

远光软件股份有限公司

2021 年年度报告

2022 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。

公司负责人陈利浩、主管会计工作负责人毛华夏及会计机构负责人(会计主管人员)马春霞声明：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。

本报告中所涉及未来的经营计划和经营目标，并不代表公司的盈利预测，也不构成公司对投资者的实质承诺，能否实现取决于市场状况变化等多种因素，存在不确定性，请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”的“十一 公司未来发展的展望”部分，描述了公司未来经营中可能面临的风险，敬请广大投资者注意查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2021 年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元(含税)，送红股 2 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	39
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	65
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	83
第九节 债券相关情况	84
第十节 财务报告	85

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、远光软件	指	远光软件股份有限公司
中国证监会/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
证监局	指	中国证券监督管理委员会广东监管局
公司章程	指	远光软件股份有限公司章程
股东大会	指	远光软件股份有限公司股东大会
董事会	指	远光软件股份有限公司董事会
监事会	指	远光软件股份有限公司监事会
国家电网、国网	指	国家电网有限公司
国网电商	指	国网电子商务有限公司（国网雄安金融科技集团有限公司），已更名为国网数字科技控股有限公司
国网数科或国网数科公司	指	国网数字科技控股有限公司
元（万元）	指	人民币元（万元）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	远光软件	股票代码	002063
变更后的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	远光软件股份有限公司		
公司的中文简称	远光软件		
公司的外文名称（如有）	YGSOFT Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	YGSOFT		
公司的法定代表人	陈利浩		
注册地址	广东省珠海市港湾大道科技一路3号		
注册地址的邮政编码	519085		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广东省珠海市港湾大道科技一路3号		
办公地址的邮政编码	519085		
公司网址	http://www.ygsoft.com		
电子信箱	ygstock@ygsoft.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈利浩（代）	邓飞、周海霞
联系地址	广东省珠海市港湾大道科技一路3号	广东省珠海市港湾大道科技一路3号
电话	0756-6298628	0756-6298628
传真	0756-3399666	0756-3399666
电子信箱	ygstock@ygsoft.com	ygstock@ygsoft.com

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	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn/ ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《中国证券报》、巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券及法律事务部

四、注册变更情况

组织机构代码	91440400707956364B
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	<p>2006 年 8 月 23 日公司上市时，控股股东为珠海市东区荣光科技有限公司，实际控制人为陈利浩先生；2011 年 4 月 12 日，公司披露《关于控股股东协议转让股份的公告》（公告编号：2011-013），控股股东由珠海市东区荣光科技有限公司变更为陈利浩先生。</p> <p>公司于 2019 年 1 月 15 日披露《关于股东权益变动暨第一大股东变更的提示性公告》（公告编号：2019-010），国网电商拟通过无偿划转形式受让其一致行动人国网福建省电力有限公司、国网吉林省电力有限公司合计持有的公司股份 90,275,039 股。股份划转完成后，国网电商将成为公司第一大股东，公司无控股股东及实际控制人。</p> <p>公司于 2019 年 11 月 14 日披露《关于公司股东签署一致行动人协议暨公司控制权发生变更的提示性公告》（公告编号：2019-069），国网电商与陈利浩先生、黄笑华先生签署《一致行动人协议》，国网电商成为公司控股股东，国务院国有资产监督管理委员会成为公司实际控制人。</p>

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	李恩成、余红

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入（元）	1,915,262,774.29	1,691,519,226.39	13.23%	1,565,208,558.82
归属于上市公司股东的净利润（元）	305,387,468.25	262,885,099.41	16.17%	226,707,159.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	284,377,754.01	239,179,011.49	18.90%	185,073,550.07

经营活动产生的现金流量净额 (元)	21,846,462.18	78,849,111.26	-72.29%	186,617,104.47
基本每股收益(元/股)	0.2308	0.1987	16.16%	0.1713
稀释每股收益(元/股)	0.2308	0.1987	16.16%	0.1713
加权平均净资产收益率	11.03%	10.16%	0.87%	9.66%
	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产(元)	3,488,492,501.31	3,138,134,407.02	11.16%	2,906,222,044.47
归属于上市公司股东的净资产 (元)	2,873,781,891.66	2,644,533,676.62	8.67%	2,477,531,654.01

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	293,471,848.13	458,392,629.40	392,961,588.06	770,436,708.70
归属于上市公司股东的净利润	7,207,236.86	76,769,308.12	58,536,718.26	162,874,205.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,334,866.32	73,418,962.45	57,759,594.97	147,864,330.27
经营活动产生的现金流量净额	-244,430,397.22	-287,624,407.56	-109,551,608.43	663,452,875.39

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	2021 年金额	2020 年金额	2019 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）	-78,372.62	175,779.64	31,278,842.21	
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）	6,206,816.50	6,607,844.55	7,959,242.72	
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			84,044.53	
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	20,272,691.23	21,354,287.19	4,861,233.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,266,125.07	-272,106.71	-617,648.01	
减：所得税影响额	2,955,951.71	3,118,683.00	1,426,206.35	
少数股东权益影响额（税后）	1,169,344.09	1,041,033.75	505,899.05	
合计	21,009,714.24	23,706,087.92	41,633,609.78	--

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、报告期内公司所处的行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

公司是国内主流的企业管理、能源互联和社会服务的信息技术、产品和服务提供商，专注大型企业管理信息化，长期为能源行业企业提供信息化管理产品与服务。公司秉承“科技推动进步，创新引领发展”的企业理念，主营产品与服务包括数字企业、智慧能源、信创平台、社会互联等。公司坚持产品技术创新、强化业务模式变革，积极推动信息化产品的国产化、智能化，不断用信息技术为产业转型升级提供价值，为企业管理、能源互联及社会服务提供支撑。

以新一代信息技术、新能源技术、智能制造技术等领域突破发展引发的新一轮科技革命和产业变革方兴未艾，信息技术融合、汇聚创新催生大量新范式、新业态。数字经济是继农业经济、工业经济之后的主要经济形态，是以数据资源为关键要素，以现代信息网络为主要载体，以信息通信技术融合应用、全要素数字化转型为重要推动力，促进公平与效率更加统一的新经济形态。数字经济发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有，正推动生产方式、生活方式和治理方式深刻变革，成为重组全球要素资源、重塑全球经济结构、改变全球竞争格局的关键力量。

党中央部署“构建以新能源为主体的新型电力系统”，而信息化、智能化是支撑新型电力系统的技术基础。新能源和信息技术紧密融合，生产生活方式加快转向低碳化、智能化。加快构建现代能源体系是保障国家能源安全，力争如期实现碳达峰、碳中和的内在要求，也是推动实现经济社会高质量发展的重要支撑。

国家统筹布局基础研究和关键核心技术攻关，积极推动关键软件国产化替代，构建龙头企业牵头、高校院所支撑、各创新主体相互协同的创新联合体，推进应用场景开放、开展核心技术攻关、强化试点应用及推广、打造产业新业态，推动重点领域项目、基地、平台、人才、资金一体化配置。

公司紧抓企业数字化转型、新型电力系统建设、关键领域软件国产替代等发展机遇，深入贯彻“十四五”数字经济发展规划对软件行业加快国产替代的信创要求，积极践行国产替代。公司持续深化产品技术创新，重点布局“云大物移智链”等新兴技术应用研发，全力打造和推进数字化、智能化、全球化、社会化、安全可信的创新产品；不断完善产品和服务体系，加快产业链联动，从技术、产品、服务模式和生态等多方面创新，保证数字经济建设全方位的信息安全和自主可控。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司以信息技术和能源技术为根本动力，围绕数字企业、智慧能源、信创平台、社会互联四大领域进行布局。在强化原有核心业务的基础上，持续加大新技术的研发、储备和应用，优化产品战略。

在数字企业领域，公司围绕“战略规划、资源管理、生产经营、共享服务、数据经营”五大核心应用，通过共享、开放、实时的云平台对外赋能，以数据驱动业务管理，为大型集团企业提供集团管控、业务创新、产业链协同、社会化互联的云化服务，支撑企业一体化、智能化的经营管理体系和能力构建，助力企业数字化转型升级。

在智慧能源领域，公司深度融合信息技术与能源技术，面向能源产业链企业提供数字化、智能化的产品和解决方案，助力能源企业持续创新业务价值，实现智慧生产、智慧传输、智慧存储、智慧交易，智慧应用，最终实现能源产业链的智慧化协同，构建数字化、智能化的新型电力系统。紧扣“双碳”战略，协同能源产业链上下游的绿色低碳发展，共建共享能源互联。

在信创平台领域，公司践行自主可靠理念，基于全栈国产化技术路线，提供涵盖软件设计、开发、集成、测试、应用、运维等全链路研发工具，为企业云应用的快速构建、规范管理、自动化运维提供全面支持。以数据中台、业务中台、平台工具等服务及国产化解决方案，夯实企业数智创新技术底座，保障企业信息安全，服务国家信创战略落地。

在社会互联领域，公司致力于以信息技术推动社会进步，基于“互联网+物联网+区块链”，以“人员”要素为基础，以“事件”管理为主线，以业务流程管理为重点，对各信息资源进行合理配置和组织协调，助力智慧组织、智慧城市、智慧产业的建设和发展。

三、核心竞争力分析

与2020年度相比，报告期内，公司的核心竞争力继续得到巩固和提高。

1.行业积累优势

能源行业是国民经济重要的基础产业，具有资金密集、资产密集、技术密集和网络互连的特点。公司近30年来一直服务并参与国家电网、南方电网、国家电投集团、国家能源集团、华电集团等能源集团的信息化工程建设，对能源行业、特别是电力行业的产业特性、经营特点、管理模式、业务流程等有着长期、深入、全面的理解。随着能源互联网建设日趋加速，公司在能源行业多年沉淀与积累的优势愈加明显，有利于公司及时掌握客户的需求和信息化建设的方向，及时抓住战略性的新机遇，不断扩展国内区域性、地方性能源集团的信息化项目。

2.市场服务优势

在经济新常态、改革新动态的环境下，集团企业业务模式和管理模式都发生了较大改变，基于对集团管理特性的深入理解，以及对能源行业用户、特别是大型企业集团高质量发展需求的观察掌握，公司在核心产品上已形成稳固的市场份额优势，产品与服务被客户认可和接受。同时，公司在推进及助力集团企业数字化转型上积累了专业的业务咨询及信息化蓝图规划的经验 and 能力，先后为诸多企业集团提供了高质量的财务共享服务、司库管理等领域的咨询及蓝图规划。公司拥有一支高素质高效率、能为客户提供全面解决方案的专业的咨询、实施和服务团队；拥有遍布于全国的五十多个分支机构及分子公司，能为客户提供专业、多层次、快捷、高效的本地化服务，全面满足客户需求。

3.产品技术优势

信息技术已逐渐从支撑企业管理的工具转变为引领企业创新发展的核心驱动力，公司紧贴行业发展趋势，在“能源互联网”“新基建”“数字中国”“双碳”“信创”等政策引领下，不断探索信息技术的应用实践。公司始终坚持自主研发，逐年加大对云计算、大数据、人工智能、区块链、物联网等领域的技术储备。公司建有远光研究院，北京、武汉、珠海三大研发中心，一个博士后工作站，聚焦前沿技术，在区块链、人工智能、高性能计算等领域，为公司重点技术、业务领域的跟踪、研究和孵化进行技术支撑。公司连续多年的研发投入超过当年营业收入的20%以上，在保证现有产品稳定运行的前提下不断升级新技术，全力打造和推进以“数字化、智能化、全球化、社会化、安全可靠”为主要特点的创新产品，不断完善产品，加快产业链联动，推动公司的可持续发展。

4.产业链优势

能源互联网是信息技术与能源技术融合发展的必然趋势，各类新兴技术在能源行业深入应用，能源互联网迎来实质性发展。公司凭借丰富的行业经验与积累，提前布局，不断完善产品线，打通能源行业上下游产业链，构建了全面覆盖发电、输电、配电、售电和用电全产业链各环节的产品体系。

5.资本优势

能源行业是关系国计民生的命脉行业，各大电力企业对核心信息系统提供商的经营稳定性、持续性有着很高的要求。作为国家电网公司的成员单位，国网电商为公司控股股东，国务院国资委为公司的实际控制人，从根本上保证了公司为能源企业提供的产品和服务的持续和稳定。同时，公司的产品优势和国网电商的平台优势相结合，公司成熟、优质的资本平台与国有资产“混改”的要求相结合，都是公司规模增长、业务发展的有利因素。

四、主营业务分析

1、概述

（一）主要业务

报告期内，公司与国网电商充分发挥双方优势，进一步融合发展。在强化既有优势业务的基础上，进一步拓展了公司在分布式光伏发电、储能、综合能源服务以及区块链应用等方面的业务。统筹推进传统业务转型升级和新业态新模式的培育，通过产业链上下游协同发展和跨界融合，赋能全要素全产业链全价值链的整体优化，打通各基础设施、各能源品种的壁垒，实现融通增效，参与共建、共享、共治的能源互联网生态圈。

报告期内，公司持续加大新技术的研发、储备和应用，优化产品战略。公司围绕集团企业的“数字化转型”新需求，打造“新一代企业数字核心系统——远光DAP”，深入研究数字云平台和中台服务创新应用模式；依托“远光九天智能一体化云平台”，推出覆盖软件开发全过程的全栈式信息技术生产国产化工具链；积极探索和实践人工智能、区块链、大数据、云服务等新技术在企业价值链管理、产业链互联等场景里的应用落地，全面提升业务及系统架构升级改造，全力帮助客户推进企业管理和信息化水平的提升。

报告期内，在国家能源互联网建设、国家“碳达峰、碳中和”目标的背景下，公司不断完善能源领域全产业链的产品和服务体系，充分利用云计算、大数据、物联网、人工智能、区块链等先进信息技术，提供覆盖能源互联网的“发电、供电、输电、用电”的全产业链数字化产品和服务，加快融入电力产业创新生态圈，不断拓展新的业务增长点。公司目前已经形成服务于“能源工业云网、智慧能源综合服务、电力市场服务、碳资产管理系统”等新兴业态的系列产品和解决方案，助力产业链上下游尽早实现“碳达峰、碳中和”目标。

报告期内，公司实现营业收入1,915,262,774.29元，同比增长13.23%；实现归属于上市公司股东的净利润305,387,468.25元，同比增长16.17%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为284,377,754.01元，同比增长18.90%。

（1）集团管理业务

报告期内，在国家电网，公司持续深耕市场，深入参与智慧共享财务平台、智慧共享线上运营中心、财务工作无纸化建设、优化经营策略、电子会计档案、云e审、新一代企业数字核心系统（DAP）等多个重点项目建设。在湖北电力、湖南电力、山东电力和江苏电力等单位开展“1334”内部模拟市场体系、设备生产成本精益分析、工程自动竣工决算等创新项目建设。

重点项目建设。第一，在智慧共享财务平台方面，打造“中台服务+智慧应用”新模式，以

建设数字财务为目标，依托“远光九天智能一体化云平台”，持续推进全面预算、工程财务、资本运营、综合管理等基于中台的深化应用。第二，在财务工作无纸化建设方面，构建以数字信息高效采集、传输、处理、存储、控制为基础的财务“无纸化”办公一体化解决方案，并开展电子会计档案建设，落实四部委试点工作要求，完成3家双试点、17家单试点任务建设，实现原始凭证无纸化、财务审核智能化、业务处理自动化，打造新时代数字化智慧财务管理。第三，在数据项目方面，基于数据中台+realinsight产品打造的智慧共享线上运营中心持续发力，支撑财务多维价值输出、民营企业清欠、优化经营策略、数智风控等应用，初步形成平台型数字生态。第四，在产业数字化DAP方面，实现DAP在国网电商全单位、全业务覆盖，树立核心业务系统国产化标杆，成为数字电商建设核心；开展国网省管产业单位的DAP试点应用建设，完成试点单位业务验证，系统业务能力、用户体验获客户高度好评，为进一步应用推广奠定良好基础。第五，在移动应用、人工智能方面，持续推动云E审、资金动态APP、财务家园等移动应用建设，深化应用场景，构建财务移动新生态；依托双创平台大力推进公司智能设备上架销售，实现RPA智能机器人在财务域的多点开花。

创新项目建设。第一，公司参与建设的湖北电力“1334”内部模拟市场项目，基于微服务架构、云平台部署，全面对接数据中台，通过“内模业务信息标准化、交易要素规范化、考核评价智能化、结果展示平台化”，实现“价值量化到基层、责任分解到全员、考核激励到个人”的管理目标。第二，公司参与承建的湖南电力设备生产成本精益分析项目，基于国网数据中台，构建设备生产成本池，通过看清规模、看透投向、看齐产出对成本构成及增长因素进行分析，提升公司设备成本管理的效率和水平，最大限度保证设备成本投向的合理性。第三，在山东电力和江苏电力开展的工程自动竣工决算项目，基于深化工程全过程管理与资产全寿命管理的需求，在目前自动竣工决算和转资探索实践的基础上，研究建设技改、配网、信息、营销、小型基建自动竣工决算和转资功能，实现资本性项目决算转资自动化全覆盖。

在南方电网，公司参与承建的数字南网相关工作取得积极进展。电网管理平台（计划财务域）持续开展功能迭代建设，系统覆盖全部财务业务领域，基于全面国产化环境，采用云化、微服务化的技术，成功完成试点上线运行，正在全网推广应用。战略运行管控平台（财务域）一期项目已完成开发，实现了经济活动分析、司库监控、预算等专题监控；承建的“南网统一商旅服务平台”完成全面推广应用；全面参与南网企业中台的业务中台、数据中台、技术中台建设；个税管理系统、电子会计档案、RPA机器人等重点工作有序推进。南方电网下属的广东电网公司经营大数据平台完成二期项目建设，应用效果良好。

在发电市场，公司围绕“碳达峰、碳中和”目标，积极协助配合各大央企发电集团的数字化转型。在国家电投集团，成功中标碳排放管理应用建设项目；按照集团整体规划，深入推进区域共享中心建设，逐步推进财务共享、税务共享、资金管理、RPA和智慧商旅等系统的建设；启动海外单位财务共享系统建设，协助集团总部加强对海外资产的财务管控能力；完成民企清欠稽查系统试点任务，进一步扩大推广范围；按照四部委要求，有序推进集团增值税电子发票电子化报销、入账、归档试点工作；开展经营分析系统建设，深入洞悉数据价值；安健环系统有序推进，进一步扩大推广范围，助力集团本质安全提升。在国家能源集团，完成了集团资金集中管理系统的推广建设，实现了对1400多家单位的全覆盖，开创了能源行业全栈国产化资金系统大集中应用先河，获得了国家能源集团2021年科技进步二等奖；启动资金智能监控分析平台建设，依托大数据技术，提升集团资金精益化管理水平；RPA财务机器人试点顺利通过集团验收，业务推广逐步开展，多场景数据分析落地应用，协助推进集团财务自动化、智能化、数字化建设。在华电集团，完成华电集团财务共享全集团推广和专业板块集中核算配套项目上线。在华能、大唐集团，稳定开展集团风控系统运维支持，深化风险及内控系统建设，协助华能集团推进资金监控大屏项目落地。在两网五大以外电力开拓市场，成功中标中国电建集团智慧财务共享项目，在建筑央企市场取得重大突破；全面推进皖能集

团财务管控及财务共享项目建设落地，应用效果良好，荣获2021年全国企业管理创新奖和2021年全国国企管理创新奖。

在电力行业外市场，公司不断推动业务成长，持续助力酒钢集团、越秀集团、海尔集团、金川集团、北大口腔等集团的数字化建设。报告期内，公司成功中标广州越秀集团司库管理系统建设项目(一期)；金川集团资产全生命周期管理系统(二期)项目；酒钢集团财务共享系统建设项目；推动海尔集团全球资金云项目在全集团推广应用；承建河南省胸科医院、阜外华中心血管病医院智、成都市第二人民医院、成都市第五人民医院等医院的智慧财务项目，扩大在医疗行业的影响力。公司进一步拓展生产制造、医疗行业、轨道交通、航空、能源化工、钢铁、地产金融等非电市场业务。

(2) 智慧能源业务

报告期内，公司聚焦“综合能源服务、虚拟电厂、电力市场交易、能源运维、双碳业务”等多个新兴业态，形成服务各社会主体的套装产品和解决方案、赋能各社会主体能源与数字化双转型。深入贯彻国家“构建以新能源为主体的新型电力系统”战略发展要求，与国网电商深度融合，在智慧能源业务领域共同开展平台技术、解决方案、市场应用等方向的深度研究。

公司协同国网电商参与建设“网上国网市场化售电e助手”、代理购电服务专区、电力市场售电服务平台”，积极落实“全国统一电力市场”建设要求，主动适应电力市场化建设发展，满足各类参与主体电力需求。面向发电类、输电类、售电类、用电类四类市场主体，通过整合公司内外部业务资源，搭建电力交易辅助服务、市场增值服务、新兴产业服务三大服务能力，构建电力市场运营服务体系，助力国家电网公司提升电力市场服务水平，促进电力领域市场主体深度参与市场化交易；“新一代电费结算应用平台”与国网电商深度融合，不断推进平台基础功能建设、完善结算管理体系、扩展业务覆盖领域。整合中长期购电结算、可再生能源补贴资金结算等业务环节，满足对电厂、售电公司、电力用户结算服务深度和广度的跨越提升，全面提高电网企业与市场成员用户信息的共享交互效率和质量；支撑国网新能源云平台的“资源分布、用电客户”两个子平台建设，促进新能源科学规划与有序发展，提升可再生能源消纳水平；积极参与能源领域首个全域赋能的工业互联网平台“能源工业云网”的建设运营工作，为能源产业链上下游企业提供“互联共享、全域赋能”的能源生态全域服务；已列入国网公司“数字新基建”十大重点建设任务，为能源生产企业、装备制造企业、能源消费客户提供全域物联接入和工业互联网基础应用服务，形成产业贯通、协同共享能源互联网新生态，支撑能源领域数字化转型发展。

综合能源服务平台聚合电网侧及终端用户5大智慧能源服务场景，采用云边端协同架构的智慧能源管理平台，贯通产能、供能、储能、用能、节能等多维应用系统；依托数字化与智能化的手段实现清洁、低碳、安全、高效的智慧运营管理。在原有的需求响应管理平台基础上拓展业务功能和应用场景，依托负荷以及发电功率预测技术、多能协调调度技术、交易决策技术等关键技术，搭建统一的智能管控平台，实现需求侧分散资源统一聚合管理，通过智能化的交易决策和调度，支撑包括电网需求响应、辅助服务和新能源消纳在内的多种类型的市场化交易。实现用户侧资源交易场景的开拓和增值服务。提升电网运行安全性和电网对于可再生能源的消纳能力。

报告期内，公司成功中标国家电力投资集团有限公司碳排放管理系统项目，成为继华能集团后服务的第二大发电集团客户。并与国网电商在面向政府侧的碳中和服务平台展开了合作，全面参与电商新能源云公司主导的天津市碳中和支撑服务平台项目建设。为政府、市场主体、社会公众等提供全方位、全地域、全过程碳达峰、碳中和综合服务。另外，虚拟电厂平台类产品已经在上海电科院虚拟电厂示范项目得到应用。

报告期内，公司与澳门大学智慧城市物联网(IOTSC)国家重点实验室联合申报的“基于多源大数据挖掘的低碳建筑智慧能源管理平台”研发项目获得2022年度珠海市产学研合作项目

的立项赞助。在该产学研合作项目中，公司将和澳门大学科研团队紧密合作，优势互补，重点面向大型公建等建筑，研发高能耗建筑能源管理平台产品，支撑建筑能源全面智能化管控，实现建筑全面的节能降费。

（3）人工智能业务

报告期内，公司持续加大在人工智能领域的研究与应用，新增受理人工智能专利39件，荣获各类产品荣誉奖项10个，其中YG-RPA云平台获得中国信通院最高等级3+认证。同时，围绕智能硬件、RPA平台及应用和AI应用等方向，结合客户实际业务需求和应用场景，推出了多款新型数字化产品。

RPA平台及应用方面，发布了YG-RPA云平台最新4.0.1版本，正式启动了RPA平台的生态打造，助力RPA从单机走向规模化集中运行。同时，通过与AI技术深度融合，完成了“知识图谱+RPA”智能审单机器人的研发。报告期内，基于平台研发的新光伏结算机器人、财务并账机器人、银行回单管理机器人、银企对账机器人、凭证归档打印机器人、凭证审核传递机器人等300多款RPA机器人已在国家电网、南方电网、国家电投、国家能源集团、中国国电集团公司、中国华电集团有限公司、河南能源化工集团有限公司等单位成功应用，取得了良好应用效果。报告期内，平台还与国产操作系统厂商统信软件推出的统信桌面操作系统V20完成产品兼容互认证，进一步验证了平台的开放性、稳定性和高可靠性，标志着平台向国产化适配迈出了重要的一步。

智能硬件方面，通过将AI技术融入到生产、管理等终端设备，打造灵敏、精准的管控“神经末梢”，全新自主研发的智能归档柜、智能密集架、协作机器人等大型设备受到多地客户青睐，并与电子档案管理系统结合实现软硬一体化解决方案，实现了档案的归档自动化、保管电子化和利用网络化的智能革新。目前，远光软件已成功打造了30多个不同规模的智慧档案馆，档案管理相关的软硬件产品已在北京、浙江、广东、内蒙古等全国多个省份成功应用，随着增值税电子发票电子化报销、入账、归档多个试点项目落地验收，远光软件在档案电子化管理方面标准化、专业化建设能力日益强化；此外，全新升级的资金卫士一经推出受到市场欢迎；标准版报账机、桌面版报账机等多款核心产品市场推广良好。报告期内，各类智能硬件产品年度总出货量近2000台。

AI应用方面，自研技术逐步实现商业化应用，推出的知识图谱应用平台2.0版本全面升级了推理引擎，并基于企业集团业务应用的需求，新增开发了多个图计算函数；新版本的图谱可视化模块提供了全新三维视角的实体——关系模型可视化组件。目前，该平台已在智能审单、智慧档案、法规智库等场景落地并在客户单位上线，同时，还为税务智库提供知识建模与管理服务，并随智库产品在国家电网集团多个网省公司部署。此外，报告期内还推出了全新的OCR应用平台，识别能力覆盖主要财务通用票据，目前已在国网电商、国网湖北电力、国网北京电力、国网江西电力、国网上海电力、国网内蒙古电力、国网福建电力，酒钢集团、华电集团等客户单位成功应用，为客户提供了可快速定制、轻量化部署的OCR服务，满足客户特殊场景、特殊业务的表单、文档内容识别需求。公司加强了对自主可控和信息安全的重视，所生产经营的智能软硬件产品均拥有完全自主知识产权，将为集团企业客户提供安全稳定、自主可控的技术保障。同时，公司还加强了国产化进程的推进，与华为结为生态伙伴，双方基于鲲鹏生态体系在技术安全、生态适配、人才培养等方面进行积极探索与布局。

智能硬件及系统业务方面，公司持续完善燃料智能化领域产品生态体系及其衍生产品，推动燃料业务的精益化、生态化发展。如集团层面的燃料数据应用平台建设，集团燃料管控、智慧采购、电子商务、智慧调运及燃料数据挖掘与分析等应用的研究；深化区域公司、电厂层面强化燃料管理全程集中管控，应用物联网、人工智能等技术链接各专业分散设备成为有机整体，给设备赋予智能，实现全流程智能化。组织研发碳轨迹、碳精益、新能源领域相关产品应用。在市场推广方面，公司深化燃料智能化领域的服务，并积极向煤矿、煤碳储运、

其他大宗散装物料等市场渗透、推广和应用。公司顺应国家“碳中和碳达峰”目标发展需要，结合自身优势布局碳足迹、碳精益、光伏、风电等新领域。积极将移动互联网、工业物联、区块链、人工智能、大数据等新兴技术应用于新能源领域。

