013.53
上海思源驹电电气科技有限公司	45.71%	-51,135.71		7,763,863.81
常州思源东芝变压器有限公司	10.00%	-213,659.84		-2,264,071.15
上海稊米汽车科技有限公司	58.75%	1,025,250.22		4,024,299.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
上海思源电力电容器有限公司	523,190,716.91	53,579,328.00	576,770,044.91	318,200,134.21	810,340.00	319,010,474.21	525,698,679.79	52,191,502.31	577,890,182.10	339,417,033.14	806,980.00	340,224,013.14
江苏思源赫兹互感器有限公司	616,708,149.78	43,578,335.99	660,286,485.77	265,569,416.40	7,447,680.90	273,017,097.30	558,942,382.95	39,769,368.70	598,711,751.65	241,494,791.43	7,425,744.13	248,920,535.56
江苏省如高压电器有限公司	1,111,870,817.73	60,035,176.30	1,171,905,994.03	520,542,625.26	2,988,948.98	523,531,574.24	1,208,641,110.41	59,832,625.56	1,268,473,735.97	558,051,211.08	3,151,305.60	561,202,516.68
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	601,788,722.15	34,099,300.29	635,888,022.44	295,104,268.09	2,743,325.00	297,847,593.09	499,584,246.19	36,164,662.45	535,748,908.64	256,423,294.00	3,430,170.00	259,853,464.00
上海思源驹电电气科技有限公司	15,452,540.81	1,531,205.96	16,983,746.77	300.00		300.00	15,409,614.29	1,685,691.81	17,095,306.10			
常州思源东芝变压器有限公司	214,426,857.65	8,948,573.81	223,375,431.46	245,356,075.27	660,067.71	246,016,142.98	206,046,212.50	11,784,712.99	217,830,925.49	237,492,990.93	842,047.71	238,335,038.64
上海梯米汽车科技有限公司	26,647,104.63	6,769,453.34	33,416,557.97	28,512,230.37		28,512,230.37	17,975,760.32	11,364,145.22	29,339,905.54	29,048,684.70		29,048,684.70

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
上海思源电力电容器有限公司	186,017,519.73	39,527,523.68	39,527,523.68	-27,070,737.00	104,007,100.52	-8,222,921.52	-8,222,921.52	10,652,602.61
江苏思源赫兹互感器有限公司	308,994,559.79	67,228,849.05	67,228,849.05	-95,092.71	229,681,626.02	37,698,271.04	37,698,271.04	-18,914,685.21
江苏省如高高压电器有限公司	492,731,560.49	74,823,376.50	74,823,376.50	-78,345,057.34	426,304,056.55	45,489,531.16	45,489,531.16	-9,547,228.58
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	314,667,180.62	62,144,984.71	62,144,984.71	-10,111,512.68	241,544,134.84	23,905,512.43	23,905,512.43	-4,107,207.36
上海思源驹电气科技有限公司		-111,859.33	-111,859.33	108,054.68		-1,042.97	-1,042.97	-1,670.62
常州思源东芝变压器有限公司	80,929,616.62	-2,136,598.37	-2,136,598.37	-17,226,957.50	118,024,341.47	76,374.55	76,374.55	-21,535,282.46
上海稀米汽车科技有限公司	22,476,849.25	1,745,106.76	1,745,106.76	-433,827.84	1,207,767.12	-4,358,480.76	-4,358,480.76	-6,526,852.62

其他说明：无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
上海方融电力科技有限公司	上海市	上海市嘉定区恒永路 328 弄 10 号 407 室	制造业	25.37%		25.37%

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：无

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	上海方融电力科技有限公司	上海方融电力科技有限公司
流动资产	20,730,332.88	26,339,119.29
非流动资产	1,901,616.57	2,605,076.33
资产合计	22,631,949.45	28,944,195.62
流动负债	13,037,496.45	12,255,821.36
负债合计	13,037,496.45	12,255,821.36
少数股东权益	870,976.71	1,180,711.95
归属于母公司股东权益	8,723,476.29	15,507,662.31

按持股比例计算的净资产份额	2,213,145.94	3,934,293.93
--商誉	5,129.79	5,129.79
对联营企业权益投资的账面价值	2,334,787.91	3,939,423.72
营业收入	5,954,694.90	7,550,216.56
净利润	-6,324,934.24	-4,881,868.56
综合收益总额	-6,324,934.24	-4,881,868.56
本年度收到的来自联营企业的股利		0.00

