



深圳科士达科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-010

2023 年 04 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高罕翔及会计机构负责人(会计主管人员)陈锐亭声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，描述了公司经营中可能面临的风险，敬请投资者关注相关内容，注意投资风险。

公司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 3.5 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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	30
第五节 环境和社会责任.....	44
第六节 重要事项.....	48
第七节 股份变动及股东情况.....	56
第八节 优先股相关情况.....	61
第九节 债券相关情况.....	62
第十节 财务报告.....	63

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人、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；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、其他备查文件。

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
宁波科士达	指	宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙），系公司控股股东
时代科士达	指	宁德时代科士达科技有限公司
越南科士达	指	科士达（越南）有限公司
农发基金	指	中国农发重点建设基金有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

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		
公司注册地址历史变更情况	2002 年 11 月 7 日公司注册地址由“深圳市福田区深南路佳和大厦 A-1610 室”变更为“深圳市福田区彩田北路 6009 号民宁园办公楼 301-304、306-308 室”；2006 年 2 月 15 日注册地址变更为“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”。		
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

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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

统一社会信用代码	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	兰滔、李建航

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	4,400,689,542.45	2,805,919,771.70	56.84%	2,422,548,801.93
归属于上市公司股东的净利润（元）	656,477,344.96	373,200,496.33	75.90%	303,102,677.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	608,448,644.69	320,123,962.84	90.07%	258,270,828.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	859,128,295.15	450,439,825.35	90.73%	374,413,058.96
基本每股收益（元/股）	1.13	0.64	76.56%	0.52
稀释每股收益（元/股）	1.13	0.64	76.56%	0.52
加权平均净资产收益率	19.94%	12.72%	7.22%	11.26%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	6,220,214,112.67	4,950,552,511.38	25.65%	4,134,227,158.38
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,546,676,257.62	3,062,363,704.42	15.81%	2,805,610,823.90

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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	560,573,772.52	960,490,690.14	1,218,462,432.77	1,661,162,647.02
归属于上市公司股东的净利润	54,275,463.91	163,674,001.45	228,670,309.78	209,857,569.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,690,642.58	155,041,713.65	209,765,122.47	199,951,165.99
经营活动产生的现金流量净额	-188,015,700.02	142,545,088.97	440,120,374.33	464,478,531.87

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 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）	-4,133,834.03	-943,133.19	1,712,130.76	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	466,553.10			
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,037,313.26	17,576,326.21	23,506,544.57	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		5,237,653.32		
债务重组损益			-1,916,577.55	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	25,189,751.85	35,598,070.80	27,788,427.39	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,880,000.00	6,509,938.10	1,609,538.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-628,673.35	-999,387.66	-523,579.14	
减：所得税影响额	8,552,427.63	9,929,466.60	7,276,905.39	
少数股东权益影响额（税后）	229,982.93	-26,532.51	67,729.94	
合计	48,028,700.27	53,076,533.49	44,831,849.20	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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、新能源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应用领域。公司坚持“市场导向+技术驱动”的发展思路，以“客户为本，匠心为质”的市场品牌定位，始终坚持行业深耕，建立了行业领先的以市场需求为导向的营销网络平台、产品研发平台及智能化供应链生产管理平台。在全球化进程中着力开拓布局海外市场，推进全球化公司品牌形象建设，构筑完善的经营管理体系和自主知识产权体系，形成企业可持续发展的核心竞争力，为公司业绩持续健康稳定增长奠定坚实基础。公司各板块业务所处行业情况如下：

（一）数据中心行业

数字经济时代下，全球各国更加聚焦数字基础设施建设、产业数字化等技术主线，以应对各行业流量及数据剧增带来的格局变化，强化本国在数字经济发展中的竞争实力，带动了数据中心建设进入新一轮回暖周期。其次，线上教学、远程医疗、线上零售、视频娱乐等成为“新常态”，这些新模式、新业态在生活中发挥重要作用，亦加速推动数据中心等算力基础设施建设需求。云计算、以 ChatGPT 为代表的人工智能应用的快速发展，已经成为驱动新一轮云计算基础设施投资景气周期开启的重要力量。2021 年 5 月，国家发改委等四部委联合发布《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，明确提出布局全国算力网络国家枢纽节点，实施“东数西算”工程，构建国家算力网络体系。2022 年 2 月，四部委已同意启动涵盖 8 个国家算力枢纽节点、10 个国家数据中心集群的建设，这将较大影响中国数据中心市场的区域布局，带动一线周边及中西部城市市场规模的提升。数据中心建设对于设计、PUE、网络运维等方面都有了更严格要求，数据中心上下游包括网络设备、供配电设备、制冷设备、ICT 设备、数据服务等市场都面临着新的发展机会与技术挑战。未来，数据中心建设“新能源+”方案，高效化、智能化、绿色化、集成化产品将成为数据中心建设发展的主流方向。

（二）新能源光储行业

全球各区域不断明确碳达峰、碳中和的时间目标，坚定了全球绿色能源转型之路，新能源光伏和储能行业在推进绿色能源转型、资源可持续利用方面有着其战略性作用。为此，国内相关新能源配套政策的指引也在适时制定和出台，推动新能源行业加速发展。2022 年 1 月，国家发改委、能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》，要求加快发展风电、太阳能发电。2022 年 6 月，国家能源局等九部联合发布《“十四五”可再生能源发展规划》，明确目标到 2025 年，可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右，在全社会用电量增量中的占比超过 50%，风电和太阳能发电量实现翻倍。2022 年 8 月，工信部等联合发布《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》，根据产业链特点合理引导上下游建设扩张节奏，优化产业区域布局，避免产业趋同、恶性竞争和市场垄断。根据国家能源局发布，截止 2022 年底，全国光伏发电累计装机容量约 3.93 亿千瓦，同比增长 28.1%；其中 2022 年新增装机容量约 87GW，创近年新高。中国的“双碳”目标坚如磐石，能源转型之路清晰明确。

储能技术是构建新型电力系统战略、推动能源革命，实现碳中和目标的重要技术支柱。在发电及输配电侧，储能是解决发电消纳、增强电网稳定性、提高配电系统利用效率的合理解决方案。而面对分时电价差距扩大及高耗电电价上涨政策，工商业及户用储能系统即能有效解决用户对于用电经济性的客观诉求。2022 年 2 月，国家发改委、国家能源局联合发布《“十四五”新型储能发展实施方案》，要求 2025 年电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低 30%以上。2022 年 6 月，国家发改委、国家能源局联合发布《“十四五”可再生能源发展规划》，明确新型储能独立市场主体地位，促进储能在电源侧、电网侧、用户侧多场景应用。根据国家能源局发布，截至 2022 年底，全国已投运新型储能项目装机规模达 870 万千瓦，同比增长 110%以上；而在海外市场，以北美、欧洲为代表的储能市场需求亦呈现了爆发式增长，“新能源+储能”方案成为提升能源利用率及使用经济性的优化方案。综上所述，“新能源+储能”在推动能源领域碳达峰、碳中和过程中将发挥显著作用，行业市场前景巨大。

（三）新能源充电行业

根据公安部统计，截至 2022 年底，全国新能源汽车保有量为 1310 万辆，同比增长 67%，占汽车总量的 4.1%，呈现出高速增长态势。2022 年底全国充电基础设施累计 521 万台，整体车桩比约 2:1。充电桩建设经历了前期的“狂野增长”，在数量上有一定的提升，但“充电难”问题并未得到有效解决，根据充电需求合理规划布局成为当前充电站市场最亟需解决的问题之一。2022 年 1 月，国家发展改革委等 10 部门联合印发《关于进一步提升电动汽车充电基础设施服务保障能力的实施意见》，明确到“十四五”末，我国将形成适度超前、布局均衡、智能高效的充电基础设施体系，能够满足超过 2000 万辆电动汽车充电需求。新能源车正逐步起量，大功率快充市场的需求更趋明显，充电桩行业正处于高速发展中，特别是以“储充模式”、“光储充模式”等为代表的新集成化的电力解决方案将成为未来新能源汽车充电行业发展方向。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司业务发展情况

1、数据中心关键基础设施产品

公司作为最早进入数据中心产品领域的国内企业之一，经过多年深耕发展，亦已成为业内数据中心基础设施产品品类最全的公司之一。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、精密空调、通信电源、精密配电、蓄电池、网络服务器机柜、动力环境监控等设备和系统，广泛应用于金融、通信、IDC、互联网、政府机构、轨道交通、工业制造、电力、医疗、教育等行业和领域，着力保障数据中心信息安全、维护其稳定可靠持续运行。针对细分场景需求，公司推出的适用于工业环境应用的工业 UPS 机型，在相关行业得到良好应用。针对行业数据中心建设的特殊需求，公司在标准化、模块化的数据中心产品基础上，结合集成机柜系统、密闭冷通道系统、供配电系统、制冷系统、监控系统，通过高集成智能化设计为用户提供一站式数据中心解决方案，主要包括微型数据中心解决方案（IDU）、小微型数据中心解决方案（IDM）、大中型数据中心解决方案（IDR）、一体化户外柜（IDU）以及集装箱预制化数据中心（IDB）。公司数据中心产品及一体化建设方案能有效满足用户高效节能、快速部署、提升运维效率等方面的需求。

公司以自主研发、生产、销售为一体，以“直销+渠道”相结合方式，针对不同市场，实施不同的营销战略。市场方面，在深耕传统优势行业的同时竭力突破 5G 通信电源、边缘计算、预置化数据中心等新兴领域市场，持续跟进东数西算项目落地，寻求新的合作方向，并着重布局高端中大功率 UPS 市场，进一步提升扩大高端产品市场占有率。渠道方面，公司继续坚持以渠道销售为业务发展的主动能，进一步强化核心渠道建设，促进细分行业和区域市场的同步发展。报告期内，公司持续参与中国移动、中国电信、中国联通相关设备集采执行，公司相关核心产品在中国银行、中国工商银行、中国农业银行、中国农业发展银行、中国光大银行、民生银行、华夏银行、广发银行等金融客户成功选型入围。公司成功交付实施华章数据、攀西大数据、华安证券、工总行、中行总行等 IDC 数据中心项目。此外还参与包括成都世界大学生运动会保障项目，南昌高新区智能制造产业园项目及续建项目弱电智能化工程项目等。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，实现在各行业及领域市场的持续深耕、重点突破。2022 年度，公司数据中心业务实现营业收入 218,421.26 万元，同比增长 1.55%，保持着较为平稳发展态势。

2、新能源光伏及储能系统产品

公司以电子电力转换技术为沉淀积累，是最早一批涉入光伏行业的企业之一，并在近几年重点投入布局储能业务。公司现有光伏、储能产品包括：集中式光伏逆变器、组串式光伏逆变器、智能汇流箱、监控及家用逆变器、模块化储能变流器、集中式储能变流器、工商业储能系统、户用储能系统、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；户用储能一体机方案集合了公司在电力电子、储能领域的优势，调试安装简单，降低系统成本，提供系统可靠性，解决海外安装服务成本高的痛点，并支持虚拟电站（VPP）模式，已取得英国、德国、意大利、法国、荷兰，比利时，西班牙，澳大利亚等目标市场国家的认证，更多目标区域国家产品认证正在逐步完善中。

在业务发展中，基于产品方面，加大技术研发投入，在更高系统效率、更低系统成本、高安全可靠、光储融合、主动支撑电网等方面进行更加积极的探索和研究，并在工商业储能系统、户用储能系统、光储充系统、调峰调频系统、箱逆变一体化集成及 1500V 大功率逆变器产品等细分市场推出更具竞争力的产品和解决方案。基于渠道建设方面，公司

也在积极进行团队扩建、加快海内外渠道完善，设立海外分公司及办事处，以紧抓新能源产业全球市场发展契机。报告期内，公司在国内大型光伏电站、工商业/户用分布式光伏及储能都取得显著成绩，与国家电网、中核集团、国能集团、中石化、正泰安能等关键客户开展项目合作。公司户储系统产品定位于中高端细分市场，报告期在海外市场竞争中取得突破性进展，与海外电力安装商、户用光伏和储能运营商等客户深入合作，迅速占领市场。发挥公司产品技术及生产制造优势，与众多头部跨界企业开展 ODM 合作，提供户储产品系统解决方案。2022 年度，公司新能源光伏及储能业务实现营业收入 183,685.79 万元，同比增长 465.06%，业务呈现出高增长性。

3、新能源汽车充电桩产品

公司新能源汽车充电桩产品系列齐全，主要包括：充电模块、一体式直流快速充电桩、分体式直流快速充电桩、壁挂式直流快速充电桩、交流充电桩、监控系统等。公司新能源汽车充电桩产品具有模块化设计、高智能化、高利用率、高防护性、高安全性、高适应性等优势，搭载智能充电系统、配电系统、储能系统、监控系统、安防系统、运维管理系统形成一体化解决方案，能够满足各类应用场景使用，同时可根据客户的需求提供定制化的解决方案服务。

报告期内，公司业务持续深耕传统能源、城投交投、交通运输、充电运营商、车企等行业领域，参与中国石化、中国铁塔、中国普天、南方电网、国家电网、无锡市政、长沙交投、徐州交控、溱浦城投、营口交运、沈阳安运、信阳公交、长安汽车等项目。2022 年度，新能源汽车充电桩系列产品市场竞争激烈，公司实现营业收入 10,900.20 万元，同比增长 33.20%。

（二）经营模式

1、研发模式

公司是国家高新技术企业、国家认定企业技术中心、国家技术创新示范企业，一直秉承绿色、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。公司核心产品主要依赖自主知识产权进行产品开发、更新迭代，公司研发部门根据不同产品类别，设立专门研发产品线，配置专业的研发团队，并设置研发管理中心，负责研发项目的管控及支持。所有产品都经过严谨的产品验证，最终量产推向市场，满足市场及客户需求，并在与市场持续沟通过程中，针对客户需求，不断进行技术革新。

2、采购模式

公司与关键材料供应商建立了及时、有效的沟通以及长期、稳定的采购合作关系，搭建了采购供应链管理平台，对采购材料的质量、价格、交货和服务方面进行了系统化的管理，以缓解原材料供需关系变动对公司造成的影响。基本上保持“以销定产、适当库存”的管理模式，先通过 ERP 系统对订单状态进行动态跟踪，再根据各产品 BOM 清单产生原材料采购需求，将需求下发给合格的供应商，进行原材料下单、交货、验收、入库。

3、生产模式

公司根据“以销定产”为主、“库存式生产”为辅的生产模式。主要根据客户订单，围绕客户需求，以订单为导向，按照客户要求的产品性能、规格、数量和交货期组织生产。其次，在订单导向基础上，根据市场分析及销售预测，公司对部分通用品或批量出货产品进行部分预生产备货，主要为快速响应交货期及平衡产能。生产计划部门统一安排生产计划，质量部门在生产过程中进行统一的质量检测，开展全面质量管理，工艺部门改进生产工艺、降低生产成本，努力提高产品性能。

4、销售模式

公司采取以“直销+渠道”相结合的销售模式，以大项目为主的大客户，公司主要采取品牌直销，建立长期稳定的合作关系；并不断通过渠道建设，与代理商建立长期合作关系，以覆盖全球重点区域。目前，公司数据中心国内业务以自有品牌为主，海外业务以 ODM 为主；新能源光伏业务主要以品牌直销为主，储能业务以 ODM+品牌为主，正在不断进行国内外渠道建设，以支撑新能源业务全球发展战略。

三、核心竞争力分析

1、产品研发及技术创新优势

科士达始终坚持“市场导向+技术驱动”的研发方向，把技术创新视为企业发展的第一推动力，通过持续不断的坚持自主创新，逐步提升产品核心竞争力。经过多年的技术积累与沉淀，在行业内形成了较强的产品竞争力、技术创新能

力等核心优势。与此同时，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，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共同努力下，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，公司累计获得国际国内专利授权 337 件，并累计参与 95 项国家和行业技术标准起草或修订。公司精密空调专用焓差实验室已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，三大系列精密空调产品已取得节能认证。

2、营销网络优势

公司采用“大渠道+大行业+大客户+大项目”的销售模式，依托遍布全球的客户网，持续强化核心渠道建设，支持有实力的客户做大做强，与科士达共同成长壮大。同时，针对行业客户属性，加强售前技术支持和售后服务团队的人员配比；针对不同行业领域的差异化需求，为客户提供专业化的解决方案和技术服务，最终使得技术能力+售后服务驱动的销售能力不断提升。对于国际营销，公司将持续完善海外分支机构和营销网，不断加强本土化的销售、服务团队建设，截至目前，公司已建立 18 家海外分支机构及分子公司，并根据海外目标市场筹划新增分支机构，为海外业务的持续发展提供重要保障。

3、供应链优势

公司三大核心产品包括数据中心关键基础设施产品、新能源光伏及储能系统产品和新能源汽车充电桩。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。2022 年，全球主要市场需求呈现增速加快趋势，公司积极调配供应链高效运作，满足国内外产品发货需求；继续推进精益化生产管理、WMS 管理系统，使公司在品质、成本、交付上进一步提高。同时，公司器件分析实验室依托大型 X-ray 3D 检测仪、金相显微镜、体视显微镜、综合电抗测试仪等先进设备，在原材料检验和器件失效分析方面取得明显成效，充分保障原材料器件品质。

4、品牌优势

科士达从 1993 年成立至今，在持续不断的技术创新中发展壮大。期间，凭借出众的产品品质和优秀的服务，在“线下活动+线上数字媒体”双向组合拳的全面营销模式下，品牌知名度和美誉度辐射全球众多国家和地区。科士达品牌（“科士达 KSTAR”、“KSTAR”）的影响力不断提升。报告期间，公司荣获 2022 深圳企业 500 强榜单、2022 中国能源企业（集团）500 强榜单、新一代信息技术创新产品奖、新一代信息技术创新企业、用户满意品牌奖、技术创新奖、长三角枢纽数字新基建优秀案例、2022 年度长三角枢纽低碳技术应用创新奖、2022 年度创新解决方案奖、ODCC 优秀合作伙伴奖、云计算中心科技奖卓越奖，同时，科士达品牌荣获：2022 年度中国充电设施行业十大影响力品牌、电源系统新能源系统竞争力十强品牌、影响力光伏逆变器品牌、2022 中国十大智能安全充电桩品牌、影响力光储融合解决方案企业、2022 年度最佳系统集成解决方案供应商奖。面向未来，科士达将充分发挥科士达品牌优势，持续强化品牌建设，推动品牌价值可持续增长，进一步提升企业品牌形象和市场影响力。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业总收入 440,068.95 万元，比上年同期增长 56.84%；实现营业利润 79,921.93 万元，比上年同期增长 92.41%；实现利润总额 79,525.73 万元，比上年同期增长 92.63%；实现归属于上市公司股东的净利润 65,647.73 万元，比上年同期增长 75.90%。报告期内，结合市场需求情况，公司在巩固国内市场的同时，积极开拓海外市场。2022 年公司新能源业务市场需求旺盛，光储业务取得较大突破，订单和出货量大幅增加，以致公司整体业绩增速较快。

