

创意信息技术股份有限公司

2022 年年度报告



【2023 年 4 月 25 日】

2022 年年度报告

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、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陆文斌、主管会计工作负责人刘杰及会计机构负责人(会计主管人员)刘杰声明：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。

报告期内，受益于数字经济领域市场需求增加、公司核心能力及市场影响力提升，公司实现营业收入 219,220.49 万元，同比增长 17.43%。公司员工持股计划在 2022 年度新增 4,611.63 万元费用摊销；数据库和 5G 业务营收同比大幅提升但因研发投入较大而导致亏损增加。

1、业务经营风险

(1) 业绩季节性波动风险

公司及全资子公司格蒂电力、邦讯信息和北京创意主要客户为电信运营商、大型企事业单位、政府部门、国家电网及其下属公司，客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，一般在上半年审批当年的年度预算和固定资产投资计划，在年中或下半年安排采购招标，验收则集中在下半年尤其是第四季度。基于客户市场需求因素的影响，公司及格蒂电力、邦讯信息和北京创意存在明显的季节性销售特征，即每年上半年销售收入实现较少，全年的销售业绩集中体现在下半年尤其是第四季度。

（2）产品或服务之稳定性风险

公司与客户签署的服务合同通常对公司提供的服务质量作出约定，若公司提供的服务不能满足客户合同规定，则根据共同确认的故障影响范围和损失程度，由公司向客户支付违约金。如因公司原因导致重大事故，客户有可能终止合同。因此，公司存在因不能完全按合同约定按时、按质、按量提供服务而丢失客户并进而影响公司经营业绩的风险。

2、技术风险

信息行业具有技术升级与产品更新换代迅速的特点，尤其是随着公司在大数据、新一代移动通信、物联网、云计算和人工智能等技术方向的继续深化研究，公司必须全面了解市场需求，跟上信息技术日新月异的发展速度。公司能否合理的应用这些技术来增加竞争优势具有一定的不确定性，若公司研发投入不足、不能及时更新技术，或在前瞻性技术创新领域偏离行业发展趋势，将面临产品竞争力和客户认知度下降的风险，进而影响经济效益甚至持续发展。

3、应收账款发生坏账损失的风险

公司欠款客户主要为大型企业及政府，资金实力雄厚，信用记录良好，公司发生坏账损失的风险程度相对较小，但未来若国内宏观经济形势发生较大波动，可能对地方政府财政收入产生较大影响，进而影响上述客户及时支付货款，公司存在因货款回收不及时、应收账款金额增多、应收账款周转率下降引致的经营风险。为规避应收账款的风险，公司一方面将采取更加严格的信用审批权限，严格规范信用审批程序，强化应收账款管理，加强事前审

核、事中控制、事后监管等措施；另一方面也会加强与客户间的沟通，加快回款速度，降低公司的财务费用，提高资金的使用效率。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	49
第五节 环境和社会责任	66
第六节 重要事项	67
第七节 股份变动及股东情况	77
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、载有法定代表人陆文斌先生、主管会计工作负责人和会计机构负责人刘杰先生签名并盖章的财务报告文本；
- 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、经公司法定代表人陆文斌先生签名的 2022 年度报告文件原件。

释义

释义项	指	释义内容
集团、公司、母公司或创意信息	指	创意信息技术股份有限公司
董事会	指	创意信息技术股份有限公司董事会
监事会	指	创意信息技术股份有限公司监事会
《公司章程》	指	创意信息技术股份有限公司章程
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2022 年 1 月-12 月
元、万元	指	人民币元、人民币万元
创意科技	指	四川创意科技有限公司
北京创意	指	北京创意云智数据技术有限公司
甘肃创意	指	甘肃创意信息技术有限公司
格蒂电力	指	上海格蒂电力科技有限公司
郑州格蒂	指	郑州格蒂电力智能科技有限公司
邦讯信息	指	广州邦讯信息系统有限公司
格蒂能源	指	上海格蒂能源科技有限公司
西安格蒂	指	西安格蒂电力有限公司
西安通源	指	西安通源智能电气技术有限公司
TITM	指	TROY Information Technology Malaysia sdn.Bhd
香港格蒂	指	格蒂（香港）股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
GICC	指	GRID INVESTMENT (COMBODIA) CO., LTD
江西邦讯	指	江西邦讯信息系统有限公司
创智联恒	指	四川创智联恒科技有限公司
万里开源	指	北京万里开源软件有限公司
拓林思	指	北京拓林思软件有限公司
北京格蒂	指	北京格蒂智能科技有限公司
上海蒂玺	指	上海蒂玺国际贸易有限公司
数创物联	指	成都数创物联科技有限公司
国家电网	指	国家电网有限公司
MySQL	指	关系型数据库管理系统，由瑞典 MySQL AB 公司开发的数据库管理系统产品
中国移动	指	中国移动通信集团有限公司
创意云数	指	北京创意云数科技有限公司
创智联慧	指	创智联慧（重庆）科技有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中电子	指	中国电子信息产业集团有限公司
中电科	指	中国电子科技集团有限公司
国电投	指	国家电力投资集团有限公司
华能	指	中国华能集团有限公司

华电	指	中国华电集团有限公司
晋能	指	晋能控股电力集团有限公司
建信金科	指	建信金融科技有限责任公司
创意数科	指	创意（成都）数字科技有限公司
创意信创二期	指	共青城创意信创二期产业投资合伙企业（有限合伙）
上海新迪	指	上海新迪数字技术有限公司（曾用名：杭州新迪数字工程系统有限公司）
广东中塔讯	指	广东中塔讯科技有限公司（曾用名：广东中塔讯传媒有限公司）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	创意信息	股票代码	300366
公司的中文名称	创意信息技术股份有限公司		
公司的中文简称	创意信息		
公司的外文名称（如有）	Troy Information Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Troy Information		
公司的法定代表人	陆文斌		
注册地址	成都市青羊区万和路 99 号丽阳天下 7-9 室		
注册地址的邮政编码	610000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	成都市高新西区西芯大道 28 号		
办公地址的邮政编码	611731		
公司国际互联网网址	https://www.troy.cn/		
电子信箱	zq@troy.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄建蓉	罗群
联系地址	成都市高新西区西芯大道 28 号	成都市高新西区西芯大道 28 号
电话	028-87827800	028-87827800
传真	028-87825625	028-87825625
电子信箱	zq@troy.cn	zq@troy.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	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、上海证券报、证券日报、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	公司董事会办公室

四、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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	宋朝学、陈明坤

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	成都市高新区天府大道北段966号天府国际金融中心11号楼南塔10层	叶建中、郭浩	2021-10-28至2023-12-31及募集资金使用期间

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

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
招商证券股份有限公司	广东省深圳市福田区福华一路111号招商证券大厦26楼	傅承、王志伟	2016年12月-2017年12月及募集资金使用期间

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	2,192,204,854.59	1,866,876,728.44	17.43%	2,006,470,833.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	-38,978,647.37	-21,727,373.90	-79.40%	-779,704,134.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-79,996,238.27	-37,471,940.21	-113.48%	-789,137,516.57
经营活动产生的现金流量净额（元）	-596,312,207.21	73,021,262.12	-916.63%	177,525,816.67
基本每股收益（元/股）	-0.0646	-0.0411	-57.18%	-1.5033
稀释每股收益（元/股）	-0.0646	-0.0411	-57.18%	-1.5033
加权平均净资产收益率	-1.67%	-1.43%	-0.24%	-39.25%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	3,899,708,880.09	3,773,590,558.03	3.34%	3,247,428,604.75
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,354,547,548.01	2,349,788,113.60	0.20%	1,680,310,512.38

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

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	2,192,204,854.59	1,866,876,728.44	-

营业收入扣除金额（元）	1,867.22	117,597.41	-
营业收入扣除后金额（元）	2,192,202,987.37	1,866,759,131.03	-

六、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	377,757,767.70	253,681,960.55	435,668,178.92	1,125,096,947.42
归属于上市公司股东的净利润	33,033,300.58	-30,242,317.25	-35,632,520.15	-6,137,110.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,153,940.98	-34,323,239.04	-39,942,415.90	-18,884,524.31
经营活动产生的现金流量净额	-146,640,812.92	-80,455,995.16	36,425,721.19	-405,641,120.32

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

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、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,862,782.89	19,262.48		主要为处置长期股权投资产生的投资收益。
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	20,937,707.89	12,819,383.23	13,700,695.33	主要为收到的政府对企业的扶持金、一般专利资助费、企业研发机构建设专项的补助、专项资金等。

助除外)				
委托他人投资或管理资产的损益	6,437,066.94	196,575.34	435,923.08	理财产品投资收益
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	18,983,969.11	5,917,980.90	7,114,560.00	持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-81,929.99	-520,959.74	-10,527,979.79	
减：所得税影响额	6,718,549.52	2,537,246.96	1,165,521.19	
少数股东权益影响额（税后）	403,456.42	150,428.94	124,295.01	
合计	41,017,590.90	15,744,566.31	9,433,382.42	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益

项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为

经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司属于软件和信息技术服务业；根据《战略性新兴产业分类（2018 年修订）》，公司处于云计算、大数据与移动互联网服务行业。与公司核心技术和产品密切相关的大数据、数据库和 5G 行业发展情况如下：

（一）大数据行业

根据 IDC 发布的《2022 年 V2 全球大数据支出指南》，预计 2021 年全球大数据市场的 IT 总投资规模为 2176.1 亿美元，并有望在 2026 年增至 4491.1 亿美元，五年预测期内实现约 15.6%的复合增长率（CAGR）；2026 年中国大数据 IT 支出规模预计为 359.5 亿美元，市场规模位列单体国家第二。从增速的角度来看，中国大数据 IT 支出五年 CAGR 约为 21.4%，位列全球第一。IDC 认为，随着数字经济、数字化转型、新基建等投资建设进一步加快，中国终端用户对大数据硬件、软件、服务的需求将稳步扩大。

根据中国信通院《大数据白皮书（2022 年）》，2021 年，我国大数据产业规模增加到 1.3 万亿元，复合增长率超 30%；2022 年，党中央、国务院先后发布《要素市场化配置综合改革试点总体方案》、《关于加快建设全国统一大市场的意见》、《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》等行业纲领性文件，为有效释放数据要素价值奠定制度基础和行动准则。31 个省（市）通过发布大数据专题规划、数字经济总体规划等形式，明确各地大数据技术、产业、应用的发展路线图和时间表，我国大数据产业迎来新一轮战略机遇期。

（二）数据库行业

根据中国信通院《数据库发展研究报告（2022 年）》，2021 年全球数据库市场规模 697 亿美元，其中中国数据库市场规模为 47 亿美元（约合 305.8 亿元人民币），占全球 5.2%。预计到 2026 年，全球数据库市场规模将达到 955 亿美元，中国数据库市场总规模届时将达到 143 亿美元，市场年复合增长率（CAGR）为 24.9%，表明中国数据库市场发展处于快速上升期。

2022 年，我国信息技术应用创新工作持续深入，政策加码“2+8”重点行业国产数据库替代，其中尤以金融、政务和运营商领域力度最大。以金融行业为例，中国人民银行《金融科技发展规划（2022-2025 年）》，中国银保监会《关于银行业保险业数字化转型的指导意见》，四部门《金融标准化“十四五”发展规划》在当年密集发布，从顶层设计上明确国产数据库在金融行业的发展方向和建设目标，引领数据库技术、标准和实践的持续创新。根据《2022 年中国数据库行业年度分析报告》，2022 年国产数据库采购主要集中在金融、政府、电信领域，占比分别为 46%，18%，12%。结合当前错综复杂的国际形势，在市场与政策的双重引导下，国产数据库产业已经步入快车道，即将进入提质增效期。根据赛

迪顾问预测，国内厂商针对原有 Oracle、MySQL 产品的更换迁移会成为新的市场增长点，预计到 2025 年，国内厂商数据库市场将达到 430.6 亿元。

（三）5G 行业

根据中国信通院《中国 5G 发展和经济社会影响白皮书（2022 年）》，我国 5G 发展加速驶入快车道。在网络建设方面，国内已开通 5G 基站数突破两百万个，占全球 5G 基站总数的 60%以上；在融合应用方面，5G 行业应用“广度”和“深度”双管齐下，已覆盖国民经济 97 个大类中的 40 个。5G 行业应用案例累计超过 5 万个，在工业、能源、医疗等先导行业已实现规模推广，目前已在全国 523 家医疗机构、1796 家工厂企业、201 家采矿企业、256 家电力企业中得到商业应用，并在文旅、物流、教育、智慧城市等潜力行业挖掘出 5G+虚拟仿真实验/训等应用场景、5G 安防无人机等成熟应用场景。

此外，随着以美国 Starlink“星链”为代表的低轨卫星通信产业蓬勃兴起，在 ITU（国际电联）低轨卫星轨道和频谱资源“先登先占+先占永得”原则下，各个国家和组织争相推动低轨卫星互联网产业发展。国内“5G/6G+低轨卫星通信”融合技术市场高速发展，基于 5G 关键技术和标准推动低轨卫星通信技术跨越式发展成为战略选择和行业共识。据 SIA 数据，2021 年全球卫星产业链共实现收入 2794 亿美元，Euroconsult 预测 2030 年低轨卫星市场规模复合增速有望超 30%。根据中航证券测算，近年来我国卫星互联网的空间基础设施卫星制造领域建设规模大约为每年 200 亿元，而其中卫星通信载荷相关转发器、控制系统、电源系统和天线系统价值量占比可达到 60%-70%左右。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司以软件定义世界、信息成就未来为愿景，致力成为国内领先的数字化转型服务提供商。经过二十余年的持续发展，公司基于大数据、数据库和 5G 三大核心技术能力，构建起从感知层、网络层、平台层到应用层的全栈自主可控技术、产品和解决方案，广泛服务于政府、能源、通信、金融、交通等多个行业的 700 多家客户。公司各类业务的主要内容如下：

业务类别	业务内容
数据库	数据库产品，主要包括单机数据库、集中式数据库、分布式数据库、目录服务系统等。 数据库配套工具，主要包括数据库运维管理平台、数据库迁移服务平台等。
大数据产品及解决方案	大数据产品，主要包括创意物联数据接入平台、智能大数据融合平台、低代码开发平台、数据中台、大数据可视化产品、企业级操作系统、拷贝数据虚拟化系统和敏捷数据自服务平台、政务大数据城市体征指数平台、事件枢纽平台、物联数据分析平台、电网大数据创新应用平台、电网数据超市、电网 NLP 智能客服等。 大数据行业解决方案，主要基于内外部数据和业务需求为客户提供解决方案，例如城市治理、社会治理、智慧园区、数字乡村、智慧数字变电站、智慧配电房、电网运行

	监测、变电站反恐、智能配电网数字化运维、光伏电站机器人智能巡视等。
5G/卫星通信业务	5G 技术产品，主要包括 X86、ARM、FPGA 的物理层源码，5G 前传加速卡，5G 前传交换机等。 5G 系统产品，包括 5G 扩展式皮基站、微基站，5G 核心网，5G 工业网关。 5G 垂直行业解决方案。 低轨卫星通信相关产品和解决方案。
物联网业务	主要包括物联网动力环境监控解决方案，包括基站、机房综合监控、移动油机调度管理、蓄电池监控管理、RFID（射频识别技术）资产管理、智慧环保综合云视平台等。
技术开发及服务	为客户提供数据网络、系统集成、开发和技术服务，结合软件、硬件与通信技术为用户提供综合信息化建设与服务业务。

报告期内，公司主营业务收入的构成情况如下表所示：

（单位：万元）

项目	收入	比例
技术开发及服务	119,335.14	54.44%
大数据产品及解决方案	82,487.00	37.63%
物联网产品	10,290.85	4.69%
数据库	4,809.77	2.19%
5G	2,297.48	1.05%
其他	0.24	0.00%
合计	219,220.49	

（二）主要业务模式

公司的主要业务模式为：以下游客户数据采集、数据存储、数据处理、数据应用等需求为导向，通过自身研发和外部采购，以数据库产品、大数据产品及解决方案、人工智能产品、5G 相关产品、物联网产品、软件开发服务等形式，向客户提供实现数字化转型的产品及综合解决方案。

1、采购模式

公司根据与客户签订的合同，确定每个项目需要采购的产品和提供的服务，然后与对应的供应商签订采购合同，采购内容包括硬件产品、软件产品和第三方服务等。采购人员根据合同需求并结合现有库存，将采购需求信息及时传递给供应商。在供应商选择方面，主要根据市场行情及过去采购记录综合评价各供应商的产品质量和企业信誉，结合供应商资质、规模和性质等标准，建立起由较多产品质量高、供货速度快、配套服务优良的知名企业构成的供应商体系。

2、销售模式

公司销售模式包括公开招标、竞争性谈判等。一般情况下，公司根据客户需求和当时的设备、服务市场价格预估订单的成本，然后根据公司的目标毛利率要求等因素制定销售价格。此外，公司软件类产品销售业务主要采取直销或区域代理的模式进行。

3、服务模式

公司的主要服务模式是根据客户需求，为客户提供咨询规划方案或建议书，与客户达成一致意见后，根据约定为客户提供专业化信息技术服务。公司为客户提供的服务包括系统的安装调试、运维管理及二次开发等。

三、核心竞争力分析

公司拥有操作系统、数据库、大数据等自主可控核心技术及软件产品，同时拥有 5G、物联网、人工智能、云/边缘计算等新型信息技术及解决方案，广泛应用于政府、能源、通信、金融、交通等领域，为超过 700 家客户提供数字化转型服务，主要竞争优势如下：

（一）全栈自主可控技术优势

公司通过在云计算、物联网、大数据、人工智能、数据库、5G 等技术领域的深耕布局，构建起基于数据要素全生命周期的全栈处理能力，已完成技术链和产品矩阵的有机整合，正在由数据集成能力优势向数据智能能力优势迭代升级。在大数据方面，公司构建起从数据采集、传输、存储、治理到应用的数据要素全生命周期生产管理技术和产品体系，在城市治理、数字电力、智慧园区、数字乡村等新基建关键领域积累起标杆案例、能力引擎和成熟的交付体系，具备市场快速扩张的条件和能力；在国产数据库方面，公司数据库产品在安全性、可靠性、SQL 语法支持、应用适配方面拥有良好的自主可控能力，具有先进的并行计算与分布式架构，全面适配国产芯片和操作系统，符合国家“信创”整体要求；在 5G 方面，公司拥有基于 5G 的全自研无线通信核心技术，专业从事 5G 通信和低轨卫星通信业务。公司以卫星互联网作为核心业务方向，是低轨卫星宽带演进体制通信领域的先行者。

（二）产学研用合作优势

公司与电子科技大学、东南大学、北京邮电大学、重庆邮电大学等高校开展大数据、人工智能及 5G 领域的产品研发和成果转化，协同打造了跨领域实体研发平台，覆盖从机器学习、计算平台、算法模型、ARM 架构基带处理等 5G 关键技术和应用场景等各个方面，以技术研发和科技成果转化手段，形成前沿技术池、人才储备池，实现了技术研发、成果转化和人才培养的相容相促。报告期内，公司联合电子科大发布基于国产自主可控技术的“数据库一体机”、“数字融合平台”两项产品，引发行业关注；公司协同电子科大完成的《面向突发事件的大数据智能分析技术及应用》项目获得四川省科学技术进步三等奖。

（三）行业客户资源优势

公司在政府、能源、通信、金融、交通等多个领域积累了一大批优质客户资源，赢得良好的客户信任、用户粘性和品牌美誉度。报告期内，公司继续加强北京、成都双总部建设，巩固强化广东、陕西、云南、海南、山西、河南等区域市场拓展力度。随着国家和行业信创政策加码，在创意信息统一品牌支撑下公司核心能力板块技术市场协同能效持续提升，为公司自主可控技术产品和解决方案提供了全方位、全链条、强有力的市场支撑。借助强大的客户资源优势，公司逐步将自主可控产品应用到客户业务系统中，实现由信息技术综合解决方案输出向全栈国产化数字化转型方案输出的转变。

四、主营业务分析

1、概述

第一部分：2022 年公司总体经营情况

2022 年度，公司管理层围绕董事会制定的战略规划积极开展年度经营工作。一是持续加强大数据、数据库、5G 等战略业务的技术研发和产品升级，深化建设自主可控的全栈数字化转型能力体系，有效提升了公司核心竞争优势；二是不断扩大战略业务在政务、能源、金融、运营商等优势行业中的市场份额、示范效应和品牌影响，公司的技术、产品及服务得到了客户的进一步认可；三是持续优化管理流程，严格控制业务风险，积极拓展客户市场，为公司迈入高质量发展阶段奠定坚实基础。

报告期内，受益于数字经济领域市场需求增加、公司核心能力及市场影响力提升，公司实现营业收入 219,220.49 万元，同比增长 17.43%。2022 年度，公司员工持股计划新增 4,611.63 万元费用摊销。另外，公司全年研发投入 32,631.57 万元，同比增长 20.34%，数据库和 5G 业务营收同比大幅提升但因研发投入较大而导致亏损增加。在上述因素影响下，报告期内公司实现净利润-3,897.86 万元，同比减少 79.40%。

报告期内公司的经营情况如下：

（一）推动战略业务发展，持续打造公司核心价值

报告期内，国家陆续出台一系列政策和措施，支持数字经济加快发展。公司积极响应国家战略，持续加大大数据、数据库和 5G 技术研发以及市场拓展，为客户提供全栈国产化产品及解决方案，公司核心竞争力得到进一步巩固和提高，核心价值日益突出。

1、大数据业务业绩快速增长，行业影响力稳步提升

公司持续加大在市场拓展、技术升级、产品打造和体系支撑等方面的投入，全面推动大数据业务智能升级。聚焦政务和能源两大优势行业，快速形成产品打造、市场拓展、生态营造和品牌影响相融合的全面发展态势。报告期内，公司大数据业务收入 82,487 万元，同比增长 17.54%，毛利率为 25.53%。

技术研发方面，公司加速大数据产品由“数据+集成”向“数据+智能”的全面升级，继续以数据要素全生命周期管理为目标，持续打造并完善基础产品线、行业应用线“双线”核心产品。通过不断迭代数据智能感知平台、智能大数据融合平台、大数据治理平台、低代码开发平台、流媒体智能边缘计算、数据中台、大数据可视化产品、敏捷数据自服务平台等数据治理技术产品，形成了完备的数字连接、数字赋能和数字创新能力，并在此基础上研发推广面向政务领域的诸如三脑协同、城市体征、事件流转、报表系统以及面向能源行业的低电压治理、配网互联互通、压降投诉敏感用户精准化预警等场景化工具化技术产品。加强 AI 能力建设，积累了 5 大类即目标检测类、OCR 文字识别类、人脸类、人员轨迹识别类和自然语言处理类共计数百个政务和能源相关的 AI 算法模型成果。大数据相关产品全面实现国产化兼容适配，进

进一步强化了数据治理及数据建模能力，达到国内同类领先水平。2022 年，公司在大数据领域新增发明专利 16 件（授权 5 件，实审 7 件，受理 4 件），实用新型专利 26 件（授权），外观设计专利 6 件（授权），软著 107 件。

市场拓展方面，公司着力提高行业研究和数字化转型咨询队伍的专业能力，面向核心业务领域建设标准化的行业“能力引擎”和“知识库”，致力于为用户提供集“需求调研、规划设计、集约建设、运维管理”于一体的全链条服务，大大提高了客户满意度和粘性。

在政务大数据市场，公司聚焦新型智慧城市建设、基层社会治理、智慧园区、智慧医保等重点业务领域，充分发挥自主可控基础软件以及全栈大数据能力优势，做好横向重点省份的市场突破，打造“产粮”根据地。公司在四川、云南、广西、湖北、海南、重庆等区域政务大数据市场拓展有力，深度参与“智慧蓉城”三级平台建设。报告期内，公司新增承建 5 省 8 市 21 区县的五十余个政务大数据项目。公司智慧城市解决方案完成了全新升级，具备“三脑协同、体征调度、网格处理”三大特点。一是实现三脑协同，完成城市-镇街-社区三级运行管理平台数据打通和业务场景事件从发起、流转、处置、勘验和归档五大环节三级闭环处置；二是实现体征调度，围绕民生稳定、公共安全、公共管理、经济运行和营商环境等多个维度的上千项基础指标构建起数据采集、更新、评分、预警的全环境机制和体系，并能进行基于体征指数的精准调度；三是实现网格处理，构建民生服务、城市管理、劳动保障、社会治安等 20 余种事件标签，将数百个网格的地理信息数据、人员数据、组织机构数据等，通过系统角色绑定、权限控制和流程节点控制的方法，让所有的资源标签与发生的事件进行智能化识别和关联，并运用分布式流程引擎技术实现事件的自动识别、快速派单和智能处置。该解决方案已经在多地落地应用并得到了客户的高度认可。

在能源大数据市场，公司紧跟国家《“十四五”现代能源体系规划》，基于能源业务“采、融、存、规、治、管、用”等应用方向，加快能源大数据相关成熟产品复制推广和新场景技术方案孵化，持续迭代能源相关数据中台、储能调度、营销推广、安全生产、能碳管理等产品和服务，同时提供能源数据资源化全生命周期技术和咨询服务。报告期内，公司积极拓展国电投、华能、华电、晋能等能源客户相关业务。在电网侧，公司重点围绕国家电网、南方电网数字变配电推动市场拓展，依托山西电网作为新业务示范基地推出智慧变电站、智慧配电房解决方案。其中，智慧变电站解决方案主要依托物联网、AI、云边协同、数字孪生等新技术，在贯彻“一体化设计、数字传输、标准接口、远传控制、智能联动”等理念的基础上实现站内设备自动巡检、人员行为智能管控、主辅设备智能联动、设备异常主动告警、告警/故障智能决策和资产全生命周期管理等应用；智慧配电房解决方案在传统的配电自动化技术基础上，引进并融合新型传感器、云计算、大数据、物联网和人工智能等新技术，实现配电房各类电器设备监测、运行环境监测、故障隐患排查和智能运维。公司相关解决方案在忻州、介休等地完成了标杆案例打造，在陕西、内蒙、河南、北京等优势区域网省及地市进一步加大市场复制推广力度。

生态建设方面，公司在报告期内持续加强与国内多地华为办事处、政务一网通及电力数字化军团合作。创意信息“大数据治理平台 V1.0”、“数字连接平台 V1.0”等产品在构建、兼容性、安全、性能四个维度顺利通过认证，成功入

选首批欧拉技术测评方案；在“2022 华为·龙口城市智能体与云产业峰会”上，接牌成为华为政务一网通军团商业市场首批试点合作伙伴之一；作为华为全联接大会战略级赞助伙伴之一受邀参会，与超过 3000 位与会嘉宾共探行业数字化转型的发展方向和未来机遇；“基于 openEuler 的数字链接平台打造智慧社区生态解决方案”成功斩获鲲鹏应用创新大赛 2022 全国总决赛 openEuler 赛道唯一金奖。公司与中科星图股份有限公司、达而观信息科技（上海）有限公司、中译语通科技股份有限公司、凌华科技（中国）有限公司、云宏信息科技股份有限公司、四川华鲲振宇智能科技有限责任公司、四川省振兴天府数字产业有限公司、成都大数据集团股份有限公司等伙伴深化战略合作关系，加强技术、产品和市场合作，为政府和企业数字化转型提供全栈自主可控解决方案。

报告期内，公司揭榜工信部 2022 年大数据产业发展试点示范任务，跻身华为政务一网通军团商业市场首批试点（能力型）合作伙伴和 2022 大数据企业投资价值百强榜，再次荣获 2022 中国大数据企业 50 强、2022 数字赋能先锋企业 30 强、2022 信创产业明星企业等多项殊荣，协同电子科大获得四川省科学技术进步三等奖，被评为四川省数字化转型促进中心、成都产业“建圈强链”人工智能产业链链主企业和大数据产业链准链主企业。在信通院发布的 2022 中国大数据产业生态地图中，公司入选基础支撑层中的基础软件、数据服务层的数据分析与可视化、融合应用层的金融及通信四大领域。公司旗下大数据产品和解决方案获得 2022 年信息技术自主创新方案、2022 大数据“星河”标杆案例、数字中国·西部第一届成果（产品）最具潜力推广奖二等奖、2021 年度数字乡村十佳解决方案等。

2、数据库业务进入 MySQL 路线第一梯队，营业收入实现大幅增长

2022 年，公司继续加大万里数据库研发投入，持续提升数据库产品的稳定性和易用性以及周边工具的完整性。同时，推动 GreatSQL 开源社区品牌建设，扩展公司营销渠道，打造中国 MySQL 路线信创数据库首选品牌。公司数据库业务基于标杆案例打造的品牌影响力日益提升，在金融、政企、能源、运营商等行业取得重大进展。报告期内，公司数据库业务收入 4,809.77 万元，同比增长 66.98%，毛利率为 78.86%。

技术研发方面，2022 年，公司持续加强数据库核心能力研发，着力推动分布式数据库的云原生、并行计算、存储模型、优化器算法、异构和同构兼容、海量数据实时分析、数据库系统吞吐等的优化提升。万里安全数据库软件（NewSQL 产品系列）通过迭代已升级到 5.2 版本，TPC-C 性能总体提升超过 40%，重构和增强了周边配套的数据管理平台 GreatADM 和数据迁移服务平台 GreatDTS，整合形成了万里安全数据库、数据库运维管理平台、数据迁移服务平台、目录服务系统等在内的一站式数据库产品与解决方案，真正实现了国产数据库的“极致稳定、极致性能、极致易用”。2022 年，公司在数据库领域新增发明专利 10 件（授权 4 件，实审 5 件，受理 1 件），软著 16 件。

