

KSTAR 科士达

深圳科士达科技股份有限公司

2019 年年度报告

2020-010

2020 年 03 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。

本年度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“九、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 582,225,094 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），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	9
第四节	经营情况讨论与分析	12
第五节	重要事项	31
第六节	股份变动及股东情况	51
第七节	优先股相关情况.....	57
第八节	可转换公司债券相关情况.....	58
第九节	董事、监事、高级管理人员和员工情况	59
第十节	公司治理	66
第十一节	公司债券相关情况	71
第十二节	财务报告	72
第十三节	备查文件目录.....	188

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）
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	2019 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日
农发基金	指	中国农发重点建设基金有限公司
时代科士达	指	宁德时代科士达科技有限公司

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

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	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		
注册地址	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		
注册地址的邮政编码	518057		
办公地址	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		
办公地址的邮政编码	518057		
公司网址	www.kstar.com.cn		
电子信箱	stock@kstar.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市南山区高新北区科技中二路软件园一栋四楼董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司主营业务无变化。2018 年度公司修改了《公司章程》，经营范围增加了“空调制冷设备的安装、维修和保养”。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西直门外大街 110 号中糖大厦 11 层
签字会计师姓名	肖逸、陈丽敏

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	2,610,172,522.47	2,714,619,508.20	-3.85%	2,729,616,152.70
归属于上市公司股东的净利润（元）	320,695,097.88	230,089,633.48	39.38%	371,439,401.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	297,273,894.51	219,756,143.25	35.27%	358,220,643.25
经营活动产生的现金流量净额（元）	983,751,198.60	-89,694,878.76	1,196.78%	399,486,635.29
基本每股收益（元/股）	0.55	0.40	37.50%	0.64
稀释每股收益（元/股）	0.55	0.40	37.50%	0.64
加权平均净资产收益率	12.82%	9.89%	2.93%	17.72%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
总资产（元）	4,057,086,966.37	3,541,735,983.61	14.55%	3,816,220,213.02
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,618,979,219.47	2,418,951,168.47	8.27%	2,264,352,031.43

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	392,590,916.19	605,863,522.82	643,091,376.04	968,626,707.42
归属于上市公司股东的净利润	43,804,556.19	79,372,505.09	106,892,825.73	90,625,210.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,846,726.57	77,443,388.78	113,411,136.22	71,572,642.94
经营活动产生的现金流量净额	226,829,133.48	91,855,893.70	307,656,791.05	357,409,380.37

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	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）	-837,214.35	-759,973.99	-312,994.86	
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）	22,824,358.47	21,076,903.10	15,249,111.01	
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	5,411,070.17	-8,453,857.15		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	670,840.00			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-549,608.93	233,298.59	603,054.53	

减：所得税影响额	4,098,241.99	1,714,280.32	2,306,301.76	
少数股东权益影响额（税后）		48,600.00	14,110.85	
合计	23,421,203.37	10,333,490.23	13,218,758.07	--

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

科士达公司成立于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，研发生产的数据中心关键基础设施产品、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，经过27年的行业深耕，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

随着数字经济和移动互联网的高速发展，信息化程度进一步提升，5G技术、云计算、物联网、大数据、人工智能等新技术为代表的数字与智能技术已逐渐成为行业转型与变革的驱动力。面对“大数据时代”，以全面推进“新型基础设施建设”为基石，5G基建、新能源、云计算和大数据、人工智能、工业互联网、高性能计算、宽带通信等重大领域建设步伐加快。作为在数据计算、存储、传输中扮演着重要角色的数据中心，已经成为数字化社会经济发展与生产生活的核心要素之一。未来，数据中心产业仍将保持高速发展的态势，高效化、智能化、集成化将成为数据中心产品发展的主流方向。

公司是最早进入数据中心产品领域的国内企业之一，经过多年发展，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、通讯电源、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、通讯、IDC、政府机构、轨道交通、电力、制造、医疗等行业和领域，着力保障数据中心信息安全、维护其稳定可靠持续运行。针对细分市场的需求变化，公司已适时推出锂电池版UPS；为助力5G基建，公司推出的通讯配套基础设施，具备完整的知识产权、技术先进、可靠性高，系统效率达到目前行业领先水平，已在行业内获得广泛应用。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）及一体化户外柜（IOU），有效满足用户高效节能、快速部署、提升运维效率等方面的诉求。

（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，特别是随着全球能源、环境危机问题日益突出，光伏产业在推进资源可持续利用、与环境长期友好共处方面愈发凸显其战略性作用。2019年，在“政策回归市场”的大背景下，除户用、扶贫项目外，光伏发电已经从固定上网电价走向了全面竞价的时代。尽管短期内国内光伏新能源板块业务仍处于政策调整期，装机量有所下滑；但长期来看，由政策驱动转向市场驱动反而能有助于提高行业门槛、优化产业结构。同时，在光伏产业蓬勃发展的大趋势中，光伏发电的不稳定性、间歇性及弃光等问题制约着产业进一步发展，而储能技术作为解决光伏发电消纳、增强电网稳定性、提高配电系统利用效率的合理的解决方案，已成为新能源光伏市场未来发展的关键。全球化能源转型势在必行，新能源行业的发展契机将为公司新能源光伏及储能产品提供相当广阔的市场空间。

公司现有新能源光伏及储能系统产品主要包括：集中并网光伏逆变器、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

受益于新能源汽车行业的政策扶持叠加市场需求的持续推进，我国新能源汽车规模化市场快速发展，加速推进“新基建”的政策鼓励将掀起新一轮充电桩建设热潮，推动电动汽车充电基础设施建设呈现持续增长的态势。公司电动汽车充电桩产品体系中目前包括：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，搭载集智能充电系统、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，同时可根据客户的应用需求提供定制化的解决方案服务。最新研发满足“国网六统一”标准的部分直流快速充电桩已通过国网电力科学研究院实验验证中心认证；2020年，公司将开始全面布局海外充电桩市场，开发适合欧标、Chademo以及北美标准的充电桩产品，以满足海外市场需求。

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	主要系本期增加对联营公司投资所致
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

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211件，并参与53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

公司主要采取“大渠道+大行业+大客户+大项目”的营销模式，在保持销售渠道传统优势的情况下，进一步强化核心渠道建设，与核心渠道商建立战略合作伙伴关系；支持核心渠道商的发展，并引导核心渠道商进行战略转型以配合公司业务战略布局。同时，针对不同的行业特性，公司建立了专业的行业营销组织，深挖不同行业领域的差异化需求，提供专业产品解决方案和服务，使公司在客户服务方面具备更强的灵活性与竞争力。对于国际市场，公司持续完善海外分支机构和国际营销网络，不断加强本土化的销售、售后团队建设工作，截至目前公司已建立16家海外分支机构及海外子公司，支持公司海外业务的快速发展。

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ISO14001:2015环境管理体系年度审核与ISO45001:2018职业健康安全管理体系认证审核。生产设备方面，以“工业4.0 智能制造”为目标，公司导入机器人自动化产线，推行e-sop电子看板管理，引入自动化贴装

线防错料系统，增加自动化三防涂覆线，为产品品质升级提供了更坚实保障。积极推进精益化生产管理、WMS管理系统，使公司在品质、成本、交付上实现新飞跃。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、2018-2019年中国数据中心市场年度创新产品、2019年度影响力光伏逆变器品牌、2019年度影响力光伏创新企业、2019光伏行业十大最具创新逆变器企业、2019中国好光伏分布式光伏逆变器十大品牌、2019中国好光伏逆变器十大供应商、中国充电桩行业十大影响力品牌、中国充电桩行业充电模块品牌、2019中国充电桩行业年度优秀品牌等荣誉称号。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。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

2019 年是全面建成小康社会的关键之年，中国经济结构处于调整期，短期内面临着复杂多变的外部环境和内部变化，但长远来看随着加强逆周期调节、以改革创新稳增长、发展创新型产业等政策推动，并全面推进“新基建”建设，将培育出新的经济增长点。公司三大业务板块所处行业亦将蓄势待发，迎接更好的政策环境及市场机遇。其中：5G基建、互联网、大数据、云计算等技术的推进，特别是5G时代数据量的爆发式增长，将推动数据中心市场需求保持强劲动力。2019年国内光伏业务处于调整期仍然承压，但全球光伏需求持续增长，海外业务得到大力发展，随着国内市场回暖、海外市场迸发，光伏行业仍将迎来新一轮增长态势。新能源汽车产业将由“新基建”补足新能源车短板，充电业务也将迎来发展良机。报告期内，公司紧密围绕电子电力行业，专注数据中心基础设施产品及新能源配套产品的研发生产，坚持以市场为导向以技术为准绳，通过持续深化营销体系改革、提升供应链运作效率，确保产品品质，树立科士达品牌形象，保持公司在行业中的领先地位，为公司的稳定持续健康发展提供动力。

报告期内，公司数据中心产品业务保持稳步增长态势，发展良好；新能源光伏业务国内政策环境仍处于调整期、市场竞争激烈，业绩有所下滑，以致公司整体营业收入有所下降。但基于2019年公司整体战略布局调整，在维护现有客户的同时致力于开拓更多优质客户，从而优化项目质量，公司整体毛利率进一步提升；同时，公司应收账款回款情况良好，计提的相关信用减值损失较上年同期减少，致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261,017.25万元，比上年同期下降3.85%；实现营业利润35,809.56万元，比上年同期增长39.12%；归属于上市公司股东的净利润32,069.51万元，比上年同期增长39.38%；实现基本每股收益0.55元，同比增长37.50%。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，围绕公司传统优势数据中心产品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，不断提升数据中心解决方案产品的市场占有率和品牌知名度。未来，公司将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，抢抓5G、边缘计算等新型基础设施建设带来的巨大市场机遇；强化以客户为中心的解决方案营销团队建设，进一步加强与全国性的专业集成总包方、拥有整体解决方案能力或工程技术能力的集成商的合作，持续提升公司数据中心一体化解决方案能力。

报告期内，公司继续在工商银行、农业银行、中国银行、建设银行、平安银行、招商银行、民生银行等银行的目标入围，和通讯行业中国移动、中国联通、中国电信的电源设备选型入围。公司凭借着产品的高可靠性、技术的行业领先性及科士达的品牌效应，在各行业及领域实现了市场的持续扩张及行业的重大突破。报告期内，公司实施了广东、河南、福建、上海、广西等多个省份高速公路ETC改造户外一体电源采购项目；中国电信、中国移动等IDC机房项目；各商业银行数据中心建设项目；杭州地铁1、2、4号线等轨道交通项目；“智慧校园”“智慧医疗”“数字政府”等IDU、IDM微模块数据中心项目等。

报告期内，公司数据中心关键基础设施产品实现营业收入179,771.20万元，同比增长8.15%，保持着平稳增长态势。公司始终以“技术+品质”为核心基石，在扩大全功率段UPS市场占有率的同时，加大一体化系统集成方案市场拓展力度，将高效化、智能化、集成化作为公司数据中心产品发展的方向。

（二）光伏新能源及储能一体化解决方案

2019年，在国内光伏市场整体需求下降、市场竞争进一步激化的情况下，公司凭借“客户为本、匠心为质”的服务理念和产品领先市场的核心竞争优势，持续获得了各大能源领域央企和海内外大型光伏客户的高度认可。公司独家为国家电投集团最大平价上网项目-黑龙江安达项目提供500MW光伏发电一体机设备；为国内标杆扶贫电站项目-中核集团宁夏同心项目提供100MW逆变升压一体机设备，该项目是目前国内应用3.125MW逆变升压一体机规模最大的项目；为乌克兰最大的光伏业主能源集团已持续提供超过500MW光伏发电设备，成为乌克兰最大的光伏发电设备服务商；为宁波慈溪风凌100MW渔光互补项目提供100MW逆变发电设备，公司水面项目已累计出货超过1GW。报告期内，公司在云南等西南省份进一步开拓光伏扶贫市场，组串式逆变器业务已占云南约45%的市场份额，彰显了科士达逆变器在光伏扶贫领域的行业领先地位。

报告期内，公司依托在电力电子领域的雄厚技术实力，应用在1500V光伏发电系统中的组串式逆变器、集中式逆变升压一体机等发电设备实现大批量应用，通过先进技术优化组合，实现度电成本下降5%以上。在渔光互补水面项目中已实现逆变发电设备累计出货超过1GW。公司储能产品获得了中国、澳洲、德国、泰国等国家认证及应用，并在申请全球范围内更多国家的资质认证，为储能产品打开海外市场夯实基础。在光储充系统、调峰调频系统等细分市场推出了一系列具有竞争力的产品和解决方案，与国家电投中电国际北科产业园开展了项目合作与开发。同时公司光储充系统、大型集装箱式储能集成系统在东南亚等国家已批量应用，并得到市场的高度认可。

报告期内，新能源光伏业务国内政策环境仍处于调整期、市场竞争剧烈，业绩有所下滑，实现营业收入59,237.09万元，同比下降34.65%。

（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。2019年度国内新能源汽车政策调整，支持基础设施“短板”建设和配套运营服务，将推动新能源汽车充电设施建设提速。国家出台的《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。各个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，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、客运行业、物流商及充电站运营商等客户，并取得显著成效。开展了包括营口二期项目、九江公交电满满等公交充电项目；闽投电力、宁德交投、长沙交投等城投、交投类充电项目；合作南方电网、普天、顺丰、苏宁、海尔日日顺等运营商、物流商开展项目等。随着充电桩业务起量，公司研发、业务平台积极响应市场，根据市场需求完善产品系列，推出自2017年以来首次批量改款外观的直流一体式充电桩全系列左右通风产品，可贴墙安装助力客户节约设备安装空间最大可支持300kW一机四枪；直流分体式快速充电桩推出360kW一拖十产品得到批量使用。

报告期内，公司电动汽车充电桩系列产品实现营业收入6,657.55万元，同比增长20.04%，主要系公司加大销售力度，并与同期相比，公司因诉讼事件收回的部分产品对业绩冲回的影响减少所致。

（四）海外业务

经济全球化成为世界经济发展的大趋势，中国既是受益者也是贡献者，开放型经济不断取得新突破，民族品牌在全球供应链、产业链和价值链体系中也愈发影响深远。在全球产业化链条中，公司对全球市场的布局也在逐步完善，科士达品牌也得到了海外市场的广泛认可。公司依托在海外市场的前期规划和布局，持续加大数据中心优势产品销售力度，积极拓展光伏海外市场，并在越南成立孙公司建设生产经营场地，为公司各板块业务全面开拓海外市场夯实基础，深化科士达产品开发、制造全球知名度。报告期内，公司5G电源、光储充系统、大型集装箱式储能集成系统已批量出口泰国、越南等国家，并得到海外市场高度认可。报告期内，公司海外市场营业收入较上年同期增长41.25%。

（五）研究与开发

公司秉承绿色、节能、高效的研发宗旨，持续加大研发投入，坚持自主创新，实现公司的可持续发展。报告期内，在研究与开发方面，公司累计已获得专利授权211件，另有多项专利授权正在授予过程中。

2019年公司重点产品的研发情况如下：

1、数据中心产品

报告期内，公司致力于提供丰富的产品系列尽可能满足客户不同的需求及适用环境。在公司现有功率段UPS产品系列基础上，推出了部分功率段锂电池版本UPS，锂电使用寿命长、体积小，适应行业最新发展方向。同时，推出多样化机柜标准微模块4.0版本产品，包括微单元数据中心IDU4.0和微模块数据中心IDM4.0和一体化户外柜IOU，并预研集装箱数据中心。配套研发的变频空调功率段更加齐全，产品具备更优秀的节能特性，可为客户带来更佳的使用价值。公司空调专用焓差实验室再次通过了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、光伏逆变器产品

2019年，公司光伏逆变器产品主要针对全球市场进行设计和投放。针对电站市场，公司第一款1500V组串逆变器KSG-100K机型开发完成，并通过认证投放市场，显著降低电站的系统成本。针对分布式和工商业市场，公司完成了1100V 8-80kW三相逆变器的全系机型迭代更新，进一步提升产品竞争力。针对户用市场，公司完成了光伏储能混合逆变器产品的开发和市场投

放。同时，公司已完成1500V、3.125MW集中式大功率逆变器产品开发和认证，并已在多个项目中规模应用。针对不同国家，不同规格的定制化需求，完成了6.25MW（6.8MW）集逆变升压为一体集成系统的多样化研发和应用。

3、储能产品

伴随着国内外储能市场的快速增长，公司不断加大储能产品的研发投入，优化产品性能，拓展更多的应用场景。报告期内，公司储能产品获得了中国、澳洲、德国、泰国等多个国家认证，并已在全球多个国家应用。随多个储能项目的不断实施，公司第二代储能系统能量管理和监控平台也已上线，实现软件和硬件的协同。值得一提的是，采用共直流母线技术的光储充直流微电网项目已顺利落地实施，该项目所有核心产品均由科士达自主品牌实现整体解决方案交付，体现出公司产品线全的协同优势和系统集成能力强的技术优势。

4、电动汽车充电系列产品

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，搭载集智能充电系统、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，同时可根据客户的应用需求提供不同标准的定制化解决方案。报告期内，公司成功研发了一体式直流快速充电机15kW-360KW系列产品、分体式直流快速充电机150kW-600kW系列产品、一拖十分体式直流/交流充电桩、壁挂式交流充电机与立柱式交流充电机产品的换代研发，其中180kW、240kW和360kW分体式直流快速充电机已取得国网电力科学研究院实验验证中心认证证书。新一代产品采用标准化设计方案，系列产品风格统一，标准化生产的同时降低成本，进一步提升产品的市场竞争力。同时，在产品的设计时充分考虑部分客户使用场地限制，提供多种安装方式和运用场景。并完成了“国网六统一”标准化充电桩开发，为公司开拓国家电网市场提供技术支持。

5、通讯电源

随着5G基站建设规模的不断扩大，公司推出的48V系列防水电源，具备完整的知识产权、可靠性高、系统效率高、防护等级高等特性；其中48V 1KW防水电源已批量出口海外，取得了客户的一致好评，并通过了中国移动的测试。公司也将在输出功率方面持续投入研发，以保持产品竞争力，实现全系列覆盖5G应用。

6、直流电源产品

在数据中心用高压直流电源产品方面，公司完成了通信用240V高压直流模块开发工作，效率技术指标达到行业先进水平，系统容量600A和1200A产品的顺利开发使该系列产品覆盖了目前行业主流应用。

（六）人才队伍建设

2019年，公司夯实人力资源管理专业团队，设计实施人力资源管理解决方案，持续激发组织活力，引进解决方案、研发等高端人才，持续提升人均效益。匹配公司战略转型，以客户为本优化绩效管理和激励制度，强化跨部门团队的项目化运作模式，取得初步进展。增加人力资本投入，加大新员工招聘力度，补充各体系专业人才后备力量，优化人才队伍结构。夯实了员工学习与职业发展体系，开展实施管理层变革领导力项目，启智赋能，洞见未来。建立知识管理机制，强化知识收割及经验复制，构建学习型组织，促进组织能力逐步提升。加大了员工关系建设力度，突出“客户为本，匠心为质”的文化和价值观的践行，营造和谐的氛围，促进业务发展。

（七）品牌建设

公司坚持以“客户为本，匠心为质”的市场品牌定位，经过二十多年的沉淀与积累，“科士达”已经成为中国大陆本土UPS产业领导者，中国领先的绿色、高效、安全的数据中心关键基础设施整体解决方案供应商，光伏逆变器及电动汽车充电桩行业的领导品牌。

