

KSTAR 科士达

深圳科士达科技股份有限公司

2020 年半年度报告

2020-035

2020 年 08 月

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。

公司负责人刘程宇、主管会计工作负责人刘程宇及会计机构负责人(会计主管人员)陈锐亭声明：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。

本报告涉及的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。

公司在本报告第四节“经营情况讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”描述了公司经营中可能面临的风险，敬请投资者关注相关内容，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	2
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 公司业务概要	8
第四节 经营情况讨论与分析	11
第五节 重要事项	21
第六节 股份变动及股东情况	36
第七节 优先股相关情况	40
第八节 可转换公司债券相关情况	41
第九节 董事、监事、高级管理人员情况	42
第十节 公司债相关情况	43
第十一节 财务报告	44
第十二节 备查文件目录	152

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、科士达	指	深圳科士达科技股份有限公司
公司章程	指	深圳科士达科技股份有限公司章程
股东大会	指	深圳科士达科技股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳科士达科技股份有限公司董事会
监事会	指	深圳科士达科技股份有限公司监事会
新疆科士达	指	新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）
时代科士达	指	宁德时代科士达科技有限公司
越南科士达	指	科士达（越南）有限公司
农发基金	指	中国农发重点建设基金有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2020 年 1 月 1 日至 2020 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	科士达	股票代码	002518
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳科士达科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	科士达		
公司的外文名称（如有）	SHENZHEN KSTAR SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	KSTAR		
公司的法定代表人	刘程宇		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范涛	张莉芝
联系地址	深圳市南山区高新北区科技中二路软件园 1 栋 4 楼 401、402 室	深圳市南山区高新北区科技中二路软件园 1 栋 4 楼 401、402 室
电话	0755-86168479	0755-86168479
传真	0755-86169275	0755-86169275
电子信箱	fantao1@kstar.com.cn	zhanglz@kstar.com.cn

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）	880,393,999.91	998,454,439.01	-11.82%
归属于上市公司股东的净利润（元）	131,533,087.21	123,177,061.28	6.78%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	110,130,838.11	112,290,115.35	-1.92%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-91,184,553.42	318,685,027.18	-128.61%
基本每股收益（元/股）	0.23	0.21	9.52%
稀释每股收益（元/股）	0.23	0.21	9.52%
加权平均净资产收益率	4.93%	4.97%	-0.04%
	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）	3,799,420,809.00	4,057,086,966.37	-6.35%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,635,580,870.53	2,618,979,219.47	0.63%

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）	-389,216.60	
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）	11,013,996.17	
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，	12,893,342.44	

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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,689,538.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,023,845.03	
减：所得税影响额	3,753,594.33	
少数股东权益影响额（税后）	27,972.06	
合计	21,402,249.10	--

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

科士达成立于1993年，是一家专注于数据中心（IDC）及新能源领域的智能网络能源供应服务商。作为中国不间断电源（UPS）产业领航者、行业领先的安全用电环境一体化解决方案提供商，自主研发生产的数据中心基础设施产品、新能源光伏发电系统产品、储能系统产品、电动汽车充电产品技术处于行业领先水平，一体化解决方案广泛应用于各行业领域。公司坚持“市场导向+技术驱动”的发展思路，以“客户为本，匠心为质”的市场品牌定位，始终坚持行业深耕，建立了行业领先的以市场需求为导向的营销网络平台、产品研发平台及智能化供应链生产管理平台。在全球化进程中着力开拓布局海外市场，推进全球化公司品牌形象建设，构筑完善的经营管理体系和自主知识产权体系，形成企业可持续发展的核心竞争力，为公司业绩持续健康稳定增长奠定坚实基础。报告期内，公司主要业务情况如下：

（一）数据中心关键基础设施产品

公司作为最早进入数据中心产品领域的国内企业之一，经过多年深耕发展，亦已成为业内数据中心基础设施产品品类最齐全的公司之一。公司自主研发生产的数据中心产品已趋向多元化、集成化发展，主要包括：不间断电源（UPS）、高压直流电源、通信电源、精密空调、精密配电、蓄电池、网络服务器机柜、动力环境监控等设备和系统，广泛应用于金融、通信、IDC、政府机构、轨道交通、工业制造、电力、医疗、教育等行业和领域，着力保障数据中心信息安全、维护其稳定可靠持续运行。针对细分场景需求，公司推出的适用于工业环境应用的工业UPS机型，在相关行业得到良好应用。针对行业数据中心建设的特殊需求，公司在标准化、模块化的数据中心产品基础上，结合集成机柜系统、密闭冷通道系统、供配电系统、制冷系统、监控系统，通过高集成智能化设计为用户提供一站式数据中心解决方案，主要包括微型数据中心解决方案

（IDU4.0）、小微型数据中心解决方案（IDM4.0）、大中型数据中心解决方案（IDR）、一体化户外柜（IOU）以及集装箱预制化数据中心（IDB）。公司数据中心产品及一体化建设方案能有效满足用户高效节能、快速部署、提升运维效率等方面的需求。

（二）新能源光伏及储能系统产品

新能源光伏及储能产业是全球范围内能源系统的战略性、朝阳性产业。在不断优化产业结构，加速推进平价上网和提升产业集中度的背景下，国内光伏行业发展驱动因素由政策驱动逐步转变为市场驱动；储能技术则作为解决发电消纳、增强电网稳定性、提高配电系统利用效率的合理解决方案，应用空间也在不断扩大。公司布局强化三大业务板块，亦在不断探索“数据中心备电系统”“光伏+储能”“储充一体化”等融合型发展新模式、新方向。全球化能源转型势在必行，以储能技术为纽带的新能源市场亦将拥有更为广阔的发展空间。公司现有新能源光伏及储能系统产品主要包括：集中式光伏逆变器、组串式光伏逆变器、智能汇流箱、防逆流箱、直流配电柜、太阳能深循环蓄电池、监控及家用逆变器、模块化储能变流器、集中式储能变流器、集逆变升压一体化集成系统、第二代储能系统能量管理及监控平台、调峰调频系统、大型集装箱式储能集成系统、光储充系统等。

（三）电动汽车充电桩产品

2020年，新能源汽车充电桩建设纳入新基建，上升至国家战略高度，进一步点燃充电桩建设热情，地方政府对于场地、接电等产业要素供给、协调力度加大，给予资金补贴优惠等政策，推动充电桩基础设施发展，行业亦将再次迎来爆发式增长机遇。公司电动汽车充电桩产品系列齐全，主要包括：充电桩模块、一体式直流快速充电桩、分体式直流快速充电桩、壁挂式交流充电桩、立柱式交流充电桩、监控系统等。公司电动汽车充电桩产品具有模块化设计、高智能化、高利用率、高防护性、高安全性、高适应性等优势，搭载智能充电系统、配电系统、储能系统、监控系统、安防系统、运维管理系统形成一体化解决方案，能够满足各类应用场景使用，同时可根据客户的需求提供定制化的解决方案服务。

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	主要系本期对联营公司时代科士达投资所致
固定资产	无
无形资产	主要系本期支付越南科士达土地款所致
在建工程	主要系本期惠州工业园二期项目投入增加所致

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措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
无形资产	签署租赁土地使用权正式合同	3,216.13 万元	越南海防	生产用地		尚处于筹建初期, 暂未产生收益	1.22%	否

三、核心竞争力分析

1、产品研发及技术创新优势

公司秉承“坚持自主创新，不断提升产品竞争力”的核心价值观，通过27年的技术积累与沉淀，在行业内具备了较强的产品竞争力和技术创新能力。公司先后被评为国家级高新技术企业、国家技术创新示范企业、广东省诚信示范企业；并依托公司的技术中心组建的广东省太阳能光伏发电企业工程技术研究中心、深圳市企业工程实验室等研发机构，公司的技术中心被国家发改委等五部门认定为国家级企业技术中心。

公司在来自国内知名高校的多位电力电子领域学科带头专家共同组建的技术顾问委员会的专业指导下，并以公司的国家企业技术中心为依托，在公司多位专业工程师构成的研发团队的努力下，公司的研发水平始终保持着行业领先地位，并实现了公司产品全面引领行业技术创新的有利局面。截至报告期末，公司已累计获得国际国内专利授权213件，并参与58项国家和行业技术标准起草。公司空调专用焓差实验室再次通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的审查，并取得国家压缩机制冷设备质量监督检验中心的评定合格证书，三大系列空调产品再次取得节能认证。

2、营销网络优势

公司采用“大渠道+大行业+大客户+大项目”的销售模式，依托遍布全球的客户网，持续强化核心渠道建设，支持有实力的客户做大做强，与科士达共同成长壮大。同时，针对行业客户属性，加强售前技术支持和售后服务团队的人员配比；针对不同行业领域的差异化需求，为客户提供专业化的解决方案和技术服务，最终使得技术能力+售后服务驱动的销售能力不断提升。对于国际营销，公司将持续完善海外分支机构和营销网，不断加强本土化的销售、服务团队建设，截至目前公司已建立16家海外分支机构及分子公司，为海外业务的持续发展提供重要保障。

3、供应链优势

公司三大核心产品包括数据中心关键基础设施产品、新能源光伏及储能系统产品和电动汽车充电桩。公司供应链平台基于ISO质量和环境管理体系，依托CRM客户管理系统、ERP系统、MES系统，全面导入卓越绩效管理，整个供应链平台实现资

源共享，发挥原材料集中采购优势，快速响应确保产品质量。

报告期内，管理体系成功完成ISO9001:2015质量管理体系换证审核，IECQC080000:2017有害物质过程管理体系监督审核。生产设备方面，以“工业4.0智能制造”为目标，公司上半年新增ATE全自动测试系统，满足数据中心产品全功率的产品测试，为产品品质升级提供了更坚实保障。继续推进精益化生产管理、WMS管理系统，使公司在产品品质、成本管控能力、交付能力均有效提高。同时，公司器件分析实验室依托大型X-ray 3D检测仪、金相显微镜、体视显微镜、综合电抗测试仪等先进设备，在原材料检验和器件失效分析方面取得明显成效，充分保障原材料器件品质。

4、品牌优势

随着公司不断发展壮大，凭借优质的产品和服务，科士达品牌（KSTAR）已经在行业内具有较高的知名度和美誉度。公司连续多年获得过广东省诚信示范企业、深圳工匠培育示范单位、用户满意方案奖、十强企业品牌奖、绿色环保奖，以及2019年度UPS行业十强企业、UPS行业发展二十年杰出贡献企业、2019年度中国分布式光伏“十大影响力逆变器品牌”、2019年度“光能杯”最具影响力逆变器企业、新能源汽车充换电企业50强、2020中国十大智能安全充电桩品牌、2020中国十大智能模块品牌等荣誉。公司数据中心产品UPS及配套铅酸蓄电池销量位居国内品牌领先地位；根据ICT research报告，公司模块化数据中心2019年度市场销售额排名在国内也位居行业前列。科士达品牌已成为公司持续稳定发展的强大推力，公司将持续加强品牌建设，塑造科士达全球品牌形象，进一步发挥品牌效应，利用品牌优势将公司做大做强。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020新年伊始，新冠肺炎疫情蔓延全球，公司及上下游企业复工复产延迟、交通物流受限、海内外业务暂停或延期，对公司一季度业绩造成一定影响。但随着二季度国内疫情得到有效控制，产业链恢复，国内“新基建”热潮逐渐兴起，公司二季度业务亦在快速恢复中。报告期内，随着国内经济稳定向好、新基建增量提速，公司数据中心产品业务快速恢复，发展良好；新能源光伏业务受政策环境调整、市场竞争激烈、海外项目延迟等影响，业绩下滑，以致影响公司整体营业收入有所下降。但基于公司在应收账款管理、项目质量提升等有效措施下，公司应收账款回款良好、整体毛利率进一步提升、计提减值损失亦对比同期减少、投资收益增加等原因，致公司利润指标较上年同期增长。总体上，报告期内，公司实现营业收入88,039.40万元，比上年同期下降11.82%；实现营业利润15,537.84万元，比上年同期增长5.85%；归属于上市公司股东的净利润13,153.31万元，比上年同期增长6.78%；实现基本每股收益0.23元，同比增长9.52%。具体各板块发展情况如下：

（一）数据中心一体化解决方案

公司数据中心一体化解决方案业务紧密围绕“行业细分、地市拓展”的营销策略，以“大渠道+大行业+大客户+大项目”为主要模式，在公司传统数据中心单产品优势上不断提升集成设计和资源整合能力，持续巩固在各行业和领域中的领先地位，提升数据中心解决方案产品的市场占有率和品牌知名度。报告期内，公司继续深挖行业客户需求，保持在金融、通信、轨道交通等传统行业中的优势地位，取得各大银行体系客户的持续订单，入围通信行业中国移动、中国联通、中国电信的相关项目建设。同时，公司也在加大模块化数据中心产品IDU、IDM等一体化集成方案推广力度，其高效节能、柔性扩容、运维简单等优势进一步得到市场客户认可，将加快推进其在通信、金融、移动互联网等客户项目中的落地应用。报告期内，受益于“新基建”政策的加快落地、增量提速，且市场数据量的爆发式增长推动了数据中心建设需求的增长，公司数据中心业务快速恢复，实现营业收入72,559.04万元，同比增长0.08%。基于未来行业发展趋势及业务扩张空间，公司也进行了产能扩张储备，惠州仲恺工业园二期项目建设，目前已进入收尾阶段，计划今年可启用，用于公司部分数据中心及光伏、储能产品生产。

（二）光伏新能源及储能一体化解决方案

近两年，国内光伏市场政策调整，整体需求下降，市场竞争更加激烈，且2020年上半年疫情影响全球，海外项目的开展亦受到较大影响，公司光伏销量有所下滑。但从长远来看，新能源市场需求趋势未变，光伏储能都作为“十四五”规划中的重点项目，以应用为导向，将突破现有储能技术发展瓶颈；并伴随海内外疫情缓解，国内外新项目接连落地，新能源市场依旧拥有强劲发展动力。公司也将在更高系统效率、更低系统成本、高安全可靠、光储融合、主动支撑电网等方面进行更加积极的探索和研究，并在户用储能系统、光储充系统、调峰调频系统、箱逆一体集成及1500V组串式产品等细分市场推出更具竞争力的产品和解决方案。海外户用储能产品市场需求亦在快速增长，公司在上半年完成了户用储能一体机方案的开发，该方案集合了公司在电力电子、储能领域的优势，即插即用，免系统调试，解决海外安装产品服务成本高的痛点，并支持虚拟电站（VPP）模式，已取得澳大利亚、意大利、德国等目标市场国家的认证，并按计划在第三季度推出市场。公司光储充系统、大型集装箱式储能集成系统在东南亚等国家都已批量应用，175KW/1500V以上功率段的产品已批量应用于巴彦淖尔、乌兰察布等国内大型电站项目，并得到市场的高度认可。报告期内，实现营业收入8,727.55万元，同比下降63.20%。

为实现长远战略目标，公司携手宁德时代新能源科技股份有限公司成立合资公司宁德时代科士达科技有限公司重点布局储能领域，目前合资公司一期主体建筑厂房、宿舍等正在紧锣密鼓建设中，计划今年底能够建设投产，更好的支撑储能相关业务发展。

（三）电动汽车充电桩一体化解决方案

政策的调整与支持是产业发展的导向。新基础设施建设大背景下，新能源汽车充电桩建设成为国家发展战略的一个重要环节，市场需求进一步释放。国家出台《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》指出，我国新能源汽车进入了加速发展阶段，提出了我国新能源汽车“十四五”发展目标，到2025年新能源汽车新车销量占比达到25%左右，智能网联汽车新车销

量占比达到30%，鉴于此，配套新能源汽车的基础设施建设刻不容缓。各地方政府积极响应国家政策号召，根据自身实际情况逐步落实政策要求，加大场地、接电等产业要素供给力度，推动当地充电基础设施发展。报告期内，公司凭借产品及技术优势，继续将业务重点放在公交、充电运营商、城投、交投、电力、客运行业、物流商及车企等客户，并取得显著成效。开展了包括金昌公交、中山公交、瑞金交通等公交充电项目；闽投电力、长沙交投、太原市政、君安电力等充电项目；和比亚迪等车企进行了合作。随着充电桩业务起量，公司研发生产平台积极响应市场，根据市场需求完善产品系列，推出的240KW直流一体式充电桩、360kW八枪直流分体桩等产品得到规模使用；预计2020下半年公司将全面布局海外充电桩市场，发布满足欧标、Chademo以及北美标准的充电桩产品，为公司产品进入海外市场奠定基础。报告期内，公司电动汽车充电桩系列产品实现营业收入3,564.61万元，同比增长423.64%。

（四）海外业务

2020年上半年新冠疫情肆虐全球，全球经济增速放缓、货币贬值、需求萎缩、投资减少，众多中小客户经营困难。公司海外业务亦受到较大影响，海外营业收入较去年同期出现一定幅度下滑。与此同时，在疫情严重区域部分大客户的销售额却同比上涨，充分体现出大客户在风险抵御和渠道管理方面凸显出绝对优势。面对全球市场，公司也在不断调节优化海外营销人员结构，强化销售赋能，并对售前技术团队进行架构调整完善。在传统的单产品销售基础上，加强解决方案类的营销拓展，推动模块化数据中心解决方案IDU/IDM实现了应用在医疗、工业、金融、教育等多个行业。公司亦在越南建设生产经营场地并设立公司，为各版块业务全球化发展夯实基础，目前越南受疫情影响，公司越南生产基地建设暂时延迟，后续将重点跟进本项目建设进度。公司将继续坚持以“OEM+自有品牌”为主要营销策略，加强对海外光伏、储能市场、充电桩市场的业务拓展力度，同时对分销渠道和大型投标项目进行有效管控，提升科士达品牌影响力和市场占有率。充电桩方面，公司按照预定计划完成欧标机器的测试和相关认证工作，满足批量出货要求；并按照计划对Chademo及北美标准充电桩开展相关成品的测试准备工作。报告期内，公司海外市场营业收入39,262.12万元，较上年同期下降26.17%。