市场拓展方面，在金融领域，公司着力打造标杆案例，针对光大银行、建设银行等重点客户深入挖掘 MySQL 技术相关的业务改造机会，持续提升产品技术占有率，并向中小型银行进行推广。此外，公司与存量客户中信建投在前期合作基础上持续签约，巩固万里数据库在券商行业的国产替代标杆地位；在运营商领域，在 2020 年中移动自主可控 OLTP 数据库联合创新一期项目实践成果的基础上，2022 年成功中标中国移动分布式 OLTP 数据库及工具框架采购项目，持续服务于中国移动集团下属 10 余个省市公司多个业务系统，并实现在某省“应用集成平台（核心开关机）系统”的全量数据

割接，完成运营商核心业务系统国产数据库去 0 替代的里程碑式突破；在能源领域，通过与行业应用开发商的深度绑定实现业务新突破。在与国家电网持续合作基础上进行业务延伸，为北京冬奥会新能源供电提供技术保障。

生态建设方面，深度参与数据库产品标准建立，全面适配国产主流基础软硬件。报告期内累计完成了近 200 次产品兼容认证，并完成了与中国移动、通达信、格尔软件等多款应用产品的适配互认证，构建起国产基础软硬件的完善生态体系。同时，公司在打造国内 MySQL 开源技术路线根分支的生态建设中持续发力，GreatSQL 开源技术生态获得信通院可信开源社区认证，通过了中国信通院可信开源项目成熟度能力检验，并于 9 月合入 openEuler 软件仓库，成为首个加入 openEuler 生态的 MySQL 系国产开源数据库。

报告期内，公司控股的北京万里开源软件有限公司被遴选为国家级专精特新小巨人企业。万里数据库通过首批金融级分布式数据库标准符合性测试、首批金融开源技术服务能力评估、金融场景应用评估参评机构证书、信息系统安全评测报告安全等级三级认证、国家密码管理局密码检测证书和中国电科院安全等级认证，入选 IDC 中国分布式数据库创新者名录、赛迪报告挑战者象限和全球数据库产业图谱（2022），参编入选中国信通院《数据库发展研究报告（2022 年）》等权威报告，相关项目案例被遴选为 2021 十大优秀基础软件应用案例、2022 爱分析·中国数据智能最佳实践案例等。

3、5G 技术应用升级，抢跑低轨卫星通信赛道

报告期内，公司延续 5G 技术开放的创新商业模式，为 5G 设备商、运营商、高校及科研机构提供 5G 技术服务。在垂直行业，公司重点拓展低轨通信卫星通信市场，已同多家卫星制造商、卫星载荷总体单位开展了紧密、持续的合作。报告期内，公司 5G 业务收入 2,297.48 万元，同比增长 54.06%，毛利率为 72.21%。

技术研发方面，公司持续研发 5G 物理层技术、高精度定位技术、多天线技术、ORAN 技术等国产化 5G 核心技术，积极参与卫星通信行业相关标准制定，尤其是在广播同步、抗干扰和波束管理等核心标准和算法上深度参与。公司已完成在卫星通信的场景下大动态时延、抗多普勒频偏、抗干扰等关键技术研发，构建了卫星通信产品技术体系。2022 年，公司在 5G 领域新增发明专利 48 件（授权 9 件，实审 28 件，受理 11 件），实用新型专利 6 件（授权 4 件，受理 2 件），外观设计专利 3 件（授权），软著 8 件。

市场拓展方面，在 5G 业务市场，公司在产业链中的核心价值日益凸显。通过优化迭代前传加速卡作为 5G 基站核心产品实现降本增效，形成差异化竞争优势；公司在 5G 技术市场的辐射效应扩大，运营商研究院、国家重点实验室等高校及科研平台核心客户数量持续增加。在低轨卫星通信市场，公司已同多家卫星制造商、卫星载荷总体单位紧密、持续的合作，技术和产品处于国内领先水平。

生态建设方面，报告期内，公司与电信运营商、低轨卫星通信运营商、浙江清华长三角研究院等产业链上下游公司构建起良好的合作生态。

（二）稳固基础业务规模，增强公司发展韧性

2022 年，公司以数字新基建为契机，进一步聚焦优质客户和优势领域，稳步扩大营收规模。报告期内，公司技术开发及服务业务收入 119,335.14 万元，同比增长 16.95%；物联网业务收入 10,290.85 万元，同比增长 3.89%。

技术开发服务业务方面，公司持续聚焦运营商、能源、金融等优质客户，致力于为客户提供更好的信息化技术、产品与解决方案。面向能源客户，大力拓展国家电网多站融合、边缘计算和大数据中心（IDC）机房项目机会。报告期内，公司中标国网四川综合能源服务有限公司和四川中电启明星信息技术有限公司分布式数据中心建设项目，为其构建规模化分布式边缘算力集群，助力客户打造数字底座；面向政府及运营商客户，进一步强化公司整体技术优势，为其提供应用开发、网络集成、系统集成和运维管理等多种服务，行业竞争力得到有效保持。

物联网业务方面，公司稳步开展动力环境监控（FSU）业务，探索依托成熟物联网产品技术，积极推进“物联网+”业务，完成综合云视、地铁屏蔽门防护、高铁车站安全防范等产品研发迭代，在持续深耕运营商市场基础上，向轨道交通、能源、政务等领域拓展。报告期内，中国移动动环监控系统项目框架持续下单，各地市维持原有份额，多省陆续中标门禁、模块、维保服务等动环监控延伸项目。“物联网+”业务在广州地铁、佛山地铁、深圳地铁、南通地铁、山东电网及部分地市水电站开展试点，效果良好。

（三）提高公司治理水平，促进公司高质量发展

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《公司章程》以及中国证监会和深圳证券交易所相关法律法规的规定，完善内部控制体系，履行信息披露义务，提高规范运作水平，维护投资者关系，加强对募集资金、对外担保、关联交易等事项的管理，不断提高上市公司治理水平和运行质量，促进公司规范有序高质量发展。

报告期内，公司着力推进财务和内控制度及流程优化。在建立统一的核算系统和资金池系统基础上，以全面预算管理为抓手推进公司成本费用管控、资源优化配置和经营管理能效提升。同时健全企业内部控制制度，系统开展流程审计和专项审计，进一步完善审计的日常监督与监察职能。针对不同子公司的业务特点和商业模式逐步完善分层分类的标准化流程，提高风险管理的适用性、精准性和能效度，尤其注重强化大体量项目的闭环管理和穿透管理。

第二部分：2023 年公司经营计划

2023 年，公司将抢抓数字中国建设机遇，持续聚焦大数据、数据库和 5G 三大战略业务，坚持融合创新，强化市场拓展，力争实现大数据业务的高质量发展、数据库业务的跨越式发展和 5G 技术在卫星互联网领域的重点突破，带动公司步入新一轮向上发展周期。

1、坚持技术立业，持续打造领先产品及解决方案。进一步做好三个技术统筹、发挥好两大技术优势。做好行业标杆参建与技术研究的统筹、基础产品研发与项目定制化开发的统筹、技术能力构建与项目实施支撑的统筹，通过标准引领和项目实战，紧扣客户需求和业务场景，打造行业标杆案例，做好能力引擎建设。发挥好操作系统、数据库、5G 等自主可控产品和技术优势以及全栈数字化转型解决方案优势，提高公司自主可控技术品牌影响力。一是围绕数字基座、数字连接、数字赋能和数字创新四大核心平台建设，持续提升数据要素资产化相关技术能力。在数字底座方面，基于万里数据库和拓林思操作系统等自有基础软件产品推出面向特定场景的国产化一体机设备，同时做好各类产品和平台与国产软硬件的全面适配调优，夯实全栈国产数字底座和全栈适配基础设施底座的“双底座”能力；在数字连接方面，持续拓展边缘网关本地计算、资源池化、算力动态调度能力和本地化自主响应能力，同时完善物联网监测端至控制端的全链路

管控体系，提高多元数据接入和万物互联支撑能力；在数字赋能方面，重点建设创意信息 MLOps AI 能力平台。在通用模型和大模型的基础之上，联通上层深度学习框架和底层 AI 硬件，实现数据准备、模型预备、模型构建/更新、模型部署、模型运维/监测等 AI 项目研发与运营全生命周期管理，打造云边端一体化能力，推动 AI 落地从满足基本需求的“能用”变为满足特定场景需求的“好用”，支撑公司“大数据+智能”业务高速可持续发展；在数字创新方面，不断优化迭代政务和能源行业数字化转型解决方案的基础上，探索构建工业、军工行业数字化转型能力引擎并形成整体解决方案；二是将持续推动万里数据库产品迭代，进一步提升数据库产品的稳定性和易用性，有效满足有“强一致、大并发、有持续扩容需求”的在线联机交易等业务场景对数据库产品的性能要求；积极布局开源生态，促成 GreatSQL 社区加入开放原子基金会。通过资源隔离、数据分片、并行计算等方式，进一步增强万里数据库的分析能力以满足客户的多元需求；基于欧拉和鸿蒙发布拓林思商业发行版本，推动拓林思操作系统尽快通过信创产品测评；三是在持续深耕 5G 技术和融合应用市场的同时，公司将全面参与卫星互联网行业标准建设并重点打造卫星通信产品，完成通信产品地面验证及相关产品化开发。

2、坚持融合创新，加强业务市场整体推进。2023 年，公司将围绕业务协同来牵引、强化集团统一品牌建设，进一步发挥聚合效应、平台效应和品牌效应，为市场业务拓展奠定良好基础。一是从技术、市场、生态和公共关系等多个维度入手制定全年品牌推广计划，树立良好的市场形象，提高在细分行业和重点区域市场中的客户认知度和品牌影响力；二是进一步促进各子公司市场团队和渠道伙伴的立体整合，优化融合发展工作机制，充分激发全国性组织布局的协同集约优势；三是顺势抢占新基建国产化替代市场，聚焦党、政、金融、运营商、能源、交通等与公司主营业务方向相匹配的信创关键领域，充分运用基础软件自主可控技术和产品优势，加大国产软硬件兼容和认证，提高基于操作系统和数据库的国产化一体机和整体解决方案的市场份额，提高行业竞争壁垒，带动增量业务项目落地；四是针对不同业务采取不同的市场策略和打法。政务大数据要加快区域市场横向扩张力度，重点将新型智慧城市相关产品和解决方案向更多区域进行复制推广。强化与产业龙头企业合作，大力拓展“产业大脑+”智慧园区市场，快速提升业务体量；能源大数据要加强能源领域纵向挖掘深度，打穿打透行业市场。在抓好智慧变（配）电站业务的基础上，持续深耕电力生产领域的智能化和数字化业务，重点拓展山西、天津、湖南、湖北、江西、甘肃等能源市场。数据库市场要在持续拓展运营商、能源和政企客户的基础上，进一步树立在金融领域的头部地位，扩展与光大银行、建信金科等标杆客户的合作广度和深度，并持续扩大在券商行业的市场份额，同时做好国有商业银行和城商行的市场拓展，形成万里数据库在国有大行、股份制银行、城商行和券商等金融客户的全面覆盖。5G 市场在保持 5G 技术和融合应用市场增长的同时，形成与卫星互联网相关厂家和组织的良好合作，快速提升卫星互联网市场的营业收入。

3、坚持产业协同，完善合作伙伴生态建设。2023 年，公司将从技术、市场、产业和资本等多个维度出发，持续完善合作伙伴生态建设。一是进一步加强与华为部分区域代表处和政务一网通、煤炭、电力等军团的业务合作，推进与欧拉、鸿蒙、鲲鹏生态社区的融合发展。做实与华为代表处的区域经营对标、定期会谈和项目合作，加快公司与华为相关军团全栈国产化联合解决方案的市场拓展速度，促进公司旗下万里数据库、拓林思操作系统与欧拉和鸿蒙生态的融合，

在操作系统商业发行版发布推广、服务器一体机和国产化替代上下大力气，承担好四川欧拉生态创新中心的产业落地转化工作。推动 MLOps AI 能力平台与鲲鹏、昇腾和盘古大模型的合作发展；二是围绕政务、能源、金融、运营商领域的国企央企合作伙伴，从技术、产品和渠道等多个维度提出整体合作方案，增强合作统筹、提高合作能级、筑牢合作基础、拓宽合作领域，提高公司核心产品及解决方案的市场占有率；三是积极抢抓数据库和卫星互联网“窗口期”机遇，加快推进万里开源和创智联恒股权融资，通过引入投资者优化两家子公司股权结构，为业务发展提供充足的资金支持，加大相关产品研发投入及市场推广力度，推动业务快速发展。

4、坚持科学治理，促进公司高质量发展。2023 年，公司将深入宣贯“活力、专业、协同、担当”的企业文化主张，为经营发展营造良好氛围。同时多措并举提升公司科学治理水平。一是根据国家政策导向和行业发展态势，编制集团三年发展规划（2023-2025），进一步提高公司稳定发展定力和持续发展张力；二是结合各子公司实际情况，推行一司一策，统筹做好子公司经营指导和发展支撑；三是继续完善内控制度执行，做好重点项目的全流程支撑保障及跟踪管控，定期复盘、及时总结，不断提升风险识别及应对能力，持续优化完善现有管理制度及流程，提高管理效率；四是进一步优化完善考核激励体系，出台《高级管理人员薪酬激励管理办法》，适时推出新一期员工持股计划。优化集团及各子公司人才梯队建设，加快干部年轻化工作推进，加大业务、技术和管理等多维度培训力度，积极打造学习型团队，为公司高质量发展做好人才保障。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,192,204,854.59	100%	1,866,876,728.44	100%	17.43%
分行业					
软件和信息技术服务业	2,192,204,854.59	100.00%	1,866,876,728.44	100.00%	17.43%
分产品					
大数据产品及解决方案	824,870,044.28	37.63%	701,751,060.09	37.59%	17.54%
技术开发及服务	1,193,351,398.20	54.44%	1,020,416,568.79	54.66%	16.95%
物联网产品	102,908,484.06	4.69%	99,056,035.97	5.31%	3.89%
数据库	48,097,717.70	2.19%	28,804,867.81	1.54%	66.98%
5G	22,974,846.77	1.05%	14,912,648.17	0.80%	54.06%
其他	2,363.58	0.00%	1,935,547.61	0.10%	-99.88%
分地区					
北京	754,779,608.66	34.43%	581,090,122.99	31.13%	29.89%
四川	526,436,801.96	24.01%	227,907,550.26	12.21%	130.99%

河南	216,849,968.10	9.89%	218,668,246.53	11.71%	-0.83%
广东	107,643,838.91	4.91%	78,280,871.44	4.19%	37.51%
江苏	99,030,799.36	4.52%	59,235,243.42	3.17%	67.18%
浙江	56,640,637.94	2.58%	14,441,067.40	0.77%	292.22%
贵州	45,716,008.75	2.09%	129,070,203.73	6.91%	-64.58%
云南	39,367,922.22	1.50%	28,378,607.51	1.52%	38.72%
重庆	33,993,112.50	1.80%	51,133,767.80	2.74%	-33.52%
上海	32,780,641.42	1.55%	98,285,019.51	5.26%	-66.65%
内蒙古	25,833,531.49	1.18%	49,497,059.59	2.65%	-47.81%
其他	253,131,983.28	11.54%	330,888,968.26	17.74%	-23.50%
分销售模式					

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2022 年度				2021 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	377,757,767.70	253,681,960.55	435,668,178.92	1,125,096,947.42	423,851,691.54	468,232,048.90	388,212,469.63	586,580,518.37
归属于上市公司股东的净利润	33,033,300.58	-30,242,317.25	-35,632,520.15	-6,137,110.55	26,659,533.88	14,425,813.65	2,324,475.84	-65,137,197.27

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司及子公司格蒂电力、邦讯信息、北京创意主要客户为电信运营商、大型企事业单位、政府部门、国家电网及其下属公司，客户通常实行预算管理制度和集中采购制度，一般在上半年审批当年的年度预算和资产投资计划，在年中或下半年安排采购招标，验收则集中在下半年尤其是第四季度。

(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》中的“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						
软件和信息技术服务业	2,192,204,854.59	1,791,002,882.82	18.30%	17.43%	23.05%	-3.74%
分产品						
大数据产品及解决方案	824,870,044.28	614,076,363.02	25.55%	17.54%	23.82%	-3.77%
技术开发及服务	1,193,351,398.20	1,092,105,568.92	8.48%	16.95%	22.33%	-4.03%
分地区						

北京	754,779,608.66	615,991,356.54	18.39%	29.89%	29.78%	0.07%
四川	526,436,801.96	447,062,754.36	15.08%	130.99%	168.17%	-11.77%
河南	216,849,968.10	179,537,216.73	17.21%	-0.83%	3.73%	-3.64%

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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
通信基础设施铁塔建设项目合同	Mutiara Smart Sdn. Bhd	64,000	218.62	0	0	0	218.62	0	否	是	是	公司于 2020 年 10 月初起诉 SMART 公司归还项目执行保证金；2022 年 7 月 13 日，法院判决我方胜诉，SMART 公司目前进入破产清算阶段。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

软件和信息技术服务业	外购设备	869,140,678.85	48.53%	567,094,858.69	38.96%	53.26%
软件和信息技术服务业	外购服务	831,152,821.78	46.41%	803,248,428.74	55.19%	3.47%
软件和信息技术服务业	项目费用	89,445,452.07	4.99%	83,505,886.15	5.74%	7.11%
软件和信息技术服务业	备品备件	1,263,930.12	0.07%	1,605,303.85	0.11%	-21.27%

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》中的“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	
外购设备	869,140,678.85	48.53%	567,094,858.69	38.96%	53.26%
外购服务	831,152,821.78	46.41%	803,248,428.74	55.19%	3.47%
项目费用	89,445,452.07	4.99%	83,505,886.15	5.74%	7.11%
备品备件	1,263,930.12	0.07%	1,605,303.85	0.11%	-21.27%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本年新设增加2家子公司创意数科、创意信创二期，因转让股权减少1家子公司拓林思、因注销减少1家子公司上海蒂玺。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,351,266,456.47
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.53%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	706,153,713.48	28.50%
2	客户二	228,709,626.00	9.23%
3	客户三	194,127,985.26	7.83%
4	客户四	144,231,279.69	5.82%
5	客户五	78,043,852.04	3.15%
合计	--	1,351,266,456.47	54.53%

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）	738,466,185.13
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	42.98%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	328,801,297.99	19.14%
2	供应商二	127,665,669.21	7.43%
3	供应商三	114,780,000.00	6.68%
4	供应商四	86,438,252.84	5.03%
5	供应商五	80,780,965.09	4.70%
合计	--	738,466,185.13	42.98%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	63,341,113.43	62,231,602.41	1.78%	无重大变化。
管理费用	182,246,009.83	145,604,661.53	25.16%	管理费用本年发生额较上年增加，主要系报告期内公司实施员工持股计划，相应激励成本约 4,611.63 万元计入管理费用所致。
财务费用	18,075,069.07	35,855,890.87	-49.59%	财务费用本年发生额较上年下降，主要原因是公司 2021 年第四季度完成非公开发行后收到募集资金，一方面通过募集资金暂时性补流等安排，减少借款利息支出；另一方面利用闲置资金购买通知存款等，利息收入增加。
研发费用	223,002,317.10	183,282,837.86	21.67%	研发费用本年发生额较上年增加，主要原因是公司持续加大大数据、数据库和 5G 技术研发投入所致。

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
5G 接入网产品性能优化和产品化项目	围绕 5G 接入网各行业应用场景进行专项技术的深挖，开发满足垂直领域需求的个性化产品与解决方案，包括 To C 端的大流量、低延时应用、To B 端的特殊场景应用等。	在研	完成 5G 关键技术积累，提升公司行业内的技术竞争力。	持续增强关键基础技术的储备，为 5G 放量蓄势，助力公司战略转型；探索 5G 特定场景应用关键技术，尽早推出个性化产品与解决方案，推动业务的良性循环。
云数据保护平台	适合不同行业和用户的产品，内置丰富的数据分析、验证和供给、多种算法能够支持金融、政府、教育、零售等不同行业的需求；能支持国内外主流的数据存储平台，加上灵活的部署方式的硬件架构形成的云数据保护平台。	已完成	为了满足新一代公安信息通信网对边界数据交换的要求，同时尽可能实现各种类型的数据源无缝对接，无需修改服务。	该平台满足各种应用系统接入新一代公安信息通信网的需求，同时实现各种业务系统无缝接入，可在新一代公安信息通信网推广部署，巩固可扩大公司在公安边界接入安全市场的份额。
支持混合云环境的开放式数据保护自服务平台	能够以更快的速度、更高的可扩展性和敏捷性跨私有云和公共云环境为传统企业应用程序提供自动化的基础架构服务，同时降低成本并将风险降到最低。	在研	以全球市场及客户需求为导向，持续优化产品特性，重点加强绿色节能和安全特性，保持市场竞争力和占有率。	作为公司中高端通用服务器产品，持续提升服务器产品技术研发能力，维护公司高端产品市场领导地位。
静态数据脱敏系统	在保留信息系统数据原始特征的同时做有效的数据变形，避免未经授权的人非法获得企业或用户隐私信息，实现对敏感数据的保护，同时又可以保证系统测试、业务监督等相关的处理不受影响，即在保留数据意义和有效性的同时保持数据的安全性并遵从数据隐私规范。借助数据脱敏，信息依旧可以被使用并与业务相关联，不会违反相关规定，同时也避免了数据泄露的风险。	在研	依据客户敏感信息屏蔽规则屏蔽业务数据中的敏感信息，保障生产数据在非生产环境中的安全使用，防止敏感信息泄露。脱敏后的数据主要用于测试、开发、培训、外包、数据挖掘/研究等不同的使用场景。其次在借助数据脱敏技术，屏蔽敏感信息的同时，还应使屏蔽的信息保留其原始数据的格式和属性，以确保应用程序在使用脱敏数据的开发与测试过程中正常运行。	给用户提供成熟可靠的软件及相应的解决方案，直接从软件及解决方案售卖获取利润。
万里安全数据库软件-分布式（英文：GreatDB 分布式 V5.2）	万里安全数据库软件致力于打破对国外商业数据库产品的技术依赖，从根本上保证无后门，保证数据安全。同时由于自主掌握数据的核心技术，一旦遇到数据安全威	已完成	完全兼容 MySQL 语法，兼容 SQL92、99、2003SQL 标准，同时兼容部分 Oracle 语法，其支持的语法的类别全面覆盖数据库语法类别；支持对跨节点的复杂 SQL 操作，使	作为公司重要的分布式数据库产品，持续提升产品技术研发能力，巩固并可扩大公司在国产化数据库市场的份额。

	<p>助，自主研发的数据库技术可以保证系统风险的自主可控。</p>		<p>得业务人员的开发工作量大幅降低。通过提供良好的 SQL 兼容性和可维护性，使用户可以像使用单机数据库一样使用分布式数据库，同时又能解除单机数据库不可扩展带来的担忧。</p>	
<p>物联数智平台 V1.0</p>	<p>物联数智平台是联动感知层和业务应用层的中枢系统，向下支持与三方平台对接，连接海量设备，适配多种网络环境和常见传输协议，实现各类感知终端设备统一接入、统一管理。丰富模板和灵活配置的能力能快速帮助搭建各类行业应用和物联平台，有效降低物联网应用时间成本和开发成本，满足物联网领域设备连接、协议适配、数据存储、数据分析等平台级服务需求。</p>	<p>在研</p>	<p>解决物联感知数据标准不统一、系统重复造轮子、烟囱式隔离、感知资源开放难等治理痛点，汇聚公共数据、社会数据、物联数据，进行多维数据融合，实现业务平台间的互联互通、数据共享，实现数据标准化、数据价值最大化，构筑公共管理、公共服务、公共安全等领域的数字化底座，提升城市运行管理智能化水平。</p>	<p>打造公司自有物联数智平台，有利于横向拓宽业务领域，同时为多场景包括智慧园区、城市治理、环境监测、智慧水利等领域落地提供数据支持，让政务服务和城市治理实现从垂直行业小闭环到城市智慧生态系统大闭环。</p>
<p>万里数据库管理平台 (英文: GreatADM)</p>	<p>万里数据库管理平台是一款万里开源自主研发的数据库运维管理软件。提供稳定、高效易用、一键扩展、自动化周期性巡检、备份策略、健康诊断等功能,极大地降低集群部署和管控的复杂度,为企业应用提供有效的数据库管理,支撑业务持续稳定的发展。</p>	<p>在研</p>	<p>支持 X86/ARM 平台,且对操作系统适配能力较强;自身安装简洁高效;支持万里分布式数据库,和多种集中式高可用方案从创建到运、管、监、巡、告警全周期全链路的管理;支持项目级资源池化分配,使主机性能得以充分发挥,为企业发展建设真正做到增效、节能、降成本。</p>	<p>作为公司重要的数据库管理平台产品,持续提升产品技术研发能力,为巩固并可扩大公司在国产化数据库市场的份额提供更多优势。</p>
<p>工业互联网智慧服务平台 V1.0</p>	<p>通过建设工业互联网智慧服务平台,汇聚企业产业链各环节相关供需数据信息,实现各环节供需智能匹配,不断提升企业的相关配套能力,完善配套体系。</p>	<p>在研</p>	<p>基于海量数据的采集、汇聚、分析,建设工业互联网智慧服务平台,实现对企业生产制造全过程、全产业链、产品全生命周期的数字化、网络化、智能化水平整体提升。一是提升企业生产管理智能化水平。二是实现关键生产设备的智能化监控,提高企业生产运营效率。三是实现生产能力的个性定制与快速转化。四是实现</p>	<p>通过对建设的工业互联网智慧服务平台不断更新迭代,对加快供应链金融、知识产权质押等金融产品创新、降低中小企业融资门槛、降低企业负担、营造宽松融资环境等,带来更优的广泛应用。为公司在工业互联网行业的发展打下坚实基础。</p>

			客户精准对接，拓展在线交易场景。五是推广使用新技术和应用案例，促进研究成果快速转换。	
--	--	--	--	--

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	735	718	2.37%
研发人员数量占比	42.80%	40.97%	1.83%
研发人员学历			
本科	491	458	7.10%
硕士	78	67	16.48%
博士	2	3	-29.41%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	229	217	5.60%
30~40 岁	374	438	-14.53%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	326,315,709.52	271,155,376.40	259,186,863.44
研发投入占营业收入比例	14.89%	14.52%	12.92%
研发支出资本化的金额（元）	103,313,392.42	87,872,538.54	67,458,253.85
资本化研发支出占研发投入的比例	31.66%	32.41%	26.03%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-141.57%	-184.55%	-8.26%

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》中的“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
5G 接入网产品性能优化和产品化项目	48,328,828.42	围绕 5G 接入网可行的应用场景进行专项技术的深挖，开发满足垂直领域需求的个性化产品与解决方案，包括	已完成新型信道编码技术、无线通信高阶调制技术、5G 无线基站调度算法、5G 上行异步技术、5G 前传技

		<p>To C 端的大流量、低延时应用、To B 端的特殊场景应用等。中长期内公司将依托自身掌控的 5G+MEC+AI（5G 时代结合人工智能技术的移动边缘云计算平台）融合技术和 5G NR（基于 OFDM 的全新空口设计的全球性 5G 标准）及基带等研究成果，对行业技术发展趋势和业务需求变化进行持续分析和跟进研究，增强关键基础技术储备，进行产品研发布局，为 5G 大规模商用落地的放量蓄势。</p>	<p>术、编解码加速技术、云化和虚拟化技术、多种载波间隔自适应技术、高效的信道估计、速度估计技术、频偏估计、新型无线波形技术无线通信加解密技术、基站低功耗技术、MIMO 技术、高效的波束管理技术的开发和验证。另有载波聚合技术、基站的超密集网络算法研究、接收机的干扰消除技术暂未开发。无线通信移动性技术开发已完成站内切换、站间切换的开发和验证，异系统切换暂未完成。其中频偏估计、MIMO 技术、高效的波束管理技术等 15 个核心技术可沿用到低轨卫星通信载荷的研发上。</p>
支持混合云环境的开放式数据保护自服务平台	21,425,307.18	<p>对用户私有数据中心、托管数据中心、云上数据中心的业务系统做定时、实时 CDP 整机保护服务，保护用户系统整机数据安全，包括 OS、业务软件、软件配置、数据库、数据和文件，当发生故障时，用户可快速实现业务系统的快速重建、整机恢复服务，保障业务连续性。</p>	<p>报告期已完成项目前期准备、开发设计和功能开发工作，期开展该平台的开发反馈、软件试运行等工作；2023 年 2 月完成该项目的结项工作。</p>
静态数据脱敏系统	16,231,976.36	<p>“静态数据脱敏系统”是一个适合不同行业和用户的全方位产品，在保留信息系统数据原始特征的同时做有效的数据变形，避免未经授权的人非法获得企业或用户隐私信息，实现对敏感数据的保护，同时又可以保证系统测试、业务监督等相关的处理不受影响，即在保留数据意义和有效性的同时保持数据的安全性并遵从数据隐私规范。借助数据脱敏，信息依旧可以被使用并与业务相关联，不会违反相关规定，而且也避免了数据泄露的风险。依据客户敏感信息屏蔽规则屏蔽业务数据中的敏感信息，保障生产数据在非生产环境中的安全使用，防止敏感信息泄露。脱敏后的数据主要用于测试、开发、培训、外包、数据挖掘/研究等不同的使用场景。</p>	<p>已完成前期需求调研、技术选型，系统架构设计、概要设计、详细设计和项目开发等大部分工作；2023 年 3 月完成该项目的结项工作。</p>
城市智慧治理分析平台 V2.0	10,942,164.88	<p>项目突破跨系统协同与适配关键技术，解决各委办局跨行政域、多维度、高维度数据治理和业务规范化应用等</p>	<p>已完成。</p>