报告期内，公司财务费用为-2,253.57 万元，同比减少 1066.19%，主要原因是本期受美元汇率变动影响汇兑收益增加所致；销售费用为 29,883.64 万元，比上年同期增长 25.18%，主要原因为报告期内销售增长致产品质量保证费用增加

等所致；管理费用为 11,069.39 万元，比上年同期增长 23.98%，主要原因是报告期内资产折旧及日常维修保养费用增加所致；报告期内研发费用 17,284.72 万元，比上年同期增长 12.53%，主要原因是报告期内研发人员职工薪酬及产品测试认证费用增加所致。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 85,912.83 万元，比上年同期增长 90.73%，主要原因为本报告期销售回款增加所致；投资活动产生的现金流量净额为 62,562.33 万元，比上年同期增长 226.49%，主要原因为本报告期理财产品本金期末到期收回增加，购买理财产品业务减少所致；筹资活动产生的现金流量净额为-23,439.24 万元，比上年同期减少 108.72%，主要原因是本年分红支付的现金及银行承兑汇票保证金较上年增加所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	4,400,689,542.45	100%	2,805,919,771.70	100%	56.84%
分行业					
数据中心行业	2,332,973,696.24	53.02%	2,312,091,950.25	82.40%	0.90%
新能源行业	2,025,708,575.62	46.03%	452,256,908.11	16.12%	347.91%
其他业务收入	42,007,270.59	0.95%	41,570,913.34	1.48%	1.05%
分产品					
智慧电源、数据中心	2,184,212,583.25	49.64%	2,150,919,489.76	76.66%	1.55%
光伏逆变器及储能	1,836,857,907.11	41.74%	325,071,647.13	11.59%	465.06%
新能源充电设备	109,001,997.81	2.48%	81,832,386.96	2.92%	33.20%
新能源能源收入	49,315,144.75	1.12%	45,352,874.02	1.61%	8.74%
配套产品	179,294,638.94	4.07%	161,172,460.49	5.74%	11.24%
其他业务收入	42,007,270.59	0.95%	41,570,913.34	1.48%	1.05%
分地区					
境内	1,947,263,419.20	44.25%	1,800,750,739.92	64.18%	8.14%
境外	2,453,426,123.25	55.75%	1,005,169,031.78	35.82%	144.08%
分销售模式					
直销	3,497,623,226.67	79.48%	1,971,917,641.50	70.28%	77.37%
分销	903,066,315.78	20.52%	834,002,130.20	29.72%	8.28%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	2,332,973,696.24	1,494,804,754.32	35.93%	0.90%	-5.19%	4.49%
新能源行业	2,025,708,575.62	1,502,817,193.30	25.81%	347.91%	341.70%	0.64%
分产品						
智慧电源、数据中心	2,184,212,583.24	1,389,135,449.94	36.40%	1.55%	-4.07%	3.73%
光伏逆变器及储能	1,836,857,907.11	1,383,830,589.37	24.66%	465.06%	428.45%	5.22%
新能源充电设备	109,001,997.81	83,526,165.71	23.37%	33.20%	35.23%	-1.15%
新能源能源收入	49,315,144.75	14,768,113.67	70.05%	8.74%	-0.17%	2.67%
配套产品	179,294,638.94	126,361,628.93	29.52%	11.24%	-7.77%	14.52%
分地区						
境内	1,905,256,148.61	1,314,035,388.09	31.03%	8.14%	10.59%	-1.43%
境外	2,453,426,123.25	1,683,586,559.53	31.38%	144.08%	128.96%	4.53%
分销售模式						
直销	3,455,615,956.08	2,388,781,094.04	30.87%	77.37%	76.57%	0.95%
分销	903,066,315.78	608,840,853.58	32.58%	8.28%	6.69%	1.01%

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	2022 年	2021 年	同比增减
数据中心行业	销售量	套	1,892,059.00	1,954,968	-3.22%
	生产量	套	1,953,077	2,006,848	-2.68%
	库存量	套	225,543	164,525	37.09%
新能源光储行业	销售量	台	188,235	30,586	515.43%
	生产量	台	222,728	35,360	529.89%
	库存量	台	44,169	9,676	356.48%
新能源充电行业	销售量	套	28,479	16,370	73.97%
	生产量	套	28,045	13,658	105.33%
	库存量	套	29,200	29,634	-1.47%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、数据中心产品库存量增加 37.09%，主要系数据中心业务稳健增长，为未来订单业务备货所致；

2、光储产品销售量、生产量、库存量较上年同期分别增长 515.43%、529.89%、356.48%，主要系公司新能源业务市场需求旺盛，公司凭借国内外渠道优势，光储业务的订单和出货量快速增加所致。

3、充电桩产品销售量、生产量较上年同期分别增长 73.97%、105.33%，主要系国内充电桩建设增量提速，订单量加大，销售量及生产量有所增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

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

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期及累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
储能产品	客户 A	146,086.67	0	0	146,086.67	是	该合同于 2022 年 12 月签订，履行期为 2023 年，故本报告期尚未进入履行期。	0	暂无

已签订的重大采购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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 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	1,494,804,754.32	49.38%	1,585,128,913.11	82.24%	-5.70%
新能源行业	主营业务成本	1,502,817,193.30	50.49%	338,422,807.45	17.56%	344.06%
其他业务	主营业务成本	3,921,140.78	0.13%	3,911,582.00	0.20%	0.24%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	1,389,135,449.94	46.28%	1,448,127,272.67	75.13%	-4.07%
光伏逆变器及储能	主营业务成本	1,383,830,589.37	46.10%	261,863,800.61	13.59%	428.45%
新能源充电设备	主营业务成本	83,526,165.71	2.78%	61,766,396.21	3.20%	35.23%
新能源能源收入	主营业务成本	14,768,113.67	0.49%	14,792,610.63	0.77%	-0.17%
配套产品	主营业务成本	126,361,628.93	4.21%	137,001,640.44	7.11%	-7.77%
其他业务	其他业务成本	3,921,140.78	0.13%	3,911,582.00	0.20%	0.24%

说明

产品分类	项目	2022 年		2021 年	
		金额	占比	金额	占比
数据中心产品	原材料	1,250,036,364.39	83.63%	1,378,105,588.54	86.94%
	直接人工	136,733,839.28	9.15%	111,300,858.99	7.02%
	折旧	18,923,591.11	1.27%	18,624,107.84	1.17%
	能源	13,217,253.11	0.88%	12,185,139.93	0.77%
	其他	75,893,706.44	5.08%	64,913,217.81	4.10%
新能源产品	原材料	1,327,728,193.80	88.35%	288,871,452.44	85.38%
	直接人工	76,105,244.42	5.06%	15,205,816.71	4.49%
	折旧	33,086,485.97	2.20%	16,186,331.38	4.78%
	能源	15,645,329.61	1.04%	3,237,383.78	0.96%
	其他	50,251,939.50	3.34%	14,831,823.15	4.38%

(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子公司福建科士达新能源科技有限公司、科士达意大利有限责任公司、科士达新能源（香港）有限公司、深圳科士达未来新能源有限公司，纳入合并报表范围。具体纳入合并报表范围子公司详见本报告“第十节 财务报告”中“九 在其他主体中的权益”。

(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）	1,573,604,745.32
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	35.75%
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	1,106,388,928.46	25.14%
2	客户第二名	232,725,849.41	5.29%
3	客户第三名	85,854,252.91	1.95%
4	客户第四名	80,231,711.77	1.82%
5	客户第五名	68,404,002.77	1.55%
合计	--	1,573,604,745.32	35.75%

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）	1,100,302,784.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	37.30%
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	714,732,087.12	24.23%
2	供应商第二名	183,883,894.10	6.23%
3	供应商第三名	72,469,847.49	2.46%
4	供应商第四名	68,091,462.39	2.31%
5	供应商第五名	61,125,493.18	2.07%
合计	--	1,100,302,784.28	37.30%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	298,836,353.33	238,719,937.06	25.18%	
管理费用	110,693,946.24	89,281,290.31	23.98%	
财务费用	-22,535,695.23	2,332,435.51	-1,066.19%	主要系本期受美元汇率变动影响汇兑收益增加所致
研发费用	172,847,210.77	153,595,673.05	12.53%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
EP-H 系列 100-160K IGBT 整流 三相工频 UPS	为市场提供高输入功率因数和低电流谐波绿色高效智能的工业级 UPS。	在研	通过创新，进一步提升公司在工业级 UPS 产品市场的竞争力	完善我司三相工业级 UPS 产品品类，满足不同层次客户需求，拓宽应用场景，提升产品竞争力。
YDC3300-Li 系列 50-200K 高频 UPS	为市场提供能够适配锂电池的中功率段 UPS 电源	在研	开发无电池中线架构模块化 UPS	覆盖锂电机型功率等级，提升市场占有率
S 60-600K 高频 UPS	满足客户技术要求及供货要求	结案	根据客户需求进行产品定制开发	协助客户拓展欧洲市场，技术市场占有率
UDC 5-10K RT 三电平性能提升项目	满足市场高端客户需求，提升产品性能	在研	优化产品设计，提升产品性能及市场竞争力。	提升产品性能，扩展美洲市场。
YDC1-3K UPS&电池箱美规产品项目	开发在线式 1-3k 美规机型。	在研	优化产品设计，提升产品性能及市场竞争力。	提升产品性能，扩展美洲市场。
VP68 II 在线互动式 1~3K 美规 UPS 项目开发	开发在线互动式 1~3K 美规产品	在研	优化产品设计，提升产品性能及市场竞争力。	提升产品性能，扩展美洲市场。

208V/120V 降压变压器	新开发降压隔离变压器，用于配套现有美规 5-10kVA 铅酸和锂电 UPS 产品	在研	新开发降压隔离变压器，用于配套现有美规 5-10kVA 铅酸机型，及美规 5-10kVA 锂电机型。	优化产品系统解决方案，提升市场优势。
5-10K 锂电新系列 UPS 开发	5-10kVA 锂电 UPS 开发	在研	补齐我司现有 1-10kVA 锂电产品系列，提升产品性能及市场竞争力。	优化设计，改善工业设计，提升产品竞争力。
KAC50DP 工商业储能变流器	KAC50DP 工商业储能变流器开发	小批量试产	通过创新，进一步提升公司在工商业储能产品市场的竞争力	丰富公司工商业储能产品，提升公司产品的市场竞争力。
KAC250DS 工商业储能柜	开发 KAC250DS 工商业储能柜	在研	通过创新，进一步提升公司在工商业储能产品市场的竞争力	丰富公司中大功率工商业储能产品，满足中高功率段储能变流器市场需求的产品，提升公司产品的市场竞争力。
三相 10KW 户用储能逆变器	开发三相 10KW 户用储能逆变器	结案	通过创新，进一步提升公司在户用储能产品市场的竞争力	丰富公司户用储能产品，提升公司产品的市场竞争力。
单相 8KW 并网光伏逆变器 (BluE-G 8000D)	定制开发单相 8KW 并网光伏逆变器	结案	开发一款以南美为主的家用型单相并网逆变器，优化设计方案，进一步提升公司在户用光伏产品市场的竞争力	全功率段覆盖单相家用光伏并网逆变器产品，更全面覆盖客户需求，提升公司产品的市场竞争力。
M 三相 10KW 户用储能逆变器 E10KT	大客户定制项目	在研	根据客户需求进行产品定制开发	提升产品工业设计能力及系统解决方案能力，进一步提升公司产品的市场竞争力
SPC01 光伏并网功率控制箱	开发一款配套光伏逆变器的智能光伏并网控制箱	在研	自研一款配套光伏逆变器的光伏并网控制箱，增强光伏逆变器产品智能功率控制水平，进一步提高产品性能。	满足各国电网政策法规要求，提升公司产品系统解决方案水平，进一步加强公司光伏逆变器产品竞争优势，提高产品市场占有率
储能通讯箱&储能管理单元	开发储能通讯箱&储能管理单元，配套储能系统解决方案	小批量试产	开发能量管理模块，配套工商业储能产品使用，提高公司工商业储能产品能量智能管理水平，进一步增强产品可靠性与竞争性。	提升储能系统能量管理的可靠性及智能性，提高公司产品竞争力，进一步提升储能产品的市场占有率。
512V/100KWH 商业储能 PACK	开发适用于工商业户外应用场合的储能电池系统	小批量试产	开发适用于工商业户外应用场合的储能系统，配套使用 CATL 电芯，提供业内独特的电池系统解决方案	丰富我司产品类别，提升工商业储能产品系统解决方案水平，有利于提升产品市场占有率。
MTU01-02 自研空调控制器开发	自研开发空调控制器，提升空调产品系统解决方案能力	在研	使用国产化平台替代，提升控制器功能性能水平	配套空调产品使用，进一步提高空调系统产品智能化水平，提高空调产品竞争力。
MatrixAir 系列 25~120kW 变频房间级空调	产品优化升级、扩充现有精密空调产品平台	在研	提升产品功能及性能表现，进一步提升产品竞争优势	进一步提升公司在中小型数据中心及边缘计算市场的占有率。

FocusAir1.0 系列 25~65kW 冷冻水列间空调	开发 FocusAir1.0 系列 25~65kW 冷冻水列间空调	在研	开发 FocusAir1.0 系列 25~65kW 冷冻水列间空调，技术升级，性能品质优化，进一步提升产品竞争力。	丰富空调产品种类，提升公司在中大型数据中心市场的占有率
门禁监控智能模块 (IDU、IDM)	开发门禁监控智能模块，提高产品智能化，集约化水平。	结案	对机房和微模块内部的门禁系统进行智能管理。	提高数据中心智能管理水平，提升用户体验。提高微模块产品市场竞争力，进一步提升产品市占率

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量 (人)	483	437	10.53%
研发人员数量占比	12.65%	14.98%	-2.33%
研发人员学历结构			
本科	315	261	20.67%
硕士	31	29	6.90%
博士	4	2	100.00%
大专及以下	133	145	-8.28%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	239	187	27.81%
30~40 岁	201	210	-4.29%
40 岁以上	43	40	7.50%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额 (元)	181,678,851.33	168,612,990.89	7.75%
研发投入占营业收入比例	4.13%	6.01%	-1.88%
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%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,532,043,973.82	2,982,807,073.20	51.94%
经营活动现金流出小计	3,672,915,678.67	2,532,367,247.85	45.04%
经营活动产生的现金流量净额	859,128,295.15	450,439,825.35	90.73%
投资活动现金流入小计	2,900,158,989.72	2,606,049,385.39	11.29%

投资活动现金流出小计	2,274,535,666.54	3,100,639,295.96	-26.64%
投资活动产生的现金流量净额	625,623,323.18	-494,589,910.57	226.49%
筹资活动现金流入小计	95,856,107.72	44,747,125.28	114.22%
筹资活动现金流出小计	330,248,538.97	157,047,634.82	110.29%
筹资活动产生的现金流量净额	-234,392,431.25	-112,300,509.54	-108.72%
现金及现金等价物净增加额	1,252,980,703.71	-158,679,256.35	889.63%

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，公司经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 90.73%，主要系本期销售收入增加，销售回款较上年同期增加所致；投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 226.49%，主要系本期理财产品本期末到期收回增加所致；筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 889.63%，主要系本年现金分红支付的现金及银行承兑汇票保证金较上年增加所致。

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

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	1,729,611,787.35	27.81%	416,407,854.65	8.41%	19.40%	主要系本期理财产品到期收回及客户回款增加所致
应收账款	1,296,628,045.62	20.85%	961,709,882.04	19.43%	1.42%	主要系本期赊销收入增加所致
存货	957,563,461.83	15.39%	675,989,398.35	13.65%	1.74%	主要系本期销售订单增加，库存备货增加所致
投资性房地产	76,705,983.69	1.23%	80,112,219.07	1.62%	-0.39%	
长期股权投资	1,453,997.58	0.02%	1,467,522.49	0.03%	-0.01%	
固定资产	1,003,588,978.89	16.13%	964,779,642.58	19.49%	-3.36%	
在建工程	130,502,643.24	2.10%	119,094,458.97	2.41%	-0.31%	
使用权资产	19,194,952.89	0.31%	20,506,956.71	0.41%	-0.10%	
短期借款	64,840,063.27	1.04%	31,891,786.51	0.64%	0.40%	主要系本期增加宁波银行短期贷款所致
合同负债	203,395,780.56	3.27%	108,104,037.45	2.18%	1.09%	主要系本期预收货款增加所致
租赁负债	15,965,862.62	0.26%	15,556,531.18	0.31%	-0.05%	
交易性金融资产	216,447,589.12	3.48%	1,122,477,301.25	22.67%	-19.19%	主要系本期理财产品本期末到期收回增加所致
应收款项融资	39,912,296.28	0.64%	21,674,650.06	0.44%	0.20%	主要系本期银行承兑汇票结算业务增加所致
其他权益工具	54,060,877.86	0.87%	81,900,000.00	1.65%	-0.78%	主要系本期对外投资深圳今