（五）人才队伍建设

2020上半年度，持续夯实人力资源管理专业团队，基于业务场景设计实施人力资源管理解决方案，提升组织效率。持续推动营销体系和研发体系变革项目，打造端到端的流程型组织，完成营销体系人才盘点和任职资格体系编制，逐步形成人才管理框架。策划设计科士达企业大学，建立完成公司网络学院，在疫情期间发挥重要的文化传承、知识资产复制工作；持续建设知识管理机制，强化经验复制，构建学习型组织，促进组织能力建设。通过团建等活动加大员工关系建设力度，营造和谐的氛围，促进业务发展。

二、主营业务分析

概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

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	880,393,999.91	998,454,439.01	-11.82%	
营业成本	557,690,828.37	652,846,862.89	-14.58%	
销售费用	105,516,752.69	115,006,596.47	-8.25%	
管理费用	30,511,446.43	27,033,504.49	12.87%	
财务费用	-12,792,221.37	-6,773,235.72	-88.86%	主要系本期受外币汇率变动影响汇兑收益增加所致。
所得税费用	22,324,249.02	22,745,108.98	-1.85%	

研发投入	68,980,183.22	56,008,254.40	23.16%	
经营活动产生的现金流量净额	-91,184,553.42	318,685,027.18	-128.61%	主要系本期销售回款减少、支付的到期银行承兑汇票款项增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	3,276,420.49	-298,599,850.36	101.10%	主要系本期理财产品本金收回金额增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	-87,565,150.36	-117,089,523.42	25.22%	主要系本期子公司取得复工复产专项贷款所致。
现金及现金等价物净增加额	-173,672,170.10	-97,388,177.50	-78.33%	主要系本期销售回款减少、支付的到期银行承兑汇票款项增加所致。

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	880,393,999.91	100%	998,454,439.01	100%	-11.82%
分行业					
数据中心行业	725,590,410.47	82.41%	724,991,805.40	72.61%	0.08%
新能源行业	144,359,875.16	16.40%	261,289,919.84	26.17%	-44.75%
其他业务收入	10,443,714.28	1.19%	12,172,713.77	1.22%	-14.20%
分产品					
智慧电源、数据中心	691,749,519.87	78.57%	675,663,100.40	67.66%	2.38%
光伏逆变器及储能	87,275,453.88	9.91%	237,185,659.94	23.76%	-63.20%
新能源充电设备	35,646,112.56	4.05%	6,807,342.29	0.68%	423.64%
新能源能源收入	21,438,308.72	2.44%	17,296,917.61	1.73%	23.94%
配套产品	33,840,890.60	3.84%	49,328,705.00	4.95%	-31.40%
其他业务收入	10,443,714.28	1.19%	12,172,713.77	1.22%	-14.20%
分地区					
境内	487,772,769.38	55.40%	466,687,637.10	46.74%	4.52%
境外	392,621,230.53	44.60%	531,766,801.91	53.26%	-26.17%

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						
数据中心行业	725,590,410.47	464,101,449.58	36.04%	0.08%	-4.37%	2.98%
新能源行业	144,359,875.16	91,355,704.55	36.72%	-44.75%	-44.43%	-0.37%
分产品						
智慧电源、数据中心	691,749,519.87	441,820,950.33	36.13%	2.38%	-1.59%	2.57%
光伏逆变器及储能	87,275,453.88	58,041,062.50	33.50%	-63.20%	-62.34%	-1.52%
新能源充电设备	35,646,112.56	27,149,159.81	23.84%	423.64%	545.38%	-14.37%
新能源能源收入	21,438,308.72	6,165,482.24	71.24%	23.94%	1.93%	6.21%
配套产品	33,840,890.60	22,280,499.25	34.16%	-31.40%	-38.78%	7.93%
分地区						
境内	477,329,055.10	291,213,863.05	38.99%	5.02%	0.44%	2.78%
境外	392,621,230.53	264,243,291.08	32.70%	-26.17%	-26.55%	0.36%

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

1、新能源光伏营业收入较上年同期下降63.2%，营业成本较上年同期下降62.34%，主要系市场竞争环境及国内外疫情影响，致业绩下滑，相应成本也随之下降；

2、新能源充电设备营业收入较上年同期增长423.64%、营业成本较上年同期增长545.38%，主要系国内新基建增量提速，充电桩建设需求不断增长，以及对比前同期诉讼事件影响因素消除所致；

3、配套产品营业收入较上年同期下降31.4%、营业成本较上年同期下降38.78%，主要系本年同期数据中心运营项目配套产品销量减少，相应配套产品营业成本也相应下降。

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	11,620,240.52	7.55%	本期银行理财产品利息收益及深圳峰林一号新兴产业创业投资基金合伙企业（有限合伙）项目收益款	部分具有
公允价值变动损益	1,273,101.92	0.83%	对银行理财产品采用预期收益率预测未来现金流	否
资产减值	2,689,538.51	1.75%	单独进行减值测试的应收款项减值准备	否

			在本期转回	
营业外收入	584,668.66	0.38%	本期处置往来款项所致	否
营业外支出	1,997,730.29	1.30%	本期对外捐赠支出及固定资产报废损失	否
其他收益	11,013,996.17	7.15%	主要是政府补助收入	否

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	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	550,655,033.87	14.49%	501,740,886.52	13.61%	0.88%	
应收账款	809,028,176.31	21.29%	1,092,818,230.76	29.63%	-8.34%	
存货	413,995,668.07	10.90%	422,311,429.32	11.45%	-0.55%	
投资性房地产	81,272,773.25	2.14%	83,399,429.03	2.26%	-0.12%	
长期股权投资	50,473,997.05	1.33%	134,290.26	0.00%	1.33%	主要系本期公司增加对联营公司时代科士达投资所致
固定资产	678,171,356.09	17.85%	692,402,682.55	18.78%	-0.93%	
在建工程	150,847,202.66	3.97%	69,264,649.20	1.88%	2.09%	主要系本期惠州工业园二期项目投入增加所致
短期借款	30,000,000.00	0.79%			0.79%	主要系本期子公司取得复工复产专项贷款所致
交易性金融资产	526,873,101.92	13.87%	354,000,000.00	9.60%	4.27%	主要系本期未到期理财产品增加所致
预付款项	42,747,803.73	1.13%	10,611,838.49	0.29%	0.84%	主要系本期预付材料款增加所致
其他流动资产	24,052,771.41	0.63%	35,901,319.91	0.97%	-0.34%	主要系本期办理了增值税留抵税额退回所致
长期待摊费用	6,652,792.51	0.18%	3,448,116.83	0.09%	0.09%	主要系本期增加配电工程款所致
无形资产	98,643,535.80	2.60%	66,549,562.19	1.80%	0.80%	主要系本期支付越南科士达土地款所致

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	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

			值变动					
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	677,456,769.04	1,273,101.92			940,940,000.00	1,092,796,769.04		526,873,101.92
4.其他权益工具投资	51,900,000.00							51,900,000.00
上述合计	729,356,769.04	1,273,101.92			940,940,000.00	1,092,796,769.04		578,773,101.92
金融负债	0.00							0.00

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

2016年7月19日，公司召开的第三届董事会第二十六次会议审议通过了《关于对外担保的议案》，同意公司以位于宝安区光明高新园区的“科士达科技工业园厂房1等四项物业”向农发基金提供抵押担保，内容详见公司于2016年7月21日指定信息披露媒体巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上《关于对外提供担保的公告》，公司已办理完毕相关抵押手续，深圳市不动产登记中心于2016年11月25日出具了《不动产登记证明》。

公司银行存款中因诉讼冻结的货币资金2047.83万元。

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
25,710,000.00	30,510,617.74	-15.73%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

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	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收	未达到计划进度和预计收益	披露日期（如有）	披露索引（如有）
------	------	-----------	----------	----------	--------------	------	------	------	--------------	--------------	----------	----------

					金额				益	的原因		
惠州工业园第二期项目	自建	是	制造业	38,858,252.72	150,847,202.66	自有资金	68.57%	-	-	推进中,尚未建成	2018年01月20日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) -- 《关于广东科士达工业科技有限公司投资建设惠州工业园第二期项目的公告》
合计	--	--	--	38,858,252.72	150,847,202.66	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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
交易性金融资产	677,456,769.04	1,273,101.92	0.00	940,940,000.00	1,092,796,769.04	8,271,361.76	526,873,101.92	自有资金
合计	677,456,769.04	1,273,101.92	0.00	940,940,000.00	1,092,796,769.04	8,271,361.76	526,873,101.92	--

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

公司报告期不存在衍生品投资。

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
广东科士达工业科技有限公司	子公司	生产销售计算机网络和外围设备、UPS 和逆变器电源产品，动力配电设备、制冷空调设备、金属制品（不含电镀）、防雷产品、太阳能电池和控制器产品、蓄电池产品及相关材料，软件开发及相关技术服务。产品 20% 外销，80% 内销。从事铅酸蓄电池产品的生产设备及有关检测设备的批发零售及进出口业务（不设店铺，不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其他专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请）。	40,000,000.00	488,811,709.08	217,748,889.52	312,015,571.79	6,420,185.12	4,489,290.26
深圳科士达新能源有限公司	子公司	太阳能光伏逆变器/控制器、风能逆变器/控制器、燃料电池逆变器、交直流配电柜、光伏支架、光伏电池和组件、光伏发电系统、节能减排产品的研发与销售；投资兴办实业（具体项目另行申报）；太阳能光伏系统工程的设计及咨询；货物	100,000,000.00	157,689,193.89	105,410,984.27	41,035,217.88	-18,710,217.99	-15,939,140.58

		及技术进出口。(法律、行政法规或者国务院决定禁止和规定在登记前须经批准的项目除外)太阳能光伏逆变器/控制器、风能逆变器/控制器、燃料电池逆变器、交直流配电柜、光伏支架、光伏电池和组件、光伏发电系统、节能减排产品的生产；新能源汽车充电设施运营。						
深圳毅科达能源投资有限公司	子公司	能源技术投资；环保科技投资；投资兴办实业(具体项目另行申报)；国内贸易；项目投资及信息咨询。(以上均不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目)	218,750,000.00	236,734,018.92	122,187,330.58	11,608,945.97	-129,788.80	-129,788.80
深圳市科士达软件科技有限公司	子公司	计算机软件的技术开发、销售、技术服务；国内贸易(不含专营、专卖、专控商品)；软硬件上门维修。	20,000,000.00	103,207,541.90	71,133,891.25	21,811,724.25	-1,418,542.40	-1,241,224.60

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

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

十、公司面临的风险和应对措施

宏观环境：国际经济持续低迷，中美贸易摩擦升温，贸易保护主义抬头等综合因素可能影响全球经济发展进程。2020 年开年伊始，新冠肺炎全球蔓延，国内外不确定因素增多，经济形势复杂多变，如未来国际国内宏观经济走势、市场需求出现变化，则将对本公司及上下游行业的景气程度、生产经营情况产生影响，从而影响本公司经营业绩。因此，我们需时刻警惕关注风险变化对公司业务的影响，及时调整策略。

法律风险：随着公司在海外建设生产经营基地及扩建海外分支机构，全球性业务将持续增长，由于当地法律环境的复杂性，虽然公司力求遵守所有当地适用的法规且无意违反，但仍可能存在各种难以预见的风险。公司将一如既往地采取主动评估和预防措施，并积极应对有关风险。

政策风险：公司光伏新能源及储能产品和电动汽车充电桩产品市场发展受政策的影响，国家大力发展新能源行业和推广电动汽车充电设施建设成为未来方向。“新基建”背景下，公司数据中心产品、新能源产品受到市场青睐，但如果政策未及时落地、扶持效果不及预期，将对公司经营产生影响。为有效控制上述风险，公司将紧密跟踪政策动向和市场变化，采取有效的应对措施，以满足市场需求和抢占市场份额。

战略风险：公司所处的数据中心产业和新能源产业发展迅速且复杂多变，现有市场竞争日益激烈，新技术、新产品、新商业模式不断涌现，产业发展方向的不确定性大大增加，给公司的战略选择带来极大挑战。面向未来，公司将紧紧围绕数据中心产业和新能源产业深耕细作，将“以客户为中心”作为最根本的战略选择，持续深入理解、挖掘并满足多样化的客户需求，向市场推出更加优质的产品和服务，帮助客户不断降低综合成本，以保持和扩大我们的竞争优势，从而不断提升企业的

经营业绩。

财务风险：公司的财务风险主要体现在应收账款回款方面，随着公司业务规模不断增长，应收账款总额也在不断的扩大，特别是光伏新能源产品回款周期长、回款风险大的问题一直存在。公司因产品销售合同纠纷新增的涉诉事项不确定性也将影响公司整体业绩情况。公司一方面组织资源加紧推动客户回款，并积极依靠法律手段，维护公司利益；另一方面加强对客户信用的评估，选择回款风险较小的项目降低应收账款回款风险。

汇率波动风险：随着公司海外业务占总营业收入的比重增加，且公司海外业务主要以美元结算。鉴于人民币汇率走势的不确定性，公司存在以外币结算的收入按人民币计量时波动的风险，因此人民币汇率波动可能造成公司业绩波动。公司将通过适时开展外汇套期保值业务，或在业务合同中约定固定汇率并在适当时机启动价格谈判的作法，有效控制汇率风险。

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年年度股东大会	年度股东大会	63.77%	2020年04月21日	2020年04月22日	2020年4月22日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年 年度股东大会决议公告》

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
其他对公司中小股东所作承诺	新疆科士达、刘程宇、刘玲	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、为避免同业竞争，维护公司的利益和保证公司的长期稳定发展，本公司控股股东深圳市科士达电源设备有限公司（现更名为新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙））向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：本公司（包括本公司控制的全资、控股企业或其他关联企业，下同）目前未从事与发行人现从事的 UPS 以及配套的阀控式密封铅酸蓄电池的研发、生产、销售和配套服务相同或类似的业务，与发行人不构成同业竞争。而且在发行人依法存续期间，本公司承诺不经营前述业务，以避免与发行人构成同业竞争。若因本公司或发行人的业务发展，而导致本公司的业务与发行人的业务发生重合而可能构成竞争，本公司同意由发行人在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本公司所控制的全资、控股企业或其他关联企业向发行人转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本公司的业务进行调整以避免与发行人的业务构成同业竞争。如因本公司未履行本承诺函所作的承诺而给发行人造成损失的，本公司对因此给发行	2010年11月23日	长期有效	严格履行

		人造成的损失予以赔偿。 2、公司实际控制人刘程宇、刘玲夫妇向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：无论是否获得发行人许可，不直接或间接从事与发行人相同或相似的业务，保证将采取合法、有效的措施，促使本人拥有控制权的公司、企业与其他经济组织及本人的其他关联企业不直接或间接从事与发行人相同或相似的业务；保证不利用发行人实际控制人的身份进行其他任何损害发行人及其他股东权益的活动。如违反本承诺函，本人愿意承担由此产生的全部责任，充分赔偿或补偿由此给发行人造成的所有直接或间接损失。本承诺函一经签署立即生效，且上述承诺在本人对发行人拥有由资本或非资本因素形成的直接或间接的控制权或对发行人存在重大影响的期间内持续有效，且不可变更或撤销。			
新疆科士达	其他承诺	公司股票上市前，深圳市当时住房公积金制度是基于《深圳市社会保险暂行规定》（深府[1992]128号）、《深圳市社会保险暂行规定职工养老保险及住房公积金实施细则》（深府[1992]179号）两个规范性文件建立起来的，根据该等规定，职工住房公积金的规定适用于有本市常住户口的企业固定职工和合同制职工。鉴于在深圳市的实践操作过程中未建立住房公积金制度的公司一般采取住房补贴的形式，公司建立了符合自身的住房补贴制度。为此，本公司控股股东深圳市科士达电源设备有限公司（现更名为新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙））及实际控制人刘程宇、刘玲承诺：如今后公司或子公司因未缴或少缴职工住房公积金而被相关有权部门要求补缴或承担额外费用的，本公司/本人将向公司或子公司承担需要补缴的全部住房公积金和额外费用。	2010年02月01日	长期有效	严格履行
新疆科士达	其他承诺	本公司控股股东深圳市科士达电源设备有限公司（现更名为新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙））承诺：如今后公司或深圳市科士达电池有限公司（现更名为深圳市科士达电气系统有限公司）因公司上市前享受的税收优惠而被税务机关要求补缴税款和承担额外费用的，深圳市科士达电源设备有限公司（现更名为新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙））将向公司或深圳市科士达电池有限公司（现更名为深圳市科士达电气系统有限公司）承担需要补缴的全部税款和额外费用。	2010年11月23日	长期有效	严格履行
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			不适用		

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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成 预计负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲裁)审 理结果及影响	诉讼(仲裁)判 决执行情况	披露日期	披露索引
诉讼福建宇福智能科技有限公司、陈建顺产品买卖合同纠纷	11,930.75	否	已结案	我司胜诉	被保全资产已部分处置, 其余未履行部分已申请执行	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼南京京九思新能源有限公司、许康庆产品买卖合同纠纷	218.33	否	已开庭	一审判决已胜诉, 且已生效	已申请强制执行, 并已执行	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼青海海锦新能源科技有限公司产品买卖合同纠纷	677.16	否	已开庭	判决胜诉	已申请执行	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼江阴海润太阳能电力有限公司产品买卖合同纠纷	1,330.33	否	江阴海润已进入破产程序	已召开第二次债权人会议	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼青海海锦新能源科技有限公司产品买卖合同纠纷	5.15	否	一审判决生效	已申请执行	暂无	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼上海锋皇能源科技有限公司产品买卖合同纠纷	37.8	否	一审判决生效	已向法院申请执行	暂无	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