		困难问题，助力智慧城市服务转型升级和社会治理应用创新，加快政府数据开放共享、促进智慧城市健康发展。	
物联数智平台 V1.0	10,380,600.01	物联数智平台，是联动感知层和业务应用层的中枢系统。提供海量设备的接入与管理能力。支持多协议 MQTT、CoAP、HTTP 等接入，可以将海量的 IoT 设备连接到平台，支撑设备数据采集上云，对采集数据进行分析和应用。物联网平台作为承接设备与行业应用的中间服务，它承载了抽象化的业务逻辑及标准化的核心数据模型，实现设备的快速接入，同时提供强大的模块化能力，支撑行业应用场景下的各类需求，打造“统一标准、互联共享、开放协同”一体化的物联数智平台。	项目已完成研发准备工作、编码、系统集成、测试及系统发布；2023 年 1 月完成该项目的结项工作。
工业互联网智慧服务平台 V1.0	10,192,488.88	在企业生产制造、销售、行业服务等方面搭建供需对接平台，汇聚企业产业链各环节相关供需数据信息，实现各环节供需智能匹配，不断提升本地配套能力，完善本地配套体系。公司按行业标准规范，通过用户调研设计了工业互联网智慧服务平台，以满足特殊时期企业服务。平台涵盖援企平台、物资统计、复工招聘、复工包车、复工培训、创新产品、供给清单、需求清单、供给填报、需求填报十大板块，在供应链、资金链、物流、人力资源等方面搭建沟通桥梁。项目结合工业互联网行业的基本流程及功能需求，通过与业务结合并研发一系列智慧服务应用，极大提升工业互联网智慧服务平台的易用性、安全性。	项目已完成研发准备工作、编码、系统集成、测试及系统发布；2023 年 1 月完成该项目的结项工作。
智能大数据融合平台 V2.0	9,876,773.66	面向大数据平台建设过程中数据管理的痛点问题，以数据管理体系、数据价值体系为核心建设理念，针对数据标准、数据质量、数据安全、元数据管理和数据生命周期等环节，完成数据资产的体系化管理；围绕数据流通和数据服务，实现数据资产的运营和应用支撑。构建大数据行业业务知识与大数	已完成。

		据技术相融合、大数据管理与治理相融合、数据接入与数据交换共享相融合、数据安全与数据可视化相融合的一体化智能大数据融合平台。	
基于数字孪生技术的变电站主辅设备状态信息监控平台	9,157,112.24	基于数字孪生技术的变电站主辅设备状态信息监控平台涵盖的关键技术有感知控制、数据集成、模型构建、模型互操作、业务集成、人机交互六大核心技术。感知控制，具备数据采集和反馈控制两大功能，是连接的入口和出口。数据集成可实现异构设备和系统的互联互通。模型构建可实现对物理实体形状和规律的映射。模型互操作承担着将几何、机理、数据三大模型融合的任务。业务集成是变电站数字孪生价值创新的纽带，能够打通产品全生命周期、生产全过程的价值链条。人机交互将人的因素融入数字孪生系统，工作者可以通过友好的人机操作方式将控制指令反馈给物理世界，实现数字孪生全闭环优化。	已完成一次设备子系统监测、智能设备子系统监测、继电保护及安全自动装置子系统监测三大功能模块的开发，现项目处于一体化电源子系统监测、告警管理等功能开发和前期已开发的功能模块单元测试、迭代优化阶段。
万里安全数据库软件-分布式（英文：GreatDB 分布式 V5.2）	7,572,379.25	万里安全数据库软件-分布式 V5.2，是一款适用于 OLTP 场景，同时兼顾 OLAP 的分布式关系型数据库，简称 GreatDB。 GreatDB 分布式 5.2 完全兼容 MySQL 语法，兼容 SQL92、99、2003 SQL 标准，同时兼容部分 Oracle 语法，其支持的语法的类别全面覆盖数据库语法类别，包括 DDL 数据定义语言、DML 数据操纵语言、数据管理语言、事务控制语言（TCL）、常用函数、程序控制语言、批处理语法、序列等；对跨节点的复杂 SQL 操作支持全面，使得业务人员的开发工作量大幅降低，无需考虑大量的 SQL 改造。通过提供良好的 SQL 兼容性和可维护性，使用户可以像使用单机数据库一样使用分布式数据库，同时又能解除单机数据库不可扩展带来的担忧。	已完成。
基于人工智能技术的变电站远程智能巡视平台	6,806,846.51	基于人工智能技术的变电站远程智能巡视平台项目主要包括数据拆采集、数据分	已完成数据采集分析、任务管理、巡视监控、智能联动等功能模块的开发，现项目

		析、任务管理、巡视监控、实时监控、巡视结果确认、巡视结果分析、智能联动、一键顺控视频双确认、实物 ID 识别、台账管理、配置管理、三维应用等功能的需求确认、设计开发工作。	处于一键视控视频双确认、实物 ID 识别等平台功能模块开发阶段。
基于知识图谱技术的变电站设备故障知识辅助诊断系统	4,889,054.92	基于知识图谱技术的变电站设备故障知识辅助诊断系统项目主要包括数据获取、图谱构建、知识计算及图谱应用四大部分，具体应用有知识智能搜索、智能问答、智能推荐、辅助诊断、辅助决策、知识管理等功能。	已完成数据获取、图谱构建、知识计算三大功能模块的开发；现项目处于图谱应用等功能模块开发和前期已开发的功能模块单元测试、迭代优化阶段。
基于 AI 的智能监控系统	2,678,962.02	以有线传输的监控采集技术为基础，融合基于 AI 智能技术研发而成的基于 AI 的智能监控 FSU 和基于 AI 的智能监控系统组成，实现 AI 智能分析监控预测的功能，节省了人工出错环节和更加的面向未来，从而达到基站监控设备快速部署的目的，并且有利于维护的快速排障，大大提高施工和维护效率。	已完成。
万里云数据库服务平台（英文：GreatRDSV5.2）	2,609,111.66	万里云数据库服务平台是一种操纵和管理云数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库，简称 GreatRDS。它立足于解决企业如何统一管理不同数据库资源的困扰；以提供多种数据库集群的管理，纳管，权限的统一管理及监控告警，数据迁移，备份恢复等服务为目标，是一款可以统一管理不同数据库资源的平台。GreatRDS V5.2 较之前的版本，不仅界面全新升级，同时系统架构做了颠覆式的创新调整，Agent 代理仅作为 SSH 的替代品，一次性部署后续配置文件路径：无需升级，节省用户维护组件的运维成本，使用 Agent 代理配置文件路径：无需 SSH，可将安全风险降至最低。另外也可采用 SSH 模式（无 Agent），将所有的应用组件都部署于服务端，将目标环境的主动权交还给客户。此外，GreatRDS V5.2 还新增了一些新功能，包括：支持自定义监控指标；监控内容增加了汇总的 Qps, tps，活跃连接数，在线连接数，慢	已完成。

		查询等信息；支持备份任务排序和过滤。	
数据运营平台	2,047,431.51	数据运营平台分为门户网站和数据运营管理两个系统，主要服务对象为普通人员（政府、企业、民众）和运营人员（国网内部人员），核心功能包含一站通能源业务服务、数据产品全生命周期管理、典型场景数据分析、数据创新应用开发、运营支撑服务等，实现最终实现数据增值服务、多业务协同、服务开放共享、应用快速构建、用户学习交流创新等多场景应用，支撑能源大数据服务中心数据挖掘和应用服务。	已完成。

公司研究开发支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，可以资本化确认为无形资产：

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

公司开发阶段以通过研发准入审核作为开发支出核算起始点，其研发准入是在可行性分析完成的情况下，出具功能需求分析说明书、设计说明书和立项评审，按公司项目审批流程批准后，形成《研发准入报告》。开发完成的标志是功能需求分析说明书、设计说明书等文件记录的功能实现并通过测试和结项。在产品开发项目批准研发准入前发生的费用计入当期损益；产品开发项目批准研发准入后发生的费用符合资本化条件的计入开发支出。

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,012,357,944.53	1,945,035,989.96	3.46%
经营活动现金流出小计	2,608,670,151.74	1,872,014,727.84	39.35%
经营活动产生的现金流量净额	-596,312,207.21	73,021,262.12	-916.63%
投资活动现金流入小计	1,992,578,182.20	16,136,116.00	12,248.56%
投资活动现金流出小计	1,690,300,080.85	656,492,021.85	157.47%
投资活动产生的现金流量净额	302,278,101.35	-640,355,905.85	147.20%
筹资活动现金流入小计	777,191,367.00	1,335,037,311.43	-41.79%

筹资活动现金流出小计	617,542,606.74	782,380,949.54	-21.07%
筹资活动产生的现金流量净额	159,648,760.26	552,656,361.89	-71.11%
现金及现金等价物净增加额	-132,304,753.50	-14,840,509.87	-791.51%

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较上年减少 916.63%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。
- (2) 投资活动产生的现金流量净额较上年增加 147.20%，主要系报告期内公司收回购买理财产品的资金所致。
- (3) 筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 77.11%，主要系去年公司对特定对象增发股票募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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	10,764,543.19	-14.57%	主要来自：1、权益法核算的长期股权投资收益；2、出售交易性金融资产的投资收益；3、理财产品利息收入等。	否
公允价值变动损益	14,630,314.00	-19.80%	主要系交易性金融资产在持有期间的公允价值变动损益。	否
资产减值	-924,725.02	1.25%	主要系经减值测试后对存在减值迹象的劳务成本计提的减值准备。	否
营业外收入	53,313.89	-0.07%	主要系收到的网络与通信安全紫金山实验室未来网络发展大会奖金。	否
营业外支出	135,243.88	-0.18%	主要系捐赠支出、无法收到的款项等。	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	393,313,884.00	10.09%	465,789,824.97	12.34%	-2.25%	无重大变化
应收账款	1,601,465,473.83	41.07%	1,311,476,744.29	34.75%	6.32%	无重大变化

合同资产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
存货	1,015,230,567.84	26.03%	702,924,302.37	18.63%	7.40%	无重大变化
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
长期股权投资	68,072,850.03	1.75%	17,466,487.27	0.46%	1.29%	无重大变化
固定资产	62,310,989.52	1.60%	49,654,533.87	1.32%	0.28%	无重大变化
在建工程	191,463,131.70	4.91%	200,535,346.14	5.31%	-0.40%	无重大变化
使用权资产	10,399,307.61	0.27%	13,805,416.03	0.37%	-0.10%	无重大变化
短期借款	721,316,374.84	18.50%	533,628,686.00	14.14%	4.36%	无重大变化
合同负债	129,308,026.63	3.32%	133,379,819.39	3.53%	-0.21%	无重大变化
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无重大变化
租赁负债	5,503,384.15	0.14%	8,809,320.81	0.23%	-0.09%	无重大变化
交易性金融资产	1,530,000.00	0.04%	553,363,202.90	14.66%	-14.62%	交易性金融资产占总资产比重较期初下降，主要系公司购买的结构性存款到期赎回，以及出售持有的成都银行股票所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	553,363,202.90	14,630,314.00	705,000.00	0.00	1,415,000,000.00	1,989,589,560.67		1,530,000.00
应收款项融资	14,965,952.84						17,465,180.90	32,431,133.74
其他非流	2,000,000						5,000,000	7,000,000

动金融资产	.00						.00	.00
上述合计	570,329,155.74	14,630,314.00	705,000.00	0.00	1,415,000,000.00	1,989,589,560.67	22,465,180.90	40,961,133.74
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资本期变动系经营活动中的银行承兑汇票收付，期末数为未到期的银行承兑汇票余额，其剩余期限较短，公允价值与账面余额一致。

其他非流动金融资产本期变动系公司向工业云制造（四川）创新中心有限公司新增投资金额。

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

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	71,289,885.65	保证金及冻结金
固定资产	27,526,095.50	银行借款抵押
无形资产	3,390,023.18	银行借款抵押
合计	102,206,004.33	

注1：截至2022年12月31日，本集团货币资金司法冻结货币资金41,736,957.72元，冻结明细如下：

1) 北京创意云智数据技术有限公司司法冻结货币资金12,697,426.10元，系由于神州数码（中国）有限公司（以下简称神州数码）起诉北京创意未支付货款，详见第十节 财务报告、十四、承诺及或有事项2。截至2022年12月31日仍属于冻结状态。

2) 格蒂电力司法冻结货币资金29,039,531.62元，系由于与中建材信息技术股份有限公司买卖合同纠纷，截至2022年12月31日仍属于冻结状态，于本报告公告之日前已经解除冻结。

除上述冻结资金外，其余均为保证金。

注2：创意科技于2021年9月6日与兴业银行股份有限公司成都分行签订《最高额抵押合同》（合同编号：兴银蓉（额抵）2108第58638号），被担保的债务人为本公司，担保的主合同编号为兴银蓉（授）2108第37494号，主合同名称为《额度授信合同》，该合同约定授信额度金额为1.8亿元整人民币（于2022年9月23日签订借款编号为兴银蓉（贷）2208第86232号、2022年3月16日签订借款编号为兴银蓉（贷）2203第65400号的借款合同）。抵押物如下：

1) 不动产产权，建筑面积5834.71平方米，产权证号码为：川（2021）成都市不动产权第0021873号，地点位于成都市高新西区西芯大道28号1栋1层1号、6栋1层1号、5栋1层1号、6栋1层2号。

2) 土地使用权，占地面积15,755.97平方米，权利证书编号：成高国用（2009）第5944号，地点位于成都市高新西部

园区西芯大道 28 号。

3、四川创意科技有限公司于 2022 年 1 月 21 日，与交通银行股份有限公司成都彭州支行签订《抵押合同》（合同编号：成交银 2022 年抵字 410003 号《抵押合同》），被担保的债务人为创意信息技术股份有限公司，担保的主合同编号为成交银 2022 年贷字 410001 号，主合同名称为流动资金借款合同，该合同约定额度金额为 1.5 亿元整人民币。抵押物如下：

1) 房屋所有权，面积 6,430.55 平方米，权利证书编号为：成房权监证字第 1764421 号，地点位于成都市高新西部园区西芯大道 28 号 1 栋-1-4 楼。

2) 土地使用权，面积 14,591.64 平方米，权利证书编号：成高国用（2008）第 3411 号，地点位于成都市高新西部园区西芯大道 28 号。

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
275,300,080.85	156,492,021.85	75.92%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
上海新迪	上海新迪深耕工业制造研发设计领域，具有国际领先三维 CAD/CAE 核心技术和产品研发能力，为广大大制	增资	50,000,000.00	2.60%	自有资金	成都富恩德股权投资有限公	长期	工业设计（CAD）软件	已实缴出资到位	0.00	-906,226.93	否	2022 年 09 月 26 日	公司关于与专业机构共同投资暨关联交易的公告（公

	造企业提供国产高端三维 CAD 软件、SaaS 工业云软件及相关服务。					司								告编号：2022-48)
合计	--	--	50,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	906,226.93	--	--	--

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
境内外股票	601838	成都银行	4,446,600.00	公允价值计量	53,359,200.00	14,630,314.00	705,000.00		74,589,560.67	18,929,066.04	1,530,000.00	交易性金融资产	自有资金
基金	不适用	不适用	30,000,000.00	公允价值计量	30,004,002.90				30,000,000.00	11,843.11	0.00	交易性金融资产	募集资金
合计			34,446,600.00	--	83,363,202.90	14,630,314.00	705,000.00	0.00	104,589,560.67	18,940,909.15	1,530,000.00	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2021 年 12 月 03 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

(1) 募集资金总体使用情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2016年	非公开发行	77,300	763.2	77,269.26	0	0	0.00%	1,229.97	尚未使用的募集资金（含净利息收入及现金管理收益 1,199.22 万元）存放在本公司及子公司邦讯信息、北京创意、创智联恒。2022 年 7 月 22 日，公司第五届董事会 2022 年第三次临时会议审议通过《关于 2016 年非公开发行股份募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金，并在完成募投项目尾款支付后，将节余资金转入公司及子公司自有资金户，转出后注销募集资金专户。公司正将按计划支付募投项目尾款。	0
2021年	非公开发行	72,037.47	21,408.89	21,561.15	0	0	0.00%	51,863.09	尚未使用的募集资金 51,863.09 万元（含净利息收入及现金管理收益 1,386.77 万元），利用募集资金暂时补充流动资金 42,200 万元，其余暂未使用的募集资金均存放在本公司及子公司万里开源、创智联恒募集专户中，公司将按计划投资于募投项目。	0
合计	--	149,337.47	22,172.09	98,830.41	0	0	0.00%	53,093.06	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司 2016 年非公开发行股份募集资金总额为 77,300.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日共计使用金额为 77,269.26 万元，其中：“大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目”投入 24,969.30 万元，用于购买邦讯信息

股东股权对价款 20,000.01 万元，利用募集资金永久性补充流动资金为 32,299.94 万元；截至本报告期末，累计净利息及理财收益为 1,199.23 万元，募集专户实际资金余额为 1,229.97 万元，均存放在本公司及子公司邦讯信息、北京创意、创智联恒的募集资金专户，公司正将按计划支付募投项目尾款。

公司 2021 年非公开发行股份募集资金总额为 72,037.47 万元，截至 2022 年 12 月 31 日共计项目投入 21,561.15 万元，其中“智能大数据融合平台项目”投入 7,128.49 万元，“自主可控数据库升级及产业化应用项目”7,457.62 万元，“5G 接入网关键技术产品研发项目”投入 6,975.04 万元；截至本报告期末，累计净利息及理财收益 1,386.77 万元，暂时补充流动资金 42,200 万元，募集专户实际资金余额为 9,663.09 万元，均存放在本公司及子公司万里开源、创智联恒，公司将按计划投资于募集资金承诺项目。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目	是	25,000	25,000	763.2	24,969.3	99.88%	2022年07月01日			不适用	否
智能大数据融合平台项目	否	58,200	41,925.81	6,984.59	7,128.49	17.00%	2024年12月30日			不适用	否
自主可控数据库升级及产业化应用项目	否	23,400	16,856.77	7,457.62	7,457.62	44.24%				不适用	否
5G 接入网关键技术产品研发项目	否	18,400	13,254.89	6,966.68	6,975.04	52.62%				不适用	否
承诺投资项目小计	--	125,000	97,037.47	22,172.09	46,530.45	--	--			--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	125,000	97,037.47	22,172.09	46,530.45	--	--	0	0	--	--
分项目说明未	“大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目”原计划于 2021 年末结项，因人员招聘、资产采买等受到一定影响，同时公司根据项目实际进展、技术和市场预判，项目实际达到预定可使用状态时										

达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	间为 2022 年 7 月。当前项目已达到可使用状态并开始运营，本报告期处于产能爬坡期，根据项目运营、盈利模式及前期可行性分析报告论证预计将于 2023 年达产。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	<p>适用</p> <p>报告期内发生</p> <p>2022 年 12 月 27 日，公司召开第五届董事会第八次临时会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司转让全资子公司创智联恒 45% 的股权。创智联恒为公司向特定对象发行股票的募投项目“5G 接入网关键技术产品研发项目”的实施主体，本次转让完成后，该募投项目的实施方式由全资子公司创智联恒实施变更为由控股子公司创智联恒实施。该事项于 2023 年 1 月 12 日经公司 2023 年第一次临时股东大会审议通过。</p> <p>以前年度发生：</p> <p>2017 年 9 月 4 日，公司 2017 年第三次临时股东大会决议通过了《关于变更募集资金投资项目部分内容的议案》，对募集资金投资项目一“基于大数据的运营云平台研发及其应用项目”中子项目“个性化流量应用”项目内容进行优化调整。</p> <p>2018 年 11 月 15 日，公司 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意调整募集资金投资项目的名称，并对原募投项目中子项目的投资金额、项目名称、项目内容、实施主体等进行部分调整。</p> <p>2019 年 3 月 22 日，公司第四届董事会 2019 年第四次临时会议审议通过了《关于向子公司增加投资并实施募投项目的议案》，同意使用募集资金 4,500.00 万元向北京创意增资，并由北京创意负责实施“大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目”的部分内容。</p> <p>2020 年 5 月 19 日，公司 2019 年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意对原募投项目中子项目的投资金额、项目内容等进行部分调整。</p>
募集资金投资项目先期投入	<p>适用</p> <p>2016 年非公开发行股份募集资金到账前，公司使用自筹资金垫付了发行费用 65.84 万元及项目款 291.37 万元；2016 年 11 月 25 日在募集资金到位后，公司已将该发行费用及项目投入款予以置换。此外，2019 年子公司创智联恒在募集资金到位前以自筹资金 1,009.46 万元进行了项目预先投入，在募集资金到位后该款项已</p>

及置换情况	<p>置换完毕。</p> <p>2021 年非公开发行股份募集资金到账前，公司用自筹资金支付了不含税发行费用 201.37 万元及项目款 7,656.70 万元；2022 年 4 月 7 日，公司召开第五届董事会 2022 年第一次临时会议，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 7,656.70 万元（其中：“智能大数据融合平台项目”置换 1,098.90 万元，“自主可控数据库升级及产业化应用项目”置换 4,478.89 万元，“5G 接入网关键技术产品研发项目”置换 2,078.91 万元）及支付的不含税发行费用 201.37 万元。2022 年 4 月 11 日已完成上述置换。</p>
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	<p>适用</p> <p>2018 年 10 月 26 日，公司召开第四届董事会 2018 年第七次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 5,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2019 年 4 月 22 日将上述资金全部返回至公司募集资金专户，并同时通知了独立财务顾问及财务顾问主办人。</p> <p>2019 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会 2019 年第四次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，同意公司使用闲置募集资金 9,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审批通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2019 年 10 月 23 日将上述资金全部归还至公司募集资金专用账户，并同时通知了独立财务顾问和财务顾问主办人。</p> <p>2019 年 10 月 24 日，公司召开第四届董事会 2019 年第五次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，公司计划使用闲置募集资金 11,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2020 年 8 月 20 日将上述资金全部归还至公司募集资金专用账户，并同时通知了独立财务顾问和财务顾问主办人。</p> <p>2020 年 12 月 22 日，公司召开第五届董事会 2020 年第一次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，公司计划使用闲置募集资金 5,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2021 年 11 月 4 日将上述资金全部归还至公司募集资金专用账户，并同时通知了独立财务顾问和财务顾问主办人。</p> <p>2021 年 12 月 3 日，公司召开第五届董事会 2021 年第八次临时会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据深圳证券交易所《创业板上市公司规范运作指引》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，公司计划使用闲置募集资金 50,000.00 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。公司于 2022 年 7 月 20 日将上述资金全部归还至公司募集资金专用账户，并同时通知了独立财务顾问和财务顾问主办人。</p> <p>2022 年 7 月 22 日，召开第五届董事会 2022 年第三次临时会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，在保证募集资金投资项目建设资金需求的前提下，为提高募集资金使用效率，降低财务费用，维护公司和股东的利益，根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及公司《募集资金管理办法》等相关规定，公司计划使用闲置募集资金不超过 50,000 万元用于暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月，到期后公司将及时归还至募集资金专户。截至本报告期末，公司使用 42,200 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。</p>
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	<p>适用</p> <p>2016 年非公开发行承诺投资项目“大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目”：公司在项目实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，本着高效、节约、合理的原则，审慎地使用募集资金，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过对各项资源的合理调度和优化，合理地降低项目投资成本和费用。同时为提高募集资金的使用效率，在确保不影响募投项目建设和募集资金安全的前提下，公司使用部分闲置募集资金进行现金管理获得了 885.41 万元收益；此外，募集资金存放期间产生了 308.26 万元净利息收入。</p>
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2016 年非公开发行股份募集资金：尚未使用的募集资金（含净利息收入及现金管理收益 1,199.22 万元）存放在本公司及子公司邦讯信息、北京创意、创智联恒。2022 年 7 月 22 日，公司第五届董事会 2022 年第三次临时会议审议通过《关于 2016 年非公开发行股份募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金，并在完成募投项目尾款支付后，将节余资金转入公司及子公司自有资金户，转出后注销募集资金专户。公司正按计划支付募投项目尾款。</p> <p>2021 年非公开发行股份募集资金：尚未使用的募集资金 51,863.09 万元（含净利息收入及现金管理收益 1,386.77 万元），利用募集资金暂时补充流动资金 42,200 万元，其余暂未使用的募集资金均存放在本公司及</p>

	<p>子公司万里开源、创智联恒募集专户中。2023年3月21日，公司第五届董事会2023年第一次临时会议审议通过了《关于终止部分募投项目并将该部分募集资金永久补充流动资金的议案》，同意终止“自主可控数据库升级及产业化应用项目”和“5G接入网关键技术产品研发项目”，并将该部分募集资金永久补充流动资金。该议案具体情况如下：公司拟将前述两个项目剩余的募集资金14,212.10万元及产生的利息（具体金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司主营业务相关的生产经营活动；此外，万里开源和创智联恒将使用自有资金归还已使用募集资金投入的资金15,899.56万元，其中：万里开源8,527.14万元、创智联恒7,372.43万元。2023年4月6日2023年第二次临时股东大会会审议通过了《关于终止部分募投项目并将该部分募集资金永久补充流动资金的议案》。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	被出售资产	出售日	交易价格(万元)	本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响(注3)	资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	资产出售定价原则	是否为关联交易	与交易方的关系(适用关联交易情形)	所涉及的资产产权是否已全部过户	所涉及的债权债务是否已全部转移	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
上海证券交易所以二级市场	交易性金融资产-持有	2022年06月09日	2,923.72	617.89	本次出售股票资产有利于优化公司资产结构,提高资产运营效率,所得资金将用于公司生产经营,有利于满足公司	-1.90%	股票二级市场交易价格	否	不适用	是	是	是	2022年06月09日	创意信息技术股份有限公司关于公司出售股票资产的公告(公告编

场不特定投资者	的成都银行股份有限公司股票				未来发展的资金需求。本次出售成都银行股票增加公司净利润 138.73 万元，增加公司银行存款 2940.27 万元。								码：2022-27)
上海证券交易所二级市场不特定投资者	交易性金融资产 - 持有的成都银行股份有限公司股票	2022 年 06 月 10 日	4,543.9	949.58	本次出售股票资产有利于优化公司资产结构，提高资产运营效率，所得资金将用于公司生产经营，有利于满足公司未来发展的资金需求。本次出售成都银行股票增加公司净利润 213.21 万元，增加公司银行存款 4518.69 万元。	- 2.92%	股票二级市场交易价格	否	不适用	是	是	是	2022 年 06 月 09 日 创意信息技术股份有限公司关于出售股票资产的公告（公告编码：2022-27)

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
上海格蒂电力科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	42,593,061.00	1,401,630,120.21	402,652,560.36	949,285,749.47	3,609,902.37	1,314,204.80
广州邦讯信息系统	子公司	软件和信息技术服	51,000,000.00	526,691,294.46	380,039,871.94	157,175,493.55	1,671,628.72	2,374,325.57

有限公司		务业						
北京创意云智数据技术有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	57,000,000.00	497,249,874.34	241,836,009.17	322,457,415.05	- 6,570,648.19	- 6,395,633.43
四川创智联恒科技有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	50,000,000.00	126,252,248.00	3,682,938.78	40,799,350.53	- 21,971,193.82	- 21,922,339.23
北京万里开源软件有限公司	子公司	软件和信息技术服务业	42,843,556.00	77,497,084.70	119,267,703.63	46,633,571.76	- 65,599,027.29	- 65,597,321.82

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
拓林思	股权转让	无重大影响
上海蒂玺	注销	无重大影响
创意信创二期	新设	无重大影响
创意数科	新设	无重大影响

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

公司控制的结构化主体为创意信创二期，公司通过创意信创二期对上海新迪产生影响，并获取联营企业的相关经济收益。

十一、公司未来发展的展望

参见“管理层讨论与分析”中的“四、1、概述”相关内容。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年07月04日	公司会议室	实地调研	机构	银河证券、中信建投	公司经营情况介绍及回答投资者提问	详见 www.cninfo.com.cn
2022年10月18日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券、招商基金、信诚基金、太平资产、中庚基金、博道基金、中海基金、华安基金、国华人寿、嘉实基金、信达澳亚基金	公司经营情况介绍及回答投资者提问	详见 www.cninfo.com.cn
2022年10	公司	实地	机构	国盛证券、中信证券、华夏久盈、博时基金、东吴基金、健顺投资、慎知资产、万家基金、信达澳亚基金、长城基	公司经营情况	详见 www.cninfo.com.cn

月 27 日	会议室	调研		金、诺德基金、国寿资产、财通基金、太平资产、和聚投资、上海磐厚、东方证券、道仁资产、华泰证券、华夏财富创新、方圆基金、誉辉资本、和谐汇一、西部证券、中金基金、中金资管、东方财富、玖鹏资产	介绍及回答投资者提问	
2022 年 11 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	国盛证券、民生证券、国信证券、西南证券、东方财富证券、汇添富、大成基金、长城基金、东方红、东方阿尔法、兴全基金、嘉合基金、中融基金、广银理财、国寿安保、玖鹏资产、远海资产	公司经营情况介绍及回答投资者提问	详见 www.cninfo.com.cn
2022 年 11 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	国联安基金、平安基金、国信证券、趣时资产、东财证券	公司经营情况介绍及回答投资者提问	详见 www.cninfo.com.cn

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》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》和其它有关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，并有效的贯彻执行，进一步提高了公司规范运作水平和风险防范能力。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》以及《公司章程》、《股东大会议事规则》和深圳证券交易所创业板的相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司召开的股东大会均由公司董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，充分行使自己的权利。在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，公司努力为股东提供便利的表决方式，采用股东大会网络投票方式，确保股东合法行使权益，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数 10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》、《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

2、关于董事与董事会

公司董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司董事会各位董事均能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等开展工作，出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司董事会下设有战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和审计委员会四个专门委员会，并制定了各委员会实施细则。各委员会依据《公司章程》和各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

3、关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司第五届监事会各位监事均能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督。

4、关于经理层

公司经理层能勤勉尽责，严格按照公司各项管理制度履行职责，切实贯彻、执行董事会的决议。

5、关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照有关法律法规以及公司制定的《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》的要求，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询。公司指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》为信息披露报纸，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为信息披露网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、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，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。