投资						日人才信息科技有限公司计提的公允价值变动收益减少所致
长期待摊费用	31,081,845.77	0.50%	14,509,568.71	0.29%	0.21%	主要系本期车间厂房改造费用增加所致
应付票据	788,988,526.15	12.68%	493,193,931.35	9.96%	2.72%	主要系本期结算方式更多的采用票据付款所致
应付职工薪酬	110,695,126.82	1.78%	80,018,563.35	1.62%	0.16%	主要系本期计提的绩效奖金增加所致
应交税费	137,204,884.76	2.21%	53,091,936.19	1.07%	1.14%	主要系本期企业所得税及增值税增加所致
其他应付款	8,010,071.46	0.13%	34,980,763.22	0.71%	-0.58%	主要系本期应付费用及暂付款业务减少所致
预计负债	73,560,574.68	1.18%	20,527,820.00	0.41%	0.77%	主要系本期销售收入增加计提的产品质量保证费用增加所致
其他流动负债	12,296,993.52	0.20%	6,927,755.82	0.14%	0.06%	主要系本期预收货款对应的增值税销项税金增加所致
递延所得税负债	563,987.18	0.01%	1,680,368.30	0.03%	-0.02%	主要系本期理财产品公允价值减少导致应纳税暂时性差异减少所致
递延收益	54,120,822.45	0.87%	37,072,033.33	0.75%	0.12%	主要系本期收到的与资产相关的政府补助收入增加所致
其他综合收益	-26,484,122.38	-0.43%	124,395.88	0.00%	-0.43%	主要系本期对外投资深圳今日人才信息科技有限公司计提的公允价值变动收益减少所致

境外资产占比较高

适用 不适用

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）	1,122,477,301.25	551,380.08			1,967,932,000.00	2,874,513,092.21		216,447,589.12
4. 其他权益工具投资	81,900,000.00	29,239,122.14	29,239,122.14		1,500,000	100,000		54,060,877.86
金融资产小计	1,204,377,301.25	28,687,742.06	29,239,122.14		1,969,432,000	2,874,613,092.21		270,508,466.98
上述合计	1,204,377,301.25	28,687,742.06	29,239,122.14		1,969,432,000	2,874,613,092.21		270,508,466.98
金融负债	0.00							0.00

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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

七、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
342,400,671.10	140,219,750.00	144.19%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	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）
南山区科技联合大厦	自建	是	制造业	19,285,903.89	118,150,057.20	自有资金	39.68%	0.00	0.00	建设中，尚未开始使用	2019年02月01日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）--《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》
合计	--	--	--	19,285,903.89	118,150,057.20	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、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	UPS、逆变器电源产品、制冷空调设备等	40,000,000	568,544,931.41	235,576,494.17	1,018,242,145.93	11,306,279.93	5,972,045.57
深圳科士达新能源有限公司	子公司	光伏逆变器、配电柜等	370,000,000	1,200,993,255.21	461,304,217.24	739,904,985.87	97,641,611.46	81,460,690.99
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、技术服务等	20,000,000	166,068,794.80	135,047,967.41	120,129,600.43	56,101,316.99	57,429,258.12
宁德时代科士达科技有限公司	子公司	储能装置材料及器材研发；储能装	200,000,000	1,119,089,549.30	324,602,994.42	1,320,378,347.73	172,452,662.87	132,661,506.21

司		置及其管理系统研发等						
---	--	------------	--	--	--	--	--	--

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
科士达科技股份意大利有限责任公司	新设	业务布局，暂无重大影响
福建科士达新能源科技有限公司	新设	业务布局，暂无重大影响
科士达新能源（香港）有限公司	新设	业务布局，暂无重大影响
深圳科士达未来新能源有限公司	新设	业务布局，暂无重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

坚持以“客户为本，匠心为质”的企业理念，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。

（二）行业发展状况及公司经营计划

1、数据中心行业

数字化时代，数据中心基础设施建设成为大势所趋，电信基础运营商、大型互联网厂商、云计算服务商均加快部署数据中心。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灵活部署、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。数据中心作为用电大户，“碳达峰”“碳中和”的压力与日俱增，高效模块化UPS、氟泵智能精密空调、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，边缘计算、绿色能源、锂电储能等技术也成为市场发展热点。2022年，国家东数西算战略开始落地实施，为新一轮数据中心项目建设指明方向。

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。公司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；同时可为客户定制开发集装箱数据中心，开发UPS远程监控和放电管理系统、定制锂电储能等领域产品。

未来，公司也将持续跟踪行业发展趋势和前沿课题，加大研发力度，持续加大对大功率高性能模块化UPS、新型高效5G电源、边缘计算IDU和IDM、预置化数据中心集装箱等产品研发升级，并积极布局和拓宽锂电产品在数据中心的应用，加快光伏、储能与数据中心的系统融合。

2、新能源光伏及储能行业

新能源光伏及储能产业是全球范围内能源系统的战略性、朝阳性产业，在推进资源可持续利用、与环境长期友好共处方面凸显其战略性作用。历经调整，国内光伏及储能政策支持渐显明朗，产业稳定预期基本形成，国内光伏市场再次步入了高增长周期。而储能产业的发展，一是依赖于储能系统成本快速下降为商业化应用奠定基础，二则国家层面政策直接推动储能发展热潮，三是规模化项目的实施与运行验证了储能的主要应用领域的功能和价值。储能产业以应用为导向

向，将突破现有储能技术发展瓶颈，高安全、长寿命、高效率、低成本、大规模、可持续发展将是衡量先进储能技术的主要维度。

新能源光伏与储能作为公司主业之一，目前已布局大功率光伏逆变器/储能 PCS、工商业储能系统、户用储能系统等多款核心产品。新能源业务规划作为公司业绩新增长点，在产品方面，公司会加大研发投入，进行技术改造升级，并整合数据中心、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”一体化解决方案等仍是未来业务发展的重点方向。在营销拓展方面，加大海内外渠道建设力度，调整团队构成，以项目制结合渠道分销的销售模式，再次攻坚全球市场。新能源业务是公司近些年重点布局的业务方向，现已成为公司业绩新的爆发式增长点。

3、新能源汽车充电行业

新基础设施建设大背景下，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增量提速。特别是在《新能源汽车产业发展规划（2021-2035 年）》大力推动下，新能源汽车保有量在持续快速增长。随着新能源车起量，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。

在“新基建”推动下，新能源汽车充电基础设施保有量持续呈现增长的态势。公司在技术方面，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；加快开发和认证满足欧标，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传统能源、城投交投、公交系统、运营商、车企等优质客户为核心，继续加大对电网市场的攻势；同时开始布局海外充电桩市场，为新能源业务创造新的增长点。

（三）公司未来面对的风险

宏观环境：国际形势动荡、贸易保护主义、突发的公共卫生事件、国内外大宗商品短缺或价格上涨等因素均可能影响企业的发展。国内外不确定因素增多，经济形势复杂多变，未来国际国内宏观经济走势、市场需求变化、原材料价格上涨等，会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，公司需时刻警惕关注多种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：公司数据中心、新能源板块业务的发展依赖宏观政策，国家大力建设数据中心、重点发展新能源行业和推广新能源汽车充电设施建设成为未来趋势。“东数西算”、“碳中和”背景下，公司数据中心产品、新能源光伏及储能产品受到市场青睐，但如果政策落地不及时、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，现市场需求与竞争同步增加，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继续深耕，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。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年02月15日	公司会议室	实地调研	机构	前海人寿、安信证券、安信基金、鹏华基金、宁泰投资	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年2月16日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年02月28日	线上会议	电话沟通	机构	信达澳银基金、德邦证券、AGI Europe、CPP、GMO等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年3月1日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年03月01日	线上会议	电话沟通	机构	易方达基金、国信证券、鹏华基金	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年3月2日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年03月16日	线上会议	电话沟通	机构	东吴基金、安信证券、中银基金、中融国际信托、中海油股权投资、长盛基金、长城财富、银华基金、万家基金、太平洋养老保险等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年3月16日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年03月18日	线上会议	电话沟通	机构	浙商证券、中邮基金、博时基金	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年3月18日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年04月26日	线上会议	电话沟通	机构	高盛证券、德邦证券、华西证券、安信证券、复星保德信人寿保险有限公司、摩根士丹利华鑫、安联投资等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年4月27日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年05月09日	全景网	其他	其他	网上业绩说明会投资者	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年5月10日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年05月25日	线上会议	电话沟通	机构	摩根华鑫、汇添富基金、华鑫证券、华安基金、博时基金、农银汇理基金等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年5月26日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系活动记录表》
2022年05月31日	线上会议	电话沟通	机构	招银理财、平安基金、华泰证券、民生证券	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022年6月1日巨潮资讯网www.cninfo.com.cn《投资者关系

						活动记录表》
2022 年 06 月 30 日	线上会议	电话沟通	机构	汇新资本、东恺投资、坤易投资、璞远资产、敦和资产、宝盈基金、招商基金等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 7 月 1 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 07 月 06 日	线上会议	电话沟通	机构	东吴电新、华夏基金、新华资产	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 7 月 7 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 07 月 14 日	线上会议	电话沟通	机构	华鑫证券、中金公司、中信建投	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 7 月 15 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 16 日	线上会议	电话沟通	机构	中邮创业基金、中邮保险、中信证券资产管理部、中信建投证券、中国太平洋保险（集团）、中国人寿资管、浙江象舆行投资、长信基金、银华基金、易方达基金、兴业基金、太平洋资管等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 8 月 16 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 18 日	线上会议	电话沟通	机构	招商基金、银华基金、华西电新、海通电新、华安基金、富敦资管、Keystone investors	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 8 月 18 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 23 日	线上会议	电话沟通	机构	南方基金、永赢基金、安信证券、浦银安盛、国投瑞银基金、广发基金、景顺长城、太平资管、中金公司等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 8 月 24 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 08 月 25 日	线上会议	电话沟通	机构	国盛证券、上投摩根	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 8 月 26 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 07 日	线上会议	电话沟通	机构	国盛证券、华夏基金、博时基金、中信资管、招商基金、银华基金、安信基金、海富通基金等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 9 月 8 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 15 日	线上会议	电话沟通	机构	华泰柏瑞、东吴电新、淡水泉	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 9 月 16 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 09 月 22 日	线上会议	电话沟通	机构	东方资管、鹏华基金等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 9 月 23 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》

2022 年 10 月 23 日	线上会议	电话沟通	机构	天风电新、海通电新、中金电新、中信建投、博时基金、南方基金、中信证券、中融基金、招商基金、Rays Capital 等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 10 月 24 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 10 月 27 日	线上会议	电话沟通	机构	海通证券、东方阿尔法基金、浙商证券、中银电新、东方证券、中欧基金、华鑫证券、兴全基金等	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 10 月 28 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》
2022 年 11 月 09 日	全景网	其他	其他	网上业绩说明会投资者	生产经营情况、战略规划等，未提供资料	2022 年 11 月 10 日巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 《投资者关系活动记录表》

第四节 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。

（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 11 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 5 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，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法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业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	会议决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	63.94%	2022 年 05 月 16 日	2022 年 05 月 17 日	详见巨潮资讯网《2021 年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-018）
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	65.43%	2022 年 12 月 01 日	2022 年 12 月 02 日	详见巨潮资讯网《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-049）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	65.21%	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 24 日	详见巨潮资讯网《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-059）

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、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

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)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
刘程宇	董事长、总经理	现任	男	60	2007年09月20日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
刘玲	董事、行政事务总监	现任	女	59	2007年09月20日	2025年12月01日	21,007,350	0	0	0	21,007,350	
李春英	董事	现任	男	58	2013年12月13日	2025年12月01日	1,696,380	0	0	0	1,696,380	
陈佳	董事、副总经理	现任	男	44	2022年12月01日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
杨梅	独立董事	现任	女	52	2021年09月13日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
徐政	独立董事	现任	男	62	2019年11月29日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
刘丽芳	职工监事	现任	女	35	2015年09月11日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
缪玲秋	监事	现任	女	44	2019年11月29日	2025年12月01日	21,044	0	3,200	0	17,844	
范涛	副总经理、董事会秘书	现任	男	36	2016年08月17日	2025年12月01日	60,000	0	0	0	60,000	
高罕翔	财务负责人	现任	男	38	2020年10月26日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
刘立扬	监事	现任	男	29	2022年12月01日	2025年12月01日	0	0	0	0	0	
胡巍	副总经理	现任	男	36	2022年12	2025年12	0	0	0	0	0	

					月 23 日	月 01 日						
刘柏杉	副总经理	现任	男	33	2022 年 12 月 23 日	2025 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
彭建春	独立董事	现任	男	59	2022 年 12 月 23 日	2025 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
周启超	独立董事	离任	男	42	2019 年 11 月 29 日	2022 年 12 月 23 日	0	0	0	0	0	
胡巍	监事会主席	离任	男	36	2016 年 12 月 08 日	2022 年 12 月 01 日	0	0	0	0	0	
何少强	董事	离任	男	39	2018 年 07 月 16 日	2022 年 01 月 04 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	22,784,774	0	3,200	0	22,781,574	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

原董事何少强、原独立董事周启超因个人原因在任期内提出辞职，原监事胡巍在换届中卸任监事，新聘任陈佳担任公司董事，聘任彭建春担任独立董事，聘任刘立扬担任监事，聘任胡巍、刘柏杉担任公司副总经理，具体详见相关公告披露。

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
何少强	董事	离任	2022 年 01 月 04 日	个人原因辞职
周启超	独立董事	离任	2022 年 12 月 23 日	个人原因辞职
胡巍	监事	任期满离任	2022 年 12 月 01 日	换届卸任
胡巍	高级管理人员	聘任	2022 年 12 月 23 日	新聘任
刘柏杉	高级管理人员	聘任	2022 年 12 月 23 日	新聘任
刘立扬	监事	被选举	2022 年 12 月 01 日	换届选举

2、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，历任公司前身福建霞浦科士达电子有限公司及深圳科士达科技发展有限公司董事、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。

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董事、副总经理。

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、深圳市瑞凌实业股份有限公司独立董事、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。现任本公司独立董事。

杨梅女士，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师，本科毕业于哈尔滨师范大学。曾就职于黑龙江省财政厅担任科员、现任深圳市注册会计师协会副秘书长。现任本公司独立董事。

彭建春先生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于湖南大学，博士。彭先生先后任湖南大学教授、博士生导师、副院长。现任深圳市长盈精密技术股份有限公司董事、深圳大学教授、博士生导师、国际 IEEE 高级会员、智能电网研究所所长、科技部和国家自然科学基金委以及国家教委等科技项目评审专家、国际 IEEE 和 IET 等期刊论文评审专家、中国电机工程学会城市供电专委会委员、《电力系统保护与控制》杂志编委。现任本公司独立董事。

2、监事会成员

刘立扬先生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2016年加入本公司，现任本公司子公司深圳科士达新能源有限公司研发中心经理、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、高罕翔、刘柏杉、胡巍。刘程宇、刘玲、陈佳简历请见本节之“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、广东豪特曼机床股份有限公司，2016 年加入公司，现任公司副总经理、董事会秘书。新财富第十四届、第十五届、第十六届、第十八届金牌董秘，深圳市高层次人才。

高罕翔先生，中国国籍，无境外永久居留权，哈尔滨工业大学硕士。高先生先后任中兴通讯股份有限公司海外子公司财务负责人、深圳微品致远信息科技有限公司财务总监、海能达通信股份有限公司财管部部长等职务。2020 年加入本公司，现任本公司财务负责人。

刘柏杉先生，中国国籍，本科毕业于墨尔本皇家理工大学。刘先生 2013 年进入公司，现任公司副总经理、新能源业务总经理。

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，现任本公司副总经理。

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	宁波科士达创业投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人、普通合伙人			否
刘玲	宁波科士达创业投资合伙企业(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
徐政	清华大学深圳国际研究生院	副教授	2006年4月1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3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1月11日		否
徐政	青岛斑科变频技术有限公司	监事	2013年8月		否
杨梅	深圳市注册会计师协会	副秘书长	1998年3月3日		是
彭建春	深圳大学	智能电网研究所主任	2008年11月		是
彭建春	深圳市长盈精密技术股份有限公司	董事	2019年1月		是
在其他单位任职情况的说明		无			

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

3、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

公司内部董事、监事按其担任的职务领取薪酬，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	60	现任	180.83	否
刘玲	董事、行政事务总监	女	59	现任	54.58	否
李春英	董事	男	58	现任	170	否
陈佳	董事、副总经理	男	44	现任	125.83	否
徐政	独立董事	男	62	现任	6	否
杨梅	独立董事	女	52	现任	6	否
彭建春	独立董事	男	59	现任	0.14	否
刘立扬	监事会主席	男	29	现任	39.30	否
缪玲秋	监事	女	44	现任	20.09	否
刘丽芳	职工监事	女	35	现任	19.91	否
胡巍	副总经理	男	36	现任	90.92	否
范涛	副总经理、董事会秘书	男	36	现任	81.25	否
高罕翔	财务负责人	男	38	现任	75	否
刘柏杉	副总经理	男	33	现任	56.67	否
周启超	独立董事	男	42	离任	5.85	否
合计	--	--	--	--	932.37	--

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第十三次会议	2022 年 03 月 25 日	2022 年 03 月 26 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2022-003）
第五届董事会第十四次会议	2022 年 04 月 25 日	2022 年 04 月 26 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2022-005）
第五届董事会第十五次会议	2022 年 08 月 12 日	2022 年 08 月 13 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2022-023）
第五届董事会第十六次会议	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 24 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：2022-029）
第五届董事会第十七次会议	2022 年 08 月 31 日	2022 年 09 月 01 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：2022-031）
第五届董事会第十八次会议	2022 年 09 月 09 日	2022 年 09 月 10 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：2022-035）
第五届董事会第十九次会议	2022 年 10 月 21 日	2022 年 10 月 22 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第十九次会议决议公告》（公告编号：2022-038）
第五届董事会第二十次会议	2022 年 11 月 15 日	2022 年 11 月 16 日	详见巨潮资讯网《第五届董事会第二十次会议决议公告》（公告编号：2022-042）
第六届董事会第一次会议	2022 年 12 月 01 日	2022 年 12 月 02 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2022-050）
第六届董事会第二次会议	2022 年 12 月 07 日	2022 年 12 月 08 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2022-053）
第六届董事会第三次会议	2022 年 12 月 23 日	2022 年 12 月 24 日	详见巨潮资讯网《第六届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2022-060）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
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
刘程宇	11	8	3	0	0	否	3
刘玲	11	8	3	0	0	否	3
李春英	11	11	0	0	0	否	3
徐政	11	8	3	0	0	否	3
杨梅	11	8	3	0	0	否	3
周启超	11	8	3	0	0	否	3
陈佳	3	3	0	0	0	否	1
彭建春	0	0	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并监督和推动董事会决议的执行，维护公司和全体股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
战略委员会	刘程宇(主任委员)、陈佳、周启超(离任)	2	2022年08月30日	审议《公司新能源业务整合》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2022年12月01日	审议《关于选举第六届董事会战略委员会主任委员的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会战略委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
审计委员会	杨梅(主任委员)、徐政、刘玲、	6	2022年02月21日	审议《2021年度内部审计工作总结》;《2022年度内部审计工作计划》;《关于公司2021年度审计工作事宜进行沟通》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2022年04月22日	审议《公司2021年年度报告》;《公司2021年度内部控制自我评价报告》;《公司2021年度控股股东及其他关联方资金占用及担保情况的专项说明》;《关于续聘2022年度审计机构的议案》;《公司2022年第一季度报告》;《2022年第一季度内部审计工作总结》;《2022年第二季度内部审计工作计划》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2022年08月10日	审议《公司2022年半年度报告》;《2022年第二季度内部审计工作总结》;《2022年第三季度内部审计工作计划》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2022年10月19日	审议《公司2022年第三季度报告》;《2022年第三季度内部审计工作总结》;《2022年第四季度内部审计工作计划》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2022年12月01日	审议《关于选举第六届董事会审计委员会主任委员的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作,勤勉尽责,根据公司的实际情况,提出了相关的意见,经过充分沟通讨论,一致通过所有议案。		
			2022年12月	审议《2023年第一季度审计工作计划》;《审	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公		