(4) 数据服务业务

报告期内，公司持续加强数据服务领域的产品研发与深化应用工作，新增产品软件著作权5个，受理专利18件，荣获各类产品荣誉奖项11个。其中，数字化创新平台Realinsight，在信创安全方面，已完成华为“鲲鹏生态”的全栈适配，并获得中国信通院最高等级3+认证，让企业数据资产更加安全可靠；在数据中台服务方面，已完成阿里、华为、腾讯等友商数据中台的集成与适配，共同激活数据价值；在数据智能方面，探索模型即服务模式，实现算法模型的构建、运行、发布及管理的一站式应用。资金智能监控产品Cashinsight，在业务方面，已实现全维度指标分析和全方面风险监控；在技术方面，已实现前端3D展示效果及数据中台技术路线；在信创安全方面，已完成华为“鲲鹏生态”的全栈适配。智能物联平台AIOT，正在推进国产化适配工作，并积极探索数字孪生技术，已实现了云边协同、设备智能管理、视频AI智能分析等亮点应用。与此同时，围绕数字企业、经营管理、模型服务及智慧能源等方向，结合客户实际业务需求，不断深化产品应用，助力客户数字化转型。

在数字企业方面，公司先后主导、参与了国家电网、南方电网、国家能源、华能集团、国家电投等相关项目建设。参与国家电网集团的智慧共享财务线上运营中心和智慧财务大屏建设项目，围绕数据与价值，构建多维价值数据图谱，实现同源多端的数据展现和智能分析，上线运营数十个分析主题；主导国家电投集团经营数据中台设计开发项目，实现全层级、全覆盖的经营管理数字化平台，首期落地集团经营指标管理、经营分析智能报告等诸多应用，并推广至数十家二级单位，为后期平台的持续建设和运营奠定基础；主导上海电力公司智财务体系建设，创新性地将经营数字孪生理念和财务管理结合，构建“经营最优”数字孪生管理体系，通过建立数据标准管理，统一数据模型，构建数据资产目录，高效开展数据资产应用规划，依托“模型+算法+算力”，构建购电成本量价费模型、售电收入量价费模型、公司经营、预测及智慧决策等模型，面向基层、业务、管理、决策提供智能服务，以数字驱动业务发展。

在经营管理方面，聚焦司库管理体系和财务经营分析。其中，在司库管理体系方面，通过资金智能监控产品的推广应用，助力国家电网、南方电网、国家能源、华能集团等大型央企强化银行账户统一管理、集团资金集中管理、债务融资严格管理、票据使用高效管理、境外企业资金管理、资金管理风险防控、战略决策支持管理，同时全面推广实现全网应用、多端应用，同源多端随时随地全面监控企业司库；在财务经营分析方面，通过财务域分析模型体系建设，助力南方电网、国家电网、国家能源等大型央企实现财务业务全面分析、体系建设、可视可控、辅助决策，做到财务资源“看得见、管得住、用的好”。在模型即服务方面，将累积多年的大数据算法模型沉淀为标准服务，先后与国网山东、国网安徽、国网上海、华电集团、澳门电力、国家电投等客户建立合作，并提供高效、稳定的模型服务。在智慧能源方面，基于智能物联平台AIOT，帮助企业构建开放共享，稳定可靠，安全可控的物联应用体系，已交付国网上海、金川集团等客户使用。

(5) 区块链业务

报告期内，公司紧跟区块链产业趋势，继续加大区块链核心技术平台——“区块链企业应用服务平台”的自研投入，平台以“安全合规、自主可控、易用可用”为原则，紧随业界技术趋势，构建特色技术产品、服务和体系，在核心算法、安全隐私、数据管理、跨链协议等基础框架层面持续创新，优化服务治理、拓展开放服务，新增链上链下可信交换、可信计算、分布式身份等新技术服务能力，部分关键技术行业领先，实现与主流区块链生态的互通，同时区块链企业应用服务平台遵从“国网链”技术规范，有效支撑公司区块链产品在国家电网的应用落地，并在“国网链”建设实施工作中实现了多个网省的部署应用。在区块链应用建设方面，

通过加大研发创新力度，保证持续为客户输出高质量的技术、产品与服务，迭代发布企业电子单证服务平台、金融服务平台、电子签章、社团管理、跨境溯源、智慧审计、信息安全管控、源网荷储一体化应用等多款产品。

产品备案及信创工作方面，公司严格遵守国家网信办区块链信息服务备案要求，报告期内新增2项区块链信息服务备案，已累计完成9项备案；区块链企业应用服务平台、金融服务平台分别与华为云鲲鹏云服务、华为云Stack8.0（鲲鹏）以及统信桌面操作系统V20完成产品兼容互认证，远光公共存证平台与华为云鲲鹏云服务及华为云Stack8.0（鲲鹏）完成产品兼容互认证。

知识产权及行业贡献方面，公司新申请23件区块链发明专利，新增授权5件，已累计申请83件专利；新申请区块链产品软件著作权12件、发表区块链相关论文4篇；参与区块链团体标准及指南编写，包括：《区块链溯源应用测试规范》《区块链版权存证系统测评规范》《基于区块链的机构电子签约业务规范》《区块链司法存证应用标准第1部分：数字版权应用场景》《区块链司法存证应用标准第2部分：互联网贷款应用场景》，以及《Industrial Blockchain Application Guide (2021)英文版》；作为工信部区块链技术与数据安全重点实验室的成员，联合发布《区块链能源电力行业应用实践报告》；作为中国商业股份制企业经济联合会成员，参与编写团体标准《供应链金融体系标准》。

报告期内，公司继续担任中国信通院“可信区块链推进计划”副理事长单位，推动区块链产业发展，并新担任中国电机工程学会区块链专业委员会委员、广东省大湾区区块链产业技术创新联盟的理事单位，及云南省区块链产业联盟的副理事长单位。

公司区块链技术与产品已服务于国家电网、南方电网、国家能源集团、河南胸科医院、澳门科技大学、珠海市新阶联、云南星际轩逸等多个企事业和社会组织。同时，公司与国网电商的产品融合持续推进，在国家电网多个网省市场形成合作关系，在“国网链”建设实施工作中实现了多个网省的部署应用，在区块链应用建设中实现了能源计量、碳数据监测等多个新兴业务场景的项目落地。

政府科技创新项目，公司承担的“2018珠海市产业核心和关键技术攻关方向项目-基于区块链技术的可信云服务基础架构研究与应用”顺利结题，“2020广东省粤港澳科技合作项目-基于区块链技术的货物跨境物流溯源管理系统的研究与应用”和“2021珠海市促进5G新兴产业发展项目-基于区块链赋能的供应链管理体系研究与产业化”有序推进。

报告期内，公司获评“2020中国产业区块链企业50强”、“2020广东省信息技术应用创新优秀产品和解决方案”、“2021全球区块链创新应用示范案例”、“2021中国区块链名企”、“2021工业区块链案例”、“可信区块链推进计划2021年度突出贡献50人”等多项荣誉。

（6）其他

报告期内，公司数字社区、数字文化项目持续推进创新，结合行业整体数字化发展趋势及用户需求多元化特征，构建多层次精益运营体系，持续巩固并扩大业务覆盖面及市场占有率。社员之家于2021年正式启动全国推广工作。随着加大运营的投入，2021年平台内各项运营数据皆持续攀升，社区云平台总访问量突破181万人次，激活社员总数达6.6万人。业务更覆盖了党务政务、社区物业、组织协同、竞赛活动等多方面。广泛参与到业务开展工作中，推动平台完成推广并迈入实用化阶段。并通过多渠道的数据共享与多样性的内容激励管理，提升业务协同效率的同时加速组织的文化建设与成果沉淀。通过组织管理的在线化、扁平化、移动化、柔性化变革，再到多层次、多元化、多场景的全流程覆盖，最后迈进数字社区和数字文化的高效协同，通过数字技术切实提升组织的生命力与发展动力，实现社会互联和智慧组织的新业态和新模式，推动智慧城市高水平、高质量、可持续发展。

报告期内，公司系统集成业务凭借行业资源和技术优势，依靠IT系统规划与建设方面的丰富经验，不断为新老客户提供优质的产品和服务，为20多家客户提供了IT基础设施维护维

保、设备搬迁、数据迁移、数据治理等系统集成服务，为30多家客户提供了数据库云平台维护及巡检服务。在数据安全方面，完善了安全综合治理解决方案，持续巩固并扩大系统集成服务业务覆盖面和市场占有率，提升客户满意度。在国产化技术与产品的适配研究与应用方面，数据库云平台已支持部分国产服务器、国产操作系统、国产数据库，并在客户现场进行POC测试，计划在2022年进行市场推广。

（二）品牌建设

报告期内，公司紧抓企业数字化转型、新型电力系统建设、关键领域软件国产替代等发展机遇，以政策为导向，紧随信息技术产业发展趋势，积极融入国网电商发展战略，持续优化品牌策略，加强品牌建设。2021年，公司位列“2020年度中国信创TOP500”榜单第82位，并获评CGMA 2021年度“优秀共享服务中心”、财资中国“最佳费控报销服务商”，荣获“2021中国能源领域数字化技术应用行业发展成就奖”，因在“科技抗疫”等方面的杰出表现，公司还获第十届公益节授予的“2020抗疫杰出贡献企业”特别奖，品牌价值进一步提升。

报告期内，在产品技术方面，公司通过了CS四级信息系统建设和服务能力评估体系认证。公司坚持自主创新，打造了以AI为核心驱动力的软件研发全链路国产化开发工具——远光九天智能化一体云平台，解决软件开发的“卡脖子”问题。公司推出的“远光DAP”，立足实际，是贴合我国中央企业、大型集团企业管理特点的新一代企业数字核心系统，并参编了《数字时代中央企业经营管理一体化白皮书（2022）》。报告期内，公司主动运用大数据、人工智能、云计算、区块链等新技术赋能业务管理，为加快产业数字化、数字产业化注智赋能。在人工智能领域，公司正式成为RPA产业推进方阵（RUIDA）的理事单位，大幅提升行业影响力。

报告期内，公司与华为鲲鹏、麒麟软件、达梦公司、统信软件、中创软件、360等主流厂商完成软硬件国产化适配和兼容性互认证工作，构建了全栈信创解决方案，并与行业用户同频共振、完善行业信创规范、标准和知识库，推动信创产业发展。持续深化产学研合作，与珠海华为鲲鹏生态创新中心联合打造鲲鹏实战班，致力于培养信创人才，并与广东财经大学、吉林大学等达成紧密合作关系。

报告期内，公司积极开展多方交流，亮相2021年国有及大型企业数字化转型技术与应用大会、第五届国有企业数字化转型与发展研讨会等活动，共同研讨企业数字化转型发展路径；参与2021财务数字化转型与创新峰会、第九届管理会计论坛等财务盛会，分享远光成熟产品与应用实践，探索数字技术与财务管理有效融合，推动财务管理从信息化向数字化、智能化转型；出席2021年电力信息通信新技术大会、第三届综合能源服务产业创新发展大会，携手行业推动能源转型，共建能源互联网生态圈。

公司管理层在科技引领、践行公益等方面贡献突出，公司董事长陈利浩获“2021年度软件和信息服务业十大领军人物”、“珠海特区四十年科技创新成就奖”、“2020年度责任商业领袖”；公司总裁王新勇获“2021年度ICT产业十大杰出人物”。

（三）内部管理

1. 营销管理

在营销管理方面，公司在做好常态化疫情防控的同时，有序推进市场营销、项目交付和产品运维等各项工作；围绕客户数字化转型建设需求，把握数字化产品输出重点，积极开展新技术、新产品在产业链协同、跨行业融合等方面的推广应用，大力推进数字化产品的营销运营；建立分支机构与产品研发的前后端高效协同机制，全力保障项目实施交付及运维服务工作，积极为客户赋能；注重人才队伍建设和人员能力培养，在项目管理、运维服务、实施能力等方面持续提升人员能力建设，强化内部培训和交流学习，巩固和提高客户满意度；进

进一步规范分包管理、合同管理等各项商务管理工作，加强应收账款催收、垫资采购管理，防范商务风险；优化分支机构激励考核机制，引导分支机构合理控制成本支出，提高业绩产出与成本投入比例，推动分支机构实现提质增效。

2.财务管理

报告期内，在财务管理方面，积极顺应公司经营环境变化，进一步夯实财务监督职能，强化合规风险与经营风险防范；落实上级单位财务精益化管理要求，持续优化公司财务管理制度，落实过程宣贯与监督、结果考核与惩处，强化财务监督力度；在预算管理方面，全员控本增效意识得到进一步提升，成本费用合理控制；在风险防范方面，梳理优化风险防控措施，强化事前事中防控、事后稽核，进一步提升公司风控水平；积极支撑公司经营绩效达成，进一步提升财务共享管理精益化与财务服务质效；为公司各层级管理人员提供财务辅助决策支持服务，为公司一线员工提供优质的报账服务，持续提升用户体验与财务服务水平；在公司理财方面，利用闲置资金进行理财，在保障公司正常有序运行的同时，取得了较好的理财收益，充分发挥资金的贡献价值。

3.人力资源管理

报告期内，根据新的社会 and 产业发展形势，公司在人力资源管理方面，以人才发展为核心，继续加强人力资源职能与业务协同，持续改善人力资源管理生态。公司坚持校招毕业生引进和培养，同时引入了大批优秀的中、高级骨干人才；继续完善新同事快速融入公司体系，在培养内容、形式和沟通激励机制等方面进行了持续的改进；通过组织规划、人才盘点、职级评审和员工职业发展管理，提升人才发展与组织战略目标的适配性；通过内训强化人力资源服务能力，同时优化人力资源信息系统利用，提升人力资源服务协同敏捷性。

4.培训管理

报告期内，公司级培训与部门级提能持续开展，赋能业务。在公司级培训方面，公司与各主要职业发展通道的专家深入交流，全面分析提能痛点，进而得出详实的年度培训需求并依此策划实施针对性的培训项目；所编制的全年培训排期公开透明并按计划有序推进，不仅使同事们提前做好各项工作安排，方便参训，更使培训资源不重复投入，得以最大化利用；远光星起点、春天行动、远光领导力工作坊、金牌面试官等品牌培训项目进一步升级优化的同时，新增测试理念工作坊、敏捷训练营、校招生导师培训等系列全新培训项目，并获各部门极大好评。在部门级提能方面，公司各部门根据业务发展需要，并结合自身具体业务特点，针对性地策划、开展部门内授课、经验分享、案例研讨、技能竞赛等丰富多彩的提能活动；公司也通过开展“提能组织”方面的主题微课、专项培训、会议交流等持续赋能各部门提能接口人，指导并推动各部门积极开展日常提能活动，与各部门一起，共同促进全员能力提升。

5.法务风控管理

报告期内，在法务风控工作方面，公司不断加强企业法律事务管理，强化内部控制管理体系建设，推动全面风险管理工作，全面推进企业合法合规经营，保证各项资产安全，保证财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果；为公司各项经营管理工作提供法律支持，不断完善知识产权保障机制，维护公司知识产权权益；不断完善各项业务管理的保障机制，防范和控制相关运营风险，促进公司实现发展战略。

6.后勤服务

报告期内，后勤服务部在疫情常态化的形势下，密切关注疫情发展态势，及时主动响应政府防控政策要求和管控措施，积极做好并有效落地内部疫情防控管理工作。在后勤服务管理方面，积极响应国家各项号召倡议，并有效落地于后勤各项服务工作中。部门内部成立了专项工作小组，开展“垃圾分类”活动，从垃圾知识宣贯到配备投放设备，逐项落地；推动“绿色办公、低碳生活”，提高节能降耗意识，从日常办公节能节电点滴做起；组织“光盘打卡”活动，培养“光盘”文明理念，珍惜粮食；完善内部信息化建设，提高办公效率，使用公司自主研发

小程序管理通勤车及会议室系统预约工作。

（四）相关财务数据

项目	本年数（元）	上年数（元）	同比增减
营业收入	1,915,262,774.29	1,691,519,226.39	13.23%
营业成本	786,900,173.23	652,423,360.71	20.61%
税金及附加	13,056,364.20	13,972,256.93	-6.56%
销售费用	186,651,521.77	193,961,738.99	-3.77%
管理费用	183,691,347.83	197,219,550.68	-6.86%
研发费用	418,589,622.64	354,137,608.36	18.20%
财务费用	-5,392,540.84	-4,847,532.35	-11.24%
信用减值损失	-15,251,235.78	-51,889,161.09	-70.61%
资产减值损失	-11,427,633.84	-175,492.62	6411.75%
投资收益	18,880,239.07	54,183,803.36	-65.16%
其他收益	17,865,308.48	17,145,799.26	4.20%
营业利润	341,754,590.77	303,963,570.78	12.43%
营业外收入	816,204.27	248,366.56	228.63%
营业外支出	2,082,329.34	520,473.27	300.08%
利润总额	340,488,465.70	303,691,464.07	12.12%
净利润	320,083,114.27	281,019,045.88	13.90%
归属于母公司股东的净利润	305,387,468.25	262,885,099.41	16.17%
基本每股收益	0.2308	0.1987	16.16%
稀释每股收益	0.2308	0.1987	16.16%
经营活动产生的现金流量净额	21,846,462.18	78,849,111.26	-72.29%
投资活动产生的现金流量净额	65,670,542.19	-78,465,664.83	183.69%
筹资活动产生的现金流量净额	-65,536,635.92	-57,024,654.29	-14.93%
现金及现金等价物净增加额	21,954,333.25	-56,664,757.20	138.74%

1. 信用减值损失减少70.61%，主要原因为：报告期应收账款账龄结构变化影响所致。
2. 资产减值损失增加6411.75%，主要原因为：报告期计提的合同资产减值损失增加所致。
3. 投资收益同比减少65.16%，主要原因为：上年同期对参股公司绍兴柯桥天堂硅谷远光股权投资合伙企业（有限合伙）计提投资收益3,394万元。
4. 营业外收入同比增加228.63%，主要原因为：绝对金额变化不大而比较基数相对较小影响所致。
5. 营业外支出同比增加300.08%，主要原因为：绝对金额变化不大而比较基数相对较小影响所致。

6. 经营活动产生的现金流量净额同比减少72.29%，主要原因为：报告期公司经营规模持续扩大，经营活动现金流出持续增加，报告期内销售回款增幅低于经营活动现金流出增幅所致。
7. 投资活动产生的现金流量净额同比增加183.69%，主要原因为：报告期理财产品与结构性存款投资时点变化及投资增量同比减少共同影响所致。
8. 现金及现金等价物净增加额同比增加138.74%，主要原因为：报告期理财产品与结构性存款投资时点变化及投资增量同比减少共同影响所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2021 年		2020 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	1,915,262,774.29	100%	1,691,519,226.39	100%	13.23%
分行业					
电力行业	1,730,130,193.24	90.33%	1,511,494,208.98	89.36%	14.46%
其他行业	185,132,581.05	9.67%	180,025,017.41	10.64%	2.84%
分产品					
集团管理	1,198,705,873.82	62.59%	1,107,878,302.67	65.50%	8.20%
智慧能源	245,746,526.68	12.83%	187,477,082.95	11.08%	31.08%
人工智能	292,609,207.26	15.28%	226,595,171.31	13.40%	29.13%
数据服务	118,412,957.22	6.18%	81,218,654.07	4.80%	45.80%
区块链	26,306,493.37	1.37%	20,810,598.35	1.23%	26.41%
其他	33,481,715.94	1.75%	67,539,417.04	3.99%	-50.43%
分地区					
东北	97,512,118.89	5.09%	110,995,095.66	6.56%	-12.15%
华北	484,940,248.93	25.32%	448,361,417.79	26.51%	8.16%
华东	582,642,670.87	30.42%	520,169,684.78	30.75%	12.01%
华中	271,129,554.45	14.16%	212,972,568.86	12.59%	27.31%
南方	314,981,980.10	16.45%	244,289,356.85	14.44%	28.94%
西北	164,056,201.05	8.57%	154,731,102.45	9.15%	6.03%
分销售模式					
直接销售	1,915,262,774.29	100.00%	1,691,519,226.39	100.00%	13.23%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

	2021 年度	2020 年度
--	---------	---------

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	293,471,848.13	458,392,629.40	392,961,588.06	770,436,708.70	239,683,416.16	409,127,857.21	334,508,027.76	708,199,925.26
归属于上市公司股东的净利润	7,207,236.86	76,769,308.12	58,536,718.26	162,874,205.01	6,955,094.19	74,934,959.87	56,545,494.90	124,449,550.45

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

（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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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
分客户所处行业						
电力行业	1,730,130,193.24	695,073,708.00	59.83%	14.46%	22.23%	-2.55%
分产品						
集团管理	1,198,705,873.82	458,365,851.00	61.76%	8.20%	18.66%	-3.37%
智慧能源	245,746,526.68	154,712,595.28	37.04%	31.08%	50.31%	-8.05%
人工智能	292,609,207.26	103,684,557.82	64.57%	29.13%	7.27%	7.22%
分地区						
华北	484,940,248.93	184,262,938.16	62.00%	8.16%	8.62%	-0.16%
华东	582,642,670.87	271,126,279.16	53.47%	12.01%	25.48%	-4.99%
华中	271,129,554.45	100,706,159.75	62.86%	27.31%	36.71%	-2.55%
南方	314,981,980.10	128,253,690.67	59.28%	28.94%	43.42%	-4.11%

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

（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

（5）营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电力行业	硬件与服务成本	695,073,708.00	88.33%	568,653,590.41	87.16%	22.23%
其他行业	硬件与服务成本	91,826,465.23	11.67%	83,769,770.30	12.84%	9.62%

单位：元

产品分类	项目	2021 年		2020 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
集团管理	硬件与服务成本	458,365,851.00	58.25%	386,291,715.23	59.21%	18.66%
智慧能源	硬件与服务成本	154,712,595.28	19.66%	102,930,238.17	15.78%	50.31%
人工智能	硬件与服务成本	103,684,557.82	13.18%	96,660,796.35	14.82%	7.27%
数据服务	硬件与服务成本	46,530,792.26	5.91%	29,193,421.73	4.47%	59.39%
区块链	硬件与服务成本	4,524,224.08	0.57%	3,993,537.50	0.61%	13.29%
其他	硬件与服务成本	19,082,152.79	2.42%	33,353,651.73	5.11%	-42.79%

说明

无。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
外购软硬件及服务	354,158,671.68	45.01%	242,039,028.52	37.10%	46.32%
人工费用	360,776,797.36	45.85%	341,056,637.32	52.28%	5.78%
其他	71,964,704.19	9.15%	69,327,694.87	10.63%	3.80%
合计	786,900,173.23	100.00%	652,423,360.71	100.00%	20.61%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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

报告期内，公司以信息技术和能源技术为根本动力，围绕数字企业、智慧能源、信创平台、社会互联四大领域进行布局。在强化原有核心业务的基础上，持续加大新技术的研发、储备和应用，优化产品战略，相关业务取得较好发展。2021年，公司根据业务发展情况，对产品分类进行了微调。

(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）	327,264,879.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.09%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	12.10%

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	单位 1	95,581,731.87	4.99%
2	单位 2	78,297,074.32	4.09%
3	单位 3	56,677,251.27	2.96%
4	单位 4	48,926,363.34	2.55%
5	单位 5	47,782,458.33	2.49%
合计	--	327,264,879.13	17.09%

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）	188,359,452.27
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.56%
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	单位 1	91,277,670.12	13.35%
2	单位 2	37,311,095.41	5.46%
3	单位 3	34,246,592.47	5.01%
4	单位 4	14,213,468.24	2.08%
5	单位 5	11,310,626.03	1.65%
合计	--	188,359,452.27	27.56%

主要供应商其他情况说明

 适用 不适用**3、费用**

单位：元

	2021 年	2020 年	同比增减	重大变动说明
--	--------	--------	------	--------

销售费用	186,651,521.77	193,961,738.99	-3.77%	
管理费用	183,691,347.83	197,219,550.68	-6.86%	
财务费用	-5,392,540.84	-4,847,532.35	-11.24%	
研发费用	418,589,622.64	354,137,608.36	18.20%	

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
国网智慧共享财务平台	打造"中台服务+智慧应用"新模式，以建设数字财务为目标，依托"远光九天智能一体化云平台"，推进全面预算、工程财务、资本运营、综合管理等基于中台的深化应用。	项目深入推广期	支撑集团企业业务模式创新和数字化转型	助力公司市场拓展，为大型集团企业财务转型升级提供示范样板和智慧支撑
智慧共享线上运营中心	基于数据中台+realinsight 产品打造，支撑财务多维价值输出、民营企业清欠、优化经营策略、数智风控等应用，初步形成平台型数字生态。	项目深入推广期	帮助企业形成平台型数字生态	帮助企业数字化转型，助力公司市场拓展
产业数字化 DAP	实现 DAP 在国网电商、部分省管产业单位全业务覆盖，树立核心业务系统国产化标杆，成为数字电商建设核心。	项目中期	实现 DAP 在国网电商全单位、全业务覆盖	帮助公司 DAP 产品市场推广，树立大型集团企业核心业务国产化的标杆
碳资产管理平台	提升集团碳资产信息化管理能力，建设从温室气体核算、统计、监测，到排放权交易全过程管理的信息化系统。助力企业实现碳资产清晰、碳管控到位、碳分配合理、碳交易高效的低碳化管理。	项目初期	帮助企业提高碳资产运作效益，推动企业绿色低碳转型，助力全国碳市场发展	对于公司后续在碳达峰、碳中和市场的开拓发展具有深远意义
"能源工业云网"建设	通过大数据、区块链、物联网、人工智能等技术，参与国网"能源工业	项目中期	通过公司在智慧能源领域的产品布局，助力能源生态全域建设	是公司在配电运维业务方向发展的机遇

	云网"建设,为能源产业链上下游企业提供"互联共享、全域赋能"的能源生态全域服务。			
"智慧档案项目"建设	深度融合区块链、人工智能、大数据、边缘计算、物联网等技术,实现电子文件采集、归档和电子档案管理的"三位一体"的全生命周期管理,构建适应于数字化时代档案发展需求的智慧档案产品。	项目深入推广期	推进无纸化办公、关注"双碳"政策,加快经济社会绿色转型	为公司在人工智能领域的技术研究与应用奠定根基

公司研发人员情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发人员数量(人)	1,948	1,931	0.88%
研发人员数量占比	43.58%	39.22%	4.36%
研发人员学历结构	——	——	——
本科	1,297	1,338	-3.06%
硕士	189	157	20.38%
其他	462	436	5.96%
研发人员年龄构成	——	——	——
30 岁以下	732	872	-16.06%
30~40 岁	977	911	7.24%
其他	239	148	61.49%

公司研发投入情况

	2021 年	2020 年	变动比例
研发投入金额(元)	500,106,506.18	410,371,508.97	21.87%
研发投入占营业收入比例	26.11%	24.26%	1.85%
研发投入资本化的金额(元)	81,516,883.54	56,233,900.61	44.96%
资本化研发投入占研发投入的比例	16.30%	13.70%	2.60%

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
基于多链模式的区块链云服务平台	5,608,077.94	该项目围绕区块链应用落地的全过程，构建系列区块链技术产品，服务、规范和工具，致力于加速区块链场景落地，降低区块链使用成本，推动业务模式和行业生态的创新。	2021 年开始，预计 2022 年 12 月完成
基于中台架构的智慧共享财务管理平台	21,270,787.30	该项目基于企业数智化云平台，为企业共享服务能力提供支撑，为企业数据资产管理及价值创造提供支撑，为企业提供"架构统一、技术先进、服务智能"的基础服务能力接口。	2021 年开始，预计 2024 年 6 月完成
基于 AI 技术的智慧电子档案管理系统	7,951,427.86	该项目依托人工智能和物联网技术，构建适应于数字化时代档案发展需求的智慧档案产品，实现电子文件采集、归档和电子档案管理的"三位一体"的全生命周期管理，实现了电子档案的归档自动化、保管电子化和利用网络化，实物档案的智能化。	2021 年开始，预计 2024 年 6 月完成
基于云计算的企业数智化云平台	15,301,498.93	该项目基于全栈国产化技术路线，采用云原生架构，以 AI 为核心驱动力，融合了先进软件工程理论和实践，是一款涵盖了需求、设计、开发、测试、部署、应用、监控、运维的全生命一体化信息技术生产力创新平台。	2021 年开始，预计 2024 年 6 月完成
基于云计算的用户体验研发平台	5,108,070.89	该项目集体验设置、页面展现、UI 组件、主题管理、国际化、开发编译为一体，支持多端展示，多框架支持等特性，能快速构建企业用户体验体系，为企业提供一套可持续的用户体验解决方案。	2020 年开始，预计 2022 年 12 月完成
基于 AI 技术的智能业务中台	10,897,309.21	该项目以 AI 底层能力为基础，围绕业务应用场景，聚合了各种智能模型、智能服务的全生	2020 年开始，预计 2022 年 12 月完成