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

是 否

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

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与公司控股股东及公司实际控制人保持独立，公司控股股东、实际控制人及其关联人不存在违法违规占用公司资金以及要求公司违法违规提供担保的情形。

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
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	30.96%	2022 年 01 月 18 日	2022 年 01 月 18 日	www.cninfo.com.cn
2021 年度股东大会	年度股东大会	24.41%	2022 年 05 月 17 日	2022 年 05 月 17 日	www.cninfo.com.cn
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	24.06%	2022 年 08 月 23 日	2022 年 08 月 23 日	www.cninfo.com.cn
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	24.03%	2022 年 09 月 13 日	2022 年 09 月 13 日	www.cninfo.com.cn

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、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)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
陆文斌	董事长	现任	男	59	2008年11月26日	2023年11月26日	97,635,902	0	0	0	97,635,902	
王晓伟	董事、副董事长	现任	男	62	2008年11月26日	2023年11月26日	28,638,428	0	3,467,500	0	25,170,928	减持股份
何文江	董事、副董事长	现任	男	58	2020年11月27日	2023年11月26日	151,400	0	0	0	151,400	
杜广湘	董事、副总经理	现任	男	58	2017年01月01日	2023年11月26日	14,978,970	0	3,740,000	0	11,238,970	减持股份
黎静	董事、副总经理	现任	男	58	2018年12月29日	2023年11月26日	6,369,256	0	1,484,833	0	4,884,423	减持股份
周学军	董事	现任	男	56	2008年11月26日	2023年11月26日	1,327,156	0	0	0	1,327,156	
屈鸿	独立董事	现任	男	45	2022年09月13日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
马桦	独立董事	现任	女	52	2022年01月18日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
王雪	独立董事	现任	女	42	2022年01月18日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
罗群	监事会主席、证券事务代表	现任	女	37	2014年11月18日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	

侯静	监事	现任	女	42	2020年11月27日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
胡小刚	监事	现任	男	42	2020年11月27日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
王震	总经理	现任	男	46	2022年09月23日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
刘杰	副总经理、财务总监	现任	男	40	2018年10月19日	2023年11月26日	117,300	0	0	0	117,300	
黄建蓉	董事会秘书	现任	女	37	2020年11月27日	2023年11月26日	0	0	0	0	0	
熊军	独立董事	离任	男	55	2020年11月27日	2022年09月13日	0	0	0	0	0	
辜明安	独立董事	离任	男	57	2016年01月18日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	
邹燕	独立董事	离任	女	42	2016年01月18日	2023年01月18日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	149,218,412.00	0.00	8,692,333.00	0.00	140,526,079.00	--

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

1、公司于2022年9月23日召开第五届董事会2022年第六次临时会议，审议通过了《关于公司聘任总经理的议案》、《关于选举公司第五届董事会副董事长的议案》，聘任王震先生为公司总经理，原总经理何文江先生自2022年9月23日不再担任公司总经理职务，将继续担任公司董事、副董事长及董事会相关委员会职务，详见公司于对外披露的《关于选举副董事长及调整公司公告》（2022-57）。

2、公司于2022年8月26日召开第五届董事会2022年第五次临时会议、于2022年9月13日召开2022年第三次临时股东大会，审议通过《关于选举公司第五届董事会独立董事的议案》，同意选举屈鸿先生担任公司第五届董事会独立董事、董事会审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会委员及提名委员会召集人职务。原独立董事熊军先生因个人原因请求辞去公司第五届董事会独立董事、董事会审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会委员及提名委员会召集人职务并于2022年9月13日正式离任，辞职后不在公司担任任何职务，详见公司对外披露的《关于完成选举独立董事的公告》（2022-53）。

3、公司于2021年12月30日召开第五届董事会2021年第十次临时会议、于2022年1月18日召开2022年第一次临时股东大会审议通过《关于选举公司独立董事的议案》，同意选举马桦女士、王雪女士为公司第五届董事会独立董事及审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会委员。由马桦女士担任薪酬与考核委员会召集人，由王雪女士担任审计

委员会召集人。原独立董事邹燕女士、辜明安先生于 2022 年 1 月 18 日离任，不再继续担任公司独立董事及审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会委员，详见公司对外披露的《关于独立董事离任暨聘任独立董事的公告》（2022-04）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何文江	副董事长	被选举	2022 年 09 月 23 日	工作变动
何文江	总经理	离任	2022 年 09 月 23 日	工作变动
王震	总经理	任免	2022 年 09 月 23 日	工作变动
马桦	独立董事	被选举	2022 年 01 月 18 日	被选举
王雪	独立董事	被选举	2022 年 01 月 18 日	被选举
屈鸿	独立董事	被选举	2022 年 09 月 13 日	被选举
邹燕	独立董事	任期满离任	2022 年 01 月 18 日	个人原因
辜明安	独立董事	任期满离任	2022 年 01 月 18 日	个人原因
熊军	独立董事	离任	2022 年 09 月 13 日	个人原因

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

截止报告期末，公司董事、监事及高级管理人员共 15 人，董事会成员为：陆文斌、王晓伟、何文江、杜广湘、黎静、周学军、马桦、王雪、屈鸿；监事会成员为：罗群、侯静、胡小刚；高级管理人员为：王震、杜广湘、黎静、刘杰、黄建蓉。

（一）董事会成员

陆文斌，中国国籍，男，硕士，电子科技大学协议教授、创业导师。陆文斌先生于 1979 年考入电子科技大学，获计算机工程专业学士学位、计算机软件专业硕士学位，后留校在电子科技大学所属计算机研究所从事科研任务，1991 年被破格晋升为副教授。1992 年，受电子科技大学委派，作为股东代表出任四川电子信息股份有限公司副总经理、总工程师，全面负责公司技术工作。2018 年 6 月至今任成都电子科大资产经营有限公司董事；现任本公司法人代表、董事长。陆文斌先生曾参加了国家“七五”重点攻关项目“华胜 3000 系列超级微机工程工作站”的开发工作，为该项目“浮点加速部件”FPA 开发负责人，该项目获“国家科技进步三等奖”、“机械电子工业部科技进步一等奖”；参加了国防科工委“军用可剪裁实时操作系统（嵌埋型）”项目研发工作，为该项目主要开发人之一，该项目获电子工业部“科技进步二等奖”；参加了电子工业部“EMUL-85A 在线仿真器”项目开发工作，为该项目主要设计人之一，该项目获四川省“科技进步三等奖”；主持开发了西南航空“航空安全监察管理信息系统”项目，该项目获“国家重点新产品”证书、“成都市科学技术成果”证书；先后荣获“成都市最具社会责任企业家”称号、成都市“五一劳动奖章”获得者、中国区域 IT 服务领军人物、中国软件行业优秀企业家、成都市发展和改革委员会经济体制改革智库成员、中国软件行业优秀企业家、四川省优秀企业家、四川省软件行业优秀企业家、成都市工业和信息化行业领军企业家；为感恩母校及导师，向电子科技大学教育发展基金会捐赠 1000 万元设立“电子科技大学刘锦德·创意信息科技创新发展基金”。

王晓伟，中国国籍，男，四川大学研究生学历，高级工程师。1984年至1990年任解放军某部军代表；1990年至1992年任四川省科委主任科员；1992年至2001年任四川电子信息股份有限公司副总经理。2005年至今，任四川省高新技术企业产业化电子信息专家组成员；2015年4月至2020年11月任公司董事会秘书；现任本公司董事、副董事长。

何文江，中国国籍，男，北京航空航天大学计算机辅助设计与制造专业，硕士学历。1985年至1989年任成都飞机公司计算中心软件工程师；1993年至1997年任香港迪艾电脑公司成都代表处首席代表；1997年至2000年任Sybase公司南方区总经理；2000年至2008年任BEA系统（中国）有限公司副总经理；2008年至2019年任甲骨文（中国）软件系统有限公司副总裁；2020年4月28日至2022年9月23日任创意信息总经理；2022年10月18日至今任上海新迪首席执行官（CEO）；现任公司董事、副董事长。

杜广湘，中国国籍，男，成都电子科技大学电子工程专业本科学历。1987年至1999年任信息产业部电子54所工程师；2002年至2003年任亚信联创科技（中国）有限公司监控事业部总监；2003年9月至今任邦讯信息董事长；2019年1月至今任创智联恒执行董事；现任公司董事、副总经理。

黎静，中国国籍，男，湖南大学计算机专业本科学历。1987年至1999年任长沙环力科技总公司总经理；1999年至2001年任西安协同数码股份有限公司商务总监；2001年至2004年任陕西省电力信通公司市场总监；2004年至2010年6月任西安交大博通资讯股份有限公司总裁助理兼电力事业部总经理；2017年1月至2021年12月省人大代表；现任公司董事、副总经理。

周学军，中国国籍，男，本科学历。1988年8月至1993年6月任四川省国土局勘测规划工程师；1993年6月至1996年5月任四川省土地开发总公司副总经理；1996年6月至2003年6月任四川三合实业有限公司总经理；2008年11月至今任本公司董事。

马桦，中国国籍，女，法学博士，西南财经大学法学院副教授。1991年7月至2000年7月，任四川省财政厅任科员；2000年7月至今，任西南财经大学法学院副教授；2002年2月至2003年2月，德国柏林经济学院访问学者；2008年至2014年任创意信息技术股份有限公司独立董事；2009年至2015年，任四川广运集团股份有限公司独立董事；2010年至今，任成都市仲裁委员会仲裁员；2012年8月至2013年8月，美国福特汉姆大学访问学者；2014年至2017年，任成都西部石油装备股份有限公司独立董事；2014年9月至2020年12月，任尚纬股份有限公司独立董事；2018年至今，任西南财经大学仲裁法研究中心主任。2022年1月18日至今，任本公司独立董事。

王雪，中国国籍，女，管理学（会计学）博士，民革党员，西南财经大学会计学院教授，硕士生导师。注册会计师（CPA Australia），中国会计学会会员，中国管理会计研究中心特聘研究员，西南财经大学专业学位教育中心特聘教师，主持或主研多个国家级、省部级课题，发表学术论文20余篇，著有专著2本，主编或参编教材多部。2007年至2012年，任西南财经大学会计学院助理教授；2012年至2020年，任西南财经大学会计学院副教授，硕士生导师；2020年至今，任西南财经大学会计学院教授，硕士生导师。2018年6月至今任成都利君实业股份有限公司独立董事；2018年12月至

今任四川迅游网络科技股份有限公司独立董事；2019 年 12 月至今，任成都博瑞传播股份有限公司独立董事；2021 年 8 月至今任深圳市飞马国际供应链股份有限公司独立董事，2022 年 1 月 18 日至今，任本公司独立董事。

屈鸿，中国国籍，男，工学博士，电子科技大学教授。2007 年 1 月至 2010 年 8 月，任电子科技大学计算机科学与工程学院讲师；2010 年 8 月至 2015 年 8 月，任电子科技大学计算机科学与工程学院副教授；2014 年 11 月至 2015 年 10 月，德国柏林洪堡大学访问学者；2015 年 9 月至今，任电子科技大学计算机科学与工程学院教授。2022 年 1 月至 2023 年 3 月，任四川中智人工智能科学与技术交流中心法人代表。2022 年 9 月 13 日至今，任本公司独立董事。

（二）监事会成员

罗群，中国国籍，女，1986 年出生，工商管理硕士。2007 年 8 月至 2011 年 7 月任成都市蜀都公证处公证人员；2011 年 12 月加入本公司，现任本公司监事会主席、投资者关系总监、证券事务代表。

侯静，中国国籍，女，1980 年出生，四川大学工商管理（金融方向）硕士学历。2015 年 8 月至 2016 年 12 月任四川省胜泽源农业集团有限公司证券事务代表；2017 年 4 月至 2019 年 4 月任四川省乐山市福华通达农药科技有限公司证券事务代表；2019 年 5 月至今任公司运营管理中心总监；2020 年 11 月至今任公司监事。

胡小刚，中国国籍，男，1980 年出生，本科学历。2007 年 3 月至 2020 年 6 月历任公司工程师、项目经理、技术专家、部门经理；2020 年 7 月至今任公司本部研发中心副总监；2020 年 11 月至今任公司监事。

（三）高级管理人员

王震，中国国籍，男，云南大学通信与信息系统硕士研究生学历。2001 年 7 月至 2008 年 8 月历任中国联通云南分公司项目经理、增值业务部副总监、增值业务部副总监（主持工作）；2008 年 9 月至 2011 年 7 月历任中国电信云南公司运维部副总经理、个人客户部副总经理（主持工作）、增值业务运营中心主任；2011 年 8 月至 2013 年 12 月任青牛（北京）技术有限公司副总裁兼西区总经理；2014 年 1 月至 2014 年 9 月任青牛（北京）技术有限公司副总裁兼云服务事业部总经理；2014 年 10 月至 2016 年 5 月任北京青牛风科技有限公司总经理；2018 年 6 月至 2022 年 9 月任创意信息技术股份有限公司副总经理；现任创意信息技术股份有限公司公司总经理。

杜广湘，公司副总经理，详见公司董事简历。

黎静，公司副总经理，详见公司董事简历。

刘杰，中国国籍，男，四川大学硕士学历，中国注册会计师。2005 年 7 月至 2006 年 9 月任普华永道会计师事务所审计员；2006 年 9 月至 2014 年 8 月历任毕马威会计师事务所审计员、助理经理、经理；2014 年 8 月至 2016 年 9 月任世纪互联集团财务总监；2016 年 9 月至 2018 年 2 月任成都天地网信息科技有限公司财务总监；2018 年 10 月至今任公司副经理、财务总监。

黄建蓉，中国国籍，女，本科学历。2008 年加入创意信息，2008 年 11 月至 2020 年 11 月历任公司监事、董事会办公室主任和证券事务代表；2020 年 11 月至今任本公司董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用 不适用

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
陆文斌	成都电子科大资产经营有限公司	董事	2018年06月01日		是
杜广湘	广州讯动网络科技有限公司	执行董事	2014年01月01日		否
杜广湘	广东邦鼎信息科技有限公司	执行董事	2015年01月01日		否
黎静	石门汉唐生态农业有限公司	执行董事兼总经理	2015年01月01日		否
黄建蓉	创智联慧（重庆）科技有限公司	监事	2020年11月17日		否
马桦	成都市仲裁委员会	（首席库）仲裁员	2010年01月01日		是
马桦	西南财经大学仲裁法研究中心	主任	2018年01月01日		否
马桦	成都高新发展股份有限公司	独立董事	2022年06月30日		是
马桦	泸州市兴泸水务（集团）股份有限公司	独立董事	2022年04月01日		是
王雪	四川迅游网络科技有限公司	独立董事	2018年12月24日		是
王雪	成都博瑞传播股份有限公司	独立董事	2020年06月30日		是
王雪	深圳市飞马国际供应链股份有限公司	独立董事	2021年08月18日		是
在其他单位任职情况的说明	公司部分董事、高级管理人员有在其他单位任职的情况，但其能够对工作时间作出有效安排，没有影响其勤勉履行在公司任职的相应职责。				

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

1、公司及相关责任人于2022年8月11日收到深圳证券交易所下发的《关于对创意信息技术股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》。

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

（一）决策程序

在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬根据公司绩效考核办法确定，由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付。

（二）确定依据

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司相关规章制度，结合公司实际情况和行业薪酬水平制定，根据公司薪酬体系和岗位职责、绩效考核体系实施。其中独董领用津贴，不享受公司其他薪金保险等待遇。外部董事不在本公司领取薪酬。

（三）实际支付情况

2022 年支付董事、监事、高级管理人员工资、薪金、津贴共计 739.41 万元。

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
陆文斌	董事、董事长	男	59	现任	67.76	否
王晓伟	董事、副董事长	男	62	现任	52.92	否
何文江	董事、副董事长	男	58	现任	101.08	否
杜广湘	董事、副总经理	男	58	现任	92.35	否
黎静	董事、副总经理	男	58	现任	73.27	否
周学军	董事	男	56	现任	0	否
屈鸿	独立董事	男	46	现任	2.13	否
马梓	独立董事	女	52	现任	6.71	否
王雪	独立董事	女	42	现任	6.71	否
罗群	监事会主席、证券事务代表	女	37	现任	37.07	否
侯静	监事	女	42	现任	35.21	否
胡小刚	监事	男	42	现任	46.98	否
王震	总经理	男	46	现任	94.5	否
刘杰	副总经理、财务总监	男	40	现任	79.16	否
黄建蓉	董事会秘书	女	37	现任	38.01	否
熊军	独立董事	男	55	离任	4.91	否
辜明安	独立董事	男	57	离任	0.32	否
邹燕	独立董事	女	41	离任	0.32	否
合计	--	--	--	--	739.41	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会 2022 年第一次临时会议	2022 年 04 月 07 日	2022 年 04 月 07 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会第四次会议	2022 年 04 月 22 日	2022 年 04 月 26 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会 2022 年第二次临时会议	2022 年 06 月 08 日	2022 年 06 月 09 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会 2022 年第三次临时会议	2022 年 07 月 22 日	2022 年 07 月 22 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会 2022 年第四次临时会议	2022 年 08 月 05 日	2022 年 08 月 05 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

第五届董事会第五次会议	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 23 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会 2022 年第五次临时会议	2022 年 08 月 26 日	2022 年 08 月 26 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会 2022 年第六次临时会议	2022 年 09 月 23 日	2022 年 09 月 26 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
第五届董事会 2022 年第七次临时会议	2022 年 10 月 21 日		
第五届董事会 2022 年第八次临时会议	2022 年 12 月 27 日	2022 年 12 月 27 日	决议公告已披露于巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

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
陆文斌	10	10	0	0	0	否	4
何文江	10	10	0	0	0	否	4
王晓伟	10	10	0	0	0	否	4
杜广湘	10	10	0	0	0	否	4
黎静	10	10	0	0	0	否	4
周学军	10	10	0	0	0	否	4
熊军	7	7	0	0	0	否	4
辜明安	0	0	0	0	0	否	1
邹燕	0	0	0	0	0	否	1
马梓	10	10	0	0	0	否	3
王雪	10	10	0	0	0	否	3
屈鸿	3	3	0	0	0	否	0

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

九、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）
审计委员会	王雪、马桦、屈鸿、陆文斌、王晓伟	4	2022年02月21日	对年度审计重点和内容进行充分讨论			
审计委员会	王雪、马桦、屈鸿、陆文斌、王晓伟	4	2022年04月20日	审议《关于公司〈2021年度财务决算报告〉的议案》；审议《关于公司〈2021年度审计报告〉的议案》；审议《关于公司2021年度利润分配预案的议案》；审议《关于公司〈2021年度内部控制自我评价报告〉的议案》；审议《关于公司续聘会计师事务所的议案》；审议《关于〈2021年度募集资金存放与使用情况专项报告〉的议案》；审议《公司2022年1-3月财务报表的议案》；审议《关于公司及子公司申请综合授信暨有关担保的议案》；审议《关于计提资产减值准备的议案》			
审计委员会	王雪、马桦、屈鸿、陆文斌、王晓伟	4	2022年08月11日	审议《关于公司2022年1-6月财务报表的议案》、《关于公司2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》			
审计委员会	王雪、马桦、屈鸿、陆文斌、王晓伟	4	2022年10月19日	审议《关于公司2022年1-9月财务报表的议案》、审议创意集团审计中心第四季度工作计划；》			
提名委员会	屈鸿、马桦、王雪、陆文斌、何文江	2	2022年08月26日	审议《关于选举公司独立董事的议案》			
提名委员会	屈鸿、马桦、王雪、陆文斌、何文江	2	2022年09月16日	审议《关于提名公司总经理的议案》			

十、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。

十一、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）	311
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,329
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,640
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,640
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	0
销售人员	160
技术人员	1,207
财务人员	42
行政人员	231
合计	1,640
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	2
硕士	127
本科	1,053
大专	409
大专以下	49
合计	1,640

2、薪酬政策

公司目前的薪酬以行业人力资源市场价为基准，采取工资、福利、绩效奖金、股权类激励结合，制定有竞争力的薪酬体系，加大对关键人才的吸引力和保留。

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

3、培训计划

公司基于内部职能体系分布和职级标准，搭建了完善的人才发展和培育体系。培训作为人力资源管理与开发的重要组成部分，不仅是促进人力资本增值、给员工赋能的有效方式，也是培育企业文化、宣导企业价值观、激发企业活力的重要途径。根据不同岗位对工作技能的要求，提高员工综合素质，结合公司战略及发展需要，有计划、有针对地开展培训活动，为员工提供一个学习赋能和知识共享的平台。在培训实施方面，一是通过引入外部培训资源，对公司员工进行专业技能培训，提升综合能力及职业素养；二是通过导师带教、内训师、培训激励政策等培训机制，逐步完善自有知识库，也促进公司内部和市场外部的知识信息融会贯通。在管理方面，对公司中层以上高级管理人员及储备管理人才聘请外部讲师，进行团队管理及高阶人才培养，全面优化完善公司培训体系。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、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

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	607,576,150
现金分红金额（元）（含税）	0.00
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）	0
可分配利润（元）	-646,414,772.78
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
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	
2022 年，公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股份。	

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

十三、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

无

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
公司董事（不含独立董事）、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干	24	6,928,684	无	1.14%	员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
何文江	董事	300,000	300,000	0.05%
黎静	董事、副总经理	400,000	400,000	0.07%
杜广湘	董事、副总经理	360,000	360,000	0.06%
王震	总经理	380,000	380,000	0.06%
刘杰	副总经理、财务总监	330,000	330,000	0.05%
黄建蓉	董事会秘书	280,000	280,000	0.05%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

2022 年 1 月 18 日，公司召开 2022 年第一次临时股东大会决议通过了《关于〈公司 2021 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司 2021 年员工持股计划管理办法〉的议案》，同意公司将回购的股份 6,928,684 股，以每股受让价格人民币 2.00 元授予公司参加 2021 年员工持股计划的员工。报告期内，公司收到股票认购款 13,857,368.00 元时，减少库存股 50,563,569.26 元，减少资本公积（股本溢价）36,706,201.26 元。以权益结算的股份支付计入资本公积（其他资本公积）的累计金额为 44,733,778.86 元。本公司权益法核算的长期股权投资根据被投资单位其他权益变动确认的归属于母公司的资本公积（其他资本公积）增加额为 20,293.68 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

十四、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

报告期内，公司根据《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实际的内控管理需要，持续完善内部控制制度建设，优化公司各部门、各业务板块日常工作业务流程和内控制度，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度，强化内部审计监督职能及董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。同时，加强内部控制培训及学习，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、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
创意信创二期	投资	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
创意数科	新设立	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1.1 定性标准</p> <p>1.1.1 重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：</p> <p>（1）控制环境无效；</p> <p>（2）董事、监事和高级管理人员舞弊行为；</p> <p>（3）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>（4）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；</p> <p>（5）公司审计委员会和审计中心对内部控制的监督无效；</p> <p>（6）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>1.1.2 重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。</p> <p>1.1.3 一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>2.1 定性标准</p> <p>出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷：</p> <p>（1）违犯国家法律、法规或规范性文件；</p> <p>（2）重大决策程序不科学；</p> <p>（3）制度缺失可能导致系统性失效；</p> <p>（4）重大或重要缺陷不能得到整改；</p> <p>（5）其他对公司影响重大的情形。</p>
定量标准	<p>1.2 定量标准（采用孰低原则）</p> <p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的最近一期经审计的合并财务报表错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于营业收入的 0.5%但小于 1%，则为重要缺陷；如果大于或等于</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准与公司财务报告内部控制缺陷评价的定量标准一致，参见上文所述“财务报告内部控制缺陷评价的定量标准”。</p>

	营业收入的 1%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的最近一期经审计的合并财务报表错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果大于或等于资产总额的 0.5%但小于 1%认定为重要缺陷；如果大于或等于资产总额 1%，则认定为重大缺陷。	
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

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：无

二、社会责任情况

无

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	陆文斌、王晓伟、王晓明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人将采取措施尽量避免与创意信息技术股份有限公司及其控股子公司发生关联交易；对于无法避免的关联交易，本人保证本着公允、透明的原则，严格履行关联交易决策程序和回避制度，同时按相关规定及时履行信息披露义务；本人保证不会通过关联交易损害创意信息技术股份有限公司及其控股子公司、创意信息技术股份有限公司其他股东的合法权益；本人保证不会通过向创意信息技术股份有限公司借款，由创意信息技术股份有限公司提供担保、代偿债务、代垫款项等各种方式侵占创意信息技术股份有限公司的资金。不控制或占用创意信息技术股份有限公司的资产。	2012年01月16日	作为公司股东期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	王晓伟、王晓明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的企业现时没有直接或间接经营任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务；本人及本人控制的企业现时也没有投资任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业；自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的企业将不会直接或间接经营任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，也不会投资任何与股份公司及其下属公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；自本承诺函签署之日起，如本人及本人控制的企业为进一步拓展业务范围，与股份公司及其下属公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将以停止经营相竞争业务的方式，或者将相竞争业务纳入到股份公司经营的方式，或者将相竞争业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争；在本人及本人控制的企业与股份公司及其下属公司	2012年01月16日	作为公司股东期间	正常履行中

			存在关联关系期间，本承诺函为有效之承诺。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陆文斌	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	不利用实际控制人的地位通过下列方式将创意信息技术股份有限公司的资金直接或间接地提供给控股股东及其他关联方使用：有偿或无偿地拆借公司的资金给控股股东及其他关联方使用；通过银行或非银行金融机构向关联方提供委托贷款；委托控股股东及其他关联方进行投资活动；为控股股东及其他关联方开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；代控股股东及其他关联方偿还债务。	2012年01月16日	担任公司实际控制人期间	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司、中国银河证券股份有限公司、湖南轻盐创业投资管理有限公司-轻盐智选 21 号私募证券投资基金、重庆秦安机电股份有限公司、薛小华、JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION、宋英、四川资本市场纾困发展证券投资基金合伙企业（有限合伙）、李天虹、联通创新互联成都股权投资基金合伙企业（有限合伙）、深圳市丹桂顺资产管理有限公司-丹桂顺之伍月芳号私募基金、林素真、杨岳智、郭伟松、UBS AG、上海般胜投资管理有限公司-般胜优选 7 号私募证券投资基金、国泰君安证券股份有限公司、财通基金管理有限公司。	股份限售承诺	上述股东在公司向特定对象发行股票中作出的承诺如下：本公司/本人同意自创意信息本次发行结束之日（指本次发行的股份上市之日）起，六个月内不转让本次认购的股份，并委托创意信息董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本公司/本人上述认购股份办理锁定手续，以保证本公司/本人持有的上述股份自本次发行结束之日起，六个月内不转让。本公司/本人保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，本公司/本人将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。本公司/本人声明，将忠实履行承诺，承担相应的法律责任。	2021年10月26日	2021年10月28日-2022年4月28日	履行完毕
承诺是否按时履行	是					

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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

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

与上年相比，本年因新设增加 2 家公司创意数科、创意信创二期，因转让股权减少 1 家公司拓林思、因注销减少 1 家公司上海蒂玺。

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	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	121.9
境内会计师事务所审计服务的连续年限	16
境内会计师事务所注册会计师姓名	宋朝学、陈明坤
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

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

公司报告期末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
其他	23,666.14	否	不适用	不适用	不适用		不适用

2022 年度，公司诉讼（仲裁）事项涉案金额 23,666.14 万元，其中：公司作为原告涉及诉讼金额为 12715.14 万元；公司作为被告涉及诉讼金额为 10951.00 万元。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
陆文斌	实际控制人	创意信息业绩预告披露的预计净利润与年度报告披露的经审计净利润存在较大差异且盈亏性质发生变化。	被证券交易所采取纪律处分	创意信息的上述行为违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条和第 6.2.1 条的规定。	不适用	不适用
何文江	高级管理人员	创意信息业绩预告披露的预计净利润与年度报告披露的经审计净利润存在较大差异且盈亏性质发生变化。	被证券交易所采取纪律处分	创意信息的上述行为违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条和第 6.2.1 条的规定。	不适用	不适用
刘杰	高级管理人员	创意信息业绩预告披露的预计净利润与年度报告披露的经审计净利润存在较大差异且盈亏性质发生变化。	被证券交易所采取纪律处分	创意信息的上述行为违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条和第 6.2.1 条的规定。	不适用	不适用
创意信息技术股份有限公司	其他	创意信息业绩预告披露的预计净利润与年度报告披露的经审计净利润存在较大差异且盈亏性质发生变化。	被证券交易所采取纪律处分	创意信息的上述行为违反了本所《创业板股票上市规则（2020 年 12 月修订）》第 1.4 条、第 5.1.1 条和第 6.2.1 条的规定。	不适用	不适用

整改情况说明

适用 不适用

公司已组织相关责任人切实加强《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《上市公司信息披露管理办法》等证券法律法规的学习，强化信息披露合规意识。

董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东违规买卖公司股票情况

适用 不适用

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

1、2022 年 12 月 27 日，公司第五届董事会 2022 年第八次临时会议审议通过了《关于子公司创智联恒股权转让暨关联交易的议案》。公司将所持创智联恒 45%股份以 1 元/股的价格转让给成都创恒智睿信息科技合伙企业（简称：创恒智睿）、成都创恒智悦信息科技合伙企业（有限合伙）（简称：创恒智悦）、成都创恒智明信息科技合伙企业（有限合伙）（简称：创恒智明）、成都创恒智享信息科技合伙企业（有限合伙）（简称：创恒智享），转让金额合计为人民币 2,250.00 万元。公司董事、副总经理杜广湘先生为创恒智睿的执行事务合伙人，创恒智睿为创恒智悦、创恒智明和创恒智享的执行事务合伙人，根据相关规定，本次交易构成关联交易。