			月 05 日	计委员会与外审会计师关于工作计划的沟通》。	司章程》《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
薪酬与考核委员会	徐政（主任委员）、杨梅、李春英、	2	2022 年 04 月 22 日	审议《对公司高级管理人员 2021 年度述职报告情况的评价》；《关于 2021 年度公司高级管理人员薪酬的议案》；《关于 2022 年度公司高级管理人员预计薪酬的议案》；	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 12 月 01 日	审议《关于选举第六届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
提名委员会	周启超（主任委员已离职）、徐政、刘程宇	4	2022 年 11 月 11 日	审议《关于提名第六届董事会候选人的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 12 月 01 日	审议《关于选举第六届董事会提名委员会主任委员的议案》；《关于公司第六届董事会董事长候选人资格审查的议案》；《关于公司高级管理人员候选人资格审查的议案》；《关于公司证券事务代表候选人资格审查的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 12 月 04 日	审议《关于提名彭建春先生为公司独立董事的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
			2022 年 12 月 20 日	审议《关于提名刘柏杉先生、胡巍先生为公司副总经理的议案》	严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会提名委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		

八、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。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,203
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,615
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,818
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,818
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,282
销售人员	559
技术人员	696
财务人员	45
行政人员	236
合计	3,818
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	4
硕士	57
本科	957
大专	660
大专以下	2,140
合计	3,818

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

实施人才强企策略，夯实人才管理体系，保障公司 321 业务战略的落地执行。加大人力资本投入，吸引及招募应届毕业生扩充专业人才后备力量；强化人力资源数字化管理，实施 HR SaaS 系统，赋能业务，提升效率，保障员工体验，促进业务开展。稳健地夯实员工学习与发展体系，构建任职资格体系，在研发体系实施开发类人才任职资格认证工作，促进职业发展，增强成就感。通过优化职位及薪酬体系，加大关键岗位激励力度，开展实施中及时激励、年度激励

等综合激励机制。夯实员工个人绩效管理，通过年度工作评价、绩效协议等形式例行执行，激发员工活力，提升个人及组织效益。赋能管理干部，推进组织管理变革，提升数字化管理认知及能力，推进研发 IPD，营销 LTC 等业务流程再造，助力业务高效、精细化运营。继续强化企业文化和核心价值观传播，构建运营公司月度之星、季度之星及年度标兵等员工荣誉体系，营造争先创优的组织氛围，促进业务稳健发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	694,496.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	15,847,309.43

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，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

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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）	3.5
分配预案的股本基数（股）	582,225,094
现金分红金额（元）（含税）	203,778,782.90
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	203,778,782.90
可分配利润（元）	1,657,978,772.82
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 2022 年年度权益分派预案为：以截至 2022 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 3.5 元人民币现金（含税），共计派发现金 203,778,782.90 元，不进行资本公积转增股本，不送红股。	

十一、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。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司目前已依据《公司法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规，建立了较为合理和完善的公司内控制度，公司现有的内部控制制度符合国家法律法规的要求，符合当前公司生产经营实际情况需要，在公司经营管理的各个过程、各个环节中起到了较好的控制和防范作用，公司内部控制制度是有效的。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网	
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，而公司内部控制在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	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

	控制缺陷。	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

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，深圳科士达科技股份有限公司于 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	www.cninfo.com.cn 巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营过程中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国噪声污染防治法》、《中华人民共和国节约能源法》、《中华人民共和国清洁生产促进法》、《中华人民共和国环境保护税法》、《危险废物转移管理办法》、《建设项目环境保护管理条例》、《排污许可管理条例》等国家相关环境保护法律法规以及地方环境保护相关法律法规，并实时更新适用我司的各级生态环境保护的法律法规。

公司遵守《大气污染物排放限值 DB44/27—2001》、《广东省水污染物排放限值标准 DB44/26—2001》、《工业企业厂界环境噪声排放标准（GB12348—2008）3 类标准》、《电池工业污染物排放标准 GB（30484—2013）》、《电池工业污染物排放标准 GB30484—2013》等行业标准。

环境保护行政许可情况

1、广东科士达工业科技有限公司：

公司按照环保要求取得“三同时”手续及排污许可证

- （1）建设项目环境影响报告书：国环评证乙字第 2814 号，环评批复号：惠市环建〔2008〕J063 号；
- （2）针对铅酸蓄电池车间（已于 2021 年 7 月停产拆除）的环境影响后评价报告；
- （3）扩建环评报告表：环评批复号：惠市环（仲恺）建〔2018〕37 号；
- （4）国家排污许可证：有效期 2019 年 9 月 26 日至 2022 年 9 月 25 日/2022 年 9 月 23 日至 2027 年 9 月 22 日，证书编号 91441300796251955W001Q。

2、江西长新金阳光电源有限公司

公司按照环保要求取得“三同时”手续及排污许可证

- （1）《江西省环境保护厅关于对变更江西长新电源有限公司年产 1500 万 KVAh 电池项目江西长新金阳光电源有限公司先期工程（年产 180 万 KVAh 电池）竣工环境保护验收意见的函》（赣环评函〔2015〕148 号，2015 年 9 月）；
- （2）《江西长新金阳光电源有限公司重力浇筑改连续板栅拉网制造项目环境影响报告书（报批稿）》；
- （3）《江西省环境保护厅关于江西长新金阳光电源有限公司重力浇筑改连续板栅拉网制造项目环境影响报告书的批复》（赣环评字〔2017〕73 号，2017 年 11 月）；
- （4）在 2022 年 6 月通过《江西长新金阳光电源有限公司重力浇筑改连续板栅拉网制造项目（先期 120 万 KVAH）竣工环境保护自主验收》；
- （5）国家排污许可证：有效期 2020 年 3 月 3 日至 2023 年 3 月 2 日，证书编号：91360924598874502Y001V；已完成换证：有效期 2023 年 2 月 2 日至 2028 年 2 月 1 日，证书编号：91360924598874502Y001V。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
广东科士达工业科技	废水污染物	化学需氧量	间接排放	1	DW002 生产废水总排	38.81mg/L	《水污染物排放限值》	0.09284 2t/a	0.1782t/a	无

有限公司					口		(DB44/26-2001) 第二时段一级标准			
广东科士达工业科技有限公司	废水污染物	氨氮	间接排放	1	DW002 生产废水总排口	1.4mg/L	《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段一级标准	0.00334928t/a	0.0198t/a	无
江西长新金阳光电源有限公司	废气污染物	铅及化合物	废气经处理后排放	8	DA003~DA010 铅尘废气排放口	<0.346mg/m ³	《电池工业污染物排放标准 GB》(30484-2013)	0.0825t	0.16114t/a	无
江西长新金阳光电源有限公司	废气污染物	硫酸雾	废气经处理后排放	3	DA001、DA002、DA010 硫酸雾废气排放口	<3.2mg/m ³	《电池工业污染物排放标准 GB》(30484-2013)	/	/	无

对污染物的处理

1、广东科士达工业科技有限公司

(1) 废水处理设施：建设了综合废水处理设施，采用混凝沉淀+斜管沉淀+机械过滤工艺，表面处理除油除锈产生的废水，处理达标后排放或回用。公司定期对污水处理设施进行维护保养，确保设施正常运转。

(2) 废气处理设施：废气防治污染设施主要有集气罩装置、脉冲布袋除尘器、碱液喷淋塔以及活性炭过滤设施，均运行正常，设备定期点检，确保正常运行。

(3) 固体废物：建有一般固废房和危废仓库并根据环保要求委托资质单位定期进行处置。

2、江西长新金阳光电源有限公司

(1) 废水委托春兴污水处理站处置，采用混凝反应+斜板沉淀+机械过滤组合工艺处理达标后全部回用；

(2) 废气防治污染设施主要有集气罩装置、旋风除尘器+布袋除尘器+滤筒除尘器和 HKE 型铅烟净化塔+CQT 型湿式除尘器以及碱液喷淋塔，均运行正常。

(3) 固体废物：建有一般固废房和危废仓库并根据环保要求委托资质单位定期进行处置。

环境自行监测方案

1、广东科士达工业科技有限公司：

公司严格按照排污许可证、环境影响评价报告等相关要求，制定环境自行监测方案，方案编号 V2019122501 和 V2022101901，按照自行监测方案委托有资质的环境监测机构按时对公司排放的废水和废气污染物和噪声进行取样检测，并将检测结果如实上传到全国污染源监测信息管理与共享平台。

2、江西长新金阳光电源有限公司

公司自行环境监测均委托第三方定期进行完成，按照排污许可证要求监测废水废气，废水废气经检测均为合格。一般固废和危险废物根据环保要求委托资质单位定期进行处置。

突发环境事件应急预案

子公司均严格按照《突发环境应急管理暂行办法》等相关要求，开展环境风险评估，制定了《突发环境事件应急预案》、《环境风险评估报告》，定期组织员工进行了突发环境事件应急预案培训和突发环境事件应急演练。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司缴纳环境保护税 152433.92 元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

二、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，累计十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，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 22 次，接待机构投资者百余家/次，回答互动易交流平台投资者提问一百六十余条，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合理安排利润分配，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，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，充分发挥上市公司公众公司的引导和表率作用。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、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	宁波科士达、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（现更名为宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙））向本公司出具了《避免同业竞争的承诺函》，承诺如下：本公司（包括本公司控制的全资、控股企业或其他关联企业，下同）目前未从事与发行人现从事的UPS 以及配套的阀控式密封铅酸蓄电池的研发、生产、销售和配套服务相同或类似的业务，与发行人不构成同业竞争。而且在发行人依法存续期间，本公司承诺不经营前述业务，以避免与发行人构成同业竞争。若因本公司或发行人的业务发展，而导致本公司的业务与发行人的业务发生重合而可能构成竞争，本公司同意由发行人在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，和/或通过合法途径促使本公司所控制的全资、控股企业或其他关联企业向发行人转让该等资产或控股权，和/或通过其他公平、合理的途径对本公司的业务进行调整以避免与发行人的业务构成同业竞争。如因本公司未履行本承诺函所作的承诺而给发行人造成损失的，本公司对因此给发行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
其他对公司中小股东所作承诺	宁波科士达	其他承诺	公司股票上市前，深圳市当时住房公积金制度是基于《深圳市社会保险暂行规定》（深府[1992]128号）、《深圳市社会保险暂行规定职工养老保险及住房公积金实施细则》（深府[1992]179号）两个规范性文件建立起来的，根据该等规定，职工住房公积金的规定适用于有本市常住户口的企业固定职工和合同制职工。鉴于在深圳市的实践操作过程中未建立住房公积金制度的公司一般采取住房补贴的形式，公司建立了符合自身的住房补贴制度。为此，本公司控股股东深圳市科士达电源设备有限	2010年02月01日	长期有效	严格履行

			公司（现更名为宁波科士达创业投资合伙企业（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。			
其他对公司中小股东所作承诺	宁波科士达	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（现更名为宁波科士达创业投资合伙企业（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（现更名为宁波科士达创业投资合伙企业（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

二、控股股东及其他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他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、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。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（一）执行企业会计准则解释第 15 号

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”），解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行。

公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

（二）执行企业会计准则解释第 16 号

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

公司执行上述准则对本报告期内财务报表无重大影响。

七、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，公司合并报表范围增加福建科士达新能源科技有限公司、科士达意大利有限责任公司、科士达新能源（香港）有限公司、深圳科士达未来新能源有限公司四家全资子公司。

八、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）	63
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	兰滔、李建航
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	兰滔连续服务 2 年、李建航连续服务 2 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

本年度，公司聘请中勤万信会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计机构，报告期共支付费用 15 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、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	剩余部分强制执行中	我司胜诉	部分回款	2022年08月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼江阴海润太阳能电力有限公司产品买卖合同纠纷	1,330.33	否	江阴海润已进入破产程序	已召开第二次债权人会议	已部分回款	2022年08月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼北京金易格新能源科技发展有限公司、北京天工博鸿科技发展有限公司、班广生招标投标文书纠纷	30.16	否	已开庭	申请执行中	已部分回款	2022年08月12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	2022年08月12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	该公司由于P2P暴雷,目前因涉嫌非法集资,由北京市公安局立案侦查	2022年08月12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	该公司由于P2P暴雷,目前因涉嫌非法集资,由北京市公安局立案侦查	2022年08月12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	强制执行中	已部分回款	2022年08月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
诉讼南京国睿新能源电子有限公司	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	2022年08月12日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn

产品买卖合同纠纷							. com. cn
----------	--	--	--	--	--	--	-----------

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司将闲置厂房及办公楼对外租赁，租金收入 10,713,865.56 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

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	担保物（如有）	反担保情况（如有）	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19日	10,500	2016年07月19日	10,500	连带责任保证	科士达科技工业园厂房1等四项物业	无	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	否	否

								期) 届满之日起另加两年期 满。		
科士达 (香港) 有 限公司	2022 年 04 月 25 日	10,000		0	连带责 任保证	无	无	未实质 发生	是	否
科士达 (越南) 有 限公司	2022 年 04 月 25 日	10,000		0	连带责 任保证	无	无	未实质 发生	是	否
深圳科 士达新 能源有 限公司	2022 年 04 月 25 日	10,000		0	连带责 任保证	无	无	未实质 发生	是	否
宁德时 代科士 达科技 有限公 司	2022 年 03 月 25 日	17,000	2022 年 03 月 25 日	17,000	连带责 任保证	无	无	自主合 同签订 之日起 至债务 人在该 主合同 项下的 债务履 行期限 届满日 后八个 月止	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			47,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)					17,000
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)			57,500		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					27,500
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)			47,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)					17,000
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			57,500		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)					27,500
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产 的比例										7.75%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	196,793.20	35,645	0	0
合计		196,793.20	35,645	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、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，目前正在进行开工建设，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》。

2、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，在越南进行投资建设厂房和从事生产经营活动，目前厂房正在建设中，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》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	17,088,580	2.93%						17,088,580	2.93%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	17,088,580	2.93%						17,088,580	2.93%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	17,088,580	2.93%						17,088,580	2.93%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	565,356,814	97.07%						565,356,814	97.07%
1、人民币普通股	565,356,814	97.07%						565,356,814	97.07%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	582,445,394	100.00%						582,445,394	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

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

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	29,945	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	74,707	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	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况

				情况	股份数量	股份数量	股份状态	数量
宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	57.74%	336,284,260	-11,648.780	0	336,284,260		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.95%	22,922,200	-9,896,268		2,292,220		
刘玲	境内自然人	3.61%	21,007,350	0	15,755,512	5,251,838		
中国工商银行股份有限公司—汇添富盈鑫灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.46%	8,521,993	0	0	8,521,993		
#王孝安	境内自然人	1.05%	6,113,914	2,973,700	0	6,113,914		
中信证券股份有限公司	国有法人	0.97%	5,649,787	-3,102,879	0	5,649,787		
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	其他	0.86%	4,994,622	4,994,622	0	4,994,622		
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	其他	0.72%	4,212,800	4,212,800	0	4,212,800		
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	其他	0.65%	3,764,500	3,764,500	0	3,764,500		
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.38%	2,213,565	367,224	0	2,213,565		
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，刘玲女士为宁波科士达创业投资合伙企业（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。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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					
宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙）	336,284,260	人民币普通股	336,284,260					
香港中央结算有限公司	22,992,200	人民币普通股	22,992,200					
中国工商银行股份有限公司—汇添富盈鑫灵活配置混合型证券投资基金	8,521,993	人民币普通股	8,521,993					
#王孝安	6,113,914	人民币普通股	6,113,914					
中信证券股份有限公司	5,649,787	人民币普通股	5,649,787					
刘玲	5,251,838	人民币普通股	5,251,838					
中国银行股份有限公司—泰达宏利转型机遇股票型证券投资基金	4,994,622	人民币普通股	4,994,622					
招商银行股份有限公司—东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	4,212,800	人民币普通股	4,212,800					
交通银行股份有限公司—南方成长先锋混合型证券投资基金	3,764,500	人民币普通股	3,764,500					

中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	2, 213, 565	人民币普通股	2, 213, 565
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，刘玲女士为宁波科士达创业投资合伙企业（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。		
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）	股东王孝安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 6, 113, 914 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
宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙）	刘程宇	1997 年 03 月 18 日	91650100734158931G	一般项目：股权投资；创业投资。

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

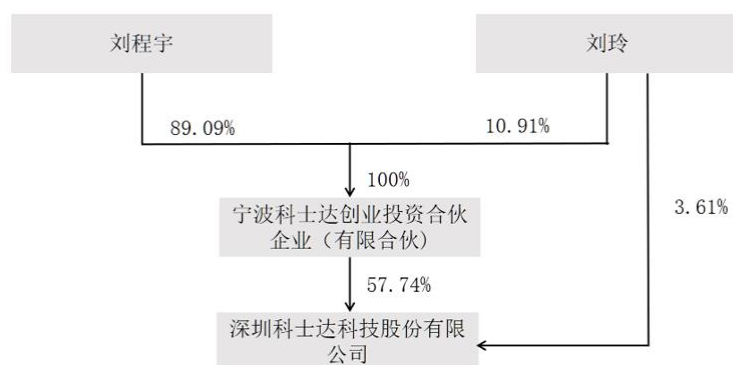
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘程宇	本人	中国	是
刘玲	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	是
主要职业及职务	刘程宇先生，1993 年加入公司，历任公司前身霞浦科士达及科士达有限公司董事、总经理、董事长等职务，现任本公司董事长、总经理；刘玲女士，1998 年加入公司，现任本公司董事、行政事务总监。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、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