报告期内，在保障公司产品和服务品质的同时，积极通过展会、巡展、行业论坛、媒体等形式开展多样化的品牌推广活动，累计参加各类展会并举办专业技术论坛和展销会达20余场，增加了“科士达”品牌的内涵和外延性。在数据中心业务领域，根据赛迪顾问报告及ICTresearch相关报告，2018-2019年度公司UPS及配套铅酸蓄电池产品、模块化数据中心产品销量均位居行业前列；在2019第十五届UPS供电系统及其基础设施用户满意度调查活动中荣获“用户满意服务奖”、“十强品牌企业奖”、“绿色环保奖”等荣誉；在2019年中国IT市场年会上公司微模块产品摘得“2018-2019年中国数据中心市场年度创新产品”荣誉。在新能源光伏领域，科士达凭借出色的品质与服务在2019中国清洁能源成就报告发布会暨辉煌70年清洁能源创新发展盛典上荣膺“最佳市场开拓奖”；在2019光伏新时代论坛暨第八届“北极星杯”十大光伏品牌颁奖典礼上荣膺“2019年度影响力光伏逆变器品牌”、“2019年度影响力光伏创新企业”两项大奖；斩获2019光伏创新榜“2019分布式光伏最具品牌影响力企业”、“2019光伏行业十大最具创新逆变器企业”；再次斩获中国光伏产业论坛“2019中国好光伏分

布式光伏逆变器十大品牌”、“2019中国好光伏逆变器十大供应商”。在充电桩业务领域，科士达充电桩在2019第四届中国国际电动汽车充换电产业大会上荣膺“中国充电桩行业十大影响力品牌”、“中国充电桩行业充电模块品牌”两大殊荣；在2019深圳充电桩展CPT上荣获“2019中国充电桩行业年度优秀品牌”。

“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，塑造良好的品牌形象，进一步发挥品牌效应，利用品牌优势将公司做大做强。

二、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入261,017.25万元，比上年同期降低3.85%；实现营业利润35,809.56万元，比上年同期增长39.12%；实现利润总额35,670.88万元，比上年同期增长38.90%；实现归属于上市公司股东的净利润32,069.51万元，比上年同期增长39.38%。报告期内，公司营业收入较去年同期下滑，营业利润、利润总额、净利润对比去年同期增长的主要原因是新能源光伏业务国内政策环境仍处于调整期、市场竞争剧烈，业绩有所下滑，致公司整体营业收入有所下降。但基于2019年公司整体战略布局调整，在维护现有客户的同时致力于开拓更多优质客户，从而优化项目质量，公司整体毛利率进一步提升；同时，公司应收账款回款情况良好，计提的相关信用减值损失较上年同期减少，致利润指标较上年同期增长。

报告期内，公司税金及附加费用为3,981.82万元，同比增长1.76%；销售费用为31,808.46万元，比上年同期增长19.10%，主要原因为报告期内职工薪酬及安装维护费用增加所致；管理费用为6,964.43万元，比上年同期下降5.84%，主要原因是上期发生股权激励费用所致；财务费用为-1,700.50万元，比上年同期增加29.86%，主要原因为报告期内美元汇率变动导致汇兑收益减少所致；报告期内研发费用15,042.21万元，比上年同期增长22.65%，主要原因是报告期内加强研发团队建设、增加研发人员职工薪酬所致。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为98,375.12万元，比上年同期增长1196.78%，主要原因为本报告期内支付货款减少所致；投资活动产生的现金流量净额为-75,831.75万元，比上年同期减少382.63%，主要原因为报告期内购买理财产品的支出增加所致；筹资活动产生的现金流量净额为-12,019.73万元，比上年同期增加30.43%，主要原因系上期终止限制性股票激励计划退回股权款所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,610,172,522.47	100%	2,714,619,508.20	100%	-3.85%
分行业					
数据中心行业	1,878,391,727.33	71.96%	1,704,012,511.87	62.77%	10.23%
新能源行业	701,708,398.43	26.89%	983,466,979.58	36.23%	-28.65%
其他业务收入	30,072,396.71	1.15%	27,140,016.75	1.00%	10.80%
分产品					
智慧电源、数据中心	1,797,711,951.78	68.87%	1,662,172,718.48	61.23%	8.15%
光伏逆变器及储能	592,370,881.06	22.69%	906,511,714.01	33.39%	-34.65%

新能源充电设备	66,575,517.80	2.55%	55,460,765.34	2.04%	20.04%
新能源能源收入	42,761,999.57	1.64%	21,494,500.23	0.79%	98.94%
配套产品	80,679,775.55	3.09%	41,839,793.39	1.54%	92.83%
其他业务收入	30,072,396.71	1.15%	27,140,016.75	1.00%	10.80%
分地区					
境内	1,542,295,074.84	59.09%	1,958,579,601.90	72.15%	-21.25%
境外	1,067,877,447.63	40.91%	756,039,906.30	27.85%	41.25%

(2) 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	1,878,391,727.33	1,198,590,712.92	36.19%	10.23%	1.90%	5.22%
新能源行业	701,708,398.43	469,030,913.12	33.16%	-28.65%	-35.46%	7.06%
分产品						
智慧电源、数据中心	1,797,711,951.78	1,136,971,686.24	36.75%	8.15%	-0.04%	5.18%
光伏逆变器及储能	592,370,881.06	411,604,691.09	30.52%	-34.65%	-38.79%	4.70%
新能源充电设备	66,575,517.80	44,092,588.17	33.77%	20.04%	-8.76%	20.91%
新能源能源收入	42,761,999.57	13,333,633.86	68.82%	98.94%	123.40%	-3.41%
配套产品	80,679,775.55	61,619,026.68	23.63%	92.83%	58.67%	16.45%
分地区						
境内	1,512,222,678.13	951,157,751.67	37.10%	-21.70%	-31.32%	8.81%
境外	1,067,877,447.63	716,463,874.37	32.91%	41.25%	38.29%	1.43%

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 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
数据中心产品	销售量	套	1,543,157	1,321,287	16.79%
	生产量	套	1,556,455	1,344,250	15.79%
	库存量	套	87,611	74,313	17.89%

新能源产品(光伏逆变器及储能)	销售量	MW	3,594.85	4,855.7	-25.97%
	生产量	MW	3,361.08	4,864.68	-30.91%
	库存量	MW	366.24	600.01	-38.96%
新能源产品(电动汽车充电设备)	销售量	套	8,304	21,301	-61.02%
	生产量	套	8,630	15,655	-44.87%
	库存量	套	13,689	13,363	2.44%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

1、新能源产品（光伏逆变器及储能）销售量较上年同期下降25.97%、生产量较上年同期下降30.91%、库存量较上年同期下降38.96%主要原因系光伏行业国内政策仍处于调整期，需求下降，市场竞争激烈，公司业务量下滑，产销存亦随之下降。

2、新能源产品（电动汽车充电设备）销售量较上年同期下降61.02%、生产量较上年同期下降44.87%主要原因系公司调整电动汽车充电设备产品销售结构。

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数据中心行业	主营业务成本	1,198,590,712.92	71.60%	1,176,225,620.15	61.67%	1.90%
新能源行业	主营业务成本	469,030,913.12	28.02%	726,764,131.38	38.10%	-35.46%
其他业务	其他业务成本	6,316,265.05	0.38%	4,310,262.27	0.23%	46.54%

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智慧电源、数据中心	主营业务成本	1,136,971,686.24	67.92%	1,137,389,995.74	59.63%	-0.04%
光伏逆变器	主营业务成本	411,604,691.09	24.59%	672,467,220.95	35.26%	-38.79%
新能源充电设备	主营业务成本	44,092,588.17	2.63%	48,328,347.75	2.53%	-8.76%
新能源能源收入	主营业务成本	13,333,633.86	0.80%	5,968,562.68	0.31%	123.40%
配套产品	主营业务成本	61,619,026.68	3.68%	38,835,624.41	2.04%	58.67%
其他业务	其他业务成本	6,316,265.05	0.38%	4,310,262.27	0.23%	46.54%

说明

产品分类	项目	2019年		2018年		同比增减 (%)
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
数据中心产品	原材料	1,042,179,829.02	86.95%	1,039,928,963.30	88.41%	0.22%
	直接人工	93,065,194.49	7.77%	87,073,183.10	7.40%	6.88%
	折旧	19,710,253.62	1.64%	17,838,357.19	1.52%	10.49%
	能源	11,786,959.46	0.98%	11,114,235.68	0.94%	6.05%
	其他	31,848,476.33	2.66%	20,270,880.88	1.72%	57.11%
新能源产品	原材料	430,767,770.50	91.84%	693,374,554.95	95.41%	-37.87%
	直接人工	14,211,674.48	3.03%	12,274,405.53	1.69%	15.78%
	折旧	14,237,546.25	3.04%	7,408,108.21	1.02%	92.19%
	能源	2,896,771.36	0.62%	2,323,370.19	0.32%	24.68%
	其他	6,917,150.53	1.47%	11,383,692.50	1.56%	-39.24%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司通过设立方式成立全资孙公司科士达（越南）有限公司，纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	438,843,850.27
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.81%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户第一名	119,678,784.25	4.59%
2	客户第二名	100,598,229.99	3.85%
3	客户第三名	97,779,815.36	3.75%
4	客户第四名	68,463,384.08	2.62%
5	客户第五名	52,323,636.59	2.00%
合计	--	438,843,850.27	16.81%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	385,113,024.83
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	25.37%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商第一名	146,367,045.73	9.64%
2	供应商第二名	96,783,562.34	6.38%
3	供应商第三名	69,869,588.45	4.60%
4	供应商第四名	38,152,654.87	2.51%
5	供应商第五名	33,940,173.44	2.24%
合计	--	385,113,024.83	25.37%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	318,084,618.38	267,065,374.76	19.10%	无重大变化
管理费用	69,644,339.23	73,966,961.27	-5.84%	无重大变化
财务费用	-17,004,984.67	-24,245,337.05	29.86%	主要原因为报告期内美元汇率变动导致汇兑收益减少所致
研发费用	150,422,102.27	122,644,856.24	22.65%	主要原因是报告期内加强研发团队建设、增加研发人员职工薪酬所致

4、研发投入

适用 不适用

公司秉承绿色、节能、高效的研发宗旨，持续加大研发投入，坚持自主创新，实现公司的可持续发展。截至报告期末，公司累计已获得专利授权211件，另有多项专利授权正在授予过程中。公司系高新技术企业，通过持续多年的研发投入和技术创新成功塑造了公司的市场竞争力和品牌美誉度，得到了国内外客户的普遍认可。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	428	410	4.39%
研发人员数量占比	14.85%	15.06%	-0.21%
研发投入金额（元）	157,886,027.78	140,752,920.94	12.17%
研发投入占营业收入比例	6.05%	5.18%	0.87%

研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,964,244,324.41	2,678,848,380.20	10.65%
经营活动现金流出小计	1,980,493,125.81	2,768,543,258.96	-28.46%
经营活动产生的现金流量净额	983,751,198.60	-89,694,878.76	1,196.78%
投资活动现金流入小计	1,635,438,877.64	754,596,429.35	116.73%
投资活动现金流出小计	2,393,756,392.43	486,287,732.81	392.25%
投资活动产生的现金流量净额	-758,317,514.79	268,308,696.54	-382.63%
筹资活动现金流入小计	391,737.50	3,588,338.00	-89.08%
筹资活动现金流出小计	120,589,030.27	176,367,887.55	-31.63%
筹资活动产生的现金流量净额	-120,197,292.77	-172,779,549.55	30.43%
现金及现金等价物净增加额	104,777,529.48	8,194,013.65	1,178.71%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为98,375.12万元，比上年同期增长1196.78%，主要原因为本报告期内支付货款减少所致；投资活动产生的现金流量净额为-75,831.75万元，比上年同期减少382.63%，主要原因为报告期内购买理财产品的支出增加所致；筹资活动产生的现金流量净额为-12,019.73万元，比上年同期增加30.43%，主要原因系上期终止限制性股票激励计划退回股权款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年末		2019 年初		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	716,548,247.87	17.66%	599,195,291.88	16.93%	0.73%	
应收账款	1,025,808,836.03	25.28%	1,252,662,438.69	35.39%	-10.11%	
存货	318,467,720.83	7.85%	345,999,086.71	9.78%	-1.93%	
投资性房地产	82,958,951.91	2.04%	86,340,270.46	2.44%	-0.40%	
长期股权投资	24,973,353.94	0.62%	3,952,481.20	0.11%	0.51%	主要系本期增加对联营公司投资所致
固定资产	691,338,473.96	17.04%	703,725,194.47	19.88%	-2.84%	
在建工程	111,988,949.94	2.76%	38,801,484.98	1.10%	1.66%	主要系本期惠州工业园二期项目投入增加所致
交易性金融资产	677,456,769.04	16.70%	150,128,080.77	4.24%	12.46%	主要系本期购买金融资产-理财产品支出增加所致
应收票据	5,305,099.50	0.13%	13,561,072.05	0.38%	-0.25%	主要系本期商业承兑票据结算收款业务减少所致
预付款项	39,335,590.34	0.97%	7,098,799.14	0.20%	0.77%	主要系本期预付材料款增加所致
其他应收款	25,246,589.77	0.62%	17,535,243.07	0.50%	0.12%	主要系本期履约保证金增加所致
长期应收款	20,312,777.89	0.50%	40,123,793.45	1.13%	-0.63%	主要系本期收回分期收款销售商品货款且没新增业务所致
长期待摊费用	5,145,383.99	0.13%	3,711,684.62	0.10%	0.03%	主要系本期工厂车间改造费增加
其他非流动资产	50,542,381.18	1.25%	13,432,576.52	0.38%	0.87%	主要系本期预付的设备工程款增加所致

2、以公允价值计量的资产和负债

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	150,128,080.77	3,466,769.04			2,144,890,000.00	1,621,028,080.77		677,456,769.04
4.其他权益工具投资	51,800,000.00				100,000.00			51,900,000.00
上述合计	201,928,080.77	3,466,769.04			2,144,990,000.00	1,621,028,080.77		729,356,769.04

金融负债	12,844,900.00					12,844,900.00		0.00
------	---------------	--	--	--	--	---------------	--	------

其他变动的内容

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》。2016年，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》。

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
69,963,000.00	107,553,500.00	-43.32%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
宁德时代科士达科技有限公司	储能相关及充电桩等产品研发销售等	新设	98,000,000.00	49.00%	自有资金	宁德时代新能源科技股份有限公司	长期	储能装置材料及器材研发;储能装置及其管理系统研发;变压器、整流器和电感器制造;电容器及其配套设备制造;配电开关控制设备制造;其他未列明电气机械及器材制造;其他未列明的电子器件制造;锂离子电池制造;分布式交流充电桩销售;集中式快速充电站;其他机械设备及电子产品批发;光伏设备及元器件制造;其他输配电及控制设备制造;智能输配电及控制设备销售;	已完成工商登记,已注资 24500000 元			否	2019 年 07 月 17 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) --《关于对外投资设立储能业务合资公司进展公告》
科士达(越南)有限公司	UPS 不间断电源、制冷空调设备、一体化计算机机房设备、太阳能逆变器等设备的研发、生产、销售及技术咨询;蓄电池的销售。	新设	140,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	UPS 不间断电源、制冷空调设备、一体化计算机机房设备、太阳能逆变器等设备的研发、生产、销售及技术咨询;蓄电池的销售。	已完成工商登记,已注资 35363000 元			否	2019 年 08 月 24 日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn) --《关于在越南投资设立全资孙公司的公告》
合计	--	--	238,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定 资产投资	投资项目涉 及行业	本报告期投 入金额	截至报告期末累 计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计 实现的收益	未达到计划进度和预 计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引 （如有）
惠州工业园第二期项目	自建	是	制造业	79,261,699.65	111,988,949.94	自有资金	50.90%	0.00	0.00	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	--	--	--	79,261,699.65	111,988,949.94	--	--	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	150,128,080.77	3,466,769.04	0.00	2,144,890,000.00	1,621,028,080.77	15,103,485.37	677,456,769.04	自有资金
合计	150,128,080.77	3,466,769.04	0.00	2,144,890,000.00	1,621,028,080.77	15,103,485.37	677,456,769.04	--

5、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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	400,975,102.29	213,259,599.26	857,484,974.53	10,442,271.41	8,481,109.86

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。	100,000,000.00	136,129,983.23	121,350,397.58	153,338,957.74	-11,844,860.06	-9,054,829.89
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	238,482,215.12	122,317,119.38	31,389,130.98	-1,139,001.54	-1,139,001.54
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	81,075,156.56	72,375,115.85	114,373,035.14	77,609,371.35	69,217,890.20

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
科士达（越南）有限公司	设立	有利于主营业务的拓展延伸，预计未来会对公司财务状况和经营成果产生积极影响

主要控股参股公司情况说明

1、 子公司深圳科士达新能源有限公司本报告期营业收入较上年同期下降54.50%，营业利润较上年同期下降151.78%，净利润较上年同期下降142.61%，主要系受国内光伏市场需求持续低迷影响，且按公司销售策略，会选择持续经营性好，回款有保障的优质客户，但公司期间费用相对稳定，致新能源公司营业收入较上年同期下降，营业利润与净利润随之下降。

2、 子公司深圳毅科达能源投资有限公司本报告期营业收入较上年同期增加301.78%，营业利润较上年同期增长70.95%，净利润较上年同期增长70.95%，主要系公司销售结构调整，致毅科达公司营业收入增加，营业利润与净利润亏损额减少。

3、 子公司深圳市科士达软件科技有限公司本报告期总资产减少75.35%，净资产减少76.13%，主要系2019年科士达软件公司实施了利润分配方案。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

行业发展趋势

1、数据中心行业

面对全球数字化转型的浪潮，尤其是5G、大数据、云计算、物联网、AI等技术的高速发展，推动了数据流量激增，数据中心已经成为数字化社会经济发展与生产生活的核心要素之一。在“新基建”的全面推动下，数据中心产业仍将持续高速发展。从建设方式来看，伴随着云计算和移动互联网的进一步发展，高流量、高并发、低时延、低成本的需求将推动超大规模数据中心和边缘数据中心加速发展。模块化数据中心凭借分期部署、快速安装、按需扩容、运维简单的优点获得了广泛的市场认可。从技术发展来看，随着政府相关节能政策的出台、企业运营成本的提升，绿色节能、智能运维、能耗管理等方面的用户诉求日益突出。高效模块化UPS、精密空调、能耗管理系统等技术可以帮助用户有效节省运营成本，提升运维效率。从行业应用来看，在AI、5G、大数据、云计算等技术的支持下，智慧城市、智慧金融、智能交通、智慧医疗等领域快速发展，系统集成、功能融合、运维简单成为各行业对信息处理系统的主要诉求。高效化、智能化、集成化将成为数据中心产品发展的新方向。

面对行业发展，凭借多年来在数据中心领域的深厚积累，公司先后推出了电源保障解决方案（UPS、蓄电池）、制冷解决方案（列间型、房间型精密空调）、IDU、IDM、IDR、IOU一体化等相关产品和整体解决方案，有效满足了用户高效节能、快速部署、提升运维效率等方面的诉求。同时加大研发力度，积极布局集装箱数据中心、锂电储能等领域。2020年还将继续推出锂电池系列解决方案及供配电解决方案，为用户创造更大价值。

2、光伏新能源及储能行业

截至2019年底，我国光伏累计装机容量已达到205GW，占全国电力装机容量的10.2%。光伏发电新增装机自2013年开始已连续7年处于全球第一，自2015年开始累计装机规模已连续5年位居世界首位。持续发展光伏发电是我国能源转型战略的重要举措，将为光伏逆变器提供持续的广阔市场。同时，随着光伏产业的进一步快速发展，系统成本将保持持续下降，预计2021年我国西部一类资源区光伏发电度电成本可以降到0.25元/kWh以下，东部三类资源区可以降到0.35元/kWh以下，与常规火电相比较，光伏发电具有很强的竞争优势。