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收票据、应收账款、其他应收款、预付账款和可供出售金融资产等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款和其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险，董事会全权负责建立并监督本公司的风险管理架构，以及制定和监察本公司的风险管理政策。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。信用风险主要来自应收客户款项。对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

流动风险，是指企业在履行与金融负债有关的义务时遇到资金短缺的风险，其可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。公司自有资金充裕，流动性风险对公司影响较小。

(3) 市场风险

① 外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

③ 商品价格风险

公司主导产品如中性点接地产品、高压开关、电力电容器、互感器等产品经过十余年的发展，技术和市场都相对成熟，主要

客户采购采取招标方式，市场竞争激烈。

公司将继续通过改进工艺流程、提高零配件标准化率、存货管理等方式实现降本增效；与主要原材料供应商建立长期合作关系，保证原料供应及时和充足，同时降低采购成本，以营业收入增长弥补毛利率下降对净利润造成的不利影响。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			201,191,505.94	201,191,505.94
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			201,191,505.94	201,191,505.94
（3）衍生金融资产			201,191,505.94	201,191,505.94
（三）其他权益工具投资			1,042,360,824.80	1,042,360,824.80
持续以公允价值计量的资产总额			1,243,552,330.74	1,243,552,330.74
（六）交易性金融负债	148,465.57			148,465.57
衍生金融负债	148,465.57			148,465.57
持续以公允价值计量的负债总额	148,465.57			148,465.57
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

衍生金融资产主要为外汇远期合约，其公允价值为中国银行公布的远期外汇报价。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

衍生金融资产中的浮动收益的理财产品，根据预期收益率测算未来现金流量，作为其公允价值的合理估计。

因被投资企业深圳泰昂能源科技股份有限公司的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

因被投资企业上海懿添新能源创业投资合伙企业（有限合伙）、上海集岑企业管理中心（有限合伙）以投资为主业，其财务报表可以反映其公允价值，所以公司按其账面所有者权益作为公允价值的合理估计进行计量。

公司按被投资企业烯晶碳能电子科技无锡有限公司未来经营性现金流量折现对其公司公允价值的合理估计进行计量。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
思源电气股份有限公司	上海市闵行区金都路 4399 号	制造业	761,200,533.00	100.00%	100.00%

本企业的母公司情况的说明：无

本企业最终控制方是董增平、陈邦栋。

其他说明：

2018年3月9日，董增平、陈邦栋共同签署了《一致行动人协议》，上述《一致行动人协议》签署后，董增平、陈邦栋成为一致行动人，合计控制公司普通股股份227,962,262股，占公司总股本的29.99%，董增平、陈邦栋作为一致行动人成为公司的实际控制人，公司实际控制人由董增平变更为董增平和陈邦栋。

截止2020年6月30日，董增平、陈邦栋合计持有公司普通股股份227,827,862股，占公司总股本的29.93%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益的相关内容。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注附注九、在其他主体中的权益的相关内容。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
无	

其他说明：无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
烯晶碳能电子科技无锡有限公司	公司参股 9.80%

其他说明：无

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
烯晶碳能电子科技无锡有限公司	采购材料	1,493,379.16		否	7,125.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
烯晶碳能电子科技无锡有限公司	出售材料款	1,816,600.00	495,000.00

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
常州思源东芝变压器有限公司	35,000,000.00	2019年05月24日	2022年05月23日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无				

关联担保情况说明：2019年4月25日，公司第六届董事会第十六次会议的会议审议通过了《关于为控股子公司常州思源东芝变压器有限公司提供担保的决议》，公司为思源东芝的融资业务提供不超过人民币3,500万元的担保，担保期限为自股东大会审议通过之日起36个月内有效。报告期内担保实际发生额合计3,228万元。

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,645,557.00	8,358,265.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	烯晶碳能电子科技无锡有限公司	2,052,758.00	102,637.90	3,914,320.00	195,716.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	烯晶碳能电子科技无锡有限公司	916,500.00	372,182.25

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	15,795,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	991,251.00
公司本期失效的各项权益工具总额	704,500.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	公司期末发行在外的股票期权行权价格为 12.04 元，最晚行权时间为 2024 年 6 月 4 日
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