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2023 年 04 月 10 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【2023】第 0683 号
注册会计师姓名	兰滔、李建航

审计报告正文

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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

相关信息披露详见财务报表附注三(三十)、五(四十一)及十三所述。

科士达公司 2022 年度营业收入 4,400,689,542.45 元(合并财务报表口径,下同),收入主要来源于智慧电源、数据中心、光伏逆变器及储能设备、新能源充电设备及新能源收入等产品。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

我们执行的主要审计程序如下:

- (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) 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/验收记录及银行收款记录;
- (4) 将中国电子口岸系统中出口货物明细数据与科士达公司账面数据进行比对,以验证境外销售金额的准确性和真实性;
- (5) 对收入执行了截止测试;
- (6) 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

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、五(四)所述。

截至 2022 年 12 月 31 日, 科士达公司的应收账款余额为 1,608,087,321.25 元, 坏账准备为 311,459,275.63 元, 应收账款账面价值 1,296,628,045.62 元, 占科士达公司 2022 年 12 月 31 日资产总额的 20.85%。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账面价值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

我们执行的主要审计程序如下:

- (1) 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) 通过审阅销售合同及与对管理层的访谈, 了解和评估了科士达公司的应收账款坏账准备政策;
- (3) 对管理层所编制的应收账款的账龄准确性进行了测试;
- (4) 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) 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

科士达公司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。

(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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,729,611,787.35	416,407,854.65
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	216,447,589.12	1,122,477,301.25
衍生金融资产		
应收票据	12,594,116.05	17,633,346.77
应收账款	1,296,628,045.62	961,709,882.04
应收款项融资	39,912,296.28	21,674,650.06
预付款项	24,277,995.34	26,922,944.92
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,643,945.43	13,036,385.21
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	957,563,461.83	675,989,398.35
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		

其他流动资产	50,405,106.96	59,056,169.48
流动资产合计	4,337,084,343.98	3,314,907,932.73
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,453,997.58	1,467,522.49
其他权益工具投资	54,060,877.86	81,900,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	76,705,983.69	80,112,219.07
固定资产	1,003,588,978.89	964,779,642.58
在建工程	130,502,643.24	119,094,458.97
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	19,194,952.89	20,506,956.71
无形资产	225,197,656.31	229,951,591.65
开发支出		
商誉	5,147,673.34	5,147,673.34
长期待摊费用	31,081,845.77	14,509,568.71
递延所得税资产	104,460,464.82	81,982,296.26
其他非流动资产	231,734,694.30	36,192,648.87
非流动资产合计	1,883,129,768.69	1,635,644,578.65
资产总计	6,220,214,112.67	4,950,552,511.38
流动负债：		
短期借款	64,840,063.27	31,891,786.51
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	788,988,526.15	493,193,931.35
应付账款	1,029,098,703.95	854,398,317.90
预收款项	243,997.58	243,997.58
合同负债	203,395,780.56	108,104,037.45
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	110,695,126.82	80,018,563.35
应交税费	137,204,884.76	53,091,936.19
其他应付款	8,010,071.46	34,980,763.22
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	3,475,541.73	4,974,849.47
其他流动负债	12,296,993.52	6,927,755.82
流动负债合计	2,358,249,689.80	1,667,825,938.84
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	15,965,862.62	15,556,531.18
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	73,560,574.68	20,527,820.00
递延收益	54,120,822.45	37,072,033.33
递延所得税负债	563,987.18	1,680,368.30
其他非流动负债		
非流动负债合计	249,211,246.93	179,836,752.81
负债合计	2,607,460,936.73	1,847,662,691.65
所有者权益：		
股本	582,445,394.00	582,445,394.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	503,422,270.01	503,422,270.01
减：库存股	1,998,699.00	1,998,699.00
其他综合收益	-26,484,122.38	124,395.88
专项储备		
盈余公积	289,617,575.26	244,220,151.36
一般风险准备		
未分配利润	2,199,673,839.73	1,734,150,192.17
归属于母公司所有者权益合计	3,546,676,257.62	3,062,363,704.42
少数股东权益	66,076,918.32	40,526,115.31
所有者权益合计	3,612,753,175.94	3,102,889,819.73
负债和所有者权益总计	6,220,214,112.67	4,950,552,511.38

法定代表人：刘程宇 主管会计工作负责人：高罕翔 会计机构负责人：陈锐亭

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	858,720,672.17	348,384,438.15
交易性金融资产	110,650,466.92	994,018,432.89

衍生金融资产		
应收票据	9,664,804.00	17,633,346.77
应收账款	1,520,766,388.28	1,011,762,973.37
应收款项融资	31,450,786.90	20,474,202.06
预付款项	22,373,186.45	2,785,399.16
其他应收款	140,048,884.41	175,325,861.61
其中：应收利息		
应收股利		
存货	435,756,658.91	456,755,778.18
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		25,235,891.35
流动资产合计	3,129,431,848.04	3,052,376,323.54
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,071,898,256.68	770,359,191.59
其他权益工具投资	52,560,877.86	81,900,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	76,705,983.69	80,112,219.07
固定资产	303,946,050.67	317,495,957.89
在建工程	51,898,324.78	32,612,420.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,491,514.21	5,906,974.62
无形资产	92,075,320.65	94,476,237.45
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	5,660,069.83	12,040,067.74
递延所得税资产	59,912,753.00	52,692,735.71
其他非流动资产	199,199,315.52	18,422,283.47
非流动资产合计	1,917,348,466.89	1,466,018,088.43
资产总计	5,046,780,314.93	4,518,394,411.97
流动负债：		
短期借款	34,840,063.27	31,891,786.51
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	689,630,689.05	493,193,931.35
应付账款	857,676,867.62	888,715,610.38
预收款项	243,997.58	243,997.58

合同负债	124,406,248.59	91,406,321.52
应付职工薪酬	58,840,461.07	52,529,732.21
应交税费	45,002,803.95	32,540,110.57
其他应付款	145,085,352.08	121,694,752.19
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	1,948,031.13	3,499,927.28
其他流动负债	8,199,476.21	6,544,165.54
流动负债合计	1,965,873,990.55	1,722,260,335.13
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	1,131,239.83	2,157,563.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	29,663,145.97	19,541,400.00
递延收益	29,800,404.11	36,749,412.99
递延所得税负债	563,887.14	1,502,764.93
其他非流动负债		
非流动负债合计	61,158,677.05	59,951,141.23
负债合计	2,027,032,667.60	1,782,211,476.36
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	1,998,699.00
其他综合收益	-24,853,253.82	
专项储备		
盈余公积	289,617,575.26	244,220,151.36
未分配利润	1,657,978,772.82	1,394,958,231.18
所有者权益合计	3,019,747,647.33	2,736,182,935.61
负债和所有者权益总计	5,046,780,314.93	4,518,394,411.97

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	4,400,689,542.45	2,805,919,771.70
其中：营业收入	4,400,689,542.45	2,805,919,771.70
利息收入		
已赚保费		

手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,608,418,608.48	2,450,921,114.64
其中：营业成本	3,001,543,088.40	1,927,463,302.56
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	47,033,704.97	39,528,476.15
销售费用	298,836,353.33	238,719,937.06
管理费用	110,693,946.24	89,281,290.31
研发费用	172,847,210.77	153,595,673.05
财务费用	-22,535,695.23	2,332,435.51
其中：利息费用	3,464,091.40	2,685,846.98
利息收入	7,952,661.34	7,555,513.96
加：其他收益	43,399,263.28	26,104,954.17
投资收益（损失以“-”号填列）	24,924,846.87	26,038,667.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	286,475.09	-3,405,551.68
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）	551,380.07	10,868,182.24
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-37,503,022.92	7,722,190.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-23,623,576.23	-10,367,641.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-800,484.06	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	799,219,340.98	415,365,010.96
加：营业外收入	370,551.98	258,520.89
减：营业外支出	4,332,575.30	2,785,579.92
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	795,257,317.66	412,837,951.93
减：所得税费用	113,229,169.69	40,466,570.15
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	682,028,147.97	372,371,381.78

（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	682,028,147.97	372,371,381.78
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. 归属于母公司股东的净利润	656,477,344.96	373,200,496.33
2. 少数股东损益	25,550,803.01	-829,114.55
六、其他综合收益的税后净额	-26,608,518.26	-2,597.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-26,608,518.26	-2,597.01
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-24,853,253.82	
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	-24,853,253.82	
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	-1,755,264.44	-2,597.01
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	-1,755,264.44	-2,597.01
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	655,419,629.71	372,368,784.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	629,868,826.70	373,197,899.32
归属于少数股东的综合收益总额	25,550,803.01	-829,114.55
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.13	0.64
（二）稀释每股收益	1.13	0.64

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

法定代表人：刘程宇 主管会计工作负责人：高罕翔 会计机构负责人：陈锐亭

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	3,331,636,543.41	2,825,581,881.08
减：营业成本	2,577,701,260.33	2,167,762,018.54
税金及附加	14,411,761.05	14,553,168.65
销售费用	146,461,342.24	165,329,545.08
管理费用	59,112,918.73	57,453,773.41

研发费用	108,973,417.04	110,550,556.61
财务费用	-22,164,610.78	354,066.98
其中：利息费用	887,282.67	583,534.76
利息收入	10,462,168.56	7,363,032.47
加：其他收益	28,234,403.74	14,012,894.85
投资收益（损失以“-”号填列）	69,669,491.28	22,263,942.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	286,475.09	-3,405,551.68
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）	648,893.62	10,018,432.89
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-18,846,681.87	6,818,055.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,636,710.71	-15,495,020.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-333,257.77	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	508,876,593.09	347,197,056.92
加：营业外收入	137,009.20	77,350.94
减：营业外支出	1,415,448.23	2,057,137.65
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	507,598,154.06	345,217,270.21
减：所得税费用	53,623,915.02	35,877,194.58
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	453,974,239.04	309,340,075.63
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	453,974,239.04	309,340,075.63
（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	-24,853,253.82	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-24,853,253.82	
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	-24,853,253.82	
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		

2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	429,120,985.22	309,340,075.63
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	4,140,944,181.74	2,839,726,267.67
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	200,026,703.51	59,515,645.17
收到其他与经营活动有关的现金	191,073,088.57	83,565,160.36
经营活动现金流入小计	4,532,043,973.82	2,982,807,073.20
购买商品、接受劳务支付的现金	2,716,195,317.31	1,765,341,879.11
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	488,435,119.05	402,442,426.41
支付的各项税费	157,670,829.39	111,359,095.67
支付其他与经营活动有关的现金	310,614,412.92	253,223,846.66
经营活动现金流出小计	3,672,915,678.67	2,532,367,247.85
经营活动产生的现金流量净额	859,128,295.15	450,439,825.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,862,801,903.86	2,579,579,274.45
取得投资收益收到的现金	36,466,327.53	26,350,675.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	890,758.33	119,435.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,900,158,989.72	2,606,049,385.39

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	166,603,666.54	190,900,562.23
投资支付的现金	2,107,932,000.00	2,841,411,055.55
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		67,002,648.08
支付其他与投资活动有关的现金		1,325,030.10
投资活动现金流出小计	2,274,535,666.54	3,100,639,295.96
投资活动产生的现金流量净额	625,623,323.18	-494,589,910.57
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	61,754,500.00	34,847,768.08
收到其他与筹资活动有关的现金	34,101,607.72	9,899,357.20
筹资活动现金流入小计	95,856,107.72	44,747,125.28
偿还债务支付的现金	33,325,500.00	33,061,768.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,018,961.26	117,977,730.14
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	148,904,077.71	6,008,136.60
筹资活动现金流出小计	330,248,538.97	157,047,634.82
筹资活动产生的现金流量净额	-234,392,431.25	-112,300,509.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,621,516.63	-2,228,661.59
五、现金及现金等价物净增加额	1,252,980,703.71	-158,679,256.35
加：期初现金及现金等价物余额	364,763,687.44	523,442,943.79
六、期末现金及现金等价物余额	1,617,744,391.15	364,763,687.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	2,953,221,009.05	2,716,365,301.09
收到的税费返还	60,550,684.40	36,742,544.92
收到其他与经营活动有关的现金	543,856,814.90	135,343,271.62
经营活动现金流入小计	3,557,628,508.35	2,888,451,117.63
购买商品、接受劳务支付的现金	2,443,381,354.23	1,802,111,122.10
支付给职工以及为职工支付的现金	256,572,579.85	228,303,431.72
支付的各项税费	63,527,739.11	75,233,856.36
支付其他与经营活动有关的现金	557,504,366.83	471,253,029.63
经营活动现金流出小计	3,320,986,040.02	2,576,901,439.81
经营活动产生的现金流量净额	236,642,468.33	311,549,677.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,694,793,100.00	2,262,302,949.02
取得投资收益收到的现金	80,295,543.19	27,041,692.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	833,588.46	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,775,922,231.65	2,289,344,641.83
购建固定资产、无形资产和其他长	43,456,774.60	43,734,395.91

期资产支付的现金		
投资支付的现金	1,261,624,590.00	2,686,830,805.55
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,305,081,364.60	2,730,565,201.46
投资活动产生的现金流量净额	470,840,867.05	-441,220,559.63
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	31,754,500.00	34,847,768.08
收到其他与筹资活动有关的现金	33,887,519.12	9,638,603.60
筹资活动现金流入小计	65,642,019.12	44,486,371.68
偿还债务支付的现金	33,325,500.00	3,061,768.08
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	146,236,836.26	116,496,730.14
支付其他与筹资活动有关的现金	130,293,699.24	3,611,113.57
筹资活动现金流出小计	309,856,035.50	123,169,611.79
筹资活动产生的现金流量净额	-244,214,016.38	-78,683,240.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,542,535.94	-2,195,786.97
五、现金及现金等价物净增加额	465,811,854.94	-210,549,908.89
加：期初现金及现金等价物余额	298,049,022.15	508,598,931.04
六、期末现金及现金等价物余额	763,860,877.09	298,049,022.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	582,445,394.00				503,422,270.01	1,998,699.00	124,395.88		244,220,151.36		1,734,150,192.17		3,062,363,704.42	40,526,115.31	3,102,889,973.73
加：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															

他															
二、 本年期初余额	582,445,394.00				503,422,270.01	1,998,699.00	124,395.88		244,220,151.36		1,734,150,192.17		3,062,363,704.42	40,526,115.31	3,102,889,819.73
三、 本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							-26,608,518.26		45,397,423.90		465,523,647.56		484,312,553.20	25,550,803.01	509,863,356.21
(一) 综合收益总额							-26,608,518.26				656,477,344.96		629,868,826.70	25,550,803.01	655,419,629.71
(二) 所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利								45,397,423.90		-190,953.		-145,556.		145,556.	-145,556.

润分配									0		697. 40		273. 50		273. 50
1. 提取 盈余 公积									45,3 97,4 23.9 0		- 45,3 97,4 23.9 0				
2. 提取 一般 风险 准备											- 145, 556, 273. 50		- 145, 556, 273. 50		- 145, 556, 273. 50
3. 对所有者 (或 股东) 的分配															
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 净额															

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	-26,484,122.38		289,617,575.26		2,199,673,839.73		3,546,676,257.62	66,076,918.32	3,612,753,175.94

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,998,699.00	126,992.89		213,286,143.80		1,508,328,722.20		2,805,610,823.90	7,426,946.02	2,813,037,769.92	
加：会计政策变更																
期差错更正																
一控																

制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	582, 445, 394. 00				503, 422, 270. 01	1,99 8,69 9.00	126, 992. 89		213, 286, 143. 80		1,50 8,32 8,72 2.20		2,80 5,61 0,82 3.90	7,42 6,94 6.02	2,81 3,03 7,76 9.92
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)							- 2,59 7.01		30,9 34,0 07.5 6		225, 821, 469. 97		256, 752, 880. 52	33,0 99,1 69.2 9	289, 852, 049. 81
(一) 综合 收益 总额							- 2,59 7.01				373, 200, 496. 33		373, 197, 899. 32	- 829, 114. 55	372, 368, 784. 77
(二) 所有 者投 入和 减少 资本														37,5 28,2 83.8 4	37,5 28,2 83.8 4
1. 所有 者投 入的 普通 股														40,4 10,6 94.6 2	40,4 10,6 94.6 2
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														-	-
														2,88	2,88
														2,41	2,41
														0.78	0.78
(三) 利润分配								30,9		-		-	-	-	-
								34,0		147,		116,	3,60		120,
								07.5		379,		445,	0,00		045,
								6		026.		018.	0.00		018.
										36		80	0.00		80
1. 提取盈余公积								30,9		-					
								34,0		30,9					
								07.5		34,0					
								6		07.5					
										6					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-	-	-	-
										116,		116,	3,60		120,
										445,		445,	0,00		045,
										018.		018.	0.00		018.
										80		80	0.00		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	124,395.88		244,220,151.36		1,734,150,192.17		3,062,363,704.42	40,526,115.31	3,102,889,819.73

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			244,220,151.36	1,394,958,231.18		2,736,182,935.61
加：会												

计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			244,220,151.36	1,394,958,231.18		2,736,182,935.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-24,853,253.82		45,397,423.90	263,020,541.64		283,564,711.72
（一）综合收益总额							-24,853,253.82			453,974,239.04		429,120,985.22
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益												

的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								45,397,423.90	-190,953,697.40			-145,556,273.50
1. 提取盈余公积								45,397,423.90	-45,397,423.90			
2. 对所有者(或股东)的分配									-145,556,273.50			-145,556,273.50
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、本期末余额	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00	-24,853,253.82		289,617,575.26	1,657,978,772.82		3,019,747,647.33

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			213,286,143.80	1,232,997,181.91		2,543,287,878.78
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												