当前，1500V系统已成为大型光伏电站降低度电成本和提高发电效率的最有效解决方案。国内领跑者项目从首次批量应用1500V系统的大同一期项目，到250MW铜川项目全部采用1500V系统；在印度、拉美等低电价国家，大型地面光伏电站招标几乎全部采用1500V方案，欧美电力市场发达国家的光伏系统直流电压也已经由1000V切换至1500V光伏系统。随着光伏系统发电成本的下降和全球光伏发电平价上网的快速推进，对光伏发电系统与设备的高可靠性，尤其是对复杂恶劣自然环境与复杂电网适用性提出更高要求。

在光伏产业蓬勃发展的大趋势中，光伏发电的不稳定性、间歇性及弃光等问题制约着产业进一步发展，而储能技术作为解决光伏发电消纳、增强电网稳定性、提高配电系统利用效率的合理的解决方案，已成为新能源光伏市场未来发展的关键。基于现有储能市场应用多样性的特点，公司结合数据中心、光伏、储能以及充电桩等多能源类型的智能微网模块化方案，“数据中心备电系统”、“光伏+储能”项目、“光储充”一体化解决方案等将是未来业务发展的重点方向。

3、电动汽车充电桩行业

新能源汽车融汇新能源、新材料和互联网、大数据、人工智能等多种变革性技术，推动汽车从单纯交通工具向移动智能终端、储能单元和数字空间转变，带动能源交通、信息通信基础设施改造跃升，有效促进能源消费结构优化、智能交通体系和智慧城市建设，具有广阔市场前景和巨大增长潜力。据公安部统计，截至2019年底，全国新能源汽车的保有量为381万辆，与2018年底相比，增加120万辆，增长46.05%。据中国电动汽车充电基础设施促进联盟发布《2019-2020年度中国充电基础设施发展年度报告》显示，截至2019年底，全国公共充电桩保有量已经达到51.64万台，新增了12.89万台。车桩配比情况已由2015年的7.84:1提高至3.5:1，有力支撑了我国电动汽车规模化市场的快速形成和发展。根据我国提出的《电动汽车充电基础设施发展指南(2015—2020年)》规划，2020年我国将建成集中充换电站1.2万座，分散充电桩480万个，满足全国500万辆电

电动汽车充电需求；根据《新能源汽车产业发展规划（2021-2035年）》（征求意见稿）规划，到2025年新能源汽车销量占汽车销量的25%左右，保守预计新能源汽车销量700万辆左右，以新能源汽车保有量2000万辆、车桩比1:1估算，需要的充电桩数量约1880万台，而目前巨大的充电桩的缺口为充电设备建设打开可观的市场空间。同时，随着海南“国家级新能源汽车全域应用示范区”的建成、广东省政府提出“鼓励广州、深圳进一步放宽汽车摇号和竞拍指标”、各地方政府关于新能源汽车地补政策的相继出台，新能源汽车市场红利得以释放，相关配套设施也迎来政策和市场双重利好。

随着新能源车起量，大功率快充市场的需求将更趋明显，以满足人们快捷充电需求，充电基础设施建设势在必行，充电桩行业高速发展可期，特别是以“光储充模式”、“储充模式”等为代表的电力解决方案将成为未来发展的新导向。

2020年公司发展战略

以“中国动力，驱动未来”为企业使命，科士达坚持“客户为本，匠心为质”，紧密围绕绿色数据中心、绿色新能源领域，以市场需求为导向，开展新产品、新技术的攻关，融合互联网技术，引入智能制造、智能信息化管理平台，全面提升企业运作效率和管理水平，打造行业领先的绿色智能化网络能源企业。

2020年公司经营计划

重要提示：以下内容为公司2020年经营计划，不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者注意投资风险，并理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

1、以客户为中心，全力推进三大核心业务板块市场

（1）数据中心一体化解决方案

数据中心业务作为公司核心主营业务，发展至今已获得海内外市场的高度认可。2020年，公司将在新基础设施建设的强力驱动下，在技术方面以现有的高可靠性行业领先技术为基础，进一步提升产品品质，继续加大对大功率高效、高可靠模块化UPS、新型高效5G电源、边缘计算IDU和IDM等产品研发升级，并将在产品智能化、高端化、个性化需求方面全面提升。在市场推广方面以客户为本，全方位为现有客户源做好服务，继续坚持公司“大渠道+大行业+大客户+大项目”的营销策略。公司将继续深挖行业客户需求，深耕金融、轨道交通、政府、电力等传统优势行业的同时竭力突破5G通信电源、边缘计算等新兴领域市场。继续加强公司在UPS、空调和微模块等产品的集采入围工作的力度，并重点对高端中大功率UPS实行重点市场重点突破，扩大市场占有率。继续坚持以渠道销售为业务的发展主动能，在保持销售渠道传统优势的情况下，进一步强化核心渠道建设，促进行业细分和区域市场的同步发展。同时，针对公司未来战略发展的布局，在继续保持公司原有领先的优势行业领域的基础上大胆创新，深入与全国性的专业集成总包方、拥有整体解决方案能力或工程技术能力的集成商的合作，在服务大客户和大项目中，持续提升公司数据中心一体化解决方案能力。

（2）光伏新能源及储能一体化解决方案

在全球提倡可再生能源大背景下，新能源光伏产业体系占据全球新能源产业链的主导地位，为推动我国光伏产业高质量发展，行业发展动力已逐步由政策补助转向内生市场需求推动，由过去的粗放式增长追求规模向精细化发展追求质量转变。2020年，科士达将继续保持为客户提供高效、稳定、可靠的产品与服务的同时，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，坚持以“客户为本、匠心为质”的服务理念把解决客户的问题、提供客户满意的产品与服务作为首要任务。

公司继续凭借行业领先的产品应用优势，依托高效的供应链管理平台，进一步提升产品品质控制产品成本优势并拓展市场。同时，公司通过在海外设立工厂筹建分支机构等方式，继续加大在海外光伏业务布局，以提升全球市场份额。公司将利用现有产品研发平台优势，进一步加大研发投入，保持技术领先，推出1500V更大功率新产品，为光伏新能源业务拓展提供产品保障，助力加快光伏平价上网；保持并继续提升科士达逆变器在极寒、高温高湿、高海拔、高风沙等复杂全球自然环境与多样电网环境适应性的技术优势。同时，大力推动“数据中心备电系统”、“新能源光伏+储能”、“储充一体化”等集成型新业务模式，借助光伏及储能行业发展契机，融合公司三大业务板块优势资源，为公司业绩创造新的持续增长点。在市场方面，公司将继续扩大专业团队规模，细分市场和客户，积极跟踪平价竞价上网项目、最后一批光伏扶贫项目、自发自用分布式项目等业务，做大做强现有客户的同时开拓更多优质客户。

（3）电动汽车充电桩一体化解决方案

在“新基建”推动下，新能源汽车行业受益于政策扶持和市场需求双重驱动呈现规模化发展趋势。站在行业利好和政策利好的双重风口上，电动汽车充电基础设施保有量呈现持续高速增长的态势。技术方面，公司继续紧抓市场需求，推出更加稳定、多元化、防护性高、更高性价比的具有市场竞争优势的充电桩产品；加大对大功率充电桩技术的研发，满足市场快充需

求；利用公司光伏及储能技术优势，推出多种模式充换电产品；加快开发满足欧标，Chademo以及北美标准的充电桩产品，为公司全面布局海外充电桩市场奠定基础。市场方面，公司依托充电桩模块及整桩优势坚持以设备销售为主，利用公司在全国强大的营销网络，加强与各地当地资源的合作，探索新的合作模式，积极开发新客户以聚焦公交系统、运营商、物流、车企等优质客户为核心，继续加大对电网市场的攻势。通过商业模式创新为用户提供更为便捷与人性化的服务，借助互联网信息技术为充电行业输血，打造以车、桩联合运营为核心的充电网络智慧云平台，实现互联网、车联网和能源互联网的融合。公司将继续加大投入，推出更高性能和高性价比的产品，并探索研究“人-车-桩-网”四位一体的互联互通技术，为打造能源互联网运营平台奠定基础。

（4）海外市场

根据公司海外市场发展规划和基础布局，2020年公司将重点建设越南孙公司生产基地。继续有计划稳步推进海外分支机构的建设，拟筹建英国、德国、美国等办事处，以适应公司全球市场业务的拓展，推动产品的销售业绩。针对现有海外分支机构，将通过持续深耕、扩大营销网络及加强本土化销售、售后团队建设等举措，大力开拓现有市场。公司坚持以“OEM+自主品牌”为主要营销策略，加大对海外市场的光伏逆变系统、储能系统的业务拓展力度，深化科士达产品开发、制造全球知名度。公司计划开发满足海外市场需求的欧标、Chademo以及北美标准充电桩，为公司开拓海外市场奠定基础，并为公司业绩提供新的增长点。

公司未来面对的风险

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。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年04月15日	实地调研	机构	2019年4月15日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2019年04月18日	实地调研	机构	2019年4月18日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2019年05月13日	实地调研	机构	2019年5月13日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2019年10月30日	实地调研	机构	2019年10月30日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2019年11月05日	实地调研	机构	2019年11月5日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2019年12月12日	实地调研	机构	2019年12月12日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2019年12月13日	实地调研	机构	2019年12月13日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司的分红政策特别是现金分红政策是在充分考虑了公司未来发展需要、投资者投资回报及《未来三年股东回报规划》的要求等因素制定的，并将严格执行。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2019年年度权益分派预案为：以截至2019年12月31日公司总股本582,445,394股扣除公司回购专户持有股份220,300股后股本582,225,094股为基数，向全体股东每10股派2元人民币现金（含税），共计派发现金 116,445,018.80元，不进行资本公积转增股本，不送红股。公司通过集中竞价方式实施回购股份所支出的金额为1,998,943.71元。

2、公司2018年年度权益分派方案为：以截至2018年12月31日公司总股本582,445,394股为基数，向全体股东每10股派2元人民币现金（含税），共计派发现金116,489,078.80元，不进行资本公积转增股本，不送红股。

2、公司2017年年度权益分派方案为：以截至2017年12月31日公司总股本589,078,794股为基数，向全体股东每10股派2元人民币现金（含税），共计派发现金117,815,758.80元，不进行资本公积转增股本，不送红股。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019年	116,445,018.80	320,695,097.88	36.31%	1,998,943.71	0.62%	118,443,962.51	36.93%
2018年	116,489,078.80	230,089,633.48	50.63%	0.00	0.00%	116,489,078.80	50.63%
2017年	117,815,758.80	371,439,401.32	31.72%	0.00	0.00%	117,815,758.80	31.72%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

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

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	2
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	582,225,094
现金分红金额 (元) (含税)	116,445,018.80
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	1,998,943.71
现金分红总额 (含其他方式) (元)	118,443,962.51
可分配利润 (元)	1,095,897,368.51
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2019 年年度权益分派预案为: 以截至 2019 年 12 月 31 日公司总股本 582,445,394 股扣除公司回购专户持有股份 220,300 股后股本 582,225,094 股为基数, 向全体股东每 10 股派 2 元人民币现金 (含税), 共计派发现金 116,445,018.80 元, 不进行资本公积转增股本, 不送红股。	

三、承诺事项履行情况

1、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尚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。	2010年11月23日	长期有效	严格履行
	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用住房补贴的形式，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			

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1、2018年6月15日，财政部发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，本公司按照财政部的要求执行前述通知。

2、财政部于2017年陆续发布了修订后的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》及《企业会计准则第37号—金融工具列报》（统称“新金融工具准则”），根据上述文件要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应调整。

以上变更情况请详阅公司于2019年3月26日于巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更的公告》。

3、为解决执行企业会计准则的企业在财务报告编制中的实际问题，规范企业财务报表列报，提高会计信息质量，财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2019〕6号），对一般企业财务报表格式进行了修订。为适应市场经济发展需要，规范非货币性资产交换、债务重组的会计处理，提高会计信息质量，财政部分别于2019年5月9日、5月16日发布修订了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第12号——债务重组》。根据上述文件的要求，公司按照该文件的规定对原会计政策进行了相应变更。

4、根据《企业会计准则第4号—固定资产》第十五条“企业应当根据固定资产的性质和使用情况，合理确定固定资产的使用寿命和预计净残值”的规定，结合公司固定资产的实际情况，公司对部分固定资产使用年限及残值率进行合理调整，以使公司的财务报表能更加公允地反映公司的财务状况和经营成果，提供更可靠、更准确的会计信息。

以上变更情况请详阅公司于2019年8月20日于巨潮资讯网披露的《关于会计政策变更、会计估计变更的公告》。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司通过设立方式成立全资孙公司科士达（越南）有限公司，纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	58
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	肖逸、陈丽敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	肖逸已连续服务 4 年、陈丽敏已连续服务 3 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

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	已开庭	一审已判决我司胜诉	暂未执行	2019年10月22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	待申请执行	2019年10月22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	2019年10月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

诉讼江苏印加新能源科技股份有限公司、振发能源集团有限公司商业承兑汇票纠纷	500	否	已和解结案	和解执行完毕	已回款完毕	2019年10月22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	暂无	2019年10月22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	2019年10月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼北京凯利畅科技发展有限公司产品买卖合同纠纷	1,440.37	否	已结案	已执行完毕	已回款完毕	2019年10月22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	2019年10月22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	2019年10月22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	2019年10月22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	2019年10月22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	暂无	2019年10月22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	2019年10月22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	2019年10月22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	2019年10月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼南京国睿新能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	2019年10月22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	2019年10月22日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、不存在所负数额较大的债务到期未清偿等事项。

十五、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。

十六、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。

十七、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1427.77万元。

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	
广东科士达工业科技有限公司、深圳科士达新能源有限公司、科士达（香港）有限公司	2018年11月27日	20,000		0	连带责任保证	合同签订之日起12个月	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		10,500		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				10,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		10,500		
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）				0	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		10,500		
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				10,500	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		10,500		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例									4.01%
其中：									

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、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

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	2,144,890,000	677,456,769.04	0
合计		2,144,890,000	677,456,769.04	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）
浙商银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,479	自有资金	2018年10月29日	2019年01月29日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.90%	34.67	34.67	已收回	0	是	是	2018年11月6日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
中国建设银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,800	自有资金	2018年12月03日	2019年01月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.70%	8.8	8.8	已收回	0	是	是	2019年1月9日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
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	2018年12月04日	2019年01月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.70%	9.12	9.12	已收回	0	是	是	2019年1月9日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
中国建设银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,600	自有资金	2018年12月13日	2019年01月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.70%	11.92	11.92	已收回	0	是	是	2019年1月9日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
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	2019年01月11日	2019年02月11日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	6.45	6.45	已收回	0	是	是	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
兴业银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年01月11日	2019年02月11日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	15.92	15.92	已收回	0	是	是	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
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	2019年01月31日	2019年03月04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	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》

农业银行股份有限公司	银行	固定收益类（非保本浮动收益型）	1,000	自有资金	2019年01月22日	2019年02月25日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.55%	3.31	3.31	已收回	0	是	是	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
农业银行股份有限公司	银行	固定收益类（非保本浮动收益型）	1,000	自有资金	2019年02月01日	2019年03月07日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.55%	3.31	3.31	已收回	0	是	是	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
中国银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	4,300	自有资金	2019年01月03日	2019年02月12日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.20%	15.08	15.08	已收回	0	是	是	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
浙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	2019年01月11日	2019年02月15日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	9.59	9.59	已收回	0	是	是	2019年2月19日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
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	2019年02月15日	2019年03月18日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.60%	6.12	6.12	已收回	0	是	是	2019年3月8日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
兴业银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	4,000	自有资金	2019年02月18日	2019年03月20日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.40%	11.18	11.18	已收回	0	是	是	2019年3月8日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
兴业银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年02月14日	2019年05月15日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	28.11	28.11	已收回	0	是	是	2019年3月8日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
兴业银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年02月15日	2019年05月16日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	28.11	28.11	已收回	0	是	是	2019年3月8日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》

农业银行股份有限公司	银行	固定收益类（非保本浮动收益型）	1,090	自有资金	2019年02月27日	2019年04月30日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.65%	6.76	6.76	已收回	0	是	是	2019年3月8日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《关于购买短期理财产品的公告》
广发银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,000	自有资金	2019年03月22日	2019年04月22日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.50%	5.95	5.95	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》
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	2019年05月14日	2019年08月14日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	31.76	31.76	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》
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09月05日	2019年11月05日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.70%	30.41	30.92	已收回	0	是	是	2019年10月22日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn
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09月24日	2019年10月24日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.60%	14.79	14.79	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》
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	2019年09月29日	2019年11月29日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.75%	12.33	12.33	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》
民生银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年08月27日	2019年10月08日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.55%	12.25	12.25	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03月22日	2019年05月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	19.29	19.29	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	7,000	自有资金	2019年03月20日	2019年05月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	36.49	36.49	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	5,000	自有资金	2019年05月10日	2019年06月10日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.90%	16.03	16.03	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	5,000	自有资金	2019年05月07日	2019年07月04日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	31.78	31.78	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	5,000	自有资金	2019年05月16日	2019年08月08日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.10%	47.18	47.18	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	1,700	自有资金	2019年07月04日	2019年10月08日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	17.18	17.88	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	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	0	未到期	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	5,000	自有资金	2019年08月09日	2019年11月08日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.95%	48.7	49.24	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	2,000	自有资金	2019年09月04日	2019年12月04日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.80%	18.74	18.95	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	3,000	自有资金	2019年09月29日	2019年12月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.85%	28.48	20.57	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》
农业银行股份有限公司	银行	固定收益类（非保本浮动收益型）	1,000	自有资金	2019年03月11日	2019年05月13日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.55%	6.2	6.2	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》

农业银行股份有限公司	银行	固定收益类（非保本浮动收益型）	1,100	自有资金	2019年05月06日	2019年06月09日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.55%	3.64	3.64	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03月14日	2019年06月18日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.30%	36.38	36.38	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》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	500	自有资金	2019年05月31日	2019年09月02日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	5.41	5.41	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》
中国工商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	2,800	自有资金	2019年06月04日	2019年09月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	30.29	30.29	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	2019年07月08日	2019年10月10日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	21.63	21.63	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07月12日	2019年10月14日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.20%	32.45	32.45	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》
浙商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	4,100	自有资金	2019年02月15日	2019年03月22日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	15.73	15.73	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》
浙商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	4,100	自有资金	2019年03月26日	2019年04月30日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	15.73	15.73	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》
浙商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	1,800	自有资金	2019年03月26日	2019年04月30日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	6.9	6.9	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》

浙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	2019年04月26日	2019年05月31日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	7.67	7.67	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》
浙商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,200	自有资金	2019年04月10日	2019年07月16日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.18%	53.6	53.6	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》
浙商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,000	自有资金	2019年05月10日	2019年06月14日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.00%	19.18	19.18	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》
浙商银行股份有限公司	银行	非保本浮动收益型	5,900	自有资金	2019年05月08日	2019年08月06日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.18%	60.81	60.81	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》
浙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05月30日	2019年08月28日	货币市场工具及债券等	协议约定	4.08%	30.18	30.18	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	0	未到期	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	0	未到期	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》
民生银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	3,000	自有资金	2019年08月26日	2019年09月30日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.60%	11.24	11.24	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》
民生银行股份有限公司	银行	保本浮动收益型	7,000	自有资金	2019年07月17日	2019年09月09日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.50%	26.85	26.85	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	4,00 0	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	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	3,00 0	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	3.65%	27	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	4,00 0	自有 资金	2019年10 月12日	2019年12 月11日	货币市场工 具及债券等	协议约 定	3.75%	25.07	25.07	已收回	0	是	是	
广发银行股 份有限公司	银行	保本浮动 收益型	4,00 0	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	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	5,00 0	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	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	5,00 0	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	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	2,00 0	自有 资金	2019年11 月06日	2019年12 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	
广发银行股 份有限公司	银行	非保本浮 动收益型	5,00 0	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	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	5,00 0	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	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	2,60 0	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	
广发银行股 份有限公司	银行	保本浮动 收益型	4,00 0	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	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	3,00 0	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	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	2,200	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	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	2,400	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	0	未到期	0	是	是	
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	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	500	自有资金	2019年09月19日	2019年12月03日	货币市场工具及债券等	协议约定	3.85%	3.96	3.96	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	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	0	未到期	0	是	是	
合计			226,228	--	--	--	--	--	--	1,820.22	993.35	--	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