2、2022 年 9 月 23 日，公司第五届董事会 2022 年第六次临时会议审议通过了《关于与专业机构共同投资暨关联交易的议案》。公司以自有资金出资 4,800 万元认购创意信创二期的份额成为其有限合伙人，创意信创二期所募集资金用于向上海新迪增资。公司原独立董事熊军先生（2022 年 9 月辞职）为成都富恩德股权投资有限公司的董事长、总经理，成都富恩德股权投资有限公司为创意信创二期的基金管理人，根据相关规定，公司本次投资构成关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于子公司股权转让、增资暨关联交易的公告	2022 年 12 月 27 日	详见 www.cninfo.com.cn
关于与专业机构共同投资暨关联交易的公告	2022 年 09 月 26 日	详见 www.cninfo.com.cn

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
格蒂电力	2021年04月20日	27,000	2021年08月16日	1,500	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
格蒂电力	2021年04月20日	27,000	2021年09月24日	1,500	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
格蒂电力	2022年04月26日	37,000	2022年12月13日	1,500	连带责任保证		法人反担保	1年	否	是
格蒂电力	2020年04月29日	26,000	2021年02月03日	5,000	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
格蒂电力	2021年04月20日	27,000	2022年03月09日	3,000	连带责任保证		法人反担保	1年	否	是
格蒂电力	2022年04月26日	37,000	2022年05月27日	2,000	连带责任保证		法人反担保	1年	否	是
格蒂电力	2022年04月26日	37,000	2022年10月26日	3,000	连带责任保证		法人反担保	1年	否	否
格蒂电力	2022年04月26日	37,000	2022年12月21日	50	连带责任保证		法人反担保	1年	否	是
格蒂电力	2020年12月22日	20,000	2020年12月22日	410.14	连带责任保证		法人反担保	2年	否	是
西安格蒂	2020年04月29日	3,500	2021年01月22日	1,000	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
郑州格蒂	2021年04月20日	3,000	2021年09月06日	385	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
创智联恒	2022年04月26日	4,000	2022年11月04日	1,000	连带责任保证		法人反担保	1年	否	是
北京创意	2020年04月20日	10,000	2021年01月29日	1,000	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
北京创意	2020年04月20日	10,000	2021年02月07日	500	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是

			日							
北京创意	2021年07月28日	7,500	2021年07月28日	2,193.74	连带责任保证		法人反担保	1年	否	是
邦讯信息	2021年04月20日	13,000	2021年09月02日	800	连带责任保证		法人反担保	1年	是	是
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		121,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		10,550				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		175,500		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		13,153.88				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		121,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		10,550				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		175,500		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		13,153.88				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				5.59%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额（E）				1,000						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,000						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				0						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				0						

采用复合方式担保的具体情况说明：无

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	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金	逾期未收回理财
------	---------	---------	-------	---------	---------

	来源			额	已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	50,000	0	0	0
合计		50,000	0	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

合同订立公司方名称	合同对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
TITM	Mutiar a Smart Sdn. Bhd	通信基础设施铁塔建设项目	2018年01月29日			无		市场公允定价原则	64,000	否	无	公司于2020年10月初起诉SMART公司归还项目执行保证金；2022	2018年02月02日	http://www.cninfo.com.cn

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	204,931,338	33.73%	0	0	0	-	-	111,913,883	18.42%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	17,058,491	0.00%	0	0	0	-	-	0	0.00%
3、其他内资持股	182,473,523	35.61%	0	0	0	-	-	111,913,883	18.42%
其中：境内法人持股	6,974,127	0.00%	0	0	0	-6,974,127	-6,974,127	0	0.00%
境内自然人持股	138,566,879	22.81%	0	0	0	-	-	111,913,883	18.42%
4、外资持股	5,399,324	0.89%	0	0	0	-5,399,324	-5,399,324	0	0.00%
其中：境外法人持股	5,399,324	0.89%	0	0	0	-5,399,324	-5,399,324	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	402,644,812	66.27%	0	0	0	93,017,455	93,017,455	495,662,267	81.58%
1、人民币普通股	402,644,812	66.27%	0	0	0	93,017,455	93,017,455	495,662,267	81.58%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	607,576,150	100.00%	0	0	0	0	0	607,576,150	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
陆文斌	79,001,926	0	5,775,000	73,226,926	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
王晓伟	21,478,821	0	0	21,478,821	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
杜广湘	14,976,727	0	3,742,500	11,234,227	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
黎静	6,276,897	0	1,499,955	4,776,942	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
周学军	995,442	0	0	995,442	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
何文江	113,550	0	0	113,550	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
刘杰	87,975	0	0	87,975	高管锁定股	解除限售后，在任公司董事、高级管理人员期间，每年按其上年末持有总数的 25% 解除锁定。
其他	82,000,000	0	82,000,000	0	首发后限售股	该部分股票于 2021 年 10 月 28 日上市，上市后锁定 6 个月。
合计	204,931,338	0	93,017,455	111,913,883	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	40,849	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	62,891	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陆文斌	境内自然人	16.07%	97,635,902	97635902	73,226,926	24,408,976			
王晓伟	境内自然人	4.14%	25,170,928	25170928	21,478,821	3,692,107	质押	11,700,000	
王晓明	境内自然人	3.43%	20,824,421	20824421	0	20,824,421	质押	13,500,000	
四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司	国有法人	2.67%	16,216,216	16216216	0	16,216,216			
杜广湘	境内自然人	1.85%	11,238,970	11238970	11,234,227	4,743	质押	10,499,999	
雷厉	境内自然人	1.57%	9,520,255	9520255	0	9,520,255	质押	5,880,000	
上海阿杏投资管理有限公司—阿杏松子9号私募证券投资基金	其他	1.27%	7,700,000	7700000	0	7,700,000			
创意信息技术股份有限公司—2021年员工持股计划	其他	1.14%	6,928,684	6928684	0	6,928,684			
上海运舟私募基金管理有限	其他	1.09%	6,600,750	6600750	0	6,600,750			

公司一运舟成长精选1号私募证券投资基金								
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	其他	1.06%	6,459,305	6459305	0	6,459,305		
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4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述前10名股东中陆文斌与上海阿杏投资管理有限公司—阿杏松子9号私募证券投资基金签署一致行动人协议；王晓伟和王晓明为兄弟关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前10名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注10）	无							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
陆文斌	24,408,976	人民币普通股	24,408,976					
王晓明	20,824,421	人民币普通股	20,824,421					
四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司	16,216,216	人民币普通股	16,216,216					
雷厉	9,520,255	人民币普通股	9,520,255					
中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	9,444,808	人民币普通股	9,444,808					
创意信息技术股份有限公司—2021年员工持股计划	6,928,684	人民币普通股	6,928,684					
上海运舟私募基金管理有限公司—运舟成长精选1号私募证券投资基金	6,600,750	人民币普通股	6,600,750					
中国工商银行股份有限公司—华安媒体互联网混合型证券投资基金	6,459,305	人民币普通股	6,459,305					
招商证券股份有限公司客户信用交易	6,386,431	人民币普通股	6,386,431					

担保证券账户			
安信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	5,239,881	人民币普通股	5,239,881
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	上述前 10 名股东中陆文斌与上海阿杏投资管理有限公司—阿杏松子 9 号私募证券投资基金签署一致行动人协议；王晓伟和王晓明为兄弟关系。		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陆文斌	中国	否
主要职业及职务	2001 年至今，任本公司法人代表、董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

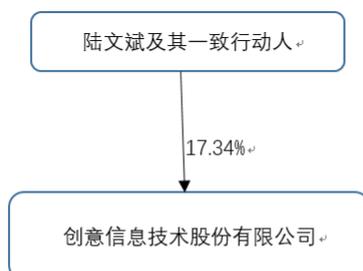
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陆文斌	本人	中国	否
主要职业及职务	2001 年至今，任本公司法人代表、董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



陆文斌与上海阿杏投资管理有限公司-阿杏松子9号私募证券投资基金为一致行动人关系，其中陆文斌持股16.07%，上海阿杏投资管理有限公司-阿杏松子9号私募证券投资基金持股1.27%。

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2023CDAA2B0113
注册会计师姓名	宋朝学, 陈明坤

审计报告正文

审计报告 XYZH/2023CDAA2B0113

创意信息技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了创意信息技术股份有限公司（以下简称创意信息公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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，公允反映了创意信息公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于创意信息公司，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。

1. 应收账款坏账准备

关键审计事项 审计中的应对

创意信息公司应收账款年末账面价值 16.01 亿元，占年末资产总额的比例为 41.07%。

管理层以预期信用损失为基础，按照其适用的预期信用损失计量方法计提坏账准备，对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，当存在客观证据表明应收款项存在减值时，管理层根据预计未来现金流量现值低于账面价值的差额计提单项减值准备。对于此类应收款项的减值计提取决于管理层对这些客观证据的判断和估计。对于单项金额不重大及在

单项减值测试中没有客观证据证明需要计提单项坏账准备的应收款项，根据客户类型及账龄等信用风险特征划分为不同的资产组，对这些资产组进行减值损失总体评价。

由于应收账款对于财务报表的重要性，应收账款坏账准备的计提依赖管理层的判断和估计，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项，参见财务报表附注四、11，附注六、4。我们就应收账款坏账准备执行的审计程序如下：

1. 了解、评估和测试管理层对于应收账款组合划分及预期信用损失计量相关内部控制的有效性,检查创意信息公司关于应收账款的会计政策是否符合新金融工具准则的相关规定；
2. 复核管理层基于客户的财务状况和资信状况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等，评价管理层对预期信用损失评估的依据是否恰当；
3. 对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核了管理层对于信用风险特征组合的设定，测试应收账款的信用风险组合分类和账龄划分的准确性；
4. 参考历史损失率及前瞻性信息，评价预期信用损失率估计的合理性；
5. 复核管理层对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
6. 对于单独计提坏账准备的应收账款复核管理层计算可收回金额的依据，包括管理层结合客户经营情况、历史还款情况等对客户信用风险作出的评估，管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；
7. 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，结合相关客户过往付款情况的分析，复核管理层对应收账款回收情况的预测，评价管理层对应收账款减值损失计提的合理性；
8. 对期末余额较大或者本年发生额较大的客户进行函证；
9. 选取样本检查期后回款情况。

2.开发支出资本化

关键审计事项 审计中的应对

创意信息公司 2022 年度开发支出期末余额 1.27 亿元，因评估开发支出是否符合资本化条件需要管理层进行重大会计判断和估计，该事项对于我们的审计而言是重要的，我们把开发支出是否满足资本化条件作为关键审计事项，参见财务报表附注四、21，附注六、16。评价开发支出是否达到资本化条件的主要审计程序如下：

- 1、测试并评价开发支出相关内部控制的有效性；
- 2、访谈关键技术人员关于项目研发进度的情况；查阅项目立项资料、研发过程记录文档、项目结项文档；
- 3、分析复核创意信息公司关于开发支出的相关会计政策是否符合《企业会计准则》的要求；抽样检查资本化开发支出的财务核算是否与会计政策相符；同时关注对开发支出资本化披露的充分性。

3.收入的确认

关键审计事项 审计中的应对

创意信息公司合并营业收入 21.92 亿元，为创意信息公司合并利润表重要组成项目，收入确认是否真实、完整，是

否计入恰当的会计期间对财务报表影响重大，因此我们将收入的确认识别为关键审计事项，参见财务报表附注四、29，附注六、40。我们就收入的确认执行的审计程序如下：

1. 评估创意信息公司收入确认会计政策的合理性及评估其是否符合企业会计准则；
2. 测试收入确认相关的内部控制的有效性；
3. 获取公司与客户签订的协议，对合同关键条款进行核实；
4. 我们通过查询经销商的工商资料，询问公司相关人员，以确认经销商与公司是否存在关联关系；
5. 检查报告截止日前后的销售交易的抽样结果，以确保收入确认期间和销售记录的准确性；
6. 向客户函证款项余额及当期交易额。

四、其他信息

创意信息公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括创意信息公司 2022 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

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，管理层负责评估创意信息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创意信息公司、终止运营或别无其他现实的选择。

创意信息公司治理层(以下简称治理层)负责监督创意信息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，就可能导致对创意信息公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致创意信息公司不能持续经营。

(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) 就创意信息公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与创意信息公司治理层沟通的事项中，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。

信永中和会计师事务所(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 二〇二三年四月二十一日

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：创意信息技术股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
----	------------------	----------------

流动资产：		
货币资金	393,313,884.00	465,789,824.97
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,530,000.00	553,363,202.90
衍生金融资产		
应收票据	26,050,657.22	14,982,653.04
应收账款	1,601,465,473.83	1,311,476,744.29
应收款项融资	32,431,133.74	14,965,952.84
预付款项	44,207,224.22	61,360,622.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,806,866.81	37,950,648.59
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,015,230,567.84	702,924,302.37
合同资产		
持有待售资产		1.00
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,215,702.50	17,739,079.53
流动资产合计	3,168,251,510.16	3,180,553,031.76
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	68,072,850.03	17,466,487.27
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	7,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	62,310,989.52	49,654,533.87
在建工程	191,463,131.70	200,535,346.14
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,399,307.61	13,805,416.03
无形资产	168,097,358.43	140,121,175.07
开发支出	127,412,214.52	59,825,645.08
商誉	12,979,819.05	15,019,833.94
长期待摊费用	816,112.33	1,450,296.19
递延所得税资产	71,512,632.74	73,452,634.50

其他非流动资产	11,392,954.00	19,706,158.18
非流动资产合计	731,457,369.93	593,037,526.27
资产总计	3,899,708,880.09	3,773,590,558.03
流动负债：		
短期借款	721,316,374.84	533,628,686.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	23,527,146.62	943,736.00
应付账款	588,021,262.26	643,839,025.40
预收款项		
合同负债	129,308,026.63	133,379,819.39
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	69,639,668.56	72,505,333.48
应交税费	46,792,154.75	56,912,652.63
其他应付款	37,600,997.19	23,506,889.98
其中：应付利息		
应付股利	3,451,109.61	3,451,109.61
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	4,879,279.23	12,990,285.94
其他流动负债	32,344,484.79	12,577,025.89
流动负债合计	1,653,429,394.87	1,490,283,454.71
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	5,503,384.15	8,809,320.81
长期应付款	159,885.70	198,012.23
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,329,258.40	1,313,936.74
递延收益	6,802,636.12	6,585,212.09
递延所得税负债	214,500.00	8,586,326.82
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,009,664.37	25,492,808.69

负债合计	1,667,439,059.24	1,515,776,263.40
所有者权益：		
股本	607,576,150.00	607,576,150.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,384,961,834.47	2,376,913,963.19
减：库存股	44,852,639.17	81,558,840.43
其他综合收益	1,836,321.28	2,852,312.04
专项储备		
盈余公积	51,440,654.21	49,571,285.71
一般风险准备		
未分配利润	-646,414,772.78	-605,566,756.91
归属于母公司所有者权益合计	2,354,547,548.01	2,349,788,113.60
少数股东权益	-122,277,727.16	-91,973,818.97
所有者权益合计	2,232,269,820.85	2,257,814,294.63
负债和所有者权益总计	3,899,708,880.09	3,773,590,558.03

法定代表人：陆文斌

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：刘杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	139,503,625.42	237,170,313.48
交易性金融资产	1,530,000.00	553,363,202.90
衍生金融资产		
应收票据	1,521,500.00	2,649,261.70
应收账款	539,036,725.18	201,550,128.23
应收款项融资	4,101,303.01	1,729,672.14
预付款项	5,820,018.81	11,586,150.74
其他应收款	844,352,282.15	681,079,038.05
其中：应收利息		
应收股利	187,214,373.70	187,214,373.70
存货	318,095,654.22	125,738,069.17
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,641,648.09	5,442,240.75
流动资产合计	1,868,602,756.88	1,820,308,077.16
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	2,220,021,817.91	2,149,505,814.29
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	7,000,000.00	2,000,000.00

投资性房地产		
固定资产	14,765,506.47	6,885,277.67
在建工程	68,097,393.90	76,528,053.18
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	80,807,985.64	28,249,370.22
开发支出	20,573,088.89	20,818,938.54
商誉		
长期待摊费用	347,951.01	72,227.54
递延所得税资产	47,317,250.31	51,732,618.60
其他非流动资产	7,910,654.00	16,486,308.18
非流动资产合计	2,466,841,648.13	2,352,278,608.22
资产总计	4,335,444,405.01	4,172,586,685.38
流动负债：		
短期借款	591,189,401.83	396,582,737.22
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,037,049.54	943,736.00
应付账款	177,177,785.50	173,836,942.25
预收款项		
合同负债	44,809,060.75	52,967,530.93
应付职工薪酬	13,838,467.71	11,413,859.95
应交税费	995,926.90	765,988.31
其他应付款	85,568,466.03	165,900,574.36
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		8,547,230.74
其他流动负债	4,155,056.99	6,919,347.07
流动负债合计	921,771,215.25	817,877,946.83
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,706,636.12	3,429,212.09
递延所得税负债	214,500.00	7,337,490.44

其他非流动负债		
非流动负债合计	4,921,136.12	10,766,702.53
负债合计	926,692,351.37	828,644,649.36
所有者权益：		
股本	607,576,150.00	607,576,150.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,558,374,845.77	2,548,964,714.44
减：库存股	44,852,639.17	81,558,840.43
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	51,079,532.54	49,210,164.04
未分配利润	236,574,164.50	219,749,847.97
所有者权益合计	3,408,752,053.64	3,343,942,036.02
负债和所有者权益总计	4,335,444,405.01	4,172,586,685.38

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	2,192,204,854.59	1,866,876,728.44
其中：营业收入	2,192,204,854.59	1,866,876,728.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,281,551,334.90	1,889,118,618.46
其中：营业成本	1,791,002,882.82	1,455,454,477.42
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	3,883,942.65	6,689,148.37
销售费用	63,341,113.43	62,231,602.41
管理费用	182,246,009.83	145,604,661.53
研发费用	223,002,317.10	183,282,837.86
财务费用	18,075,069.07	35,855,890.87
其中：利息费用	28,899,784.23	36,253,649.89
利息收入	9,296,067.53	4,179,946.60
加：其他收益	20,937,707.89	18,564,873.55
投资收益（损失以“－”号填列）	10,764,543.19	-3,933,007.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,769,043.62	-6,175,019.04
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）	14,630,314.00	5,917,980.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-29,982,736.79	-36,617,868.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-924,725.02	-10,672,833.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	119,918.13	19,262.48
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-73,801,458.91	-48,963,482.97
加：营业外收入	53,313.89	698,993.43
减：营业外支出	135,243.88	1,219,953.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-73,883,388.90	-49,484,442.71
减：所得税费用	-903,917.70	-1,869,263.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-72,979,471.20	-47,615,179.17
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-72,979,471.20	-47,615,179.17
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	-38,978,647.37	-21,727,373.90
2.少数股东损益	-34,000,823.83	-25,887,805.27
六、其他综合收益的税后净额	-2,292,272.97	3,657,678.47
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,015,990.76	1,825,519.47
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,015,990.76	1,825,519.47
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,015,990.76	1,825,519.47
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,276,282.21	1,832,159.00
七、综合收益总额	-75,271,744.17	-43,957,500.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	-39,994,638.13	-19,901,854.43
归属于少数股东的综合收益总额	-35,277,106.04	-24,055,646.27
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.0646	-0.0411
（二）稀释每股收益	-0.0646	-0.0411

法定代表人：陆文斌

主管会计工作负责人：刘杰

会计机构负责人：刘杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	744,288,418.39	605,006,347.53
减：营业成本	607,459,692.36	502,586,804.18

税金及附加	949,390.56	1,639,555.56
销售费用	21,063,225.69	21,038,035.63
管理费用	68,085,399.03	43,139,805.61
研发费用	50,828,234.19	45,032,988.01
财务费用	-15,066,153.22	5,986,737.10
其中：利息费用	20,559,801.46	24,710,819.96
利息收入	35,790,017.43	18,999,626.94
加：其他收益	6,914,621.23	6,549,683.10
投资收益（损失以“-”号填列）	10,516,057.45	1,324,075.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-814,884.80	-917,935.77
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）	14,630,314.00	5,917,980.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-26,490,598.41	1,890,547.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-544,524.60	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	22,398.15	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	16,016,897.60	1,264,708.35
加：营业外收入		1,366.60
减：营业外支出	44,647.51	93,805.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	15,972,250.09	1,172,269.64
减：所得税费用	-2,721,434.94	-2,289,779.05
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	18,693,685.03	3,462,048.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	18,693,685.03	3,462,048.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	18,693,685.03	3,462,048.69
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,959,506,568.09	1,925,543,853.79
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	14,314,487.21	3,627,970.10
收到其他与经营活动有关的现金	38,536,889.23	15,864,166.07
经营活动现金流入小计	2,012,357,944.53	1,945,035,989.96
购买商品、接受劳务支付的现金	2,069,627,405.82	1,438,610,197.55
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	308,730,130.35	272,912,215.89
支付的各项税费	46,719,736.52	45,061,255.27
支付其他与经营活动有关的现金	183,592,879.05	115,431,059.13
经营活动现金流出小计	2,608,670,151.74	1,872,014,727.84
经营活动产生的现金流量净额	-596,312,207.21	73,021,262.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,919,346,601.00	14,060,000.00
取得投资收益收到的现金	72,907,638.95	2,045,436.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	323,942.25	30,680.00
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	1,992,578,182.20	16,136,116.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	212,739,996.30	124,492,021.85
投资支付的现金	1,476,300,000.00	532,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,260,084.55	
投资活动现金流出小计	1,690,300,080.85	656,492,021.85
投资活动产生的现金流量净额	302,278,101.35	-640,355,905.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	15,857,367.00	738,818,410.43
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	2,000,000.00	
取得借款收到的现金	761,334,000.00	534,750,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		61,468,901.00
筹资活动现金流入小计	777,191,367.00	1,335,037,311.43
偿还债务支付的现金	573,789,000.00	608,779,477.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,575,466.67	31,015,890.49

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	15,178,140.07	142,585,582.04
筹资活动现金流出小计	617,542,606.74	782,380,949.54
筹资活动产生的现金流量净额	159,648,760.26	552,656,361.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,080,592.10	-162,228.03
五、现金及现金等价物净增加额	-132,304,753.50	-14,840,509.87
加：期初现金及现金等价物余额	454,328,751.85	469,169,261.72
六、期末现金及现金等价物余额	322,023,998.35	454,328,751.85

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	460,850,265.21	537,970,927.11
收到的税费返还		185,454.07
收到其他与经营活动有关的现金	54,147,634.55	5,637,853.70
经营活动现金流入小计	514,997,899.76	543,794,234.88
购买商品、接受劳务支付的现金	862,371,288.40	357,017,737.00
支付给职工以及为职工支付的现金	48,592,788.13	52,309,481.93
支付的各项税费	2,888,266.82	7,920,948.72
支付其他与经营活动有关的现金	29,117,979.90	33,085,496.85
经营活动现金流出小计	942,970,323.25	450,333,664.50
经营活动产生的现金流量净额	-427,972,423.49	93,460,570.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,909,908,875.00	30,000,000.00
取得投资收益收到的现金	72,885,584.15	2,045,436.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	84,708.97	
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	1,982,879,168.12	32,045,436.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	99,031,836.60	44,467,347.31
投资支付的现金	1,459,300,001.00	547,940,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,558,331,837.60	592,407,347.31
投资活动产生的现金流量净额	424,547,330.52	-560,361,911.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	13,857,368.00	722,388,410.43
取得借款收到的现金	630,884,000.00	396,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	6,570,521.15	148,416,509.90
筹资活动现金流入小计	651,311,889.15	1,266,804,920.33
偿还债务支付的现金	436,400,000.00	380,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,255,508.22	20,031,350.26
支付其他与筹资活动有关的现金	285,555,549.27	408,847,969.05
筹资活动现金流出小计	742,211,057.49	808,879,319.31
筹资活动产生的现金流量净额	-90,899,168.34	457,925,601.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-94,324,261.31	-8,975,739.91
加：期初现金及现金等价物余额	227,206,425.24	236,182,165.15
六、期末现金及现金等价物余额	132,882,163.93	227,206,425.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	607,576,150.00				2,376,913,963.19	81,558,840.43	2,852,312.04		49,571,285.71		-605,566,756.91	2,349,788,113.60	-91,973,818.97	2,257,814,294.63	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	607,576,150.00				2,376,913,963.19	81,558,840.43	2,852,312.04		49,571,285.71		-605,566,756.91	2,349,788,113.60	-91,973,818.97	2,257,814,294.63	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					8,047,871.28	-36,706,201.26	-1,015,990.76		1,869,368.50		40,848,015.87	4,759,434.41	-30,303,908.19	-25,544,473.78	
（一）综合收益总额							-1,015,990.76				38,978,647.37	39,994,638.13	-35,277,106.04	75,271,744.17	
（二）所有者投入和减少资本					8,047,871.28	36,706,201.26						44,754,072.54	4,973,197.85	49,727,270.39	
1. 所有者投入的普通股													2,000,000.00	2,000,000.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					44,733,778.86							44,733,778.86	1,382,554.73	46,116,333.59	
4. 其他					36,685,907.58	36,706,201.26						20,293.68	1,590,643.12	1,610,936.80	
（三）利润分配								1,869,368.50		-1,869,368.50					

									50				
1. 提取盈余公积								1,869,368.50	-	1,869,368.50			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
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	607,576,150.00			2,384,961,834.47	44,852,639.17	1,836,321.28	51,440,654.21	-	646,414,772.78	2,354,547,548.01	-	122,277,727.16	2,232,269,820.85

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益计 合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他综 合收益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润	其 他	小 计		
优 先 股		永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	525,576,150.00			1,738,539,236.37	50,563,569.26	1,026,792.57		49,225,080.84		-	583,493,178.14	1,680,310,512.38	-	68,408,172.70	1,611,902,339.68
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	525,576,150.00			1,738,539,236.37	50,563,569.26	1,026,792.57		49,225,080.84		-583,493,178.14		1,680,310,512.38	-68,408,172.70	1,611,902,339.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,000,000.00			638,374,726.82	30,995,271.17	1,825,519.47		346,204.87		-22,073,578.77		669,477,601.22	-23,565,646.27	645,911,954.95
（一）综合收益总额						1,825,519.47				-21,727,373.90		-19,901,854.43	24,055,646.27	-43,957,500.70
（二）所有者投入和减少资本	82,000,000.00			638,374,726.82	30,995,271.17							689,379,455.65	490,000.00	689,869,455.65
1. 所有者投入的普通股	82,000,000.00			638,374,726.82								720,374,726.82	490,000.00	720,864,726.82
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					30,995,271.17							-30,995,271.17		-30,995,271.17
（三）利润分配								346,204.87		-346,204.87				
1. 提取盈余公积								346,204.87		-346,204.87				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配														
4. 其他														

	150.00				4,714.44	840.43			64.04	847.97	2,036.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					9,410,131.33	-36,706,201.26			1,869,368.50	16,824,316.53	64,810,017.62
（一）综合收益总额										18,693,685.03	18,693,685.03
（二）所有者投入和减少资本					9,410,131.33	-36,706,201.26					46,116,332.59
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					46,116,333.59						46,116,333.59
4. 其他					-36,706,202.26	-36,706,201.26					-1.00
（三）利润分配									1,869,368.50	-1,869,368.50	
1. 提取盈余公积									1,869,368.50	-1,869,368.50	
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	607,576,150.00				2,558,374,845.77	44,852,639.17			51,079,532.54	236,574,164.50	3,408,752,053.64

上期金额

单位：元

项目	2021 年度										
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	525,576,150.00				1,910,589,987.62	50,563,569.26			48,863,959.17	216,634,004.15		2,651,100,531.68
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	525,576,150.00				1,910,589,987.62	50,563,569.26			48,863,959.17	216,634,004.15		2,651,100,531.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	82,000,000.00				638,374,726.82	30,995,271.17			346,204.87	3,115,843.82		692,841,504.34
（一）综合收益总额										3,462,048.69		3,462,048.69
（二）所有者投入和减少资本	82,000,000.00				638,374,726.82	30,995,271.17						689,379,455.65
1. 所有者投入的普通股	82,000,000.00				638,374,726.82							720,374,726.82
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						30,995,271.17						-30,995,271.17
（三）利润分配									346,204.87	-346,204.87		
1. 提取盈余公积									346,204.87	-346,204.87		
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	607,576, 150.00			2,548,96 4,714.44	81,558, 840.43			49,210,1 64.04	219,749, 847.97		3,343,94 2,036.02

三、公司基本情况

创意信息技术股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）《企业法人营业执照》统一社会信用代码：91510000201892738J 号。

注册资本：人民币 607,576,150.00 元

注册地址：成都市青羊区万和路 99 号丽阳天下 7-9 室

住所：成都市高新西区西芯大道 28 号

法定代表人：陆文斌

公司类型：股份有限公司（上市）

经营期限：1996 年 12 月 09 日至长期

本集团属于软件和信息技术服务业；本集团经营范围：（以下范围不含前置许可项目，后置许可项目凭许可证或审批文件经营）互联网信息服务；软件和信息技术服务业；商品批发与零售；增值电信业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

与上年相比，本年因新设增加 2 家公司创意数科、创意信创二期，因转让股权减少 1 家公司拓林思、因注销减少 1 家公司上海蒂玺。

详见本附注“八、合并范围的变更”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方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净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的月平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的月平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的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，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：集团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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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，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金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团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。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金

融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，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。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（5）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团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。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，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，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11、应收票据

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征、业务类别、交易对象及款项性质将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。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，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

12、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据及应收账款，本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征、业务类别、交易对象及款项性质将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

预期信用损失计量。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，是指本集团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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

13、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据，本集团将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，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转出，计入当期损益。

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

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。除了单独评估信用风险的金融资产外，本集团基于账龄特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

15、存货

本集团存货主要包括原材料、库存商品、发出商品、委托加工物资、劳务成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。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，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团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，无论出售后本集团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，在母公司个别财务报表中将对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。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 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处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