		命周期管理平台和配置体系。	
基于微服务架构的财务资金智能分析预测辅助决策平台	4,818,198.65	该项目利用大数据技术，对资金按照主题进行分析、对风险进行多维度识别监控、对资金进行预测，辅助决策，提供主体画像功能，充分应用结果，实现业务的联动管理。	2020 年开始，预计 2022 年 12 月完成
基于区块链技术的能源金融服务平台	6,360,022.38	该项目基于区块链技术，实现了信用的多级穿透，提升了线上金融服务的可信度。使得核心企业的负债和供应链管理能、小微供应商的产业链生存能力，金融机构的风控能力显著提升。	已完成
营销云	2,033,710.68	该项目采用分布式、微服务架构、线上表格组件及全文检索等现代先进实用的软件开发技术，结合微服务组件开发平台，提供客户管理、销售管理、合同管理、订单管理、业绩管理等服务，从而帮助客户建立营销全过程综合业务管理系统。	2019 年开始，预计 2022 年 12 月完成
基于自然语言处理技术的电价政策智能解析平台	193,471.87	该项目采用现代先进实用的软件开发技术，融入人工智能、知识图谱等新技术，建立面向电力行业价格政策接收、解析、执行、稽查为一体的价格政策管理平台，以电力价格政策树谱为中心，提供政策采集与搜索、智能解析及基于解析结果形成的电力价格信息服务（调价分析、询价服务、价格血缘图谱、价格执行监控等），创新了电力行业价格政策的管理模式。	已完成
知识共享交流管理平台	1,974,307.83	该项目采用大数据、人工智能等新技术，运用互联网思维，支持精准的知识管理及模糊的知识管理两种方式，智能化进行知识管理。为各业务场景提供统一标准的知识收集、知识整合、知识权限、知识搜索、	已完成

		知识问答、知识分享、知识交流、知识推荐、知识运营等中台服务。	
合计	81,516,883.54		

5、现金流

单位：元

项目	2021 年	2020 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,701,318,475.98	1,578,294,233.87	7.79%
经营活动现金流出小计	1,679,472,013.80	1,499,445,122.61	12.01%
经营活动产生的现金流量净额	21,846,462.18	78,849,111.26	-72.29%
投资活动现金流入小计	1,132,049,012.86	1,213,555,681.67	-6.72%
投资活动现金流出小计	1,066,378,470.67	1,292,021,346.50	-17.46%
投资活动产生的现金流量净额	65,670,542.19	-78,465,664.83	183.69%
筹资活动现金流入小计		45,000,000.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	65,536,635.92	102,024,654.29	-35.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-65,536,635.92	-57,024,654.29	-14.93%
现金及现金等价物净增加额	21,954,333.25	-56,664,757.20	138.74%

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

- 1.经营活动产生的现金流量净额同比下降72.29%，主要系报告期公司经营规模持续扩大，经营活动现金流出持续增加，报告期内销售回款增幅低于经营活动现金流出增幅所致。
- 2.投资活动产生的现金流量净额同比增加183.69%，主要系报告期理财产品与结构性存款投资时点变化及投资增量同比减少共同影响所致。
- 3.筹资活动现金流入同比减少100.00%，主要系报告期内未发生银行贷款业务。
- 4.筹资活动现金流出同比减少35.76%，主要系报告期内未发生偿还银行贷款业务。
- 5.现金及现金等价物净增加额同比增加138.74%，主要系报告期理财产品与结构性存款投资时点变化及投资增量同比减少共同影响所致。

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

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为21,846,462.18元，本年度净利润为320,083,114.27元，存在差异的主要原因为：报告期公司经营规模持续扩大、经营活动现金流出持续增加，报告期内销售回款增幅低于经营活动现金流出增幅所致。

五、非主营业务分析

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	18,880,239.07	5.55%	长期股权投资收益、短期闲置资金理财收益	长期股权投资收益具有可持续性。
资产减值	-11,427,633.84	-3.36%	合同资产减值	否
营业外收入	816,204.27	0.24%	固定资产报废清理利得等	否
营业外支出	2,082,329.34	0.61%	固定资产报废清理损失、捐赠等	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2021 年末		2021 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	257,843,994.79	7.39%	237,155,865.85	7.54%	-0.15%	
应收账款	1,124,488,003.69	32.23%	913,793,228.30	29.05%	3.18%	
合同资产	197,465,882.68	5.66%	49,681,193.66	1.58%	4.08%	
存货	33,674,468.40	0.97%	31,603,533.89	1.00%	-0.03%	
投资性房地产	30,966,719.19	0.89%	32,336,072.43	1.03%	-0.14%	
长期股权投资	66,050,875.87	1.89%	72,208,284.32	2.30%	-0.41%	
固定资产	170,119,152.16	4.88%	170,434,359.28	5.42%	-0.54%	
在建工程	164,655,353.59	4.72%	129,822,557.62	4.13%	0.59%	
使用权资产	12,741,106.93	0.37%	6,926,276.62	0.22%	0.15%	
短期借款		0.00%			0.00%	
合同负债	9,335,560.41	0.27%	12,709,283.05	0.40%	-0.13%	
长期借款		0.00%			0.00%	
租赁负债	7,309,908.40	0.21%	6,926,276.62	0.22%	-0.01%	

预付款项	10,007,105.59	0.29%	7,750,681.19	0.25%	0.04%	
交易性金融资产	120,000,000.00	3.44%	552,650,000.00	17.57%	-14.13%	报告期末结构性存款及理财余额同比减少。
应收票据	79,645,945.03	2.28%	76,020,395.09	2.42%	-0.14%	
其他流动资产	794,821,811.59	22.78%	461,149,296.35	14.66%	8.12%	报告期末购买的国债逆回购产品余额同比增加。
其他权益工具投资	108,169,247.71	3.10%	132,948,288.25	4.23%	-1.13%	
其他应收款	18,184,470.07	0.52%	15,716,727.13	0.50%	0.02%	
无形资产	123,959,436.59	3.55%	138,987,445.05	4.42%	-0.87%	
开发支出	92,801,301.84	2.66%	36,252,729.72	1.15%	1.51%	
商誉	35,310,460.25	1.01%	35,310,460.25	1.12%	-0.11%	
递延所得税资产	44,869,063.79	1.29%	43,995,859.30	1.40%	-0.11%	

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)	552,650,000.00				211,170,000.00	643,820,000.00		120,000,000.00
4.其他权益工具投资	132,948,288.25		-23,488,717.96				-1,290,322.58	108,169,247.71
上述合计	685,598,288.25		-23,488,717.96		211,170,000.00	643,820,000.00	-1,290,322.58	228,169,247.71
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	11,733,926.69	保函或履约保证金
合计	11,733,926.69	--

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
21,700,000.00	8,000,000.00	171.25%

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

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
信托产品	无	国民-中润2号单一资金信托计划	0.00	公允价值计量	0.00	0.00	0.00	20,000,000.00	0.00	0.00	20,000,000.00	交易性金融资产	自有资金
信托产品	无	新湖财富-睿禧	200,000,000.00	公允价值计量	200,000,000.00	0.00	0.00	100,000,000.00	200,000,000.00	12,800,000.00	100,000,000.00	交易性金融资产	自有资金

		定制集合资金信托										产	
基金	无	广发证券-定制资管恒利	100,000,000.00	公允价值计量	100,000,000.00	0.00	0.00		100,000,000.00	4,455,539.06	0.00	交易性金融资产	自有资金
其他	无	乾元-恒赢	2,650,000.00	公允价值计量	2,650,000.00	0.00	0.00	2,670,000.00	5,320,000.00	71,005.64	0.00	交易性金融资产	自有资金
合计			302,650,000.00	--	302,650,000.00	0.00	0.00	122,670,000.00	305,320,000.00	17,326,544.70	120,000,000.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期	2020 年 12 月 25 日												
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）	2021 年 12 月 30 日												

（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

公司报告期末未出售重大资产。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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）行业格局和趋势

近年来，国家大力推进新一代信息技术及其新应用，坚持创新赋能，激发数字经济新活力。为加快推进数字化发展、建设数字中国，国家不断出台有关政策。2021年，中共中央发布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（以下简称《规划和目标纲要》），规划中明确指出了新一代信息技术产业的目标，一方面培育壮大人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业。另一方面依托新一代信息技术产业，传统产业将深入实施数字化改造升级。新一代信息技术产业将持续向“数字产业化、产业数字化”的方向发展。

信息技术应用创新既是加快新型基础设施建设的重要支点，也是构建新发展格局的重要推动力。在国产软件和信息关键技术等领域，国家多项政策倡导加快实现科技自主可控、自主创新、安全稳定。《规划和目标纲要》中指明：“坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，把科技自立自强作为国家发展的战略支撑；坚持自主可控、安全高效，推进产业基础高级化、产业链现代化，提高经济质量效益和核心竞争力”。科技自立自强、产业链供应链自主可控成为我国上下各界共同奋斗的目标。随着核心软硬件技术的日趋成熟，主机、操作系统、中间件、数据库、浏览器等国产产品已广泛应用，云计算、智能应用、系统集成等应用的国产化也日趋加快，信创产业成为经济数字化转型、提升产业链发展的关键。

当前，数字革命与能源革命相融并进，能源产业形态逐渐向能源互联网转型，能源企业模式加速向数字化转型。随着大云物移智链等现代信息技术和能源技术深度融合、广泛应用，能源转型的数字化、智能化特征进一步凸显。国家电网以“建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业”为愿景，南方电网以“数字南网”为战略，中电建以“数字+可再生能源时代”为使命，各大发电集团也相继推动数字化转型发展，积极推进资源云化、架构中台化、应用微服务化的建设，践行企业级数字化共建共享的实现路径。

（二）公司发展战略

公司坚持“科技推动进步、创新引领发展”的理念，把握新时代全面改革开放和全球命运共同体建设的机遇，始终以先进的信息技术、能源技术等核心技术为根本动力，在数字企业、智慧能源、信创平台、社会互联等各个领域为广大客户提供最优质的产品和服务，推动企业升级、能源革命、经济增长和社会进步，实现公司健康、良善、全面、优质的可持续发展，向着“国际一流的企业管理、能源互联和社会服务信息技术、产品和服务提供商”的目标努力。

（三）2022年经营计划

1.业务计划

2022年，公司作为国家电网的成员单位，将进一步加强与国网数科的深度融合，双方将在包括电力结算、新能源云、碳中和、能源工业云网等业务领域进一步深度协同，携手共同打造运营体系，构建能源互联网的新生态。实现数字企业、智慧能源、信创平台和社会互联等领域的跨越式发展。公司将以“十四五”电网数字化发展为契机，秉承“科技推动进步、创新引领发展”的发展理念，全面开展核心业务领域工作。通过全力推进智慧共享财务平台、财务工作无纸化建设、产业数字化DAP、智慧共享线上运营中心、通用报账、优化经营策略、代理购电等项目建设，全面构建数字化、智能化、移动化的企业级业务应用，服务能源互联网全环节数字化，为国家电网战略落地及数字化转型提供有力支撑。

2022年，在南方电网，公司将持续发挥在产品研发和业务创新方面的优势，更深入参与数字南网建设，深入参与南网业务中台、数据中台、技术中台等企业中台的建设；继续推进电网管理平台（计财域）建设并完成全网推广，推进财务共享服务平台、集团司库管理、战略运行管控平台、商旅服务平台、RPA机器人等重点项目，助力南网建设世界一流财务管理体系，进一步巩固公司作为电网市场核心合作伙伴的地位。

2022年，在发电集团，公司将继续积极参与国家电投产业数字化工作，按照集团整体规划，配合集团制定计划与财务数字化转型工作方案；推进碳排放管理应用建设项目的全面开展；深入推进区域共享中心精益化管理提升，基本完成财务共享、税务共享、资金管理、RPA和智慧商旅等系统的建设；扩大海外单位财务共享系统建设范围；完成民企清欠稽查系统在全集团的推广应用；按照四部委要求，扩大7类电子发票电子化获取、报销、入账、归档试点工作，全面提高业务处理数字化、自动化程度；开展经营数据中台建设，深入推进数据资产价值创造；紧密配合集团公司完成安健环系统顶层设计，进一步扩大推广范围，助力集团安全数字化转型。在国家能源集团，开展集团全球司库管理系统顶层设计，有序推进全球司库系统建设；深入推进资金智能监控分析平台建设，优化资金管理机制。在华电集团，稳步推进财务共享中心实施建设，提升财务共享服务价值能力。在华能集团深化资金大屏业务应用，积极拓展资金管理业务精细化管理；深化碳资产一期项目应用，助力集团双碳战略目标建设。深化华能集团、大唐集团风控管理应用及价值提升，推动数字化风控业务研究及试点建设实践。在“两网五大”以外开拓市场，推进中国电建集团智慧财务共享项目全模块上线，大力推进区域中心试点应用；持续完善皖能集团财务管控各领域建设。

2022年，在电力行业外，公司将持续深度经营越秀集团、海尔集团、金川集团、酒钢集团、河南能源集团、北大口腔、广州地铁等大型集团客户，广泛开展以集团资源管理为核心的咨询业务及信息化系统实施服务，同时在医疗行业、轨道交通行业进一步拓展经营。

2.研发计划

2022年，公司充分把握企业数字化转型、新型电力系统建设、关键领域软件国产替代的战略机遇，以信息技术和能源技术为根本动力，坚持围绕数字企业、智慧能源、信创平台、社会互联四大领域，在强化原有核心业务的基础上，不断推进新技术的研发、储备和应用。依托产品、业务、平台方面的优势，持续推进集团化融合、加强微服务化改造、业务中台服务、坚持分布式系统建设策略、完成产品云部署，推进产品的智能化、国际化、共享化。

在基础平台层面，公司围绕自主可控、安全可靠、国产替代等方针路线，进一步加大“九天智能一体化云平台”的研发建设，全面完成国产化基础设施，对芯片、数据库、操作系统、中间件、浏览器等实现全栈式国产化适配。持续打造九天数智化引擎，深入九天数智化应用，通过不断夯实基础平台，有效支撑企业在基础架构、中台建设、协同研发等方面的创新。2022年，公司将融合知识图谱、边缘计算等多项核心技术，持续打造以“一平台+三中台”为核心的数字化技术底座，完善智能化一体化数字引擎，完成国产化弯道超车，助力企业数字化转型和智能化发展。

在企业数字化方面，基于微服务架构+业务中台，持续完善新一代企业数字核心系统-远光DAP的产品功能。聚焦云原生、云上协同、云上中台，融合应用大数据处理、人工智能、区块链、IOT等信息技术，将嵌入式分析、嵌入式社交、嵌入式AI，将社交技术、移动应用与业务系统有机融合，支持产品微服务、容器化、分布式、多租户。从而帮助企业不断完善战略管理、资源配置、资本运作、共享服务、数字运营等核心应用，提升企业价值整合能力、资源配置能力和核心竞争能力。2022年，在产品稳步提升的基础上，保障国网、南网、国家电投、中电建等各项目交付。

在大数据建设方面，通过对数字孪生技术、3D技术、数据模型搭建等技术的探索与实践，与人工智能技术深度融合，持续打造“远光数聚”品牌。公司将持续提升企业数字技术平台EDT

的数据存储、数据开发、数据服务等能力。持续深化EAIOT平台中的数字孪生能力、数据处理能力、与物联网生态环境融合等能力。不断完善Realinsight中大数据量级性能、增强指标多维分析能力、提升可视化展示能力，与企业中台生态环境融合的能力，帮助企业打通从“数据-信息-知识-智慧”全链条。

在区块链方面，持续打造区块链“一平台、二生态、三体系”，建立远光区块链应用生态。公司近年来不断将区块链技术与各应用场景深度融合，推出了企业电子单证服务平台、金融服务平台、电子签章、社团管理、跨境溯源、智慧审计、信息安全管控、源网荷储一体化应用等多款产品。公司将重点开展存道函、存道签、存道BAS、可信能源计量等产品的研发。开展订单融资、供应链票据、协议库存融资、电子保函、资产证券化等新的金融业务与结算清分的业务研究。持续推广区块链应用，助力政府及企业打造互联、互通、互信的区块链应用，提升社会服务的公信力，提升企业运行效率。

在人工智能方面，将继续秉持“算法研究+服务+应用”模式，深入对知识图谱、自然语言处理、OCR、NLP、多源数据理解与融合应用，提供覆盖审核推理、内容管理、主题推荐、场景对话等多项智能服务，不断推动智能硬件、RPA平台及应用和AI应用的相互融合，探索新的业务应用场景。2022年，将以“聚能力、融数据、建底座、强云化、富应用”为建设思路，不断打造数据智能底座，提升数据采集、加工、存储、计算能力，提高图数据库、OCR、NLP和知识图谱等AI能力。通过巩固RPA平台、拓展智能硬件研发平台、升级知识图谱平台、完善OCR应用中心等措施，更好助力企业实现数智化转型。

在智慧能源领域，公司将不断完善平台功能，打通能源生产、能源输配、能源网络、电力市场交易到能源消费整个链条，实现分布式能源的高效、灵活接入及生产、消费一体化，助力客户“源—网—荷—储—用”协调发展。

在社会化协作领域，以公司云产品为切入点，构建以人为中心的一体化、智能化社交引擎套件，打造云产品智能化、社交化、多元化的云市场。基于财务家园作为移动应用平台与门户，沉淀知识中心和IM中心，将社交技术、移动应用与业务系统有机融合，构建智能化社交沟通、语义交互，形成具有云管理时代特征的社交化业务系统，使得沟通更及时、协作更透明。2022年，在企业协同、共享服务、流程贯通等领域持续探索，聚合价值链，通过构建互联网智能云服务体系，助力企业开放连接创新管理，构建企业智慧生态圈。

3.内部计划

2022年，公司将坚持稳健经营的方针，以高质量发展为主线，着力夯实管理基础，持续稳步提升公司经营发展质量。公司将持续推进与国网数科的协同发展，不断增强在业务、技术、管理、党建、文化等领域的相互融合，强化资源、能力共享共用；加强人员交流与经验互鉴，继续巩固常态化双向挂职培养机制，形成人才队伍共建共享新格局；全面深化属地营销常态化协同机制，持续提升联合作战能力，抢抓机遇，共同拓展外部市场。公司将进一步探索从管理机制创新、紧抓能源转型战略机遇、探索前沿技术和生态型业务等方面打造新的业务增长点；强化成本意识，推动提质增效，深化挖潜降耗，通过合理控制各类用工成本、优化考核激励机制等方式提高人工成本投入产出比，全面优化公司经营效能；鼓励员工立足本职工作集思广益，通过“金点子.亮远光”等征集活动，积极为推动公司高质量发展建言献策；以人为本，凝心聚力，进一步强化队伍建设，深化人才机制创新，健全岗位与薪酬体系，完善员工发展通道，搭建分层分类培训体系，创造积极进取、守正创新的工作氛围，激发科技人才的创新意识和动力。

4.投资计划

2022年，公司按照监管部门“促进上市公司高质量发展”的意见要求，提高上市公司价值创造能力。在大数据、云计算、人工智能、区块链、元宇宙等技术领域加大投入，以技术驱动创新。结合新一代电力系统建设和全国统一电力市场建设的需求，积极布局和加强公司在

能源数字技术、能源金融科技和能源电子商务领域的信息化支撑能力，持续推进与控股股东的协同与融合；深入挖掘客户需求，不断完善公司产品线；不断拓展公司产品在电力行业外的应用范围，积极开拓新的业务领域。重点关注数字企业、智慧能源、信创平台、社会互联网方面的投资并购机会。

（四）可能面临的风险

1. 社会大环境风险

疫情形势依然严峻、国际局势日益紧张，多重变革力量交织汇聚，企业面临的社会大环境复杂多变，这些都对企业经营与发展提出了严峻的挑战。未来高科技、新技术将越来越多地凸显出力量，作为以创新为根本动力的信息技术公司，公司将积极顺应社会大环境的变化，探索适应新经济、新业态、新模式的产品战略，力求在变化多端的环境中稳步发展。

2. 行业政策风险

公司长期为能源行业集团企业管理提供产品与服务，公司的发展受能源行业信息化需求的影响，也受到国家行业政策的影响。随着能源互联网、新基建相关政策出台，5G网络、特高压、人工智能等迎来良好的发展机遇，能源互联网相关的投资也将加大，同时也带来一定的行业风险。公司将积极关注相关政策，对市场变化做出准确快速的应对举措，持续探索创新模式，研究能源互联网适配方案，促进能源互联网产业核心产品的研发，增强公司未来在行业的核心竞争力。

3. 市场竞争风险

在电力体制新一轮改革的时代机遇下，多元化投资主体纷纷涌入，电力业务尤其是配售电行业信息化领域同质化竞争现象严重。公司将凭借多年来深耕电力行业的优势，利用多年行业积累的市场敏感性，对行业发展做出正确的分析和判断，适时调整产品战略；充分利用“云大物移智链”等新技术，打通能源产业链，打造能源互联网核心产品，构建能源服务生态链，使公司产品具备行业稀缺性和较高的技术优势，提升公司的核心竞争力。

4. 高端技术人才相对不足的风险

当今科学技术迅猛发展，知识创新日新月异，软件行业属于技术密集型的高科技行业，对掌握核心技术的高端人才需求更加迫切。公司需准确把握新技术发展动向和趋势，将前沿技术与公司现有技术平台、核心产品有效结合，储备对应的高端技术人才。公司将结合未来发展战略，重点引进高素质、高技术的核心人才；加强校园招聘，储备高素质后备人才；加强与高校合作，建立高端人才培养基地；对公司现有的技术骨干、管理骨干等核心人才的育留提供强有力的职能支持。

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
2021年05月08日	同花顺路演平台	其他	其他	参与公司2020年度网上业绩说明会的投资者	2020年度公司业绩说明	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcement

						Id=1209948994&announcementTime=2021-05-10%2017:54
2021 年 11 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	冠丰资产方光明、吴燕栋、梁智康	公司经营情况及业务发展机会	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1211670832&announcementTime=2021-11-22%2015:56
2021 年 11 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	华安证券赵阳、杨楠、吴雨萌	公司业务发展情况及竞争优势	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1211720827&announcementTime=2021-11-29%2020:02
2021 年 11 月 30 日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投证券金戈	公司业务发展情况及竞争优势	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1211763197&announcementTime=2021-12-01%2017:06
2021 年 12 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	国泰基金叶烽、中泰证券徐路鹏、广发资管王奇珏、中银证券杨思睿、东吴证券姚久花、华创证券张璋	公司经营情况及业务发展机会	http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1212016309&announcementTime=2021-12-24%2017:18

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》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规范性文件的要求，确立了股东大会、董事会、监事会及经营管理层的分层治理结构，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，进一步规范公司运作，提高公司治理水平。公司治理的实际情况与《上市公司治理准则》等规范性文件的规定和要求相符。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司共召开2次股东大会。股东大会严格按照《上市公司股东大会规则》和公司制定的《股东大会议事规则》的要求，召集、召开、表决等程序合法、合规，平等对待所有股东，特别是保证中小股东对公司重大事项的知情权和平等参与权，充分而不受干涉地行使股东权力。

（二）关于公司与控股股东

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象。公司也不存在为控股股东提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

报告期内，公司共召开7次董事会，均严格按照《公司章程》《董事会议事规则》的要求，召集、召开、表决等程序合法、合规。董事会人员构成和人数符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》及其他相关规则的要求开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，勤勉尽职地行使权力，维护公司和股东利益。

（四）关于监事与监事会

报告期内，公司共召开6次监事会，均严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的要求，召集、召开、表决等程序合法、合规。监事会人员构成和人数符合法律法规和《公司章程》的要求。公司全体监事能够依据《监事会议事规则》及其他相关规则的要求，忠实地履行监督职责，积极有效地开展工作。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立了完善的员工绩效评价和激励约束机制，在管理中积极营造公平、高效的职业环境。高级管理人员的聘任公开、透明，符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。对董事、高级管理人员、管理骨干及技术业务骨干，公司推出了2021年度股票期权激励计划（草案），将按规定履行相关程序后实施，有利于充分调动员工的积极性，促进公司长远发展。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者进行沟通交流与合作，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续地发展。

（七）关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司章程》和中国证监会、深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）为公司指定信息披露媒体，保障投资者的知情权，确保公司所有股东公平获取公司信息。同时，公司通过投资者热线电话、专用邮箱、互动易等多种沟通渠道，充分保证广大投资者的知情权。

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

（一）业务的独立性

公司具有独立、完整的软件研发、销售、实施和技术服务体系。公司的业务独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）人员的独立性

公司董事长没有由股东单位的法定代表人兼任，公司总裁、各副总裁、财务总监等高级管理人员均在公司专职工作及领取报酬，上述人员未在公司的控股股东、实际控制人处担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人处领薪，亦不存在自营或为他人经营与公司经营范围相同业务的情形；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人处兼职。公司的劳动、人事及工资管理完全独立。公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，公司高级管理人员都是公司董事会依职权聘任的，不存在股东或其他关联方干涉公司有关人事任免的情况。公司拥有独立的员工队伍，并已建立较为完善的劳动用工和人事管理制度。公司已依据国家的法律法规与公司员工签订了劳动合同并缴纳社会保险费用、住房公积金，公司拥有独立的劳动用工权利，不存在受控股股东干涉的现象。

（三）资产的独立性

公司拥有开展生产经营所必须的资产，包括专利权、商标权、计算机软件著作权和软件开发所需要的设备、车辆、土地使用权、房屋建筑物等。公司资产产权界定明确，不存在以承包、委托经营、租赁或其他类似方式，依赖关联方的资产进行生产和经营的情形。公司没有以资产、权益或信誉作为控股股东的债务提供担保，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

（四）机构的独立性

公司建立了健全的法人治理机构，公司根据《公司法》和《公司章程》及其他有关法律法规的规定，设立了股东大会、董事会、监事会以及经营管理层，并制定了相关议事规则和工作细则。公司已经按照法律、法规的规定和公司的实际情况设置了公司的组织机构，独立于控股股东和其他关联方，具有健全的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，公司及其职能部门与控股股东及其职能部门之间不存在上下级关系，任何企业无权以任何形式干预公司的经营活动。公司不存在与控股股东、实际控制人机构混同的情形。

（五）财务的独立性

公司设有独立的财务部门，建立独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对驻外机构（分公司、办事处、研发中心）、子公司的财务管理制度；公司在银行独立开户，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情形。

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	28.67%	2021 年 01 月 13 日	2021 年 01 月 14 日	审议通过了：1.《关于对 2021 年度日常

						关联交易金额进行预计的议案》2.《关于调整独立董事津贴的议案》3.《关于续聘审计机构的议案》4.《关于修改<公司章程>的议案》
2020 年年度股东大会	年度股东大会	30.56%	2021 年 05 月 28 日	2021 年 05 月 29 日		审议通过了：1.《2020 年度董事会工作报告》2.《2020 年度监事会工作报告》3.《2020 年度财务决算报告》4.《2020 年度利润分配预案》5.《2020 年年度报告》及摘要6.《关于公司<未来三年（2021 年—2023 年）股东回报规划>的议案》

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）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈利浩	董事长	现任	男	67	2007 年 06 月 27 日	2023 年 09 月 21 日	109,834,024			21,966,805	131,800,829	2020 年度权益分派
江昊	副董事长	现任	男	49	2019 年 04 月 16 日	2023 年 09 月 21 日						
刘全	副董事长	现任	男	50	2017 年 02 月 09 日	2023 年 09 月 21 日						