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司自成立以来，始终坚持技术创新路线，以“绿色、节能、高效”为研发宗旨，围绕数据中心安全用电环境一体化解决方案和新能源系统解决方案不断开发出适应市场需求、具有前瞻性的领先产品，有效地推动了行业技术进步，在满足客户需求的同时，极大地提升了数据中心和新能源系统转换效率，为建设绿色、节能、健康的社会环境发挥了积极有效的作用。公司在实现自身持续健康稳定发展的同时，切实履行上市公司的社会责任，不断为股东创造价值，积极承担对职工、客户、供应商等相关利益者的责任，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会和公司的可持续发展。

在股东权益保护方面，报告期内，公司继续按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等有关法律法规，完善公司治理，加强内部控制规范工作，严格遵守《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定召开公司三会，三会召开的程序合法合规。平等对待所有股东，特别是维护中小股东的利益，为中小股东行使其知情权、选举权等各项合法权利提供有效渠道。在信息披露工作中，公司严格按照公平、公正、公开的原则，真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保所有投资者公平地获取公司信息。公司自2010年上市以来，连续八年在深圳证券交易所信息披露考核中考评结果为A，并成为首批信息披露直通车试点上市公司、首批建立信息披露委员会试点上市公司，推动公司作为公众公司在信息公开、透明方面的规范水平走在了资本市场发展的前列。同时，公司以董事会办公室为窗口，通过互动易、电话、现场接待等渠道实现与投资者的互动。报告期内，公司共组织投资者现场调研7次，接待投资者共计30余人次，回答互动易交流平台投资者提问共计97次，并通过投资者热线与投资者交流，解答投资者的疑问。公司在实现自身发展的同时，积极为股东创造价值，坚持与股东共享成长收益。并根据相关规范性文件，综合公司行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及资金安排等因素，严格执行了《未来三年（2017-2019）股东回报规划》，以回报广大股东。

在职工权益保护方面，公司坚持以人为本的理念，充分保障员工的权益。报告期内，公司严格遵守《劳动法》和《劳动合同法》，进一步规范和完善了公司的激励、社保等薪酬和福利制度，未发生无故拖欠员工工资的情形。公司高度重视安全生产，针对不同岗位定期为员工配备必要的劳动防护用品和保护设施，实行安全环保生产责任制，不定期对员工的安全生产进行全面排查，加大安全宣传、培训力度，提高员工的安全生产意识。报告期内，公司的生产情况平稳，未发生重大安全事故。同时，公司高度重视员工的职业发展规划，倡导职业教育与通用教育相结合、内部教育与外部教育相结合的培训模式，鼓励员工依照自身需求，有针对性地开展精益生产、营销知识、办公技能等多层次多方面的培训内容，以提升员工的综合素质。

在客户、供应商的权益保护方面，公司秉承诚信共赢的原则，与供应商、客户建立了良好的社会关系，致力于实现与客户及供应商的共赢。一方面，公司不断完善采购流程与机制，加强采购部管理，建立公平、公正、公开的评估体系，为供应商创造良好的竞争环境，严格遵照公司《反舞弊与举报制度》，极大地避免了职务腐败，大幅降低采购成本。另一方面，公司通过执行严格的质量标准，为客户提供高品质的产品和优质的服务，同时通过公司完善的营销服务网络，为客户提供及时、有效的售后服务，提高客户满意度，保护客户利益。

在环境保护方面，公司将环境保护、节能减排纳入日常工作管理，提倡环保理念，推进清洁生产减少污染物的排放，改进生产设备以提升效率并降低单位能耗；建设绿化厂区，减少生产噪音，提升员工环保意识，杜绝办公纸张、生产生活用水、食堂就餐等的浪费，将环保工作渗透到生产、工作的各方面。

在公共关系及社会公益事业方面，公司实现自身发展的同时，积极回馈社会，参加教育、环保等慈善事业。同时，公司主动加强与政府主管部门、行业协会、监管部门的沟通与联系，按照相关规定规范企业经营和管理，配合相关部门的监督和检查，充分发挥上市公众公司的引导和表率作用。

2、履行精准扶贫社会责任情况

(1) 精准扶贫规划

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

(2) 年度精准扶贫概要

(3) 精准扶贫成效

(4) 后续精准扶贫计划

3、环境保护相关的情况

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

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位

十九、其他重大事项的说明

适用 不适用

2019年1月31日，公司召开第四届董事会第二十三次会议审议通过了参与南山区联合竞买及合作建设留仙洞二街坊T501-0096地块的事项，目前已完成土地竞拍，正在进行前期相关手续准备及方案规划，详见公司于2019年2月1日、2019年2月23日在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的《关于拟参与南山区联合竞买及合作建设留仙洞二街坊T501-0096地块的公告》、《关于参与联合竞拍取得留仙洞二街坊T501-0096宗地土地使用权的公告》。

2019年4月2日，公司召开第四届董事会第二十五次会议审议通过了公司与宁德时代新能源科技股份有限公司合作设立合资公司宁德时代科士达科技有限公司，以布局储能、充电桩、“光储充”一体化等相关业务。该合资公司已成立，已完成土地招拍挂，目前正在规划工厂的布局、产线规划等，详见公司于2019年4月3日、2019年7月12日、2019年7月17日在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的《关于对外投资设立储能业务合资公司的公告》、《关于与宁德市霞浦县人民政府签署新能源储能设备项目合作协议的公告》、《关于对外投资设立储能业务合资公司进展公告》。

为适应全球经济贸易发展形势，推进公司全球化发展战略，完善海外布局，拓展海外业务，公司于2019年8月20日成立全资孙公司科士达（越南）有限公司，计划在越南进行投资建设厂房和从事生产经营活动，详见公司于2019年8月24日在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的《关于在越南投资设立全资孙公司的公告》。

2019年10月21日，公司召开的第四届董事会第二十八次会议审议通过了公司以集中竞价方式回购公司股份事项，详见公司于2019年10月22日在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的《关于以集中竞价交易方式回购公司股份的公告》以及每月前3个交易日内披露的《关于回购公司股份的进展公告》。

公司于2019年11月12日召开的第四届董事会第二十九次会议及第四届监事会第二十次会议、于2019年11月29日召开的2019年第一次临时股东大会审议通过了董事会、监事会换届事项，公司进行了董事会、监事会换届选举，详见公司于2019年11月13日、2019年11月30日在巨潮资讯网www.cninfo.com.cn上披露的《关于董事会换届选举的公告》、《关于监事会换届选举的公告》及《2019年度第一次临时股东大会决议公告》。

二十、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	22,822,263	3.92%				1,908,900	1,908,900	24,731,163	4.25%
3、其他内资持股	22,822,263	3.92%				1,908,900	1,908,900	24,731,163	4.25%
境内自然人持股	22,822,263	3.92%				1,908,900	1,908,900	24,731,163	4.25%
4、外资持股	0	0.00%							
境外自然人持股	0	0.00%							
二、无限售条件股份	559,623,131	96.08%				-1,908,900	-1,908,900	557,714,231	95.75%
1、人民币普通股	559,623,131	96.08%				-1,908,900	-1,908,900	557,714,231	95.75%
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

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2019年12月31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2019年12月31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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
刘玲	15,755,512	1,294,488		17,050,000	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行
李祖榆	5,016,316	200,000		5,216,316	高管锁定股	根据离职高管股份锁定相关规定，预计 2020 年 6 月 7 日解锁。
李春英	1,227,285	45,000		1,272,285	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行
杨戈戈	622,585	247,529		870,114	高管锁定股	根据离任高管股份锁定相关规定，预计 2020 年 6 月 7 日解锁。
张光华	155,565	46,100		201,665	高管锁定股	根据离任高管股份锁定相关规定，预计 2020 年 6 月 7 日解锁。
范涛	22,500	22,500		45,000	高管锁定股	高管锁定股根据相关规定执行
姚丽娟	22,500	37,500		60,000	高管锁定股	根据离职高管股份锁定相关规定，预计 2020 年 6 月 7 日全部解锁。
缪玲秋	0	15,783		15,783	高管锁定股	新任董监高根据相关规定执行
合计	22,822,263	1,908,900	0	24,731,163	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	24,007	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	22,379	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	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	4.36%	25,369,501	4610279	0	25,369,501		
刘玲	境内自然人	3.61%	21,007,350	0	17,050,000	3,957,350		
李祖榆	境内自然人	1.14%	6,627,421	-61000	5,216,316	1,411,105	质押	3,200,000
余农	境内自然人	0.95%	5,510,304	5510304	0	5,510,304		
刘耀	境内自然人	0.62%	3,597,785	-100000	0	3,597,785		
张永俊	境内自然人	0.56%	3,288,062	1304457	0	3,288,062		
吴磊	境内自然人	0.30%	1,740,073	1740073	0	1,740,073		
蔡艳红	境内自然人	0.30%	1,726,979	38100	0	1,726,979		

华夏人寿保险股份有限公司一万能产品	其他	0.29%	1,700,400	1700400	0	1,700,400		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（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、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 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	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	25,369,501	人民币普通股	25,369,501					
余农	5,510,304	人民币普通股	5,510,304					
刘玲	3,957,350	人民币普通股	3,957,350					
刘耀	3,597,785	人民币普通股	3,597,785					
张永俊	3,288,062	人民币普通股	3,288,062					
吴磊	1,740,073	人民币普通股	1,740,073					
蔡艳红	1,726,979	人民币普通股	1,726,979					
华夏人寿保险股份有限公司一万能产品	1,700,400	人民币普通股	1,700,400					
李祖榆	1,411,105	人民币普通股	1,411,105					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名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 25,369,501 股；股东吴磊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 1,740,073 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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：社团集体控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）	刘程宇	1997年03月18日	91650100734158931G	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。

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区 居留权
刘程宇	本人	中国	是
刘玲	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	刘程宇先生，1993年加入公司，历任公司前身霞浦科士达及科士达有限公司董事、总经理、董事长等职务，现任本公司董事长、总经理；刘玲女士，1998年加入公司，现任本公司董事、行政事务总监。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

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、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
刘程宇	董事长、 总经理	现任	男	57	2007年 09月20 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
刘玲	董事、行 政事务总 监	现任	女	56	2007年 09月20 日	2022年 11月28 日	21,007,35 0	0	0	0	21,007,35 0
李春英	董事	现任	男	55	2013年 12月13 日	2022年 11月28 日	1,696,380	0	0	0	1,696,380
何少强	董事	现任	男	36	2018年 07月16 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
陈彬海	独立董事	现任	男	51	2015年 09月11 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
徐政	独立董事	现任	男	60	2019年 11月29 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
周启超	独立董事	现任	男	40	2019年 11月29 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
胡巍	监事会主 席	现任	男	33	2016年 12月08 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
刘丽芳	职工监事	现任	女	32	2015年 09月11 日	2022年 11月28 日	0	0	0	0	0
缪玲秋	监事	现任	女	41	2019年 11月29 日	2022年 11月28 日	24,044	0	3,000	0	21,044

范涛	副总经理、董事会秘书	现任	男	33	2016年08月17日	2022年11月28日	60,000	0	0	0	60,000
陈佳	副总经理	现任	男	42	2019年11月29日	2022年11月28日	190,000	0	190,000	0	0
杜成瑞	副总经理	现任	男	35	2019年11月29日	2022年11月28日	0	0	0	0	0
姚丽娟	财务负责人、副总经理	离任	女	41	2017年03月24日	2019年09月30日	60,000	0	0	0	60,000
杨戈戈	副总经理、研发总监	离任	男	48	2007年09月20日	2019年11月29日	870,114	0	0	0	870,114
张光华	副总经理	离任	男	52	2014年04月18日	2019年11月29日	267,420	0	65,755	0	201,665
林英	监事	离任	女	49	2007年09月20日	2019年11月29日	0	0	0	0	0
高毅辉	独立董事	离任	男	51	2018年01月03日	2019年11月29日	0	0	0	0	0
彭建春	独立董事	离任	男	56	2013年12月13日	2019年11月29日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	24,175,308	0	258,755	0	23,916,553

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高毅辉	独立董事	任期满离任	2019年11月29日	任期满离任
彭建春	独立董事	任期满离任	2019年11月29日	任期满离任
姚丽娟	财务负责人、副总经理	解聘	2019年09月30日	因个人原因辞职

杨戈戈	副总经理、研发总监	任期满离任	2019年11月29日	任期满离任
张光华	副总经理	任期满离任	2019年11月29日	任期满离任
林英	监事	任期满离任	2019年11月29日	任期满离任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员

刘程宇先生，中国国籍，硕士。刘先生大学毕业后任福建省霞浦六中教师，1993年加入公司，历任公司前身霞浦科士达及科士达有限公司董事、总经理、董事长等职务，现任本公司董事长、总经理。

刘玲女士，中国国籍，硕士。刘女士毕业后任福建霞浦一中教师，1998年加入公司，现任本公司董事、行政事务总监。

李春英先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于天津大学，本科。李先生先后任职河北保定四八二厂工艺科工艺员、国家建材局秦皇岛玻璃研究院一所工程师、深圳律普敦实业有限公司副总经理、深圳和运达电源有限公司副总经理等职务。2004年进入公司，先后任公司全资子公司深圳科士达电气系统有限公司总经理、总工程师，公司全资子公司广东科士达工业科技有限公司总经理等职务，现任本公司董事。

何少强先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学，硕士。何先生先后任职于深圳市天源新能源有限公司研发总监及技术总监、艾默生网络能源有限公司高级产品经理、深圳市中兴昆腾有限公司研发中心总经理等职务。现任公司总经理助理、公司董事。

徐政先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于日本九州工业大学电气工学系，博士。徐先生先后任职于上海交通大学电力系统及计算机科学系、日本九州工业大学、松下电器马达公司家电产业马达事业部、清华大学电机系副教授，现任清华大学深圳国际研究生院副教授、电力系统国家重点实验室深圳研究室副主任、深圳市海司特电力科技有限公司执行董事兼总经理、深圳天源新能源股份有限公司董事兼总工程师、青岛斑科变频技术有限公司监事、深圳市瑞凌实业股份有限公司独立董事。现任本公司独立董事。

陈彬海先生，中国国籍，无境外永久居留权，中国注册会计师，毕业于暨南大学，硕士。历任中山会计师事务所主任会计师、中山市中信会计师事务所有限公司主任会计师。现任中荣印刷集团股份有限公司财务总监兼董事会秘书、中山市中正信德管理咨询有限公司董事长、广东正中信德建设工程咨询有限公司董事。现任本公司独立董事。

周启超先生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。先后于香港合基集团、湖北日报传媒集团、格林美股份有限公司、任子行网络技术股份有限公司担任公共事务总监、媒介总监、副总裁兼董事会秘书等职务，现任中顺洁柔纸业股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书职务。现任本公司独立董事。

2、监事会成员

胡巍先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。胡先生毕业后任职于甘肃省武威市凉州区工业和信息化局，2016年加入本公司，现任本公司行政事务总监助理、本公司监事会主席。

缪玲秋女士，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于国家开放大学，大专学历。缪女士2004年加入本公司，现任公司出纳、监事。

刘丽芳女士，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于福建师范大学，本科学历。刘女士毕业后任职于浙江创力电子股份有限公司，2010年加入本公司，现任公司国内数据中心管理部主管、监事。

3、高级管理人员

本公司高级管理人员为刘程宇、刘玲、范涛、陈佳、杜成瑞。刘程宇、刘玲简历请见本节之“1、董事会成员”，其他人员简历如下：

范涛先生，中国国籍，无境外永久居留权，南开大学管理学硕士。范涛先生曾就职于华为投资控股有限公司、广东豪特

曼智能机器有限公司，2016年加入公司，现任公司副总经理、董事会秘书。

杜成瑞先生，中国国籍，无境外永久居留权，浙江大学工学博士。杜先生现任深圳科士达科技股份有限公司副总经理、部门研发总监。

陈佳先生，中国国籍，无境外永久居留权，南京航空航天大学工学硕士。陈先生先后任职于艾默生网络能源有限公司工程师职务。现任深圳科士达科技股份有限公司研发副总经理兼总经理助理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘程宇	新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人、普通合伙人			否
刘玲	新疆科士达股权投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人			否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈彬海	中荣印刷集团股份有限公司	财务总监/董事会秘书	2015年07月01日		是
陈彬海	中山市中正信德资产评估土地房地产估价有限公司	注册评估师	2012年01月01日		是
陈彬海	广东正中信德建设工程咨询有限公司	董事兼副总经理	2017年01月01日		是
周启超	中顺洁柔纸业股份有限公司	董事、董事会秘书、副总经理	2017年08月16日		是
徐政	清华大学深圳国际研究生院	副教授	2006年04月01日		是
徐政	深圳天源新能源股份有限公司	董事、总工程师	2004年03月30日		否
徐政	深圳市海司特电力科技有限公司	执行董事兼总经理	2005年01月11日		否
徐政	青岛斑科变频技术有限公司	监事	2013年08月01日		否
徐政	深圳市瑞凌实业股份有限公司	独立董事	2018年07月13日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事的薪酬标准和发放方式，由公司股东大会批准后实施，独立董事与监事的职务津贴经董事会审批后报股东大会批准执行。高管人员薪酬由基本薪酬、绩效薪酬、保险和福利构成，绩效薪酬由董事会薪酬与考核委员会考核决定。在公司任职的董事、监事、高级管理人员的年度薪酬参照行业平均薪酬水平，根据公司年度经营业绩及生产发展状况，考虑岗位责任及工作业绩等因素，依照公司有关薪酬管理制度等规定确定。报告期内，公司内部董事、监事及高级管理人员的报酬已按月支付，独立董事津贴每季度支付一次，监事津贴每半年支付一次。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘程宇	董事长、总经理	男	57	现任	71.4	否
刘玲	董事、行政事务总监	女	56	现任	33.8	否
李春英	董事	男	55	现任	105	否
何少强	董事	男	36	现任	64.63	否
徐政	独立董事	男	60	现任	0.5	否
周启超	独立董事	男	40	现任	0.5	否
陈彬海	独立董事	男	51	现任	6	否
胡巍	监事会主席	男	33	现任	45.33	否
缪玲秋	监事	女	41	现任	10.94	否
刘丽芳	职工监事	女	32	现任	13.08	否
陈佳	副总经理	男	42	现任	70	否
杜成瑞	副总经理	男	35	现任	56.55	否
范涛	副总经理、董事会秘书	男	33	现任	50.63	否
杨戈戈	副总经理、研发总监	男	48	离任	60	否
张光华	副总经理	男	52	离任	60	否
彭建春	独立董事	男	56	离任	5.5	否
高毅辉	独立董事	男	51	离任	5.5	否
姚丽娟	财务负责人、副总经理	女	41	离任	56.65	否
林英	监事	女	49	离任	11.92	否

合计	--	--	--	--	727.93	--
----	----	----	----	----	--------	----

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	1,969
主要子公司在职员工的数量（人）	913
在职员工的数量合计（人）	2,882
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,882
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,587
销售人员	474
技术人员	690
财务人员	36
行政人员	95
合计	2,882
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	63
本科	720
大专	473
大专及以下	1,625
合计	2,882