诉讼北京金易格新能源科技发展有限公司、北京天工博鸿科技发展有限公司、班广生招标投标文书纠纷	30.16	否	已开庭	向法院申请执行中	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼高密阳光大地农业发展有限公司产品买卖合同纠纷	34.2	否	已胜诉	已申请执行	暂无	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼北京国润天能新能源科技股份有限公司票据纠纷	80.59	否	已胜诉	已申请强制执行	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼美桔新能源科技（苏州）有限公司产品买卖合同纠纷	24.26	否	民事调解书生效	已申请执行	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼美桔新能源科技（苏州）有限公司产品买卖合同纠纷	94.46	否	已开庭	向法院申请执行中	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼吉林省海科新能源科技有限公司产品买卖合同纠纷	351.1	否	已调解	已申请强制执行	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼广州科士达能源科技有限公司产品买卖合同纠纷	120.49	否	已和解	和解协议履行中	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼南京国睿新能源电子有限公司产品买卖合同纠纷	145.38	否	南京国睿进入破产程序	已开第二次债权人会议	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼山丹县龙辉新能源投资有限公司产品买卖合同纠纷	277.6	否	已和解	民事调解书执行中	已部分回款	2020年03月31日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

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

报告期内，公司将闲置厂房及办公楼对外租赁，租金收入5,999,578.14元。

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
深圳毅科达能源投资有限公司	2016年07月21日	10,500	2016年07月19日	10,500	连带责任保证	2016年7月19日至深圳毅科达能源投资有限公司履行完毕股权回购义务、债务清偿义务的履行期（还款期）届满之日起另加两年期满。	否	否
深圳科士达	2020年03月07	3,000	2020年03	3,000	连带责任保证	2020年3月6日至担保	否	是

新能源有限公司	日		月 06 日			合同项下的全部债务履行期（还款期）限届满之日起三年期满止。		
科士达（香港）有限公司	2020 年 03 月 31 日	9,000		0	连带责任保证	合同签订之日起 12 个月（截至报告期末，尚未实际发生）。	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		12,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		3,000		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		22,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		13,500		
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）		12,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		3,000		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		22,500		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		13,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.12%				
其中：								
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0				
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）				0				
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0				
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0				

采用复合方式担保的具体情况说明

（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	94,094	52,560	0
合计		94,094	52,560	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年07月04日	2020年01月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.10%	101.1	104.47	已收回	0	是	是	2019年10月22日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2019年度公司第三季度报告全文》
中国建设银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年07月17日	2020年01月17日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	63.52	63.52	已收回	0	是	是	2019年10月22日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2019年度公司第三季度报告全文》
中国建设银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年08月09日	2020年02月10日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	106.44	106.44	已收回	0	是	是	2019年10月22日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2019年度公司第三季度报告全文》
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	4,000	自有资金	2019年12月03日	2020年02月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	24.66	25.48	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《2019年年度报告全文》
兴业银行股	银行	非保本	3,000	自有	2019年	2020年	货币市场	协议约	3.65%	27	27.3	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网

份有限公司		浮动收益型		资金	12月03日	03月03日	工具及债券等	定								www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2019年10月17日	2020年01月15日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.85%	37.97	37.97	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年10月24日	2020年04月21日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	93.7	93.7	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年11月06日	2020年02月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.10%	50.55	51.67	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年12月02日	2020年03月02日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	49.86	49.86	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年12月02日	2020年06月02日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.10%	102.78	102.78	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,600	自有资金	2019年12月02日	2020年12月02日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.10%	106.89	0	未到期	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2019年12月12日	2020年01月13日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.65%	12	12.8	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年01月06日	2020年04月07日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	29.59	30.25	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
广发银行股	银行	非保本浮动收	3,000	自有	2020年01月06日	2020年07月06日	货币市场工具及债	协议约	4.10%	60.66	0	未到期	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报

份有限公司		益型		资金	日	日	券等	定								告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年12月09日	2020年01月20日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	12.64	12.64	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,200	自有资金	2019年12月17日	2020年02月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	9.27	10.85	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,400	自有资金	2019年12月19日	2020年02月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	10.11	11.34	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2020年01月06日	2020年02月17日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	8.42	8.42	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国农业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,059	自有资金	2019年12月27日	2020年01月31日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.25%	7.88	6.23	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,100	自有资金	2020年01月21日	2020年03月02日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	8.85	8.85	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,500	自有资金	2020年01月21日	2020年04月24日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.95%	25.43	25.43	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年02月13日	2020年03月25日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	12.64	12.64	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收	2,500	自有资金	2020年02月14日	2020年03月26日	货币市场工具及债	协议约定	3.75%	10.53	10.53	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报

公司		益型			日	日	券等									告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	4,479	自有资金	2020年02月21日	2020年05月25日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.95%	45.56	45.56	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	4,200	自有资金	2020年03月04日	2020年04月14日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	17.69	17.69	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020年03月17日	2020年06月19日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	10.17	10.17	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年01月16日	2020年03月04日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.70%	24.33	24.33	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年01月15日	2020年04月08日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	43.73	43.73	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	4,000	自有资金	2020年02月03日	2020年04月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.65%	24	24	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2020年01月16日	2020年05月07日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	23.01	26.24	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2020年03月20日	2020年07月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.88%	22.96	0	未到期	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报告全文》
中国建设银行股份有限公司	银行	非保本浮动收	3,000	自有资金	2020年01月17日	2020年04月27日	货币市场工具及债	协议约	3.70%	28.89	28.89	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《2019年年度报

公司		益型			日	日	券等									告全文》
兴业银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	500	自有 资金	2019年 12月03 日	2020年 03月03 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.75%	4.55	4.55	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报 告全文》
兴业银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	3,000	自有 资金	2020年 03月04 日	2020年 06月01 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.70%	27.75	25.97	已收回	0	是	是	2020年3月31日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《2019年年度报 告全文》
兴业银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	5,000	自有 资金	2020年 04月08 日	2020年 07月08 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.80%	46.85	0	未到期	0	是	是	
兴业银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	5,000	自有 资金	2020年 04月30 日	2020年 07月30 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	4.00%	49.32	0	未到期	0	是	是	
广发银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	3,000	自有 资金	2020年 04月23 日	2020年 07月23 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.95%	29.22	0	未到期	0	是	是	
中国银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	3,000	自有 资金	2020年 04月09 日	2021年 04月09 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	4.00%	120	0	未到期	0	是	是	
招商银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	3,000	自有 资金	2020年 04月24 日	2020年 07月24 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	4.00%	29.59	0	未到期	0	是	是	
中国工商银 行股份有限 公司	银行	非保本 浮动收 益型	2,000	自有 资金	2020年 05月09 日	2020年 08月11 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.75%	19.32	0	未到期	0	是	是	
兴业银行股份 有限公司	银行	非保本 浮动收	3,000	自有 资金	2020年 05月21	2020年 08月21	货币市场 工具及债	协议约 定	3.85%	28.48	0	未到期	0	是	是	

		益型			日	日	券等									
招商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年05月12日	2020年08月12日	货币市场工具及债券等	协议约定	1.35-3.5%	24.41	0	未到期	0	是	是	
招商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年05月12日	2020年06月15日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.10%	8.15	8.15	已收回	0	是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2020年06月02日	2020年09月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	48.41	0	未到期	0	是	是	
招商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年06月19日	2020年09月21日	货币市场工具及债券等	协议约定	1.35-3.35%	23.3	0	未到期	0	是	是	
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2020年06月02日	2020年09月01日	货币市场工具及债券等	协议约定	1.5-3.4%	16.52	0	未到期	0	是	是	
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	1,000	自有资金	2020年06月05日	2020年09月04日	货币市场工具及债券等	协议约定	1.5-3.35%	8.35	0	未到期	0	是	是	
广发银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	2,000	自有资金	2020年06月05日	2020年07月10日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.45%	6.62	0	未到期	0	是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	3,000	自有资金	2020年06月01日	2020年09月01日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.70%	27.75	0	未到期	0	是	是	
兴业银行股份有限公司	银行	非保本浮动收	1,350	自有资金	2020年04月22日	2020年07月22日	货币市场工具及债	协议约定	3.70%	10.5	0	未到期	0	是	是	

		益型			日	日	券等									
兴业银行股 份有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	360	自有 资金	2020年 05月21 日	2020年 08月21 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.85%	3.5	0	未到期	0	是	是	
兴业银行股 份有限公司	银行	非保本 浮动收 益型	250	自有 资金	2020年 05月21 日	2020年 08月21 日	货币市场 工具及债 券等	协议约 定	3.85%	2.4	0	未到期	0	是	是	
合计			160,49 8	--	--	--	--	--	--	1,747.82	1,072.45	--	0	--	--	--

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

公司报告期不存在其他重大合同。

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

否

上市公司及其子公司不属于环保部门公布的重点排污单位。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

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。

(2) 半年度精准扶贫概要

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。

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	24,731,163	4.25%				-7,642,583	-7,642,583	17,088,580	2.93%
1、国家持股						0			
2、国有法人持股						0			
3、其他内资持股	24,731,163	4.25%				-7,642,583	-7,642,583	17,088,580	2.93%
其中：境内法人持股						0			
境内自然人持股	24,731,163	4.25%				-7,642,583	-7,642,583	17,088,580	2.93%
4、外资持股	0	0.00%				0			
其中：境外法人持股						0			
境外自然人持股	0	0.00%				0			
二、无限售条件股份	557,714,231	95.75%				7,642,583	7,642,583	565,356,814	97.07%
1、人民币普通股	557,714,231	95.75%				7,642,583	7,642,583	565,356,814	97.07%
2、境内上市的外资股						0			
3、境外上市的外资股						0			
4、其他						0			
三、股份总数	582,445,394	100.00%				0	0	582,445,394	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司股份总数未发生变动，限售股份变动情况详见本节“2、限售股份变动情况”

股份变动的批准情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动的过户情况

□ 适用 √ 不适用

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

截至2020年6月30日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量220,300股，占公司目前总股本的 0.0378%，最高成交价为9.16元/股，最低成交价为8.87元/股，成交金额1,998,943.71元（含已清算交易费用）。自2020年6月30日至本报告披露日期间，公司回购股份数量未有发生变化。

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

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘玲	17,050,000	1,294,488	0	15,755,512	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行。
李祖榆	5,216,316	5,216,316	0	0	高管锁定股	2020年1月2日解禁1656855股，2020年6月8日解禁3559461股。
李春英	1,272,285	0	0	1,272,285	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行。
杨戈戈	870,114	870,114	0	0	高管锁定股	2020年6月8日解禁870114股。
张光华	201,665	201,665	0	0	高管锁定股	2020年6月8日解禁201665股。
范涛	45,000	0	0	45,000	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行。
姚丽娟	60,000	60,000	0	0	高管锁定股	2020年3月31日解禁15000股，2020年6月8日解禁45000股。
缪玲秋	15,783	0	0	15,783	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行。
合计	24,731,163	7,642,583	0	17,088,580	--	--

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	28,825		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
新疆科士达股权投资 合伙企业(有限合伙)	境内非国有 法人	59.74%	347,933,040	0	0	347,933,040		
林作华	境内自然人	3.95%	23,026,994	-2,342,507	0	23,026,994		
刘玲	境内自然人	3.61%	21,007,350	0	15,755,512	5,251,838		
中国光大银行股份有 限公司一兴全商业模 式优选混合型证券投 资基金（LOF）	其他	1.28%	7,458,813	7,458,813	0	7,458,813		
余农	境内自然人	1.14%	6,657,304	1,147,000	0	6,657,304		
李祖榆	境内自然人	0.86%	5,000,864	-1,626,557	0	5,000,864	质押	1,590,000
兴业银行股份有限公 司一兴全有机增长灵 活配置混合型证券投 资基金	其他	0.55%	3,190,362	3,190,362	0	3,190,362		
刘耀	境内自然人	0.48%	2,797,785	-800,000	0	2,797,785		
沈燕丽	境内自然人	0.32%	1,858,300	1,858,300	0	1,858,300		
李春英	境内自然人	0.29%	1,696,380	0	1,272,285	424,095		
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	上述股东中，刘玲女士为新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人、本公司实际控制人、本公司董事、高级管理人员，与公司实际控制人刘程宇先生为夫妻关系；刘耀先生为公司实际控制人刘玲女士的弟弟。李祖榆先生为公司已离任的高级管理人员，李春英先生为公司现任的董事。除此以外，公司控股股东、实际控制人与前 10 名股东之间不存在关联关系，不属于一致行动人。其他前 10 名股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
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					
新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）	347,933,040	人民币普通股	347,933,040					
林作华	23,026,994	人民币普通股	23,026,994					
中国光大银行股份有限公司一兴全商业模	7,458,813	人民币普通股	7,458,813					

式优选混合型证券投资基金 (LOF)			
余农	6,657,304	人民币普通股	6,657,304
刘玲	5,251,838	人民币普通股	5,251,838
李祖榆	5,000,864	人民币普通股	5,000,864
兴业银行股份有限公司一兴全有机增长灵活配置混合型证券投资基金	3,190,362	人民币普通股	3,190,362
刘耀	2,797,785	人民币普通股	2,797,785
沈燕丽	1,858,300	人民币普通股	1,858,300
蔡艳红	1,508,000	人民币普通股	1,508,000
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	上述股东中，刘玲女士为新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）的有限合伙人、本公司实际控制人、本公司董事、高级管理人员，与公司实际控制人刘程宇先生为夫妻关系；刘耀先生为公司实际控制人刘玲女士的弟弟。李祖榆先生、蔡艳红女士为公司已离任的高级管理人员。除此以外，公司控股股东、实际控制人与前 10 名无限售流通股股东之间不存在关联关系，不属于一致行动人。其他前 10 名股东之间，未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
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）	股东林作华通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 23,026,994 股；股东沈燕丽通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,858,300 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 的限制性股 票数量(股)	本期被授予 的限制性股 票数量(股)	期末被授予 的限制性股 票数量(股)
刘程宇	董事长、总 经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘玲	董事、行政 事务总监	现任	21,007,350	0	0	21,007,350	0	0	0
李春英	董事	现任	1,696,380	0	0	1,696,380	0	0	0
何少强	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈彬海	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
徐政	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
周启超	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡巍	监事会主席	现任	0	0	0	0	0	0	0
刘丽芳	职工监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
缪玲秋	监事	现任	21,044	0	0	21,044	0	0	0
范涛	副总经理、 董事会秘书	现任	60,000	0	0	60,000	0	0	0
陈佳	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
杜成瑞	副总经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	22,784,774	0	0	22,784,774	0	0	0

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□ 适用 √ 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2019 年年报。

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：深圳科士达科技股份有限公司

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	550,655,033.87	716,548,247.87
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	526,873,101.92	677,456,769.04
衍生金融资产		
应收票据	1,192,564.12	5,305,099.50
应收账款	809,028,176.31	1,025,808,836.03
应收款项融资	78,886,895.94	17,744,706.71
预付款项	42,747,803.73	39,335,590.34
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,873,503.71	25,246,589.77
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	413,995,668.07	318,467,720.83

合同资产	34,141,331.13	
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	3,987,552.82	19,811,015.57
其他流动资产	24,052,771.41	42,101,456.28
流动资产合计	2,504,434,403.03	2,887,826,031.94
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	20,312,777.89	20,312,777.89
长期股权投资	50,473,997.05	24,973,353.94
其他权益工具投资	51,900,000.00	51,900,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	81,272,773.25	82,958,951.91
固定资产	678,171,356.09	691,338,473.96
在建工程	150,847,202.66	111,988,949.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	98,643,535.80	67,600,553.50
开发支出		
商誉	481,726.20	481,726.20
长期待摊费用	6,652,792.51	5,145,383.99
递延所得税资产	64,034,947.14	62,018,381.92
其他非流动资产	92,195,297.38	50,542,381.18
非流动资产合计	1,294,986,405.97	1,169,260,934.43
资产总计	3,799,420,809.00	4,057,086,966.37
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	
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	382,347,830.62	493,706,101.74

应付账款	418,525,639.23	515,504,478.90
预收款项	243,997.58	65,569,249.19
合同负债	54,445,450.83	
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	27,235,069.71	71,600,551.03
应交税费	36,579,501.06	54,472,694.13
其他应付款	35,675,383.99	51,833,215.71
其中：应付利息		
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	985,052,873.02	1,252,686,290.70
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	105,000,000.00	105,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债	18,816,320.00	21,186,420.00
递延收益	48,247,747.26	52,291,016.85
递延所得税负债	190,965.29	520,015.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	172,255,032.55	178,997,452.21
负债合计	1,157,307,905.57	1,431,683,742.91
所有者权益：		

股本	582,445,394.00	582,445,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	503,422,270.01	503,422,270.01
减：库存股	1,998,699.00	1,998,699.00
其他综合收益	152,774.90	153,047.63
专项储备		
盈余公积	185,265,881.32	185,114,495.78
一般风险准备		
未分配利润	1,366,293,249.30	1,349,842,711.05
归属于母公司所有者权益合计	2,635,580,870.53	2,618,979,219.47
少数股东权益	6,532,032.90	6,424,003.99
所有者权益合计	2,642,112,903.43	2,625,403,223.46
负债和所有者权益总计	3,799,420,809.00	4,057,086,966.37

法定代表人：刘程宇

主管会计工作负责人：刘程宇

会计机构负责人：陈锐亭

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	484,340,689.87	597,201,368.23
交易性金融资产	477,273,101.92	639,756,769.04
衍生金融资产		
应收票据	676,672.00	2,560,680.00
应收账款	748,374,759.05	969,458,520.09
应收款项融资	77,621,201.60	16,960,934.67
预付款项	25,257,960.82	24,246,022.18
其他应收款	116,450,221.81	90,601,180.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	355,209,682.52	248,317,001.20
合同资产	34,141,331.13	
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	3,987,552.82	19,811,015.57
其他流动资产		3,354,169.36
流动资产合计	2,323,333,173.54	2,612,267,660.77
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	20,312,777.89	20,312,777.89
长期股权投资	643,927,367.64	619,636,724.53
其他权益工具投资	51,900,000.00	51,900,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	81,272,773.25	82,958,951.91
固定资产	344,028,231.42	349,215,514.85
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,457,056.37	28,571,608.63
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	6,302,321.51	4,584,679.23
递延所得税资产	47,499,780.47	50,028,967.35
其他非流动资产	84,134,341.98	44,880,841.62
非流动资产合计	1,307,834,650.53	1,252,090,066.01
资产总计	3,631,167,824.07	3,864,357,726.78
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	382,347,830.62	493,706,101.74
应付账款	493,641,954.78	588,281,751.77
预收款项	243,997.58	61,398,768.07
合同负债	49,665,888.75	
应付职工薪酬	15,452,775.22	48,444,556.55
应交税费	32,278,046.45	46,798,021.35