王新勇	董事、总裁	现任	男	46	2020年 09月22 日	2023年 09月21 日						
黄笑华	董事	现任	男	51	2015年 01月29 日	2023年 09月21 日	1,673,144		334,629	2,007,773	2020年 度权益 分派	
向万红	职工代表董事、副总裁	现任	男	44	2014年 02月22 日	2023年 09月21 日	655,587		131,117	786,704	2020年 度权益 分派	
樊勇	独立董事	现任	男	47	2020年 09月22 日	2023年 09月21 日						
亓峰	独立董事	现任	男	51	2020年 09月22 日	2023年 09月21 日						
梁华权	独立董事	现任	男	41	2017年 02月09 日	2023年 09月21 日						
孙德生	监事会主席	现任	男	52	2017年 02月09 日	2023年 09月21 日						
马旭	监事	现任	男	40	2020年 09月22 日	2023年 09月21 日						
卢峰	监事	现任	女	42	2020年 09月22 日	2023年 09月21 日						
薛婷	职工代表监事	现任	女	33	2015年 04月13 日	2023年 09月21 日						
王意涵	职工代表监事	现任	女	29	2018年 07月12 日	2023年 09月21 日						
秦秀芬	高级副总裁	现任	女	43	2014年 02月26 日	2023年 09月21 日	560,215		112,043	672,258	2020年 度权益 分派	
李美平	高级副总裁	现任	男	43	2014年 02月26 日	2023年 09月21 日	652,490		130,498	782,988	2020年 度权益 分派	
简露然	高级副	现任	男	49	2014年	2023年	600,544		120,109	720,653	2020年	

	总裁				02月26日	09月21日						度权益分派
毛华夏	高级副总裁、财务总监	现任	男	48	2017年01月13日	2023年09月21日	492,441			98,488	590,929	2020年度权益分派
姚国全	副总裁	现任	男	49	2019年03月29日	2023年09月21日	54,600			10,920	65,520	2020年度权益分派
毕伟	总工程师	现任	男	46	2019年03月29日	2023年09月21日	192,227			38,445	230,672	2020年度权益分派
王志刚	副总裁	现任	男	43	2016年01月22日	2023年09月21日	482,300			96,460	578,760	2020年度权益分派
陈婷	副总裁	现任	女	43	2019年03月29日	2023年09月21日	148,330			29,666	177,996	2020年度权益分派
曾增	副总裁	现任	男	40	2021年02月26日	2023年09月21日	78,840			15,768	94,608	2020年度权益分派
郑佩敏	副总裁	现任	女	50	2013年10月29日	2023年09月21日	455,728			91,146	546,874	2020年度权益分派
袁绣华	副总裁	现任	女	44	2019年03月29日	2023年09月21日	74,807			14,961	89,768	2020年度权益分派
李永华	副总裁	现任	男	45	2020年09月22日	2023年09月21日	110,000			22,000	132,000	2020年度权益分派
宋小松	副总裁	现任	男	41	2018年06月26日	2023年09月21日	28,756			5,751	34,507	2020年度权益分派
合计	--	--	--	--	--	--	116,094,033	0	0	23,218,806	139,312,839	--

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

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
曾增	副总裁	聘任	2021年02月26日	董事会聘任曾增先生为公司副总裁

			日	
王新勇	董事、总裁	任免	2021年08月04日	董事会聘任王新勇先生为公司总裁
黄笑华	董事	任免	2021年08月04日	黄笑华先生因个人原因申请辞去公司总裁职务，辞职后仍担任公司董事
何永刚	副总裁	聘任	2022年01月28日	董事会聘任何永刚先生为公司副总裁
赵劲锋	总裁	聘任	2022年04月06日	董事会聘任赵劲锋先生为公司总裁
李晨	副总裁	聘任	2022年04月06日	董事会聘任李晨先生为公司副总裁
王新勇	董事	任免	2022年04月06日	王新勇先生因工作调整原因申请辞去公司总裁职务，辞职后仍担任公司董事

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

陈利浩先生，董事长，中国国籍，1955年生，毕业于上海电力学院。自1998年以来，陈利浩先生一直在公司任职。目前还担任国家会计信息化委员会委员、珠海市委网络安全和信息化委员会专家咨询委员会委员、九三学社中央资源环境专门委员会副主任、九三学社中央促进技术创新工作委员会副主任、广东省政协研究咨询委员会委员、广东省政协提案工作研究会副会长、广东省新的社会阶层人士联合会监事长、中国软件行业协会副理事长、广东省浙江商会名誉会长、珠海市浙江商会会长、珠海市新的社会阶层人士联合会荣誉会长，担任子公司珠海高远电能科技有限公司董事长、杭州昊美科技有限公司董事长、远光资本管理（横琴）有限公司董事长、远光软件（北京）有限公司执行董事、珠海远光软件产业有限公司董事长兼总经理、珠海远光晴天能源科技有限公司董事长，还担任珠海市载舟企业管理有限公司执行董事兼总经理、珠海市浩天投资有限公司执行董事、广东省依依关爱儿童基金会创始人等。

江昊先生，副董事长，中国国籍，1973年生，本科学历，会计师。现任本公司董事、副董事长。江昊先生历任福建省电力试验研究院会计主办、福建省电力工业局财务部职员、福建省电力有限公司财务部预算与电价主管、国家电网公司财务部预算处职员、国家电网公司产业发展部财务资产处副处长、处长、国网电子商务有限公司总会计师、国网雄安金融科技集团有限公司总会计师职务。

刘全先生，副董事长，中国国籍，1972年生，中共党员，研究生学历，工程师，现任持有公司 5% 以上股份股东国电电力发展股份有限公司总法律顾问、企业管理与法律事务部主任，刘全先生还担任北京太阳宫燃气热电有限公司董事、国电内蒙古上海庙热电有限公司副董事长。刘全先生历任北京第二热电厂厂办秘书、厂办副主任、计划科副科长，山西漳电国电王坪发电有限公司董事，国电电力发展股份有限公司总经理工作部业务经理、总经理工作部主任助理、总经理工作部副主任、总经理工作部主任。

王新勇先生，董事、总裁、党委书记，中国国籍，1976年生，本科学历，高级经济师。王新勇先生历任山东送变电工程公司天广直流项目部实习会计、山东鲁能物资集团有限公司财务部会计、经理助理，山东鲁能集团有限公司财务部副主管、主管，国家电网公司财务资产部资产处五级职员，国网信息通信产业集团有限公司财务资产部牵头人、财务资产部副主任、监察审计部（党群工作部）副主任，国网电子商务有限公司互联网金融事业部副总经理、国网征信有限公司法人代表、执行董事，国网电子商务公司（国网雄安金融科技集团公司）财务共享中心主任、财务资产部（资本运营中心）主任。

黄笑华先生，董事，中国国籍，1971年生。1993年毕业于西安交通大学，获学士学位；2007年获清华

大学EMBA学位。自1998年以来，黄笑华先生一直在公司任职。目前还担任公司子公司远光资本管理（横琴）有限公司董事、珠海高远电能科技有限公司董事、远光信息技术（澳门）有限公司执行董事、远光软件（北京）有限公司总经理、珠海远光软件产业有限公司监事，还担任珠海市锐创股权投资咨询中心（有限合伙）执行事务合伙人、广东省依依关爱儿童基金会理事。

向万红先生，职工代表董事、副总裁，中国国籍，1978年生。向万红先生自2000年在公司任职，历任项目组经理、ERP软件部经理、总裁助理，并于2003年4月至2009年1月期间担任公司职工代表监事，目前还担任公司工会主席，公司子公司珠海远光移动互联科技有限公司执行董事、经理，珠海市青年联合会委员。向万红先生自1999年开始从事企业管理软件的研发工作，曾在长春市吉联软件公司、珠海市创我科技公司任职。

樊勇先生，独立董事，中国国籍，1975年出生，经济学博士。现任中央财经大学财政税务学院党委书记，教授，博士生导师，中国税务学会理事、学术委员会副秘书长，兼任长城期货有限公司、江南基金管理有限公司独立董事；先后毕业于江西财经大学经济信息管理专业、中国人民大学财政学专业，获财政学博士；清华大学公共管理学院博士后；学术研究领域主要为财政税收理论与政策、政府及企业税务管理方面，曾在《世界经济》《财贸经济》《经济理论与经济管理》《税务研究》《财政研究》《改革》等国内重要学术期刊发表论文 30 多篇；主持国家社会科学基金、国家自然科学基金、北京市自然科学基金、北京市社会科学基金、国家税务总局、商务部、财政部课题 10 余项；出版著作 2 本，工具书多本。主要承担税收学、税收管理、中国税制、税收筹划等课程的教学工作；曾在基层税务、财政部门工作。

元峰先生，独立董事，中国国籍，1971年生，计算机应用硕士学历。现任北京邮电大学计算机学院教授。目前还担任中国通信学会监事、ITU-T 一致性评估指导委员会技术专家、全国区块链和分布式记账技术标准化技术委员会委员、中国通信学会区块链专委会委员。曾任职于北京市天元伟业科技有限公司、北京市天元网络技术股份有限公司、北京格林伟迪科技股份有限公司。

梁华权先生，独立董事，中国国籍，1981年生，企业管理硕士学历。现任正领管理咨询(深圳)有限公司总经理，兼任北进咨询（北京）有限公司执行董事及经理、深圳市实益达科技股份有限公司独立董事、珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司独立董事、常州中英科技股份有限公司、深圳市酷开网络科技股份有限公司（非上市）独立董事。曾任深圳市宇阳科技发展有限公司企管专员、中国航空技术深圳有限公司高级财务专员、深圳证券交易所监管员、深圳信公企业管理咨询有限公司总经理、上海信公科技集团股份有限公司董事。

孙德生先生，监事会主席，中国国籍，1970年生，中共党员，硕士学位，高级会计师。现任持有公司 5% 以上股份股东国电电力发展股份有限公司的控股子公司国能电力工程管理有限公司党委委员、总会计师，孙德生先生还担任河北银行股份有限公司董事、国电内蒙古上海庙热电有限公司监事会主席。孙德生先生历任朝阳发电厂财务部副主任，东电茂霖水能发电有限公司财务部经理，国电东北分公司营销财务部财务主管、营销财务部财务高级主管、财务产权部副主任、财务产权部主任，国电电力发展股份有限公司财务产权部副主任、财务部主任兼财务共享中心筹备组组长、国电电力发展股份有限公司财务产权部主任。

马旭先生，监事，中国国籍，1982年生，大学学历，高级政工师，现任公司控股股东国网电子商务有限公司人力资源部（党委组织部）副主任、国网雄安金融科技集团有限公司人力资源部（党委组织部）副主任。马旭先生历任国网山东省电力公司枣庄供电公司信息中心作业员、监察部（纪委办公室）纪检员、党群工作部（工会、团委）副主任、团委书记、监察部（纪委办公室）副主任（主持工作）、纪委副书记，国网电子商务有限公司、国网雄安金融科技集团有限公司党建工作部主管、主任助理，党委党建部（纪委办公室、巡察办）主任助理、副主任。

卢峰女士，监事，中国国籍，1980 年生，硕士研究生学历，高级职称，现任控股股东国网电子商务有限公司法务风控部（纪检审计部）综合处处长，国网雄安金融科技集团有限公司法务风控部（纪检审计部）综合处处长。同时，还担任天津英大金财旅行社有限公司监事、国网商旅云技术有限公司监事、国网智联电商（沈阳）有限公司监事、国网智联电商（长沙）有限公司监事、国网智联电商（太原）有限公司、国网电商物联科技（厦门）有限公司、国网智联（吉林）新能源有限公司监事。

薛婷女士，职工代表监事，中国国籍，1989年生，本科学历，自 2011年大学毕业以来薛婷女士一直在公司任职，现担任公司人力资源部营销 HRBP 经理职务。

王意涵女士，职工代表监事，中国国籍，1993年生，中共党员，本科学历，2016年进入公司，现任办公室（党委办公室）副主任。

秦秀芬女士，高级副总裁，中国国籍，1979年生，研究生学历。自2001年以来，秦秀芬女士一直在公司任职，历任项目经理、实施中心副总经理、南方区总经理、营销管理部总经理、营销总监、副总裁。

李美平先生，高级副总裁，中国国籍，1979年生，中共党员，研究生学历。2004年7月加入公司，先后从事客户支持中心、质量管理部、实施中心、产品管理部等工作，历任实施中心总经理、实施总监、副总裁。目前还担任公司子公司珠海智行慧达商务旅行社有限公司执行董事。

简露然先生，高级副总裁，中国国籍，1973年生，大学学历。自2001年以来，简露然先生一直在公司任职，先后从事营销管理、服务管理、客户化开发管理、公司信息化建设等工作，历任市场总监、营销总监、服务总监、副总裁。目前还担任远光资本管理（横琴）有限公司监事、珠海高远电能科技有限公司董事兼总经理、远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司董事、珠海远光晴天能源科技有限公司董事兼总经理、佛山市晴方太阳能科技有限公司执行董事兼经理、珠海简能星物联网技术中心（有限合伙）执行事务合伙人。

毛华夏先生，高级副总裁、财务总监，中国国籍，1974年生，会计师，获中欧国际工商学院EMBA学位。目前还担任公司子公司远光资本管理（横琴）有限公司董事、佛山市晴方太阳能科技有限公司监事、广东省依依关爱儿童基金会监事职务。毛华夏先生曾任职于湖南汽车车桥厂、三九珠海九阳保健品厂。1998年加入公司，先后从事软件研发、技术服务、市场营销及财务管理工作，历任客户服务部经理、市场部经理、财务部经理、副总裁等职务。

姚国全先生，副总裁，中国国籍，1973年生，目前还担任远光软件(武汉)有限公司执行董事。姚国全先生曾任职于江苏冶金机械厂、金蝶软件江苏分公司、珠海宏桥高科技公司。2005年加入公司，先后从事实施项目管理、产品管理、业务发展管理工作，历任公司多个大型项目的项目经理、实施中心总经理、产品管理部总经理、GRIS事业部总经理、总监等职务。

毕伟先生，总工程师，中国国籍，1976年生，工程师。2000年加入公司，历任开发工程师、开发经理、设计经理、产品经理、首席程序员、部门副总经理、部门总经理、首席技术架构师、研发总监。

王志刚先生，副总裁，中国国籍，1979年生，软件工程硕士。2001年9月加入公司，先后从事开发、服务、销售等工作，历任客户支持部经理、发电集团事业部副总经理、总经理、华中区域总经理、客户总监。报告期还担任长沙远光瑞翔科技有限公司监事、北京智和管理咨询有限公司董事长、南京远光广安信息科技有限公司董事长、杭州昊美科技有限公司副董事长。

陈婷女士，副总裁，中国国籍，1979年生，中共党员，本科管理学、法学双学士学位。2001年加入公司，历任咨询及实施中心副总经理、GRIS事业部副总经理、共享服务业务总监、集团客户事业部总经理等职务。

曾增先生，副总裁，公司党委委员。中国国籍，1982年生，中共党员，本科学历。自2005年以来，曾增先生一直在公司任职，目前还担任公司电力行业一部总经理，历任公司项目经理、实施中心副总经理、电力行业一部副总经理。

郑佩敏女士，副总裁，中国香港，1972年生，获香港浸会大学MBA学位。自2001年以来，郑佩敏女士一直在公司任职，先后从事人力资源管理、行政管理、流程管理等工作，历任人事行政部经理、企业管理办公室主任、行政总监。目前还担任公司子公司远光软件（北京）有限公司监事。

袁绣华女士，副总裁，中国国籍，1978年生，中共党员，南昌大学计算机专业本科，高级人力资源管理师。袁绣华女士曾任职于双喜电器有限公司、魅族科技有限公司、金蝶软件股份有限公司、珠海云洲智能科技有限公司。2015年加入公司，从事公司人力资源管理工作，历任人力资源经理、人力资源总监等职务。

李永华先生，副总裁，中国国籍，1977年生，研究生学历，2004年加入公司，历任行政经理、行政管

理部经理、行政总监。

宋小松先生，副总裁，中国国籍，1981年生，中共党员，电力系统专业硕士学历，高级工程师。先后在国网北京市电力公司调度控制处、计划处、系统处工作任高级管理人员。兼任远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司董事、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
江昊	国网电子商务有限公司	总会计师	2016年04月18日		是
刘全	国电电力发展股份有限公司	总法律顾问、企业管理与法律事务部主任	2017年06月01日		是
王新勇	国网电子商务有限公司	财务资产部（资本运营中心）	2016年12月29日	2021年08月03日	是
马旭	国网电子商务有限公司	人力资源部（党委组织部）副主任	2021年08月04日		是
卢峰	国网电子商务有限公司	法务风控部（纪检审计部）综合处处长	2017年02月01日		是

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈利浩	远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司	董事长	2018年08月22日	2021年06月29日	否
陈利浩	珠海高远电能科技有限公司	董事长	2017年06月30日		否
陈利浩	杭州昊美科技有限公司	董事长	2017年05月23日		否
陈利浩	远光资本管理（横琴）有限公司	董事长	2017年03月16日		否
陈利浩	远光软件（北京）有限公司	执行董事	2017年03月13日		否
陈利浩	珠海远光软件产业有限公司	董事长、总经理	2020年04月17日		否

陈利浩	珠海远光晴天能源科技有限公司	董事长	2019年01月17日		否
陈利浩	珠海市载舟企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2012年07月06日		否
陈利浩	珠海市浩天投资有限公司	执行董事	2010年11月02日		否
陈利浩	广东省依依关爱儿童基金会	理事兼秘书长	2013年12月08日		否
江昊	国网雄安金融科技集团有限公司	总会计师	2018年06月06日		否
刘全	北京太阳宫燃气热电有限公司	董事	2016年09月27日		否
刘全	国电内蒙古上海庙热电有限公司	副董事长	2016年10月11日		否
王新勇	国网雄安金融科技集团有限公司	财务资产部 (资本运营中心)主任	2018年04月18日	2021年08月03日	否
黄笑华	远光资本管理(横琴)有限公司	董事	2017年03月16日		否
黄笑华	珠海高远电能科技有限公司	董事	2016年06月13日		否
黄笑华	远光信息技术(澳门)有限公司	执行董事	2019年11月30日		否
黄笑华	远光软件(北京)有限公司	总经理	2017年03月13日		否
黄笑华	珠海远光软件产业有限公司	监事	2020年04月17日		否
黄笑华	珠海市锐创股权投资咨询中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年05月24日		否
黄笑华	广东省依依关爱儿童基金会	理事	2011年10月09日		否
向万红	珠海远光移动互联科技有限公司	执行董事、经理	2015年08月03日		否
樊勇	长城期货有限公司	独立董事	2019年11月01日		是
樊勇	江南基金管理有限公司	独立董事	2019年12月01日		是
梁华权	正领管理咨询(深圳)有限公司	总经理	2021年12月28日		是

梁华权	深圳市实益达科技股份有限公司	独立董事	2016年09月14日		是
梁华权	珠海恒基达鑫国际化工仓储股份有限公司	独立董事	2017年03月17日		是
梁华权	常州中英科技股份有限公司	独立董事	2016年11月26日		是
梁华权	深圳市酷开网络科技股份有限公司（非上市）	独立董事	2020年12月23日		是
梁华权	北进咨询（北京）有限公司	执行董事及经理	2021年12月23日		否
孙德生	国电内蒙古上海庙热电有限公司	监事会主席	2014年04月04日		否
孙德生	国能电力工程管理有限公司	党委委员、总会计师	2021年06月22日		是
马旭	国网雄安金融科技集团有限公司	人力资源部（党委组织部）副主任	2021年08月04日		否
卢峰	国网雄安金融科技集团有限公司	法务风控部（纪检审计部）综合处处长	2018年07月04日		否
卢峰	天津英大金财旅行社有限公司	监事	2017年08月23日		否
卢峰	国网商旅云技术有限公司	监事	2019年11月22日		否
卢峰	国网智联电商（沈阳）有限公司	监事	2020年07月03日		否
卢峰	国网智联电商（长沙）有限公司	监事	2020年08月19日		否
卢峰	国网智联电商（太原）有限公司	监事	2020年12月24日		否
卢峰	国网电商物联科技（厦门）有限公司	监事	2019年12月16日		否
卢峰	国网智联（吉林）新能源有限公司	监事	2021年01月28日		否
李美平	珠海智行慧达商务旅行社有限公司	执行董事	2017年11月23日		否
简露然	远光资本管理（横琴）有限公司	监事	2017年03月16日		否

简露然	珠海高远电能科技有限公司	董事兼总经理	2016年06月13日		否
简露然	远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司	董事	2018年06月07日		否
简露然	珠海远光晴天能源科技有限公司	董事兼总经理	2019年01月17日		否
简露然	佛山市晴方太阳能科技有限公司	执行董事兼经理	2019年04月24日		否
简露然	珠海简能星物联网技术中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2020年05月07日		否
毛华夏	远光资本管理（横琴）有限公司	董事	2017年03月16日		否
毛华夏	广东省依依关爱儿童基金会	监事	2011年10月09日		否
毛华夏	佛山市晴方太阳能科技有限公司	监事	2019年04月24日		否
姚国全	远光软件(武汉)有限公司	执行董事	2021年07月09日		否
王志刚	长沙远光瑞翔科技有限公司	监事	2014年12月30日		否
王志刚	北京智和管理咨询有限公司	董事长	2019年01月14日		否
王志刚	南京远光广安信息科技有限公司	董事长	2019年01月14日		否
王志刚	杭州昊美科技有限公司	副董事长	2019年05月06日		否
郑佩敏	远光软件（北京）有限公司	监事	2014年06月11日		否
宋小松	远光能源互联网产业发展（横琴）有限公司	董事兼总经理	2018年06月07日		否

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

董事会在年初制定经营管理层本年度的考核方案，年末根据会计师事务所的财务审计报告，对管理层的经营业绩进行考核，并实施奖励与惩罚；对高级管理人员的其他奖励由董事会审议决定。董事、监事的薪酬方案提交股东大会决定。

非独立董事，若未在公司担任董事以外的其他职务，则不在公司领取薪酬；若同时还担任公司管理职务，则按照其职务相应的薪酬政策领取薪酬，公司不再另行支付董事薪酬；

独立董事薪酬根据股东大会审议确定的标准执行。

监事若未在公司担任监事以外的其他职务，则不在公司领取薪酬；若同时还担任公司其他职务，则按照其职务相应的薪酬政策领取薪酬，公司不再另行支付监事薪酬。

高级管理人员的薪酬将以其履职情况为基础，结合公司所处行业的薪酬水平和经营目标实现情况，依据公司工资制度和考核办法确定其薪酬。

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
陈利浩	董事长	男	67	现任	111	否
江昊	副董事长	男	49	现任	0	是
刘全	副董事长	男	50	现任	0	是
王新勇	董事、总裁	男	46	现任	20	是
黄笑华	董事	男	51	现任	111	否
向万红	职工代表董事、副总裁	男	44	现任	91.5	否
樊勇	独立董事	男	47	现任	2.5	否
亓峰	独立董事	男	51	现任	2.5	否
梁华权	独立董事	男	41	现任	10	否
孙德生	监事会主席	男	52	现任	0	是
马旭	监事	男	40	现任	0	是
卢峰	监事	女	42	现任	0	是
薛婷	职工代表监事	女	33	现任	15.1	否
王意涵	职工代表监事	女	29	现任	15.85	否
秦秀芬	高级副总裁	女	43	现任	116.45	否
李美平	高级副总裁	男	43	现任	116.42	否
简露然	高级副总裁	男	49	现任	116.4	否
毛华夏	高级副总裁、财务总监	男	48	现任	94.2	否
姚国全	副总裁	男	49	现任	105.87	否
毕伟	总工程师	男	46	现任	121.62	否
王志刚	副总裁	男	43	现任	94.2	否
陈婷	副总裁	女	43	现任	88.8	否
曾增	副总裁	男	40	现任	113.43	否
郑佩敏	副总裁	女	50	现任	46.3	否

袁绣华	副总裁	女	44	现任	66.76	否
李永华	副总裁	男	45	现任	51.25	否
宋小松	副总裁	男	41	现任	70.02	否
合计	--	--	--	--	1,581.17	--

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
第七届董事会第四次会议	2021年02月26日	2021年02月27日	审议通过了：1.《关于计提2020年度资产减值准备的议案》2.《关于聘任高级管理人员的议案》
第七届董事会第五次会议	2021年04月28日	2021年04月30日	审议通过了：1.《2020年度董事会工作报告》2.《2020年度财务决算报告》3.《2020年度利润分配预案》4.《2020年年度报告》及摘要5.《2020年度内部控制自我评价报告》6.《2020年度社会责任报告》7.《关于申请银行授信额度的议案》8.《关于会计政策变更的议案》9.《关于公司<未来三年（2021年—2023年）股东回报规划>的议案》10.《2021年第一季度报告全文》及正文11.《关于召开2020年年度股东大会的议案》
第七届董事会第六次会议	2021年08月04日	2021年08月05日	审议通过了：《关于聘任公司总裁的议案》
第七届董事会第七次会议	2021年08月25日	2021年08月26日	审议通过了：《2021年半年度报告》全文及摘要
第七届董事会第八次会议	2021年10月27日	2021年10月28日	审议通过了：1.《2021年第三季度报告》2.《关于挂牌转让控股子公司股权及债权的议案》
第七届董事会第九次会议	2021年12月13日	2021年12月14日	审议通过了：1.《2021年股票期权激励计划（草案）》及摘要2.《2021年股票期权激励计划管理办法》3.《2021年

			股票期权激励计划实施考核管理办法》4.《关于提请股东大会授权董事会办理公司2021年股票期权激励计划有关事项的议案》
第七届董事会第十次会议	2021年12月29日	2021年12月30日	审议通过了：1.《关于对2022年度日常关联交易金额进行预计的议案》2.《关于运用自有资金进行短期理财的议案》3.《关于续聘审计机构的议案》4.《内幕信息知情人登记管理制度》5.《信息披露管理办法》6.《关于修改<公司章程>的议案》7.《关于召开2022年第一次临时股东大会的议案》

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
陈利浩	7	1	6	0	0	否	2
江昊	7	0	7	0	0	否	0
刘全	7	0	7	0	0	否	0
王新勇	7	4	3	0	0	否	0
黄笑华	7	3	4	0	0	否	2
向万红	7	0	7	0	0	否	2
樊勇	7	0	7	0	0	否	0
亓峰	7	0	7	0	0	否	2
梁华权	7	0	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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，公司全体董事按照证监会、深交所相关法律法规的要求，积极出席董事会、股东大会，勤勉尽责地履行董事的职权与义务。根据公司的实际情况，对公司治理和重大经营决策提出了相关的意见，确保了公司科学、及时、高效地作出决策，维护了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）
薪酬与考核委员会	亓峰、梁华权、江昊	1	2021年04月28日	审议《关于公司董事、高级管理人员薪酬的议案》	董事、高管薪酬要结合公司所处行业的薪酬水平和经营目标实现情况，依据公司工资制度和考核办法确定。	严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
薪酬与考核委员会	亓峰、梁华权、江昊	1	2021年12月13日	审议：1.《2021年股票期权激励计划（草案）》及摘要 2.《2021年股票期权激励计划管理办法》 3.《2021年股票期权激励计划实施考核管理办法》 4.《关于核查公司2021年股票期权激励计划激励对象名单的议案》	对公司股权激励计划的对标企业选取和行权条件设置提出建议。	严格按照《董事会薪酬与考核委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
提名委员会	樊勇、亓峰、江昊	1	2021年02月26日	审议：《关于提名高级管理人员的议案》	提名高管的程序符合相关规定的要求。	严格按照《董事会提名委员会工作制度》等的规定，本	