2、薪酬政策

公司严格遵守《劳动合同法》等有关法律法规，并结合公司自身和行业特点，按照合理、公正、公平的薪酬原则进行工薪奖金分配，根据组织绩效和个人绩效，结合贡献定报酬、凭责任定待遇、根据职位和职级向员工提供富有竞争力的薪酬。报告期内，公司不断完善绩效评价体系和激励机制，推进绩效管理和员工激励工作，将员工贡献、岗位职责和业绩贡献和薪酬紧密结合，形成奖惩分明的考核机制，有效提升员工的积极性和责任意识。

3、培训计划

2019年公司继续深化员工发展体系，构建学习型组织，推进组织变革，促进业务转型。全年公司培训计划完成率为110%，组织公司级培训108场，培训课时605小时，较2018年分别提升40.26%和12.87%；培训人次从2018年9829人次提升至13084人次，新员工培训实现100%覆盖，外派培训学习同比增长230%。持续完善培训体系建设，优化和新发培训相关的管理制度，加块对内训师、课程资源、学习平台等资源建设，改版OA学习发展门户、开发学习平台，全面支持与帮助员工学习发展。同时，公司加大对产品能力与管理能力投入，采取线上、线下混合式学习方式，开展产品解决方案销售、代理商售前技术提升、中基层领导力发展等培训项目，进一步提升员工素质。引进外部专家和专业团队，启动变革项目，积极营造变革氛围，开展动员宣传，支持公司战略转型。2020年，公司将继续围绕组织变革、业务转型开展培训工作，强化变革思维，促进观念转变，夯实业务能力，通过科士达大学和网络学院，为员工赋能，提升组织领导力，助力战略执行。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》和《上市公司治理准则》等相关法律、法规的规定，不断完善公司治理结构，针对三会运作、内部控制、信息披露、投资者关系管理等方面制定了完善的制度体系，并严格执行。公司整体运作规范，公司治理情况符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求，未出现违法、违纪现象。

序号	制度名称	制定/修订	披露日期
1	《公司章程》（2019年3月）	修订	2019年3月26日
2	《对外投资管理制度》（2019年3月）	修订	2019年3月26日
2	《外汇套期保值业务内部控制制度》（2019年3月）	制定	2019年3月26日

注：以上制度详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

公司治理主要情况如下：

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关规定规范股东大会的召集、召开和表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东的权利。报告期内，公司股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，保证会议召集、召开和表决程序的合法性，维护了公司和股东的合法权益。

（二）关于董事和董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名，董事会人数和人员构成符合《公司章程》及相关法律法规的要求。董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会，除战略委员会外，其人员都为独立董事占多数并担任主任委员。专业委员会在促进公司规范运作、科学决策方面发挥了积极作用。报告期内，董事会共召开了8次会议，在其权限范围内审议相关事项，其召集、召开和表决程序符合《公司章程》、《董事会议事规则》及相关法律法规的规定。公司全体董事依据《董事会议事规则》等要求勤勉尽责开展相关工作，积极参加培训，学习有关法律法规。独立董事充分利用其财务、行业技术等方面的专业特长，为公司发展建言献策，并独立地履行职责，对公司重大事项独立发表意见，确保公司和中小股东的利益。

（三）关于监事和监事会

公司监事严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定，勤勉尽责，对公司定期报告、重大事项、关联交易、董事及高级管理人员的履职情况等事项进行监督并发表意见。报告期内，监事会共召开6次会议，并严格按照《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定进行监事会的召集、召开和表决。

（四）关于信息披露和透明度

公司董事会指定董事会办公室负责日常信息披露工作，在信息披露委员会的监督下严格按照《信息披露事务管理制度》的相关规定，加强信息披露事务管理，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，并加强内幕信息管理，严格控制内幕交易。公司指定《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的法定媒体，未通过其他渠道违规披露相关重大信息，确保所有股东获取信息的公平性。

（五）关于公司与控股股东及上市公司的关系

公司严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等相关法律法规及《公司章程》规范控股股东行为。公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务方面均保持独立性和自主经营能力。公司董事会、监事会及内部机构独立运作，控股股东通过股东大会行使股东权利，不存在违规占用公司资金，未发生超越股东大会直接或间接干预公司经营与决策的行为。

（六）关于公司与相关利益者

公司切实履行作为上市公司的社会责任，诚信对待供应商和客户，关注环保等社会公益事业，积极贯彻实施相关部门的

各项政策，高度重视与广大投资者特别是中小投资者的互动交流，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，共创共赢，实现各相关利益者的和谐发展。

（七）关于公司与投资者

公司董事会办公室为公司的投资者关系管理职能部门，由董事会秘书负责，并以此为窗口，建立公司与投资者有效的沟通。公司通过接待现场来访、投资者热线电话、业绩说明会、互动易平台等多种渠道和方式，与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解。同时，公司严格按照相关规定，确保公司披露信息的公平，未在投资者关系管理活动中违规泄露未公开重大信息。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开，具有独立完整的业务和自主经营能力。

1、业务独立：公司拥有独立的采购、生产、销售、管理、研发体系，自主经营，与控股股东之间不存在同业竞争，不受控股股东及其他关联方的控制和影响，业务完全独立于控股股东和其他关联方。

2、人员独立：公司拥有独立的人事任免权力，董事、监事和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东超出股东大会权限作出干预人事任免的情形。公司在人事管理、工薪报酬等方面完全独立。

3、资产独立：公司现有资产产权明晰，拥有经营所需的设备、房产、专利、商标等，公司不存在依赖控股股东及其关联方进行生产经营的情况。

4、机构独立：公司建立了完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会各司其职；在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，各职能部门均独立履行其职能，不存在受控股股东干预的情形。

5、财务独立：公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员，拥有独立的会计核算体系和财务管理制度体系，独立进行财务决策，拥有独立的银行账户，不存在与控股股东共用银行账户的情况；不存在控股股东及其关联企业占用公司资金的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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
2018 年年度股东大会	年度股东大会	63.77%	2019 年 04 月 16 日	2019 年 04 月 17 日	2019 年 4 月 17 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
2019 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	63.80%	2019 年 11 月 29 日	2019 年 11 月 30 日	2019 年 11 月 30 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高毅辉	7	1	6	0	0	否	1
陈彬海	8	3	5	0	0	否	1
彭建春	7	2	5	0	0	否	2
徐政	1	1	0	0	0	否	1
周启超	1	1	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司独立董事勤勉尽责，积极主动关注公司生产经营状况和规范运作情况，并结合公司上一年度存在的问题，利用各自在审计、行业技术研究等方面的专业优势，为公司在内部控制、制度完善、对外投资、费用控制、行业趋势把握、技术攻关等方面提出了宝贵意见，公司结合自身实际情况予以采纳。

报告期内，独立董事对公司与关联方资金往来、累计和当期对外担保情况、会计政策及会计估计变更、对外投资、回购公司股票等事项出具了独立、公正的独立董事意见。报告期内，公司独立董事对公司董事会的议案及公司其他事项没有提出异议。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、董事会审计委员会

报告期内，董事会审计委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会审计委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，公司董事会审计委员会共召开了6次会议，对公司定期报告、推选审计委员会主任委员、公司内审负

责人等事项进行了审议。同时，按照年初制定的审计计划，持续履行审计的监督职能，并将审计监督与服务职能相结合；对公司经营活动的参与尽量由事后审计向事前预测、事中监督审计过渡，以期规避风险，合理保障公司持续健康发展；通过执行内部审计程序，发现公司在内部控制设计方面的缺陷，促进公司管理规章制度的建立健全和优化；完善审计部规章制度和业务规范，开展对审计人员的内外部培训，进一步改善审计方法和技巧。在2019年度审计工作中，审计委员会会同外部审计机构、公司内审部和财务部共同协商确定年度财务报告审计工作的时间安排和重点审计范围，并持续关注审计进程的推进，确保审计的独立性和审计工作按时保质完成。

2、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会薪酬与考核委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会共召开了2次会议，审议通过了《对公司高级管理人员2019年度述职报告情况的评价》、《关于2019年度公司高级管理人员薪酬的议案》、《关于2020年度公司高级管理人员预计薪酬的议案》等议案，此外，对公司换届重组的薪酬与考核委员会推选了主任委员等进行了审议，并提请董事会审议。

3、董事会战略委员会

报告期内，董事会战略委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会战略委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，公司董事会战略委员会共召开了3次会议，对公司与宁德时代合作成立储能合资公司、修改公司章程、推选换届重组后的战略委员会主任委员等事项进行了审议。战略委员会对公司的投资决策进行研究并提出建议，积极推动公司重大决策的实施。

4、董事会提名委员会

报告期内，董事会提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》、公司《董事会提名委员会工作细则》的规定开展相关工作。报告期内，公司董事会提名委员会共召开了3次会议，对公司换届选举董事的相关专业背景和工作经历、拟聘任公司副总经理的相关专业背景和工作经历进行了审查，并向董事会提出建议。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司建立了高级管理人员的绩效评价和激励体系，报告期内，公司严格按照《董事、监事薪酬管理办法》和《高级管理人员薪酬考核制度》，对高级管理人员的业绩完成情况进行考核，并由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员的履职情况和年度薪酬进行审核，将绩效完成情况与收入挂钩，以发挥薪酬的激励作用。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020年03月31日
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn

纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	出现下列情形之一的,认定为重大缺陷:①公司控制环境无效;②公司董事、监事和高级管理人员舞弊;③注册会计师发现当期财务报表存在重大错报,而公司内部控制运行过程中未能发现该错报;④公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。出现下列情况之一的,认定为重要缺陷:①未按照公认会计准则选择和应用会计政策;②反舞弊程序和控制无效;③财务报告过程中出现单独或多项缺陷,虽然未达到重大缺陷认定标准,但影响到财务报告的真实、准确目标。一般缺陷:未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	如果缺陷发生的可能性高,会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷;如果缺陷发生的可能性较高,会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷;如果缺陷发生的可能性较小,会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷。出现下列情形通常表明非财务报告内部控制可能存在重大缺陷或重要缺陷:①违反国家法律、法规或规范性文件;②决策程序不科学导致重大决策失误;③重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效;④内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改;⑤安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形;⑥其他对公司产生重大负面影响的情形。
定量标准	重大缺陷:资产总额潜在错报金额 \geq 资产总额的1%;营业收入潜在错报金额 \geq 营业收入的1%;利润总额潜在错报金额 \geq 利润总额的5%。重要缺陷:资产总额的 $0.5\% \leq$ 资产总额潜在错报金额 $<$ 资产总额的1%;营业收入的 $0.5\% \leq$ 营业收入潜在错报金额 $<$ 营业收入的1%;利润总额的 $3\% \leq$ 利润总额潜在错报金额 $<$ 利润总额的5%。一般缺陷:资产总额潜在错报金额 $<$ 资产总额的0.5%;营业收入潜在错报金额 $<$ 营业收入的0.5%;利润总额潜在错报金额 $<$ 利润总额的3%。	重大缺陷:资产总额潜在错报金额 \geq 资产总额的1%;营业收入潜在错报金额 \geq 营业收入的1%;利润总额潜在错报金额 \geq 利润总额的5%。重要缺陷:资产总额的 $0.5\% \leq$ 资产总额潜在错报金额 $<$ 资产总额的1%;营业收入的 $0.5\% \leq$ 营业收入潜在错报金额 $<$ 营业收入的1%;利润总额的 $3\% \leq$ 利润总额潜在错报金额 $<$ 利润总额的5%。一般缺陷:资产总额潜在错报金额 $<$ 资产总额的0.5%;营业收入潜在错报金额 $<$ 营业收入的0.5%;利润总额潜在错报金额 $<$ 利润总额的3%。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 03 月 30 日
审计机构名称	中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	勤信审字【2020】第 0317 号
注册会计师姓名	肖逸、陈丽敏

审计报告正文

深圳科士达科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深圳科士达科技股份有限公司(以下简称科士达公司)财务报表,包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表,2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了科士达公司2019年12月31日的合并及母公司财务状况,以及2019年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于科士达公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是根据我们的职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认:

1、事项描述

参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”之“39、收入”、“七、合并财务报表项目注释”之“61、营业收入和营业成本”及十六。科士达公司2019年度营业收入2,610,172,522.47元(合并财务报表口径,下同),收入主要来源于智慧电源、光伏逆变器、新能源充电设备及新能源能源收入等产品。由于营业收入是科士达公司的关键业绩指标之一,产生错报的固有风险较高,因此我们将科士达公司营业收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

针对该事项,我们执行的主要程序包括:

(1)了解和评价了与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性,并对控制的运行有效性进行了测试,复核相关会计政策是否正确且一贯地运用;

(2)结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析,判断本期营业收入、毛利及毛利率变动的合理性;

(3)我们对重要客户执行了交易测试,检查相关程序文件,包括销售合同、发货单、签收记录及银行收款记录;

(4)我们对收入执行了截止测试;

(5)我们根据客户交易的特点和性质,对重要客户执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额。

(二)应收账款坏账准备:

1、事项描述

参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”之“12、应收账款”及“七、合并财务报表项目注释”之“5、应收账款”。截至2019年12月31日，科士达公司的应收账款账面价值为人民币1,025,808,836.03元，占科士达公司2019年12月31日资产总额的25.28%。坏账准备的计提涉及管理层的判断，而实际情况有可能与预期存在差异。

我们关注该事项是由于上述应收账款余额对科士达公司合并财务报表而言是重大的，且应收账款的坏账准备计提涉及重大的管理层判断。

2、审计应对

针对该事项，我们执行的主要程序包括：

- (1)我们了解、评估并测试了科士达公司自审批客户信用期至定期审阅客户应收账款坏账准备的流程及关键内部控制；
- (2)我们通过审阅销售合同及与管理层的访谈，了解和评估了科士达公司的应收账款坏账准备政策；
- (3)我们对管理层所编制的应收账款的账龄准确性进行了测试；
- (4)我们获取了管理层评估应收账款是否发生减值以及计提坏账准备所依据的资料，评价其恰当性和充分性；通过比较前期坏账准备计提数与实际发生数，并结合对期后回款的检查，评价应收账款坏账准备计提的充分性；
- (5)我们对重要应收账款与管理层讨论其可收回性，并执行独立函证程序。

四、其他信息

科士达公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估科士达公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

科士达公司治理层(以下简称治理层)负责监督科士达公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一)识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二)了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三)评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四)对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对科士达公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致科士达公司不能持续经营。

(五)评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六)就科士达公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指

导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	716,548,247.87	599,195,291.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	677,456,769.04	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		831,600.00
衍生金融资产		
应收票据	5,305,099.50	43,520,000.11
应收账款	1,025,808,836.03	1,252,662,438.69
应收款项融资	17,744,706.71	
预付款项	39,335,590.34	7,098,799.14
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	17,285,650.19
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	318,467,720.83	345,999,086.71
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	19,811,015.57	26,910,239.33
其他流动资产	42,101,456.28	185,058,276.89
流动资产合计	2,887,826,031.94	2,478,561,382.94
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		51,800,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	20,312,777.89	41,364,735.52
长期股权投资	24,973,353.94	3,952,481.20
其他权益工具投资	51,900,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	82,958,951.91	86,340,270.46
固定资产	691,338,473.96	703,725,194.47
在建工程	111,988,949.94	38,801,484.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	67,600,553.50	67,756,416.94
开发支出		
商誉	481,726.20	481,726.20
长期待摊费用	5,145,383.99	3,711,684.62
递延所得税资产	62,018,381.92	51,808,029.76
其他非流动资产	50,542,381.18	13,432,576.52
非流动资产合计	1,169,260,934.43	1,063,174,600.67
资产总计	4,057,086,966.37	3,541,735,983.61
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		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		12,844,900.00
衍生金融负债		
应付票据	493,706,101.74	279,683,616.03
应付账款	515,504,478.90	417,014,165.88
预收款项	65,569,249.19	71,686,936.07
合同负债		
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	47,604,001.03
应交税费	54,472,694.13	60,420,169.50
其他应付款	51,833,215.71	39,286,043.26
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	928,539,831.77
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	21,090,500.00
递延收益	52,291,016.85	61,893,033.26

递延所得税负债	520,015.36	124,740.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	178,997,452.21	188,108,273.26
负债合计	1,431,683,742.91	1,116,648,105.03
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	
其他综合收益	153,047.63	73,017.64
专项储备		
盈余公积	185,114,495.78	131,228,781.31
一般风险准备		
未分配利润	1,349,842,711.05	1,201,781,705.51
归属于母公司所有者权益合计	2,618,979,219.47	2,418,951,168.47
少数股东权益	6,424,003.99	6,136,710.11
所有者权益合计	2,625,403,223.46	2,425,087,878.58
负债和所有者权益总计	4,057,086,966.37	3,541,735,983.61

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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	597,201,368.23	547,422,833.68
交易性金融资产	639,756,769.04	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		831,600.00
衍生金融资产		
应收票据	2,560,680.00	41,612,477.04
应收账款	969,458,520.09	1,138,071,297.66
应收款项融资	16,960,934.67	

预付款项	24,246,022.18	5,129,650.28
其他应收款	90,601,180.43	107,120,788.78
其中：应收利息		
应收股利		
存货	248,317,001.20	266,783,483.59
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	19,811,015.57	26,910,239.33
其他流动资产	3,354,169.36	152,243,484.77
流动资产合计	2,612,267,660.77	2,286,125,855.13
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		51,800,000.00
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	20,312,777.89	41,364,735.52
长期股权投资	619,636,724.53	563,252,851.79
其他权益工具投资	51,900,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	82,958,951.91	86,340,270.46
固定资产	349,215,514.85	361,811,694.92
在建工程		476,261.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,571,608.63	27,358,701.85
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	4,584,679.23	2,730,512.34
递延所得税资产	50,028,967.35	45,423,550.32
其他非流动资产	44,880,841.62	10,294,985.38
非流动资产合计	1,252,090,066.01	1,190,853,563.64
资产总计	3,864,357,726.78	3,476,979,418.77
流动负债：		

短期借款		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		12,844,900.00
衍生金融负债		
应付票据	493,706,101.74	280,118,681.83
应付账款	588,281,751.77	685,152,217.20
预收款项	61,398,768.07	101,288,678.33
合同负债		
应付职工薪酬	48,444,556.55	30,067,954.35
应交税费	46,798,021.35	49,872,470.43
其他应付款	177,763,797.60	282,850,929.22
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	1,442,195,831.36
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	18,583,400.00
递延收益	50,280,996.98	58,428,397.00
递延所得税负债	520,015.36	124,740.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	69,948,312.34	77,136,537.00
负债合计	1,486,341,309.42	1,519,332,368.36
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	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	185,114,495.78	131,228,781.31
未分配利润	1,095,897,368.51	727,415,017.03
所有者权益合计	2,378,016,417.36	1,957,647,050.41
负债和所有者权益总计	3,864,357,726.78	3,476,979,418.77

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	2,610,172,522.47	2,714,619,508.20
其中：营业收入	2,610,172,522.47	2,714,619,508.20
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,234,902,193.68	2,385,861,778.88
其中：营业成本	1,673,937,891.09	1,907,300,013.80
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金		
净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	39,818,227.38	39,129,909.86
销售费用	318,084,618.38	267,065,374.76
管理费用	69,644,339.23	73,966,961.27
研发费用	150,422,102.27	122,644,856.24

财务费用	-17,004,984.67	-24,245,337.05
其中：利息费用	2,468,294.49	2,555,000.00
利息收入	13,548,812.17	8,636,839.62
加：其他收益	34,643,168.91	43,087,569.69
投资收益（损失以“-”号填列）	1,789,489.21	3,576,380.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-154,811.92	-1,974,148.97
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）	3,466,769.04	-6,207,400.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-48,432,675.80	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,641,466.76	-111,810,185.92
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	358,095,613.39	257,404,093.47
加：营业外收入	193,522.36	448,032.15
减：营业外支出	1,580,345.64	1,039,648.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	356,708,790.11	256,812,476.83
减：所得税费用	35,013,615.42	25,255,674.44
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	321,695,174.69	231,556,802.39
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	321,695,174.69	231,556,802.39
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	320,695,097.88	230,089,633.48
2.少数股东损益	1,000,076.81	1,467,168.91
六、其他综合收益的税后净额	80,029.99	37,650.11