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

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

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

17、长期股权投资

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的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在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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。购买日之前持有的股权为指定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，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当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，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，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

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，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的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处理并按比例结转，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，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，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，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易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，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。

18、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、交通运输设备、电子设备和其他等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5.00	4.75
交通运输设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00
其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如上表所示。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

19、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止

资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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加权平均利率计算确定。

21、使用权资产

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报，按该研发项目对应产品的预计可使用年限直线法分摊。

23、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在 1 年以上(不含 1 年)的费用，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利等。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、福利费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

27、租赁负债

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本公司自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本集团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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

29、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团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，相应调整负债。

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。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

30、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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

本集团的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

本集团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，本集团在合同开始时，按照每个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。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。
3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本集团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，本集团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，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。

本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收货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列示。

31、政府补助

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

与资产相关的政府补助确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照平均年限法分期计入当期损益。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，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。

本集团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，确认递延所得税资产。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团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。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

(2) 融资租赁的会计处理方法

初始计量

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的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；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人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；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

本集团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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

34、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

35、其他

终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

(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。

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	13%、9%、6%
城市维护建设税	按应纳增值税额计征	5%、7%
企业所得税	企业的应纳税所得额	10%、15%、16.5%、20%、24%、25%
教育费附加	按应纳增值税额计征	3%
地方教育附加	按应纳增值税额计征	2%
房产税	自用房屋以房产原值的70%为计税依据；出租房屋按照租金收入为计税依据	1.2%；12%
土地使用税	土地面积为计税依据	按当地规定

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15.00%
创意科技	15.00%
创智联恒	15.00%
北京创意	15.00%
创意云数	25.00%
甘肃创意	20.00%
万里开源	15.00%
邦讯信息	15.00%
江西邦讯	20.00%
格蒂电力	15.00%
西安格蒂	15.00%
北京格蒂	15.00%
格蒂能源	15.00%
西安通源	25.00%
郑州格蒂	15.00%

香港格蒂	16.50%
GICC	10.00%
TITM	24.00%
创意数科	25.00%
创意信创二期	15.00%

2、税收优惠

注 1:

北京创意 2022 年 12 月 1 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202211005070，证书有效期三年。

本公司 2020 年 9 月 11 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202051001146，证书有效期三年。

格蒂电力 2020 年 11 月 12 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202031001750，证书有效期三年。

西安格蒂 2020 年 12 月 1 日经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202061002621，证书有效期三年。

北京格蒂 2020 年 12 月 2 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202011004001，证书有效期三年。

郑州格蒂 2020 年 12 月 4 日经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202041001426，证书有效期三年。

邦讯信息 2020 年 12 月 9 日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202044005901），有效期三年。

创意科技 2021 年 10 月 9 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202151001319，证书有效期三年。

创智联恒 2021 年 10 月 9 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202151000810，证书有效期三年。

万里开源 2021 年 10 月 25 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局及国家税务总局北京市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202111001701，证书有效期三年。

格蒂能源 2021 年 11 月 18 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局共同认定为高新技术企业，证书编号 GR202131001943，证书有效期三年。

按照《中华人民共和国企业所得税法》及《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的有关规定，本公司、北京创意、格蒂电力、西安格蒂、北京格蒂、郑州格蒂、邦讯信息、创意科技、创智联恒、万里开源、格蒂能源、2022 年度企业所得税执行 15% 的税率。

注 2：根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）等规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。甘肃创意和江西邦讯 2022 年度企业所得税执行 20% 的税率。

注 3：根据《财政部国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，北京创意、万里开源征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

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》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

本集团本报告期因软件产品增值税即征即退政策产生的其他收益发生额为 0 元。

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	1,060,234.83	521,408.39
银行存款	362,700,721.24	453,807,343.46
其他货币资金	29,552,927.93	11,461,073.12
合计	393,313,884.00	465,789,824.97
其中：存放在境外的款项总额	169,652.06	1,160,174.79

其他说明：

其他货币资金余额 29,552,927.93 元为使用受限保证金。

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	1,530,000.00	553,363,202.90
其中：		
权益工具投资	1,530,000.00	83,363,202.90
其他		470,000,000.00
其中：		

合计	1,530,000.00	553,363,202.90
----	--------------	----------------

其他说明：

年初以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产其他余额 470,000,000.00 元系本公司购买的交通银行“蕴通财富”结构性存款理财产品。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	23,098,469.66	
商业承兑票据	2,952,187.56	14,982,653.04
合计	26,050,657.22	14,982,653.04

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	26,371,919.72	100.00%	321,262.50	1.22%	26,050,657.22	17,020,543.50	100.00%	2,037,890.46	11.97%	14,982,653.04
其中：										
商业承兑汇票	3,273,450.06	12.41%	321,262.50	9.81%	2,952,187.56	17,020,543.50	100.00%	2,037,890.46	11.97%	14,982,653.04
银行承兑汇票	23,098,469.66	87.59%			23,098,469.66					
合计	26,371,919.72	100.00%	321,262.50	1.22%	26,050,657.22	17,020,543.50	100.00%	2,037,890.46	11.97%	14,982,653.04

按组合计提坏账准备：321,262.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	3,273,450.06	321,262.50	9.81%
合计	3,273,450.06	321,262.50	

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	
账龄组合	2,037,890.46		1,716,627.96			321,262.50
合计	2,037,890.46		1,716,627.96			321,262.50

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司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		22,498,469.66
商业承兑票据		968,200.06
合计		23,466,669.72

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	82,284,450.30	4.44%	67,763,981.81	82.35%	14,520,468.49	138,211,954.52	8.79%	99,685,850.09	72.13%	38,526,104.43
其中：										
1、单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款	79,357,771.58	4.28%	64,837,303.09	81.70%	14,520,468.49	134,605,166.62	8.56%	96,079,062.19	71.38%	38,526,104.43
2、单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	2,926,678.72	0.16%	2,926,678.72	100.00%		3,606,787.90	0.23%	3,606,787.90	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,771,699,226.21	95.56%	184,754,220.87	10.43%	1,586,945,005.34	1,433,598,847.29	91.21%	160,648,207.43	11.21%	1,272,950,639.86
其中：										
1、非国企组	839,138	45.26%	116,565	13.89%	722,572	752,017	47.84%	108,305	14.40%	643,712

合	, 125.81	%	, 590.24		, 535.57	, 949.99		, 931.03		, 018.96
2、国企组合	932,561,100.40	50.30%	68,188,630.63	7.31%	864,372,469.77	681,580,897.30	43.37%	52,342,276.40	7.68%	629,238,620.90
合计	1,853,983,676.51	100.00%	252,518,202.68	13.62%	1,601,465,473.83	1,571,810,801.81	100.00%	260,334,057.52	16.56%	1,311,476,744.29

按单项计提坏账准备：67,763,981.81

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
广州云奇科技有限公司	22,859,804.93	11,339,336.44	49.60%	已逾合同收款期，回款风险增加
乌拉特中旗同享大数据科技服务有限公司	14,648,243.00	11,648,243.00	79.52%	账龄较长，回款风险增加
乌鲁木齐至佳喜成长商贸有限公司	12,072,371.37	12,072,371.37	100.00%	账龄过长，预计无法回收
北京知旬科技有限公司（曾用名：北京汉能光伏技术有限公司）	10,894,875.10	10,894,875.10	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
北京神州英豪科技有限公司	9,764,000.00	9,764,000.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
Nissen Technology Sdn Bhd	6,195,236.19	6,195,236.19	100.00%	公司有起诉，截止报告日未结案，预计无法收回
南宁汉普铁塔有限公司	1,617,259.43	1,617,259.43	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
北京汉能薄膜发电投资有限公司	1,305,981.56	1,305,981.56	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
北京知虹科技有限公司（曾用名：北京汉能薄膜发电技术有限公司）	874,100.00	874,100.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
北京汉能户用薄膜发电科技有限公司	499,468.00	499,468.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
北京有明云软件股份有限公司	484,000.00	484,000.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
大连友昕科技发展有限公司	360,000.00	360,000.00	100.00%	账龄较长预计无法收回
贵州汉能装备科技有限公司	237,600.00	237,600.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
湖南省食品质量监督检验研究院	172,568.76	172,568.76	100.00%	公司已注销，预计无法收回
汉能发电投资有限公司	89,080.00	89,080.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
深圳市比克动力电池有限公司	88,296.00	88,296.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
中国电信集团有限公司广西网络资产分公司	38,388.94	38,388.94	100.00%	公司已注销，预计无法收回
江西省春源纸业有限责任公司	35,000.00	35,000.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
龙川县工业园管理委员会	24,435.00	24,435.00	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
四川电通通信公司	19,104.75	19,104.75	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
汉能移动能源控股集团有限公司	4,637.27	4,637.27	100.00%	失信被执行人，预计无法收回
合计	82,284,450.30	67,763,981.81		

按组合计提坏账准备：116,565,590.24

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	601,554,934.24	30,156,696.50	5.00%
1-2年	59,433,305.28	5,943,330.54	10.00%
2-3年	97,570,590.70	29,271,177.21	30.00%
3-4年	40,727,976.55	20,363,988.29	50.00%
4-5年	18,041,842.70	9,020,921.36	50.00%
5年以上	21,809,476.34	21,809,476.34	100.00%
合计	839,138,125.81	116,565,590.24	

确定该组合依据的说明：

非国企组合

按组合计提坏账准备：68,188,630.63

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	708,664,682.61	21,259,940.46	3.00%
1-2 年	146,733,011.93	14,673,301.19	10.00%
2-3 年	49,281,876.55	14,784,562.96	30.00%
3-4 年	8,840,023.52	4,420,011.77	50.00%
4-5 年	11,981,383.09	5,990,691.55	50.00%
5 年以上	7,060,122.70	7,060,122.70	100.00%
合计	932,561,100.40	68,188,630.63	

确定该组合依据的说明：

国企组合

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,310,219,616.85
1 至 2 年	206,392,732.29
2 至 3 年	146,852,467.25
3 年以上	190,518,860.12
3 至 4 年	72,406,818.54
4 至 5 年	75,075,883.05
5 年以上	43,036,158.53
合计	1,853,983,676.51

(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	
坏账准备	260,334,057.52	23,782,076.92		29,957,485.20	-1,640,446.56	252,518,202.68
合计	260,334,057.52	23,782,076.92		29,957,485.20	-1,640,446.56	252,518,202.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

本年应收账款坏账准备减少“其他”系处置子公司拓林思影响。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目		核销金额			
四川兴中兴网科技有限公司		14,461,969.29			
北京中科同向信息技术有限公司		2,780,000.00			
四川省有线广播电视网络股份有限公司隆昌分公司		850,000.00			
成都思谱科技有限公司		360,000.00			
电信科技技术第十研究所		349,800.00			
河北众美房地产开发集团有限公司北京分公司		95,750.00			
四川兆润摩托车制造有限公司		52,500.00			
重庆淳立电子通信技术有限公司		6,000.00			
北京元鼎时代科技股份有限公司		34,467.61			
江苏盐城格莱宝装备科技有限公司		165,520.00			
君泰创新（北京）科技有限公司		418,800.00			
北京创昕装备科技有限公司		2,450,000.00			
南京新亿伦网络科技有限公司		1,677,260.00			
兰州利展电子科技有限公司		512,981.98			
甘肃益天智彩信息科技有限公司		706,628.21			
兰州华龙天普工贸有限公司		1,971,698.11			
其中重要的应收账款核销情况：兰州华龙天普工贸有限公司	应收交易款	1,971,698.11	预计无法收回	总裁办公会决议	否
合计		26,893,375.20			

应收账款核销说明：

本年核销的上述应收账款已在以前年度全额计提坏账准备。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	173,434,679.62	9.35%	5,203,040.39
客户二	127,509,635.26	6.88%	6,375,481.76
客户三	108,076,565.25	5.83%	3,310,715.48
客户四	94,839,287.02	5.12%	3,849,277.13
客户五	48,545,046.62	2.62%	14,167,394.83
合计	552,405,213.77	29.80%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	32,431,133.74	14,965,952.84
合计	32,431,133.74	14,965,952.84

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

注：应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：系银行承兑汇票，其剩余期限较短，公允价值与账面余额一致。

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

6、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	29,794,537.83	67.40%	35,271,375.43	57.48%
1 至 2 年	2,191,246.30	4.96%	9,744,087.90	15.88%
2 至 3 年	3,436,790.00	7.77%	9,759,128.31	15.90%
3 年以上	8,784,650.09	19.87%	6,586,030.59	10.73%
合计	44,207,224.22		61,360,622.23	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
揭阳市弘讯信息技术有限公司	10,210,710.89	项目周期较长，尚未结算
合计	10,210,710.89	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 26,087,741.75 元，占预付款项年末余额合计数的比例 47.90%。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	32,806,866.81	37,950,648.59
合计	32,806,866.81	37,950,648.59

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	60,426,112.50	68,514,974.78
往来款	25,321,587.06	76,670,448.21
备用金	3,044,188.52	3,028,676.99
其他	3,108,995.42	5,256,525.88
政府补助		161,713.21
合计	91,900,883.50	153,632,339.07

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	1,002,806.92	13,578,883.24	101,100,000.32	115,681,690.48
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			8,891,860.34	8,891,860.34
本期转回	177,847.66	3,607,170.63		3,785,018.29
本期核销			61,667,063.07	61,667,063.07
其他变动	-668.77	-6,184.00	-20,600.00	-27,452.77
2022 年 12 月 31 日余额	824,290.49	9,965,528.61	48,304,197.59	59,094,016.69

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

本年其他应收款损失准备账面余额变动主要系核销预计无法收回的往来款 61,667,063.07 元。

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	17,443,135.63
1 至 2 年	7,332,716.67
2 至 3 年	2,158,202.91
3 年以上	64,966,828.29
3 至 4 年	2,863,918.09
4 至 5 年	50,772,755.68
5 年以上	11,330,154.52
合计	91,900,883.50

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	
坏账准备	115,681,690.48	8,891,860.34	3,785,018.29	61,667,063.07	-27,452.77	59,094,016.69
合计	115,681,690.48	8,891,860.34	3,785,018.29	61,667,063.07	-27,452.77	59,094,016.69

本年其他应收款坏账准备减少“其他”系处置子公司拓林思影响。

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
往来款	61,667,063.07

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
兰州中昱商贸有限公司	往来款	31,602,285.00	预计无法收回	总裁办公会决议	否
兰州利展电子科技有限公司	往来款	7,913,229.02	预计无法收回	总裁办公会决议	否
甘肃和益伟业科技发展有限公司	往来款	3,795,894.57	预计无法收回	总裁办公会决议	否
甘肃北斗元亨科技发展有限责任公司	往来款	5,706,835.44	预计无法收回	总裁办公会决议	否
兰州华龙天普工贸有限公司	往来款	8,603.77	预计无法收回	总裁办公会决议	否
陕西捷锐盈科科技有限公司	往来款	12,597,497.32	预计无法收回	总裁办公会决议	否
甘肃益天智彩信息科技有限公司	往来款	42,717.95	预计无法收回	总裁办公会决议	否
合计		61,667,063.07			

其他应收款核销说明：

本年核销的上述其他应收款已在以前年度全额计提坏账准备。

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
单位一	保证金及押金	31,544,000.00	4-5 年	34.32%	31,544,000.00
单位二	往来款	6,770,000.00	4-5 年	7.37%	3,385,000.00
单位三	往来款	6,098,821.99	1 年以内、1-2 年	6.64%	387,647.32
单位四	保证金及押金	4,154,150.00	4-5 年	4.52%	2,077,075.00
单位五	保证金及押金	4,000,000.00	4-5 年	4.35%	4,000,000.00
合计		52,566,971.99		57.20%	41,393,722.32

8、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	18,891.69		18,891.69	21,462.77		21,462.77
库存商品	112,398,749.89	699,559.55	111,699,190.34	152,660,271.79	3,320,735.44	149,339,536.35

发出商品	428,269,437.35		428,269,437.35	276,921,397.09		276,921,397.09
委托加工物资	1,604,530.47		1,604,530.47	1,886,634.82		1,886,634.82
劳务成本	475,241,085.10	1,602,567.11	473,638,517.99	276,061,036.57	1,305,765.23	274,755,271.34
合计	1,017,532,694.50	2,302,126.66	1,015,230,567.84	707,550,803.04	4,626,500.67	702,924,302.37

(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	
库存商品	3,320,735.44	627,923.14		2,610,256.42	638,842.61	699,559.55
劳务成本	1,305,765.23	296,801.88				1,602,567.11
合计	4,626,500.67	924,725.02		2,610,256.42	638,842.61	2,302,126.66

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未抵扣增值税进项	14,738,911.71	11,114,210.53
预交税费	6,476,790.79	6,624,869.00
合计	21,215,702.50	17,739,079.53

其他说明：

10、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											
数创物联	14,673,280.32			37,946.03		0.00				14,711,226.35	
广东中塔讯	2,003,207.58			47,931.89		0.00				1,955,275.69	
创智联慧	789,999.37	1,300,000.00		852,830.83		0.00				1,237,168.54	
上海新迪		50,000.00		906,226		21,139.24				49,114,912.31	

				.93							
拓林思		1,054,267.14								1,054,267.14	
小计	17,466,487.27	52,354,267.14	0	1,769,043.62	0	21,139.24	0	0	0	68,072,850.03	0.00
合计	17,466,487.27	52,354,267.14	0	1,769,043.62	0	21,139.24	0	0	0	68,072,850.03	0.00

其他说明：

注 1：2020 年 9 月 22 日，本公司及深圳麦兜奖章基金管理有限公司（以下简称麦兜奖章基金管理公司）、歆风科技（成都）合伙企业（有限合伙）（以下简称歆风科技）与麦格理（重庆）商业管理有限公司（以下简称麦格理公司）签订了《创智联慧（重庆）科技有限公司股权转让协议》。协议约定麦格理公司将持有的创智联慧 100% 股权以转让价 0 元转让给本公司、麦兜奖章基金管理公司和歆风科技，股权比例分别为本公司 40%，麦兜奖章基金管理公司 30%，歆风科技 30%。2020 年 12 月 16 日，创智联慧召开 2020 年第一次股东会决议，决议同意了各股东按照其所持有的股份比例以现金方式完成第一期实缴出资，第一期出资总额为公司注册资本金（人民币 1000 万元）的 50%。2022 年 3 月 16 日，创智联慧召开 2022 年第二次股东会决议，决议同意了各股东按照其所持有的股份比例以现金方式完成第二期实缴出资，第二次出资总额为公司注册资本金（人民币 1000 万元）的 50%。本公司于 2021 年 1 月 20 日与 2022 年 4 月 1 日实际累计出资 330 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，仍有 70 万元未实际出资。

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中诚科创科技有限公司	2,000,000.00	2,000,000.00
工业云制造（四川）创新中心有限公司	5,000,000.00	
合计	7,000,000.00	2,000,000.00

其他说明：

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	62,310,989.52	49,654,533.87
合计	62,310,989.52	49,654,533.87

（1）固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	交通运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	55,706,913.49	10,266,349.27	91,912,636.58	9,332,998.74	167,218,898.08

2. 本期增加金额	98,389.94	1,340,678.07	29,124,302.25	403,096.21	30,966,466.47
(1) 购置	98,389.94	1,322,149.62	14,878,160.17	393,389.46	16,692,089.19
(2) 在建工程转入			14,234,842.43		14,234,842.43
(3) 企业合并增加					0.00
(4) 其他（如外币报表折算差异）		18,528.45	11,299.65	9,706.75	39,534.85
3. 本期减少金额	0.00	2,002,218.64	1,690,284.68	657,850.35	4,350,353.67
(1) 处置或报废	0.00	2,002,218.64	84,825.78	572,753.35	2,659,797.77
(2) 合并范围变化减少	0.00	0.00	1,605,458.90	85,097.00	1,690,555.90
4. 期末余额	55,805,303.43	9,604,808.70	119,346,654.15	9,078,244.60	193,835,010.88
二、累计折旧					0.00
1. 期初余额	24,821,268.59	8,731,667.42	76,817,579.94	7,193,848.26	117,564,364.21
2. 本期增加金额	2,719,382.75	1,168,666.53	13,051,259.56	556,885.83	17,496,194.67
(1) 计提	2,719,382.75	1,153,843.76	13,043,704.78	551,708.33	17,468,639.62
(2) 其他（如外币报表折算差异）	0.00	14,822.77	7,554.78	5,177.50	27,555.05
3. 本期减少金额	0.00	1,876,932.71	1,283,283.65	376,321.16	3,536,537.52
(1) 处置或报废		1,876,932.71	80,258.14	318,738.36	2,275,929.21
(2) 合并范围变化减少	0.00	0.00	1,203,025.51	57,582.80	1,260,608.31
4. 期末余额	27,540,651.34	8,023,401.24	88,585,555.85	7,374,412.93	131,524,021.36
三、减值准备					0.00
1. 期初余额					0.00
2. 本期增加金额					0.00
(1) 计提					0.00
					0.00
3. 本期减少金额					0.00
(1) 处置或报废					0.00
					0.00
4. 期末余额					0.00
四、账面价值					0.00
1. 期末账面价值	28,264,652.09	1,581,407.46	30,761,098.30	1,703,831.67	62,310,989.52
2. 期初账面价值	30,885,644.90	1,534,681.85	15,095,056.64	2,139,150.48	49,654,533.87

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	191,463,131.70	200,535,346.14
合计	191,463,131.70	200,535,346.14

(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

大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目				68,141,308.30		68,141,308.30
格蒂电力智能电网高新技术产学研一体化产业基地	123,365,737.80		123,365,737.80	124,007,292.96		124,007,292.96
智能大数据融合平台项目	68,097,393.90		68,097,393.90	8,386,744.88		8,386,744.88
合计	191,463,131.70		191,463,131.70	200,535,346.14		200,535,346.14

(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
大数据应用云平台及新一代智能网络通讯的研发和应用实践项目	107,280,000.00	68,141,308.30	7,372,769.79	14,234,842.43	61,279,235.66	0.00	100.60%	100.60%				募股资金
格蒂电力智能电网高新技术产学研一体化产业基地	240,000,000.00	124,007,292.96			641,555.16	123,365,737.80	51.40%	51.40%	530,100.00			其他
智能大数据融合平台项目	419,258,091.01	8,386,744.88	59,710,649.02			68,097,393.90	16.24%	16.24%				募股资金
合计	766,538,091.01	200,535,346.14	67,083,418.81	14,234,842.43	61,920,790.82	191,463,131.70			530,100.00			

14、使用权资产

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值：		
1. 期初余额	17,600,880.49	17,600,880.49
2. 本期增加金额	2,640,492.54	2,640,492.54
(1) 租入	2,640,492.54	2,640,492.54
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	20,241,373.03	20,241,373.03
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,795,464.46	3,795,464.46
2. 本期增加金额	6,046,600.96	6,046,600.96

(1) 计提	6,046,600.96	6,046,600.96
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	9,842,065.42	9,842,065.42
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	10,399,307.61	10,399,307.61
2. 期初账面价值	13,805,416.03	13,805,416.03

其他说明：无

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权、软件与其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	26,431,913.10			400,463,850.11	426,895,763.21
2. 本期增加金额				126,116,937.14	126,116,937.14
(1) 购置				29,110,878.50	29,110,878.50
(2) 内部研发				35,726,822.98	35,726,822.98
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				61,279,235.66	61,279,235.66
3. 本期减少金额				14,057,927.43	14,057,927.43
(1) 处置					
(2) 合并范围减少				14,057,927.43	14,057,927.43
4. 期末余额	26,431,913.10			512,522,859.82	538,954,772.92
二、累计摊销					
1. 期初余额	4,813,618.12			279,554,784.73	284,368,402.85
2. 本期增加金额	533,433.96			97,462,814.20	97,996,248.16
(1) 计提	533,433.96			97,462,814.20	97,996,248.16
3. 本期减少金额				13,913,421.81	13,913,421.81
(1) 处置					
(2) 合并范围减少				13,913,421.81	13,913,421.81

4. 期末余额	5,347,052.08			363,104,177.12	368,451,229.20
三、减值准备					
1. 期初余额				2,406,185.29	2,406,185.29
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				2,406,185.29	2,406,185.29
四、账面价值					
1. 期末账面价值	21,084,861.02			147,012,497.41	168,097,358.43
2. 期初账面价值	21,618,294.98			118,502,880.09	140,121,175.07

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 43.16%。

16、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
	期初余额	内部开发支出	其他	委外开发支出	确认为无形资产	转入当期损益	期末余额
城市智慧治理分析平台 V2.0	10,942,164.88				10,942,164.88		
智能大数据融合平台 V2.0	9,876,773.66				9,876,773.66		
数据运营平台	2,047,431.51				2,047,431.51		
5G 接入网产品性能优化和产品化项目	20,316,531.03	28,012,297.39					48,328,828.42
支持混合云环境的开放式数据保护自服务平台	16,642,744.00	2,084,129.31		2,698,433.87			21,425,307.18
物联数智平台 V1.0		10,380,600.01					10,380,600.01
工业互联网智慧服务平台 V1.0		10,192,488.88					10,192,488.88
静态数据脱敏系统		5,565,863.04		10,666,113.32			16,231,976.36
万里安全数据库软件-分布式（英文：GreatDB 分布式 V5.2）		7,572,379.25			7,572,379.25		
万里云数据库服务平台（英文：GreatRDSV5.2）		2,609,111.66			2,609,111.66		
基于 AI 的智能监控系统		2,678,962.02			2,678,962.02		
基于数字孪生技		4,204,282.19		4,952,830.05			9,157,112.24

术的变电站主辅设备状态信息监控平台							
基于人工智能技术的变电站远程智能巡视平台		2,844,582.34		3,962,264.17			6,806,846.51
基于知识图谱技术的变电站设备故障知识辅助诊断系统		596,602.08		4,292,452.84			4,889,054.92
合计	59,825,645.08	76,741,298.17		26,572,094.25	35,726,822.98		127,412,214.52

其他说明：

城市智慧治理分析平台 V2.0、智能大数据融合平台 V2.0、数据运营平台项目系 2022 年 1 月结题并转入无形资产。

资本化开始时点以通过研发准入审核作为起始点，研发准入是在可行性分析完成的情况下，出具功能需求分析说明书、设计说明书和立项评审，按公司项目审批流程批准后，形成《研发准入报告》。

资本化的具体依据：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，金额能够可靠计量，已通过研发准入审批。

截止报告期末，尚未转入无形资产的项目，仍在按研发计划建设中；具体进度参见“第三节管理层讨论与分析”中的“四、主营业务分析”之“4、研发投入”相关内容。

17、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		
格蒂电力	598,608,130.81					598,608,130.81
邦讯信息	650,281,154.29					650,281,154.29
万里开源	21,312,949.93			2,894,754.72		18,418,195.21
合计	1,270,202,235.03			2,894,754.72		1,267,307,480.31

(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		
格蒂电力	598,608,130.81					598,608,130.81
邦讯信息	650,281,154.29					650,281,154.29
万里开源	6,293,115.99			854,739.83		5,438,376.16
合计	1,255,182,401.09			854,739.83		1,254,327,661.26

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

格蒂电力于评估基准日的评估范围是本公司并购格蒂电力形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减

值测试时所确定的资产组一致。

邦讯信息于评估基准日的评估范围是本公司并购邦讯信息形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

万里开源于评估基准日的评估范围是本公司并购万里开源形成商誉相关的资产组，该资产组与购买日商誉减值测试时所确定的资产组一致。

上述资产组预计未来现金流量的现值（可回收金额）利用了北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）2023 年 4 月 21 日出具的北方亚事评报字[2023]第 01-425 号《创意信息技术股份有限公司拟对合并北京万里开源软件有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组可回收金额资产评估报告》的评估结果。

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：

本公司因收购格蒂电力形成的商誉金额为 598,608,130.81 元，经以前年度商誉减值测试，已全额计提商誉减值准备 598,608,130.81 元，计提后商誉净值为零。

本公司因收购邦讯信息形成的商誉金额为 650,281,154.29 元，经以前年度商誉减值测试，已全额计提商誉减值准备 650,281,154.29 元，计提后商誉净值为零。

对万里开源相关资产组未来现金流量进行预计，并按合理折现率折现后的现值与包含商誉的资产组账面价值进行比较，万里开源采用的折现率均为税前加权平均资本成本，为 11.42%。

依据北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）2023 年 4 月 21 日出具的北方亚事评报字[2023]第 01-425 号《创意信息技术股份有限公司拟对合并北京万里开源软件有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的资产组可回收金额资产评估报告》的评估结果，截至 2022 年 12 月 31 日，收购万里开源时形成的商誉相关资产组的账面价值为 4,867.25 万元，包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值为 2,216.12 万元，合计 7,083.37 万元，商誉资产组可回收金额为 10,037.54 万元。经测试，本公司因收购万里开源形成的商誉本期不存在减值。

商誉减值测试的影响

其他说明：无

18、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	1,450,296.19	375,054.34	1,009,238.20		816,112.33
合计	1,450,296.19	375,054.34	1,009,238.20		816,112.33

其他说明：无

19、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	270,333,636.22	40,555,045.42	273,914,585.90	41,087,187.90
内部交易未实现利润	6,866,574.00	1,029,986.10	9,014,024.87	1,352,103.73
可抵扣亏损	158,051,602.56	23,707,740.38	200,156,470.32	30,023,470.54
产品质量保证金	1,329,258.40	199,388.76	1,313,936.74	197,090.51
递延收益	4,802,636.12	720,395.42	5,285,212.09	792,781.82
股权激励	35,333,844.40	5,300,076.66	0.00	0.00
合计	476,717,551.70	71,512,632.74	489,684,229.92	73,452,634.50

(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			8,325,575.87	1,248,836.38
交易性金融资产公允价值变动	1,430,000.00	214,500.00	48,916,602.90	7,337,490.44
合计	1,430,000.00	214,500.00	57,242,178.77	8,586,326.82