二、 本年期初余额	582,445,394.00				516,557,858.07	1,998,699.00			213,286,143.80	1,232,997,181.91		2,543,287,878.78
三、 本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)									30,934,007.56	161,961,049.27		192,895,056.83
(一) 综合收益总额										309,340,075.63		309,340,075.63
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									30,934,007.56	-147,379,026.36		-116,445,018.80
1. 提									30,93	-		

取盈 余公 积									4,007 .56	30,93 4,007 .56		
2. 对 所有者 (或 股东) 的分配										- 116,4 45,01 8.80		- 116,4 45,01 8.80
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			244,220,151.36	1,394,958,231.18		2,736,182,935.61

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2023年4月10日由公司董事会批准报出。

截至2022年12月31日,本公司纳入合并财务报表范围的子公司共计23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月初的汇率。在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：

1)外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。

2)以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

3)以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动处理，计入当期损益。

(2)外币财务报表的折算方法

公司对境外经营的财务报表进行折算时，遵循下列规定：

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

2)利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期近似汇率折算。

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

10、金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

1)以摊余成本计量的金融资产

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

2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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

1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

2)其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

(5) 金融负债的终止确认

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

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

(7) 权益工具

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

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

金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款, 主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、预付账款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外, 对合同资产也按照本部份所述会计政策计提减值准备和确认减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

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

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

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

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

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率, 则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外, 本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计, 来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

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

公司在评估信用风险是否显著增加时考虑如下因素:

- ① 公司对金融工具信用管理方法是否发生变化。

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

(3) 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

(4) 金融资产减值的会计处理方法

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

(5) 各类金融资产信用损失的确定方法

1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

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

2) 应收账款

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

(1) 合同资产的确认方法及标准

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

(2) 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，详见本节附注五之“10、金融工具”。

17、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

(1) 合同履约成本

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

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

2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

3) 该成本预期能够收回。

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

(2) 合同取得成本

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

(3) 合同成本摊销

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

(4) 合同成本减值

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

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

18、持有待售资产

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

1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

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

(2) 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

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

(3) 非流动资产或处置组不再满足持有待售的条件

不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

(4) 划分为持有待售的非流动资产或处置组的减值

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

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

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

对于长期应收账款的减值损失计量，比照前述应收款项的减值损失计量方法处理。

22、长期股权投资

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

(2)初始投资成本的确定

1)企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

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

3)对于非同一控制下的企业合并中取得的长期股权投资，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式等作为合并对价的，按购买日确定的合并成本作为长期股权投资的投资成本。

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

(3)后续计量及损益确认方法

1)成本法核算的长期投资

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

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

2)权益法核算的长期投资

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

B 采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

C 公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资损益。

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

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

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

(4)处置长期股权投资

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

(5) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

1) 共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

2) 重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，考虑投资企业和其他持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

(6) 减值测试方法及减值准备计提方法

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

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

28、油气资产

29、使用权资产

详见本节附注五之“42、租赁”。

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

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

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

详见本节附注五之“42、租赁”。

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、回收费、重组事项等，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

(1) 预计负债的确认标准

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

(2) 预计负债的计量方法

1) 本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：1) 期权的行权价格；2) 期权的有效期；3) 标的股份的现行价格；4) 股份预计波动率；5) 股份的预计股利；6) 期权有效期内的无风险利率。

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

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

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

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认一般原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2)对于某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

3)在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：1)公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2)公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3)公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；4)公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5)客户已接受该商品；6)其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

4)收入计量原则

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

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

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

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

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

(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，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

2)光伏发电收入

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

40、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 确认递延所得税资产的依据

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

A 该项交易不是企业合并；

B 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

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

A 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B 未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

(2) 确认递延所得税负债的依据

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

1) 商誉的初始确认；

2) 同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：

A 该项交易不是企业合并；

B 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。

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

A 投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；

B 暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

1、公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1)使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1)租赁负债的初始计量金额；2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3)承租人发生的初始直接费用；4)承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2)租赁负债

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2、公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。经营租赁公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

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
2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号，以下简称“解释15号”），解释15号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。	无	未对本公司财务报表产生重大影响。
2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号三个事项的会计处理中：“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。	无	未对本公司财务报表产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、加工及修理修配劳务收入及进口货物金额	13%
消费税	特定消费品的销售收入	4%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	8.25%、10%、12.50%、15%、20%、25%、25.17%、25.80%、28%
增值税	技术服务收入	6%
增值税	不动产租赁收入	5%、9%
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%

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%

深圳市科士达软件科技有限公司	10%
安徽科士达光伏有限公司	12.50%
科士达(香港)有限公司	8.25%
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	25.80%
印度科士达科技股份有限公司	25.17%
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

2020 年 12 月本公司取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202044205416，发证时间为 2020 年 12 月 21 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（2020 年-2022 年）将继续享受相关优惠政策，即公司 2022 年度应按 15%的税率缴纳企业所得税。

2、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%，因此 2022 年度应按 12.50%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

本公司之子公司深圳市科士达软件科技有限公司根据财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部《关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（2020 年第 45 号），国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10%的税率征收企业所得税。公司符合国家鼓励的重点软件企业的相关认定，2021 年减按 10%的税率缴纳企业所得税。公司预计 2022 年仍符合国家鼓励的重点软件企业的相关认定，可享受减按 10%的优惠税率缴纳企业所得税。

4、荷兰科士达科技股份有限公司

本公司之子公司荷兰科士达科技股份有限公司按照荷兰税法规定，年应纳税所得额在 39.50 万欧元以下的部分，适用 15%的企业所得税税率；年应纳税所得额超出 39.5 万欧元的部分，适用 25.80%的企业所得税税率。

5、科士达（香港）有限公司

本公司之子公司科士达（香港）有限公司在报告期内适用香港所得税税率实施两级累进税制，首 200 万港币的应纳税利润适用 8.25%税率；其余应纳税利润适用 16.5%税率。报告期内 2022 年度应纳税利润小于 200 万港元，因此首 200 万港币的应纳税利润适用 8.25%税率。

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	44,653.39	40,200.27
银行存款	1,619,240,137.34	414,722,347.95
其他货币资金	110,326,996.62	1,645,306.43

合计	1,729,611,787.35	416,407,854.65
其中：存放在境外的款项总额	32,363,190.04	9,724,161.16

其他说明：（1）存放在境外的款项汇回不受限制。

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	216,447,589.12	1,122,477,301.25
其中：		
理财产品	216,447,589.12	1,122,477,301.25
其中：		
合计	216,447,589.12	1,122,477,301.25

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
银行承兑票据	10,764,196.05	861,974.97
商业承兑票据	2,074,900.00	17,290,136.68
坏账准备	-244,980.00	-518,764.88
合计	12,594,116.05	17,633,346.77

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	12,839,096.05	100.00%	244,980.00	1.91%	12,594,116.05	18,152,111.65	100.00%	518,764.88	2.86%	17,633,346.77
其中：										
银行承兑汇票组合	10,764,196.05	83.84%			10,764,196.05	861,974.97	4.75%			861,974.97
商业承兑汇票组合	2,074,900.00	16.16%	244,980.00	11.81%	1,829,920.00	17,290,136.68	95.25%	518,764.88	3.00%	16,771,371.80
合计	12,839,096.05	100.00%	244,980.00	1.91%	12,594,116.05	18,152,111.65	100.00%	518,764.88	2.86%	17,633,346.77

	096.05		.00		116.05	111.65		.88		346.77
--	--------	--	-----	--	--------	--------	--	-----	--	--------

按组合计提坏账准备：12,839,096.05

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	2,074,900.00	244,980.00	11.81%

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	518,764.88		-273,784.88			244,980.00
合计	518,764.88		-273,784.88			244,980.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	10,764,196.05
合计	10,764,196.05

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据****(6) 本期实际核销的应收票据情况****5、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	123,992,939.32	7.71%	119,458,410.57	96.34%	4,534,528.75	116,803,881.82	9.46%	116,803,881.82	100.00%	0.00

的应收账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,484,094,381.93	92.29%	192,000,865.06	12.94%	1,292,093,516.87	1,118,342,983.93	90.54%	156,633,101.89	14.01%	961,709,882.04
其中：										
信用风险特征组合	1,359,471,636.81	84.54%	188,262,182.71	13.85%	1,171,209,454.10	1,026,519,616.06	83.11%	153,878,400.85	14.99%	872,641,215.21
光伏发电应收补贴组合	124,622,745.12	7.75%	3,738,682.35	3.00%	120,884,062.77	91,823,367.87	7.43%	2,754,701.04	3.00%	89,068,666.83
合计	1,608,087,321.25	100.00%	311,459,275.63	19.37%	1,296,628,045.62	1,235,146,865.75	100.00%	273,436,983.71	22.14%	961,709,882.04

按单项计提坏账准备： 119,458,410.57 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	63,682,443.20	63,682,443.20	100.00%	剩余款项预计不可收回
富顺光电科技股份有限公司	18,935,473.34	18,935,473.34	100.00%	对方公司已被申请破产，预计不可收回
南京东送电力科技有限公司	10,131,653.00	10,131,653.00	100.00%	预计不可收回
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	7,708,659.15	7,708,659.15	100.00%	预计不可收回
江苏汉瓦特电力科技有限公司	6,221,200.00	6,221,200.00	100.00%	预计不可收回
其他客户	17,313,510.63	12,778,981.88	73.81%	预计不可收回
合计	123,992,939.32	119,458,410.57		

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 188,262,182.71 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	1,074,454,340.84	32,233,630.19	3.00%
1 至 2 年	99,261,487.66	9,926,148.77	10.00%
2 至 3 年	49,566,755.70	9,913,351.14	20.00%
3 年以上	136,189,052.61	136,189,052.61	100.00%
合计	1,359,471,636.81	188,262,182.71	

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 3,738,682.35 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	32,799,377.25	983,981.32	3.00%
1 至 2 年	30,119,946.63	903,598.40	3.00%
2 至 3 年	28,828,284.80	864,848.54	3.00%
3 年以上	32,875,136.44	986,254.09	3.00%
合计	124,622,745.12	3,738,682.35	

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）	1,107,499,694.09
1 至 2 年	131,354,112.49
2 至 3 年	85,245,443.80
3 年以上	283,988,070.87
3 至 4 年	66,693,437.77
4 至 5 年	50,337,991.80
5 年以上	166,956,641.30
合计	1,608,087,321.25

（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	116,803,881.82	4,534,528.75	-1,880,000.00			119,458,410.57
按组合计提坏账准备	156,633,101.89	35,607,086.57		-239,323.40		192,000,865.06
合计	273,436,983.71	40,141,615.32	-1,880,000.00	-239,323.40		311,459,275.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销应收账款	239,323.40

其中重要的应收账款核销情况：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	285,194,021.70	17.73%	8,555,820.65
第二名	124,622,745.12	7.75%	3,738,682.35
第三名	63,682,443.20	3.96%	63,682,443.20
第四名	44,764,824.78	2.78%	1,342,944.74
第五名	27,814,530.00	1.73%	834,435.90
合计	546,078,564.80	33.95%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,912,296.28	21,674,650.06
合计	39,912,296.28	21,674,650.06

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

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	22,979,602.91	94.65%	26,503,388.13	98.44%
1 至 2 年	946,420.21	3.90%	263,739.20	0.98%
2 至 3 年	245,390.98	1.01%	33,656.96	0.13%
3 年以上	106,581.24	0.44%	122,160.63	0.45%
合计	24,277,995.34		26,922,944.92	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	账龄	未结算的原因
江西长新电源有限公司	5,473,490.37	3 年以上	项目中止，已全额计提减值准备
新远东电缆有限公司	2,115,337.20	3 年以上	项目中止，已全额计提减值准备
小计	7,588,827.57		

(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	6,893,727.15	21.63
第二名	5,473,490.37	17.18
第三名	2,115,337.20	6.64
第四名	1,731,150.24	5.43
第五名	1,653,353.26	5.19
小计	17,867,058.22	56.07

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,643,945.43	13,036,385.21
合计	9,643,945.43	13,036,385.21

(1) 应收利息

□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	833,227.46	1,010,527.23
押金	1,213,272.94	1,097,257.79
保证金	11,047,532.86	12,210,702.52
其他	3,066,385.73	5,719,178.75
合计	16,160,418.99	20,037,666.29

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)	
2022年1月1日余额	5,020,824.44		1,980,456.64	7,001,281.08
2022年1月1日余额				

在本期				
本期转回	484,807.52			484,807.52
2022年12月31日余额	4,536,016.92		1,980,456.64	6,516,473.56

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）	7,458,422.51
1至2年	1,426,587.76
2至3年	775,461.56
3年以上	6,499,947.16
3至4年	975,041.82
4至5年	784,310.00
5年以上	4,740,595.34
合计	16,160,418.99

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	往来款	1,980,456.64	3年以上	12.25%	1,980,456.64
第二名	保证金	1,200,000.00	3年以上	7.43%	1,200,000.00
第三名	保证金	1,000,000.00	1年以内	6.19%	30,000.00
第四名	保证金	920,000.00	1年以内	5.69%	27,600.00
第五名	保证金	597,608.00	3年以上	3.70%	597,608.00
合计		5,698,064.64		35.26%	3,835,664.64

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	415,351,124.22	15,195,979.94	400,155,144.28	350,345,936.74	8,531,478.81	341,814,457.93
在产品	116,316,328.47		116,316,328.47	82,410,060.37		82,410,060.37
库存商品	476,455,368.34	38,279,216.11	438,176,152.23	277,425,878.48	26,624,797.43	250,801,081.05
周转材料	2,915,836.85		2,915,836.85	963,799.00		963,799.00
合计	1,011,038,657.88	53,475,196.05	957,563,461.83	711,145,674.59	35,156,276.24	675,989,398.35

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,531,478.81	8,776,134.03		2,111,632.90		15,195,979.94
库存商品	26,624,797.43	14,847,442.20		3,193,023.52		38,279,216.11
合计	35,156,276.24	23,623,576.23		5,304,656.42		53,475,196.05

项目	确定可变现净值 的具体依据	本期转回 存货跌价准备的原因	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去加工成该产品所需的成本和后续销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品	相关产成品估计售价减去加工成该产品所需的成本和后续销售费用及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出
周转材料	相关周转材料估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用/售出

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

11、持有待售资产

12、一年内到期的非流动资产

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	50,405,106.96	59,056,048.07
所得税		121.41
合计	50,405,106.96	59,056,169.48

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	

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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	期初余	本期增减变动	期末余	减值准
-----	-----	--------	-----	-----

单位	额(账面价值)	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	额(账面价值)	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											
上海榿天新能源科技有限公司	243,997.58									243,997.58	3,534,315.34
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	13,524.91		300,000.00	286,475.09							
宜丰县长科环境发展有限公司	1,210,000.00									1,210,000.00	
小计	1,467,522.49		300,000.00	286,475.09						1,453,997.58	3,534,315.34
合计	1,467,522.49		300,000.00	286,475.09						1,453,997.58	3,534,315.34

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
深圳今日人才信息科技有限公司	760,877.86	30,000,000.00
合肥威达尔能源科技有限公司	1,500,000.00	
合计	54,060,877.86	81,900,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
深圳峰林创业投资有限公司					出于战略目的而计划长期持有的投资	
深圳峰林一号新兴产业创业投资基金合伙企业(有限合伙)		6,991,288.62			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					出于战略目的而计划	

					长期持有的投资	
深圳今日人才信息科技有限公司			29,239,122.14		出于战略目的而计划长期持有的投资	
合肥威达尔能源科技有限公司					出于战略目的而计划长期持有的投资	

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	110,702,444.83			110,702,444.83
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	110,702,444.83			110,702,444.83
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	30,590,225.76			30,590,225.76
2. 本期增加金额	3,406,235.38			3,406,235.38
(1) 计提或摊销	3,406,235.38			3,406,235.38
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	33,996,461.14			33,996,461.14

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	76,705,983.69			76,705,983.69
2. 期初账面价值	80,112,219.07			80,112,219.07

(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

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,003,588,978.89	964,779,642.58
合计	1,003,588,978.89	964,779,642.58

(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	703,368,204.94	220,170,131.74	146,769,052.09	13,338,406.94	287,902,439.97	1,371,548,235.68
2. 本期增加金额	30,168,750.81		45,716,484.89	2,724,922.86	39,433,004.04	118,043,162.60
(1) 购置	20,041,706.63		36,746,072.06	2,724,922.86	36,249,687.56	95,762,389.11
(2) 在建工程转入	10,127,044.18		8,970,412.83		3,183,316.48	22,280,773.49

(3)) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,230,896.02		5,074,227.92	2,345,518.09	17,162,400.42	25,813,042.45
(1)) 处置或报废	1,230,896.02		5,074,227.92	2,345,518.09	17,162,400.42	25,813,042.45
4. 期末余额	732,306,059.73	220,170,131.74	187,411,309.06	13,717,811.71	310,173,043.59	1,463,778,355.83
二、累计折旧						
1. 期初余额	119,610,837.10	35,189,891.35	66,060,702.43	9,555,321.60	176,351,840.62	406,768,593.10
2. 本期增加金额	20,961,254.07	10,458,080.88	13,340,047.62	1,099,736.53	30,317,416.72	76,176,535.82
(1)) 计提	20,961,254.07	10,458,080.88	13,340,047.62	1,099,736.53	30,317,416.72	76,176,535.82
3. 本期减少金额	567,663.85		6,820,451.60	981,873.98	14,385,762.55	22,755,751.98
(1)) 处置或报废	567,663.85		6,820,451.60	981,873.98	14,385,762.55	22,755,751.98
4. 期末余额	140,004,427.32	45,647,972.23	72,580,298.45	9,673,184.15	192,283,494.79	460,189,376.94
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	592,301,632.41	174,522,159.51	114,831,010.61	4,044,627.56	117,889,548.80	1,003,588,978.89
2. 期初账面价值	583,757,367.84	184,980,240.39	80,708,349.66	3,783,085.34	111,550,599.35	964,779,642.58

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	130,502,643.24	119,094,458.97
合计	130,502,643.24	119,094,458.97

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
惠州一期厂房外墙装修项目				8,470,454.46		8,470,454.46
南山区科技联合大厦	51,898,324.78		51,898,324.78	32,612,420.89		32,612,420.89
江西厂房改造工程	29,111,811.95		29,111,811.95	31,633,069.97		31,633,069.97
越南厂房建造项目	42,175,256.86		42,175,256.86	16,727,292.99		16,727,292.99
惠州工业园二期配电工程	1,042,320.41		1,042,320.41	10,791,237.40		10,791,237.40
惠州工业园车间装修项目				3,194,122.93		3,194,122.93
时代科士达南区储能项目	3,764,024.77		3,764,024.77	2,429,033.26		2,429,033.26
兼容线生产设备	2,510,904.47		2,510,904.47	13,236,827.07		13,236,827.07
合计	130,502,643.		130,502,643.	119,094,458.		119,094,458.