归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	80,029.99	37,650.11
（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	80,029.99	37,650.11
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额	80,029.99	37,650.11
9.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	321,775,204.68	231,594,452.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	320,775,127.87	230,127,283.59
归属于少数股东的综合收益总额	1,000,076.81	1,467,168.91
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.55	0.40

(二) 稀释每股收益	0.55	0.40
------------	------	------

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	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	2,598,535,245.43	2,452,102,208.05
减：营业成本	1,901,510,424.15	1,930,956,730.01
税金及附加	16,689,247.24	13,847,177.44
销售费用	236,965,906.38	199,863,097.21
管理费用	50,658,612.02	54,888,003.07
研发费用	112,433,265.61	85,251,848.03
财务费用	-18,973,827.30	-25,595,518.64
其中：利息费用	415,433.37	
利息收入	13,262,483.36	8,331,218.53
加：其他收益	17,006,549.60	16,957,665.82
投资收益（损失以“-”号填列）	302,869,489.21	3,248,019.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-154,811.92	-1,974,148.97
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,466,769.04	-6,207,400.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-43,116,761.44	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,141,277.45	-116,222,948.65
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	571,336,386.29	90,666,207.66
加：营业外收入	174,260.36	283,032.15
减：营业外支出	996,644.79	404,414.72

三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	570,514,001.86	90,544,825.09
减：所得税费用	29,386,732.43	9,666,065.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	541,127,269.43	80,878,759.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	541,127,269.43	80,878,759.25
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	541,127,269.43	80,878,759.25

七、每股收益：		
---------	--	--

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,804,233,744.93	2,480,816,223.84
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	68,353,016.87	97,262,448.47
收到其他与经营活动有关的现金	91,657,562.61	100,769,707.89
经营活动现金流入小计	2,964,244,324.41	2,678,848,380.20
购买商品、接受劳务支付的现金	1,268,809,790.79	2,055,374,550.85
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	326,017,301.41	294,077,075.86
支付的各项税费	139,011,685.61	177,110,396.64
支付其他与经营活动有关的现金	246,654,348.00	241,981,235.61
经营活动现金流出小计	1,980,493,125.81	2,768,543,258.96

经营活动产生的现金流量净额	983,751,198.60	-89,694,878.76
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,620,933,997.58	743,000,000.00
取得投资收益收到的现金	13,915,143.90	11,346,429.35
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	589,736.16	240,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		10,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,635,438,877.64	754,596,429.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	189,128,090.46	164,186,126.02
投资支付的现金	2,179,490,000.00	289,090,000.00
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		33,011,606.79
支付其他与投资活动有关的现金	25,138,301.97	
投资活动现金流出小计	2,393,756,392.43	486,287,732.81
投资活动产生的现金流量净额	-758,317,514.79	268,308,696.54
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		
收到其他与筹资活动有关的现金	391,737.50	3,588,338.00
筹资活动现金流入小计	391,737.50	3,588,338.00
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	118,519,443.24	116,655,758.44
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	720,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,069,587.03	59,712,129.11
筹资活动现金流出小计	120,589,030.27	176,367,887.55
筹资活动产生的现金流量净额	-120,197,292.77	-172,779,549.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-458,861.56	2,359,745.42

五、现金及现金等价物净增加额	104,777,529.48	8,194,013.65
加：期初现金及现金等价物余额	588,049,171.77	579,855,158.12
六、期末现金及现金等价物余额	692,826,701.25	588,049,171.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,496,725,409.98	2,235,676,226.67
收到的税费返还	51,155,103.86	72,698,056.76
收到其他与经营活动有关的现金	301,275,841.57	357,626,264.61
经营活动现金流入小计	2,849,156,355.41	2,666,000,548.04
购买商品、接受劳务支付的现金	1,349,710,969.93	2,187,452,710.97
支付给职工以及为职工支付的现金	185,162,269.97	163,983,723.58
支付的各项税费	75,299,781.59	88,452,277.88
支付其他与经营活动有关的现金	439,084,868.81	337,318,678.21
经营活动现金流出小计	2,049,257,890.30	2,777,207,390.64
经营活动产生的现金流量净额	799,898,465.11	-111,206,842.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,619,933,997.58	706,000,000.00
取得投资收益收到的现金	14,979,685.37	11,022,248.53
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		10,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,635,364,223.91	717,032,248.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	77,786,015.89	50,365,670.44
投资支付的现金	2,177,153,000.00	363,173,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		33,170,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	24,138,301.97	
投资活动现金流出小计	2,279,077,317.86	446,709,170.44

投资活动产生的现金流量净额	-643,713,093.95	270,323,078.09
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	157,658.00	2,588,338.00
筹资活动现金流入小计	157,658.00	2,588,338.00
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	116,521,943.24	115,378,258.44
支付其他与筹资活动有关的现金	1,998,943.71	58,221,667.00
筹资活动现金流出小计	118,520,886.95	173,599,925.44
筹资活动产生的现金流量净额	-118,363,228.95	-171,011,587.44
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-777,949.66	3,009,066.69
五、现金及现金等价物净增加额	37,044,192.55	-8,886,285.26
加：期初现金及现金等价物余额	537,767,175.68	546,653,460.94
六、期末现金及现金等价物余额	574,811,368.23	537,767,175.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	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									-227,012.47		-2,032,286.60		-2,259,299.07	7,217.07	-2,252,082.00	
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		131,001,768.84		1,199,749,418.91		2,416,691,869.40	6,143,927.18	2,422,835,796.58
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					1,998,699.00	80,029.99		54,112,726.94		150,093,292.14		202,287,350.07	280,076.81	202,567,426.88	
(一)综合收益总额						80,029.99				320,695,097.88		320,775,127.87	1,000,076.81	321,775,204.68	
(二)所有者投入和减少资本					1,998,699.00							-1,998,699.00		-1,998,699.00	
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					1,998,699.00							-1,998,699.00		-1,998,699.00	
(三)利润分配								54,112,726.94		-170,601,805.74		-116,489,078.80	-720,000.00	-117,209,078.80	
1. 提取盈余公积								54,112,726.94		-54,112,726.94					
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	-720,000.00	-117,209,078.80	
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	582,445,394.00				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

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	589,078,794.00				530,765,312.76	74,937,375.00	35,367.53		123,140,905.38		1,096,269,026.76		2,264,352,031.43	4,669,541.20	2,269,021,572.63	
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	589,078.79				530,765,312.76	74,937,375.00	35,367.53		123,140,905.38		1,096,269.02		2,264,352.03	4,669,541.20	2,269,021,572.63
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,633,400.00				-27,343,042.75	-74,937,375.00	37,650.11		8,087,875.93		105,512,678.75		154,599,137.04	1,467,168.91	156,066,305.95
（一）综合收益总额							37,650.11				230,089,633.48		230,127,283.59	1,467,168.91	231,594,452.50
（二）所有者投入和减少资本	-6,633,400.00				-27,343,042.75	-48,921,325.00							14,944,882.25		14,944,882.25
1. 所有者投入的普通股	-6,633,400.00				-42,287,925.00	-48,921,325.00							0.00		
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					14,944,882.25										14,944,882.25
4. 其他															
（三）利润分配									8,087,875.93		-124,576,954.73		-116,489,078.80		-116,489,078.80
1. 提取盈余公积									8,087,875.93		-8,087,875.93		0.00		
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）															

二、本年期初余额	582,445,394.00				516,557,858.07				131,001,768.84	725,371,904.82		1,955,376,925.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						1,998,699.00			54,112,726.94	370,525,463.69		422,639,491.63
（一）综合收益总额										541,127,269.43		541,127,269.43
（二）所有者投入和减少资本						1,998,699.00						-1,998,699.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						1,998,699.00						-1,998,699.00
（三）利润分配									54,112,726.94	-170,601,805.74		-116,489,078.80
1. 提取盈余公积									54,112,726.94	-54,112,726.94		
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	1,998,699.00			185,114,495.78	1,095,897,368.51		2,378,016,417.36

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	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	589,078,794.00				543,900,900.82	74,937,375.00			123,140,905.38	771,113,212.51		1,952,296,437.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	589,078,794.00				543,900,900.82	74,937,375.00			123,140,905.38	771,113,212.51		1,952,296,437.71
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-6,633,400.00				-27,343,042.75	-74,937,375.00			8,087,875.93	-43,698,195.48		5,350,612.70
(一)综合收益总额										80,878,759.25		80,878,759.25
(二)所有者投入和减少资本	-6,633,400.00				-27,343,042.75	-48,921,325.00						14,944,882.25

1. 所有者投入的普通股	-6,633,400.00				-42,287,925.00	-48,921,325.00						
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					14,944,882.25							14,944,882.25
4. 其他												
(三)利润分配								8,087,875.93	-124,576,954.73			-116,489,078.80
1. 提取盈余公积								8,087,875.93	-8,087,875.93			
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						-26,016,050.00						26,016,050.00

四、本期期末余额	582,445,394.00				516,557,858.07				131,228,781.31	727,415,017.03		1,957,647,050.41
----------	----------------	--	--	--	----------------	--	--	--	----------------	----------------	--	------------------

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3月30日由公司董事会批准报出。

截至2019年12月31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、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。

(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

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，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

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

17、合同成本

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

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

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

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 收入确认一般原则

1)销售商品收入确认时间的具体判断标准

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1)企业已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2)企业既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；3)收入的金额能够可靠地计量；4)相关的经济利益很可能流入企业；5)相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

2)确认让渡资产使用权收入的依据

让渡资产使用权收入包括利息收入和使用费收入等；利息收入金额，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3)确认提供劳务收入的依据

在交易的完工进度能够可靠地确定，收入的金额、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入时，采用完工百分比法确认提供劳务收入。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

4)建造合同

A 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

B 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

C 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

(2) 收入确认的具体方法

1) 商品销售

A 国内销售

不需要安装调试的商品，公司在销售合同规定的交货期内，将货物运至客户指定地点经客户验收合格，且取得客户签收单后确认收入；需要安装调试的商品，公司在销售合同规定的交货期内，将货物运至客户指定地点，安装调试完成后确认收入。

B 国外销售

公司已根据合同约定将产品报关、取得提单，根据提单确认收入。

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
本公司根据财政部发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》、《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号—套期会计》及《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》对报表格式及新金融工具准则进行变更。	第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十六次会议	
本公司根据财政部发布的《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》、《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》、《企业会计准则第 12 号——债务重组》对报表格式及相关会计政策进行变更。	第四届董事会第二十七次会议及第四届星监事会第十八次会议审议通过	

(1) 本公司根据财政部《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6 号)和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。2018 年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额		新列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	1,296,182,438.80	应收票据	43,520,000.11
		应收账款	1,252,662,438.69
应付票据及应付账款	696,697,781.91	应付票据	279,683,616.03
		应付账款	417,014,165.88

(2) 本公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》《企业会计准则第 24 号——套期保值》以及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》(以下简称新金融工具准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则与原准则的差异追溯调整本报告期初留存收益或其他综合收益。

1) 新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益(处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益)，且该选择不可撤销。

2) 新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融

资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

3)本公司持有的某些理财产品，其收益取决于标的资产的收益率，原分类为其他非流动资产。由于其合同现金流量不仅仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，本公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将其重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，列报为交易性金融资产。

4)本公司在日常资金管理中将部分银行承兑汇票背书或贴现，既以收取合同现金流量又以出售金融资产为目标，因此，本公司在 2019 年 1 月 1 日及以后将该等应收票据重分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益金融资产类别，列报为应收款项融资。

(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
(1)电子设备折旧年限由 5 年变更为 3-5 年，残值率由 10%变更为 5%；(2)其他设备折旧年限由 5 年变更为 3-10 年、残值率由 10%变更为 5%-10%。	第四届董事会第二十七次会议及第四届星监事会第十八次会议审议通过	2019 年 08 月 18 日	本公司对上述会计估计变更采用未来适用法。

(3) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	599,195,291.88	599,195,291.88	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		150,128,080.77	150,128,080.77
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	831,600.00		-831,600.00
衍生金融资产			
应收票据	43,520,000.11	13,561,072.05	-29,958,927.95
应收账款	1,252,662,438.69	1,252,662,438.69	
应收款项融资		28,604,425.65	28,604,425.65
预付款项	7,098,799.14	7,098,799.14	
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	17,285,650.19	17,535,243.07	249,592.88
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	345,999,086.71	345,999,086.71	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	26,910,239.33	26,102,932.15	-807,307.18
其他流动资产	185,058,276.89	36,268,276.89	-148,790,000.00
流动资产合计	2,478,561,382.94	2,477,155,647.00	-1,405,735.94
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	51,800,000.00		-51,800,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	41,364,735.52	40,123,793.45	-1,240,942.07
长期股权投资	3,952,481.20	3,952,481.20	
其他权益工具投资		51,800,000.00	51,800,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	86,340,270.46	86,340,270.46	
固定资产	703,725,194.47	703,725,194.47	
在建工程	38,801,484.98	38,801,484.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	67,756,416.94	67,756,416.94	
开发支出			
商誉	481,726.20	481,726.20	
长期待摊费用	3,711,684.62	3,711,684.62	
递延所得税资产	51,808,029.76	52,278,597.89	470,568.13
其他非流动资产	13,432,576.52	13,432,576.52	

非流动资产合计	1,063,174,600.67	1,062,404,226.73	-770,373.94
资产总计	3,541,735,983.61	3,539,559,873.73	-2,176,109.88
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		12,844,900.00	12,844,900.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	12,844,900.00		-12,844,900.00
衍生金融负债			
应付票据	279,683,616.03	279,683,616.03	
应付账款	417,014,165.88	417,014,165.88	
预收款项	71,686,936.07	71,686,936.07	
合同负债			
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	47,604,001.03	47,604,001.03	
应交税费	60,420,169.50	60,420,169.50	
其他应付款	39,286,043.26	39,286,043.26	
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	928,539,831.77	928,539,831.77	
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	21,090,500.00	21,090,500.00	
递延收益	61,893,033.26	61,893,033.26	
递延所得税负债	124,740.00	200,712.12	75,972.12
其他非流动负债			
非流动负债合计	188,108,273.26	188,184,245.38	
负债合计	1,116,648,105.03	1,116,724,077.15	75,972.12
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			
其他综合收益	73,017.64	73,017.64	
专项储备			
盈余公积	131,228,781.31	131,001,768.84	-227,012.47
一般风险准备			
未分配利润	1,201,781,705.51	1,199,749,418.91	-2,032,286.60
归属于母公司所有者权益合计	2,418,951,168.47	2,416,691,869.40	-2,259,299.07
少数股东权益	6,136,710.11	6,143,927.18	7,217.07
所有者权益合计	2,425,087,878.58	2,422,835,796.58	-2,252,082.00
负债和所有者权益总计	3,541,735,983.61	3,539,559,873.73	-2,176,109.88

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	547,422,833.68	547,422,833.68	
交易性金融资产		150,128,080.77	150,128,080.77

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	831,600.00		-831,600.00
衍生金融资产			
应收票据	41,612,477.04	25,093,579.45	-16,518,897.59
应收账款	1,138,071,297.66	1,138,071,297.66	
应收款项融资		15,164,395.18	15,164,395.18
预付款项	5,129,650.28	5,129,650.28	
其他应收款	107,120,788.78	107,346,324.76	225,535.98
其中：应收利息			
应收股利			
存货	266,783,483.59	266,783,483.59	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	26,910,239.33	26,102,932.15	-807,307.18
其他流动资产	152,243,484.77	3,453,484.77	-148,790,000.00
流动资产合计	2,286,125,855.13	2,284,696,062.29	-1,429,792.84
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产	51,800,000.00		-51,800,000.00
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	41,364,735.52	40,123,793.45	-1,240,942.07
长期股权投资	563,252,851.79	563,252,851.79	
其他权益工具投资		51,800,000.00	51,800,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产	86,340,270.46	86,340,270.46	
固定资产	361,811,694.92	361,811,694.92	
在建工程	476,261.06	476,261.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	27,358,701.85	27,358,701.85	
开发支出			

商誉			
长期待摊费用	2,730,512.34	2,730,512.34	
递延所得税资产	45,423,550.32	45,900,132.67	476,582.35
其他非流动资产	10,294,985.38	10,294,985.38	
非流动资产合计	1,190,853,563.64	1,190,089,203.92	-764,359.72
资产总计	3,476,979,418.77	3,474,785,266.21	-2,194,152.56
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债		12,844,900.00	12,844,900.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	12,844,900.00		-12,844,900.00
衍生金融负债			
应付票据	280,118,681.83	280,118,681.83	
应付账款	685,152,217.20	685,152,217.20	
预收款项	101,288,678.33	101,288,678.33	
合同负债			
应付职工薪酬	30,067,954.35	30,067,954.35	
应交税费	49,872,470.43	49,872,470.43	
其他应付款	282,850,929.22	282,850,929.22	
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	1,442,195,831.36	1,442,195,831.36	
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	18,583,400.00	18,583,400.00	
递延收益	58,428,397.00	58,428,397.00	
递延所得税负债	124,740.00	200,712.12	75,972.12
其他非流动负债			
非流动负债合计	77,136,537.00	77,212,509.12	75,972.12
负债合计	1,519,332,368.36	1,519,408,340.48	75,972.12
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			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	131,228,781.31	131,001,768.84	-227,012.47
未分配利润	727,415,017.03	725,371,904.82	-2,043,112.21
所有者权益合计	1,957,647,050.41	1,955,376,925.73	-2,270,124.68
负债和所有者权益总计	3,476,979,418.77	3,474,785,266.21	-2,194,152.56

调整情况说明

(4) 2019 年起执行新金融工具准则或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	16%、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%、19%、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%、10%、11%

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	19%
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。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(2017年-2019年)将继续享受相关优惠政策，即公司2019年度应按15%的税率缴纳企业所得税。

(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2019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年度及2019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2019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	45,856.82	33,761.29
银行存款	705,671,788.14	588,015,410.48
其他货币资金	10,830,602.91	11,146,120.11
合计	716,548,247.87	599,195,291.88
其中：存放在境外的款项总额	38,906,429.11	4,787,246.89

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共计12,892,000.00元。

(3)年末其他货币资金中，保函保证金10,829,546.62元；存放于股份回购证券账户中的金额1,056.29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	677,456,769.04	150,128,080.77
其中：		
理财产品	677,456,769.04	150,128,080.77
其中：		
合计	677,456,769.04	150,128,080.77

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	6,473,215.00	14,915,574.46
坏账准备	-1,168,115.50	-1,354,502.41
合计	5,305,099.50	13,561,072.05

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	1,354,502.41		186,386.91			1,168,115.50
合计	1,354,502.41		186,386.91			1,168,115.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司无已质押的应收票据

(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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	186,966,097.18	
商业承兑票据	20,000,000.00	
合计	206,966,097.18	

(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	15,429,745.00
合计	15,429,745.00

(6) 本期无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	166,610,491.69	12.98%	112,036,022.31	67.24%	54,574,469.38	157,554,941.43	10.73%	62,216,605.60	39.49%	95,338,335.83
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,117,241,517.14	87.02%	146,007,150.49	13.07%	971,234,366.65	1,310,225,960.79	89.27%	152,901,857.93	11.67%	1,157,324,102.86
其中：										
信用风险特征组合	1,074,231,780.14	83.67%	144,716,858.38	13.47%	929,514,921.76	1,295,630,896.25	88.27%	152,464,005.99	11.77%	1,143,166,890.26
光伏发电应收补贴组合	43,009,737.00	3.35%	1,290,292.11	3.00%	41,719,444.89	14,595,064.54	1.00%	437,851.94	3.00%	14,157,212.60
合计	1,283,852,008.83	100.00%	258,043,172.80	20.10%	1,025,808,836.03	1,467,780,902.22	100.00%	215,118,463.53	14.66%	1,252,662,438.69