其他应付款	189,450,412.91	177,763,797.60
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	1,163,080,906.31	1,416,392,997.08
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	17,220,500.00	19,147,300.00
递延收益	46,429,218.83	50,280,996.98
递延所得税负债	190,965.29	520,015.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	63,840,684.12	69,948,312.34
负债合计	1,226,921,590.43	1,486,341,309.42
所有者权益：		
股本	582,445,394.00	582,445,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	516,557,858.07	516,557,858.07
减：库存股	1,998,699.00	1,998,699.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	185,265,881.32	185,114,495.78
未分配利润	1,121,975,799.25	1,095,897,368.51
所有者权益合计	2,404,246,233.64	2,378,016,417.36
负债和所有者权益总计	3,631,167,824.07	3,864,357,726.78

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	880,393,999.91	998,454,439.01
其中：营业收入	880,393,999.91	998,454,439.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	756,003,206.92	854,901,780.07
其中：营业成本	557,690,828.37	652,846,862.89
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	8,540,713.24	12,295,667.46
销售费用	105,516,752.69	115,006,596.47
管理费用	30,511,446.43	27,033,504.49
研发费用	66,535,687.56	54,492,384.48
财务费用	-12,792,221.37	-6,773,235.72
其中：利息费用	2,286,611.12	1,412,361.12
利息收入	7,141,965.99	9,497,637.62
加：其他收益	11,963,968.68	19,523,307.51
投资收益（损失以“-”号填列）	11,410,883.63	1,685,661.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-209,356.89	-39,878.02
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）	1,273,101.92	-197,600.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	6,339,679.55	-12,839,685.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,939,537.11
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	155,378,426.77	146,784,804.69
加：营业外收入	584,668.66	170,552.50
减：营业外支出	1,997,730.29	547,525.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	153,965,365.14	146,407,831.34
减：所得税费用	22,324,249.02	22,745,108.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	131,641,116.12	123,662,722.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	131,641,116.12	123,662,722.36
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	131,533,087.21	123,177,061.28
2.少数股东损益	108,028.91	485,661.08
六、其他综合收益的税后净额	-272.73	-20,624.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-272.73	-20,624.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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.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	-272.73	-20,624.52
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	-272.73	-20,624.52
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	131,640,843.39	123,642,097.84
归属于母公司所有者的综合收益总额	131,532,814.48	123,156,436.76
归属于少数股东的综合收益总额	108,028.91	485,661.08
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.23	0.21
（二）稀释每股收益	0.23	0.21

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：刘程宇

主管会计工作负责人：刘程宇

会计机构负责人：陈锐亭

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	818,125,204.40	922,249,141.22
减：营业成本	554,419,923.99	689,014,910.74
税金及附加	2,863,167.91	1,837,403.78
销售费用	69,665,788.70	81,881,484.04
管理费用	21,168,653.07	18,578,734.68
研发费用	47,106,858.05	38,852,302.68
财务费用	-11,781,164.14	-8,283,954.77
其中：利息费用	1,349,111.12	
利息收入	5,995,104.57	9,368,566.88
加：其他收益	9,567,445.29	10,710,259.74
投资收益（损失以“-”号填列）	11,151,198.70	1,685,661.31
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-209,356.89	-39,878.02
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）	1,273,101.92	-197,600.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10,362,194.71	-12,116,454.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,294,674.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	167,035,917.44	96,155,452.19
加：营业外收入	406,270.65	151,290.50
减：营业外支出	1,244,726.12	312,771.66
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	166,197,461.97	95,993,971.03
减：所得税费用	25,036,482.27	15,068,816.82
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	141,160,979.70	80,925,154.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	141,160,979.70	80,925,154.21
（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		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
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.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	141,160,979.70	80,925,154.21
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

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	982,843,971.78	1,133,545,114.30
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	41,247,060.88	37,064,307.28
收到其他与经营活动有关的现金	42,583,521.41	37,108,869.03
经营活动现金流入小计	1,066,674,554.07	1,207,718,290.61
购买商品、接受劳务支付的现金	788,408,739.03	555,054,756.56
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	199,739,470.55	162,087,208.93
支付的各项税费	51,130,546.15	63,777,544.12
支付其他与经营活动有关的现金	118,580,351.76	108,113,753.82
经营活动现金流出小计	1,157,859,107.49	889,033,263.43
经营活动产生的现金流量净额	-91,184,553.42	318,685,027.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,089,330,000.00	818,910,000.00
取得投资收益收到的现金	16,680,109.12	1,725,539.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	90,000.00	450,540.96
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		
投资活动现金流入小计	1,106,100,109.12	821,086,080.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	134,773,688.63	88,896,676.93
投资支付的现金	966,650,000.00	1,024,000,000.00
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	1,400,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		6,789,253.72
投资活动现金流出小计	1,102,823,688.63	1,119,685,930.65
投资活动产生的现金流量净额	3,276,420.49	-298,599,850.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	30,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		83,653.89
筹资活动现金流入小计	30,000,000.00	83,653.89
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	117,424,546.76	117,158,943.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	140,603.60	14,234.07
筹资活动现金流出小计	117,565,150.36	117,173,177.31
筹资活动产生的现金流量净额	-87,565,150.36	-117,089,523.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,801,113.19	-383,830.90
五、现金及现金等价物净增加额	-173,672,170.10	-97,388,177.50
加：期初现金及现金等价物余额	692,826,701.25	588,049,171.77
六、期末现金及现金等价物余额	519,154,531.15	490,660,994.27

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	912,712,575.63	974,276,628.20

收到的税费返还	27,893,424.10	30,831,797.92
收到其他与经营活动有关的现金	172,268,568.15	147,778,769.20
经营活动现金流入小计	1,112,874,567.88	1,152,887,195.32
购买商品、接受劳务支付的现金	819,032,236.92	550,229,806.00
支付给职工以及为职工支付的现金	118,225,763.17	92,671,797.75
支付的各项税费	37,777,161.38	29,299,040.37
支付其他与经营活动有关的现金	240,218,236.92	219,736,322.26
经营活动现金流出小计	1,215,253,398.39	891,936,966.38
经营活动产生的现金流量净额	-102,378,830.51	260,950,228.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,051,630,000.00	818,910,000.00
取得投资收益收到的现金	16,420,424.19	1,725,539.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		450,540.96
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		
投资活动现金流入小计	1,068,050,424.19	821,086,080.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	54,199,578.84	42,950,909.77
投资支付的现金	915,840,000.00	1,024,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,400,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		6,789,253.72
投资活动现金流出小计	971,439,578.84	1,073,740,163.49
投资活动产生的现金流量净额	96,610,845.35	-252,654,083.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	116,487,046.76	116,521,943.24
支付其他与筹资活动有关的现金	140,603.60	
筹资活动现金流出小计	116,627,650.36	116,521,943.24

筹资活动产生的现金流量净额	-116,627,650.36	-116,521,943.24
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,808,030.56	-319,509.81
五、现金及现金等价物净增加额	-120,587,604.96	-108,545,307.31
加：期初现金及现金等价物余额	574,811,368.23	537,767,175.68
六、期末现金及现金等价物余额	454,223,763.27	429,221,868.37

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														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	582,445,394.00				503,422,270.01	1,998,699.00	153,047.63		185,114,495.78		1,349,842,711.05		2,618,979,219.47	6,424,003.99	2,625,403,223.46	
加：会计政策变更									151,385.54		1,362,469.84		1,513,855.38		1,513,855.38	
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	582,445,394.00				503,422,270.01	1,998,699.00	153,047.63		185,265,881.32		1,351,205,180.89		2,620,493,074.85	6,424,003.99	2,626,917,078.84	
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-272.73				15,088,068.41		15,087,795.68	108,028.91	15,195,824.59	
（一）综合收益总额							-272.73				131,533,087.21		131,532,814.48	108,028.91	131,640,843.39	
（二）所有者投入和减少资本																
1. 所有者投入的普通股																

四、本期期末余额	582,445,394.00				503,422,270.01	1,998,699.00	152,774.90		185,265,881.32		1,366,293,249.30		2,635,580,870.53	6,532,032.90	2,642,112,903.43
----------	----------------	--	--	--	----------------	--------------	------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------	--------------	------------------

上期金额

单位：元

项目	2019 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	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	582,445,394.00				503,422,270.01		73,017.64		131,228,781.31		1,201,781,705.51		2,418,951,168.47	6,136,710.11	2,425,087,878.58
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	582,445,394.00				503,422,270.01		73,017.64		131,228,781.31		1,201,781,705.51		2,418,951,168.47	6,136,710.11	2,425,087,878.58
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-20,624.52				6,687,982.48		6,667,357.96	485,661.08	7,153,019.04
（一）综合收益总额							-20,624.52				123,177,061.28		123,156,436.76	485,661.08	123,642,097.84
（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										-116,489,078.80	-116,489,078.80		-116,489,078.80	
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										-116,489,078.80	-116,489,078.80		-116,489,078.80	
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. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	582,445.39			503,422,270.	52,393.12	131,228,781.		1,208,469.68		2,425,618.52	6,622,371.19	2,432,240,897.		

	4.00				01				31		7.99		6.43		62
--	------	--	--	--	----	--	--	--	----	--	------	--	------	--	----

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	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			185,114,495.78	1,095,897,368.51		2,378,016,417.36
加：会计政策变更									151,385.54	1,362,469.84		1,513,855.38
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			185,265,881.32	1,097,259,838.35		2,379,530,272.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										24,715,960.90		24,715,960.90
（一）综合收益总额										141,160,979.70		141,160,979.70
（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										-116,445,018.80		-116,445,018.80

										0		
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-116,445,018.80		-116,445,018.80
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	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			185,265,881.32	1,121,975,799.25		2,404,246,233.64

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	582,44				516,557				131,228	727,415,0		1,957,647,0

额	5,394.00				,858.07				,781.31	17.03		50.41
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	582,445,394.00				516,557,858.07				131,228,781.31	727,415,017.03		1,957,647,050.41
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)										-35,563,924.59		-35,563,924.59
(一)综合收益总额										80,925,154.21		80,925,154.21
(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										-116,489,078.80		-116,489,078.80
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-116,489,078.80		-116,489,078.80
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	582,445,394.00				516,557,858.07			131,228,781.31	691,851,092.44			1,922,083,125.82

三、公司基本情况

深圳科士达科技股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系由深圳科士达科技发展有限公司整体变更设立的股份有限公司，公司设立时的注册资本为8,000.00万元。

2009年12月17日，公司增加注册资本600.00万元，变更后的注册资本为8,600.00万元。

2010年11月，根据中国证券监督管理委员会“证监许可[2010]1615号”文《关于核准深圳科士达科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》，公司向社会公开发行人民币普通股2,900万股(每股面值1元)，增加注册资本人民币2,900.00万元，变更后的注册资本为11,500.00万元。其后经历次资本公积转增股本及实施限制性股票激励计划，本公司现注册资本为582,445,394.00元。

本公司法定代表人：刘程宇；注册地址及总部地址均为：深圳市南山区高新北区科技中二路软件园1栋4楼401、402室；统一社会信用代码：914403007271508191。

本公司属电气机械和器材制造业。主要经营活动：研发、生产及销售UPS、太阳能逆变器及UPS配套的阀控式密封铅酸蓄电池。

本财务报告于2020年8月18日由公司董事会批准报出。

截至2020年6月30日，本公司纳入合并财务报表范围的子公司共计十七家，详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本期合并财务报表范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国

证券监督管理委员会《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）的规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，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

采用公历年度，即从每年1月1日至12月31日为一个会计年度。

3、营业周期

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

采用人民币为记账本位币。

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）同一控制下的企业合并：

1)对于同一控制下的企业合并，公司在合并中的资产和负债，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，在合并日按照所取得的被合并方在最终控制方合并财务报表中的净资产的账面价值的计量。公司以发行权益性工具作为合并对价的，按发行股份的面值总额计量。在合并中公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日，为公司实际取得对被合并方控制权的日期。公司为合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益。

2)通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并。公司根据合并日合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。在合并财务报表中，公司在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并：

1)公司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、发行的权益性工具或债务性工具的公允价值之和为合并成本。在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。对合并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。对合并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，经复核后计入当期损益。购买日，为公司实际取得对被购买方控制权的日期。公司为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直接相关费用，于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性工具或债务性工具的交易费用，计入权益性工具或债务性工具的初始确认金额。

2)通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，公司应按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。公司对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并财务报表范围：

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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。本公司将全部子公司(包括本公司所控制的单独主体)纳入合并财务报表范围，包括被本公司控制的企业、被投资单位中可分割的部分以及企业所控制结构化主体等。

(2) 合并财务报表的编制方法：

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。

1)统一会计政策和会计期间，纳入合并范围的子公司与本公司会计政策不一致，按本公司执行的会计政策对其进行调整后合并。

2)合并本公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

3)合并财务报表抵销事项，公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销，并计算少数股东损益及少数股东权益。子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示；子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，应当在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示；子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。子公司持有母公司的长期股权投资，视为公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

(3) 合并增减子公司的处理

1)因同一控制下的企业合并而增加子公司的，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整。

2)因非同一控制下的企业合并而增加子公司的，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

3)处置子公司的处理(一般处理)

不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(4) 处置子公司部分股权的会计处理

1)不丧失控制权下处置子公司部分股权。本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，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。

2)丧失控制权下处置子公司部分股权。公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩

余股权，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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理(即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益)。其后，对该部分剩余股权按照其账面价值确认为长期股权投资或金融资产，按长期股权投资或金融资产的相关规定进行后续计量,详见附注“10、金融工具”或“22、长期股权投资”。

(5) 分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理

1) 本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- A、这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- B、这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- C、一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- D、一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易

公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次交易的处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

3) 不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易

公司对丧失控制权之前的各项交易，在个别财务报表中，出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益。在合并财务报表中，处置价款与处置长期投资相对应享有子公司自购买日或者合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积(资本溢价或股本溢价)，不足冲减的，调整留存收益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，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。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。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

(3) 当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本“22、长期股权投资”所述方法进行核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指本公司的库存现金以及随时用于支付的存款。

现金等价物为本公司持有的期限短(一般是指从购买日起三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务核算方法

本公司外币交易均按交易发生日的即期近似汇率折算为记账本位币。该即期近似汇率指交易发生日当月初的汇率。在资产负债表日，按照下列规定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，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或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。

3) 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，作为公允价值变动处理，计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算方法

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：

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近似汇率折算。

2) 利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。

按照上述方法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。

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本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：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金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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，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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时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。

交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)，按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

2)其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本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。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：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，虽然企业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的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(5) 金融负债的终止确认

金融负债(或其一部分)的现时义务全部或部分已经解除的，本公司终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。本公司(借入方)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司权益工具在存续期间分派股利(含分类为权益工具的工具所产生的“利息”)的，作为利润分配处理。

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、预付账款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产也按照本部份所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法(一般方法或简化方法)计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

本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，本公司按照未来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，本公司按照该工具整体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，本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。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产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，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来12个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素：

- ① 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。
- ② 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化。
- ③ 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化。
- ④ 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化。
- ⑤ 是否存在预期将导致债务人履行其偿债义务的能力发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	本组合为应收的银行承兑汇票
商业承兑汇票	本组合为应收的商业承兑汇票

2) 应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项和合同资产，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。

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

A 具体组合及坏账准备的计提方法

项目	确定组合的依据
纳入合并报表范围内应收款项组合	合并范围内关联方
信用风险特征组合	根据应收款项、合同资产的账龄特征
光伏发电应收补贴组合	应收光伏发电补贴款

B 公司对合并范围内的关联方的往来不计提坏账准备。

3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收利息	款项性质
应收股利	
备用金组合	
押金组合	
保证金组合	
其他组合	

4) 债权投资

债权投资主要核算以摊余成本计量的债券投资等。本集团依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于

未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

5)其他债权投资

其他债权投资主要核算以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债券投资等。本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

6)长期应收款(包含重大融资成分的应收款项除外)

本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来12个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

7)对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

11、应收票据

详见本节附注五之“10、金融工具”

12、应收账款

详见本节附注五之“10、金融工具”

13、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自取得起期限在一年内（含一年）的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。相关会计政策详见本节附注五之“10、金融工具”。

14、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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节附注五之“10、金融工具”

15、存货

(1)存货的分类

存货分为原材料、在产品、产成品、委托加工材料、低值易耗品、包装物等。

(2)发出存货的计价方法

各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出采用加权平均法计价。

(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

存货可变现净值系根据本公司在正常经营过程中，以估计售价减去估计完工成本及销售所必须的估计费用后的价值。

存货跌价准备的计提方法：本公司于每年中期期末及年度终了在对存货进行全面盘点的基础上，对遭受损失，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，根据存货成本与可变现净值孰低计量，按单个存货项目对同类存货项目的可变现净值低于存货成本的差额计提存货跌价准备，并计入当期损益。确定可变现净值时，除考虑持有目的和资产负债表日该存货的价格与成本波动外，还需要考虑未来事项的影响。

(4)存货的盘存制度

存货的盘存制度采用永续盘存法。

(5)低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品摊销方法：一次摊销法

包装物摊销方法：一次摊销法。

16、合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，详见本节附注五之“10、金融工具”。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

(1) 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

(2) 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

(3) 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

(4) 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

(1) 本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

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，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准(如适用)，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

(2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当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。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

(3) 非流动资产或处置组不再满足持有待售的条件

不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司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。

(4) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的减值

本公司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。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