	24		24	97		97
--	----	--	----	----	--	----

(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
南山区科技联合大厦	130,793,535.14	32,612,420.89	19,285,903.89			51,898,324.78	39.68%	34.83%				其他
江西厂房改造工程	44,614,000.00	31,633,069.97	7,949,272.40	10,470,530.42		29,111,811.95	88.72%	93.75%				其他
越南厂房建造项目	52,730,000.00	16,727,292.99	25,447,963.87			42,175,256.86	79.98%	96.59%				其他
合计	228,137,535.14	80,972,783.85	52,683,140.16	10,470,530.42		123,185,393.59						

(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

单位：元

项目	土地租赁	房屋租赁	合计
----	------	------	----

一、账面原值			
1. 期初余额	13,474,716.54	11,518,598.72	24,993,315.26
2. 本期增加金额	1,263,663.39	4,318,332.32	5,581,995.71
(1) 新增租赁		4,309,426.37	4,309,426.37
(2) 重估调整	1,263,663.39	8,905.95	1,272,569.34
3. 本期减少金额		5,079,400.26	5,079,400.26
4. 期末余额	14,738,379.93	10,757,530.78	25,495,910.71
二、累计折旧			
1. 期初余额	636,600.84	3,849,757.71	4,486,358.55
2. 本期增加金额	640,989.91	4,177,329.14	4,818,319.05
(1) 计提	640,989.91	4,174,090.61	4,815,080.52
(2) 重估调整		3,238.53	3,238.53
3. 本期减少金额		3,003,719.78	3,003,719.78
(1) 处置		3,003,719.78	3,003,719.78
(2) 重估调整			
4. 期末余额	1,277,590.75	5,023,367.07	6,300,957.82
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	13,460,789.18	5,734,163.71	19,194,952.89
2. 期初账面价值	12,838,115.70	7,668,841.01	20,506,956.71

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	238,515,771.74			247,933.00	28,035,712.76	266,799,417.50
2. 本期增加金额					4,185,612.14	4,185,612.14
(1) 购置					4,185,612.14	4,185,612.14
(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	238,515,771.74			247,933.00	32,221,324.90	270,985,029.64
二、累计摊销						
1. 期初余额	22,893,739.88			247,933.00	13,706,152.97	36,847,825.85
2. 本期增加金额	6,261,225.62				2,678,321.86	8,939,547.48
（1 ）计提	6,261,225.62				2,678,321.86	8,939,547.48
3. 本期减少金额						
（1 ）处置						
4. 期末余额	29,154,965.50			247,933.00	16,384,474.83	45,787,373.33
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	209,360,806.24				15,836,850.07	225,197,656.31
2. 期初账面价值	215,622,031.86				14,329,559.79	229,951,591.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

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		
宁德时代科士达科技有限公司	5,147,673.34					5,147,673.34
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

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。该资产组的可收回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
车间改造费用	8,969,672.63	25,884,893.71	7,738,760.42		27,115,805.92
实验室改造工程	242,040.21		242,040.21		
办公楼装修费	4,075,009.21	233,607.31	2,056,122.39		2,252,494.13
其他	1,222,846.66	994,639.25	503,940.19		1,713,545.72
合计	14,509,568.71	27,113,140.27	10,540,863.21		31,081,845.77

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	377,813,592.09	61,376,228.73	325,912,116.13	51,633,724.29
内部交易未实现利润	65,547,038.60	9,973,286.56	24,861,811.45	3,713,410.18
可抵扣亏损			71,457,118.99	17,864,279.75
预计负债	78,994,740.19	16,782,370.46	20,527,820.00	3,177,815.00
政府补助	54,120,822.45	10,550,165.21	37,072,033.33	5,593,067.04
公允价值变动损益	29,337,436.03	4,410,446.79		
合同负债	5,471,868.28	1,367,967.07		
合计	611,285,497.64	104,460,464.82	479,830,899.90	81,982,296.26

(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
交易性金融资产公允价值变动	649,693.96	97,434.08	10,799,380.00	1,680,368.30
累计折旧暂时性差异	3,110,353.98	466,553.10		
合计	3,760,047.94	563,987.18	10,799,380.00	1,680,368.30

(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		104,460,464.82		81,982,296.26
递延所得税负债		563,987.18		1,680,368.30

(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	39,981,241.05	45,074,070.71
资产减值准备	5,005,476.06	1,306,316.95
预计负债	1,314,768.84	
内部交易未实现利润	23,599,351.69	
合计	69,900,837.64	46,380,387.66

(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
2022 年度		2,223,522.83	
2023 年度	3,613,722.98	5,202,872.81	
2024 年度	2,777,300.63	5,167,230.42	
2025 年度	3,939,230.82	4,881,081.51	
2026 年度	21,353,918.47	27,599,363.14	
2027 年度	8,297,068.15		

合计	39,981,241.05	45,074,070.71
----	---------------	---------------

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	40,377,278.30		40,377,278.30	36,192,648.87		36,192,648.87
大额定期存单	191,357,416.00		191,357,416.00			
合计	231,734,694.30		231,734,694.30	36,192,648.87		36,192,648.87

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	64,823,000.00	31,878,500.00
应计利息	17,063.27	13,286.51
合计	64,840,063.27	31,891,786.51

(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
其中：		
其中：		

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	788,988,526.15	493,193,931.35
合计	788,988,526.15	493,193,931.35

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	1,010,924,253.88	832,189,217.27
1-2 年	10,098,995.28	12,145,843.04
2-3 年	2,102,663.64	5,284,915.60
3 年以上	5,972,791.15	4,778,341.99
合计	1,029,098,703.95	854,398,317.90

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
海南金盘智能科技股份有限公司	2,415,066.28	未达结算条件
速博达（深圳）自动化有限公司	1,083,547.70	未达结算条件
合计	3,498,613.98	

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

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

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
预收上海樾天新能源科技有限公司股权的转让款	243,997.58	
合计	243,997.58	--

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	193,222,388.27	99,712,363.57
1 至 2 年	3,351,364.85	3,990,468.23
2 至 3 年	2,647,110.97	2,247,581.45
3 年以上	4,174,916.47	2,153,624.20
合计	203,395,780.56	108,104,037.45

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	79,972,523.93	496,482,931.77	465,760,328.88	110,695,126.82
二、离职后福利-设定提存计划	46,039.42	22,022,758.15	22,068,797.57	
三、辞退福利		84,465.70	84,465.70	
合计	80,018,563.35	518,590,155.62	487,913,592.15	110,695,126.82

(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	79,926,759.26	471,758,401.19	441,024,792.48	110,660,367.97
2、职工福利费		5,450,908.78	5,450,908.78	
3、社会保险费	14,489.62	8,200,368.68	8,214,858.30	
其中：医疗保险费	14,489.62	7,192,849.23	7,207,338.85	
工伤保险费		612,721.60	612,721.60	
生育保险费		394,797.85	394,797.85	
4、住房公积金		10,045,719.79	10,045,719.79	
5、工会经费和职工教育经费	31,275.05	1,027,533.33	1,024,049.53	34,758.85
合计	79,972,523.93	496,482,931.77	465,760,328.88	110,695,126.82

(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	46,039.42	21,421,564.03	21,467,603.45	
2、失业保险费		601,194.12	601,194.12	
合计	46,039.42	22,022,758.15	22,068,797.57	

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,805,311.47	18,870,052.89
消费税	10,609,423.78	7,551,985.73
企业所得税	96,696,446.06	21,888,825.82
个人所得税	1,151,546.53	1,111,810.48
城市维护建设税	2,011,412.36	1,761,029.33
教育费附加	860,557.94	891,727.13
地方教育费附加	573,705.31	440,545.69
房产税	230,352.46	177,975.39

印花税	931,518.90	112,769.97
土地使用税	232,657.12	232,458.21
水利基金	1,452.83	2,505.55
环境保护税	100,500.00	50,250.00
合计	137,204,884.76	53,091,936.19

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	8,010,071.46	34,980,763.22
合计	8,010,071.46	34,980,763.22

(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	3,198,559.00	4,297,988.32
应付费用	1,295,620.10	25,682,774.39
代收代付款	3,454,654.89	4,790,460.67
其他	61,237.47	209,539.84
合计	8,010,071.46	34,980,763.22

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
深圳市鼎盛实业有限公司	1,452,267.15	押金保证金
合计	1,452,267.15	

42、持有待售负债

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	3,475,541.73	4,974,849.47
合计	3,475,541.73	4,974,849.47

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待结转销项税	12,296,993.52	6,927,755.82
合计	12,296,993.52	6,927,755.82

45、长期借款

46、应付债券

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	19,441,404.35	20,531,380.65
减：一年内到期的租赁负债	-3,475,541.73	-4,974,849.47
合计	15,965,862.62	15,556,531.18

48、长期应付款

单位：元

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

(1) 按款项性质列示长期应付款

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
中国农发重点建设基金有限公司	105,000,000.00			105,000,000.00	
合计	105,000,000.00			105,000,000.00	

其他说明：

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

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

(2) 设定受益计划变动情况

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	63,069,053.11	20,527,820.00	

弃置费用	2,565,048.05		
其他	7,926,473.52		
合计	73,560,574.68	20,527,820.00	

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	37,072,033.33	28,952,140.00	11,903,350.88	54,120,822.45	与资产相关
合计	37,072,033.33	28,952,140.00	11,903,350.88	54,120,822.45	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
2011 年新能源产业第一批光伏逆变器产业化专项扶持资助款	614,859.64			173,922.48			440,937.16	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	454,177.95			93,852.66			360,325.29	与资产相关
2012 年战略性新兴产业发展专项资助款	53,333.38			8,386.49			44,946.89	与资产相关
2013 年科技研发资金第一批技术创新资助款	108,693.24			51,282.05			57,411.19	与资产相关
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2013 年第三批补助款	1,299,777.55			109,579.21			1,190,198.34	与资产相关
三电平模块化光伏逆变器产业化项目资金补助	1,419,272.82			575,410.34			843,862.48	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	1,640,799.54			190,410.27			1,450,389.27	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	439,500.06			66,153.84			373,346.22	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	958,846.92			63,717.94			895,128.98	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	1,614,032.58			197,814.71			1,416,217.87	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	736,975.94			385,921.65			351,054.29	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	16,714,844.26			4,574,567.71			12,140,276.5	与资产相关

业化项目资助款							5	
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	3,874,061.80			1,360,942.18			2,513,119.62	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	1,125,814.25			80,383.08			1,045,431.17	与资产相关
深圳市发展和改革委员会关于深圳科士达科技股份有限公司深圳新型高效光伏逆变器技术研究工程实验室提升项目资金项目资助款	1,633,562.33			810,476.30			823,086.03	与资产相关
重 20170184 数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研发	1,533,360.73			376,187.97			1,157,172.76	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	322,620.34			300,631.00			21,989.34	与资产相关
2019 年第一批科技计划项目电源关键技术研发(科技创新委员会)	2,527,500.00			1,030,000.00			1,497,500.00	与资产相关
节能数据中心产业链关键环节提升项目		4,000,000.00		800,000.00			3,200,000.00	与资产相关
储能项目专项补助		24,952,140.00		653,711.00			24,298,429.00	与资产相关

52、其他非流动负债

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	582,445,394.00						582,445,394.00

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

55、资本公积

单位：元

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

资本溢价（股本溢价）	503,422,270.01			503,422,270.01
合计	503,422,270.01			503,422,270.01

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	124,395.88	-30,994,386.58			-4,385,868.32	-26,608,518.26	-26,484,122.38
外币财务报表折算差额	124,395.88	-1,755,264.44				-1,755,264.44	-1,630,868.56
其他权益工具投资公允价值变动		-29,239,122.14			-4,385,868.32	-24,853,253.82	-24,853,253.82
其他综合收益合计	124,395.88	-30,994,386.58			-4,385,868.32	-26,608,518.26	-26,484,122.38

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	244,220,151.36	45,397,423.90		289,617,575.26
合计	244,220,151.36	45,397,423.90		289,617,575.26

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	1,734,150,192.17	1,508,328,722.20
调整后期初未分配利润	1,734,150,192.17	1,508,328,722.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	656,477,344.96	373,200,496.33
减：提取法定盈余公积	45,397,423.90	30,934,007.56
应付普通股股利	145,556,273.50	116,445,018.80
期末未分配利润	2,199,673,839.73	1,734,150,192.17

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	4,358,682,271.86	2,997,621,947.62	2,764,348,858.36	1,923,551,720.56
其他业务	42,007,270.59	3,921,140.78	41,570,913.34	3,911,582.00
合计	4,400,689,542.45	3,001,543,088.40	2,805,919,771.70	1,927,463,302.56

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	16,795,436.95	17,424,068.66
城市维护建设税	9,710,908.77	7,752,655.54
教育费附加	4,130,203.90	3,378,625.62
房产税	6,836,289.55	5,278,454.37
土地使用税	1,337,746.47	1,274,359.43

车船使用税	13,972.72	12,697.80
印花税	5,071,584.19	2,072,428.34
地方教育费附加	2,907,408.30	2,252,417.11
环境保护税	202,683.92	52,836.11
水利基金	26,630.20	29,033.17
门牌税	840.00	900.00
合计	47,033,704.97	39,528,476.15

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	136,352,042.41	118,902,408.81
运输费	1,916,604.85	2,896,419.21
安装维护费	69,443,171.28	38,011,219.55
差旅费	12,445,825.60	15,942,515.74
办公费	13,094,585.03	18,422,109.26
业务招待费	17,575,348.75	15,954,000.78
广告宣传费	12,349,684.18	11,457,671.88
认证费	3,949,112.40	1,860,803.94
租赁费	1,559,048.68	2,828,987.52
其他	30,150,930.15	12,443,800.37
合计	298,836,353.33	238,719,937.06

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,657,591.82	53,246,408.44
办公费	15,456,090.60	9,376,571.16
折旧费	17,202,217.84	9,598,109.15
无形资产摊销	3,683,023.83	2,020,403.46
业务招待费	1,212,660.66	1,207,101.83
维修保养费	7,795,259.95	4,731,097.29
差旅费	545,961.94	521,980.88
其他	8,141,139.60	8,579,618.10
合计	110,693,946.24	89,281,290.31

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	121,801,155.91	98,186,270.67
物料消耗	17,867,655.50	24,848,781.90
办公费	3,807,658.45	3,428,329.44
折旧费	11,505,132.92	15,136,375.60
无形资产摊销	516,753.68	499,849.83
业务招待费	405,637.72	453,093.22
维修保养费	2,857,528.79	1,730,102.26
差旅费	934,368.41	1,274,850.56
测试认证费	10,534,055.47	7,384,163.13
其他	2,617,263.92	653,856.44

合计	172,847,210.77	153,595,673.05
----	----------------	----------------

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,464,091.40	2,685,846.98
减：利息收入	7,952,661.34	7,555,513.96
汇兑损益	-20,218,056.95	5,581,385.08
手续费支出及其他	2,170,931.66	1,620,717.41
合计	-22,535,695.23	2,332,435.51

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	34,037,313.26	17,380,721.21
软件企业增值税即征即退	9,107,674.37	8,230,488.21
个人手续费返还	254,275.65	298,139.75
减免税款（其他税项返还）		195,605.00
合计	43,399,263.28	26,104,954.17

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	286,475.09	-3,405,551.68
处置长期股权投资产生的投资收益		-523,322.38
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,387,100.00	
购买理财产品取得的收益	24,144,726.50	23,968,223.98
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在持有期间的股利	2,880,745.28	761,664.58
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量所产生的利得		5,237,653.32
合计	24,924,846.87	26,038,667.82

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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
理财产品	551,380.07	10,868,182.24
合计	551,380.07	10,868,182.24

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	484,807.52	1,000,545.37
应收票据坏账损失	273,784.88	-267,824.00
应收账款坏账损失	-38,261,615.32	6,361,239.07
一年内到期的非流动资产坏账损失		628,230.24
合计	-37,503,022.92	7,722,190.68

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		4,445,671.63
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-23,623,576.23	-14,813,312.64
合计	-23,623,576.23	-10,367,641.01

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产净收益	-456,379.28	
处置使用权资产净收益	-344,104.78	
合计	-800,484.06	

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	182,028.38	90,665.49	182,028.38
罚款收入		37,800.00	
违约赔偿收入	65,800.00		65,800.00
其他	122,723.60	130,055.40	122,723.60
合计	370,551.98	258,520.89	370,551.98

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	116,196.70	200,000.00	116,196.70
固定资产报废损失	3,515,378.35	510,476.30	3,515,378.35
违约赔偿支出	330,170.94	164,080.60	330,170.94
无法收回的应收款项		1,107,860.56	
其他	370,829.31	803,162.46	370,829.31
合计	4,332,575.30	2,785,579.92	4,332,575.30

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	132,437,851.05	47,077,818.55
递延所得税费用	-19,208,681.36	-6,611,248.40
合计	113,229,169.69	40,466,570.15

(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	795,257,317.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	119,288,597.65
子公司适用不同税率的影响	26,446,848.68
调整以前期间所得税的影响	-5,105,877.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,316,790.27
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,277,171.08
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	1,256,072.14
研发费用加计扣除的影响	-26,187,347.39
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	780.91
免税投资收益的影响	-42,971.26
固定资产加计扣除	-466,553.10
所得税费用	113,229,169.69

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	124,028,816.47	34,902,937.46
利息收入	7,949,149.95	7,545,856.38
补贴收入	50,874,834.08	9,930,895.70
其他	8,220,288.07	31,185,470.82
合计	191,073,088.57	83,565,160.36

(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	134,337,687.95	33,474,269.59
广告宣传费	11,436,195.88	11,264,874.76
业务招待费	18,839,250.00	17,595,942.23
差旅费	13,407,808.36	18,757,890.24
运费	3,707,972.14	5,902,790.08
办公费	27,748,256.93	28,148,131.64
银行手续费	2,446,839.35	1,680,827.09
租赁费	3,682,181.41	5,071,198.24
其他	95,008,220.90	131,327,922.79
合计	310,614,412.92	253,223,846.66