按单项计提坏账准备：112,036,022.31

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	100,268,400.00	66,049,528.50	65.87%	扣除资产保全后的余额全额计提坏账准备
南京东送电力科技有限公司	21,659,330.00	10,829,665.00	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	3,060,000.00	3,060,000.00	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	79.03%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
其他客户	2,224,394.23	1,635,106.33	73.51%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
合计	166,610,491.69	112,036,022.31	--	--

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 144,716,858.38 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	611,390,651.04	18,341,719.52	3.00%
1 至 2 年	301,592,441.07	30,159,244.10	10.00%
2 至 3 年	81,290,991.58	16,258,198.31	20.00%
3 年以上	79,957,696.45	79,957,696.45	100.00%
合计	1,074,231,780.14	144,716,858.38	--

确定该组合依据的说明：

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 1,290,292.11 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	28,414,672.46	852,440.17	3.00%
1 至 2 年	14,595,064.54	437,851.94	3.00%
合计	43,009,737.00	1,290,292.11	--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	640,809,494.71
1 至 2 年	346,864,817.20
2 至 3 年	211,517,983.56
3 年以上	84,659,713.36

3 至 4 年	80,430,953.16
4 至 5 年	1,145,361.05
5 年以上	3,083,399.15
合计	1,283,852,008.83

(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	62,216,605.60	50,490,256.71	670,840.00			112,036,022.31
按组合计提坏账准备	152,901,857.93		2,239,199.68	4,655,507.76		146,007,150.49
合计	215,118,463.53	50,490,256.71	2,910,039.68	4,655,507.76		258,043,172.80

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本期实际核销应收账款	4,655,507.76

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国能源建设集团北京电力建设公司物资销售分公司	货款	1,275,583.00	无法收回	根据双方的和解协议和总经理审批	否
Rama Motors Pvt. Ltd	货款	1,180,054.11	无法收回	总经理审批	否
合计	--	2,455,637.11	--	--	--

(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	139,922,835.16	10.90%	13,992,283.52
第二名	100,268,400.00	7.81%	66,049,528.50
第三名	43,791,977.48	3.41%	4,379,197.75
第四名	43,009,737.00	3.35%	1,290,292.11
第五名	42,613,193.31	3.32%	12,582,722.60
合计	369,606,142.95	28.79%	

(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	17,744,706.71	28,604,425.65
合计	17,744,706.71	28,604,425.65

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	36,779,995.01	93.50%	3,018,724.50	42.52%
1 至 2 年	165,500.70	0.42%	4,015,121.71	56.56%
2 至 3 年	2,339,111.77	5.95%		
3 年以上	50,982.86	0.13%	64,952.93	0.92%
合计	39,335,590.34	--	7,098,799.14	--

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

新远东电缆有限公司	2,115,337.20	2-3年	项目尚未结算
小计	2,115,337.20		

(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	19,644,340.00	49.94
第二名	12,000,000.00	30.51
第三名	2,115,337.20	5.38
第四名	1,561,022.66	3.97
第五名	1,175,000.00	2.98
小计	36,495,699.86	92.78

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	25,246,589.77	17,535,243.07
合计	25,246,589.77	17,535,243.07

(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	974,390.57	973,910.41
押金	1,223,596.94	1,178,366.51
保证金	27,583,965.78	18,614,277.76
其他	3,232,642.16	2,690,541.20
合计	33,014,595.45	23,457,095.88

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,941,396.17		1,980,456.64	5,921,852.81
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,846,152.87			1,846,152.87
2019 年 12 月 31 日余额	5,787,549.04		1,980,456.64	7,768,005.68

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	19,050,247.41
1 至 2 年	3,730,452.40
2 至 3 年	3,851,158.40
3 年以上	6,382,737.24
3 至 4 年	2,516,955.67
4 至 5 年	2,086,106.64
5 年以上	1,779,674.93
合计	33,014,595.45

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	
按组合计提坏账准备	5,921,852.81	1,846,152.87				7,768,005.68
合计	5,921,852.81	1,846,152.87				7,768,005.68

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	9,240,000.00	1 年以内	27.99%	277,200.00
第二名	保证金	2,500,000.00	1-2 年	7.57%	250,000.00
第三名	保证金	2,014,240.60	1-4 年	6.10%	99,266.60
第四名	往来款	1,980,456.64	3 年以上	6.00%	1,980,456.64
第五名	保证金	1,500,000.00	1 年以内	4.54%	45,000.00
合计	--	17,234,697.24	--	52.20%	2,651,923.24

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

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值

原材料	103,044,910.82	4,692,513.70	98,352,397.12	107,059,504.58	3,328,502.48	103,731,002.10
在产品	28,485,852.10		28,485,852.10	10,782,831.53		10,782,831.53
库存商品	206,057,763.95	14,937,380.62	191,120,383.33	248,806,446.83	17,792,150.03	231,014,296.80
周转材料	509,088.28		509,088.28	470,956.28		470,956.28
合计	338,097,615.15	19,629,894.32	318,467,720.83	367,119,739.22	21,120,652.51	345,999,086.71

(2) 存货跌价准备

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	3,328,502.48	1,929,802.10		565,790.88		4,692,513.70
库存商品	17,792,150.03	3,387,349.32		6,242,118.73		14,937,380.62
合计	21,120,652.51	5,317,151.42		6,807,909.61		19,629,894.32

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况****10、合同资产****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	19,811,015.57	26,102,932.15
合计	19,811,015.57	26,102,932.15

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	42,101,456.28	36,073,202.13
应收出口退税		195,074.76
合计	42,101,456.28	36,268,276.89

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	41,364,735.52	1,240,942.07	40,123,793.45	4.75
合计	20,941,008.13	628,230.24	20,312,777.89	41,364,735.52	1,240,942.07	40,123,793.45	--

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	1,240,942.07			1,240,942.07
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期转回	612,711.83			612,711.83
2019 年 12 月 31 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											

二、联营企业											
上海樞天 新能源科 技有限公 司	3,778,312 .92							3,324,315 .34		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	174,168.2 8			-81,202.8 4						92,965.44	
宁德时代 科士达科 技有限公 司		24,500,00 0.00		-73,609.0 8						24,426.39 0.92	
小计	3,952,481 .20	24,500,00 0.00		-154,811. 92						24,973.35 3.94	3,324,315 .34
合计	3,952,481 .20	24,500,00 0.00		-154,811. 92						24,973.35 3.94	3,324,315 .34

其他说明

(1)公司持有上海樞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%。

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	
合计	51,900,000.00	51,800,000.00

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)					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	20,421,819.37			20,421,819.37
2.本期增加金额	3,381,318.55			3,381,318.55
(1) 计提或摊销	3,381,318.55			3,381,318.55
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	23,803,137.92			23,803,137.92
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	82,958,951.91			82,958,951.91
2.期初账面价值	86,340,270.46			86,340,270.46

(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	691,338,473.96	703,725,194.47
合计	691,338,473.96	703,725,194.47

(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	407,285,974.67	207,515,170.71	111,766,948.34	11,687,584.76	210,811,039.89	949,066,718.37
2.本期增加金额	5,744,762.62	9,388,745.10	9,444,265.14	1,179,686.09	22,209,230.81	47,966,689.75
(1) 购置		9,388,745.10	9,444,265.14	1,179,686.09	21,732,969.75	41,745,666.08
(2) 在建工程转入	5,744,762.62				476,261.06	6,221,023.68
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额			2,477,434.29	542,145.56	4,879,556.44	7,899,136.29
(1) 处置或报废			2,477,434.29	542,145.56	4,879,556.44	7,899,136.29
4.期末余额	413,030,737.29	216,903,915.81	118,733,779.19	12,325,125.29	228,140,714.26	989,134,271.84
二、累计折旧						
1.期初余额	83,493,545.57	4,081,582.08	42,863,132.51	7,429,782.46	107,473,481.29	245,341,523.90
2.本期增加金额	12,843,111.23	10,291,262.26	8,816,995.48	1,049,534.36	25,721,429.13	58,722,332.46
(1) 计提	12,843,111.23	10,291,262.26	8,816,995.48	1,049,534.36	25,721,429.13	58,722,332.46
3.本期减少金额			2,029,215.50	486,498.30	3,752,344.69	6,268,058.49
(1) 处置或报废			2,029,215.50	486,498.30	3,752,344.69	6,268,058.49
4.期末余额	96,336,656.80	14,372,844.34	49,650,912.48	7,992,818.52	129,442,565.73	297,795,797.87
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	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.期初账面价值	323,792,429.11	203,433,588.63	68,903,815.84	4,257,802.30	103,337,558.61	703,725,194.47

(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	111,988,949.94	38,801,484.98
合计	111,988,949.94	38,801,484.98

(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
1#厂房建设				5,597,973.63		5,597,973.63
充电桩项目				476,261.06		476,261.06

惠州工业园二期项目	111,988,949.94		111,988,949.94	32,727,250.29		32,727,250.29
合计	111,988,949.94		111,988,949.94	38,801,484.98		38,801,484.98

(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
1#厂房建设	6,766,592.03	5,597,973.63	146,788.99	5,744,762.62			84.90%	100.00				自有资金
充电桩项目	1,407,892.00	476,261.06		476,261.06			33.83%	100.00				自有资金
惠州工业园二期项目	220,000,000.00	32,727,250.29	79,261,699.65			111,988,949.94	50.90%	50.90				自有资金
合计	228,174,484.03	38,801,484.98	79,408,488.64	6,221,023.68		111,988,949.94	--	--				--

(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	17,434,715.65	88,334,881.65
2.本期增加金额					3,426,063.49	3,426,063.49
(1) 购置					3,426,063.49	3,426,063.49
(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	70,652,233.00			247,933.00	20,860,779.14	91,760,945.14
二、累计摊销						
1.期初余额	13,181,048.66			247,933.00	7,149,483.05	20,578,464.71
2.本期增加金额	1,762,866.83				1,819,060.10	3,581,926.93
(1) 计提	1,762,866.83				1,819,060.10	3,581,926.93
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	14,943,915.49			247,933.00	8,968,543.15	24,160,391.64
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	55,708,317.51				11,892,235.99	67,600,553.50
2.期初账面 价值	57,471,184.34				10,285,232.60	67,756,416.94

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

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
900A 主线配电安装工程	16,960.00		16,960.00		
研发楼电梯门套装饰工程	323,627.98		258,888.00		64,739.98
光伏逆变器小机老化房配电工程	466,659.56		169,692.00		296,967.56
车间改造工程	1,923,264.80	1,173,516.57	822,388.50		2,274,392.87
实验室配电报警工程		522,119.27	101,523.10		420,596.17
南山写字楼装修费		988,593.01			988,593.01
光伏逆变器户外测试平台建造		554,800.74	15,411.10		539,389.64
UPS 电源事业部四楼车间装修费用	981,172.28		420,467.52		560,704.76
合计	3,711,684.62	3,239,029.59	1,805,330.22		5,145,383.99

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	290,586,650.68	44,227,936.09	243,576,694.46	37,039,467.62
内部交易未实现利润	26,071,165.42	3,910,674.82	11,331,628.80	1,699,744.32
可抵扣亏损	19,054,369.89	2,858,155.48	240,039.70	36,005.96
预计负债	21,186,420.00	3,177,963.00	21,090,500.00	3,163,575.00
政府补助	52,291,016.85	7,843,652.53	61,893,033.26	9,283,954.99
以公司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			7,039,000.00	1,055,850.00

合计	409,189,622.84	62,018,381.92	345,170,896.22	52,278,597.89
----	----------------	---------------	----------------	---------------

(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	3,466,769.04	520,015.36	1,338,080.77	200,712.12
合计	3,466,769.04	520,015.36	1,338,080.77	200,712.12

(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		62,018,381.92		52,278,597.89
递延所得税负债		520,015.36		200,712.12

(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	12,091,887.13
资产减值准备	587,795.02	1,987,026.05
合计	17,660,214.31	14,078,913.18

(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
2019 年		79,135.19	
2020 年	3,042.00	3,042.00	
2021 年	1,705,061.39	1,705,061.39	
2022 年	2,385,757.61	2,386,931.61	
2023 年	7,916,738.94	7,917,716.94	
2024 年	5,061,819.35		

合计	17,072,419.29	12,091,887.13	--
----	---------------	---------------	----

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付设备及工程款	50,542,381.18	13,432,576.52
合计	50,542,381.18	13,432,576.52

32、短期借款

(1) 短期借款分类

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		12,844,900.00
其中：		
其中：		
合计		12,844,900.00

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	493,706,101.74	279,683,616.03
合计	493,706,101.74	279,683,616.03

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	504,149,910.63	402,183,863.13
1-2 年	6,653,052.25	12,202,841.94
2-3 年	2,492,256.32	2,093,017.66
3 年以上	2,209,259.70	534,443.15
合计	515,504,478.90	417,014,165.88

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

其他说明：

- (2)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。
- (3)期末不存在欠关联方款情况。
- (4)期末账龄无超过一年的大额应付账款。

37、预收款项

是否已执行新收入准则

 是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	60,008,127.45	59,848,185.37
1-2 年	2,362,178.35	8,310,313.11
2-3 年	1,740,251.10	2,048,507.29
3 年以上	1,458,692.29	1,479,930.30
合计	65,569,249.19	71,686,936.07

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

38、合同负债

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	47,604,001.03	334,524,925.18	310,528,375.18	71,600,551.03
二、离职后福利-设定提存计划		14,206,606.08	14,206,606.08	
三、辞退福利		601,177.00	601,177.00	
合计	47,604,001.03	349,332,708.26	325,336,158.26	71,600,551.03

(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	47,604,001.03	316,107,071.27	292,136,127.27	71,574,945.03
2、职工福利费		6,197,786.53	6,197,786.53	
3、社会保险费		4,568,154.39	4,568,154.39	
其中：医疗保险费		3,960,823.60	3,960,823.60	
工伤保险费		249,196.48	249,196.48	
生育保险费		358,134.31	358,134.31	
4、住房公积金		6,565,005.49	6,565,005.49	
5、工会经费和职工教育经费		366,523.57	340,917.57	25,606.00
残疾人保障金		720,383.93	720,383.93	
合计	47,604,001.03	334,524,925.18	310,528,375.18	71,600,551.03

(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		13,788,331.89	13,788,331.89	
2、失业保险费		418,274.19	418,274.19	
合计		14,206,606.08	14,206,606.08	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	29,001,977.81	33,331,642.54
消费税	1,611,181.03	1,688,404.16
企业所得税	17,775,834.50	19,281,749.81
个人所得税	635,964.74	1,171,849.35
城市维护建设税	2,538,372.94	2,817,752.42
教育费附加	1,101,289.01	1,218,959.86
地方教育费附加	717,010.88	795,458.10
房产税	94,112.81	
印花税	37,779.26	69,179.51
土地使用税	959,171.15	45,173.75
合计	54,472,694.13	60,420,169.50

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	51,833,215.71	39,286,043.26
合计	51,833,215.71	39,286,043.26

(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	7,808,815.10	7,153,648.29
应付费	42,763,740.34	16,499,871.82
代收代付款	1,052,392.53	2,429,045.07
子公司股权款		10,000,000.00
其他	208,267.74	3,203,478.08
合计	51,833,215.71	39,286,043.26

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河南德天程科技有限公司	3,000,000.00	保证金
深圳市鼎盛实业有限公司	1,452,267.15	保证金
合计	4,452,267.15	--

其他说明

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

是否已执行新收入准则

是 否

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

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品售后维护费	21,186,420.00	21,090,500.00	按照每年免费保修的国内销售额的 0.6% 计提
合计	21,186,420.00	21,090,500.00	--

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	61,893,033.26	2,250,000.00	11,852,016.41	52,291,016.85	尚未转入损益的政府补助
合计	61,893,033.26	2,250,000.00	11,852,016.41	52,291,016.85	--

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金资助	1,421,159.20			268,766.52			1,152,392.68	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	789,656.87			125,606.90			664,049.97	与资产相关

2012 年战略性新兴产业发展专项资助	79,590.40			14,991.70			64,598.70	与资产相关
2013 年市科技研发资金第一批技术创新计划技术开发资助	262,731.70			51,282.05			211,449.65	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	2,039,295.23			540,160.03			1,499,135.20	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	2,357,812.79			666,450.59			1,691,362.20	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	2,583,455.42			502,868.36			2,080,587.06	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	1,130,618.04			328,720.43			801,897.61	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	2,284,846.70			618,230.52			1,666,616.18	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金	2,652,248.90			384,261.93			2,267,986.97	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《深圳通信电源 DCDC 软开关数字控制技术工程实验室项目》资金	3,527,370.02			1,097,297.57			2,430,072.45	与资产相关
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	22,118,995.09			1,392,384.52			20,726,610.57	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	8,497,797.68			1,691,552.17			6,806,245.51	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	1,340,621.48			71,602.41			1,269,019.07	与资产相关
深圳市发展和改革委员会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资金项目资助款	4,664,949.81			701,176.47			3,963,773.34	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	2,677,247.67			342,047.85			2,335,199.82	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目兆瓦级光伏并网逆变器关键技术研究补助	264,565.00			264,565.00				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	3,200,071.26			1,190,051.39			2,010,019.87	与资产相关

深圳市科技计划重								
20180023 超高频高效模块化不间断电源关键技术研发项目资金		2,250,000.00		1,600,000.00			650,000.00	与资产相关
合计	61,893,033.26	2,250,000.00		11,852,016.41			52,291,016.85	

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268,766.52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125,606.90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14,991.70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51,282.05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540,160.03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666,450.59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电动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502,868.36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328,720.43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618,230.52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384,261.93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1,097,297.57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1,392,384.52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1,691,552.17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71,602.41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701,176.47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342,047.85元。

(17)2013年11月收到110.00万元的递延收益系深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目兆瓦级光伏并网逆变器关键技术研究补助。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264,565.00元。

(18)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1,190,051.39元。

(19)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，公司按照补助文件对于项目费用补且部分结转递延收益1,600,000.00元。

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

是 否

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	73,017.64	80,029.99				80,029.99		153,047.63
外币财务报表折算差额	73,017.64	80,029.99				80,029.99		153,047.63
其他综合收益合计	73,017.64	80,029.99				80,029.99		153,047.63

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	131,001,768.84	54,112,726.94		185,114,495.78
合计	131,001,768.84	54,112,726.94		185,114,495.78

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	1,201,781,705.51	1,096,269,026.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-2,032,286.60	
调整后期初未分配利润	1,199,749,418.91	1,096,269,026.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	320,695,097.88	230,089,633.48
减：提取法定盈余公积	54,112,726.94	8,087,875.93
应付普通股股利	116,489,078.80	116,489,078.80

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元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	2,580,100,125.76	1,667,621,626.04	2,687,479,491.45	1,902,989,751.53
其他业务	30,072,396.71	6,316,265.05	27,140,016.75	4,310,262.27
合计	2,610,172,522.47	1,673,937,891.09	2,714,619,508.20	1,907,300,013.80

是否已执行新收入准则

是 否

其他说明

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	14,360,607.16	15,300,070.36
城市维护建设税	10,866,312.42	10,282,543.98
教育费附加	4,672,050.47	4,435,977.48
房产税	3,462,203.47	3,388,563.76
土地使用税	1,652,920.64	756,417.30
车船使用税	16,158.02	15,988.64
印花税	1,639,313.65	1,998,093.81
地方教育费附加	3,114,700.34	2,940,136.51
堤围防护费	2,597.97	11,489.26
环境保护税	1,367.13	628.76
水利基金	29,996.11	
合计	39,818,227.38	39,129,909.86