对于长期应收账款的减值损失计量，比照前述应收款项的减值损失计量方法处理。

22、长期股权投资

(1)长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的权益性投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算。

(2)初始投资成本的确定

1)企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

2)对于同一控制下的企业合并中取得的长期股权投资，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并当日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并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。

3)对于非同一控制下的企业合并中取得的长期股权投资，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式等作为合

并对价的，按购买日确定的合并成本作为长期股权投资的投资成本。

4)除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入初始投资成本。

(3)后续计量及损益确认方法

1)成本法核算的长期投资

A公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资(即对子公司投资)采用成本法核算。

B采用成本法核算时，长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资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)权益法核算的长期投资

A公司对被投资单位具有共同控制(构成共同经营者除外)或重大影响的长期股权投资(即对合营企业或联营企业投资)，采用权益法核算。

B采用权益法核算时，长期股权投资的初始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初始投资成本；长期股权投资的初始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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

C公司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，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

D公司对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，投资方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，投资方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。

E公司在计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，应当予以抵销，在此基础上确认投资收益；公司与其所发生的未实现内部交易损益，按照资产减值准则等规定属于资产减值损失的，公司应当全额确认。

F公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的当期损益。

(4)处置长期股权投资

在合并财务报表中，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，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入所有者权益；公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三“6、合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入所有者权益的其他综合收益部分按相应的比例转入当期损益。

(5)确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1)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。

2)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实施控制或施加重大影响时，考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(6)减值测试方法及减值准备计提方法

长期股权投资的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“31、长期资产减值”。

23、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

折旧或摊销方法

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

(1)投资性房地产按照成本进行初始计量

- 1)外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；
- 2)自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成；
- 3)以其他方式取得的投资性房地产的成本，按照相关会计准则的规定确定。

(2)后续计量

与投资性房地产有关的后续支出，如与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业且该投资性房地产的成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本；否则在发生时计入当期损益。

公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

(3)折旧及减值准备

- 1)投资性房地产的折旧比照固定资产的折旧执行。
- 2)投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“31、长期资产减值”。

24、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的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产以实际成本进行初始计量。当与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，且该固定资产资产的成本能够可靠地计量时，确认固定资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-35	10	2.57-9
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	5-10	10	9-18
运输设备	年限平均法	5	10	18
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5-10	18-31.67

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

如果与某项租入固定资产有关的全部风险和报酬实质上已经转移，本公司认定为融资租赁。融资租入固定资产需按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中的较低者，加上可直接归属于租赁项目的初始直接费用，作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。未确认融资费用采用实际利率法在租赁期内分摊。融资租入固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提租赁资产折旧。

25、在建工程

(1)在建工程的类别

在建工程以立项项目分类核算。

(2)在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

(3)在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“31、长期资产减值”。

26、借款费用

(1)借款费用资本化的确认原则

企业发生的借款费用，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；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(2)借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。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。在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所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

(3)暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建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，直至资产的购建活动重新开始。如果中断是所购建的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态必要的程序，借款费用继续资本化。

(4)借款费用资本化金额的计算方法

在资本化期间内，每一会计期间的资本化金额，为购建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，减去将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。为购建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。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。

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

29、使用权资产

不适用

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1)无形资产的计价方法

无形资产在取得时按照实际成本计价。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

2)使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

对使用寿命确定的无形资产，自无形资产可供使用时起，在使用寿命内采用直线法摊销，计入当期损益；每年末，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	按土地使用权年限平均摊销
软件	1-10
商标	10

3)使用寿命不确定的无形资产的判断依据

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，不予摊销。本公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

4)无形资产减值准备的计提

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“31、长期资产减值”。

(2) 内部研究开发支出会计政策

1)研究与开发支出

A、划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

本公司内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

B、内部研究开发项目支出的核算

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产，否则于发生时计入当期损益：

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

31、长期资产减值

长期股权投资、投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

32、长期待摊费用

(1)长期待摊费用指应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

(2)长期待摊费用在取得时按照实际成本计价，开办费在发生时计入当期损益；经营性租赁固定资产的装修费用在可使用年限和租赁期两者较低年限进行平均摊销，其他长期待摊费用按项目的受益期平均摊销。对于在以后会计期间已无法带来预期经济利益的长期待摊费用，本公司对其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时(两者孰早)，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利和辞退福利以外的其他所有职工福利。公司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，按照设定提存计划进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划进行会计处理，但是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计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

本公司涉及诉讼、产品质量保证、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1)预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠的计量；

(2) 预计负债的计量方法

1) 本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

2) 本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

3) 本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时，才能作为资产单独确认，同时对该项单独核算的资产确认的补偿金额不超过对应的预计负债的账面金额。

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

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

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：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) 股份预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件(如服务期限等)，即确认已得到服务相对应的成本费用。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，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。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，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。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，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。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认一般原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

如果满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；3) 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用

投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(2) 收入确认的具体方法

1) 境内销售产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。需要安装调试的商品，在合同规定的交货期内，公司将货物运至客户指定地点，安装调试完成后确认收入。

境外销售产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

2) 光伏发电收入

公司光伏发电收入主要来源于购电企业购电价格与按规定取得的国家可再生能源电价附加补助资金两部分。光伏电站通过国家电力公司验收、达到并网条件后下达并网运行通知，同时签订《购售电合同》。按照合同约定的并网电价与发电量进行结算从而确认收入，同时按规定取得国家可再生能源电价附加补助资金的，按收到或应收的补助金额确认收入。

40、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

本公司从政府取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的补助，确认为与资产相关的政府补助。

本公司收到的与资产相关的政府补助，确认为递延收益，自相关资产达到预定可使用状态时起，在该资产使用寿命内按资产的折旧金额计入各期损益。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，将递延收益余额一次性转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

(3) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

1) 本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

A 该项交易不是企业合并；

B 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

2) 本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：

A 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B 未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

3) 本公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

(2) 确认递延所得税负债的依据

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

1) 商誉的初始确认；

2) 同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

A 该项交易不是企业合并；

B 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

3) 本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：

A 投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；

B 暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

43、其他重要的会计政策和会计估计

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

终止经营

终止经营是满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、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。

44、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 2017 年 7 月 5 日发布的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）要求自 2020 年 1 月 1 日起施行新收入准则	第五届董事会第三次会议及第五届监事会第二次会议	根据新旧准则转换的衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，无需重述前期可比数，但应当对首次执行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
本次会计估计变更主要是对公司部分固定资产的折旧年限及残值率进行变更，固定资产的折旧方法仍保持不变。公司房屋及建筑物、光伏电站、机器设备、运输设备、其他设备的折旧年限及残值率不进行变更。仅对公司的电子设备残值率由 5% 变更为 5%-10%。	第五届董事会第三次会议及第五届监事会第二次会议	2020 年 03 月 30 日	本公司对上述会计估计变更采用未来适用法。

(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

√ 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	716,548,247.87	716,548,247.87	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	677,456,769.04	677,456,769.04	
衍生金融资产			
应收票据	5,305,099.50	5,305,099.50	
应收账款	1,025,808,836.03	1,025,808,836.03	
应收款项融资	17,744,706.71	17,744,706.71	
预付款项	39,335,590.34	39,335,590.34	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	25,246,589.77	25,246,589.77	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	318,467,720.83	315,702,483.80	-2,765,237.03
合同资产		4,904,628.85	4,904,628.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	19,811,015.57	19,811,015.57	
其他流动资产	42,101,456.28	42,101,456.28	
流动资产合计	2,887,826,031.94	2,889,965,423.76	2,139,391.82
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	20,312,777.89	20,312,777.89	
长期股权投资	24,973,353.94	24,973,353.94	
其他权益工具投资	51,900,000.00	51,900,000.00	

其他非流动金融资产			
投资性房地产	82,958,951.91	82,958,951.91	
固定资产	691,338,473.96	691,338,473.96	
在建工程	111,988,949.94	111,988,949.94	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	67,600,553.50	67,600,553.50	
开发支出			
商誉	481,726.20	481,726.20	
长期待摊费用	5,145,383.99	5,145,383.99	
递延所得税资产	62,018,381.92	62,043,404.93	25,023.01
其他非流动资产	50,542,381.18	50,542,381.18	
非流动资产合计	1,169,260,934.43	1,169,285,957.44	25,023.01
资产总计	4,057,086,966.37	4,059,251,381.20	2,164,414.83
流动负债：			
短期借款			
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	493,706,101.74	493,706,101.74	
应付账款	515,504,478.90	515,504,478.90	
预收款项	65,569,249.19	243,997.58	-65,325,251.61
合同负债		65,325,251.61	65,325,251.61
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	71,600,551.03	71,600,551.03	
应交税费	54,472,694.13	55,123,253.58	650,559.45
其他应付款	51,833,215.71	51,833,215.71	
其中：应付利息			
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	1,252,686,290.70	1,253,336,850.15	650,559.45
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	105,000,000.00	105,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债	21,186,420.00	21,186,420.00	
递延收益	52,291,016.85	52,291,016.85	
递延所得税负债	520,015.36	520,015.36	
其他非流动负债			
非流动负债合计	178,997,452.21	178,997,452.21	
负债合计	1,431,683,742.91	1,432,334,302.36	650,559.45
所有者权益：			
股本	582,445,394.00	582,445,394.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	503,422,270.01	503,422,270.01	
减：库存股	1,998,699.00	1,998,699.00	
其他综合收益	153,047.63	153,047.63	
专项储备			
盈余公积	185,114,495.78	185,265,881.32	151,385.54
一般风险准备			
未分配利润	1,349,842,711.05	1,351,205,180.89	1,362,469.84

归属于母公司所有者权益合计	2,618,979,219.47	2,620,493,074.85	1,513,855.38
少数股东权益	6,424,003.99	6,424,003.99	
所有者权益合计	2,625,403,223.46	2,626,917,078.84	1,513,855.38
负债和所有者权益总计	4,057,086,966.37	4,059,251,381.20	2,164,414.83

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”），境内上市公司自 2020 年1月1日起执行新收入准则。根据新收入准则及相关衔接规定，公司 2020年1月1日将原列入“预收款项”的预收商品销售款重分类调增至“合同负债”列报。

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	597,201,368.23	597,201,368.23	
交易性金融资产	639,756,769.04	639,756,769.04	
衍生金融资产			
应收票据	2,560,680.00	2,560,680.00	
应收账款	969,458,520.09	969,458,520.09	
应收款项融资	16,960,934.67	16,960,934.67	
预付款项	24,246,022.18	24,246,022.18	
其他应收款	90,601,180.43	90,601,180.43	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	248,317,001.20	245,551,764.17	-2,765,237.03
合同资产		4,904,628.85	4,904,628.85
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	19,811,015.57	19,811,015.57	
其他流动资产	3,354,169.36	3,354,169.36	
流动资产合计	2,612,267,660.77	2,614,407,052.59	2,139,391.82
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	20,312,777.89	20,312,777.89	
长期股权投资	619,636,724.53	619,636,724.53	

其他权益工具投资	51,900,000.00	51,900,000.00	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	82,958,951.91	82,958,951.91	
固定资产	349,215,514.85	349,215,514.85	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	28,571,608.63	28,571,608.63	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	4,584,679.23	4,584,679.23	
递延所得税资产	50,028,967.35	50,053,990.36	25,023.01
其他非流动资产	44,880,841.62	44,880,841.62	
非流动资产合计	1,252,090,066.01	1,252,115,089.02	25,023.01
资产总计	3,864,357,726.78	3,866,522,141.61	2,164,414.83
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	493,706,101.74	493,706,101.74	
应付账款	588,281,751.77	588,281,751.77	
预收款项	61,398,768.07	243,997.58	-61,154,770.49
合同负债		61,154,770.49	61,154,770.49
应付职工薪酬	48,444,556.55	48,444,556.55	
应交税费	46,798,021.35	47,448,580.80	650,559.45
其他应付款	177,763,797.60	177,763,797.60	
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	1,416,392,997.08	1,417,043,556.53	650,559.45

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	19,147,300.00	19,147,300.00	
递延收益	50,280,996.98	50,280,996.98	
递延所得税负债	520,015.36	520,015.36	
其他非流动负债			
非流动负债合计	69,948,312.34	69,948,312.34	
负债合计	1,486,341,309.42	1,486,991,868.87	650,559.45
所有者权益：			
股本	582,445,394.00	582,445,394.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	516,557,858.07	516,557,858.07	
减：库存股	1,998,699.00	1,998,699.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	185,114,495.78	185,265,881.32	151,385.54
未分配利润	1,095,897,368.51	1,097,259,838.35	1,362,469.84
所有者权益合计	2,378,016,417.36	2,379,530,272.74	1,513,855.38
负债和所有者权益总计	3,864,357,726.78	3,866,522,141.61	2,164,414.83

调整情况说明

(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

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、加工及修理修配劳务收入及进口货物金额	13%
消费税	特定消费品的销售收入	4%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、20%、25%、27.5%、28%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%
增值税	技术服务收入	6%
增值税	不动产租赁收入	5%、9%

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
本公司	15%
深圳科士达新能源有限公司	15%
深圳市科士达软件科技有限公司	12.5%
安徽科士达光伏有限公司	0
科士达(香港)有限公司	16.5%
南非科士达科技股份有限公司	28%
荷兰科士达科技股份有限公司	16.5%
印度科士达科技股份有限公司	25%
科士达科技股份澳大利亚有限公司	27.5%
科士达(越南)有限公司	20%
其他子公司	25%

2、税收优惠

(1) 本公司

2017年10月本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201744203952，发证时间为2017年10月31日，有效期三年。2020年，公司高新技术企业资格期满，在通过重新认定前，当年企业所得税暂按15%的税率预缴。

(2) 深圳科士达新能源有限公司

本公司之子公司深圳科士达新能源有限公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201844202665，发证时间为2018年11月9日，有效期三年。根据相关规定，公

司自通过高新技术企业重新认定当年起连续三年内(2018年-2020年)将继续享受相关优惠政策,即公司2020年度应按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 深圳市科士达软件科技有限公司

据《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27号)的规定,本公司之子公司深圳市科士达软件科技有限公司符合企业所得税减免条件,自开始获利年度起,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年减半征收企业所得税。2016年度深圳市科士达软件科技有限公司享受第一年免征企业所得税的优惠政策,2017年度深圳市科士达软件科技有限公司享受第二年免征企业所得税的优惠政策,2018年度至2020年度深圳市科士达软件科技有限公司享受企业所得税减半征收的优惠政策,即2020年度应按25%的税率减半缴纳企业所得税。

(4) 安徽科士达光伏有限公司

本公司之子公司安徽科士达光伏有限公司从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定中电力项目投资,其经营所得自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税,因此安徽科士达光伏有限公司自2018年起,2019-2020年免征企业所得税,2021-2023年减半征收企业所得税,企业所得税税率为12.50%。

3、其他

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	52,456.02	45,856.82
银行存款	539,579,264.95	705,671,788.14
其他货币资金	11,023,312.90	10,830,602.91
合计	550,655,033.87	716,548,247.87
其中：存放在境外的款项总额	4,990,109.58	38,906,429.11

其他说明

其他说明

(1)存放在境外的款项汇回不受限制。

(2)本公司银行存款中因诉讼冻结的货币资金20,478,323.00元;

(3)年末其他货币资金中,保函保证金11,022,179.72元;存放于股份回购证券账户中的金额1,133.18元。

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	526,873,101.92	677,456,769.04
其中：		
其中：		

理财产品	526,873,101.92	677,456,769.04
合计	526,873,101.92	677,456,769.04

3、衍生金融资产

4、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
商业承兑票据	2,334,759.75	6,473,215.00
坏账准备	-1,142,195.63	-1,168,115.50
合计	1,192,564.12	5,305,099.50

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	
商业承兑汇票	1,168,115.50		25,919.87			1,142,195.63
合计	1,168,115.50		25,919.87			1,142,195.63

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

(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

(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	3,049,355.00
合计	3,049,355.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

5、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	129,315,952.59	12.23%	109,346,483.80	84.56%	19,969,468.79	166,610,491.69	12.98%	112,036,022.31	67.24%	54,574,469.38
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	928,442,851.96	87.77%	139,384,144.44	15.01%	789,058,707.52	1,117,241,517.14	87.02%	146,007,150.49	13.07%	971,234,366.65
其中：										
信用风险特征组合	871,228,246.80	82.37%	137,667,706.29	15.80%	733,560,540.51	1,074,231,780.14	83.67%	144,716,858.38	13.47%	929,514,921.76
光伏发电应收补贴组合	57,214,605.16	5.40%	1,716,438.15	3.00%	55,498,167.01	43,009,737.00	3.35%	1,290,292.11	3.00%	41,719,444.89
合计	1,057,758,804.55	100.00%	248,730,628.24	23.51%	809,028,176.31	1,283,852,008.83	100.00%	258,043,172.80	20.10%	1,025,808,836.03

按单项计提坏账准备：109,346,483.80 元

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
福建宇福智能科技有限公司	65,268,400.00	65,268,400.00	100.00%	剩余款项预计不可收回
南京东送电力科技有限公司	21,135,030.00	10,567,515.00	50.00%	扣除预计可回收金额后剩余部分计提坏账准备
富顺光电科技股份有限公司	19,413,783.01	19,413,783.01	100.00%	对方公司已被申请破产，预计不可收回
江苏汉瓦特电力科技有限公司	7,721,200.00	3,860,600.00	50.00%	扣除预计可回收金额后剩余部分计提坏账准备
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	7,708,659.15	3,854,329.58	50.00%	扣除预计可回收金额后剩余部分计提坏账准备
吉林省海科新能源科技有限公司	1,980,000.00	1,980,000.00	100.00%	对方公司已无可执行财产，预计不可收回

南京京九思新能源有限公司	1,939,200.00	969,600.00	50.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
中海阳能源集团股份有限公司	1,413,000.00	1,413,000.00	100.00%	申请破产清算，预计不可收回
西藏科士达信息科技有限公司	1,202,525.30	950,409.89	79.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
其他客户	1,534,155.13	1,068,846.32	70.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
合计	129,315,952.59	109,346,483.80	--	--