(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
处置子公司支付的现金净额		1,325,030.10
合计		1,325,030.10

(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
银行保函及汇票保证金	34,101,607.72	9,899,357.20
合计	34,101,607.72	9,899,357.20

(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
保函及汇票保证金	143,156,006.76	330,189.05
使用权资产租赁费	5,748,070.95	5,677,947.55
合计	148,904,077.71	6,008,136.60

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	682,028,147.97	372,371,381.78
加：资产减值准备	61,126,599.15	2,645,450.33
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	79,582,771.20	65,463,541.12
使用权资产折旧	4,815,080.52	4,486,358.55
无形资产摊销	8,143,039.32	4,672,375.40
长期待摊费用摊销	10,540,863.21	7,149,238.30
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	800,484.06	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,333,349.97	419,810.81
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-551,380.07	-10,868,182.24
财务费用（收益以“-”号填列）	3,464,091.40	2,785,946.98
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,924,846.87	-26,038,667.82
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,478,168.56	-7,768,526.32
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,116,381.12	1,152,552.65
存货的减少（增加以“-”号填列）	-300,630,832.48	-366,009,959.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-337,575,996.67	-93,945,822.19
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	692,571,474.12	493,924,327.30
其他		
经营活动产生的现金流量净额	859,128,295.15	450,439,825.35
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,617,744,391.15	364,763,687.44
减：现金的期初余额	364,763,687.44	523,442,943.79
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,252,980,703.71	-158,679,256.35

(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	1,617,744,391.15	364,763,687.44
其中：库存现金	44,653.39	40,200.27
可随时用于支付的银行存款	1,617,699,737.34	364,722,347.95
可随时用于支付的其他货币资金	0.42	1,139.22
三、期末现金及现金等价物余额	1,617,744,391.15	364,763,687.44

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	1,540,400.00	冻结
应收票据	10,764,196.05	票据质押
其他货币资金	110,326,996.20	银承及保函保证金
交易性金融资产	49,996,591.94	票据保证金
固定资产	210,636,294.04	抵押
无形资产	13,865,667.78	抵押
合计	397,130,146.01	

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			97,903,215.36
其中：美元	10,880,563.21	6.9646	75,778,770.53
欧元	2,327,947.66	7.4229	17,280,122.69
港币	26,765.88	0.8933	23,909.16
澳元	12,493.66	4.7138	58,892.61
越南盾	10,167,134,063.00	0.00029	2,948,468.88
新台币	7,983,494.00	0.2271	1,813,051.49

应收账款			544,026,088.09
其中：美元	77,645,247.51	6.9646	540,768,090.81
欧元	438,911.65	7.4229	3,257,997.29
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			34,823,000.00
其中：美元	5,000,000.00	6.9646	34,823,000.00

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

适用 不适用

83、套期

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益金额
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	440,937.16	递延收益	173,922.48
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	360,325.29	递延收益	93,852.66
2012 年战略性新兴产业发展专项资助	44,946.89	递延收益	8,386.49
2013 年市科技研发资金第一批技术创新计划技术开发资助	57,411.19	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	1,190,198.34	递延收益	109,579.21
三电平模块化光伏逆变器产业化项目资金补助	843,862.48	递延收益	575,410.34
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	1,450,389.28	递延收益	190,410.26
2015 年大功率储能系统关键技术研发项目资助资金	373,346.22	递延收益	66,153.84
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	895,128.98	递延收益	63,717.94
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	1,416,217.87	递延收益	197,814.71
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	351,054.29	递延收益	385,921.65
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	12,140,276.53	递延收益	4,574,567.72
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	2,513,119.62	递延收益	1,360,942.18

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	1,045,431.18	递延收益	80,383.08
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	823,086.04	递延收益	810,476.29
数据中心直接蒸发冷却自然冷风墙关键技术研发	1,157,172.75	递延收益	376,187.98
深圳市战略性新兴产业发展专项资金 2016 年第一批扶持计划技术攻关《高效组串式光伏发电系统关键技术研发》项目资金	21,989.34	递延收益	300,631.00
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	1,497,500.00	递延收益	1,030,000.00
节能数据中心产业链关键环节提升项目	3,200,000.00	递延收益	800,000.00
厂房政府补助	24,298,429.00	递延收益	653,711.00
政府稳岗补贴	443,852.04	其他收益	443,852.04
企业研发投入支持计划补助款	648,900.00	其他收益	648,900.00
2022 年高新企业培育资助款（深圳市科技创新委员会）	1,700,000.00	其他收益	1,700,000.00
电费补贴（深圳供电局）	211,268.30	其他收益	211,268.30
扩岗补贴	138,000.00	其他收益	138,000.00
一次性留工补助	799,665.00	其他收益	799,665.00
出口信用保险资助款（南山区工业和信息化局）	3,816,878.00	其他收益	3,816,878.00
工业企业防疫消杀补贴（南山区工业和信息化局）	105,000.00	其他收益	105,000.00
南山区 2022 年上半年工业助企纾困项目（南山区工业和信息化局）	669,800.00	其他收益	669,800.00
2022 年企业国内市场开拓资助项目经费（深圳市中小企业服务局）	42,426.00	其他收益	42,426.00
工业企业扩大产能奖励项目款（深圳市工业和信息化局）	3,790,000.00	其他收益	3,790,000.00
2022 年绿色低碳扶持计划项目资助款（深圳市工业和信息化局）	4,000,000.00	其他收益	4,000,000.00
2022 年技术创新扶持计划项目资助款（深圳市工业和信息化局）	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
公租房补贴	5,663.04	其他收益	5,663.04
2021 年度省级新增规模以上工业企业奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
社保补贴	4,110.00	其他收益	4,110.00
2021 年度市级新增入规工业企业奖励金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2022 年市级第一季度增产增效奖励资金	61,400.00	其他收益	61,400.00
创业带动就业补贴	30,000.00	其他收益	30,000.00
外贸提速发展资金（宁商务外经贸【2022】113 号）	60,000.00	其他收益	60,000.00
工信局收第三季度商贸服务业稳增长	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
深圳市 2020 年第五批技术攻关重点项目研发资金资助（深圳市科技创新委员会）	400,000.00	其他收益	400,000.00
精准就业扶贫奖补	2,000.00	其他收益	2,000.00
宜丰县就业创业服务中心吸纳脱贫劳动力补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
宜丰县统计局 2021 年新入规企业奖励资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
130 届广交会展位补贴《深圳市商务局》	60,000.00	其他收益	60,000.00
2022 年企业研发市级财政补助款	12,000.00	其他收益	12,000.00

(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	认缴出资额(万)	认缴出资比例
福建科士达新能源科技有限公司	新设立	2022年3月	¥2,000.00	100.00
科士达意大利有限责任公司	新设立	2022年8月	€ 10.00	100.00
科士达新能源(香港)有限公司	新设立	2022年9月	HKD 1,000.00	100.00
深圳科士达未来新能源有限公司	新设立	2022年11月	¥1,000.00	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
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
广东友电新能源科技有限公司	惠州市	惠州市	制造业	20.00%	80.00%	设立
宁德时代科士达科技有限公司	福建霞浦	福建霞浦	制造业	80.00%		非同一控制下合并
广东科士达清能科技有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100.00%		设立
科士达科技股份意大利有限责任公司	意大利	意大利	销售服务		100.00%	设立
福建科士达新能源科技有限公司	福建福州	福建福州	科技推广和应用服务业	100.00%		设立
科士达新能源(香港)有限公司	香港	香港	销售服务		100.00%	设立
深圳科士达未来新能源有限公司	深圳市	深圳市	电气机械和器材制造业		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
宁德时代科士达科技有限公司	20.00%	25,550,803.01		66,076,918.32

(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
宁德时代科士达科技有限公司	921,891,448.20	197,198,101.10	1,119,089,549.30	727,878,777.74	66,607,777.14	794,486,554.88	80,566,579.29	148,774,946.85	229,341,526.14	37,394,753.86	5,284,070.07	37,400,037.93

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
宁德时代	1,320,378	132,661.5	132,661.5	335,725.5	38,690,84	577,103.4	577,103.4	1,864,828

科士达科 技有限公 司	, 347.73	06.21	06.21	83.46	1.08	6	6	.98
-------------------	----------	-------	-------	-------	------	---	---	-----

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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

(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

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,453,997.58	1,467,522.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-17,477.85
--综合收益总额		-17,477.85

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（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	-193,901.62	-22,681.18	-216,582.80

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

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；

公司于每个资产负债表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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 33.95%(2021 年 12 月 31 日：25.25%)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可控。

(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			216,447,589.12	216,447,589.12
（4）理财产品			216,447,589.12	216,447,589.12
（二）应收款项融资			39,912,296.28	39,912,296.28
（三）其他权益工具投资			54,060,877.86	54,060,877.86
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，若银行有提供理财产品的市值，则按银行提供的产品市值来预估价值；若银行没办法提供产品市值的，则采用约定的预期收益率计算的的未来现金流量折现的方法估算公允价值。

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)，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，因被投资企业无价值波动较大的资产，各年度经营产生的经营成果按投资比例或约定比例分配，留存收益占比不重大，本公司在分析应享有的被投资企业留存收益的基础上，评估公允价值与原投资成本差异不重大，以投资成本作为期末权益工具投资公允价值。

4、公司投资的深圳今日人才信息信息科技有限公司（以下简称今日人才），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，本公司以 2022 年 12 月 31 日享有今日人才对应净资产作为公允价值计算依据。

5、公司投资的合肥威达尔能源科技有限公司（以下简称威达尔），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，本公司判断 2022 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
宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙）	宁波市	投资	40000 万元	57.74%	57.74%

本企业的母公司情况的说明

宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙）原名深圳市科士达电源设备有限公司，曾用名新疆科士达股权投资合伙企业(有限合伙)、舟山科士达股权投资合伙企业（有限合伙），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 2022 年 8 月更名宁波科士达创业投资合伙企业（有限合伙）(以下简称“宁波科士达”)，注册地变更为“浙江省宁波市北仑区大榭街道滨海南路 111 号西楼 A1253-6 室（住所申报承诺试点区）”。

宁波科士达的经营范围：一般项目：创业投资（限投资未上市企业）；（未经金融等监管部门批准，不得从事向公众融资存款、融资担保、代客理财等金融服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

宁波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，分别持有宁波科士达 89.09%、10.91%的份额。此外，报告期末刘玲还直接持有本公司 3.61%的股份。

本企业最终控制方是刘程宇、刘玲夫妇。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏东方惠达新能源科技有限公司	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
范涛	副总经理, 董事会秘书

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
范涛	公司出售充电桩产品	22,300.88	
江苏东方惠达新能源科技有限公司	公司出售光伏产品	664,159.29	1,070,353.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

(3) 关联租赁情况

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
宁德时代科士达科技有限公司	170,000,000.00	2022年03月26日	2025年03月26日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

(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	6,650,834.67	5,052,494.08

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏东方惠达新能源科技有限公司	540,320.00	16,209.60	782,320.00	23,469.60

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 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 64,308,255.54 元，存入保证金金额 6,547,876.29 元。

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) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	2023 年 4 月 4 日，公司第六届董事会第四次会议审议通过了 2023 年股权激励事项，尚需提交公司股东大会审议。		对本期财务数据无影响

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	203,778,782.90
经审议批准宣告发放的利润或股利	203,778,782.90

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	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
智慧电源、数据中心	2,184,212,583.25	1,389,135,449.94	2,150,919,489.76	1,448,127,272.67
光伏逆变器及储能设备	1,836,857,907.11	1,383,830,589.37	325,071,647.13	261,863,800.61
新能源充电设备	109,001,997.81	83,526,165.71	81,832,386.96	61,766,396.21
新能源能源收入	49,315,144.75	14,768,113.67	45,352,874.02	14,792,610.63
配套产品	179,294,638.94	126,361,628.93	161,172,460.49	137,001,640.44
合计	4,358,682,271.86	2,997,621,947.62	2,764,348,858.36	1,923,551,720.56

(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	122,579,939.32	6.85%	118,045,410.57	96.30%	4,534,528.75	115,390,881.82	9.15%	115,390,881.82	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,667,592,811.76	93.15%	151,360,952.23	9.08%	1,516,231,859.53	1,146,260,535.40	90.85%	134,497,562.03	11.73%	1,011,762,973.37
其中：										
信用风险特征组合	915,881,963.48	51.16%	151,360,952.23	16.53%	764,521,011.25	958,754,577.12	75.99%	134,497,562.03	14.03%	824,257,015.09
纳入合并报表范围内应收款项组合	751,710,848.28	41.99%			751,710,848.28	187,505,958.28	14.86%			187,505,958.28
合计	1,790,172,751.08	100.00%	269,406,362.80	15.05%	1,520,766,388.28	1,261,651,417.22	100.00%	249,888,443.85	19.81%	1,011,762,973.37

按单项计提坏账准备：118,045,410.57 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	63,682,443.20	63,682,443.20	100.00%	剩余款项预计不可收回
富顺光电科技股份有限公司	18,935,473.34	18,935,473.34	100.00%	对方公司已被申请破产, 预计不可收回
南京东送电力科技有限公司	10,131,653.00	10,131,653.00	100.00%	预计不可收回
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	7,708,659.15	7,708,659.15	100.00%	预计不可收回
江苏汉瓦特电力科技有限公司	6,221,200.00	6,221,200.00	100.00%	预计不可收回
其他	15,900,510.63	11,365,981.88	71.48%	预计不可收回
合计	122,579,939.32	118,045,410.57		

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 151,360,952.23 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(含 1 年, 下同)	664,735,606.31	19,942,068.18	3.00%
1 至 2 年	91,059,641.56	9,105,964.16	10.00%
2 至 3 年	47,217,244.65	9,443,448.93	20.00%
3 年以上	112,869,470.96	112,869,470.96	100.00%
合计	915,881,963.48	151,360,952.23	

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)	1,290,773,140.79
1 至 2 年	152,979,137.40
2 至 3 年	56,535,729.12
3 年以上	289,884,743.77
3 至 4 年	29,934,913.13
4 至 5 年	259,949,830.64
合计	1,790,172,751.08

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	115,390,881.82	4,534,528.75	- 1,880,000.00			118,045,410.57
按组合计提坏账准备	134,497,562.03	16,950,081.60		-86,691.40		151,360,952.23
合计	249,888,443.85	21,484,610.35	- 1,880,000.00	-86,691.40		269,406,362.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	86,691.40

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

(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	344,986,891.71	19.27%	
第二名	276,991,782.29	15.47%	
第三名	63,682,443.20	3.56%	63,682,443.20
第四名	62,777,690.71	3.51%	
第五名	58,569,013.87	3.27%	
合计	807,007,821.78	45.08%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	140,048,884.41	175,325,861.61
合计	140,048,884.41	175,325,861.61

(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	419,547.59	698,034.23
押金	717,954.45	865,722.02
保证金	10,002,821.86	11,503,917.52
内部往来	132,561,975.83	164,520,060.92
其他	781,897.22	2,657,583.06
减：坏账准备	-4,435,312.54	-4,919,456.14
合计	140,048,884.41	175,325,861.61

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	4,919,456.14			4,919,456.14
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	484,143.60			484,143.60
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 12 月 31 日余额	4,435,312.54			4,435,312.54

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）	138,015,873.80
1 至 2 年	1,316,822.63
2 至 3 年	664,618.00
3 年以上	4,486,882.52
3 至 4 年	952,433.82
4 至 5 年	782,310.00
5 年以上	2,752,138.70
合计	144,484,196.95

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	4,919,456.14		484,143.60			4,435,312.54
合计	4,919,456.14		484,143.60			4,435,312.54

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	114,737,544.99	1 年以内	79.41%	
第二名	内部往来	12,558,200.48	1 年以内	8.69%	
第三名	内部往来	2,569,752.48	1 年以内	1.78%	
第四名	内部往来	2,300,000.00	1 年以内	1.59%	
第五名	保证金	1,200,000.00	3 年以上	0.83%	1,200,000.00
合计		133,365,497.95		92.30%	1,200,000.00

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

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	1,071,654,259.10		1,071,654,259.10	770,101,669.10		770,101,669.10
对联营、合营企业投资	3,778,312.92	3,534,315.34	243,997.58	3,791,837.83	3,534,315.34	257,522.49
合计	1,075,432,572.02	3,534,315.34	1,071,898,256.68	773,893,506.93	3,534,315.34	770,359,191.59

(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	270,000,000.00				383,400,000.00	
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	63,646,291.00	26,552,590.00				90,198,881.00	
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	
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	43,170,000.00					43,170,000.00	

阳光电源有限公司	.00					.00	
宁德时代科士达科技有限公司	161,552,798.51					161,552,798.51	
广东友电新能源科技有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00				10,000,000.00	
合计	770,101,669.10	301,552,590.00				1,071,654,259.10	

(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											
上海樯天新能源科技有限公司	243,997.58									243,997.58	3,534,315.34
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	13,524.91		-300,000.00	286,475.09							
小计	257,522.49		-300,000.00	286,475.09						243,997.58	3,534,315.34
合计	257,522.49		-300,000.00	286,475.09						243,997.58	3,534,315.34

(3) 其他说明

- 1、公司持有上海樯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 5.16%，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。

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	3,213,551,964.03	2,572,874,540.42	2,788,553,500.82	2,163,855,436.55
其他业务	118,084,579.38	4,826,719.91	37,028,380.26	3,906,581.99
合计	3,331,636,543.41	2,577,701,260.33	2,825,581,881.08	2,167,762,018.54

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	50,000,000.00	5,400,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	286,475.09	-3,405,551.68
处置长期股权投资产生的投资收益		232,020.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	-2,387,100.00	
理财产品的投资收益	18,889,370.91	19,275,809.72
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产在持有期间的股利	2,880,745.28	761,664.58
合计	69,669,491.28	22,263,942.62

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	-4,133,834.03	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	466,553.10	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	34,037,313.26	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	25,189,751.85	

单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,880,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-628,673.35	
减：所得税影响额	8,552,427.63	
少数股东权益影响额	229,982.93	
合计	48,028,700.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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项目的情况说明

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	19.94%	1.13	1.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.48%	1.05	1.05

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