						着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
提名委员会	樊勇、元峰、江昊	1	2021年08月04日	审议：《关于提名公司总裁的议案》	提名总裁的程序符合相关规定的要求。	严格按照《董事会提名委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
审计委员会	梁华权、樊勇、黄笑华	1	2021年04月28日	审议：1.《2020年度审计报告》2.《2020年度内部控制自我评价报告》3.《2021年第一季度内审报告》	审计报告、内审报告真实、准确、完整地反映了公司整体财务状况，公司内部控制体系完善。	严格按照《董事会审计委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
审计委员会	梁华权、樊勇、黄笑华	1	2021年08月25日	审议：《2021年第二季度内审报告》	内审报告真实、准确、完整地反映了公司状况，内部控制体系完善。	严格按照《董事会审计委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
审计委员会	梁华权、樊勇、黄笑华	1	2021年10月27日	审议：《2021年第三季度内审报告》	内审报告真实、准确、完整地反映了公司状况，内部控制体系完善。	严格按照《董事会审计委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行使职权。	
审计委员会	梁华权、樊勇、黄笑华	1	2021年12月29日	审议：《关于续聘审计机构的议案》	续聘致同会计师事务所有利于公司审计工作的连续性、保障公司审计工作的质量，有利于保护上	严格按照《董事会审计委员会工作制度》等的规定，本着客观、公正的原则，认真履行职责，行	

					市公司及其他 股东利益、尤 其是中小股东 利益。	使职权。	
--	--	--	--	--	-----------------------------------	------	--

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）	3,636
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	834
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,470
当期领取薪酬员工总人数（人）	4,470
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	38
销售人员	294
技术人员	3,756
财务人员	77
行政人员	305
合计	4,470
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	3,208
大专	1,195
其他	67
合计	4,470

2、薪酬政策

基于公司现状和未来发展的需要，为激励人才、保留人才，促进人力资源健康有序发展，公司通过内外部调研，对薪酬政策进行及时优化，保障薪酬体系的内部公平性和外部竞争力。公司鼓励员工积极提升工作技能，激励员工提高工作效率

及业绩，按照“绩效贡献、能力导向、价值共享”的原则保障员工合理的奖金回报。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

报告期计入成本的职工薪酬总额为360,776,797.36元，占公司成本总额的比重为 45.85%；公司2021年职工薪酬总额为927,404,152.90 元，利润总额为340,488,465.70 元，职工薪酬总额每增减变动 1%，将会影响公司利润总额反向变动 2.72%。核心技术人员占公司总人数的比重为 12.37%；其薪酬占职工薪酬总额的比重为21.87%。

3、培训计划

2022年，公司将继续基于任职资格管理体系做全司范围的培训需求调查，并根据业务发展需要，对产品运营、咨询顾问等新的业务需求做专项培训需求调查，进而得出富有针对性的员工能力提升计划。第一，公司将按计划有序推进全年各项培训计划，重点推进开发人员、设计人员的提能培训；第二，公司将继续推进核心能力的课程体系建设，特别是设计能力及业务中台的课程体系建设；第三，公司将进一步推广在线学习平台及培训管理系统，更高效地指引及帮助个人及组织能力提升。

4、劳务外包情况

适用 不适用

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，根据公司2020年年度股东大会审议通过的2020年度利润分配方案：以实施2020年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（含税）、送红股2股（含税）。公司于2021年6月22日刊登了《2020年年度权益分派实施公告》，并于2021年6月29日实施完毕。

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）	2
---------------	---

每 10 股派息数 (元) (含税)	0.50
分配预案的股本基数 (股)	1,322,983,334
现金分红金额 (元) (含税)	66,149,166.70
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)	66,149,166.70
可分配利润 (元)	1,157,137,111.98
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	20%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>公司 2021 年度母公司实现的净利润 277,994,344.53 元, 根据《公司法》以及《公司章程》的规定, 按净利润的 10% 计提法定盈余公积 27,799,434.45 元, 本年度实现可供股东分配的利润为 250,194,910.08 元; 加上以前年度未分配利润 906,942,201.90 元, 本年度可供股东分配的未分配利润为 1,157,137,111.98 元。</p> <p>公司 2021 年度合并报表实现归属上市公司股东的净利润 305,387,468.25 元, 根据《公司法》以及《公司章程》的规定, 计提法定盈余公积 27,799,434.45 元, 本年度实现可供股东分配的利润为 277,588,033.80 元; 加上以前年度未分配利润 972,637,115.28 元, 本年度可供股东分配的未分配利润为 1,250,225,149.08 元。</p> <p>根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低原则, 本年度可供股东分配的未分配利润为 1,157,137,111.98 元。</p> <p>在综合考虑公司业务前景、资产状况以及市场环境的前提下, 以未来实施 2021 年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数, 向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 元 (含税)、送红股 2 股, 不以资本公积金转增股本。以目前公司总股本 1,322,983,334 股为基数, 预计送红股 264,596,667 股、派发现金红利 66,149,166.70 元。本次利润分配方案完成后, 剩余未分配利润为 826,391,278.48 元, 结转至以后年度。利润分配方案符合公司章程和相关法律法规的规定。</p>	

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

1、股权激励

2021 年 12 月 13 日, 公司召开的第七届董事会第九次会议、第七届监事会第七次会议审议通过了《2021 年股票期权激励计划 (草案)》及摘要等相关议案, 本次激励计划拟向 681 名激励对象授予股票期权 3,426.53 万份, 约占本激励计划草案公告日公司股本总额 132,298.3334 万股的 2.59%。本次激励计划将按规定履行相关程序后实施。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

考评机制:

1. 公司董事会薪酬与考核委员会负责领导和审核考核工作。
2. 公司人力资源部、运营管理部、营销中心等部门在董事会薪酬与考核委员会的指导下负责具体考核工作并将绩效考核结果上报公司董事会薪酬与考核委员会, 由公司董事会负责考核结果的审核。

3.结合公司年度经营目标、重点工作计划和公司财务考核指标，从财务、客户、业务（内部运营）、学习与成长、能力及职业化等方面进行综合考核。在考核周期结束后，根据考核指标和公司绩效管理制度，确定考核对象的绩效得分、拟定绩效等级，并进行绩效沟通。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

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

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司2021年12月31日（内部控制评价报告基准日）的内部控制有效性进行了评价。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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	2022年04月22日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《2021年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合并	100.00%

财务报表资产总额的比例		
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	<p>财务报告内部控制存在重大缺陷包括：控制环境无效；公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；注册会计师发现当期财务报告中存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和内部审计机构对内部控制监督无效。财务报告内部控制存在重要缺陷包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定，认定标准如下：</p> <p>①非财务报告内部控制的重大缺陷包括：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。</p> <p>②非财务报告内部控制的重要缺陷包括：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。</p> <p>③非财务报告内部控制的一般缺陷包括：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。</p>
定量标准	<p>①涉及收入的错报项目：潜在错报\geq营业收入总额的 1% 为重大缺陷；营业收入总额的 0.5%\leq潜在错报$<$营业收入总额的 1% 为重要缺陷；潜在错报$<$营业收入总额的 0.5%。②涉及利润的错报项目：潜在错报\geq利润总额的 5% 为重大缺陷；利润总额的 1%\leq潜在错报$<$利润总额的 5% 为重要缺陷；潜在错报$<$利润总额的 1% 为一般缺陷。③涉及资产的错报项目：潜在错报\geq资产总额的 1%为重大缺陷；资产总额的 0.5%\leq潜在错报$<$资产总额的 1%为重要缺陷；潜在错报$<$资产总额的 0.5% 为一般缺陷。当某项内部控制缺陷导致的潜在错报影响多项指标时，按孰低原则认定缺陷性质。</p>	<p>定量标准主要根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定。</p> <p>①涉及收入的直接财产损失金额：直接财产损失金额\geq营业收入总额的 1% 为重大缺陷；营业收入总额的 0.5%\leq直接财产损失金额$<$营业收入总额的 1% 为重要缺陷；直接财产损失金额$<$营业收入总额的 0.5% 为一般缺陷。②涉及利润的直接财产损失金额：直接财产损失金额\geq利润总额的 5% 为重大缺陷；利润总额的 1%\leq直接财产损失金额$<$利润总额的 5%为重要缺陷；直接财产损失金额$<$利润总额的 1% 为一般缺陷。③涉及资产的直接财产损失金额：直接财产损失金额\geq资产总额的 1% 为重大缺陷；资产总额的 0.5%\leq直接财产损失金额$<$资产总额的 1%为重要缺陷；直接财产损失金额$<$资产总额的 0.5% 为一般缺陷。当某项内部控制缺陷导致的直接财产损失金额影响多项指标时，按孰低原则认定缺陷性质。</p>

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	
远光软件公司于 2021 年 12 月 31 日在所有重大方面有效地保持了按照《企业内部控制基本规范》建立的与财务报表相关的内部控制。	
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	2022 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	2022 年 4 月 22 日巨潮资讯网披露的《内部控制鉴证报告》
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

2021年度，公司根据中国证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告（〔2020〕69号）》的要求，对公司治理工作进行了认真自查和整改，现就两项整改事项报告如下：

1. 第六届董事会到期未换届。

公司第六届董事会于2017年2月9日经2017年第一次临时股东大会选举产生，任期三年，于2020年2月8日到期。当时受疫情影响，未能及时换届选举。

整改情况：2020年下半年疫情有所缓解，公司已于2020年9月22日完成换届工作。

2. 独立董事现场工作时间少于10个工作日。

公司独立董事2018年度、2019年度现场工作时间均符合规定。2020年度，鉴于当时紧张的防疫、抗疫政策及实际情况，独董来公司的现场工作时间少于10日。

公司作为央企控股的上市公司，坚决执行国家和各级地方政府的防疫、抗疫政策，履行保障安全生产的职责。为此公司与独立董事积极协商应对，采取多种方式，包括通过电话、远程会议、视频会议、邮件审批等各种方法，有效履行了独董的职责。

整改情况：公司已与独立董事积极沟通，在坚持疫情防控的前提下，以后将按照规定安排现场工作，保障独立董事履行职责的工作时间和条件。

公司高度重视治理，将持续改进相关工作，按照国家法律、法规、深圳证券交易所《股票上市规则》和《上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，做好投资者关系管理工作，确保“三会”规范运作，切实推动公司治理整体水平有效提升。

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

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

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

未披露其他环境信息的原因

公司以向集团企业提供管理信息化产品及服务为主要经营方向，不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营过程中不存在产生、排放污染物等不利环境保护的情形。公司董事长陈利浩编写并印制两版《低碳100》，成为员工日常低碳行为准则，取得良好成效。

二、社会责任情况

1.2021年度环境、社会及治理（ESG）报告

上市以来，公司持续披露《社会责任报告》。公司编制了首份ESG报告，记录了公司在践行ESG理念方面的一些实践与收获，希望通过这份报告，向同事、客户、合作伙伴、投资人及社会公众分享公司在可持续发展方面所做的努力。公司履行社会责任情况详见于2022年4月22日在巨潮资讯网披露的《2021年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

2.企业“增加值”（value added）

高质量发展是“十四五”时期中国经济发展的必由之路。要实现这一目标，每个企业、整个社会都要更加注重质量、效益。

企业“增加值”同时体现了企业对员工、股东、国家和自身的责任，可以全面反映企业发展质量与社会价值贡献。根据国家统计局对增加值“收入法计算”的规定，增加值由劳动者报酬、生产税净额、固定资产折旧和营业盈余四个部分相加而得。“劳动者报酬”体现对员工的责任；“生产税净额”反映对财政税收的贡献；“固定资产折旧”衡量对自身更新改造的投入；“营业盈余”则是对股东的回报。

根据国家统计局有关增加值的计算方法，远光软件首次披露公司的“增加值”指标：

2021年度“增加值”为137,230.33万元、较2020年增加12,141.46万元、增幅9.71%，其中劳动者报酬增加6,512.97万元、增幅7.61%，生产税净额增加835.48万元、增幅11.36%，固定资产折旧增加58.62万元、增幅3.83%，营业盈余增加4,734.39万元、增幅15.44%，对员工、股东、国家和自身的责任与贡献均增长良好。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司着力于振兴乡村教育，进行了系列扶贫援建工作。2021年1月，珠海高新区组织区工商业联合会、区新

的社会阶层人士联合会、珠海欧美同学会高新分会等成员开展“广东扶贫济困日”扶贫慰问活动。公司积极响应，深入参与扶贫援建工作，与各会员代表共赴对口帮扶对象化州市文楼镇八寨小学，送去一批图书、文具等慰问物资，并捐款支持学校建设，完善教学器材及配套设施，改善当地教育教学条件。

2021年1月，全国人大常委会委员、宪法和法律委员会副主任、九三学社中央副主席、中国工程院院士从斌代表九三学社中央赴四川旺苍县、贵州威宁县开展调研慰问活动，远光软件董事长、九三学社中央资源环境专委会副主任、促进技术创新工作委员会副主任陈利浩随同参与调研。调研期间，公司通过陈利浩所创办的广东省依依关爱儿童基金会向贵州威宁县困难家庭学生捐赠“九三学社同心树人助学金”，助力更多贫困家庭学生有学上、上好学，以实际行动支持贫困地区的教育事业，为切实阻断贫困代际传递，打好脱贫攻坚战，巩固脱贫攻坚成果汇聚力量。

2021年12月17日，各民主党派、工商联、无党派人士为全面建成小康社会作贡献评选表彰大会在北京召开，中共中央政治局常委、全国政协主席汪洋出席并讲话，远光软件董事长陈利浩作为全国96名先进个人之一在北京主会场接受表彰。

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
股改承诺						
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	国网电子商务有限公司、陈利浩、黄笑华	关于保持上市公司独立性、关于避免同业竞争、关于规范关联交易的承诺	1、保证上市公司资产、人员、财务、机构、业务独立；2、避免同业竞争；3、规范与上市公司之间的关联交易，自觉维护上市公司及全体股东的利益，不利用关联交易谋取不正当利益。	2019年11月14日	2019年11月14日至2022年11月13日	报告期内，承诺人严格履行了承诺。
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈利浩、林芝地区荣光科技有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	避免同业竞争	2006年07月24日	长期有效	报告期内，承诺人严格履行了该承诺。
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺	国网电子商务有限公司	增持计划	国网电子商务有限公司计划自2020年12月21日起6个月内增持公司股份，本次拟增持股份数量不少于	2020年12月21日	自2020年12月21日至2021年6月20日	已履行完毕。

			2500 万股，不超过 5000 万股。增持所需资金为国网电商自有资金或自筹资金。本次增持不设定价格区间，将根据远光软件股票价格波动情况及资本市场整体趋势，择机实施增持计划。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	李恩成、余红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

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
本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼涉案总金额为	326.02	否	不适用	不适用	不适用		不适用

326.02 万元。							
------------	--	--	--	--	--	--	--

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
国电电力发展股份有限公司及其下属单位	持股5%以上股东	销售商品及提供服务	销售商品及提供服务	独立核算及公允价值	9,487,968.25	948.8	0.50%	3,000	否	货币资金	9,487,968.25	2020年12月26日	2020年12月26日在《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网披露《远光软件股份有限公司关于对2021年度日常关联交易金额进行预计的公告》（公

													告编号： 2020-046)
国家电网有限公司及其他下属单位	控股股东的股东	销售商品及提供服务	销售商品及提供服务	独立核算及公允价值	1,033,915,084.63	103,391.51	53.98%	132,000	否	货币资金	1,033,915,084.63	2020年12月26日	2020年12月26日在《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网披露《远光软件股份有限公司关于对2021年度日常关联交易金额进行预计的公告》(公告编号：2020-046)
国网电子商务有限公司及其下属单位	控股股东的	销售商品及提供服务	销售商品及提供服务	独立核算及公允价值	74,107,838.07	7,410.78	3.87%	10,000	否	货币资金	74,107,838.07	2020年12月26日	2020年12月26日在《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网披露

													《远光软件股份有限公司关于对 2021 年度日常关联交易金额进行预计的公告》(公告编号: 2020-046)
国家电网有限公司及其他下属单位	控股股东的股东	采购材料及服务	采购材料及服务	独立核算及公允价值	31,332,850.57	3,133.29	3.98%	3,600	否	货币资金	31,332,850.57	2020 年 12 月 26 日	2020 年 12 月 26 日在《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网披露《远光软件股份有限公司关于对 2021 年度日常关联交易金额进行预计的公告》(公告编号: 2020-046)

国网电子商务有限公司及其下属单位	控股股东	采购材料及服务	采购材料及服务	独立核算及公允价值	2,232,809.43	223.28	0.28%	400	否	货币资金	2,232,809.43	2020年12月26日	2020年12月26日在《证券时报》、《中国证券报》以及巨潮资讯网披露《远光软件股份有限公司关于对2021年度日常关联交易金额进行预计的公告》(公告编号:2020-046)
合计				--	--	115,107.66	--	149,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				1、公司预计 2021 年度销售商品及提供服务关联交易 145,000 万元,报告期已发生 111,751.09 万元,占预计年度总金额的 77.07%。 2、公司预计 2021 年度采购材料及服务关联交易 4,000 万元,报告期已发生 3,356.57 万元,占预计年度总金额的 83.91%。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				无									

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，公司部分房产出租，报告期租金收入1,435,993.98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

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
信托理财产品	自有资金	30,267	12,000	0	0
合计		30,267	12,000	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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1. 《关于挂牌转让控股子公司股权及债权的公告》

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1211405302&announcementTime=2021-10-28>

2. 《关于挂牌转让控股子公司股权及债权的进展公告》

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1211721447&announcementTime=2021-11-30>

3. 《关于挂牌转让控股子公司股权及债权的进展公告》

<http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=9900000382&stockCode=002063&announcementId=1212015851&announcementTime=2021-12-25>

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	87,011,389	7.89%		17,414,103		59,133	17,473,236	104,484,625	7.90%
1、国家持股						0	0		0.00%
2、国有法人持股						0	0		0.00%
3、其他内资持股	86,669,593	7.86%		17,345,743		59,133	17,404,876	104,074,469	7.87%
其中：境内法人持股						0	0		0.00%
境内自然人持股	86,669,593	7.86%		17,345,743		59,133	17,404,876	104,074,469	7.87%
4、外资持股	341,796	0.03%		68,360		0	68,360	410,156	0.03%
其中：境外法人持股						0	0		0.00%
境外自然人持股	341,796	0.03%		68,360		0	68,360	410,156	0.03%
二、无限售条件股份	1,015,474,723	92.11%		203,083,119		-59,133	203,023,986	1,218,498,709	92.10%
1、人民币普通股	1,015,474,723	92.11%		203,083,119		-59,133	203,023,986	1,218,498,709	92.10%
2、境内上市的外资股						0	0		
3、境外上市的外资股						0	0		
4、其他						0	0		
三、股份总数	1,102,486,112	100.00%		220,497,222		0	220,497,222	1,322,983,334	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2021年5月28日，公司2020年年度股东大会审议通过了《2020年度利润分配预案》，同意公司以实施2020年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股送红股2股，每10股派发0.5元人民币现金（含税），不以资本公积金转增股本。本次权益分派实施完成后，公司股本总额由1,102,486,112股变更为1,322,983,334股。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

2021年5月28日，公司2020年年度股东大会审议通过了《2020年度利润分配预案》，同意公司以实施2020年度权益分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股，每 10 股派发 0.5 元人民币现金（含税），不以资本公积金转增股本。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司确认，以2021年6月28日为股权登记日、2021年6月29日为除权除息日，实施2020年度权益分派后，公司股本总额由1,102,486,112股变更为1,322,983,334股。

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

报告期内，2020年度权益分派（每10股送红股2股）影响每股收益减少0.0397元，每股净资产减少0.3998元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈利浩	82,375,518	16,475,104	0	98,850,622	高管锁定股，本期增加的限售股为2021年6月28日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度
黄笑华	1,254,857	250,974	1	1,505,830	高管锁定股，本期增加的限售股为2021年6月28日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数，按25%计算其本年度可转让股份法定额度
向万红	491,689	98,340	1	590,028	高管锁定股，本期增加的限售股为2021年6月28日实施权益分	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数，按25%计算其本年

					派所致	度可转让股份法定额度
李美平	489,367	97,873	0	587,240	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
简露然	450,408	90,082	0	540,490	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
秦秀芬	420,161	84,032	0	504,193	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
毛华夏	369,330	73,865	0	443,195	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
王志刚	361,725	72,345	0	434,070	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
郑佩敏	341,796	68,360	0	410,156	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年

						度可转让股份法定额度
毕伟	144,169	28,835	1	173,003	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
其它	312,369	133,429	0	445,798	高管锁定股, 本期增加的限售股为 2021 年 6 月 28 日实施权益分派所致	每年按照上年最后一个交易日登记在其名下的股份为基数, 按 25% 计算其本年度可转让股份法定额度
合计	87,011,389	17,473,239	3	104,484,625	--	--

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

报告期内, 公司实施2020年度权益分派, 以实施权益分派股权登记日的总股本1,102,486,112股为基数, 向全体股东每 10 股送红股 2 股, 派发现金红利0.5 元(含税)。分红前本公司总股本为 1,102,486,112股, 分红后总股本增至 1,322,983,334股。

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	51,944	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	53,789	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股	0
-------------	--------	---------------------	--------	-------------------------	---	-----------------------	---

				见注 8)		股东总数(如有) (参见注 8)		
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
国网电子商务有限公司	国有法人	13.25%	175,315,783	57,958,232	0	175,315,783		
陈利浩	境内自然人	9.96%	131,800,829	1,966,805	98,850,622	32,950,207		
国电电力发展股份有限公司	国有法人	6.21%	82,121,950	13,686,992	0	82,121,950	冻结	9,034,855
香港中央结算有限公司	境外法人	2.09%	27,647,826		0	27,647,826		
#魏兆琪	境内自然人	1.04%	13,800,000		0	13,800,000		
国泰君安证券资管—建设银行—国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	其他	1.02%	13,480,386		0	13,480,386		
赖汉宣	境外自然人	0.77%	10,228,953	1,963,825	0	10,228,953		
全国社保基金六零四组合	其他	0.76%	10,107,900	-3,211,170	0	10,107,900		
中国工商银行股份有限公司—兴全绿色投资混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.71%	9,331,584		0	9,331,584		
日照钢铁有限公司	境内非国有法人	0.70%	9,200,000	1,014,690	0	9,200,000		
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, 国网电子商务有限公司与陈利浩是一致行动人。未知其他股东之间是否具有关联关系, 也未知是否属于一致行动人。							
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
国网电子商务有限公司	175,315,783	人民币普通股	175,315,783
国电电力发展股份有限公司	82,121,950	人民币普通股	82,121,950
陈利浩	32,950,207	人民币普通股	32,950,207
香港中央结算有限公司	27,647,826	人民币普通股	27,647,826
#魏兆琪	13,800,000	人民币普通股	13,800,000
国泰君安证券资管—建设银行—国泰君安君得鑫两年持有期混合型集合资产管理计划	13,480,386	人民币普通股	13,480,386
赖汉宣	10,228,953	人民币普通股	10,228,953
全国社保基金六零四组合	10,107,900	人民币普通股	10,107,900
中国工商银行股份有限公司—兴全绿色投资混合型证券投资基金（LOF）	9,331,584	人民币普通股	9,331,584
日照钢铁有限公司	9,200,000	人民币普通股	9,200,000
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，国网电子商务有限公司与陈利浩是一致行动人。未知其他股东之间是否具有关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东魏兆琪通过普通账户持股 0 股，通过信用账户持股 13,800,000 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：中央国有控股

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
国网电子商务有限公司	闫华锋	2016 年 01 月 13 日	91110000MA0033TY4D	销售汽车、日用品、五金交电、化工产品、电子产品、机械设备、计算机、软件及辅助设备;电子支

				付;互联网信息服务;保险代理;制作、代理、发布广告;技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广;合同能源管理;计算机系统服务;数据处理(数据处理中的银卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外);接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务;接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务;接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务;票务代理。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;互联网信息服务、保险代理业务、保险经纪业务以及依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
--	--	--	--	--

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：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	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
国务院国有资产监督管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	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	2022 年 04 月 20 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2022）第 442A010918 号
注册会计师姓名	李恩成 余红

审计报告正文

远光软件股份有限公司：

一、审计意见

我们审计了远光软件股份有限公司（以下简称远光软件公司）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了远光软件公司2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及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，我们独立于远光软件公司，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

关键审计事项是我们根据职业判断，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。

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、26，附注五、35。

1、事项描述

远光软件公司的主要业务为向客户提供财务和管理信息化全面解决方案。2021年度远光软件公司主营业务收入191,382.68万元，由于收入为关键业绩指标，其收入确认的准确性以及是否在恰当的财务报表期间确认涉及管理层的重大判断，且对远光软件公司报告期的经营业

绩具有重大影响。因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解和评价管理层对有关收入循环的关键内部控制的设计，并执行控制测试；

(2) 获取远光软件公司与客户签订的主要合同，对合同关键条款进行核查，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；

(3) 执行分析程序，识别收入确认可能存在重大错报的迹象或异常情形；

(4) 抽样检查中标通知书、合同、发票、回款单据、对甲方需求及项目实施目标的了解沟通资料（如邮件、会议记录等）、经批准的项目预算书、项目执行过程中的沟通资料（项目周报、测试记录等）、项目人员考勤记录、项目验收通知书、验收阶段双方沟通记录等相关资料，确认当期收入的真实性、完整性。

(5) 获取经客户盖章认可的项目实施报告或项目验收报告，检查履约进度是否与账面收入确认进度一致。

(6) 结合对应收账款、合同资产和合同负债的审计，在抽样的基础上执行函证程序，对主要客户函证项目履约进度情况、应收账款、合同资产期末余额、本期结算金额及本期回款金额；

(7) 对收入进行截止性测试；

(8) 随机抽取客户进行现场访谈，了解客户对违约条款的理解、如何确定项目的实施进度等情况。

(二) 应收账款及合同资产预期信用损失的计量

相关信息披露详见财务报表附注三、10、34，附注五、4、8。

1、事项描述

截至2021年12月31日，远光软件公司应收账款及合同资产账面余额为153,423.28万元，计提的坏账准备为21,227.89万元，应收账款及合同资产账面净值占年末资产总额的37.89%。由于应收账款及合同资产金额重大，坏账准备的计提涉及管理层的重大估计和判断，且应收账款及合同资产的可收回性对于财务报表具有较大影响，因此我们将应收账款及合同资产预期信用损失的计量识别为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解远光软件公司的信用政策，测试与应收账款及合同资产管理相关内部控制的设计和运行，以评价内部控制的有效性；

(2) 结合远光软件公司行业特点及信用风险特征、同行业其他公司的预期信用损失计量方法，评价管理层制定的相关会计政策是否符合准则的规定；

(3) 获取管理层评估应收账款及合同资产是否发生减值以及确认预期损失率所依据的数

据及相关资料，检查远光软件公司应收账款及合同资产的账龄迁徙情况、客户信誉情况及经营情况、历史坏账情况、预期信用损失判断等，并执行应收账款及合同资产函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款及合同资产预期信用损失率的合理性及应收账款及合同资产损失准备计提的充分性；

(4) 对于账龄1年以上大额未回款的应收款项，了解未回款原因，检查合同付款条件，结合客户经营状况、期后回款情况和函证回函，复核管理层对其可收回金额现值的预测使用的相关考虑；

(5) 获取应收账款及合同资产预期信用损失计算表，复核与预期信用损失计算相关的假设及前瞻性调整的考虑因素，重新计算预期信用损失金额是否准确。

四、其他信息

远光软件公司管理层对其他信息负责。其他信息包括远光软件公司2021年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

远光软件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，管理层负责评估远光软件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远光软件公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督远光软件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：

(1) 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。

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

(3) 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。

(4) 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，就可能对远光软件公司的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远光软件公司不能持续经营。

(5) 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。

(6) 就远光软件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。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国 北京