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款 137,667,706.29 元

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	576,813,583.46	17,304,407.52	3.00%
1 至 2 年	96,497,912.97	9,649,791.30	10.00%
2 至 3 年	109,004,053.62	21,800,810.72	20.00%
3 年以上	88,912,696.75	88,912,696.75	100.00%
合计	871,228,246.80	137,667,706.29	--

按组合计提坏账准备：按光伏发电应收补贴组合计提坏账准备的应收账款 1,716,438.15 元

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	27,844,743.52	835,342.30	3.00%
1 至 2 年	29,369,861.64	881,095.85	3.00%
2 至 3 年			
3 年以上			
合计	57,214,605.16	1,716,438.15	--

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）	604,601,371.30
1 至 2 年	131,793,729.90
2 至 3 年	222,987,068.59
3 年以上	98,376,634.76

3 至 4 年	38,216,458.30
4 至 5 年	55,931,416.26
5 年以上	4,228,760.20
合计	1,057,758,804.55

(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	
单项计提坏账准备	112,036,022.31		2,689,538.51			109,346,483.80
按组合计提坏账准备	146,007,150.49		6,623,006.05			139,384,144.44
合计	258,043,172.80		9,312,544.56			248,730,628.24

(3) 本期实际核销的应收账款情况

(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
第一名	65,268,400.00	6.17%	65,268,400.00
第二名	33,705,275.38	3.19%	1,346,707.21
第三名	30,625,142.27	2.90%	918,754.27
第四名	29,401,978.78	2.78%	4,871,922.93
第五名	23,266,945.65	2.20%	4,653,389.13
合计	182,267,742.08	17.24%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	78,886,895.94	17,744,706.71
合计	78,886,895.94	17,744,706.71

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、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	30,175,240.08	70.59%	36,779,995.01	93.50%
1至2年	12,460,332.02	29.15%	165,500.70	0.42%
2至3年	63,770.77	0.15%	2,339,111.77	5.95%
3年以上	48,460.86	0.11%	50,982.86	0.13%
合计	42,747,803.73	--	39,335,590.34	--

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：

单位名称	期末余额	账龄	未结算的原因
江西长新电源有限公司	12,000,000.00	1-2年	预付材料款
新远东电缆有限公司	2,115,337.20	2-3年	项目已暂停
小计	14,115,337.20		

备注：截止2020年6月30日公司已对新远东电缆有限公司全额计提坏账准备。

(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	期末余额	占预付款项合计数的比例
第一名	19,537,630.27	45.70%
第二名	12,000,000.00	28.07%
第三名	2,115,337.20	4.95%
第四名	1,462,638.59	3.42%
第五名	1,356,000.00	3.17%
小计	36,471,606.06	85.32%

(3) 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				
2020年1月1日余额 在本期	—	—	—	—
本期计提			2,115,337.20	2,115,337.20
本期转回				
2020年6月30日余额			2,115,337.20	2,115,337.20

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
单项计提坏账准备		2,115,337.20				2,115,337.20
合计		2,115,337.20				2,115,337.20

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,873,503.71	25,246,589.77
合计	18,873,503.71	25,246,589.77

(1) 应收利息

(2) 应收股利

(3) 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
备用金	1,468,727.10	974,390.57
押金	1,814,206.70	1,223,596.94

保证金	18,751,864.18	27,583,965.78
其他	5,090,447.11	3,232,642.16
合计	27,125,245.09	33,014,595.45

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	5,787,549.04		1,980,456.64	7,768,005.68
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	483,735.70			483,735.70
2020 年 6 月 30 日余额	6,271,284.74		1,980,456.64	8,251,741.38

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）	12,796,747.18
1 至 2 年	2,253,780.27
2 至 3 年	5,540,320.88
3 年以上	6,534,396.76
3 至 4 年	1,542,906.77
4 至 5 年	3,314,790.79
5 年以上	1,676,699.20
合计	27,125,245.09

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	
按组合计提坏账准备	7,768,005.68	483,735.70				8,251,741.38

合计	7,768,005.68	483,735.70				8,251,741.38
----	--------------	------------	--	--	--	--------------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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	保证金	2,500,000.00	2-3 年	9.22%	500,000.00
第二名	保证金	1,974,200.00	1 年以内	7.28%	59,226.00
	保证金	40,040.60	3 年以上	0.15%	40,040.60
第三名	往来款	1,980,456.64	3 年以上	7.30%	1,980,456.64
第四名	保证金	1,200,000.00	3 年以上	4.42%	1,200,000.00
第五名	保证金	1,050,000.00	2-3 年	3.87%	210,000.00
合计	--	8,744,697.24	--	32.24%	3,989,723.24

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、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	105,419,081.41	3,805,220.74	101,613,860.67	103,044,910.82	4,692,513.70	98,352,397.12
在产品	20,910,650.49		20,910,650.49	28,485,852.10		28,485,852.10
库存商品	305,888,704.30	14,937,380.62	290,951,323.68	203,292,526.92	14,937,380.62	188,355,146.30
周转材料	519,833.23		519,833.23	509,088.28		509,088.28

合计	432,738,269.43	18,742,601.36	413,995,668.07	335,332,378.12	19,629,894.32	315,702,483.80
----	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

(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	4,692,513.70			887,292.96		3,805,220.74
库存商品	14,937,380.62					14,937,380.62
合计	19,629,894.32			887,292.96		18,742,601.36

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
按账龄组合计提坏账准备的合同资产	35,197,248.59	1,055,917.46	34,141,331.13	5,071,448.89	166,820.04	4,904,628.85
合计	35,197,248.59	1,055,917.46	34,141,331.13	5,071,448.89	166,820.04	4,904,628.85

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，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

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	889,097.42			按账龄组合计提
合计	889,097.42			--

减值准备计提情况

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	166,820.04			166,820.04
2020年1月1日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	889,097.42			889,097.42
本期转回				
2020年6月30日余额	1,055,917.46			1,055,917.46

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	3,987,552.82	19,811,015.57
合计	3,987,552.82	19,811,015.57

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	24,052,771.41	42,101,456.28
合计	24,052,771.41	42,101,456.28

14、债权投资

15、其他债权投资

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	20,941,008.13	628,230.24	20,312,777.89	20,941,008.13	628,230.24	20,312,777.89	4.75
合计	20,941,008.13	628,230.24	20,312,777.89	20,941,008.13	628,230.24	20,312,777.89	--

坏账准备减值情况

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	628,230.24			628,230.24
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
2020 年 6 月 30 日余额	628,230.24			628,230.24

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

17、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											
宜丰县长科环境发展有限公司		1,210,000.00								1,210,000.00	
小计		1,210,000.00								1,210,000.00	
二、联营企业											
上海懂天新能源科技有限公司	453,997.58									453,997.58	3,324,315.34
江苏东方惠达新能源科技有限公司											
辽宁小巨人新能源科技有限公司	92,965.44			-30,936.62						62,028.82	
宁德时代科士达科技有限公司	24,426,390.92	24,500,000.00		-178,420.27						48,747,970.65	
小计	24,973,343.94	24,500,000.00		-209,356.89						49,263,997.04	3,324,315.34

	53.94			9					05	.34
合计	24,973,353.94	25,710,000.00		-209,356.89					50,473,997.05	3,324,315.34

其他说明

(1)公司持有上海樵天新能源科技有限公司的股权比例为20.00%；

(2)公司持有江苏东方惠达新能源科技有限公司的认缴股权比例为15.00%，实缴股权比例为6.89%，公司派出一名董事，对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，故采用权益法核算。目前公司按实缴股权比例享有江苏东方惠达新能源科技有限公司的收益分配权；

(3)公司持有辽宁小巨人新能源科技有限公司的股权比例为15.00%，公司派出一名董事，对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，故采用权益法核算。

(4)公司持有宁德时代科士达科技有限公司的股权比例为49.00%。

(5)公司持有宜丰县长科环境发展有限公司的股权比例为10.00%。

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
深圳峰林创业投资有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00
深圳峰林一号新兴产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)	50,000,000.00	50,000,000.00
湘潭交发新能源有限公司	100,000.00	100,000.00
合计	51,900,000.00	51,900,000.00

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
深圳峰林创业投资有限公司						
深圳峰林一号新兴产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)		3,348,878.76			出于战略目的而计划长期持有的投资	
湘潭交发新能源有限公司						

19、其他非流动金融资产

20、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	106,762,089.83			106,762,089.83
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	106,762,089.83			106,762,089.83
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	23,803,137.92			23,803,137.92
2.本期增加金额	1,686,178.66			1,686,178.66
(1) 计提或摊销	1,686,178.66			1,686,178.66
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	25,489,316.58			25,489,316.58
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	81,272,773.25			81,272,773.25
2.期初账面价值	82,958,951.91			82,958,951.91

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	678,171,356.09	691,338,473.96
合计	678,171,356.09	691,338,473.96

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋、建筑物	光伏电站	机器设备	运输工具	电子设备及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	413,030,737.29	216,903,915.81	118,733,779.19	12,325,125.29	228,140,714.25	989,134,271.83
2.本期增加金额	369,202.52	972,158.48	2,425,719.16	382,697.07	11,344,083.49	15,493,860.72
(1) 购置	369,202.52	972,158.48	2,425,719.16	382,697.07	11,344,083.49	15,493,860.72
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			603,756.65	222,795.41	1,511,701.23	2,338,253.29
(1) 处置或报废			603,756.65	222,795.41	1,511,701.23	2,338,253.29
4.期末余额	413,399,939.81	217,876,074.29	120,555,741.70	12,485,026.95	237,973,096.51	1,002,289,879.26
二、累计折旧						

1.期初余额	96,336,656.80	14,372,844.34	49,650,912.48	7,992,818.52	129,442,565.73	297,795,797.87
2.本期增加金额	5,629,030.67	5,243,413.83	4,355,461.66	560,909.52	12,318,399.06	28,107,214.74
(1) 计提	5,629,030.67	5,243,413.83	4,355,461.66	560,909.52	12,318,399.06	28,107,214.74
3.本期减少金额			321,097.39	200,515.84	1,262,876.21	1,784,489.44
(1) 处置或报废			321,097.39	200,515.84	1,262,876.21	1,784,489.44
4.期末余额	101,965,687.47	19,616,258.17	53,685,276.75	8,353,212.20	140,498,088.58	324,118,523.17
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) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	311,434,252.34	198,259,816.12	66,870,464.95	4,131,814.75	97,475,007.93	678,171,356.09
2.期初账面价值	316,694,080.49	202,531,071.47	69,082,866.71	4,332,306.77	98,698,148.52	691,338,473.96

- (2) 暂时闲置的固定资产情况
- (3) 通过融资租赁租入的固定资产情况
- (4) 通过经营租赁租出的固定资产
- (5) 未办妥产权证书的固定资产情况
- (6) 固定资产清理

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	150,847,202.66	111,988,949.94
合计	150,847,202.66	111,988,949.94

(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
惠州工业园二期项目	150,847,202.66		150,847,202.66	111,988,949.94		111,988,949.94
合计	150,847,202.66		150,847,202.66	111,988,949.94		111,988,949.94

(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
惠州工业园二期项目	220,000,000.00	111,988,949.94	38,858,252.72			150,847,202.66	68.57%					自有资金
合计	220,000,000.00	111,988,949.94	38,858,252.72			150,847,202.66	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

(4) 工程物资

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

26、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	商标权	软件	合计
一、账面原值						
1.期初余额	70,652,233.00			247,933.00	20,860,779.14	91,760,945.14
2.本期增加 金额	32,161,332.04				903,615.54	33,064,947.58
(1) 购置	32,161,332.04				903,615.54	33,064,947.58
(2) 内部 研发						
(3) 企业 合并增加						
3.本期减少金 额						
(1) 处置						
4.期末余额	102,813,565.04			247,933.00	21,764,394.68	124,825,892.72

二、累计摊销						
1.期初余额	14,943,915.49			247,933.00	8,968,543.15	24,160,391.64
2.本期增加 金额	1,040,587.48				981,377.80	2,021,965.28
(1) 计提	1,040,587.48				981,377.80	2,021,965.28
3.本期减少 金额						
(1) 处置						
4.期末余额	15,984,502.97			247,933.00	9,949,920.95	26,182,356.92
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						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	86,829,062.07				11,814,473.73	98,643,535.80
2.期初账面 价值	55,708,317.51				11,892,235.99	67,600,553.50

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

期末无未办妥产权证书的土地使用权。

27、开发支出

28、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		
东莞市煜翔机电 设备有限公司	481,726.20					481,726.20
合计	481,726.20					481,726.20

(2) 商誉减值准备

期末，本公司商誉减值测试结合与其相关的资产组进行，将归属于少数股东权益的商誉包括在内，调整资产组的账面价值，然后根据调整后的资产组账面价值与其可回收金额进行比较。该资产组的可回收金额采用资产组预计未来现金流量的现值。经测试未发现可回收金额低于其账面价值，故未计提减值准备。

29、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
研发楼电梯门套装 饰工程	64,739.98		64,739.98		
老化房配电工程	296,967.56		84,846.00		212,121.56
车间改造工程	2,274,392.87		525,286.20		1,749,106.67
实验室配电报警工 程	420,596.17		87,019.80		333,576.37
写字楼装修费	988,593.01	315,178.52	202,130.20		1,101,641.33
户外测试平台建造	539,389.64		92,466.60		446,923.04
测试系统配电工程		2,914,444.14	455,491.60		2,458,952.54
电源事业部车间装 修费用	560,704.76		210,233.76		350,471.00
合计	5,145,383.99	3,229,622.66	1,722,214.14		6,652,792.51

30、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
资产减值准备	283,441,103.31	43,244,014.96	290,753,470.72	44,252,959.10
内部交易未实现利润	34,716,675.65	5,207,501.35	26,071,165.42	3,910,674.82
可抵扣亏损	37,060,875.03	5,523,820.74	19,054,369.89	2,858,155.48
预计负债	18,816,320.00	2,822,448.00	21,186,420.00	3,177,963.00
政府补助	48,247,747.26	7,237,162.09	52,291,016.85	7,843,652.53
合计	422,282,721.25	64,034,947.14	409,356,442.88	62,043,404.93

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

(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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动	1,273,101.92	190,965.29	3,466,769.04	520,015.36
合计	1,273,101.92	190,965.29	3,466,769.04	520,015.36

(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 期末互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期末余额	递延所得税资产和负债 期初互抵金额	抵销后递延所得税资产 或负债期初余额
递延所得税资产		64,034,947.14		62,043,404.93
递延所得税负债		190,965.29		520,015.36

(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	17,072,419.29	17,072,419.29
资产减值准备	671,031.67	587,795.02

合计	17,743,450.96	17,660,214.31
----	---------------	---------------

(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 年	3,042.00	3,042.00	
2021 年	1,705,061.39	1,705,061.39	
2022 年	2,385,757.61	2,385,757.61	
2023 年	7,916,738.94	7,916,738.94	
2024 年	5,061,819.35	5,061,819.35	
合计	17,072,419.29	17,072,419.29	--

31、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
预付设备及工程款	26,312,303.38		26,312,303.38	17,600,884.18		17,600,884.18
预付地价款	65,882,994.00		65,882,994.00	32,941,497.00		32,941,497.00
合计	92,195,297.38		92,195,297.38	50,542,381.18		50,542,381.18

32、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	30,000,000.00	
合计	30,000,000.00	

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

33、交易性金融负债**34、衍生金融负债****35、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	382,347,830.62	493,706,101.74
合计	382,347,830.62	493,706,101.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	404,577,362.15	504,149,910.63
1-2 年	3,278,660.86	6,653,052.25
2-3 年	7,952,718.35	2,492,256.32
3 年以上	2,716,897.87	2,209,259.70
合计	418,525,639.23	515,504,478.90

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

(1) 期末余额中无欠持本公司 5% 以上(含 5%) 表决权股份的股东单位款项。

(2) 期末不存在欠关联方款情况。

(3) 期末账龄无超过一年的大额应付账款。

37、预收款项**(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	243,997.58	243,997.58
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		

合计	243,997.58	243,997.58
----	------------	------------

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	54,445,450.83	65,325,251.61
合计	54,445,450.83	65,325,251.61

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

39、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	71,600,551.03	151,942,554.12	196,308,035.44	27,235,069.71
二、离职后福利-设定提存计划		3,899,972.52	3,899,972.52	
三、辞退福利		242,650.00	242,650.00	
合计	71,600,551.03	156,085,176.64	200,450,657.96	27,235,069.71

(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	71,574,945.03	143,742,684.80	188,111,421.12	27,206,208.71
2、职工福利费		2,602,997.25	2,602,997.25	
3、社会保险费		1,623,261.70	1,623,261.70	
其中：医疗保险费		1,411,916.52	1,411,916.52	
工伤保险费		69,150.27	69,150.27	
生育保险费		142,194.91	142,194.91	
4、住房公积金		3,741,194.80	3,741,194.80	
5、工会经费和职工教育经费	25,606.00	232,415.57	229,160.57	28,861.00

合计	71,600,551.03	151,942,554.12	196,308,035.44	27,235,069.71
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(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		3,798,502.64	3,798,502.64	
2、失业保险费		101,469.88	101,469.88	
合计		3,899,972.52	3,899,972.52	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,174,198.84	29,585,418.83
消费税	1,165,799.33	1,611,181.03
企业所得税	22,030,934.12	17,775,834.50
个人所得税	323,465.41	635,964.74
城市维护建设税	131,806.25	2,577,525.36
教育费附加	67,516.52	1,118,068.62
地方教育费附加	27,845.74	728,197.28
房产税	313,684.19	94,112.81
印花税	25,346.66	37,779.26
土地使用税	318,904.00	959,171.15
合计	36,579,501.06	55,123,253.58

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	35,675,383.99	51,833,215.71
合计	35,675,383.99	51,833,215.71

(1) 应付利息

(2) 应付股利

(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
保证金及押金	4,858,590.19	7,808,815.10
应付费用	20,609,382.58	42,763,740.34
代收代付款	1,486,069.53	1,052,392.53
其他	8,721,341.69	208,267.74
合计	35,675,383.99	51,833,215.71