(3) 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	54,159,532.41	116,313,974.07
可抵扣亏损	367,520,932.41	254,603,400.48
股权激励	10,782,489.19	
合计	432,462,954.01	370,917,374.55

(4) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年		11,698,126.15	
2023 年	2,523,472.91	4,232,255.80	
2024 年	8,607,700.60	8,607,700.60	
2025 年	3,747,361.25	4,340,092.01	
2026 年	5,428,297.93	7,043,193.43	
2027 年	7,170,968.96	7,021,394.69	
2028 年	8,072,875.71	10,786,514.12	
2029 年	32,500,895.85	36,086,238.05	
2030 年	61,116,009.69	65,152,884.56	

2031 年	97,377,579.41	99,635,001.07	
2032 年	140,975,770.10		
合计	367,520,932.41	254,603,400.48	

其他说明：无

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款				32,000.00		32,000.00
预付工程款	303,730.59		303,730.59	124,395.40		124,395.40
预付土地款	3,482,300.00		3,482,300.00	3,187,850.00		3,187,850.00
雪亮工程合同履行成本	7,606,923.41		7,606,923.41	16,361,912.78		16,361,912.78
合计	11,392,954.00	0.00	11,392,954.00	19,706,158.18	0.00	19,706,158.18

其他说明：无

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		18,022,000.00
抵押借款	330,393,708.33	236,348,773.33
保证借款	390,922,666.51	279,257,912.67
合计	721,316,374.84	533,628,686.00

短期借款分类的说明：

注：抵押、质押情况详见本附注“六.58 所有权或使用权受到限制的资产”

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	23,527,146.62	943,736.00
合计	23,527,146.62	943,736.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付账款	588,021,262.26	643,839,025.40
合计	588,021,262.26	643,839,025.40

(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
供应商一	23,093,420.42	未结算
供应商二	17,831,442.99	未结算
供应商三	16,536,450.00	未结算
供应商四	15,043,428.05	未结算
供应商五	14,492,846.56	未结算
供应商六	14,154,560.00	未结算
供应商七	9,646,877.90	未结算
供应商八	7,635,704.86	未结算
供应商九	6,530,209.12	未结算
供应商十	4,023,000.00	未结算
供应商十一	3,902,680.00	未结算
供应商十二	3,590,984.98	未结算
供应商十三	3,509,800.00	未结算
供应商十四	2,802,751.81	未结算
供应商十五	2,586,016.00	未结算
供应商十六	2,320,000.00	未结算
供应商十七	2,225,171.81	未结算
供应商十八	2,086,272.00	未结算
供应商十九	1,939,179.32	未结算
供应商二十	1,700,350.98	未结算
供应商二十一	1,529,710.31	未结算
供应商二十二	1,514,057.35	未结算
供应商二十三	1,505,662.94	未结算
供应商二十四	1,371,040.26	未结算
供应商二十五	1,301,981.18	未结算
供应商二十六	1,290,566.07	未结算
供应商二十七	1,273,584.91	未结算
供应商二十八	1,170,000.00	未结算
供应商二十九	1,159,198.22	未结算
供应商三十	1,111,829.00	未结算
供应商三十一	1,100,000.00	未结算
供应商三十二	1,082,082.52	未结算
供应商三十三	1,000,000.00	未结算
合计	172,060,859.56	

其他说明：无

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
项目款	125,403,776.77	127,093,316.05
技术服务费	3,481,842.70	4,362,717.67
运营维护费	422,407.16	1,923,785.67
合计	129,308,026.63	133,379,819.39

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因：无

25、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	71,976,738.56	348,804,900.55	351,703,585.59	69,078,053.52
二、离职后福利-设定提存计划	516,684.12	18,754,908.29	18,734,417.37	537,175.04
三、辞退福利	11,910.80	876,442.37	863,913.17	24,440.00
合计	72,505,333.48	368,436,251.21	371,301,916.13	69,639,668.56

(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	52,542,566.38	307,699,302.77	311,798,680.60	48,443,188.55
2、职工福利费		9,484,642.12	9,484,642.12	0.00
3、社会保险费	409,092.87	10,821,928.29	10,744,582.31	486,438.85
其中：医疗保险费	309,703.61	10,219,637.96	10,141,547.34	387,794.23
工伤保险费	15,785.16	302,711.16	301,843.00	16,653.32
生育保险费	82,775.94	219,850.29	225,470.96	77,155.27
大病救助金	828.16	79,728.88	75,721.01	4,836.03
4、住房公积金	132,206.16	15,988,592.40	15,976,881.40	143,917.16
5、工会经费和职工教育经费	18,892,873.15	4,810,434.97	3,698,799.16	20,004,508.96
6、短期带薪缺勤		0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划		0.00	0.00	0.00
合计	71,976,738.56	348,804,900.55	351,703,585.59	69,078,053.52

(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	500,603.94	18,115,694.26	18,096,580.49	519,717.71
2、失业保险费	16,080.18	639,214.03	637,836.88	17,457.33
合计	516,684.12	18,754,908.29	18,734,417.37	537,175.04

其他说明：无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	39,736,721.73	45,083,495.07
企业所得税	1,246,355.38	4,319,896.29
个人所得税	831,666.94	1,276,684.76

城市维护建设税	2,500,940.71	3,353,592.85
印花税	672,819.02	442,091.74
教育费及地方教育附加	1,786,486.56	2,422,176.32
其他税费	17,164.41	14,715.60
合计	46,792,154.75	56,912,652.63

其他说明：无

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,451,109.61	3,451,109.61
其他应付款	34,149,887.58	20,055,780.37
合计	37,600,997.19	23,506,889.98

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,451,109.61	3,451,109.61
合计	3,451,109.61	3,451,109.61

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：

注：应付股利余额系格蒂电力应付被本公司收购前原股东股利。

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	6,191,934.32	7,789,622.45
往来款	3,909,008.46	3,633,212.13
代垫款	4,939,667.94	5,557,565.65
限制性股票回购义务	13,857,368.00	
其他	5,251,908.86	3,075,380.14
合计	34,149,887.58	20,055,780.37

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
单位一	1,841,677.65	尚未结算
合计	1,841,677.65	

其他说明：无

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	71,880.24	8,613,442.80
一年内到期的租赁负债	4,807,398.99	4,376,843.14
合计	4,879,279.23	12,990,285.94

其他说明：无

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待转销项税	8,877,815.07	12,577,025.89
已背书未终止确认票据	23,466,669.72	
合计	32,344,484.79	12,577,025.89

短期应付债券的增减变动：无

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	11,270,595.85	14,623,592.17
减：未确认的融资费用	-959,812.71	-1,437,428.22
重分类至一年内到期的非流动负债	-4,807,398.99	-4,376,843.14
合计	5,503,384.15	8,809,320.81

其他说明：无

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	159,885.70	198,012.23
合计	159,885.70	198,012.23

(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
艾芬银行融资租赁业务	159,885.70	198,012.23

其他说明：无

32、预计负债

单位：元

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

产品质量保证	1,329,258.40	1,313,936.74	动环监控铁塔产品质量保证
合计	1,329,258.40	1,313,936.74	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：无

33、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	6,585,212.09	3,050,000.00	2,832,575.97	6,802,636.12	政府拨款
合计	6,585,212.09	3,050,000.00	2,832,575.97	6,802,636.12	

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
创意信息安全生产大数据应用平台+基于智慧城市建设的公共安全应用示范平台	56,788.97			56,788.97				与资产相关
新一代信息技术企业技术中心能力提升	1,997,100.00			240,463.88			1,756,636.12	与资产相关
面向智慧城市的大数据治理平台应用示范项目	475,323.12			475,323.12				与资产相关
面向政务大数据的智能化数据治理平台项目	900,000.00						900,000.00	与资产相关
分布式数据库弹性计算关键技术研发与应用示范		600,000.00					600,000.00	与资产相关
基于智慧治理的云边一体化智能边缘网关应用与推广		250,000.00					250,000.00	与资产相关
科技服务业发展专项产业示范项目		1,200,000.00					1,200,000.00	与资产相关
省域物流云平台建设及应用	300,000.00			300,000.00				与收益相关
5G 小基站系统研发及产业化	1,000,000.00						1,000,000.00	与收益相关
面向 5G/6G 的新信道编译码芯片研发		1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用（中外科技合作计划）	1,520,000.00			1,200,000.00	320,000.00			与资产相关
工业物联网数据	240,000.00			240,000.00				与资产相关

采集加密网关的研发与应用、基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用								
上海市服务业发展引导资金项目	96,000.00						96,000.00	与收益相关
合计	6,585,212.09	3,050,000.00		2,512,575.97	320,000.00		6,802,636.12	

其他说明：无

34、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	607,576,150.00						607,576,150.00

其他说明：无

35、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）	2,376,913,963.19		36,706,201.26	2,340,207,761.93
其他资本公积		44,754,072.54		44,754,072.54
合计	2,376,913,963.19	44,754,072.54	36,706,201.26	2,384,961,834.47

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2022年1月18日，公司2022年第一次临时股东大会决议通过了《关于〈公司2021年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司2021年员工持股计划管理办法〉的议案》，同意公司将回购的股份6,928,684股，以每股受让价格人民币2.00元授予公司参加2021年员工持股计划的员工。报告期内，公司收到股票认购款13,857,368.00元时，减少库存股50,563,569.26元，减少资本公积（股本溢价）36,706,201.26元。以权益结算的股份支付计入资本公积（其他资本公积）的累计金额为44,733,778.86元。本公司权益法核算的长期股权投资根据被投资单位其他权益变动确认的归属于母公司的资本公积（其他资本公积）增加额为20,293.68元。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司股份	81,558,840.43	13,857,368.00	50,563,569.26	44,852,639.17
合计	81,558,840.43	13,857,368.00	50,563,569.26	44,852,639.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：本年库存股减少详见本附注六、35 资本公积注释；本年库存股增加如本附注六、35 资本公积所述，授予员工持股计

划并属于限制性股票，就回购义务确认其他应付款和库存股 13,857,368.00 元。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	2,852,312.04	- 2,292,272.97				-1,015,990.76	- 1,276,282.21	1,836,321.28
外币财务报表折算差额	2,852,312.04	- 2,292,272.97				-1,015,990.76	- 1,276,282.21	1,836,321.28
其他综合收益合计	2,852,312.04	- 2,292,272.97				-1,015,990.76	- 1,276,282.21	1,836,321.28

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

38、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	36,045,627.11	1,869,368.50		37,914,995.61
任意盈余公积	13,525,658.60			13,525,658.60
合计	49,571,285.71	1,869,368.50		51,440,654.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：无

39、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	-605,566,756.91	-583,493,178.14
调整后期初未分配利润	-605,566,756.91	-583,493,178.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-38,978,647.37	-21,727,373.90
减：提取法定盈余公积	1,869,368.50	346,204.87
期末未分配利润	-646,414,772.78	-605,566,756.91

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。

40、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,192,202,987.37	1,791,002,882.82	1,866,759,131.03	1,455,454,477.42
其他业务	1,867.22		117,597.41	
合计	2,192,204,854.59	1,791,002,882.82	1,866,876,728.44	1,455,454,477.42

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,192,204,854.59	-	1,866,876,728.44	-
营业收入扣除项目合计金额	1,867.22	-	117,597.41	-
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.00%	-	0.01%	-
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,454.68	租赁及电费收入	615.93	租赁收入
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。			116,981.48	贸易收入
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	412.54	MySQL 课程收入		
与主营业务无关的业务收入小计	1,867.22	-	117,597.41	-
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收	0.00	-	0.00	-

入小计				
营业收入扣除后金额	2,192,202,987.37	-	1,866,759,131.03	-

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	2,192,204,854.59			2,192,204,854.59
其中：				
大数据产品及解决方案	824,870,044.28			824,870,044.28
技术开发及服务	1,193,351,398.20			1,193,351,398.20
物联网产品	102,908,484.06			102,908,484.06
数据库	48,097,717.70			48,097,717.70
5G	22,974,846.77			22,974,846.77
其他	2,363.58			2,363.58
按经营地区分类	2,192,204,854.59			2,192,204,854.59
其中：				
北京	754,779,608.66			754,779,608.66
四川	526,436,801.96			526,436,801.96
河南	216,849,968.10			216,849,968.10
广东	107,643,838.91			107,643,838.91
江苏	99,030,799.36			99,030,799.36
浙江	56,640,637.94			56,640,637.94
贵州	45,716,008.75			45,716,008.75
云南	39,367,922.22			39,367,922.22
重庆	33,993,112.50			33,993,112.50
上海	32,780,641.42			32,780,641.42
内蒙古	25,833,531.49			25,833,531.49
其他	253,131,983.28			253,131,983.28
市场或客户类型				
其中：				
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	2,192,204,854.59			2,192,204,854.59

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 1,300,399,377.60 元，其中，

951,603,084.81 元预计将于 2023 年度确认收入, 157,820,393.33 元预计将于 2024 年度确认收入, 190,975,899.46 元预计将于 2025 年及以后年度确认收入。

其他说明: 无

41、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	862,898.78	2,046,303.63
教育费附加	374,760.01	908,878.18
印花税	1,386,583.29	1,467,935.83
地方教育附加	249,839.94	604,992.89
土地使用税及其他税费	1,009,860.63	1,661,037.84
合计	3,883,942.65	6,689,148.37

其他说明: 无

42、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
业务费用	21,791,374.32	25,657,160.40
职工薪酬	41,060,025.48	35,373,139.38
车辆费用	385,756.32	646,613.86
折旧费	103,957.31	554,688.77
合计	63,341,113.43	62,231,602.41

其他说明: 无

43、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,452,220.01	72,528,731.77
中介服务费	11,789,148.99	8,972,210.55
折旧费	5,007,604.45	4,663,765.66
办公费	12,685,179.29	15,395,626.61
差旅费	3,424,954.61	5,400,511.49
业务招待费	6,193,998.34	5,464,953.68
长期资产摊销	24,712,891.15	26,225,337.91
使用权资产折旧	5,585,498.44	3,795,464.47
汽车费用	2,156,638.07	2,835,822.91
其他	1,121,542.89	322,236.48
股份支付费用	46,116,333.59	
合计	182,246,009.83	145,604,661.53

其他说明: 无

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	88,449,273.22	64,843,263.96
设备折旧费	5,699,254.21	5,794,559.81
无形资产摊销	70,953,531.51	59,756,304.29
技术服务费	51,126,416.02	47,278,208.23
租赁费	859,566.76	198,667.71
其他	5,914,275.38	5,411,833.86
合计	223,002,317.10	183,282,837.86

其他说明：无

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	28,899,784.23	36,253,649.89
减：利息收入	9,296,067.53	4,179,946.60
减：贷款贴息		1,468,901.00
加：汇兑损失	-1,989,179.62	4,474,907.37
其他支出	460,531.99	776,181.21
合计	18,075,069.07	35,855,890.87

其他说明：无

46、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
与日常活动相关的政府补助	13,100,198.06	12,819,383.23
进项税 10%加计抵减	7,581,534.90	4,906,404.15
增值税返还	7,272.52	724,679.83
个人所得税手续费返还	248,702.41	114,406.34
合计	20,937,707.89	18,564,873.55

47、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	-1,769,043.62	-6,175,019.04
处置长期股权投资产生的投资收益	1,742,864.76	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	63,000.00	2,045,436.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,235,752.04	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	54,903.07	
购买理财产品投资收益	6,437,066.94	196,575.34
合计	10,764,543.19	-3,933,007.70

其他说明：无

48、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
交易性金融资产	14,630,314.00	5,917,980.90
合计	14,630,314.00	5,917,980.90

其他说明：无

49、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	-4,035,899.58	-4,775,704.94
应收票据坏账损失	1,716,627.96	-264,804.10
应收账款坏账损失	-23,574,419.23	-28,190,852.34
预付账款坏账损失	-4,089,045.94	-3,386,507.43
合计	-29,982,736.79	-36,617,868.81

其他说明：无

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-924,725.02	-4,071,056.60
十一、商誉减值损失		-5,371,387.59
十三、其他		-1,230,389.18
合计	-924,725.02	-10,672,833.37

其他说明：无

51、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
非流动资产处置收益	119,918.13	19,262.48
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益	119,918.13	19,262.48
合计	119,918.13	19,262.48

52、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
无法支付的款项	1,499.00	697,450.97	1,499.00
非流动资产毁损报废利得	1,800.00	37.86	1,800.00
其他	50,014.89	1,504.60	50,014.89
合计	53,313.89	698,993.43	53,313.89

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：无

53、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	42,500.00	10,000.00	42,500.00
罚款、赔偿金及其他	87,746.55	1,199,547.78	87,746.55
非流动资产毁损报废损失	4,997.33	10,405.39	4,997.33
合计	135,243.88	1,219,953.17	135,243.88

其他说明：无

54、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	5,513,579.13	8,685,197.26
递延所得税费用	-6,417,496.83	-10,554,460.80
合计	-903,917.70	-1,869,263.54

(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	-73,883,388.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,082,508.34
子公司适用不同税率的影响	1,109,181.24
调整以前期间所得税的影响	3,394,907.95
非应税收入的影响	-13,758.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	945,803.62
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-516,863.39
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	26,180,583.34
加计扣除影响数	-20,921,263.49
所得税费用	-903,917.70

其他说明：无

55、其他综合收益

详见附注七、37、其他综合收益。

56、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
收回保证、备用金、押金及其他	7,984,240.88	1,973,127.36
收到的专项拨款及补助	14,612,703.54	9,497,653.89
利息收入	9,263,632.49	4,179,946.60
受限资金减少额	3,342,426.75	
往来款及其他	3,333,885.57	213,438.22
合计	38,536,889.23	15,864,166.07

收到的其他与经营活动有关的现金说明：无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费、水电费、维修费等	19,101,697.18	19,055,449.67
审计咨询费、招投标费、捐款等	18,283,448.64	14,682,715.63
保函保证金、银行承兑汇票保证金等受限资金	63,171,327.64	2,737,020.06
业务招待费、广告费、宣传费	14,882,235.97	14,947,316.75
差旅费、运杂费、汽车费用	11,694,219.31	14,540,390.62
租赁费、培训费	2,045,094.23	1,374,156.60
技术开发费	51,377,892.55	48,094,009.80
往来款及其他	3,036,963.53	
合计	183,592,879.05	115,431,059.13

支付的其他与经营活动有关的现金说明：无

(3) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司及其他营业单位支付的现金净额	1,260,084.55	
合计	1,260,084.55	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

本年支付的其他与投资活动有关的现金为处置拓林思的现金净额。

(4) 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
收远东租赁融资款		60,000,000.00
贷款贴息		1,468,901.00

合计		61,468,901.00
----	--	---------------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无

(5) 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
支付筹集资金中介费		2,013,683.61
回购公司股份		30,995,271.17
支付远东融资租赁款项	8,728,859.37	104,887,719.26
偿还租赁负债支付的现金	6,449,280.70	4,688,908.00
合计	15,178,140.07	142,585,582.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无

57、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	-72,979,471.20	-47,615,179.17
加：资产减值准备	924,725.02	10,672,833.37
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,426,265.59	16,938,889.78
使用权资产折旧	6,046,600.96	3,795,464.46
无形资产摊销	95,546,916.34	86,887,028.16
长期待摊费用摊销	1,009,238.20	1,482,990.10
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）	-119,918.13	-19,262.48
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,197.33	10,367.53
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-14,630,314.00	-5,917,980.90
财务费用（收益以“-”号填列）	26,910,604.61	39,259,656.26
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,764,543.19	3,933,007.70
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,940,001.76	-9,463,151.09
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,371,826.82	-1,091,309.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-311,381,540.45	-14,930,334.10
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-317,326,178.55	-18,918,559.75
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-17,001,006.56	-28,621,066.85
其他	7,455,041.88	36,617,868.81

经营活动产生的现金流量净额	-596,312,207.21	73,021,262.12
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	322,023,998.35	454,328,751.85
减：现金的期初余额	454,328,751.85	469,169,261.72
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	-132,304,753.50	-14,840,509.87

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	322,023,998.35	454,328,751.85
其中：库存现金	1,060,234.83	521,408.39
可随时用于支付的银行存款	320,963,763.52	453,807,343.46
三、期末现金及现金等价物余额	322,023,998.35	454,328,751.85

其他说明：无

58、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	71,289,885.65	保证金及冻结金
固定资产	27,526,095.50	银行借款抵押
无形资产	3,390,023.18	银行借款抵押
合计	102,206,004.33	

其他说明：

注 1：截至 2022 年 12 月 31 日，本集团货币资金司法冻结货币资金 41,736,957.72 元，冻结明细如下：

1) 北京创意云智数据技术有限公司司法冻结货币资金 12,697,426.10 元，系由于神州数码（中国）有限公司（以下简称神州数码）起诉北京创意未支付货款，详见十四、承诺及或有事项 2。截至 2022 年 12 月 31 日仍属于冻结状态。

2) 格蒂电力司法冻结货币资金 29,039,531.62 元，系由于与中建材信息技术股份有限公司买卖合同纠纷，截至 2022 年 12 月 31 日仍属于冻结状态，于本报告公告之日前已经解除冻结。

除上述冻结资金外，其余均为保证金。

注 2：创意科技于 2021 年 9 月 6 日与兴业银行股份有限公司成都分行签订《最高额抵押合同》（合同编号：兴银蓉（额抵）2108 第 58638 号），被担保的债务人为本公司，担保的主合同编号为兴银蓉（授）2108 第 37494 号，主合同名称为

《额度授信合同》，该合同约定授信额度金额为 1.8 亿元整人民币（于 2022 年 9 月 23 日签订借款编号为兴银蓉(贷)2208 第 86232 号、2022 年 3 月 16 日签订借款编号为兴银蓉(贷)2203 第 65400 号的借款合同）。抵押物如下：

1) 不动产产权，建筑面积 5834.71 平方米，产权证号码为：川（2021）成都市不动产权第 0021873 号，地点位于成都市高新西区西芯大道 28 号 1 栋 1 层 1 号、6 栋 1 层 1 号、5 栋 1 层 1 号、6 栋 1 层 2 号。

2) 土地使用权，占地面积 15,755.97 平方米，权利证书编号：成高国用（2009）第 5944 号，地点位于成都市高新西部园区西芯大道 28 号。

3、四川创意科技有限公司于 2022 年 1 月 21 日，与交通银行股份有限公司成都彭州支行签订《抵押合同》（合同编号：成交银 2022 年抵字 410003 号《抵押合同》），被担保的债务人为创意信息技术股份有限公司，担保的主合同编号为成交银 2022 年贷字 410001 号，主合同名称为流动资金借款合同，该合同约定额度金额为 1.5 亿元整人民币。抵押物如下：

1) 房屋所有权，面积 6,430.55 平方米，权利证书编号为：成房权监证字第 1764421 号，地点位于成都市高新西部园区西芯大道 28 号 1 栋-1-4 楼。

2) 土地使用权，面积 14,591.64 平方米，权利证书编号：成高国用（2008）第 3411 号，地点位于成都市高新西部园区西芯大道 28 号。

59、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			
其中：美元	5,118.92	6.9646	35,651.23
欧元			
港币			
林吉特	103,617.22	1.5772	163,425.08
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
林吉特	5,768,447.07	1.5772	9,097,994.72
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
美元	103,056.64	6.9646	717,748.27
林吉特	20,878,508.35	1.5772	32,929,583.37
其他流动资产			
美元	4,811.59	6.9646	33,510.80

其他非流动资产			
美元	500,000.00	6.9646	3,482,300.00
其他应付款			
美元	37,708.59	6.9646	262,625.25
林吉特	1,841,298.48	1.5772	2,904,095.96
应付账款			
林吉特	3,210,136.47	1.5772	5,063,027.24
一年内到期的非流动负债			
林吉特	45,574.59	1.5772	71,880.24
长期应付款			
其中：林吉特	101,373.13	1.5772	159,885.70

其他说明：无

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

适用 不适用

1) 香港格蒂是研发、生产加工、制造、国际贸易、进出口业务等业务的公司，成立于 2016 年 11 月 25 日，注册号：66955196-000-11-17-5；注册地址：UNIT04, 7/F BRIGHT WAY TOWER NO.33 MONG KOK RD KL；经营期限：长期；经营范围：研发、生产加工、制造、国际贸易、进出口业务。香港格蒂报表采用人民币为记账本位币。

2) GICC 是主要从事电力安装业务等业务的公司，成立于 2017 年 10 月 20 日，注册号：00028906；注册地址：18/F Canadia Bank Tower, No. 315, Ang Doung St, Comer Monivong Blve, Phnom Penh Cambodia；经营期限：长期；经营范围：电力安装业务。GICC 报表采用美元为记账本位币。

3) TITM 是主要从事信息技术相关、编程等业务的公司，成立于 2016 年 4 月 24 日，注册号：2016B017364；注册地址：L-2-2-18B, Jalan Pekan Baru 36, 41050 Klang, Selangor Darul Ehsan；经营范围：提供与信息技术（IT）有关的各种服务的业务，提供计算机应用程序和编程服务。TITM 报表采用林吉特为记账本位币。

60、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
分布式数据库弹性计算关键技术研发与应用示范	600,000.00	递延收益	
基于智慧治理的云边一体化智能边缘网关应用与推广	250,000.00	递延收益	
科技服务业发展专项产业示范项目	1,200,000.00	递延收益	
面向 5G/6G 的新信道编译码芯片研发	1,000,000.00	递延收益	
进项税 10%加计抵减	7,581,534.90	其他收益	7,581,534.90
增值税返还	7,272.52	其他收益	7,272.52
个人所得税手续费返还	248,702.41	其他收益	248,702.41
稳岗补贴	435,312.99	其他收益	435,312.99
创意信息安全生产大数据应用平台+基于智慧城市建设的公共安全应用示范平台		递延收益/其他收益	56,788.97

新一代信息技术企业技术中心能力提升		递延收益/其他收益	240,463.88
面向智慧城市的大数据治理平台应用示范项目		递延收益/其他收益	475,323.12
四川省企业技术中心奖励	400,000.00	其他收益	400,000.00
专利补助	5,400.00	其他收益	5,400.00
成都市科学技术局关于 2021 年成都市第二批研发准备金制度财政补助	487,300.00	其他收益	487,300.00
大数据治理平台	500,000.00	其他收益	500,000.00
2021 年成都市促进大数据产业发展专项补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
2022 年成都市青羊区企业职工以工代训补贴	289,800.00	其他收益	289,800.00
2020 年第五批次软件首版次研发和市场化应用补助	231,500.00	其他收益	231,500.00
2021 年高企奖励	50,000.00	其他收益	50,000.00
2021 年四川省新经济示范企业补助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
青羊区惠企政策综合贡献奖励	139,200.00	其他收益	139,200.00
青羊区 2022 年知识产权管理规范贯标认证激励	80,000.00	其他收益	80,000.00
成都高新区人事劳动和社会保障局稳岗补贴	6,142.91	其他收益	6,142.91
省域物流云平台建设验收（递延收益摊销）		递延收益/其他收益	300,000.00
JMRH 项目申报补贴款	452,300.00	其他收益	452,300.00
成都高新技术产业开发区科技和人才工作局高新技术企业奖励	100,000.00	其他收益	100,000.00
成都市市场监督管理局专利资助费	1,400.00	其他收益	1,400.00
成都高新技术产业开发区科技创新局贷款补贴	200,000.00	其他收益	200,000.00
社保留工补助	90,625.00	其他收益	90,625.00
高新技术产业开发区服务中心 2021 省级中小企业发展资金	160,000.00	其他收益	160,000.00
西安高新技术产业开发区信用服务中心（2020 普惠政策第四批次+2020 普惠政策第四批次）	62,339.00	其他收益	62,339.00
西安市科学技术局补助款	50,000.00	其他收益	50,000.00
基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用（中外科技合作计划）		递延收益/其他收益	1,200,000.00
基于大数据分析的动力环境智能监控系统关键技术研究及应用		递延收益/其他收益	240,000.00
2017 年度高新技术企业认定通过奖励天河区区级第二笔配套资金	180,000.00	其他收益	180,000.00
2021 年省企业研发费用后补助	240,000.00	其他收益	240,000.00
2020 年度首次认定的高新技术企业补助	156,000.00	其他收益	156,000.00
2021 年申报的企业研发费用后补助	247,300.00	其他收益	247,300.00
开发票给郑州发展与改革委员会	112,380.00	其他收益	112,380.00
上海市浦东新区财政局国家自主创新示范区专项发展资金	500,000.00	其他收益	500,000.00
科委 2022 年度科技型中小企业创新资金补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
科技型中小企业技术创新资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
小微双创	500,000.00	其他收益	500,000.00
中关村丰台科技园支持高精尖产业发展和科技创新	500,000.00	其他收益	500,000.00
中关村国家自主创新示范区 2022 年科技型小微企业关键技术创新项目	200,000.00	其他收益	200,000.00
印花税减半征收	10,622.19	其他收益	10,622.19
合计	21,475,131.92		20,937,707.89

八、合并范围的变更

1、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

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
拓林思	702,843.00	23.43%	股权转让	2022年12月31日	对其财务和生产经营决策不再控制	-575,579.03	35.14%	0.00	1,054,267.14	2,318,443.79	市场法	

其他说明：

注：本年本集团处置拓林思 23.43%股权取得处置价款 702,843.00 元，对应的合并财务报表层面享有拓林思净资产份额 1,278,422.03 元，其中对应的拓林思净资产份额-842,786.17 元、结转合并层面商誉 2,894,754.72 元和商誉减值准备 854,739.83 元、结转合并层面原收购拓林思时固定资产、无形资产评估增值摊销余额 81,193.31 元，处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有拓林思净资产份额的差额 575,579.03 元确认为投资损失；丧失控制权日剩余 35.14%股权的公允价值为 1,054,267.14 元、对应享有拓林思净资产为-1,264,176.65 元，按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得为 2,318,443.79 元。处置拓林思并转为权益法核算合计确认投资收益 1,742,864.76 元。