二〇二二年四月二十日

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：远光软件股份有限公司

2021 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	257,843,994.79	237,155,865.85
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	120,000,000.00	552,650,000.00
衍生金融资产		
应收票据	79,645,945.03	76,020,395.09
应收账款	1,124,488,003.69	913,793,228.30
应收款项融资		
预付款项	10,007,105.59	7,750,681.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,184,470.07	15,716,727.13
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	33,674,468.40	31,603,533.89
合同资产	197,465,882.68	49,681,193.66
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	794,821,811.59	461,149,296.35
流动资产合计	2,636,131,681.84	2,345,520,921.46
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	66,050,875.87	72,208,284.32
其他权益工具投资	108,169,247.71	132,948,288.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产	30,966,719.19	32,336,072.43
固定资产	170,119,152.16	170,434,359.28
在建工程	164,655,353.59	129,822,557.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,741,106.93	
无形资产	123,959,436.59	138,987,445.05
开发支出	92,801,301.84	36,252,729.72
商誉	35,310,460.25	35,310,460.25
长期待摊费用	2,718,101.55	317,429.34
递延所得税资产	44,869,063.79	43,995,859.30
其他非流动资产		
非流动资产合计	852,360,819.47	792,613,485.56
资产总计	3,488,492,501.31	3,138,134,407.02
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	275,170,804.76	195,496,965.54
预收款项		
合同负债	9,335,560.41	12,709,283.05
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	95,445,585.16	98,363,778.32
应交税费	64,894,012.71	44,794,427.86
其他应付款	9,703,088.12	4,050,115.39
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	4,752,897.04	
其他流动负债	4,071,909.35	2,323,296.51
流动负债合计	463,373,857.55	357,737,866.67
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	7,309,908.40	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,976,931.07	2,600,000.00
递延所得税负债	9,231,795.16	10,310,392.28
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,518,634.63	12,910,392.28
负债合计	481,892,492.18	370,648,258.95
所有者权益：		
股本	1,322,983,334.00	1,102,486,112.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	61,879,527.01	61,720,512.30
减：库存股		

其他综合收益	-59,926,158.31	-38,752,195.99
专项储备		
盈余公积	298,620,039.88	270,820,605.43
一般风险准备		
未分配利润	1,250,225,149.08	1,248,258,642.88
归属于母公司所有者权益合计	2,873,781,891.66	2,644,533,676.62
少数股东权益	132,818,117.47	122,952,471.45
所有者权益合计	3,006,600,009.13	2,767,486,148.07
负债和所有者权益总计	3,488,492,501.31	3,138,134,407.02

法定代表人：陈利浩

主管会计工作负责人：毛华夏

会计机构负责人：马春霞

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	88,649,937.49	92,257,690.29
交易性金融资产	100,000,000.00	500,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	44,363,618.09	67,123,750.00
应收账款	944,308,825.90	749,442,461.41
应收款项融资		
预付款项	6,751,727.19	4,748,116.94
其他应收款	128,604,869.77	112,009,839.37
其中：应收利息		
应收股利		
存货	10,422,271.75	11,360,543.09
合同资产	187,853,556.17	44,298,952.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	793,500,000.00	460,000,000.00
流动资产合计	2,304,454,806.36	2,041,241,353.15
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	309,143,776.59	303,331,513.50
其他权益工具投资	108,169,247.71	132,948,288.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产	30,966,719.19	32,336,072.43
固定资产	74,645,626.58	70,488,939.66
在建工程	164,655,353.59	129,822,557.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	11,161,599.38	
无形资产	120,590,606.78	131,181,436.38
开发支出	92,801,301.84	36,252,729.72
商誉		
长期待摊费用	3,082,833.36	285,147.15
递延所得税资产	31,904,303.35	27,357,299.74
其他非流动资产		
非流动资产合计	947,121,368.37	864,003,984.45
资产总计	3,251,576,174.73	2,905,245,337.60
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	309,315,823.03	191,861,682.35
预收款项		
合同负债	5,815,181.78	7,490,515.57
应付职工薪酬	66,600,000.00	67,595,756.52
应交税费	47,590,666.08	26,041,825.22
其他应付款	3,024,871.53	17,095,081.83
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	3,998,535.20	
其他流动负债	14,332,018.91	1,777,664.22

流动负债合计	450,677,096.53	311,862,525.71
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	6,611,254.20	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,500,000.00	2,600,000.00
递延所得税负债	8,448,005.25	8,931,585.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,559,259.45	11,531,585.06
负债合计	467,236,355.98	323,394,110.77
所有者权益：		
股本	1,322,983,334.00	1,102,486,112.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	65,532,675.33	64,774,276.18
减：库存股		
其他综合收益	-59,871,165.42	-38,731,319.26
专项储备		
盈余公积	298,557,862.86	270,758,428.41
未分配利润	1,157,137,111.98	1,182,563,729.50
所有者权益合计	2,784,339,818.75	2,581,851,226.83
负债和所有者权益总计	3,251,576,174.73	2,905,245,337.60

3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入	1,915,262,774.29	1,691,519,226.39
其中：营业收入	1,915,262,774.29	1,691,519,226.39

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,583,496,488.83	1,406,866,983.32
其中：营业成本	786,900,173.23	652,423,360.71
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	13,056,364.20	13,972,256.93
销售费用	186,651,521.77	193,961,738.99
管理费用	183,691,347.83	197,219,550.68
研发费用	418,589,622.64	354,137,608.36
财务费用	-5,392,540.84	-4,847,532.35
其中：利息费用	357,036.59	330,644.03
利息收入	6,294,253.59	5,809,615.14
加：其他收益	17,865,308.48	17,145,799.26
投资收益（损失以“-”号填 列）	18,880,239.07	54,183,803.36
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	-1,392,452.16	32,700,115.33
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-15,251,235.78	-51,889,161.09
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-11,427,633.84	-175,492.62

资产处置收益(损失以“-”号填列)	-78,372.62	46,378.80
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	341,754,590.77	303,963,570.78
加: 营业外收入	816,204.27	248,366.56
减: 营业外支出	2,082,329.34	520,473.27
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	340,488,465.70	303,691,464.07
减: 所得税费用	20,405,351.43	22,672,418.19
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	320,083,114.27	281,019,045.88
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	320,083,114.27	281,019,045.88
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	305,387,468.25	262,885,099.41
2.少数股东损益	14,695,646.02	18,133,946.47
六、其他综合收益的税后净额	-21,173,962.32	-49,710,004.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-21,173,962.32	-49,710,004.35
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	-21,139,846.16	-49,684,669.71
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	-21,139,846.16	-49,684,669.71
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	-34,116.16	-25,334.64
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	-34,116.16	-25,334.64
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	298,909,151.95	231,309,041.53
归属于母公司所有者的综合收益总额	284,213,505.93	213,175,095.06
归属于少数股东的综合收益总额	14,695,646.02	18,133,946.47
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.2308	0.1987
（二）稀释每股收益	0.2308	0.1987

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：陈利浩

主管会计工作负责人：毛华夏

会计机构负责人：马春霞

4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	1,658,450,873.17	1,395,198,382.77
减：营业成本	731,235,519.12	570,497,997.85
税金及附加	9,877,252.89	10,240,980.17
销售费用	146,208,347.92	138,784,536.73
管理费用	147,724,586.89	158,095,874.64
研发费用	349,236,769.60	305,709,876.33
财务费用	-4,530,302.50	-4,115,875.13
其中：利息费用	306,689.22	60,958.34
利息收入	5,290,631.00	4,711,565.82
加：其他收益	11,342,008.84	11,409,141.71
投资收益（损失以“—”号填列）	21,251,524.54	53,156,232.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-133,186.06	33,363,479.80

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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,095,650.89	-43,208,500.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-10,775,328.21	55,762.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-78,970.21	49,591.85
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	289,342,283.32	237,447,220.21
加：营业外收入	808,398.68	243,061.19
减：营业外支出	2,074,393.38	505,059.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	288,076,288.62	237,185,221.43
减：所得税费用	10,081,944.09	10,654,374.15
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	277,994,344.53	226,530,847.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	277,994,344.53	226,530,847.28
（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	-21,139,846.16	-49,684,669.71
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-21,139,846.16	-49,684,669.71
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	-21,139,846.16	-49,684,669.71
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	256,854,498.37	176,846,177.57
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	2021 年度	2020 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	1,643,257,541.19	1,551,049,061.75
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	5,211,905.76	7,367,767.87
收到其他与经营活动有关的现金	52,849,029.03	19,877,404.25

经营活动现金流入小计	1,701,318,475.98	1,578,294,233.87
购买商品、接受劳务支付的现金	440,239,348.94	298,318,593.24
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	931,250,466.78	859,018,372.95
支付的各项税费	101,928,015.10	124,280,088.20
支付其他与经营活动有关的现金	206,054,182.98	217,828,068.22
经营活动现金流出小计	1,679,472,013.80	1,499,445,122.61
经营活动产生的现金流量净额	21,846,462.18	78,849,111.26
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,106,310,322.58	1,168,743,376.00
取得投资收益收到的现金	25,211,907.28	44,450,399.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	526,783.00	361,906.40
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	1,132,049,012.86	1,213,555,681.67
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	61,708,470.67	53,371,346.50
投资支付的现金	1,004,670,000.00	1,238,650,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,066,378,470.67	1,292,021,346.50
投资活动产生的现金流量净额	65,670,542.19	-78,465,664.83
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		45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		45,000,000.00
偿还债务支付的现金		55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	59,966,136.51	47,024,654.29
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	5,570,499.41	
筹资活动现金流出小计	65,536,635.92	102,024,654.29
筹资活动产生的现金流量净额	-65,536,635.92	-57,024,654.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-26,035.20	-23,549.34
五、现金及现金等价物净增加额	21,954,333.25	-56,664,757.20
加：期初现金及现金等价物余额	224,155,734.85	280,820,492.05
六、期末现金及现金等价物余额	246,110,068.10	224,155,734.85

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年度	2020 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	1,436,504,743.75	1,250,392,103.37
收到的税费返还	2,260,869.09	4,791,172.04
收到其他与经营活动有关的现金	28,476,281.16	32,173,746.62
经营活动现金流入小计	1,467,241,894.00	1,287,357,022.03
购买商品、接受劳务支付的现金	396,602,380.86	268,590,603.67
支付给职工以及为职工支付的现金	770,053,093.28	721,392,749.06
支付的各项税费	72,256,872.95	89,943,285.87
支付其他与经营活动有关的现金	192,384,823.76	192,992,520.91
经营活动现金流出小计	1,431,297,170.85	1,272,919,159.51
经营活动产生的现金流量净额	35,944,723.15	14,437,862.52
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	962,490,322.58	911,743,376.00

取得投资收益收到的现金	26,212,906.65	42,576,954.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	433,672.55	347,442.43
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	11,000,000.00	17,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,000,136,901.78	971,667,772.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	63,319,375.49	52,698,641.73
投资支付的现金	903,500,000.00	965,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	1.00	
支付其他与投资活动有关的现金	13,410,000.00	5,000,000.00
投资活动现金流出小计	980,229,376.49	1,022,698,641.73
投资活动产生的现金流量净额	19,907,525.29	-51,030,869.18
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		30,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		30,000,000.00
偿还债务支付的现金		30,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55,124,305.60	46,704,584.25
支付其他与筹资活动有关的现金	4,616,620.61	
筹资活动现金流出小计	59,740,926.21	76,704,584.25
筹资活动产生的现金流量净额	-59,740,926.21	-46,704,584.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-420.72	
五、现金及现金等价物净增加额	-3,889,098.49	-83,297,590.91
加：期初现金及现金等价物余额	89,435,709.29	172,733,300.20
六、期末现金及现金等价物余额	85,546,610.80	89,435,709.29

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 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	1,102,486,112.00				61,720,512.30		-38,752,195.99		270,820,605.43		1,248,258,642.88		2,644,533,676.62	122,952,471.45	2,767,486,148.07
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,102,486,112.00				61,720,512.30		-38,752,195.99		270,820,605.43		1,248,258,642.88		2,644,533,676.62	122,952,471.45	2,767,486,148.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	220,497,222.00				159,014.71		-21,173,962.32		27,799,434.45		1,966,506.20		229,248,215.04	9,865,646.02	239,113,861.06
（一）综合收益总额							-21,173,962.32				305,387,468.25		284,213,505.93	14,695,646.02	298,909,151.95
（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	220,497,222.00							27,799,434.45		-303,400.00			-55,120.00	-4,830.00	-59,950.00

	97,222.00								,434.45		20,962.05		4,305.60	000.00	4,305.60
1. 提取盈余公积									27,799,434.45		-27,799,434.45				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配	220,497,222.00										-275,621,527.60		-55,124,305.60	-4,830,000.00	-59,954,305.60
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				159,014.71									159,014.71		159,014.71
四、本期期末余额	1,322,983,334.00			61,879,527.01		-59,926,158.31		298,620,039.88		1,250,225,149.08		2,873,781,891.66	132,818,117.47	3,006,600,009.13	

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度														
	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	848,066,240.00				146,056,582.84		10,957,808.36		248,167,520.70		1,224,283,502.11		2,477,531,654.01	104,818,524.98	2,582,350,178.99
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	848,066,240.00				146,056,582.84		10,957,808.36		248,167,520.70		1,224,283,502.11		2,477,531,654.01	104,818,524.98	2,582,350,178.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	254,419,872.00				-84,336,070.54		-49,710,004.35		22,653,084.73		23,975,140.77		167,002,022.61	18,133,946.47	185,135,969.08
（一）综合收益总额							-49,710,004.35				262,885,099.41		213,175,095.06	18,133,946.47	231,309,041.53
（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	169,6								22,653		-238,9		-46,64		-46,643

配	13,248.00							,084.73		09,958.64		3,625.91		,625.91				
1. 提取盈余公积								22,653,084.73		-22,653,084.73								
2. 提取一般风险准备																		
3. 对所有者（或股东）的分配	169,613,248.00									-216,256,873.91		-46,643,625.91		-46,643,625.91				
4. 其他																		
（四）所有者权益内部结转	84,806,624.00																	
1. 资本公积转增资本（或股本）	84,806,624.00																	
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	1,102,486,112.00				61,720,512.30			-38,752,195.99		270,820,605.43		1,248,258,642.88		2,644,533,676.62		122,952,471.45		2,767,486,148.07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	1,102,486,112.00				64,774,276.18		-38,731,319.26		270,758,428.41	1,182,563,729.50		2,581,851,226.83
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,102,486,112.00				64,774,276.18		-38,731,319.26		270,758,428.41	1,182,563,729.50		2,581,851,226.83
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	220,497,222.00				758,399.15		-21,139,846.16		27,799,434.45	-25,426,617.52		202,488,591.92
（一）综合收益总额							-21,139,846.16			277,994,344.53		256,854,498.37
（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	220,497,222.00								27,799,434.45	-303,420,962.05		-55,124,305.60
1. 提取盈余公									27,799,434.45	-27,799,434.45		

积									34.45	,434.45		
2. 对所有者(或股东)的分配	220,497,222.00									-275,621,527.60		-55,124,305.60
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					758,399.15							758,399.15
四、本期期末余额	1,322,983,334.00				65,532,675.33		-59,871,165.42		298,557,862.86	1,157,137,111.98		2,784,339,818.75

上期金额

单位：元

项目	2020 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	848,066,240.				149,580,900.18		10,953,350.45		248,105,343.68	1,194,942,840.86		2,451,648,675.17

	00										
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	848,066,240.00			149,580,900.18		10,953,350.45		248,105,343.68	1,194,942,840.86		2,451,648,675.17
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	254,419,872.00			-84,806,624.00		-49,684,669.71		22,653,084.73	-12,379,111.36		130,202,551.66
(一)综合收益总额						-49,684,669.71			226,530,847.28		176,846,177.57
(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	169,613,248.00							22,653,084.73	-238,909,958.64		-46,643,625.91
1. 提取盈余公积								22,653,084.73	-22,653,084.73		
2. 对所有者(或股东)的分配	169,613,248.00								-216,256,873.91		-46,643,625.91
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转	84,806,624.00			-84,806,624.00							
1. 资本公积转增资本(或股	84,806,624.00			-84,806,624.00							

本)	0											
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	1,102,486,112.00			64,774,276.18		-38,731,319.26		270,758,428.41	1,182,563,729.50			2,581,851,226.83

三、公司基本情况

远光软件股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身是珠海远光新纪元软件产业有限公司，经广东省人民政府办公厅2001年6月12日粤办函[2001]366号《关于同意变更设立广东远光软件股份有限公司的复函》和广东省经济贸易委员会2001年6月27日粤经贸监督[2001]556号《关于同意变更设立广东远光软件股份有限公司的批复》批准，整体变更设立为广东远光软件股份有限公司，变更设立时股本总额为3,000万元，由利安达信隆会计师事务所利安达验字[2001]B-1036号验资报告验证。2001年8月13日，广东省工商行政管理局核发注册号为4400001009932营业执照。

2006年7月20日，经中国证券监督管理委员会证监发行字[2006]51号文核准，本公司发行人民币普通股2,750万股，并于2006年8月23日在深圳证券交易所上市。公司发行后总股本为10,982万元，此次增资已由利安达信隆会计师事务所利安达验字[2006]B-1032号验资报告验证，并于2006年10月16日在广东省工商行政管理局办理了变更登记，变更后注册资本为10,982万元。

2008年9月2日，经广东省工商行政管理局核准，公司名称由广东远光软件股份有限公司变更为远光软件股份有限公司。

截至2021年12月31日，本公司股本1,322,983,334元。

公司统一社会信用代码：91440400707956364B。

公司注册地址：广东省珠海市港湾大道科技一路3号。

公司法定代表人：陈利浩。

公司行业性质：IT行业。

本公司及其子公司主要经营活动：从事向客户提供财务和管理信息化全面解决方案等服务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司董事会2022年4月20日批准。

截至2021年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共17家，详见“附注九 在其他主体中的权益”。本期合并范围较上年同期未发生变化。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月内仍具有较强的持续经营能力，未发现对公司持续经营能力产生重大影响的事项或其他重要影响因素。

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：

本公司根据自身生产经营特点，确定研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见五、30和五、39。

1、遵循企业会计准则的声明

本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2021年12月31日的合并及公司财务状况以及2021年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方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与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至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，应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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；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。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存损益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

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单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，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；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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。
- ②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价/资本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，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者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日

的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，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。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分为以下三类：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。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销

或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

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

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的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、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，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。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 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应收款项和债权投资；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

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个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，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。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并

未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 应收票据组合1：银行承兑汇票
- 应收票据组合2：商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12、应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 应收账款组合1：应收合并范围内关联方
- 应收账款组合2：应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13、应收款项融资

不适用

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

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合1：应收合并范围内关联方
- 其他应收款组合2：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。系统集成项目的硬件发出采用个别认定法，其他存货发出采用加权平均法。

（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

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 合同资产组合1：已履约待结算

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

17、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的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）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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进行摊销，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

18、持有待售资产

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产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、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；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。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

- ①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的情况下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；
- ②可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、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单独的主要经营地区。
- ②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“持有待售资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“持有待售负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在

当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、债权投资

对于债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

20、其他债权投资

对于其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

(1) 初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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资本公积（其他资本公积）。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各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见五、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见五、31。

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。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见五、31。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、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。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(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	30	3	3.23
运输设备	年限平均法	8	5	11.88
电脑相关设备	年限平均法	3	3	32.33
光伏电站设备	年限平均法	20	3	4.85
办公设备及其他	年限平均法	5	3	19.40

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- ①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- ②本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- ③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- ④本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- ⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。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。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产一致的政策计提租赁资产折旧。能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见五、31。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；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。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司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。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见五、31。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、开发支出资本化形成的软件及外购软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	直线法摊销	
开发支出资本化形成的软件	5年	直线法摊销	
外购软件	2年	直线法摊销	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账

面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见五、31。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段为项目前期“市场调研—可行性论证”的阶段，按照公司研发业务流程，具体归集范围包括“市场调研—产品储备及可研立项（可行性论证）”二个阶段，核算实务上，以“产品储备立项审批通过的时间”作为项目进入研发阶段的标准，以“产品规划评审通过时间”作为项目完成阶段的标准。

开发阶段为项目“需求分析—程序设计—代码编写、功能测试”的阶段，按照公司研发立务流程，项目经审批确认开发立项后即进入开发阶段，核算实务上，以“产品规划评审通过时间”即规划立项经公司评审会议通过作为项目进入开发阶段的标准，以“产品规划验收时间”作为项目完成开发阶段的标准。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，

减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

34、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本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，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

36、预计负债

如果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：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。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。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

37、股份支付

- (1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

- (2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司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：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

- (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本

或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本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本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本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客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

（1）自行开发研制的软件产品销售收入的确认原则及方法：软件产品在经客户验收后，确认销售收入。

（2）技术开发服务收入确认原则及方法：技术开发是指根据与客户签订的技术开发、技术转让合同，对用户的业务进行充分实地调查，并根据用户的实际需求进行专门的软件设计与开发及硬件安装，由此开发出来的项目不具有通用性。属于在某一时段内履行履约义务的技术开发服务，本公司按照经客户认可的履约进度确认收入；属于在某一时点履行履约义务的技术开发服务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。

（3）软件服务收入确认原则及方法：

软件服务是指公司为客户提供软件应用等技术服务实现的收入。包括但不限于：免费服务期后的系统维护、数据修复、技术业务咨询服务、技术支持、应用培训等技术服务；二次开发服务业务；其他为客户（包括使用非公司产品）进行的技术支持、技术应用及技术咨询等服务。公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入。

（4）系统集成及燃料智能化项目收入的确认原则及方法：系统集成及燃料智能化项目在经客户验收后，确认销售收入。

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

（2）对于与子公司、合营企业及联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：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内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。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

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁。

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第23号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

收入确认及计量的履约进度确定

属于在某一时段内履行履约义务的技术开发服务收入，公司按照经客户认可的履约进度确认收入。

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
财政部于 2018 年颁布了《企业会计准则第 21 号--租赁（修订）》，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行。其他执行企业会计准则的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行。	公司董事会审批	

①新租赁准则

财政部于2018年发布了《企业会计准则第21号——租赁（修订）》（以下简称“新租赁准则”），本公司自2021年1月1日起执行该准则，对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见五、42。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。对首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

新租赁准则中租赁的定义并未对本公司满足租赁定义的合同的范围产生重大影响。

作为承租人

新租赁准则要求承租人对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外，并分别确认折旧和利息费用。

新租赁准则允许承租人选择下列方法之一对租赁进行衔接会计处理：

- 按照《企业会计准则第28号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的规定采用追溯调整法处理。
- 根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

本公司按照新租赁准则的规定，对于首次执行日新租赁准则与现行租赁准则的差异追溯调整入2021年年初留存收益。同时，本公司未对比较财务报表数据进行调整。

- 对于首次执行日之前的融资租赁，本公司按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；
- 对于首次执行日之前的经营租赁，本公司根据剩余租赁付款额按首次执行日的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并对于所有租赁按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

- 在首次执行日，本公司按照附注三、21对使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

本公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于12个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

本公司对于首次执行日之前的经营租赁，采用了下列简化处理：

- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日前的租赁变更，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2021年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	237,155,865.85	237,155,865.85	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	552,650,000.00	552,650,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	76,020,395.09	76,020,395.09	
应收账款	913,793,228.30	913,793,228.30	
应收款项融资			
预付款项	7,750,681.19	7,750,681.19	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	15,716,727.13	15,716,727.13	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	31,603,533.89	31,603,533.89	
合同资产	49,681,193.66	49,681,193.66	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	461,149,296.35	461,149,296.35	
流动资产合计	2,345,520,921.46	2,345,520,921.46	
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	72,208,284.32	72,208,284.32	
其他权益工具投资	132,948,288.25	132,948,288.25	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	32,336,072.43	32,336,072.43	
固定资产	170,434,359.28	170,434,359.28	
在建工程	129,822,557.62	129,822,557.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,926,276.62	6,926,276.62
无形资产	138,987,445.05	138,987,445.05	
开发支出	36,252,729.72	36,252,729.72	
商誉	35,310,460.25	35,310,460.25	
长期待摊费用	317,429.34	317,429.34	
递延所得税资产	43,995,859.30	43,995,859.30	
其他非流动资产			
非流动资产合计	792,613,485.56	799,539,762.18	6,926,276.62

资产总计	3,138,134,407.02	3,145,060,683.64	6,926,276.62
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	195,496,965.54	195,496,965.54	
预收款项			
合同负债	12,709,283.05	12,709,283.05	
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	98,363,778.32	98,363,778.32	
应交税费	44,794,427.86	44,794,427.86	
其他应付款	4,050,115.39	4,050,115.39	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	2,323,296.51	2,323,296.51	
流动负债合计	357,737,866.67	357,737,866.67	
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		6,926,276.62	6,926,276.62

长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,600,000.00	2,600,000.00	
递延所得税负债	10,310,392.28	10,310,392.28	
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,910,392.28	19,836,668.90	6,926,276.62
负债合计	370,648,258.95	377,574,535.57	6,926,276.62
所有者权益：			
股本	1,102,486,112.00	1,102,486,112.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	61,720,512.30	61,720,512.30	
减：库存股			
其他综合收益	-38,752,195.99	-38,752,195.99	
专项储备			
盈余公积	270,820,605.43	270,820,605.43	
一般风险准备			
未分配利润	1,248,258,642.88	1,248,258,642.88	
归属于母公司所有者权益合计	2,644,533,676.62	2,644,533,676.62	
少数股东权益	122,952,471.45	122,952,471.45	
所有者权益合计	2,767,486,148.07	2,767,486,148.07	
负债和所有者权益总计	3,138,134,407.02	3,145,060,683.64	6,926,276.62

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	92,257,690.29	92,257,690.29	
交易性金融资产	500,000,000.00	500,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据	67,123,750.00	67,123,750.00	
应收账款	749,442,461.41	749,442,461.41	

应收款项融资			
预付款项	4,748,116.94	4,748,116.94	
其他应收款	112,009,839.37	112,009,839.37	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	11,360,543.09	11,360,543.09	
合同资产	44,298,952.05	44,298,952.05	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	460,000,000.00	460,000,000.00	
流动资产合计	2,041,241,353.15	2,041,241,353.15	
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	303,331,513.50	303,331,513.50	
其他权益工具投资	132,948,288.25	132,948,288.25	
其他非流动金融资产			
投资性房地产	32,336,072.43	32,336,072.43	
固定资产	70,488,939.66	70,488,939.66	
在建工程	129,822,557.62	129,822,557.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,278,962.24	5,278,962.24
无形资产	131,181,436.38	131,181,436.38	
开发支出	36,252,729.72	36,252,729.72	
商誉			
长期待摊费用	285,147.15	285,147.15	
递延所得税资产	27,357,299.74	27,357,299.74	
其他非流动资产			
非流动资产合计	864,003,984.45	869,282,946.69	5,278,962.24
资产总计	2,905,245,337.60	2,910,524,299.84	5,278,962.24
流动负债：			

短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	191,861,682.35	191,861,682.35	
预收款项			
合同负债	7,490,515.57	7,490,515.57	
应付职工薪酬	67,595,756.52	67,595,756.52	
应交税费	26,041,825.22	26,041,825.22	
其他应付款	17,095,081.83	17,095,081.83	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动 负债			
其他流动负债	1,777,664.22	1,777,664.22	
流动负债合计	311,862,525.71	311,862,525.71	
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		5,278,962.24	5,278,962.24
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	2,600,000.00	2,600,000.00	
递延所得税负债	8,931,585.06	8,931,585.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计	11,531,585.06	16,810,547.30	5,278,962.24
负债合计	323,394,110.77	328,673,073.01	5,278,962.24
所有者权益：			
股本	1,102,486,112.00	1,102,486,112.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	64,774,276.18	64,774,276.18	
减：库存股			
其他综合收益	-38,731,319.26	-38,731,319.26	
专项储备			
盈余公积	270,758,428.41	270,758,428.41	
未分配利润	1,182,563,729.50	1,182,563,729.50	
所有者权益合计	2,581,851,226.83	2,581,851,226.83	
负债和所有者权益总计	2,905,245,337.60	2,910,524,299.84	5,278,962.24

调整情况说明

(4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	6%、9%、10%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
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
远光软件股份有限公司*1	10%
南京远光广安信息科技有限公司*2	15%
远光软件（北京）有限公司*3	15%
远光软件（武汉）有限公司*4	0%
长沙远光瑞翔科技有限公司*5	15%
珠海远光移动互联科技有限公司*6	15%
杭州昊美科技有限公司*7	15%

远光信息技术（澳门）有限公司*8	0%或 12%
杭州微能智能科技有限公司*9	2.5%、10%
杭州昊美电力工程有限公司*10	2.5%、10%
珠海远光晴天能源科技有限公司*11	2.5%
佛山市晴方太阳能科技有限公司*12	2.5%
珠海智行慧达商务旅行社有限公司*13	2.5%、10%
其他子公司	25%