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

44、其他流动负债

45、长期借款

(1) 长期借款分类

46、应付债券

(1) 应付债券

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

47、租赁负债

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
专项应付款	105,000,000.00	105,000,000.00
合计	105,000,000.00	105,000,000.00

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

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
中国农发重点建设基金有限公司	105,000,000.00			105,000,000.00	
合计	105,000,000.00			105,000,000.00	--

其他说明：

子公司深圳毅科达能源投资有限公司前期收到中国农发重点建设基金有限公司投入的专项基金105,000,000.00元。

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品售后维护费	18,816,320.00	21,186,420.00	按照每年免费保修的国内销售额的 0.6% 计提
合计	18,816,320.00	21,186,420.00	--

51、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	52,291,016.85		4,043,269.59	48,247,747.26	尚未转入损益的政府补助
合计	52,291,016.85		4,043,269.59	48,247,747.26	--

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

2011 年新能源产业第一批光伏逆变器产业化专项扶持资助款	1,152,392.68			134,383.32			1,018,009.36	与资产相关
2011 年新能源产业第二批深圳光伏逆变器工程实验室项目资助	664,049.97			48,871.80			615,178.17	与资产相关
2012 年战略性新兴产业发展专项资助款	64,598.70			2,816.40			61,782.30	与资产相关
2013 年科技研发资金第一批技术创新资助款	211,449.65			25,641.00			185,808.65	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2013 年第三批补助款	1,499,135.20			48,484.74			1,450,650.46	与资产相关
三电平模块化光伏逆变器产业化项目资金补助	1,691,362.20			83,887.06			1,607,475.14	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2014 年第四批扶持计划资助	2,080,587.06			191,593.87			1,888,993.19	与资产相关
2015 年大功率储能系统关键技术研发项目资助资金	801,897.61			121,892.34			680,005.27	与资产相关
2015 年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金新能源产业项目-应用于智能电网的大功率双向储能变换器资助款	1,666,616.18			309,115.32			1,357,500.86	与资产相关
智能大功率直流快速充电机的技术研究及产业化项目	2,267,986.97			159,202.74			2,108,784.23	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2016 年第二批扶持计划《深圳通信电	2,430,072.45			440,162.40			1,989,910.05	与资产相关

源 DCDC 软开关数字控制技术工程实验室项目》资金								
深圳市发展和改革委员会关于高效智能电源系统产业创新与建设项目资金申请报告批复产业化项目资助款	20,726,610.57			920,538.63			19,806,071.94	与资产相关
深圳市发展和改革委员会关于深圳科士达科技股份有限公司高效网络能源关键技术研发创新能力建设项目资金项目资助款	6,806,245.51			680,303.98			6,125,941.53	与资产相关
智能大功率直流快速充电机的技术研究及产业化项目资助款	1,269,019.07			35,801.36			1,233,217.71	与资产相关
深圳市发展和改革委员会关于深圳科士达科技股份有限公司深圳新型高效光伏逆变器技术研究工程实验室提升项目资金项目资助款	3,963,773.34			385,388.21			3,578,385.13	与资产相关
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研发	2,335,199.82			198,694.98			2,136,504.84	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2016 年第一批扶持计划技术攻关《高效组串式光伏发电系统关键技术研发》项目资金	2,010,019.87			191,491.44			1,818,528.43	与资产相关
2019 年第一批科技计划项目电源关键技术研发(科技创新	650,000.00			65,000.00			585,000.00	与资产相关

委员会)								
合计	52,291,016.85			4,043,269.59			48,247,747.26	

其他说明:

(1)2012年3月收到300.00万元的递延收益系深圳市发展和改革委员会2011年新能源产业第一批光伏逆变器产业化专项扶持资金资助,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益134,383.32元。

(2)2012年4月收到500.00万元的递延收益系深圳市发展和改革委员会2011年新能源产业第二批深圳光伏逆变器工程实验室项目资助款,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益48,871.80元。

(3)2012年11月收到100.00万元的递延收益系深圳市科技创新委员会关于2012年市战略新兴产业发展专项资金技术研究开发计划户外水冷式光伏逆变器研发项目款。公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益2,816.40元。

(4)2013年6月收到100.00万元的递延收益系深圳市科技创新委员会和深圳市财政委员会关于2013年市科技研发资金第一批技术创新计划技术开发项目资助款。公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益25,641.00元。

(5)2013年8月收到500.00万元的递延收益系深圳市发展改革委等关于深圳市战略性新兴产业发展专项资金2013年第三批补助款,公司按照资助购买的设备形成的折旧额等相应结转递延收益48,484.74元。

(6)2014年3月收到500.00万元的递延收益系深圳市发改委关于深圳科士达三电平模块化光伏逆变器产业化项目资金补助,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益83,887.06元。

(7)2015年1月收到400.00万元的递延收益系深圳市战略性新兴产业发展专项资金2014年第四批扶持计划新能源汽车充电机系统产业化资助,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益191,593.87元。

(8)2015年2月收到200.00万元的递延收益系深圳市科技创新委关于大功率储能系统关键技术的研究开发资助资金。公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益121,892.34元。

(9)2015年8月收到450.00万元的递延收益系深圳市经贸信息委关于2015年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金新能源产业项目-应用于智能电网的大功率双向储能变换器资助款。公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益309,115.32元。

(10)2016年8月,公司收到300.00万元补助资金系深圳市科技创新委员会拨付的“智能大功率直流快速充电机的技术研究及产业化”项目资金,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益159,202.74元。

(11)2016年8月,公司收到500.00万元补助资金系深圳市科技创新委员会拨付的深圳市战略性新兴产业发展专项资金2016年第二批扶持计划“深圳通信电源DCDC软开关数字控制技术研究工程实验室”项目资金,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益440,162.4元。

(12)2017年1月和10月,公司共计收到2,430.00万元补助资金系深圳市发展和改革委员会拨付高效智能电源系统的集成开发及产业化项目资助款,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益920,538.63元。

(13)2017年3月,公司收到1,000.00万元补助资金系深圳市发展和改革委员会拨付的2017年深圳市节能环保产业发展专项资金,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益680,303.98元。

(14)2017年5月,公司收到150.00万元补助资金系深圳市科技创新委员会拨付的智能大功率直流快速充电机的技术及产业化补贴,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益35,801.36元。

(15)2017年6月,公司收到500.00万元补助资金系深圳市发展和改革委员会拨付的深圳市新型高效光伏逆变器技术研究工程实验室提升项目补助款,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益385,388.21元。

(16)2017年6月,公司收到300.00万元补助资金系深圳市科技创新委员会拨付的数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研发项目资助款,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益198,694.98元。

(17)2016年6月,公司收到400.00万元的递延收益系深圳市科技创新委员会拨付的深圳市战略性新兴产业发展专项资金2016年第一批扶持计划技术攻关“高效组串式光伏发电系统关键技术研发”项目资金,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益191,491.44元。

(18)2019年6月,公司收到深圳市科技计划项重20180023超高频高效模块化不间断电源关键技术研发项目资金资助款225万元项目款补助,其中68万用于购买设备,公司按照资助购买的设备形成的折旧额相应结转递延收益65,000.00元

52、其他非流动负债

53、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	582,445,394.00						582,445,394.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、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）	503,422,270.01			503,422,270.01
合计	503,422,270.01			503,422,270.01

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股票回购	1,998,699.00			1,998,699.00
合计	1,998,699.00			1,998,699.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司拟使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分社会公众股份，用于股权激励或员工持股计划。于2019年11月回购220,300.00股，交易金额为1,998,699.00元（不含交易手续费）。

57、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	

二、将重分类进损益的其他综合收益	153,047.63	-272.73				-272.73		152,774.90
现金流量套期储备						-272.73		152,774.90
外币财务报表折算差额	153,047.63	-272.73						
其他综合收益合计	153,047.63	-272.73				-272.73		152,774.90

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：

58、专项储备

59、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	185,265,881.32			185,265,881.32
合计	185,265,881.32			185,265,881.32

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

60、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	1,349,842,711.05	1,201,781,705.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	1,362,469.84	-2,032,286.60
调整后期初未分配利润	1,351,205,180.89	1,199,749,418.91
加：本期归属于母公司所有者的净利润	131,533,087.21	320,695,097.88
减：提取法定盈余公积		54,112,726.94
应付普通股股利	116,445,018.80	116,489,078.80
期末未分配利润	1,366,293,249.30	1,349,842,711.05

注：期初余额与上期期末余额(2019年12月31日)差异详见本附注44之说明。

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 1,362,469.84 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。

61、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	869,950,285.63	555,457,154.13	986,281,725.24	649,713,746.78
其他业务	10,443,714.28	2,233,674.24	12,172,713.77	3,133,116.11
合计	880,393,999.91	557,690,828.37	998,454,439.01	652,846,862.89

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	3,926,426.36	6,562,950.44
城市维护建设税	1,859,928.28	2,628,112.14
教育费附加	799,766.62	1,134,030.15
房产税	350,449.04	297,392.46
土地使用税	395,724.09	242,737.55
车船使用税	7,860.00	2,723.60
印花税	658,661.53	671,028.54
地方教育费附加	533,194.27	756,036.61
环境保护税	793.21	655.97
水利基金	7,909.84	
合计	8,540,713.24	12,295,667.46

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	50,109,876.28	41,675,760.27
运输费	18,378,449.97	25,899,666.29
安装维护费	9,282,061.39	13,520,138.74
差旅费	4,609,402.93	8,960,126.33
办公费	6,360,216.22	5,696,120.19
业务招待费	4,490,812.51	5,870,841.09
广告宣传费	4,674,234.76	6,306,623.16

认证费	253,148.12	177,207.33
租赁费	2,599,476.23	3,376,991.89
其他	4,759,074.28	3,523,121.18
合计	105,516,752.69	115,006,596.47

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,858,864.19	13,623,954.67
办公费	3,705,810.61	4,582,960.13
折旧费	3,896,296.35	4,714,979.59
无形资产摊销	1,621,286.20	1,378,041.38
业务招待费	279,262.24	235,657.53
维修保养费	836,270.54	656,053.48
差旅费	120,634.85	439,970.51
其他	3,193,021.45	1,401,887.20
合计	30,511,446.43	27,033,504.49

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,448,294.40	29,675,471.52
物料消耗	14,343,098.21	10,501,039.32
办公费	1,469,097.54	884,990.69
折旧费	5,891,544.80	6,143,432.22
无形资产摊销	234,735.42	215,070.06
业务招待费	180,542.23	299,274.58
维修保养费	527,021.52	565,466.46
差旅费	839,339.50	1,176,357.55
测试及认证费	6,493,411.13	4,663,798.74
其他	2,108,602.81	367,483.34
合计	66,535,687.56	54,492,384.48

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,286,611.12	1,412,361.12
减：利息收入	8,981,221.03	9,497,637.62
汇兑损益	-6,448,798.41	287,285.00
手续费支出及其他	351,186.95	1,024,755.78
合计	-12,792,221.37	-6,773,235.72

67、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
政府补助	11,013,996.17	15,421,185.59
软件企业增值税即征即退	745,993.01	4,090,589.14
个人手续费返还	203,979.50	11,532.78
合计	11,963,968.68	19,523,307.51

68、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	-209,356.89	-39,878.02
购买理财产品取得的收益	8,271,361.76	3,797,557.57
处置交易性金融资产/负债取得的投资收益		-2,072,018.24
可供出售金融资产取得的投资收益	3,348,878.76	
合计	11,410,883.63	1,685,661.31

69、净敞口套期收益**70、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
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产	1,273,101.92	
以公允价值计量的且其变动计入当期损		-197,600.00

益的金融负债		
合计	1,273,101.92	-197,600.00

71、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	-483,735.70	-1,324,859.74
应收账款坏账损失	9,312,544.56	-11,514,826.22
应收票据坏账损失	25,919.87	
合同资产减值损失	-889,097.42	
一年内到期的非流动资产坏账损失	489,385.44	
预付款项坏账损失	-2,115,337.20	
合计	6,339,679.55	-12,839,685.96

72、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		-4,939,537.11
合计		-4,939,537.11

73、资产处置收益

74、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
其他	584,668.66	170,552.50	584,668.66
合计	584,668.66	170,552.50	584,668.66

75、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
对外捐赠	1,065,944.89		1,065,944.89

固定资产报废损失	389,216.60	523,099.52	389,216.60
其他	542,568.80	24,426.33	542,568.80
合计	1,997,730.29	547,525.85	1,997,730.29

76、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	24,644,841.31	25,432,281.50
递延所得税费用	-2,320,592.29	-2,687,172.52
合计	22,324,249.02	22,745,108.98

(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	153,965,365.14
按法定/适用税率计算的所得税费用	23,094,804.78
子公司适用不同税率的影响	-1,737,582.50
调整以前期间所得税的影响	107,061.36
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	859,965.38
所得税费用	22,324,249.02

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、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
单位往来款	20,312,986.54	7,887,313.98
利息收入	8,981,221.03	9,497,637.62
补贴收入	6,766,438.58	10,069,724.98

其他	6,522,875.26	9,654,192.45
合计	42,583,521.41	37,108,869.03

(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
单位往来款	25,693,377.90	32,395,892.34
广告宣传费	4,802,725.35	6,149,406.01
业务招待费	4,970,103.98	6,405,773.20
差旅费	6,855,858.50	10,652,167.07
运费	20,417,594.80	28,665,502.07
办公费	10,188,901.69	1,417,912.88
银行手续费	758,762.69	642,300.03
租赁费	3,743,467.70	4,523,979.43
其他	41,149,559.15	17,260,820.79
合计	118,580,351.76	108,113,753.82

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

(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
交易性金融工具到期		6,789,253.72
合计		6,789,253.72

(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
银行保函保证金		83,653.89
合计		83,653.89

(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
----	-------	-------

银行保函保证金	140,603.60	14,234.07
合计	140,603.60	14,234.07

79、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	131,641,116.12	123,662,722.36
加：资产减值准备	-7,226,972.51	17,779,223.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	29,793,393.40	30,380,802.09
无形资产摊销	2,021,965.28	1,687,371.99
长期待摊费用摊销	1,722,214.14	785,687.06
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	389,216.60	523,099.52
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-1,273,101.92	197,600.00
财务费用（收益以“—”号填列）	2,286,611.12	1,412,361.12
投资损失（收益以“—”号填列）	-11,410,883.63	-1,685,661.31
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,991,542.21	-2,562,432.52
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-329,050.07	-124,740.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	-97,405,891.31	-81,251,879.72
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	150,108,537.63	83,789,959.67
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-289,510,166.06	144,090,913.85
经营活动产生的现金流量净额	-91,184,553.42	318,685,027.18
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	519,154,531.15	490,660,994.27
减：现金的期初余额	692,826,701.25	588,049,171.77

现金及现金等价物净增加额	-173,672,170.10	-97,388,177.50
--------------	-----------------	----------------

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 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	519,154,531.15	692,826,701.25
其中：库存现金	52,456.02	45,856.82
可随时用于支付的银行存款	519,100,941.95	692,779,788.14
可随时用于支付的其他货币资金	1,133.18	1,056.29
三、期末现金及现金等价物余额	519,154,531.15	692,826,701.25

80、所有者权益变动表项目注释

81、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	31,500,502.72	诉讼冻结、保证金
固定资产	224,887,581.02	抵押
无形资产	14,671,420.86	抵押
合计	271,059,504.60	--

82、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	--	--	319,295,107.43
其中：美元	44,818,637.58	7.0795	317,293,544.75
欧元	127,154.04	7.9610	1,012,273.31
港币	30,380.33	0.9134	27,749.39
澳元	713.46	4.8657	3,471.48
印度卢比	217,333.61	0.0979	20,385.90

越南盾	758,158,267.00	0.0003	227,447.48
新台币	2,954,389.00	0.2404	710,235.12
应收账款	--	--	221,687,228.52
其中：美元	30,876,744.98	7.0795	218,591,916.09
欧元	388,809.50	7.9610	3,095,312.43
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

83、套期

84、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
2011 年新能源产业第一批光伏逆变器产业化专项扶持资助款	1,152,392.68	递延收益	134,383.32
2011 年新能源产业第二批深圳光伏逆变器工程实验室项目资助	664,049.97	递延收益	48,871.80
2012 年战略性新兴产业发展专项资助款	64,598.70	递延收益	2,816.40
2013 年科技研发资金第一批技术创新资助款	211,449.65	递延收益	25,641.00
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2013 年第三批补助款	1,499,135.20	递延收益	48,484.74
三电平模块化光伏逆变器产业化项目资金补助	1,691,362.20	递延收益	83,887.06
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2014 年第四批扶持计划资助	2,080,587.06	递延收益	191,593.87
2015 年大功率储能系统关键技术研发项目资助资金	801,897.61	递延收益	121,892.34
2015 年度深圳市战略性新兴产业发展专项资金新能源产业项目-应用于智能电网的大功率双向储能变换器资助款	1,666,616.18	递延收益	309,115.32
智能大功率直流快速充电机的技术研究及产业化项目	2,267,986.97	递延收益	159,202.74