其他说明：2020 年 6 月 9 日，公司第七届董事会第二次会议审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划期权行权价格并注销部分期权的决议》、《关于 2019 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的决议》，董事会同意因公司 2018 年度权益分派、2019 年度权益分派，对 2019 年股票期权激励计划的行权价格进行调整，调整后公司股票期权激励计划的行权价格为 12.04 元；授予股票期权的激励对象从 354 人调整为 337 人；已授予未行权的股票期权数量由 15,795,000 份调整为 15,090,500 份。第一个行权期预计可行权数量 3,006,500 份。

2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 期权定价模型确定授予日股票期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	预计所有激励对象都会足额行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	36,384,250.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	6,142,771.66

其他说明：按照《企业会计准则第 11 号—股份支付》和《企业会计准则第 22 号—金融工具计量和确认》的规定，由于公司实施激励计划中的股票期权没有现行市价，也没有相同交易条件的期权市场价格，所以公司采用国际通行的 Black-Scholes 期权定价模型估计公司股票期权的公允价值。根据股票期权授予日的公司当前股价、年波动率、年股息率、无风险利率、行权价格、到期时间分别计算出公司各次股票期权在授予日的公允价值，公司根据每次期权等待期长短确认各会计期间分配的股票期权股份支付费用，该项费用计入公司管理费用，同时增加资本公积。

3、股份支付的修改、终止情况

无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项：无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：无

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
无			

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
无		

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,255,388.85	0.47%	4,255,388.85	100.00%	0.00	4,238,938.64	0.53%	4,238,938.64	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提	896,409,835.68	99.53%	110,381,817.01	12.31%	786,028,018.67	799,818,475.75	99.47%	102,728,801.58	12.84%	697,089,674.17

坏账准备的 应收账款										
其中：										
其中：账龄 组合	896,409,835.68	99.53%	110,381,817.01	12.31%	786,028,018.67	799,818,475.75	99.47%	102,728,801.58	12.84%	697,089,674.17
合计	900,665,224.53	100.00%	114,637,205.86	12.73%	786,028,018.67	804,057,414.39	100.00%	106,967,740.22	13.30%	697,089,674.17

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	89,909.65	89,909.65	100.00%	无法收回
客户二	987,266.43	987,266.43	100.00%	无法收回
客户三	3,128,000.00	3,128,000.00	100.00%	无法收回
客户四	37,988.60	37,988.60	100.00%	无法收回
客户五	12,224.17	12,224.17	100.00%	无法收回
合计	4,255,388.85	4,255,388.85	--	--

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	611,580,811.96	30,579,040.81	5.00%
1年至2年	165,223,553.24	16,522,355.33	10.00%
2年至3年	55,829,375.79	16,748,812.73	30.00%
3年至4年	30,537,994.30	15,268,997.15	50.00%
4年至5年	3,950,978.78	1,975,489.38	50.00%
5年以上	29,287,121.61	29,287,121.61	100.00%
合计	896,409,835.68	110,381,817.01	--

确定该组合依据的说明：无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

 适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	611,580,811.96
1至2年	165,223,553.24
2至3年	55,879,588.56
3年以上	67,981,270.77
3至4年	31,525,260.73
4至5年	4,040,888.43
5年以上	32,415,121.61
合计	900,665,224.53

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	4,238,938.64	16,450.21				4,255,388.85
按组合计提坏账准备	102,728,801.58	7,595,509.57	57,505.86			110,381,817.01
合计	106,967,740.22	7,611,959.78	57,505.86			114,637,205.86

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
客户一	56,698.20	现金
客户二	807.66	现金
合计	57,505.86	--

无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收账款核销说明：

无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	69,824,821.71	7.75%	3,491,241.09
客户二	47,289,174.94	5.25%	2,755,941.55
客户三	20,946,072.48	2.33%	1,169,483.15
客户四	19,803,388.22	2.20%	1,312,193.45
客户五	18,360,577.34	2.04%	918,028.87
合计	176,224,034.69	19.57%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	27,000,000.00	
其他应收款	527,901,829.34	490,098,420.06
合计	554,901,829.34	490,098,420.06

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
应收子公司股利	27,000,000.00	
合计	27,000,000.00	

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标保证金	9,165,179.18	9,852,155.93
员工房贷款	11,476,287.75	15,763,602.50
备用金借款	5,303,220.83	5,678,868.99
中标费	2,006,082.36	932,513.64
押金	1,567,324.73	1,636,604.88
外部单位往来	486,902,359.16	456,114,597.86
其他	11,481,375.33	120,076.26
合计	527,901,829.34	490,098,420.06