2、税收优惠

（1）增值税

根据《财政部 国家税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 国家税务总局 海关总署公告[2019]39号），自2019年4月1日起，按13%的法定税率计缴增值税，实际税负超过3%部分经主管国家税务局审核后实行即征即退政策。

（2）企业所得税

*1、2020年12月9日，公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，公司被认定为高新技术企业，高新技术企业认定证书编号为：GR202044005064号，证书有效期为3年。

根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》（财税[2016]49号）的规定，从2015年开始，“国家规划布局内重点软件企业”实行备案制。公司2015-2017年已完成“国家规划布局内重点软件企业”备案，按10%的税率计缴企业所得税。

根据国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》（国家税务总局公告2018年第23号）的规定，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式，无需再履行备案手续，公司2018年-2020年各项指标均符合“国家规划布局内重点软件企业”的要求，按10%的税率计缴企业所得税。

根据《关于做好享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》（发改高技〔2021〕413号），公司2021年度各项指标均符合“国家规划布局内重点软件企业”的要求，按10%的税率计缴企业所得税。

*2、2019年12月6日，子公司南京远光广安信息科技有限公司经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，公司被认定为高新技术企业，高新技术企业认定证书编号为：GR201932008392号，证书有效期为3年。本期按15%的税率计缴企业所得税。

*3、2020年7月31日，子公司远光软件（北京）有限公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、北京市国家税务局、北京市地方税务局批准，公司被认定为高新技术企业，高新技术企业认定证书编号为：GR202011000763号，证书有效期为3年。本期按15%的税率计缴企业所得税。

*4、根据《关于软件和集成电路产业企业所得税优惠政策有关问题的通知》，软件企业自获利

年度起计算优惠期,第一年至第二年免征企业所得税,第三年至第五年按照25%的法定税率减半征收企业所得税。子公司远光软件(武汉)有限公司2021年获评软件企业,且本期为自获利年度起的第一个年度,按0.00%的税率计缴企业所得税;

*5、2021年9月18日,子公司长沙远光瑞翔科技有限公司经湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局批准,公司被认定为高新技术企业,高新技术企业认定证书编号为:GR202143001882号,证书有效期为3年。本期按15%的税率计缴企业所得税。

*6、2021年12月31日,子公司珠海远光移动互联科技有限公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东税务局批准,公司被认定为高新技术企业,高新技术企业认定证书编号为:GR202144012564号,证书有效期为3年。本期按15%的税率计缴企业所得税。

*7、2020年12月1日,子公司杭州昊美科技有限公司经浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局、浙江省地方税务局批准,公司被认定为高新技术企业,高新技术企业认定证书编号为:GR202033000046号,证书有效期为3年。本期按15%的税率计缴企业所得税。

*8、远光信息技术(澳门)有限公司执行澳门地区的企业所得税政策,课税收益在澳门币60万元以上者,税率为12%,澳门币60万元以下者,免税。

*9、根据小型微利企业的税收优惠政策,杭州微能智能科技有限公司本期年应纳税所得额不超过100万元的部分按2.5%计缴企业所得税,年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分按10%计缴企业所得税。

*10、根据小型微利企业的税收优惠政策,杭州昊美电力工程有限公司本期年应纳税所得额不超过100万元的部分按2.5%计缴企业所得税,年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分按10%计缴企业所得税。

*11、根据小型微利企业的税收优惠政策,珠海远光晴天能源科技有限公司本期年应纳税所得额未超过100万元,本期按2.5%的税率计缴企业所得税。

*12、根据小型微利企业的税收优惠政策,佛山市晴方太阳能科技有限公司本期年应纳税所得额未超过100万元,本期按2.5%的税率计缴企业所得税。

*13、根据小型微利企业的税收优惠政策,珠海智行慧达商务旅行社有限公司本期年应纳税所得额不超过100万元的部分按2.5%计缴企业所得税,年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分按10%计缴企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求
报告期公司及其子公司享受软件产品增值税优惠政策,收到软件增值税即征即退款项5,210,613.95元,增加利润总额5,210,613.95元;

报告期公司及子公司享受研发费加计扣除与企业所得税优惠政策,减少所得税费用49,359,668.12元。

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	30,582.65	56,801.95
银行存款	246,038,256.62	224,042,592.87
其他货币资金	11,775,155.52	13,056,471.03
合计	257,843,994.79	237,155,865.85
其中：存放在境外的款项总额	1,673,717.15	1,147,796.70

其他说明

期末其他货币资金为存出投资款、外埠存款、履约保函存款等，其中保函保证金存款11,733,926.69元，因使用受限从现金流量表的现金及现金等价物中扣除。

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	120,000,000.00	552,650,000.00
其中：		
结构性存款		250,000,000.00
银行理财产品	120,000,000.00	302,650,000.00
其中：		
合计	120,000,000.00	552,650,000.00

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	45,752,312.48	29,603,812.47
商业承兑票据	33,893,632.55	46,416,582.62
合计	79,645,945.03	76,020,395.09

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票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	81,187,370.03	100.00%	1,541,425.00	1.90%	79,645,945.03	77,953,295.92	100.00%	1,932,900.83	2.48%	76,020,395.09
其中：										
商业承兑汇票	35,435,057.55	43.65%	1,541,425.00	4.35%	33,893,632.55	48,349,483.45	62.02%	1,932,900.83	4.00%	46,416,582.62
银行承兑汇票	45,752,312.48	56.35%	0.00	0.00%	45,752,312.48	29,603,812.47	37.98%	0.00	0.00%	29,603,812.47
合计	81,187,370.03	100.00%	1,541,425.00	1.90%	79,645,945.03	77,953,295.92	100.00%	1,932,900.83	2.48%	76,020,395.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	35,435,057.55	1,541,425.00	4.35%
合计	35,435,057.55	1,541,425.00	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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	
应收票据坏账准备	1,932,900.83	-391,475.83				1,541,425.00
合计	1,932,900.83	-391,475.83				1,541,425.00

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
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,331,775.00	0.00
商业承兑票据	0.00	3,305,381.60
合计	1,331,775.00	3,305,381.60

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位: 元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	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
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,125,244.60	0.61%	8,125,244.60	100.00%	0.00	8,125,244.60	0.74%	8,125,244.60	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,315,132,529.18	99.39%	190,644,525.49	14.50%	1,124,488,003.69	1,088,859,268.15	99.26%	175,066,039.85	16.08%	913,793,228.30
其中：										
应收其他客户	1,315,132,529.18	99.39%	190,644,525.49	14.50%	1,124,488,003.69	1,088,859,268.15	99.26%	175,066,039.85	16.08%	913,793,228.30
合计	1,323,257,773.78	100.00%	198,769,770.09	15.02%	1,124,488,003.69	1,096,984,512.75	100.00%	183,191,284.45	16.70%	913,793,228.30

按单项计提坏账准备：8,125,244.60 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
远光共创智能科技股份有限公司	5,666,944.60	5,666,944.60	100.00%	预计无法收回
其他	2,458,300.00	2,458,300.00	100.00%	预计无法收回
合计	8,125,244.60	8,125,244.60	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	945,531,568.18	41,130,623.20	4.35%
1 至 2 年	194,346,975.95	30,279,258.86	15.58%
2 至 3 年	47,203,412.53	13,877,803.29	29.40%
3 至 4 年	49,537,242.65	31,550,269.84	63.69%
4 至 5 年	35,929,462.40	31,222,702.83	86.90%
5 年以上	42,583,867.47	42,583,867.47	100.00%
合计	1,315,132,529.18	190,644,525.49	--

确定该组合依据的说明：

本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类。

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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）	945,531,568.18
1 至 2 年	194,346,975.95
2 至 3 年	47,203,412.53
3 年以上	136,175,817.12
3 至 4 年	49,584,242.65
4 至 5 年	41,759,845.22
5 年以上	44,831,729.25
合计	1,323,257,773.78

公司需要遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中软件与信息技术服务业的披露要求

(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	
应收账款坏账准备	183,191,284.45	15,578,485.64				198,769,770.09
合计	183,191,284.45	15,578,485.64				198,769,770.09

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

应收账款核销说明：

(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
单位 1	85,355,352.00	6.45%	24,784,859.01
单位 2	70,677,542.10	5.34%	6,503,990.41
单位 3	53,453,769.95	4.04%	2,325,238.99
单位 4	51,803,075.50	3.92%	2,936,927.33
单位 5	50,295,461.20	3.80%	2,187,852.56
合计	311,585,200.75	23.55%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

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

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	9,771,730.43	97.65%	7,088,518.75	91.46%
1至2年	33,662.41	0.34%	464,448.02	5.99%
2至3年	44,447.79	0.44%	197,714.42	2.55%
3年以上	157,264.96	1.57%		
合计	10,007,105.59	--	7,750,681.19	--

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：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

序号	供应商名称	期末余额（元）	占预付总额比例
1	单位1	3,240,000.00	32.38%
2	单位2	1,334,575.00	13.34%
3	单位3	623,681.51	6.23%
4	单位4	511,325.66	5.11%
5	单位5	498,455.00	4.98%
合计	--	6,208,037.17	62.04%

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额6,208,037.17元，占预付款项期末余额合计数的比例62.04%。

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,184,470.07	15,716,727.13
合计	18,184,470.07	15,716,727.13

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

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

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(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
往来款	67,821,476.61	63,529,401.29
保证金	11,755,177.86	12,218,786.19
备用金	616,623.11	1,179,439.45
其他	2,520,815.44	3,254,497.18
合计	82,714,093.02	80,182,124.11

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)	
2021 年 1 月 1 日余额		2,167,674.73	62,297,722.25	64,465,396.98
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	26,088.75	-26,088.75	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	64,225.97	0.00	64,225.97
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2021 年 12 月 31 日余额	0.00	2,257,989.45	62,271,633.50	64,529,622.95

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）	15,881,646.42
1 至 2 年	1,676,577.63
2 至 3 年	27,182,718.30
3 年以上	37,973,150.67
3 至 4 年	20,809,937.60
4 至 5 年	16,400,817.40
5 年以上	762,395.67
合计	82,714,093.02

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	64,465,396.98	64,225.97				64,529,622.95
合计	64,465,396.98	64,225.97				64,529,622.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
远光共创智能科技股份有限公司及其子公司	往来款	62,013,489.50	2-3 年 25,660,910.07 元； 3-4 年 20,352,579.43 元； 4-5 年 16,000,000.00 元	74.97%	62,013,489.50
单位 1	往来款	2,946,089.53	1 年以内	3.56%	84,258.16
单位 2	保证金	1,354,538.00	1 年以内	1.64%	38,739.79
单位 3	往来款	1,089,491.37	1 年以内	1.32%	31,159.45
单位 4	往来款	873,049.00	1 年以内	1.06%	24,969.20
合计	--	68,276,657.40	--	82.55%	62,192,616.10

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

其他说明：

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	10,484,279.02	0.00	10,484,279.02	9,212,397.26	0.00	9,212,397.26
在产品	1,253,841.80	0.00	1,253,841.80	1,117,696.58	0.00	1,117,696.58
库存商品	1,488,467.95	0.00	1,488,467.95	2,661,886.06	0.00	2,661,886.06

合同履约成本	17,935,053.21	0.00	17,935,053.21	16,523,645.31	0.00	16,523,645.31
发出商品	2,512,826.42	0.00	2,512,826.42	2,087,908.68	0.00	2,087,908.68
合计	33,674,468.40	0.00	33,674,468.40	31,603,533.89	0.00	31,603,533.89

(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	0.00					0.00
在产品	0.00					0.00
库存商品	0.00					0.00
合同履约成本	0.00					0.00
合计	0.00					0.00

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	210,975,061.98	13,509,179.30	197,465,882.68	51,762,739.12	2,081,545.46	49,681,193.66
合计	210,975,061.98	13,509,179.30	197,465,882.68	51,762,739.12	2,081,545.46	49,681,193.66

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因

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

 适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	11,427,633.84			
合计	11,427,633.84			--

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	912,381.95	693,874.67
预缴企业所得税	409,429.64	455,421.68
国债逆回购	793,500,000.00	460,000,000.00
合计	794,821,811.59	461,149,296.35

其他说明：

14、债权投资

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 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

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2021 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

其他说明：

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)	
2021 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

其他说明

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
绍兴柯桥 天堂硅谷 远光股权 投资合伙 企业（有 限合伙）	24,711,30 5.61	0.00	0.00	-23,374.0 9	0.00	0.00	4,923,971 .00	0.00	0.00	19,763,96 0.52	0.00
深圳市多 禧股权投 资基金管 理有限公 司	2,495,704 .29	0.00	0.00	-372,958. 44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,122,745 .85	0.00
深圳市深 远数据技 术有限公 司	7,840,377 .53	0.00	0.00	563,600.4 5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,403,977 .98	0.00
合肥启迪 远光区块 链技术合	32,720,03 1.04	0.00	0.00	-115,592. 80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,604,43 8.24	0.00

伙企业 (有限合 伙)											
深圳市链 联科技有 限公司	4,440,865 .85	0.00	0.00	-1,444,12 7.28	0.00	159,014.7 1	0.00	0.00	0.00	3,155,753 .28	0.00
远光共创 智能科技 股份有限 公司及其 子公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	72,208,28 4.32	0.00	0.00	-1,392,45 2.16	0.00	159,014.7 1	4,923,971 .00	0.00	0.00	66,050,87 5.87	0.00
合计	72,208,28 4.32	0.00	0.00	-1,392,45 2.16	0.00	159,014.7 1	4,923,971 .00	0.00	0.00	66,050,87 5.87	0.00

其他说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
华凯投资集团有限公司	57,047,822.39	80,536,540.35
北京天润坤泽财务管理咨询有限 责任公司	1,202,080.16	1,202,080.16
珠海富海铎创信息技术创业投资 基金（有限合伙）	36,580,645.16	37,870,967.74
深粮智能物联股权投资基金（深 圳）合伙企业（有限合伙）	13,338,700.00	13,338,700.00
合计	108,169,247.71	132,948,288.25

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
华凯投资集团有 限公司	0.00	0.00	67,564,297.30	0.00		
北京天润坤泽财 务管理咨询有限 责任公司	0.00	202,080.16	0.00	0.00		

珠海富海铎创信息 技术创业投资 基金（有限合伙）	0.00	0.00	0.00	0.00		
深粮智能物联股 权投资基金（深 圳）合伙企业（有 限合伙）	0.00	838,700.00	0.00	0.00		

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	42,423,802.29			42,423,802.29
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	42,423,802.29			42,423,802.29
二、累计折旧和累计摊 销				
1.期初余额	10,087,729.86			10,087,729.86

2.本期增加金额	1,369,353.24			1,369,353.24
(1) 计提或摊销	1,369,353.24			1,369,353.24
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	11,457,083.10			11,457,083.10
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	30,966,719.19			30,966,719.19
2.期初账面价值	32,336,072.43			32,336,072.43

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

其他说明

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	170,119,152.16	170,434,359.28

固定资产清理	0.00	0.00
合计	170,119,152.16	170,434,359.28

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电脑相关设备	光伏电站	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	199,290,047.46	6,206,570.43	59,686,566.51	8,812,144.43	12,266,316.92	286,261,645.75
2.本期增加金额	0.00	493,930.71	12,316,089.57	0.00	3,415,082.41	16,225,102.69
(1) 购置	0.00	493,930.71	12,316,089.57	0.00	3,415,082.41	16,225,102.69
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	0.00	129,589.53	4,159,357.00	0.00	918,329.77	5,207,276.30
(1) 处置或报废	0.00	129,589.53	4,159,357.00	0.00	918,329.77	5,207,276.30
4.期末余额	199,290,047.46	6,570,911.61	67,843,299.08	8,812,144.43	14,763,069.56	297,279,472.14
二、累计折旧						
1.期初余额	54,673,261.39	4,541,444.31	46,523,897.09	592,781.88	9,495,901.80	115,827,286.47
2.本期增加金额	6,606,658.36	469,989.20	7,395,316.49	426,753.45	989,636.39	15,888,353.89
(1) 计提	6,606,658.36	469,989.20	7,395,316.49	426,753.45	989,636.39	15,888,353.89
3.本期减少金额	0.00	74,355.81	3,683,574.58	0.00	797,389.99	4,555,320.38
(1) 处置或报废	0.00	74,355.81	3,683,574.58	0.00	797,389.99	4,555,320.38
4.期末余额	61,279,919.75	4,937,077.70	50,235,639.00	1,019,535.33	9,688,148.20	127,160,319.98
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	138,010,127.71	1,633,833.91	17,607,660.08	7,792,609.10	5,074,921.36	170,119,152.16
2.期初账面价值	144,616,786.07	1,665,126.12	13,162,669.42	8,219,362.55	2,770,415.12	170,434,359.28

(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
房屋及建筑物	1,764,803.52	已确权,正在办理

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	164,655,353.59	129,822,557.62
合计	164,655,353.59	129,822,557.62

(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
远光智能产业园	164,655,353.59	0.00	164,655,353.59	129,822,557.62	0.00	129,822,557.62
合计	164,655,353.59		164,655,353.59	129,822,557.62		129,822,557.62

(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
远光智能产业园	212,400,000.00	129,822,557.62	34,832,795.97			164,655,353.59	77.34%	77.34%				其他
合计	212,400,000.00	129,822,557.62	34,832,795.97			164,655,353.59	--	--				--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
其他说明		

(4) 工程物资

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
其他说明：						

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	房屋及建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	6,926,276.62	6,926,276.62
2.本期增加金额	10,165,961.92	10,165,961.92
(1) 租入	10,165,961.92	10,165,961.92
3.本期减少金额		
4.期末余额	17,092,238.54	17,092,238.54
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	4,351,131.61	4,351,131.61
(1) 计提	4,351,131.61	4,351,131.61
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	4,351,131.61	4,351,131.61
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	12,741,106.93	12,741,106.93
2.期初账面价值	6,926,276.62	6,926,276.62

其他说明：

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	内部研发形成的软件及	合计
一、账面原值					
1.期初余额	11,708,692.17			220,889,672.13	232,598,364.30
2.本期增加金额				27,780,304.36	27,780,304.36
(1) 购置				2,811,992.94	2,811,992.94
(2) 内部研发				24,968,311.42	24,968,311.42
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	11,708,692.17			248,669,976.49	260,378,668.66
二、累计摊销					
1.期初余额	1,722,037.18			91,888,882.07	93,610,919.25
2.本期增加金额	236,811.96			42,571,500.86	42,808,312.82
(1) 计提	236,811.96			42,571,500.86	42,808,312.82

3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	1,958,849.14			134,460,382.93	136,419,232.07
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	9,749,843.03			114,209,593.56	123,959,436.59
2.期初账面价值	9,986,654.99			129,000,790.06	138,987,445.05

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 86.73%。

(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

其他说明：

27、开发支出

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
知识共享交流管理平台	5,559,115.38	1,974,307.83	0.00	0.00	7,533,423.21	0.00	0.00	0.00
营销云	2,897,022.76	2,033,710.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,930,733.44

基于云计算的用户体验研发平台	4,695,057.15	5,108,070.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,803,128.04
基于 AI 技术的智能业务中台	7,650,165.73	10,897,309.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	18,547,474.94
基于微服务架构的财务资金智能分析预测辅助决策平台	4,569,974.74	4,818,198.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9,388,173.39
基于自然语言处理技术的电价政策智能解析平台	4,762,434.01	193,471.87	0.00	0.00	4,955,905.88	0.00	0.00	0.00
基于多链模式的区块链云服务平台	0.00	5,608,077.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,608,077.94
基于区块链技术的能源金融服务平台	6,118,959.95	6,360,022.38	0.00	0.00	12,478,982.33	0.00	0.00	0.00
基于中台架构的智慧共享财务管理平台	0.00	21,270,787.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,270,787.30
基于 AI 技术的智慧电子档案管理系统	0.00	7,951,427.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,951,427.86
基于云计算的企业数智化云平台	0.00	15,301,498.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,301,498.93
合计	36,252,729.72	81,516,883.54	0.00	0.00	24,968,311.42	0.00	0.00	92,801,301.84

其他说明

项 目	资本化开始时点	资本化的具体依据	截至期末的研发进度
知识共享交流管理平台	2019年10月	产品规划评审通过	100.00%
营销云	2019年10月	产品规划评审通过	81.63%

基于云计算的用户体验研发平台	2020年01月	产品规划评审通过	71.56%
基于AI技术的智能业务中台	2020年01月	产品规划评审通过	69.73%
基于微服务架构的财务资金智能分析预测辅助决策平台	2020年01月	产品规划评审通过	69.03%
基于自然语言处理技术的电价政策智能解析平台	2020年01月	产品规划评审通过	100.00%
基于多链模式的区块链云服务平台	2021年01月	产品规划评审通过	52.91%
基于区块链技术的能源金融服务平台	2020年01月	产品规划评审通过	100.00%
基于中台架构的智慧共享财务管理平台	2021年07月	产品规划评审通过	17.95%
基于AI技术的智慧电子档案管理系统	2021年07月	产品规划评审通过	19.39%
基于云计算的企业数智化云平台	2021年07月	产品规划评审通过	15.53%

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		
长沙远光瑞翔科 技有限公司	30,377,899.03	0.00		0.00		30,377,899.03
杭州吴美科技有 限公司	10,545,707.83	0.00		0.00		10,545,707.83
北京智和管理咨 询有限公司	567,530.64	0.00		0.00		567,530.64
合计	41,491,137.50	0.00		0.00		41,491,137.50

(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		
长沙远光瑞翔科 技有限公司	6,180,677.25	0.00		0.00		6,180,677.25
杭州吴美科技有 限公司	0.00	0.00		0.00		0.00
北京智和管理咨 询有限公司	0.00	0.00		0.00		0.00
合计	6,180,677.25	0.00		0.00		6,180,677.25

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组或资产组组合	分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	资产组或资产组组合账面价值	包含商誉的资产组或资产组组合账面价值
长沙远光瑞翔科技有限公司	34,567,459.69	9,024,686.59	43,592,146.28
杭州昊美科技有限公司	14,913,962.79	147,291,308.15	162,205,270.94

2015年1月1日，本公司通过非同一控制下企业合并并取得长沙瑞翔公司70%的股权，形成商誉30,377,899.03元，在计算分摊至本资产组的商誉账面价值时按照商誉形成时点将归属于少数股东的商誉包括在内。

2017年6月30日，本公司通过非同一控制下企业合并取得杭州昊美公司70.7103%的股权，形成商誉10,545,707.83元，在计算分摊至本资产组的商誉账面价值时按照商誉形成时点将归属于少数股东的商誉包括在内。

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：

①收回金额的确定方法

资产组或资产组组合	可收回金额的确定方法
长沙远光瑞翔科技有限公司	资产组资产预计未来现金流量的现值
杭州昊美科技有限公司	资产组资产预计未来现金流量的现值

②用未来现金流量折现方法的关键参数信息

资产组或资产组组合	预期增长率	毛利率	折现率
长沙远光瑞翔科技有限公司	6.42%-7.30%	52.56%-52.80%	12.52%、14.12%
杭州昊美科技有限公司	5%	36.19%-36.68%	11.90%

③商誉减值测试的结论

资产组或资产组组合	包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额	包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	归属于本公司应确认的商誉减值损失
长沙远光瑞翔科技有限公司*1	48,265,800.00	43,592,146.28	0.00
杭州昊美科技有限公司*2	165,310,759.11	162,205,270.94	0.00

*1、长沙瑞翔资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）参考利用本公司聘请的北京华亚正信资产评估有限公司出具的《远光资本管理（横琴）有限公司以财务报告为目的商誉减值测试所涉及的远光资本管理（横琴）有限公司并购长沙远光瑞翔科技有限公司形成的商誉相关资产组可收回金额资产评估报告》（华亚正信评报字【2022】第A02-0005号）。

*2、杭州昊美资产组预计未来现金流量现值（可收回金额）参考利用本公司聘请的北京中和谊资产评估有限公司出具的《远光软件股份有限公司拟对企业合并形成的商誉减值测试涉及的杭州昊美科技有限公司资产组可收回价值项目资产评估报告》（中和谊评报字[2022] 10014号）。

商誉减值测试的影响

其他说明

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
装修费	317,429.34	2,831,820.34	431,148.13	0.00	2,718,101.55
合计	317,429.34	2,831,820.34	431,148.13		2,718,101.55

其他说明

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	270,142,586.55	29,609,449.02	241,788,663.23	26,384,141.56
可抵扣亏损	26,589,647.15	4,015,190.04	60,108,231.58	9,041,883.48
长期股权投资权益法核算产生的可抵扣暂时性差异	35,908,763.41	4,487,995.00	34,539,685.23	4,162,276.33
计入其他综合收益的其他债权投资公允价值变动	67,564,297.30	6,756,429.73	44,075,579.34	4,407,557.93
合计	400,205,294.41	44,869,063.79	380,512,159.38	43,995,859.30

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	5,038,920.13	755,837.94	9,192,048.61	1,378,807.22
其他权益工具投资公允价值变动	63,787,119.69	6,378,711.97	63,787,119.69	6,378,711.97
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动	1,040,780.16	104,078.02	1,040,780.16	104,078.02
长期股权投资权益法核算产生的应纳税暂时性差异	19,763,960.52	1,993,167.23	24,487,950.69	2,448,795.07
合计	89,630,780.50	9,231,795.16	98,507,899.15	10,310,392.28

(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	0.00	44,869,063.79	0.00	43,995,859.30
递延所得税负债	0.00	9,231,795.16	0.00	10,310,392.28

(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
可抵扣暂时性差异	36,388,088.04	38,063,141.74
可抵扣亏损	24,693,411.39	3,282,414.26
合计	61,081,499.43	41,345,556.00

(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
2021 年		43,806.68	
2022 年	71,334.39	71,334.39	
2023 年	88,424.93	88,424.93	
2024 年	0.00	3,078,848.26	
2025 年	210,615.37	0.00	
2026 年	6,039,104.65	0.00	
2027 年	8,109,123.69	0.00	
2028 年	3,753,649.78	0.00	
2029 年	2,746,105.47	0.00	
2030 年	407,715.37	0.00	
2031 年	3,267,337.74	0.00	
合计	24,693,411.39	3,282,414.26	--

其他说明：

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
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

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
----	------	------

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

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：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付服务费等	275,170,804.76	195,496,965.54
合计	275,170,804.76	195,496,965.54

(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
单位 1	4,426,000.00	尚未结算
单位 2	3,088,010.23	尚未结算
单位 3	2,011,081.60	尚未结算
单位 4	1,187,000.00	尚未结算
合计	10,712,091.83	--

其他说明：

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) 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
----	------	-----------

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	9,335,560.41	12,709,283.05
合计	9,335,560.41	12,709,283.05

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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	98,363,680.63	877,140,871.73	880,059,064.89	95,445,487.47
二、离职后福利-设定提存计划	97.69	49,631,697.57	49,631,697.57	97.69
三、辞退福利	0.00	631,583.60	631,583.60	0.00
合计	98,363,778.32	927,404,152.90	930,322,346.06	95,445,585.16

(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	95,867,864.22	788,927,562.96	789,349,999.60	95,445,427.58
2、职工福利费	0.00	13,227,049.59	13,227,049.59	0.00
3、社会保险费	59.89	26,540,752.54	26,540,752.54	59.89
其中：医疗保险费	50.43	24,999,523.54	24,999,523.54	50.43
工伤保险费	3.16	529,307.35	529,307.35	3.16
生育保险费	6.30	1,011,921.65	1,011,921.65	6.30
4、住房公积金	0.00	29,270,723.09	29,270,723.09	0.00
5、工会经费和职工教育经费	2,495,756.52	19,174,783.55	21,670,540.07	0.00
合计	98,363,680.63	877,140,871.73	880,059,064.89	95,445,487.47

(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	85.09	48,020,166.54	48,020,166.54	85.09
2、失业保险费	12.60	1,611,531.03	1,611,531.03	12.60
合计	97.69	49,631,697.57	49,631,697.57	97.69

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司按员工基本工资每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	36,082,228.50	23,880,733.11
企业所得税	15,702,367.43	12,357,925.27
个人所得税	8,743,024.04	5,651,702.21
城市维护建设税	2,526,123.49	1,671,133.75
教育费附加	1,804,373.95	1,193,714.02
印花税	35,895.30	39,219.50
合计	64,894,012.71	44,794,427.86