深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2016 年第二批扶持计划《深圳通信电源 DCDC 软开关数字控制技术工程实验室项目》资金	2,430,072.45	递延收益	440,162.40
深圳市发展和改革委员会关于高效智能电源系统产业创新与建设项目资金申请报告批复产业化项目资助款	20,726,610.57	递延收益	920,538.63
深圳市发展和改革委员会关于深圳科士达科技股份有限公司高效网络电源关键技术研发创新能力建设项目资金项目资助款	6,806,245.51	递延收益	680,303.98
智能大功率直流快速充电机的技术研究及产业化项目资助款	1,269,019.07	递延收益	35,801.36
深圳市发展和改革委员会关于深圳科士达科技股份有限公司深圳新型高效光伏逆变器技术研究工程实验室提升项目资金项目资助款	3,963,773.34	递延收益	385,388.21
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研发	2,335,199.82	递延收益	198,694.98
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2016 年第一批扶持计划技术攻关《高效组串式光伏发电系统关键技术研发》项目资金	2,010,019.87	递延收益	191,491.44
2019 年第一批科技计划项目电源关键技术研发(科技创新委员会)	650,000.00	递延收益	65,000.00
政府稳岗补贴	392,350.58	其他收益	392,350.58
企业参加展会活动项目补助款	472,800.00	其他收益	472,800.00
2020 年度企业国内市场开拓项目资助款	45,340.00	其他收益	45,340.00
高新处 2019 年企业研发资助第一批拨款	2,200,000.00	其他收益	2,200,000.00
高新处 2019 年企业研发资助第一批第 1 次拨款	674,000.00	其他收益	674,000.00
2020 年技改倍增专项资助计划质量品牌双提升类资助款	180,000.00	其他收益	180,000.00
专利支持计划资助款	21,500.00	其他收益	21,500.00
2018 年第二批专利补助	10,000.00	其他收益	10,000.00
深圳市出口信用保险保费资助	1,861,448.00	其他收益	1,861,448.00
深圳市工商业用电降成本资助	204,288.00	其他收益	204,288.00
企业平稳发展项目补助款	400,000.00	其他收益	400,000.00
南山科技创新局 2019 年企业研发投入支持计划补助款	509,000.00	其他收益	509,000.00
合计	59,261,743.43		11,013,996.17

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失
- (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明
- (6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

3、反向购买

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、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：

6、其他

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	
深圳科士达新能源有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		设立
广东科士达工业科技有限公司	惠州市	惠州市	制造业	70.00%	30.00%	设立
深圳市科士达电气系统有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		同一控制下合并
科士达(香港)有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		设立
深圳市科士达软件科技有限公司	深圳市	深圳市	软件业	100.00%		设立
深圳毅科达能源投资有限公司	深圳市	深圳市	新能源开发	100.00%		设立
东莞市煜翔机电设备有限公司	东莞市	东莞市	制造业	60.00%		非同一控制下合并
安徽科士达新能源科技有限公司	金寨县	金寨县	制造业	100.00%		设立
安徽科士达光伏有限公司	金寨县	金寨县	电站	100.00%		设立
深圳科士达售电有限公司	深圳市	深圳市	新能源供应	100.00%		设立
深圳科士达集成有限公司	深圳市	深圳市	建筑业	100.00%		设立
南非科士达科技股份有限公司	南非约翰内斯堡	南非约翰内斯堡	ICT 能源服务		100.00%	设立
荷兰科士达科技股份有限公司	荷兰豪滕	荷兰豪滕	销售服务		100.00%	设立
印度科士达科技股份有限公司	新德里	新德里	销售服务		100.00%	设立
科士达科技股份有限公司澳大利亚有限公	新南威尔士州	新南威尔士州	销售服务		100.00%	设立

司						
江西长新金阳光电源有限公司	宜春市	宜春市	制造业	100.00%		非同一控制下合并
科士达(越南)有限公司	越南海防市	越南海防市	制造业		100.00%	设立

(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配的股利	期末少数股东权益余额
东莞市煜翔机电设备有限公司	40.00%	108,028.91		6,532,032.90

(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
东莞市煜翔机电设备有限公司	21,931,600.24	1,912,884.11	23,844,484.35	7,514,402.09		7,514,402.09	21,771,429.76	2,005,758.96	23,777,188.72	7,717,178.74		7,717,178.74

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
东莞市煜翔机电设备有限公司	7,397,840.95	270,072.28	270,072.28	2,143,770.51	12,821,902.18	1,214,152.71	1,214,152.71	-1,332,462.34

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

3、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	
宁德时代科士达科技有限公司	福建霞浦	福建霞浦	制造业	49.00%		权益法

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 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
	宁德时代科士达科技有限公司	宁德时代科士达科技有限公司
流动资产	29,729,080.64	32,374,177.38
非流动资产	69,758,635.82	17,475,600.00
资产合计	99,487,716.46	49,849,777.38
归属于母公司股东权益	99,485,654.38	49,849,777.38
按持股比例计算的净资产份额	48,747,970.65	24,426,390.92
对联营企业权益投资的账面价值	48,747,970.65	24,426,390.92
净利润	-364,123.00	
综合收益总额	-364,123.00	

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--

投资账面价值合计	516,026.40	546,963.02
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-30,936.62	-39,878.02
--综合收益总额	-30,936.62	-39,878.02

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
江苏东方惠达新能源科技有限公司		-44,441.23	-74,036.63

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一)信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

1、本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1)银行存款

本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

(2)应收账款

本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序等必要的措施确保应收账款的安全；本公司于每个资产负债表日会根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2020年6月30日，本公司应收账款的17.24%(2019年12月31日：28.79%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

(二)流动风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确

保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。因此，本公司管理层认为本公司所承担的流动风险较低，充分的现金及现金等价物能够满足本公司经营需要，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响。

(三)市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险。

(1)外汇风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司所承受外汇风险主要与所持有美元银行存款、应收账款有关，由于美元与本公司的记账本位币之间的汇率变动使公司面临外汇风险，公司根据汇率变动的趋势选择合适的外汇工具以规避汇率风险。因此本公司管理层认为公司所面临的外汇风险并不重大。

(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。通常利率风险敞口来自于市场利率的意外变动，公司目前不存在对外借款业务，因此本公司管理层认为公司所面临的利率风险并不重大。

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	--	--	--	--
交易性金融资产			526,873,101.92	526,873,101.92
其他权益工具投资			51,900,000.00	51,900,000.00
应收款项融资			78,886,895.94	78,886,895.94
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

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

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

1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为公司持有的银行理财产品，由于理财产品持有期限较短，收益率与预期收益率偏差不大，因此公司采用预期收益率预测未来现金流，计量2020年6月30日理财产品公允价值。

2、应收款项融资为银行承兑汇票，票面期限较短且发生损失的可能性很小，票面价值与公允价值相近，采用票面金额作为公允价值进行计量。

3、公司投资的深圳峰林创业投资有限公司、深圳峰林一号新兴产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)和湘潭交发新能源有限公司，根据企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年3月修订）第44条规定，公司利用初始确认日后可获得

的关于被投资方业绩和经营的所有信息，判断2020年6月30日其他权益工具投资的投资成本能代表其公允价值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

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
新疆科士达股权投资合伙企业(有限合伙)	新疆	投资	1,086.00 万元	59.74%	59.74%

本企业的母公司情况的说明

新疆科士达股权投资合伙企业(有限合伙)原名深圳市科士达电源设备有限公司,深圳市科士达电源设备有限公司成立于1993年1月11日,该公司于2012年2月更名新疆科士达股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称新疆科士达),注册地由深圳市变更为乌鲁木齐市。

新疆科士达的经营范围:从事对非上市企业的股权投资、通过认购非公开发行股票或者受让股权等方式持有上市公司股份。

目前新疆科士达除持有本公司股权外,未开展其他业务。

新疆科士达的合伙人为原深圳市科士达电源设备有限公司的股东刘程宇、刘玲,刘程宇与刘玲为夫妇关系,分别持有新疆科士达89.09%、10.91%的份额。此外,报告期末刘玲还直接持有本公司3.61%的股份。

本企业最终控制方是刘程宇、刘玲夫妇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

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九。

4、其他关联方情况

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

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
实际控制人	30,000,000	2020年3月6日	2021年3月5日	否

关联担保情况说明：经公司第五届董事会第二次会议审议通过，因经营发展需要，公司之全资子公司深圳科士达新能源有限公司向国家开发银行申请贷款人民币 3,000 万元，贷款期限 12 个月，特委托深圳市中小企业融资担保公司提供担保，公司及公司实际控制人刘程宇先生、刘玲女士为该笔贷款事项向深圳市中小企业融资担保公司提供反担保保证。公司与深圳市中小企业融资担保公司不存在关联关系。公司为全资子公司贷款事项提供反担保保证是根据子公司业务发展需要，且公司对其在经营管理、财务、投资、融资等方面均能有效控制，担保风险在可控范围内。

(5) 关联方资金拆借

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

(7) 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	1,120,000.00	1,110,800.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(2) 应付项目

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截止2020年6月30日，本公司招投标出具质量保函及履约保函，质量保函及履约保函金额为41,802,701.93元，存入保证金金额11,022,179.72元。

2、重大的未决诉讼事项

公司于2017年10月20日与长园深瑞继保自动化有限公司就葛洲坝南京设计院系项目工程签订了《购销合同》四份，合同金额共计人民币2,956.5万元。后因葛洲坝南京设计院项目暂停原因，项目未发货。2020年1月16日长园深瑞继保自动化有限公司就此四个合同提起诉讼，此案于2020年8月7日开庭，尚未判决。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

(2) 未来适用法

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司不存在多种经营或跨地区经营，在经营过程中，未能以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确认报告分部，不同产品在不同区域内的销售具有基本一致的风险和报酬，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

产品名称	本年发生额	上年同期发生额
------	-------	---------

	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智慧电源、数据中心	691,749,519.87	441,820,950.33	675,663,100.39	448,937,057.56
光伏逆变器	87,275,453.88	58,041,062.50	237,185,659.94	154,129,922.48
新能源充电设备	35,646,112.56	27,149,159.81	6,807,342.29	4,206,686.98
新能源能源收入	21,438,308.72	6,165,482.24	17,296,917.62	6,048,690.03
配套产品	33,840,890.60	22,280,499.25	49,328,705.00	36,391,389.73
合计	869,950,285.63	555,457,154.13	986,281,725.24	649,713,746.78

(2) 报告分部的财务信息

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

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	127,902,952.59	13.17%	107,933,483.80	84.39%	19,969,468.79	164,673,191.69	13.67%	110,360,872.31	67.02%	54,312,319.38
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	843,453,313.02	86.83%	115,048,022.76	13.64%	728,405,290.26	1,039,991,046.25	86.33%	124,844,845.54	12.00%	915,146,200.71
其中：										
信用风险特征组合	755,861,181.00	77.82%	115,048,022.76	15.22%	640,813,158.24	963,612,872.08	79.99%	124,844,845.54	12.96%	838,768,026.54
纳入合并报表范围内应收款项组合	87,592,132.02	9.01%		0.00%	87,592,132.02	76,378,174.17	6.34%			76,378,174.17
合计	971,356,265.61	100.00%	222,981,506.56	22.96%	748,374,759.05	1,204,664,237.94	100.00%	235,205,717.85	19.52%	969,458,520.09

按单项计提坏账准备：107,933,483.80 元

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
福建宇福智能科技有限公司	65,268,400.00	65,268,400.00	100.00%	剩余款项预计不可收回
南京东送电力科技有限公司	21,135,030.00	10,567,515.00	50.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
富顺光电科技股份有限公司	19,413,783.01	19,413,783.01	100.00%	对方公司已被申请破 产，预计不可收回
江苏汉瓦特电力科技有 限公司	7,721,200.00	3,860,600.00	50.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
北京汉能户用薄膜发电 科技有限公司	7,708,659.15	3,854,329.58	50.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
吉林省海科新能源科技 有限公司	1,980,000.00	1,980,000.00	100.00%	对方公司已无可执行财 产，预计不可收回
南京京九思新能源有限 公司	1,939,200.00	969,600.00	50.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
西藏科士达信息科技有 限公司	1,202,525.30	950,409.89	79.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
其他客户	1,534,155.13	1,068,846.32	70.00%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
合计	127,902,952.59	107,933,483.80	--	--

按组合计提坏账准备：115,048,022.76

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	519,726,475.95	15,591,794.28	3.00%
1 至 2 年	64,679,537.97	6,467,953.80	10.00%
2 至 3 年	98,083,615.50	19,616,723.10	20.00%
3 年以上	73,371,551.58	73,371,551.58	100.00%
合计	755,861,181.00	115,048,022.76	--

按组合计提坏账准备：采用其他方法计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	87,592,132.02		
合计	87,592,132.02		--

确定该组合依据的说明：

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）	607,634,387.97
1 至 2 年	70,605,493.26
2 至 3 年	211,693,894.79
3 年以上	81,422,489.59
3 至 4 年	27,950,687.17
4 至 5 年	53,471,802.42
合计	971,356,265.61

（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	
单项计提坏账准备	110,360,872.31		2,427,388.51			107,933,483.80
按组合计提坏账准备	124,844,845.54		9,796,822.78			115,048,022.76
合计	235,205,717.85		12,224,211.29			222,981,506.56

（3）本期实际核销的应收账款情况

（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
第一名	65,268,400.00	6.72%	65,268,400.00
第二名	33,705,275.38	3.47%	1,346,707.21
第三名	30,625,142.27	3.15%	918,754.27
第四名	29,401,978.78	3.03%	4,871,922.93
第五名	23,266,945.65	2.40%	4,653,389.13

合计	182,267,742.08	18.77%	
----	----------------	--------	--

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	116,450,221.81	90,601,180.43
合计	116,450,221.81	90,601,180.43

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

2) 重要逾期利息

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 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
备用金	687,138.10	677,662.07
押金	1,385,431.49	857,200.94
保证金	14,695,153.18	23,497,191.18

内部往来	102,951,547.53	69,549,871.16
其他	2,061,716.15	1,160,800.32
合计	121,780,986.45	95,742,725.67

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	5,141,545.24			5,141,545.24
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	189,219.40			189,219.40
2020 年 6 月 30 日余额	5,330,764.64			5,330,764.64

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）	113,742,436.78
1 至 2 年	2,239,616.67
2 至 3 年	1,269,820.88
3 年以上	4,529,112.12
3 至 4 年	1,526,078.77
4 至 5 年	1,334,334.15
5 年以上	1,668,699.20
合计	121,780,986.45

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	5,141,545.24	189,219.40				5,330,764.64
合计	5,141,545.24	189,219.40				5,330,764.64

4) 本期实际核销的其他应收款情况

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	内部往来	48,332,956.29	1 年以内	39.69%	
第二名	内部往来	27,385,696.16	1 年以内	22.49%	
第三名	内部往来	21,246,652.48	1 年以内	17.45%	
第四名	内部往来	3,314,286.44	1 年以内	2.72%	
第五名	内部往来	2,469,280.56	1 年以内	2.03%	
合计	--	102,748,871.93	--	84.38%	

6) 涉及政府补助的应收款项

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	594,663,370.59		594,663,370.59	594,663,370.59		594,663,370.59
对联营、合营企业投资	52,588,312.39	3,324,315.34	49,263,997.05	28,297,669.28	3,324,315.34	24,973,353.94
合计	647,251,682.98	3,324,315.34	643,927,367.64	622,961,039.87	3,324,315.34	619,636,724.53

(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		
深圳科士达新能源有限公司	113,400,000.00					113,400,000.00	
广东科士达工业科技有限公司	28,000,000.00					28,000,000.00	
深圳市科士达电气系统有限公司	6,582,579.59					6,582,579.59	
科士达(香港)有限公司	50,710,791.00					50,710,791.00	

深圳市科士达软件科技有限公司	10,000,000.00									10,000,000.00	
深圳毅科达能源投资有限公司	127,750,000.00									127,750,000.00	
东莞市煜翔机电设备有限公司	4,050,000.00									4,050,000.00	
安徽科士达新能源科技有限公司	50,000,000.00									50,000,000.00	
安徽科士达光伏有限公司	100,000,000.00									100,000,000.00	
深圳科士达售电有限公司	60,000,000.00									60,000,000.00	
深圳科士达集成有限公司	1,000,000.00									1,000,000.00	
江西长新金阳光电源有限公司	43,170,000.00									43,170,000.00	
合计	594,663,370.59									594,663,370.59	

(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												
上海槿天 新能源科 技有限公 司	453,997.5 8										453,997.5 8	3,324,315 .34
江苏东方 惠达新能 源科技有 限公司												
辽宁小巨 人新能源 科技有限 公司	92,965.44			-30,936.6 2							62,028.82	
宁德时代 科士达科 技有限公 司	24,426,39 0.92	24,500,00 0.00		-178,420. 27							48,747,97 0.65	
小计	24,973,35 3.94	24,500,00 0.00		-209,356. 89							49,263,99 7.05	3,324,315 .34
合计	24,973,35 3.94	24,500,00 0.00		-209,356. 89							49,263,99 7.05	3,324,315 .34

(3) 其他说明

1)公司持有上海權天新能源科技有限公司的股权比例为20.00%；

2)公司持有江苏东方惠达新能源科技有限公司的认缴股权比例为15.00%，实缴股权比例为6.89%，公司派出一名董事，对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，故采用权益法核算。目前公司按实缴股权比例享有江苏东方惠达新能源科技有限公司的收益分配权；

3)公司持有辽宁小巨人新能源科技有限公司的股权比例为15.00%，公司派出一名董事，对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，能够对被投资单位施加重大影响，故采用权益法核算；

4)公司持有宁德时代科士达科技有限公司的股权比例为49.00%。

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	806,722,967.28	552,252,172.13	910,115,604.78	686,075,368.79
其他业务	11,402,237.12	2,167,751.86	12,133,536.44	2,939,541.95
合计	818,125,204.40	554,419,923.99	922,249,141.22	689,014,910.74

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	-209,356.89	-39,878.02
购买理财产品取得的收益	8,011,676.83	3,797,557.57
处置交易性金融资产/负债取得的投资收益		-2,072,018.24
可供出售金融资产取得的投资收益	3,348,878.76	
合计	11,151,198.70	1,685,661.31

6、其他

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	-389,216.60	
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	11,013,996.17	

额或定量享受的政府补助除外)		
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	12,893,342.44	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	2,689,538.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,023,845.03	
减：所得税影响额	3,753,594.33	
少数股东权益影响额	27,972.06	
合计	21,402,249.10	--

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	4.93%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.13%	0.19	0.19

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

4、其他

第十二节 备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
 - 二、载有法定代表人签名并盖章的2020年半年度报告和摘要正文；
 - 三、报告期内在中国证监会指定报刊上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
 - 四、其他备查文件。
- 以上文件均完整备置于公司董事会办公室。