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日余额	1,795,182.58		1,431.36	1,796,613.94
2020 年 1 月 1 日余额在本期	---	---	---	---
--转回第一阶段	1,431.36		-1,431.36	0.00
本期计提	368,408.23			368,408.23
2020 年 6 月 30 日余额	2,165,022.17			2,165,022.17

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	515,593,717.21
1 至 2 年	6,056,048.20
2 至 3 年	3,806,286.42
3 年以上	4,610,799.68
3 至 4 年	1,779,516.03
4 至 5 年	1,568,539.54
5 年以上	1,262,744.11
合计	530,066,851.51

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,796,613.94	368,408.23				2,165,022.17
合计	1,796,613.94	368,408.23				2,165,022.17

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
无		

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

其他应收款核销说明：无

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	往来款	121,424,098.34	2 年以内	22.91%	0.00
第二名	往来款	115,284,120.58	3 年以内	21.75%	0.00
第三名	往来款	105,659,453.78	3 年以内	19.93%	0.00
第四名	往来款	31,603,767.40	3 年以内	5.96%	0.00
第五名	往来款	26,434,283.04	3 年以内	4.99%	0.00
合计	--	400,405,723.14	--	75.54%	0.00

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,476,652,811.48	1,000,000.00	1,475,652,811.48	1,140,652,811.48	1,000,000.00	1,139,652,811.48
对联营、合营企业投资	22,494,787.91	20,160,000.00	2,334,787.91	24,099,423.72	20,160,000.00	3,939,423.72
合计	1,499,147,599.39	21,160,000.00	1,477,987,599.39	1,164,752,235.20	21,160,000.00	1,143,592,235.20

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏省如高高压电器有限公司	97,376,225.00					97,376,225.00	
江苏思源高压开关有限公司	101,000,000.00	60,000,000.00				161,000,000.00	
江苏思源变压器有限公司	100,000,000.00	80,000,000.00				180,000,000.00	
上海思源电力电容器有限公司	15,000,000.00					15,000,000.00	
上海思源光电有限公司	31,530,000.00	196,000,000.00				227,530,000.00	
江苏思源赫兹互感器有限公司	49,511,206.48					49,511,206.48	
上海思源输配电工程有限公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
上海思源高压开关有限公司	210,000,000.00					210,000,000.00	
上海思弘瑞电力控制技术有限公司	245,214,980.00					245,214,980.00	
思源清能电气电子有限公司	174,520,000.00					174,520,000.00	
上海思源驹电电气科技有限公司	19,000,000.00					19,000,000.00	1,000,000.00
上海思源储能技术工程有限公司	30,000,000.00					30,000,000.00	
常州思源东芝变压器有限公司	400.00					400.00	
上海梯米汽车科技有限公司	16,500,000.00					16,500,000.00	
合计	1,139,652,811.48	336,000,000.00				1,475,652,811.48	1,000,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
上海方融电力科技有限公司	3,939,423.72			-1,604,635.81						2,334,787.91	20,160,000.00
小计	3,939,423.72			-1,604,635.81						2,334,787.91	20,160,000.00
合计	3,939,423.72			-1,604,635.81						2,334,787.91	20,160,000.00

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	903,953,827.89	886,992,462.93	753,907,171.43	613,227,426.17
其他业务	100,892,530.67	17,292,087.63	72,696,675.60	17,110,409.51
合计	1,004,846,358.56	904,284,550.56	826,603,847.03	630,337,835.68

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,604,635.81	-1,238,530.05
成本法核算的长期股权投资收益	169,672,704.00	
理财产品及基金收益	4,141,355.88	2,371,833.27
其他	-346.33	-517.04
合计	172,209,077.74	1,132,786.18

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	3,392,090.77	主要是处置无形资产净收益
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	38,165,743.65	财政扶持等各项补贴
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	2,821,702.48	投资银行理财产品及货币基金收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,025,462.69	主要是罚款净收益等
减：所得税影响额	7,053,752.25	按照公司税率计算
少数股东权益影响额	2,799,604.20	按照少数股东占比计算
合计	35,551,643.14	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	8.73%	0.61	0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.06%	0.56	0.56

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

无

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有董事长签名的2020年半年度报告文本原件。

思源电气股份有限公司
二〇二〇年七月二十七日