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,703,088.12	4,050,115.39
合计	9,703,088.12	4,050,115.39

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
押金、保证金	936,762.50	656,864.83
往来款及其他	8,766,325.62	3,393,250.56
合计	9,703,088.12	4,050,115.39

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
----	------	-----------

其他说明

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	4,752,897.04	
合计	4,752,897.04	

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	766,527.75	1,013,789.51
已背书因附有追索权未终止确认的商业承兑票据	3,305,381.60	1,309,507.00
合计	4,071,909.35	2,323,296.51

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	7,309,908.40	6,926,276.62
合计	7,309,908.40	6,926,276.62

其他说明

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬**(1) 长期应付职工薪酬表**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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	2,600,000.00	1,976,931.07	2,600,000.00	1,976,931.07	
合计	2,600,000.00	1,976,931.07	2,600,000.00	1,976,931.07	--

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
基于区块链技术的可信云服务基础架构研究与应用	2,000,000.00	0.00		2,000,000.00		0.00	0.00	与收益相关
基于移动互联、物联网技术的资产全生命周期管理	600,000.00	0.00		600,000.00		0.00	0.00	与收益相关
基于区块链赋能的供应链管理体系研究与产业化	0.00	1,500,000.00		0.00		0.00	1,500,000.00	与收益相关

澳门电力负荷预测系统开发与应用	0.00	476,931.07		0.00		0.00	476,931.07	与收益相关
合计	2,600,000.00	1,976,931.07		2,600,000.00		0.00	1,976,931.07	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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	1,102,486,112.00		220,497,222.00			220,497,222.00	1,322,983,334.00

其他说明：

2021年6月29日，根据2021年5月28日公司2020年度股东大会会议决议通过的2020年度权益分配方案，公司以2020年度权益分配方案时股权登记日的总股本1,102,486,112为基数，向全体股东每10股送红股2股。由未分配利润转增股本人民币220,497,222元，转增基准日期为2021年6月29日，变更后注册资本为人民币1,322,983,334元。此次增资业经致同会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并出具致同验字（2021）第442C000478号验资报告验证。

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

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

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）	59,833,848.36	0.00	0.00	59,833,848.36
其他资本公积	1,886,663.94	159,014.71	0.00	2,045,678.65
合计	61,720,512.30	159,014.71	0.00	61,879,527.01

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积增加原因：由于被投资方深圳市链联科技有限公司净资产增加计提的其他权益变动。

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
----	------	------	------	------

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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-38,731,319.26	-21,139,846.16				-21,139,846.16	-59,871,165.42
其他权益工具投资公允价值变动	-38,731,319.26	-21,139,846.16				-21,139,846.16	-59,871,165.42
二、将重分类进损益的其他综合收益	-20,876.73	-34,116.16				-34,116.16	-54,992.89
外币财务报表折算差额	-20,876.73	-34,116.16				-34,116.16	-54,992.89
其他综合收益合计	-38,752,195.99	-21,173,962.32				-21,173,962.32	-59,926,158.31

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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	270,820,605.43	27,799,434.45	0.00	298,620,039.88
合计	270,820,605.43	27,799,434.45	0.00	298,620,039.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。

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	1,248,258,642.88	1,224,283,502.11
调整后期初未分配利润	1,248,258,642.88	1,224,283,502.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	305,387,468.25	262,885,099.41
减：提取法定盈余公积	27,799,434.45	22,653,084.73
应付普通股股利	55,124,305.60	46,643,625.91
转作股本的普通股股利	220,497,222.00	169,613,248.00
期末未分配利润	1,250,225,149.08	1,248,258,642.88

调整期初未分配利润明细：

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

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	1,913,826,780.31	785,530,819.99	1,689,464,889.14	650,950,433.70
其他业务	1,435,993.98	1,369,353.24	2,054,337.25	1,472,927.01
合计	1,915,262,774.29	786,900,173.23	1,691,519,226.39	652,423,360.71

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期金额	合计
商品类型			1,915,262,774.29	1,915,262,774.29
其中：				
集团管理			1,198,705,873.82	1,198,705,873.82
智慧能源			245,746,526.68	245,746,526.68
人工智能			292,609,207.26	292,609,207.26
数据服务			118,412,957.22	118,412,957.22
区块链			26,306,493.37	26,306,493.37
其他			33,481,715.94	33,481,715.94
按经营地区分类			1,915,262,774.29	1,915,262,774.29
其中：				
东北			97,512,118.89	97,512,118.89
华北			484,940,248.93	484,940,248.93
华东			582,642,670.87	582,642,670.87
华中			271,129,554.45	271,129,554.45
南方			314,981,980.10	314,981,980.10
西北			164,056,201.05	164,056,201.05
市场或客户类型			1,915,262,774.29	1,915,262,774.29
其中：				
电力行业			1,730,130,193.24	1,730,130,193.24
其他行业			185,132,581.05	185,132,581.05
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				

其中：				
合计				

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 303,593,204.23 元，其中，252,446,478.19 元预计将于 2022 年度确认收入，45,999,408.39 元预计将于 2023 年度确认收入，5,147,317.65 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,013,754.06	5,510,241.23
教育费附加	4,295,019.59	3,935,287.67
房产税	1,712,234.51	1,714,426.06
土地使用税	164,506.79	161,104.91
印花税	857,609.40	688,456.97
其他	13,239.85	1,962,740.09
合计	13,056,364.20	13,972,256.93

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	108,040,238.97	107,079,298.12
差旅费	9,862,496.70	11,242,672.60
房租水电费	1,646,930.54	2,829,192.09
咨询服务费	17,092,709.62	17,456,136.60
折旧费	945,803.00	895,458.40
广告宣传费及其他	49,063,342.94	54,458,981.18
合计	186,651,521.77	193,961,738.99

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	109,512,031.09	111,219,040.64
折旧及摊销费用	15,687,145.98	10,622,835.37
差旅费	4,691,446.84	6,206,643.68
其他	53,800,723.92	69,171,030.99
合计	183,691,347.83	197,219,550.68

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	279,638,974.61	273,666,264.56
差旅费	19,886,935.71	19,968,259.97
折旧及摊销费用	43,364,988.26	34,945,696.71
其他	75,698,724.06	25,557,387.12
合计	418,589,622.64	354,137,608.36

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	357,036.59	330,644.03
减：利息收入	6,294,253.59	5,809,615.14
手续费及其他	544,676.16	631,438.76
合计	-5,392,540.84	-4,847,532.35

其他说明：

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
与企业日常活动相关的政府补助	12,008,053.37	13,975,612.43
其中：增值税返还	5,210,613.95	7,367,767.88

光伏补贴	590,622.92	0.00
个税手续费返还	727,244.74	0.00
进项税加计抵减	5,130,010.37	3,170,186.83
合计	17,865,308.48	17,145,799.26

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	-1,392,452.16	32,700,115.33
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	129,400.84
处置交易性金融资产取得的投资收益	20,272,691.23	21,354,287.19
合计	18,880,239.07	54,183,803.36

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

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

其他说明：

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	-64,225.97	3,525.32
应收票据坏账损失	391,475.83	-1,449,873.08
应收账款坏账损失	-15,578,485.64	-50,442,813.33
合计	-15,251,235.78	-51,889,161.09

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十二、合同资产减值损失	-11,427,633.84	-175,492.62
合计	-11,427,633.84	-175,492.62

其他说明：

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
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-78,372.62	46,378.80

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
非流动资产毁损报废利得	4,336.46	20.00	4,336.46
其他	811,867.81	248,346.56	811,867.81
合计	816,204.27	248,366.56	816,204.27

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
------	------	------	------	----------------	------------	------------	------------	-----------------

其他说明：

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	270,000.00	510,000.00	270,000.00
非流动资产毁损报废损失	504.01	0.00	504.01
其他	1,811,825.33	10,473.27	1,811,825.33
合计	2,082,329.34	520,473.27	2,082,329.34

其他说明：

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	20,008,281.24	24,612,714.76
递延所得税费用	397,070.19	-1,940,296.57
合计	20,405,351.43	22,672,418.19

(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	340,488,465.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	34,048,846.57
子公司适用不同税率的影响	3,939,520.72
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,361,001.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,331.53
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	3,557,145.97
研发费用加计扣除对所得税的影响	-28,162,931.47
其他	1,670,099.47
所得税费用	20,405,351.43

其他说明

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
银行存款利息收入	6,294,253.59	5,809,615.14
补贴收入	6,901,615.23	6,407,844.56
其他	39,653,160.21	7,659,944.55

合计	52,849,029.03	19,877,404.25
----	---------------	---------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
财务费用支付的现金	552,590.47	610,878.29
销售及管理费用支付的现金	181,634,724.36	206,890,304.23
营业外支出支付的现金	2,066,790.51	516,662.98
其他	21,800,077.64	9,810,222.72
合计	206,054,182.98	217,828,068.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(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
租赁付款额结算款	5,570,499.41	
合计	5,570,499.41	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	320,083,114.27	281,019,045.88
加：资产减值准备	26,678,869.62	52,064,653.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,257,707.13	16,775,091.96
使用权资产折旧	4,351,131.61	0.00
无形资产摊销	42,808,312.82	34,583,784.67
长期待摊费用摊销	431,148.13	240,001.84
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）	78,372.62	-46,378.80
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-3,832.45	0.00
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	357,036.59	357,025.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-18,880,239.07	-54,183,803.36
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	1,475,667.31	-8,108,229.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,078,597.12	647,414.08
存货的减少（增加以“－”号填列）	-2,070,934.51	5,209.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-470,524,388.61	-190,959,557.30
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	100,883,093.84	-53,545,146.45
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	21,846,462.18	78,849,111.26
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	0.00	0.00

融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	246,110,068.10	224,155,734.85
减：现金的期初余额	224,155,734.85	280,820,492.05
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	21,954,333.25	-56,664,757.20

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

(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	246,110,068.10	224,155,734.85
其中：库存现金	30,582.65	56,801.95
可随时用于支付的银行存款	246,038,256.62	224,042,592.87
可随时用于支付的其他货币资金	41,228.83	56,340.03
存放同业款项		0.00
拆放同业款项		0.00
三、期末现金及现金等价物余额	246,110,068.10	224,155,734.85

其他说明：

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	11,733,926.69	保函或履约保证金
合计	11,733,926.69	--

其他说明：

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	--	--	1,673,717.15
其中：美元			
欧元			
港币	1,464,486.23	0.8172	1,196,778.15
澳门币	602,000.00	0.7923	476,939.00
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
基于区块链技术的可信云服务基础架构研究与应用	2,000,000.00	其他收益	2,000,000.00
基于移动互联、物联网技术的资产全寿命周期管理	600,000.00	其他收益	600,000.00
基于区块链赋能的供应链管理体系研究与产业化	1,500,000.00	递延收益	
澳门电力负荷预测系统开发与应用	476,931.07	递延收益	

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

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

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		

净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

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：

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	
远光资本管理 (横琴)有限公司	珠海	珠海	投资管理、实业 投资等	100.00%		设立
远光软件(北京) 有限公司	北京	北京	软件开发、销售	100.00%		设立
南京远光广安信 息科技有限公司	南京	南京	软件开发、销售		66.67%	设立
长沙远光瑞翔科 技有限公司	长沙	长沙	软件开发、销售		70.00%	收购
远光软件(武汉) 有限公司	武汉	武汉	软件开发、销售	100.00%		设立
珠海远光移动互 联科技有限公司	珠海	珠海	互联网接入及相 关服务	100.00%		设立
珠海远光软件产 业有限公司	珠海	珠海	软件开发、销售	51.22%		收购
珠海高远电能科 技有限公司	珠海	珠海	购、售电, 软件 开发、销售	51.00%	12.00%	设立
远光能源互联网 产业发展(横琴) 有限公司	珠海	珠海	软件开发、销售	100.00%		设立
远光信息技术 (澳门)有限公 司	澳门	澳门	软件开发及相关 咨询、服务	90.00%	10.00%	设立
北京智和管理咨 询有限公司	北京	北京	企业管理咨询、 经济贸易咨询		52.00%	收购
杭州昊美科技有 限公司	杭州	杭州	软件开发、销售	70.71%		收购
杭州昊美电力工 程有限公司	杭州	杭州	软件开发、销售		70.71%	收购
杭州微能智能科	杭州	杭州	软件开发、销售		70.71%	收购

技有限公司						
珠海智行慧达商务旅行社有限公司	珠海	珠海	旅游管理服务、代购飞机票等		100.00%	设立
珠海远光晴天能源科技有限公司	珠海	珠海	太阳能光伏电站的开发、建设和运维等		70.00%	设立
佛山市晴方太阳能科技有限公司	佛山	佛山	工程和技术研究和试验发展；太阳能发电工程施工等		70.00%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(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	

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

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	

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

(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	66,050,875.87	72,208,284.32
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	-1,392,452.16	32,700,115.33

--其他综合收益	0.00	0.00
--综合收益总额	-1,392,452.16	32,700,115.33

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

(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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本

公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其

他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于2021年12月31日，本公司的资产负债率为13.81%（2020年12月31日：11.66%）。

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			120,000,000.00	120,000,000.00
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			120,000,000.00	120,000,000.00
（三）其他权益工具投资			108,169,247.71	108,169,247.71
（六）其他流动资产			793,500,000.00	793,500,000.00
持续以公允价值计量的资产总额			1,021,669,247.71	1,021,669,247.71
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

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

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

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

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

1. 以公允价值计量的项目和金额

于 2021年12月31日，以公允价值计量的资产及负债按上述三个层次列示如下：

项 目	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	0.00	0.00	120,000,000.00	120,000,000.00
理财产品	0.00	0.00	120,000,000.00	120,000,000.00
(二) 其他权益工具投 资	0.00	0.00	108,169,247.71	108,169,247.71
(三) 其他流动资产	0.00	0.00	793,500,000.00	793,500,000.00
持续以公允价值计量的 资产总额	0.00	0.00	1,021,669,247.71	1,021,669,247.71

1. 第三层次公允价值计量中使用的重要的不可观察输入值的量化信息

内 容	期末公允价值	估值技术
其他权益工具投资	108,169,247.71	净资产价值、成本
交易性金融资产	120,000,000.00	预期收益法
其他流动资产	793,500,000.00	预期收益法

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
国网电子商务有限 公司	北京	销售汽车、日用品、 五金交电、化工产 品、电子产品、机械 设备、计算机、软件 及辅助设备；电子支 付；互联网信息服	100,000.00（万元）	13.25%	23.37%

		务；保险代理；制作、代理、发布广告；技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、技术推广；合同能源管理；计算机系统服务；数据处理（数据处理中的银卡中心、PUE 值在 1.5 以上的云计算数据中心除外）；接受金融机构委托从事金融信息技术外包服务；接受金融机构委托从事金融业务流程外包服务；接受金融机构委托从事金融知识流程外包服务；票务代理。			
--	--	---	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

国网电子商务有限公司与陈利浩、黄笑华签署了《一致行动人协议》，陈利浩、黄笑华成为国网电子商务有限公司的一致行动人，在公司股东大会及董事会会议中行使表决权时采取相同的意思表示。截至2021年12月31日，国网电子商务有限公司合计控制本公司23.37%股份的表决权。

国网电子商务有限公司是国家电网有限公司的全资子公司，本公司实际控制人是国务院国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、（1）在子公司的权益。

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、（3）在联营、合营企业的权益。

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
深圳市深远数据技术有限公司	公司联营企业
合肥启迪远光区块链技术合伙企业（有限合伙）	公司联营企业
远光共创智能科技股份有限公司及其子公司	公司联营企业

其他说明

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
国电电力发展股份有限公司	持公司 6.21% 股份
国家电网有限公司及其其他下属单位	相同的最终控股股东

其他说明

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
国家电网有限公司及其其他下属单位	采购材料及服务	31,332,850.57	36,000,000.00	否	18,945,359.00
国网电子商务有限公司及其下属单位	采购材料及服务	2,232,809.43	4,000,000.00	否	78,481.13

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
国电电力发展股份有限公司及其下属单位	软件销售及服务	9,487,968.25	21,870,797.04
国家电网有限公司及其其他下属单位	软件销售及服务	1,033,915,084.63	1,028,115,534.66
国网电子商务有限公司及其下属单位	软件销售及服务	74,107,838.07	22,492,254.75
深圳市深远数据技术有限公司	提供服务	0.00	308,490.57
合肥启迪远光区块链技术合伙企业（有限合伙）	提供服务	339,622.63	339,622.63

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

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名	受托方/承包方名	受托/承包资产类	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收	本期确认的托管
----------	----------	----------	----------	----------	----------	---------

称	称	型			益定价依据	收益/承包收益
---	---	---	--	--	-------	---------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
远光共创智能科技股份有限公司及其子公司	房屋建筑物	0.00	106,268.46

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
-------	--------	----------	----------

关联租赁情况说明

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

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

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	15,961,626.77	11,783,480.59

(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	远光共创智能科技股份有限公司及其子公司	5,666,944.60	5,666,944.60	5,666,944.60	5,666,944.60
应收账款	国家电网有限公司及其其他下属单位	751,980,566.48	76,869,518.15	691,138,165.23	72,417,896.85
应收账款	国网电子商务有限公司及其下属单位	47,687,500.00	2,300,129.25	10,748,840.00	430,959.87
合同资产	国家电网有限公司及其其他下属单位	94,379,807.80	7,114,806.89	37,262,499.65	1,515,199.23
合同资产	国网电子商务有限公司及其下属单位	303,250.00	36,695.77	242,006.40	10,138.86
应收账款	国电电力发展股份有限公司及其下属单位	25,689,108.41	10,344,156.81	27,377,625.21	8,980,797.63
合同资产	国电电力发展股份有限公司及其下属单位	400,362.00	47,253.86	645,862.00	25,894.94
应收账款	深圳市深远数据技术有限公司	163,500.00	25,473.30	777,000.00	77,822.41
预付款项	国家电网有限公司	399,438.43	0.00	755,333.94	0.00

	及其其他下属单位				
预付款项	国网电子商务有限公司及其下属单位	50,798.00	0.00	27,970.00	0.00
其他应收款	远光共创智能科技股份有限公司及其子公司	62,013,489.50	62,013,489.50	62,013,489.50	62,013,489.50
其他应收款	国家电网有限公司及其其他下属单位	2,975,625.50	424,885.11	3,072,027.00	120,828.01
其他应收款	国网电子商务有限公司及其下属单位	38,700.00	1,106.82	139,000.00	1,273.29

(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
合同负债	国电电力发展股份有限公司及其下属单位	262,624.19	804,484.95
合同负债	国家电网有限公司及其其他下属单位	94,341.51	94,341.51
应付账款	国家电网有限公司及其其他下属单位	26,262,390.07	15,297,375.23
应付账款	国网电子商务有限公司及其下属单位	807,265.00	0.00
其他应付款	国网电子商务有限公司及其下属单位	20,000.00	0.00

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2021年12月31日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至2021年12月31日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(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

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	66,149,166.70
-----------	---------------

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

1、2022年01月28日，公司第七届董事会第十一次会议审议通过了《关于控股子公司减少注册资本暨关联交易的议案》，公司控股子公司珠海高远电能科技有限公司拟将注册资本由人民币5,000万元减少至1,600万元。

2、2022年04月06日，公司第七届董事会第十二次会议审议通过了《关于挂牌转让控股子公司股权的议案》，同意公司及全资子公司远光资本管理(横琴)有限公司挂牌转让所持的珠海高远电能科技有限公司63%的股权。

截至2022年4月20日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策****(2) 报告分部的财务信息**

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(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

由于本公司资源统一管理，并无具体营运分部财务资料，故就资源分配及业绩评估向本公司管理层呈报的资料以本集团整体营运业绩为主。因此，并无呈列营运分部及地区资料。

(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	250,561.78	0.02%	250,561.78	100.00%	0.00	250,561.78	0.03%	250,561.78	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,104,049,912.04	99.98%	159,741,086.14	14.47%	944,308,825.90	897,400,472.85	99.97%	147,958,011.44	16.49%	749,442,461.41
其中：										
合并范围内关联方	9,772,94	0.88%	0.00	0.00%	9,772,940	7,457,462	0.83%	0.00	0.00%	7,457,462.6

	0.96				.96	.60				0
应收其他客户	1,094,276,971.08	99.10%	159,741,086.14	14.60%	934,535,884.94	889,943,010.25	99.14%	147,958,011.44	16.63%	741,984,998.81
合计	1,104,300,473.82	100.00%	159,991,647.92	14.49%	944,308,825.90	897,651,034.63	100.00%	148,208,573.22	16.51%	749,442,461.41

按单项计提坏账准备：250,561.78 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
远光共创智能科技股份有限公司	250,561.78	250,561.78	100.00%	预计无法收回
合计	250,561.78	250,561.78	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
合计				

按组合计提坏账准备：159,741,086.14 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	788,928,524.40	34,318,390.81	4.35%
1 至 2 年	161,788,989.73	25,206,724.60	15.58%
2 至 3 年	35,672,211.38	10,487,630.15	29.40%
3 至 4 年	39,615,349.13	25,231,015.86	63.69%
4 至 5 年	28,813,524.58	25,038,952.86	86.90%
5 年以上	39,458,371.86	39,458,371.86	100.00%
合计	1,094,276,971.08	159,741,086.14	--

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合计			

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）	796,410,833.67
1 至 2 年	163,990,521.42
2 至 3 年	35,761,311.38
3 年以上	108,137,807.35
3 至 4 年	39,615,349.13
4 至 5 年	28,813,524.58
5 年以上	39,708,933.64
合计	1,104,300,473.82

(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	
应收账款坏账准备	148,208,573.22	11,783,074.70				159,991,647.92
合计	148,208,573.22	11,783,074.70				159,991,647.92

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

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

应收账款核销说明：

(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	坏账准备期末余额

		的比例	
单位 1	85,355,352.00	7.73%	24,784,859.01
单位 2	70,677,542.10	6.40%	6,503,990.41
单位 3	53,453,769.95	4.84%	2,325,238.99
单位 4	50,295,461.20	4.55%	2,187,852.56
单位 5	43,248,220.00	3.92%	4,258,398.84
合计	303,030,345.25	27.44%	--

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(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	128,604,869.77	112,009,839.37
合计	128,604,869.77	112,009,839.37

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

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**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

(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
往来款及其他	168,097,749.08	151,983,928.25
保证金	7,559,265.28	6,571,452.35
备用金	607,478.13	1,175,741.45
合计	176,264,492.49	159,731,122.05

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)	
2021 年 1 月 1 日余额	0.00	1,707,793.18	46,013,489.50	47,721,282.68
2021 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
本期计提	0.00	-61,659.96	0.00	-61,659.96
2021 年 12 月 31 日余额	0.00	1,646,133.22	46,013,489.50	47,659,622.72

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）	44,726,896.93
1至2年	11,444,458.70
2至3年	46,116,259.84
3年以上	73,976,877.02
3至4年	49,609,704.59
4至5年	23,762,216.76
5年以上	604,955.67
合计	176,264,492.49

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	47,721,282.68	-61,659.96				47,659,622.72
合计	47,721,282.68	-61,659.96				47,659,622.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
远光资本管理(横琴)有限公司	往来款	54,630,000.00	1年以内 11,702,274.85元; 1-2年 3,951,018.10元; 2-3年 6,000,000元; 3-4年 15,500,000元; 4-5年 17,476,707.05元.	30.99%	0.00
远光共创智能科技股份有限公司及其子公司	往来款	46,013,489.50	2-3年 25,660,910.07元; 3-4年 20,352,579.43元.	26.10%	46,013,489.50
远光软件(北京)有限公司	往来款	45,211,281.72	1年以内 10,481,659.29元; 1-2年 6,889,128.97元; 2-3年 8,263,346.16元; 3-4年 13,529,566.99元; 4-5年 6,047,580.31元.	25.65%	0.00
珠海远光移动互联科技有限公司	往来款	16,204,778.22	1年以内 11,392,102.84元; 2-3年 4,812,675.38元.	9.19%	0.00
远光软件(武汉)有限公司	往来款	3,976,303.65	1年以内	2.26%	0.00
合计	--	166,035,853.09	--	94.19%	46,013,489.50

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

其他说明:

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	258,369,596.15	0.00	258,369,596.15	247,611,196.00	0.00	247,611,196.00
对联营、合营企业投资	50,774,180.44	0.00	50,774,180.44	55,720,317.50	0.00	55,720,317.50
合计	309,143,776.59	0.00	309,143,776.59	303,331,513.50	0.00	303,331,513.50

(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		
远光资本管理(横琴)有限公司	80,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	80,000,000.00	0.00
远光软件(北京)有限公司	30,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00
远光软件(武汉)有限公司	20,000,000.00	10,000,000.00	0.00	0.00	0.00	30,000,000.00	0.00
珠海远光软件产业有限公司	1,840,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,840,000.00	0.00
珠海高远电能科技有限公司	25,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,500,000.00	0.00
珠海远光移动互联科技有限公司	7,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00
远光能源互联网产业发展(横琴)有限公司	500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500,000.00	0.00
杭州昊美科技有限公司	75,771,196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,771,196.00	0.00

珠海远光晴天能源科技有限公司	7,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,000,000.00	0.00
远光信息技术(澳门)有限公司	0.00	758,400.15	0.00	0.00	0.00	758,400.15	0.00
合计	247,611,196.00	10,758,400.15	0.00	0.00	0.00	258,369,596.15	0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
绍兴柯桥天堂硅谷远光股权投资合伙企业(有限合伙)	24,487,950.69	0.00	0.00	-22,847.04	0.00	0.00	4,812,951.00	0.00	0.00	19,652,152.65	0.00
合肥启迪远光区块链技术合伙企业(有限合伙)	31,232,366.81	0.00	0.00	-110,339.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31,122,027.79	0.00
小计	55,720,317.50	0.00	0.00	-133,186.06	0.00	0.00	4,812,951.00	0.00	0.00	50,774,180.44	0.00
合计	55,720,317.50			-133,186.06			4,812,951.00			50,774,180.44	0.00

(3) 其他说明

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	1,657,014,879.19	729,866,165.88	1,393,144,045.52	569,025,070.84
其他业务	1,435,993.98	1,369,353.24	2,054,337.25	1,472,927.01
合计	1,658,450,873.17	731,235,519.12	1,395,198,382.77	570,497,997.85

收入相关信息:

单位: 元

合同分类	分部 1	分部 2	本期金额	合计
商品类型			1,658,450,873.17	1,658,450,873.17
其中:				
集团管理			1,175,563,050.76	1,175,563,050.76
智慧能源			77,390,064.01	77,390,064.01
人工智能			246,312,106.09	246,312,106.09
数据服务			118,720,504.39	118,720,504.39
区块链			25,342,908.46	25,342,908.46
其他			15,122,239.46	15,122,239.46
按经营地区分类			1,658,450,873.17	1,658,450,873.17
其中:				
东北			90,648,017.51	90,648,017.51
华北			445,866,060.08	445,866,060.08
华东			417,381,817.23	417,381,817.23
华中			254,500,614.35	254,500,614.35
南方			296,820,119.81	296,820,119.81
西北			153,234,244.19	153,234,244.19
市场或客户类型			1,658,450,873.17	1,658,450,873.17
其中:				
电力行业			1,530,015,374.95	1,530,015,374.95
其他行业			128,435,498.22	128,435,498.22
合同类型				
其中:				
按商品转让的时间分类				
其中:				

按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

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 263,474,936.91 元，其中，212,479,065.54 元预计将于 2022 年度确认收入，45,848,553.72 元预计将于 2023 年度确认收入，5,147,317.65 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

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	4,590,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-133,186.06	33,363,479.80
处置长期股权投资产生的投资收益		129,400.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益	16,794,710.60	19,663,351.68
合计	21,251,524.54	53,156,232.32

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	-78,372.62	
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）	6,206,816.50	

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	20,272,691.23	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,266,125.07	
减：所得税影响额	2,955,951.71	
少数股东权益影响额	1,169,344.09	
合计	21,009,714.24	--

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	11.03%	0.2308	0.2308
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.27%	0.2150	0.2150

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