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	108,279,396.21	90,338,140.67
运输费	52,812,768.07	43,638,612.17
安装维护费	63,691,150.76	47,901,746.93
差旅费	23,151,153.91	19,373,803.67
办公费	16,903,845.70	16,180,778.20
业务招待费	14,941,548.47	14,162,696.64
广告宣传费	10,534,912.69	10,004,403.27
认证费	947,979.76	668,555.09
租赁费	7,355,115.12	7,188,540.83
其他	19,466,747.69	17,608,097.29
合计	318,084,618.38	267,065,374.76

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,208,785.78	32,995,884.26
办公费	10,757,475.78	10,187,168.48
折旧费	9,135,371.75	9,568,928.39
无形资产摊销	2,927,068.15	2,312,654.32
业务招待费	742,744.59	616,269.83
维修保养费	1,760,540.32	2,022,978.70
差旅费	1,095,533.20	799,529.31
股权激励成本		10,573,685.22
其他	6,016,819.66	4,889,862.76
合计	69,644,339.23	73,966,961.27

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	82,542,261.49	57,387,205.06

物料消耗	33,484,778.13	28,768,802.62
办公费	14,454,293.85	10,957,108.92
折旧费	13,268,856.44	12,189,313.58
无形资产摊销	440,886.08	350,958.18
业务招待费	840,167.18	832,321.15
维修保养费	1,029,119.27	1,938,019.62
差旅费	3,313,453.69	2,903,556.74
其他	1,048,286.14	2,946,373.34
股权激励成本		4,371,197.03
合计	150,422,102.27	122,644,856.24

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,468,294.49	2,555,000.00
减：利息收入	13,548,812.17	8,636,839.62
汇兑损益	-8,151,023.62	-19,595,187.77
手续费支出及其他	2,226,556.63	1,431,690.34
合计	-17,004,984.67	-24,245,337.05

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	22,824,358.47	21,076,903.10
软件企业增值税即征即退	11,244,645.43	21,945,725.35
个人手续费返还	574,165.01	64,941.24
合计	34,643,168.91	43,087,569.69

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	-154,811.92	-1,974,148.97
处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	-13,159,184.24	

购买理财产品取得的收益	15,103,485.37	7,786,986.50
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		-2,246,457.15
按成本法核算的长期投资处置收益		10,000.00
合计	1,789,489.21	3,576,380.38

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		831,600.00
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		-7,039,000.00
理财产品	3,466,769.04	
合计	3,466,769.04	-6,207,400.00

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	186,386.91	
应收账款坏账损失	-47,580,217.03	
其他应收款坏账损失	-1,846,152.87	
长期应收款坏账损失	612,711.83	
一年内到期的非流动资产坏账损失	194,595.36	
合计	-48,432,675.80	

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-91,496,786.94
二、存货跌价损失	-5,317,151.42	-20,313,398.98

五、长期股权投资减值损失	-3,324,315.34	
合计	-8,641,466.76	-111,810,185.92

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
固定资产报废利得		45,159.27	
罚款收入	169,392.30		169,392.30
其他	24,130.06	402,872.88	24,130.06
合计	193,522.36	448,032.15	193,522.36

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
固定资产报废损失	837,214.35	805,133.26	837,214.35
其他	743,131.29	234,515.53	743,131.29
合计	1,580,345.64	1,039,648.79	1,580,345.64

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	44,434,096.21	39,854,788.53
递延所得税费用	-9,420,480.79	-14,599,114.09
合计	35,013,615.42	25,255,674.44

(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	356,708,790.11

按法定/适用税率计算的所得税费用	53,506,318.51
子公司适用不同税率的影响	-5,418,137.31
调整以前期间所得税的影响	882,179.04
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,327,473.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-18,891.81
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	1,280,909.41
研发费用加计扣除的影响	-16,546,235.97
所得税费用	35,013,615.42

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	44,141,579.73	58,262,124.81
利息收入	13,548,812.17	8,636,839.62
补贴收入	11,570,917.23	10,653,354.24
其他	22,396,253.48	23,217,389.22
合计	91,657,562.61	100,769,707.89

(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	38,822,472.25	42,800,990.06
广告宣传费	9,832,476.70	10,416,097.59
业务招待费	16,524,460.24	15,611,287.62
差旅费	26,269,927.39	23,202,340.90
运费	51,719,688.28	50,953,437.52
办公费	36,723,474.91	26,370,144.18
银行手续费	2,226,556.63	1,431,690.34
租赁费	7,902,476.66	7,510,144.39

其他	56,632,814.94	63,685,103.01
合计	246,654,348.00	241,981,235.61

(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	25,138,301.97	
合计	25,138,301.97	

(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	391,737.50	3,588,338.00
合计	391,737.50	3,588,338.00

(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
银行保证金	70,643.32	10,988,462.11
股票回购款	1,998,943.71	48,723,667.00
合计	2,069,587.03	59,712,129.11

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	321,695,174.69	231,556,802.39
加：资产减值准备	57,074,142.56	111,810,185.92
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	62,103,651.01	51,475,747.57
无形资产摊销	3,581,926.93	2,929,729.79

长期待摊费用摊销	1,805,330.22	966,499.50
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	837,214.35	759,973.99
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,466,769.04	6,207,400.00
财务费用（收益以“-”号填列）	2,468,294.49	2,555,000.00
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,789,489.21	-3,576,380.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-9,739,784.03	-14,723,854.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	319,303.24	124,740.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	29,022,124.07	62,121,457.99
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	160,574,724.86	-8,828,728.29
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	359,265,354.46	-533,073,453.15
经营活动产生的现金流量净额	983,751,198.60	-89,694,878.76
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	692,826,701.25	588,049,171.77
减：现金的期初余额	588,049,171.77	579,855,158.12
现金及现金等价物净增加额	104,777,529.48	8,194,013.65

(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	692,826,701.25	588,049,171.77
其中：库存现金	45,856.82	33,761.29
可随时用于支付的银行存款	692,779,788.14	588,015,410.48
可随时用于支付的其他货币资金	1,056.29	
三、期末现金及现金等价物余额	692,826,701.25	588,049,171.77

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

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	23,721,546.62	诉讼冻结、保证金
固定资产	232,013,224.49	抵押
无形资产	15,074,297.40	抵押
合计	270,809,068.51	--

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	--	--	415,975,373.98
其中：美元	59,313,280.08	6.9762	413,781,304.49
欧元	151,098.61	7.8155	1,180,911.19
港币	31,250.06	0.8958	27,993.80
澳元	724.45	4.8843	3,538.43
印度卢比	292,337.51	0.0978	28,590.61
越南盾	114,963,715.00	0.0003	34,489.11
新台币	3,927,090.00	0.2339	918,546.35
应收账款	--	--	230,201,207.75
其中：美元	32,392,157.75	6.9762	225,974,170.90
欧元	540,853.03	7.8155	4,227,036.85
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

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

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金资助	1,421,159.20	递延收益	268,766.52
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	789,656.87	递延收益	125,606.90
2012 年战略性新兴产业发展专项资助	79,590.40	递延收益	14,991.70
2013 年市科技研发资金第一批技术创新计划技术开发资助	262,731.70	递延收益	51,282.05
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2013 年第三批补助	2,039,295.23	递延收益	540,160.03
三电平模块化光伏逆变器产业化项目资金补助	2,357,812.79	递延收益	666,450.59
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	2,583,455.42	递延收益	502,868.36
2015 年大功率储能系统关键技术研发项目资助资金	1,130,618.04	递延收益	328,720.43
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	2,284,846.70	递延收益	618,230.52
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	2,652,248.90	递延收益	384,261.93
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	3,527,370.02	递延收益	1,097,297.57
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	22,118,995.09	递延收益	1,392,384.52
深圳市发展和改革委员会关于深圳市新型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	8,497,797.68	递延收益	1,691,552.17
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	1,340,621.48	递延收益	71,602.41
深圳市发展和改革委员会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资金项目资助款	4,664,949.81	递延收益	701,176.47
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研发	2,677,247.67	递延收益	342,047.85
深圳市战略性新兴产业发展专项资金项目兆瓦级光伏并网逆变器关键技术研发补助	264,565.00	递延收益	264,565.00

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	3,200,071.26	递延收益	1,190,051.39
深圳市科技计划重 20180023 超高频高效模块化不间断电源关键技术研发项目资金	2,250,000.00	递延收益	1,600,000.00
政府稳岗补贴	249,716.23	其他收益	249,716.23
收深圳第二批计算机软件著作权登记资助款	6,300.00	其他收益	6,300.00
深圳市科技创新委员会 2017 年企业研究开发资助计划第二批资助资金	3,178,000.00	其他收益	3,178,000.00
光明新区经济发展专项资金	515,000.00	其他收益	515,000.00
深圳市科技创新委员会关于 2017 年企业研究开发资助款	949,000.00	其他收益	949,000.00
2017 年第 2 批专利资助款	8,000.00	其他收益	8,000.00
深圳市短期出口信用保险保费资助	658,901.00	其他收益	658,901.00
深圳市工商业用电降成本资助	1,601,424.83	其他收益	1,601,424.83
资助企业做大做强专项资助款	702,000.00	其他收益	702,000.00
2017 年第二季度出口信用保险资助款	500,000.00	其他收益	500,000.00
深圳信测标准测试费-收到科创委创新券	50,000.00	其他收益	50,000.00
光明区 2019 年经济发展专项资金 2018 年国家高新技术企业认定资助	300,000.00	其他收益	300,000.00
2018 年国家高新技术企业认定市级奖补	30,000.00	其他收益	30,000.00
2018 年度高新技术产业化项目资助	500,000.00	其他收益	500,000.00
2018 年度企业研发投入资助奖励项目资助	294,000.00	其他收益	294,000.00
科士达工业园屋顶光伏发电项目资助	432,000.00	其他收益	432,000.00
深圳市科技创新委员会 2018 年企业研究开发资助计划第一批资助资金	998,000.00	其他收益	998,000.00
合计	75,115,375.32		22,824,358.47

(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

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

- (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

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例(%)
科士达(越南)有限公司	新设	2019年8月20日	500万美元	100.00

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 澳大利亚有限公司	新南威尔士州	新南威尔士州	销售服务		100.00%	设立
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 派的股利	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%	1,000,076.81	720,000.00	6,424,003.99
合计		1,000,076.81	720,000.00	6,424,003.99

(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	21,771,4 29.76	2,005,75 8.96	23,777,1 88.72	7,717,17 8.74		7,717,17 8.74	20,613,9 50.46	2,153,24 8.45	22,767,1 98.91	7,425,42 3.64		7,425,42 3.64

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	27,516,609.4 0	2,500,192.03	2,500,192.03	372,494.37	33,063,097.6 0	3,667,922.28	3,667,922.28	4,155,369.63

(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

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	32,374,177.38	
非流动资产	17,475,600.00	
资产合计	49,849,777.38	
归属于母公司股东权益	49,849,777.38	
按持股比例计算的净资产份额	24,426,390.92	
对联营企业权益投资的账面价值	24,426,390.92	
净利润	-150,222.62	
综合收益总额	-150,222.62	

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

联营企业：	--	--
投资账面价值合计	546,963.02	3,952,481.20
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-81,202.84	-1,974,148.97
--综合收益总额	-81,202.84	-1,974,148.97

(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认的损失	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		-29,595.40	-29,595.40

(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2019年12月31日，本公司应收账款的28.79%(2018年12月31日：39.34%)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	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产			677,456,769.04	677,456,769.04
(1) 债务工具投资				
(三) 其他权益工具投资			51,900,000.00	51,900,000.00
应收款项融资			17,744,706.71	17,744,706.71
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2019年12月31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2019年12月31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。

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
- (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	4,590,286.59	3,528,321.50

- (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

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

(一)重要承诺事项

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。

(二)或有事项

1、截止2019年12月31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43,669,199.05元，存入保证金金额10,829,546.62元。

2、重大的未决诉讼事项

公司与福建宇福于2017年8月至2017年10月期间签订了6份《买卖合同》，合同金额162,072,500.00元。陈建顺向公司签署了《承诺书》，对福建宇福与公司签订的前述《买卖合同》中的应付款项承担保证责任。合同签订后，公司在合同约定的到货时间内完成了交货，并向福建宇福提供了金额为162,072,500.00元，税率为17%的增值税专用发票。2018年8月鉴于当时该案件已处在法院诉讼阶段，公司特向法院申请对35,000个20KW充电机模块进行冻结，以保障双方正当权益。截止2019年12月31日，一审已判决科士达公司胜诉，福建宇福尚欠100,268,400.00元，处于资产保全状态的上述模块尚有25,000个。

除上述说明外，截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的或有事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

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

单位：元

拟分配的利润或股利	116,445,018.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	116,445,018.80

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	1,797,711,951.78	1,136,971,686.24	1,662,172,718.48	1,137,389,995.74
光伏逆变器	592,370,881.06	411,604,691.09	906,511,714.01	672,467,220.95
新能源充电设备	66,575,517.80	44,092,588.17	55,460,765.34	48,328,347.75
配套产品	80,679,775.55	61,619,026.68	41,839,793.39	38,835,624.41
新能源能源收入	42,761,999.57	13,333,633.86	21,494,500.23	5,968,562.68
合计	2,580,100,125.76	1,667,621,626.04	2,687,479,491.46	1,902,989,751.53

(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	164,673,191.69	13.67%	110,360,872.31	67.02%	54,312,319.38	156,141,941.43	11.72%	60,803,605.60	38.94%	95,338,335.83
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,039,991,046.25	86.33%	124,844,845.54	12.00%	915,146,200.71	1,176,580,294.20	88.28%	133,847,332.37	11.38%	1,042,732,961.83
其中：										
信用风险特征组合	963,612,872.08	79.99%	124,844,845.54	12.96%	838,768,026.54	1,097,330,981.34	82.34%	133,847,332.37	12.20%	963,483,648.97
纳入合并报表范围内应收款项组合	76,378,174.17	6.34%			76,378,174.17	79,249,312.86	5.95%			79,249,312.86
合计	1,204,664,237.94	100.00%	235,205,717.85	19.52%	969,458,520.09	1,332,722,235.63	100.00%	194,650,937.97	14.61%	1,138,071,297.66

按单项计提坏账准备：110,360,872.31 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	100,268,400.00	66,049,528.50	65.87%	扣除资产保全后的余额全额计提坏账准备

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，预期无法收回
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	3,060,000.00	3,060,000.00	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	79.03%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
其他客户	2,224,394.23	1,635,106.33	73.51%	扣除预计可回收金额后 剩余部分计提坏账准备
合计	164,673,191.69	110,360,872.31	--	--

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 124,844,845.54 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	554,183,681.16	16,625,510.42	3.00%
1 至 2 年	272,261,454.13	27,226,145.41	10.00%
2 至 3 年	70,218,183.85	14,043,636.77	20.00%
3 年以上	66,949,552.94	66,949,552.94	100.00%
合计	963,612,872.08	124,844,845.54	--

确定该组合依据的说明：

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	76,378,174.17		
合计	76,378,174.17		--

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	账面余额
1 年以内（含 1 年）	631,566,026.54
1 至 2 年	302,938,765.72
2 至 3 年	199,920,875.83
3 年以上	70,238,569.85
3 至 4 年	70,238,569.85
合计	1,204,664,237.94

(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	60,803,605.60	50,228,106.71	670,840.00			110,360,872.31
按组合计提坏账准备	133,847,332.37		6,700,422.08	2,302,064.75		124,844,845.54
合计	194,650,937.97	50,228,106.71	7,371,262.08	2,302,064.75		235,205,717.85

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
本年实际核销应收账款	2,302,064.75

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中国能源建设集团北京电力建设公司物资销售分公司	货款	1,275,583.00	无法收回	根据双方的和解协议和总经理审批	否
合计	--	1,275,583.00	--	--	--

(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	139,922,835.16	11.62%	13,992,283.52
第二名	100,268,400.00	8.32%	66,049,528.50
第三名	74,106,419.82	6.15%	
第四名	43,791,977.48	3.64%	4,379,197.75
第五名	35,990,400.00	2.99%	1,079,712.00
合计	394,080,032.46	32.72%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

本年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

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	90,601,180.43	107,346,324.76
合计	90,601,180.43	107,346,324.76

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

适用 不适用

(2) 应收股利

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	677,662.07	571,813.80
押金	857,200.94	823,096.51

保证金	23,497,191.18	14,415,398.16
内部往来	69,549,871.16	94,493,529.07
其他	1,160,800.32	625,486.05
合计	95,742,725.67	110,929,323.59

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	3,582,998.83			3,582,998.83
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	1,558,546.41			1,558,546.41
2019 年 12 月 31 日余额	5,141,545.24			5,141,545.24

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	88,414,640.87
1 至 2 年	1,213,188.80
2 至 3 年	1,736,988.40
3 年以上	4,377,907.60
3 至 4 年	2,516,955.67
4 至 5 年	105,650.00
5 年以上	1,755,301.93
合计	95,742,725.67

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	3,582,998.83	1,558,546.41				5,141,545.24

合计	3,582,998.83	1,558,546.41				5,141,545.24
----	--------------	--------------	--	--	--	--------------

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	50.48%	
第二名	内部往来	20,926,852.48	1 年以内	21.86%	
第三名	投标保证金	9,240,000.00	1 年以内	9.65%	277,200.00
第四名	投标保证金	2,014,240.60	1-4 年	2.10%	99,266.60
第五名	投标保证金	1,500,000.00	1 年以内	1.57%	45,000.00
合计	--	82,014,049.37	--	85.66%	421,466.60

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	559,300,370.59		559,300,370.59
对联营、合营企业投资	28,297,669.28	3,324,315.34	24,973,353.94	3,952,481.20		3,952,481.20
合计	622,961,039.87	3,324,315.34	619,636,724.53	563,252,851.79		563,252,851.79

(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	15,347,791.00	35,363,000.00							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	559,300,370.59	35,363,000.00							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											
上海樞天 新能源科 技有限公 司	3,778,312 .92							3,324,315 .34		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	174,168.2 8			-81,202.8 4						92,965.44	
宁德时代 科士达科 技有限公 司		24,500,00 0.00		-73,609.0 8						24,426,39 0.92	
小计	3,952,481 .20	24,500,00 0.00		-154,811. 92				3,324,315 .34		24,973,35 3.94	3,324,315 .34
合计	3,952,481 .20	24,500,00 0.00		-154,811. 92				3,324,315 .34		24,973,35 3.94	3,324,315 .34

(3) 其他说明

1) 公司持有上海樞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	2,569,543,322.60	1,896,440,112.93	2,421,687,908.10	1,926,902,381.74
其他业务	28,991,922.83	5,070,311.22	30,414,299.95	4,054,348.27
合计	2,598,535,245.43	1,901,510,424.15	2,452,102,208.05	1,930,956,730.01

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

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	-154,811.92	-1,974,148.97
购买理财产品取得的收益	15,103,485.37	7,462,805.68
按成本法核算的长期投资处置收益	301,080,000.00	5,820.00
处置交易性金融资产和交易性金融负债取得的投资收益	-13,159,184.24	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		-2,246,457.15
合计	302,869,489.21	3,248,019.56

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	-837,214.35	
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）	22,824,358.47	
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	5,411,070.17	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	670,840.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-549,608.93	
减：所得税影响额	4,098,241.99	
合计	23,421,203.37	--

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	12.82%	0.55	0.55
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.88%	0.51	0.51

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

第十三节 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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
 - 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。
- 以上文件均完整备置于公司董事会办公室。

深圳科士达科技股份有限公司
二〇二〇年三月三十日