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

2、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：

本年新设增加 2 家子公司创意数科、创意信创二期，因注销减少 1 家子公司上海蒂玺。

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	
创意科技	成都市	成都市	信息技术服务	100.00%		投资设立
北京创意	北京市	北京市	信息技术服务	100.00%		投资设立
甘肃创意	兰州市	兰州市	信息技术服务	58.00%		投资设立
格蒂电力	上海市	上海市	服务、研发	100.00%		并购
邦讯信息	广州市	广州市	信息技术服务	100.00%		并购
创智联恒	成都市	成都市	信息技术服务	100.00%		投资设立
西安格蒂	西安市	西安市	服务、研发		100.00%	并购
格蒂能源	上海市	上海市	服务、研发		100.00%	并购
西安通源	西安市	西安市	服务、研发		50.00%	并购
郑州格蒂	郑州市	郑州市	服务、研发		100.00%	投资设立
TITM	马来西亚	马来西亚	服务、研发		51.00%	并购
香港格蒂	香港	香港	信息技术服务		100.00%	投资设立
江西邦讯	宜春市	宜春市	信息技术服务		75.00%	投资设立
GICC	柬埔寨	柬埔寨	工程建设		100.00%	投资设立
北京格蒂	北京市	北京市	信息技术服务		100.00%	投资设立
万里开源	北京市	北京市	软件和信息技术服务	58.57%		并购
创意云数	北京市	北京市	软件和信息技术服务	51.00%		投资设立
创意数科	成都市	成都市	服务、研发	100.00%		投资设立
创意信创二期	九江市	九江市	资产管理	96.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

其他说明：无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
TITM	49.00%	-4,034,569.89		-39,947,594.08
万里开源	41.43%	-27,335,966.60		-49,844,501.64

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

其他说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
TITM	6,897,497.82	210,106.07	7,107,603.89	88,473,420.39	159,885.70	88,633,306.09	8,877,856.04	377,398.63	9,255,254.67	79,744,470.97	198,012.23	79,942,483.20
万里开源	53,636,226.00	23,860,858.70	77,497,084.70	196,764,788.33		196,764,788.33	23,456,905.34	21,838,010.31	45,294,915.65	105,122,917.07	702,052.78	105,824,969.85

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
这是文本内容								
TITM	1,931,978.10	-8,233,816.09	-10,838,473.67	-1,584,560.79	1,131,676.00	-10,796,568.60	-10,796,568.60	2,286,439.60
万里开源	46,633,571.76	-65,597,321.82	-65,597,321.82	61,021,123.00	24,070,359.31	-43,065,838.17	-43,065,838.17	37,562,461.60

其他说明：无

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 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	68,072,850.03	17,466,487.27
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,769,043.62	-6,175,019.04
--综合收益总额	-1,769,043.62	-6,175,019.04

其他说明：无

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团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、各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

2、汇率风险

本公司外币金融资产及负债以及承诺未来以外币支付的款项较小，整体外币风险并不重大。

项目	2022 年 12 月 31 日折算成人民币金额	2021 年 12 月 31 日折算成人民币金额
货币资金-美元	35,651.23	35,884.16
货币资金-港币		629.55
货币资金-林吉特	163,425.08	1,153,549.86
应收账款-林吉特	9,097,994.72	7,370,115.01
其他应收款-美元	717,748.27	21,996.17
其他应收款-林吉特	32,929,583.37	32,294,497.74
其他流动资产-美元	33,510.80	30,677.25
其他非流动资产-美元	3,482,300.00	3,187,850.00
其他应付款-美元	262,625.25	240,418.66
其他应付款-林吉特	2,904,095.96	1,121,651.12
应付账款-林吉特	5,063,027.24	4,932,500.28
一年内到期的非流动负债-林吉特	71,880.24	66,212.06
长期应付款-林吉特	159,885.70	198,012.23

2. 利率风险

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3. 价格风险

本集团以市场价格销售产品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名账面价值合计：552,405,213.77 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团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。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2022 年 12 月 31 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	393,313,884.00				393,313,884.00
交易性金融资产	1,530,000.00				1,530,000.00
应收票据	26,371,919.72				26,371,919.72
应收账款	1,853,983,676.51				1,853,983,676.51
应收款项融资	32,431,133.74				32,431,133.74
其他应收款	91,900,883.50				91,900,883.50
其他非流动金融资产	7,000,000.00				7,000,000.00
金融负债					
短期借款	721,316,374.84				721,316,374.84
应付票据	23,527,146.62				23,527,146.62
应付账款	588,021,262.26				588,021,262.26
应付股利	3,451,109.61				3,451,109.61
其他应付款	34,149,887.58				34,149,887.58
租赁负债		1,265,786.03	4,237,598.12		5,503,384.15
长期应付款		159,885.70			159,885.70
一年内到期的	4,879,279.23				4,879,279.23

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
非流动负债					

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	1,899,934.95	1,899,934.95	1,876,149.45	1,876,149.45
所有外币	对人民币贬值 5%	-1,899,934.95	-1,899,934.95	-1,876,149.45	-1,876,149.45

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2022 年度		2021 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%				
浮动利率借款	减少 1%				

注：本年无长期借款余额。

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	1,530,000.00			1,530,000.00
（二）权益工具投资	1,530,000.00			1,530,000.00
（三）应收款项融资		32,431,133.74		32,431,133.74
（四）其他非流动金融资产		7,000,000.00		7,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	1,530,000.00	39,431,133.74		40,961,133.74
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

持续第一层次公允价值计量中权益工具投资市价依据 2022 年 12 月 31 日股票收盘价确定。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1.（1）“企业集团的构成”相关内容。

2、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。

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
数创物联	联营企业
广东中塔讯	联营企业
创智联慧	联营企业
拓林思	联营企业

其他说明：无

3、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
王晓伟、何文江、杜广湘、黎静、周学军、屈鸿、邹燕、罗群、侯静、胡小刚、黄建蓉、刘杰、王震、王雪、马桦	本公司控股股东外的重要自然人股东及集团公司高管
成都富恩德股权投资有限公司	关联自然人担任董事或高级管理人员

其他说明：无

4、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
数创物联	商品采购	1,774,771.36			
数创物联	采购劳务	2,958,188.20			
创智联慧	采购劳务	587,924.52			
合计		5,320,884.08			

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
数创物联	销售商品	188,679.25	230,005.01
合计		188,679.25	230,005.01

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
邦讯信息	8,000,000.00	2021年09月02日	2022年09月01日	是
北京创意	10,000,000.00	2021年01月29日	2022年01月28日	是
北京创意	5,000,000.00	2021年02月07日	2022年02月06日	是
西安格蒂	10,000,000.00	2021年01月22日	2022年01月21日	是
郑州格蒂	3,850,000.00	2021年09月06日	2022年09月05日	是
格蒂电力	50,000,000.00	2021年02月03日	2022年02月02日	是
格蒂电力	15,000,000.00	2021年08月16日	2022年08月15日	是
格蒂电力	15,000,000.00	2021年09月24日	2022年09月23日	是
格蒂电力	37,690,185.83	2020年12月22日	2022年09月25日	是
格蒂电力	4,101,414.17	2020年12月22日	2023年01月05日	否
北京创意	2,028,333.66	2021年07月28日	2022年06月30日	是
北京创意	21,937,366.34	2021年07月28日	2023年06月30日	否
格蒂电力	15,000,000.00	2022年12月13日	2023年12月12日	否
格蒂电力	30,000,000.00	2022年03月09日	2023年03月08日	否
格蒂电力	20,000,000.00	2022年05月27日	2023年05月26日	否
格蒂电力	30,000,000.00	2022年10月26日	2023年08月21日	否
格蒂电力	500,000.00	2022年12月21日	2023年12月20日	否
创智联恒	10,000,000.00	2022年11月04日	2023年11月03日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
陆文斌、王晓伟、王晓明、格蒂电力	100,000,000.00	2021年01月27日	2022年01月14日	是

陆文斌、王晓伟、王晓明、格蒂电力	46,000,000.00	2021年09月18日	2022年01月14日	是
陆文斌、格蒂电力	20,000,000.00	2021年03月08日	2022年03月04日	是
陆文斌、格蒂电力	20,000,000.00	2021年05月26日	2022年05月25日	是
格蒂电力、陆文斌、王晓伟、王晓明、李丹	40,000,000.00	2021年06月29日	2022年06月28日	是
陆文斌、王晓伟、王晓明、格蒂电力、北京创意、邦讯信息	90,000,000.00	2021年09月14日	2022年09月13日	是
格蒂电力、邦讯信息、陆文斌、李丹	50,000,000.00	2021年01月14日	2022年01月13日	是
陆文斌、李丹	10,000,000.00	2021年04月29日	2022年04月28日	是
陆文斌、李丹	10,000,000.00	2021年09月22日	2022年09月21日	是
邦讯信息、格蒂电力、陆文斌	8,547,200.00	2020年03月31日	2022年03月31日	是
陆文斌、王晓明、王晓伟、格蒂电力、邦讯信息、北京创意、2号楼土地及房产	90,000,000.00	2022年03月16日	2023年03月15日	否
陆文斌、格蒂电力、邦讯信息、北京创意、2号楼土地及房产	90,000,000.00	2022年09月23日	2023年09月22日	否
陆文斌及其配偶李丹，格蒂电力、1号楼土地及房产	50,000,000.00	2022年02月21日	2023年02月14日	否
陆文斌及其配偶李丹，格蒂电力、1号楼土地及房产	50,000,000.00	2022年07月19日	2023年07月17日	否
陆文斌及其配偶李丹，格蒂电力、1号楼土地及房产	30,000,000.00	2022年07月20日	2023年07月19日	否
陆文斌及其配偶李丹，格蒂电力、1号楼土地及房产	20,000,000.00	2022年12月16日	2023年07月19日	否
陆文斌及其配偶李丹	10,000,000.00	2022年05月26日	2023年05月25日	否
格蒂电力、陆文斌	30,000,000.00	2022年04月01日	2023年03月31日	否
格蒂电力、陆文斌	20,000,000.00	2022年05月27日	2023年05月26日	否
格蒂电力、陆文斌及其配偶李丹、王晓明、王晓伟	10,000,000.00	2022年06月28日	2022年12月25日	是
陆文斌及其配偶李丹	2,000,000.00	2022年07月01日	2022年07月29日	是
陆文斌及其配偶李丹	26,390,000.00	2022年07月15日	2022年07月29日	是
陆文斌及其配偶李丹	14,360,000.00	2022年12月20日	2023年07月05日	否
陆文斌及其配偶李丹	14,360,000.00	2022年12月22日	2023年07月05日	否
陆文斌及其配偶李丹	10,000.00	2022年07月28日	2022年08月01日	是
陆文斌及其配偶李丹	4,434,000.00	2022年12月14日	2023年07月19日	否
陆文斌及其配偶李丹	7,330,000.00	2022年12月27日	2023年07月19日	否
陆文斌及其配偶李丹、格蒂电力	50,000,000.00	2022年08月25日	2023年08月24日	否
陆文斌及其配偶李丹	10,000,000.00	2022年12月08日	2023年12月06日	否
陆文斌及其配偶李丹	10,000,000.00	2022年12月21日	2023年12月20日	否
陆文斌及其配偶李丹、格蒂电力、邦讯信息	10,000,000.00	2022年12月15日	2023年09月07日	否
陆文斌及其配偶李丹、格蒂电力、邦讯信息	20,000,000.00	2022年12月28日	2023年09月07日	否
陆文斌及其配偶李丹、格蒂电力、邦讯信息	60,000,000.00	2022年12月27日	2023年12月26日	否

关联担保情况说明：无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	7,394,314.12	8,057,300.00

5、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	数创物联	223,008.85	11,150.44		
应收账款	创智联慧	713,710.32	35,685.52		
其他应收款（备用金）	胡小刚	2,700.00	135.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	数创物联	970,640.53	622,515.93
应付账款	创智联慧	389,500.00	1,176.00
其他应付款（未付报销款）	黎静	24,129.10	87,684.89

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	13,857,368.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	注
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	注

其他说明：

注：2022年1月18日，公司召开2022年第一次临时股东大会决议通过了《关于〈公司2021年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈公司2021年员工持股计划管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理员工持股计划相关事宜的议案》。公司以2022年1月18日为授予日，确认股权激励公允价值为10.74元/股，将公司回购的股份6,928,684股，以每股受让价格人民币2.00元授予公司参加2021年员工持股计划的员工，授予总人数为24人，员工持股计划股票数量为6,928,684股，股票认购款合计13,857,368.00元。

本次激励计划中，员工持股计划通过非交易过户等法律法规许可的方式所获标的股票，自公司公告标的股票过户至本持股计划名下之日起分三期解锁，最长锁定期 36 个月，授予的限制性股票解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售期	解除限售时间	解除限售数量占获授权益数量比例
第一个解除限售期	自限制性股票完成登记之日起 12 个月后的首个交易日起至授予的限制性股票完成登记之日起 12 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个解除限售期	自限制性股票完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至授予的限制性股票完成登记之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个解除限售期	自限制性股票完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至授予的限制性股票完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%

本激励计划授予的限制性股票，考核年度为 2022-2024 年三个会计年度，每个会计年度考核一次，解除限售期业绩考核如下：各年度具体解锁比例和数量根据公司业绩指标和持有人个人考核结果计算确定。若各年度公司、所属业务主体层面业绩及个人绩效考核均达标，持有人个人当年实际解锁额度=个人当年计划解锁额度×公司层面可解锁比例（M）×个人层面可解锁比例（N）。持有人未解锁部分的股票权益由本持股计划管理委员会收回，于每期锁定期满择机出售后按原始出资金额与净值孰低的金额返还持有人，剩余收益（如有）由本持股计划管理委员会决定处理方式。

公司层面业绩考核公司对每个考核年度的营业收入增长率和净利润增长率两个指标进行考核，根据实际达到的营业收入增长率占当年所设目标值的实际完成比例（A）或净利润增长率占当年所设目标值的实际完成比例（B）来确定各年度所有激励对象对应的可解锁比例（M）。具体考核要求如下表所示：

业绩考核指标：以 2021 年业绩为基数		
考核年度	营业收入增长率目标值	净利润增长率目标值
2022 年	10%	40%
2023 年	20%	70%
2024 年	30%	100%
实际达到的营业收入增长率占当年所设目标值的实际完成比例（A）		
实际达到的净利润增长率占当年所设目标值的实际完成比例（B）		
2022-2024 年度对应公司层面可解锁比例（M）		
当 $A \geq 100\%$ 或 $B \geq 100\%$ 时		M=100%
当 $A < 80\%$ 且 $B < 80\%$ 时		M=0
其他情形		M=A, B 中孰高值

持有人所属业务主体业绩及个人绩效层面考核 持有人当年实际可解锁股份数量与其所属业务主体层面上一年度实际达成的业绩考核及个人绩效考核挂钩，根据各业务主体的业绩完成情况及个人绩效考评结果设置个人层面可解锁比例（N），具体业绩考核要求按照公司与各持有人项下签署的《持股计划协议书》执行。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日股票市价-授予价格
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内的每个资产负债表日根据最新取得的可解锁职工人数变动、及公司业绩条件和激励对象个人绩效考核评定情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量。在可解锁日，最终预计可解锁权益工具的数量与实际可解锁工具的数量一致。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	46,116,333.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	46,116,333.59

其他说明：无

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 对于在建工程违约的相关事项

本公司之子公司格蒂电力修建的“智能电网高新技术产学研一体化产业基地”系 2014 年 8 月 19 日格蒂电力与上海市奉贤区规划和土地管理局签订了《上海市国有建设用地使用权出让合同》（沪奉规土（2014）出让合同第 22 号），及 2014 年 8 月 19 日、2015 年 1 月 22 日分别与上海市奉贤区规划和土地管理局与沪奉规土签定《上海市国有建设用地使用权出让合同》（（2014）出让合同补字第 40 号、沪奉规土（2015）出让合同补字第 11 号），按合同项目开工日期延期至 2015 年 9 月 8 日之前，项目竣工日期延期至 2017 年 3 月 7 日之前。

截止 2022 年 12 月 31 日“智能电网高新技术产学研一体化产业基地”项目尚未通过上海市奉贤区规划和自然资源局对该项目的验收，格蒂电力存在延期开工及延期竣工以及固定资产投资规模不达标的情况，目前土地管理部门暂未出具竣工验收证明。

按沪奉规土（2014）出让合同第 22 号合同未能按照本合同约定日期或同意延建所另行约定日期开工建设的，每延期一日，应向出让人支付相当于国有建设用地使用权出让价款总额的 1%的违约金，出让人有权要求受让人继续履约。受让人未能按照本合同约定日期或同意延建所另行约定日期竣工的，每延期一日，应向出让人支付相当于国有建设用地使用权出让价款总额的 1%的违约金。根据合同预测截止 2022 年 12 月 31 日的违约金为 2700 万元左右。

本公司就该事项委托北京浩天（上海）律师事务所进行了专项调查，依据律师调查结果，截止本报告日，格蒂电力正在与所属园区管理机构就相关违约责任的全额豁免事宜进行沟通，目前项目所属园区管理机构及上海市奉贤区规划和自然

资源局尚未对任何主体提出索赔请求，亦无确凿证据证明其已被提出索赔请求。律师尚未发现确凿证据证明格蒂电力基本确定或很可能会被提出索赔。

2. 对于北京创意采购合同违约相关事项

北京创意与神州数码于 2021 年 9 月 15 日签订的《销售合同》（合同编号：SXX202109150001），合同总价款为 22,847,100.42 元。神州数码以其已经进行发货而北京创意未按合同约定履行付款义务为由对北京创意提起诉讼，要求北京创意向其支付货款 22,847,100.42 元，并支付合同约定的延迟支付货款的违约金 6,854,130.13 元（合同金额的 30%）。该案于 2023 年 3 月 9 日开庭审理完毕，法院给予双方一个月的和解期，若开庭后一个月内双方未达成和解，法院将依法判决。截止 2023 年 4 月 21 日，北京创意尚未收到法院的判决书，双方仍在和解协商之中。

北京创意聘请的北京市两高律师事务所认为虽然神州数码进行了发货但却未能按照合同约定的地址向收货单位晋能控股电力集团有限公司发货，导致收货单位晋能控股电力集团有限公司无法对货物进行到货验收，并且神州数码未能提供向收货单位发货的供货单以及物流信息记录，也未能提供收货单位的签收单与安装调试验收报告，是否达到付款条件仍存在争议。北京市两高律师事务所已向法院主张违约金和损失（律师费、保全费、保全保险费等）不能同时适用，及违约金金额不合理，并认为北京创意需向神州数码支付合同货款，但按照合同约定的金额支付违约金的可能性较小，具体金额将由法院进行判决。

十五、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

截至本报告日，本集团无需要披露的重大资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

1、其他

1、本公司于 2020 年 10 月 23 日与杨志共同出资设立创意云数，注册资本 2000 万元，本公司股权占比 51%（1,020.00 万元）。创意云数注册地为北京市海淀区紫竹院路 81 号院 3 号楼 2 层 205-14，统一社会信用代码为 91110108MA01WNP8K，经营范围：技术开发、技术推广、技术转让、技术咨询、技术服务；软件开发；基础软件服务；应用软件开发；软件咨询；销售自行开发的产品。本公司于 2021 年 4 月 2 日与 2021 年 12 月 31 日分别实际出资 25.5 万元，共计 51 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司仍有 969 万元未实际出资。

2、2020 年 9 月 22 日，本公司及深圳麦兜奖章基金管理有限公司（以下简称麦兜奖章基金管理公司）、歆风科技（成都）合伙企业（有限合伙）（以下简称歆风科技）与麦格理（重庆）商业管理有限公司（以下简称麦格理公司）签订了《创智联慧（重庆）科技有限公司股权转让协议》。协议约定麦格理公司将持有的创智联慧 100%股权以转让价 0 元转让给本公司、麦兜奖章基金管理公司和歆风科技，股权比例分别为本公司 40%，麦兜奖章基金管理公司 30%，歆风科技 30%。

2020 年 12 月 16 日，创智联慧召开 2020 年第一次股东会决议，决议同意了各股东按照其所持有的股份比例以现金方式完成第一期实缴出资，第一期出资总额为公司注册资本金（人民币 1000 万元）的 50%。2022 年 3 月 16 日，创智联慧召开 2022 年第二次股东会决议，决议同意了各股东按照其所持有的股份比例以现金方式完成第二期实缴出资，第二期出资总额为公司注册资本金（人民币 1000 万元）的 50%。本公司于 2021 年 1 月 20 日与 2022 年 4 月 1 日实际累计出资 330 万元，截至 2022 年 12 月 31 日，仍有 70 万元未实际出资。

3、本公司与范津涛、陈一乐、成都兴政电子政务运营服务有限公司、北京旋极信息技术股份有限公司、上海鹰玺信息科技有限公司、北京拓尔思信息技术股份有限公司、北京思特奇信息技术股份有限公司共同出资设立中诚科创科技有限公司，中诚科创科技有限公司成立时间 2018 年 8 月 30 日，注册资本 5,000.00 万元，本公司认缴出资额 500.00 万元，出资期限 2048 年 5 月 2 日，占注册资本比例 10%。本公司 2020 年度实际出资 200.00 万元，截至 2022 年 12 月 31 日仍有 300 万未实际出资。

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	14,859,200.70	2.55%	11,859,200.70	79.81%	3,000,000.00	34,018,427.31	13.82%	27,656,427.31	81.30%	6,362,000.00
其中：										
1、单项金额重大但单项计提坏账准备	14,648,243.00	2.51%	11,648,243.00	79.52%	3,000,000.00	32,740,212.29	13.30%	26,378,212.29	80.57%	6,362,000.00
2、单项金额不重大但单项计提坏账准备	210,957.70	0.04%	210,957.70	100.00%		1,278,215.02	0.52%	1,278,215.02	100.00%	
按组合计提坏账准备	567,605,206.91	97.45%	31,568,481.73	5.56%	536,036,725.18	212,212,194.07	86.18%	17,024,065.84	8.02%	195,188,128.23

的应收账款										
其中：										
1、非国企组合	76,427,931.51	13.12%	5,529,516.71	7.23%	70,898,414.80	37,669,462.52	15.30%	2,900,839.77	7.70%	34,768,622.75
2、国企组合	466,786,840.58	80.14%	26,038,965.02	5.58%	440,747,875.56	153,149,163.45	62.20%	14,123,226.07	9.22%	139,025,937.38
3、交易对象组合	24,390,434.82	4.19%			24,390,434.82	21,393,568.10	8.68%			21,393,568.10
合计	582,464,407.61	100.00%	43,427,682.43	7.46%	539,036,725.18	246,230,621.38	100.00%	44,680,493.15	18.15%	201,550,128.23

按单项计提坏账准备：11,859,200.70

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
乌拉特中旗同享大数据科技服务有限公司	14,648,243.00	11,648,243.00	79.52%	账龄较长，回款风险增加
湖南省食品质量监督检验研究院	172,568.76	172,568.76	100.00%	公司已注销，预计无法收回
中国电信集团有限公司广西网络资产分公司	38,388.94	38,388.94	100.00%	公司已注销，预计无法收回
合计	14,859,200.70	11,859,200.70		

按组合计提坏账准备：5,529,516.71

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	61,871,837.15	3,093,591.86	5.00%
1-2年	12,569,593.82	1,256,959.38	10.00%
2-3年	475,017.14	142,505.14	30.00%
3-4年	310,269.14	155,134.57	50.00%
4-5年	639,777.00	319,888.50	50.00%
5年以上	561,437.26	561,437.26	100.00%
合计	76,427,931.51	5,529,516.71	

确定该组合依据的说明：

非国企组合

按组合计提坏账准备：26,038,965.02

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	410,397,059.26	12,311,911.78	3.00%
1-2年	34,402,586.23	3,440,258.62	10.00%
2-3年	5,389,322.20	1,616,796.66	30.00%
3-4年	6,315,946.73	3,157,973.37	50.00%
4-5年	9,539,803.15	4,769,901.58	50.00%
5年以上	742,123.01	742,123.01	100.00%
合计	466,786,840.58	26,038,965.02	

确定该组合依据的说明：

国企组合

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
北京创意	18,295,972.85		
创智联恒	1,709,563.25		
格蒂电力	1,203,634.72		
万里开源	240,000.00		
郑州格蒂	1,427,000.00		
创意科技	1,514,264.00		
合计	24,390,434.82		

确定该组合依据的说明：

交易对象组合

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）	477,435,813.02
1 至 2 年	63,775,252.22
2 至 3 年	5,864,339.34
3 年以上	35,389,003.03
3 至 4 年	9,219,230.67
4 至 5 年	24,827,823.15
5 年以上	1,341,949.21
合计	582,464,407.61

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	44,680,493.15	17,703,208.57		18,956,019.29		43,427,682.43
合计	44,680,493.15	17,703,208.57		18,956,019.29		43,427,682.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
四川兴中兴网科技有限公司	14,461,969.29
北京中科同向信息技术有限公司	2,780,000.00
四川省有线广播电视网络股份有限公司隆昌分公司	850,000.00
成都思谱科技有限公司	360,000.00
电信科技技术第十研究所	349,800.00
河北众美房地产开发集团有限公司北京分公司	95,750.00
四川兆润摩托车制造有限公司	52,500.00
重庆淳立电子通信技术有限公司	6,000.00

其中重要的应收账款核销情况：

应收账款核销说明：本年核销的上述应收账款已在以前年度全额计提坏账准备。

(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
单位一	173,434,679.62	29.78%	5,203,040.39
单位二	107,378,260.43	18.44%	3,221,347.81
单位三	32,086,718.81	5.51%	1,222,518.80
单位四	18,295,972.85	3.14%	
单位五	17,751,000.00	3.05%	532,530.00
合计	348,946,631.71	59.92%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	187,214,373.70	187,214,373.70
其他应收款	657,137,908.45	493,864,664.35
合计	844,352,282.15	681,079,038.05

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
格蒂电力	134,810,000.00	134,810,000.00
邦讯信息	52,404,373.70	52,404,373.70
合计	187,214,373.70	187,214,373.70

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
邦讯信息	52,404,373.70	4-5 年	关联方未支付	否
格蒂电力	134,810,000.00	2-5 年	关联方未支付	否

合计	187,214,373.70			
----	----------------	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：无

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	16,320,202.66	22,362,279.87
往来款	765,270,147.77	590,223,584.86
备用金	1,096,050.20	683,073.00
其他	2,964,275.00	267,364.92
合计	785,650,675.63	613,536,302.65

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	497,601.82	4,898,043.78	114,275,992.70	119,671,638.30
2022年1月1日余额在本期				
本期计提			10,764,680.90	10,764,680.90
本期转回	255,794.55	1,667,757.47		1,923,552.02
2022年12月31日余额	241,807.27	3,230,286.31	125,040,673.60	128,512,767.18

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)	276,388,301.15
1至2年	283,142,630.18
2至3年	98,740,140.15
3年以上	127,379,604.15
3至4年	64,016,083.60
4至5年	26,064,633.72

5 年以上	37,298,886.83
合计	785,650,675.63

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	
坏账准备	119,671,638.30	10,764,680.90	1,923,552.02			128,512,767.18
合计	119,671,638.30	10,764,680.90	1,923,552.02			128,512,767.18

4) 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
单位一	合并范围内关联方往来款	374,236,971.41	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	47.63%	
单位二	合并范围内关联方往来款	174,003,804.05	1 年以内、1-2 年	22.15%	
单位三	合并范围内关联方往来款	88,429,315.08	1 年以内、1-2 年	11.26%	
单位四	合并范围内关联方往来款	84,139,251.56	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年	10.71%	84,139,251.56
单位五	合并范围内关联方往来款	34,735,133.71	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.42%	34,735,133.71
合计		755,544,475.81		96.17%	118,874,385.27

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	2,215,673,423.02	11,600,000.00	2,204,073,423.02	2,145,642,534.60	11,600,000.00	2,134,042,534.60
对联营、合营企业投资	15,948,394.89		15,948,394.89	15,463,279.69		15,463,279.69
合计	2,231,621,817.91	11,600,000.00	2,220,021,817.91	2,161,105,814.29	11,600,000.00	2,149,505,814.29

(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		

创意科技	49,000,000.00	399,351.45				49,399,351.45	
北京创意	287,280,000.00	7,188,326.13				294,468,326.13	
甘肃创意	0.00	665,585.75				665,585.75	11,600,000.00
格蒂电力	874,000,000.00	0.00				874,000,000.00	
邦讯信息	827,670,800.00	5,724,037.48				833,394,837.48	
创智联恒	62,960,000.00	1,663,964.38				64,623,964.38	
万里开源	32,621,734.60	2,662,343.01				35,284,077.61	
创意云数	510,000.00	3,727,280.22				4,237,280.22	
创意信创二期		48,000,000.00				48,000,000.00	
合计	2,134,042,534.60	70,030,888.42				2,204,073,423.02	11,600,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
数创物联	14,673,280.32			37,946.03						14,711,226.35	
创智联慧	789,999.37	1,300,000.00		-852,830.83						1,237,168.54	
小计	15,463,279.69	1,300,000.00	0.00	-814,884.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,948,394.89	
合计	15,463,279.69	1,300,000.00	0.00	-814,884.80						15,948,394.89	

(3) 其他说明

注1：本年对创意科技、北京创意、甘肃创意、格蒂电力、邦讯信息、创智联恒、万里开源、创意云数投资增加系本公司以本公司股票向子公司高管授予股权激励，按股权激励摊销费用确认对子公司的长期股权投资，同时确认资本公积。

注2：创意云数、创智联慧未实际出资情况索见附注十六、其他重要事项。

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	744,288,418.39	607,459,692.36	605,006,347.53	502,586,804.18
合计	744,288,418.39	607,459,692.36	605,006,347.53	502,586,804.18

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	744,288,418.39			744,288,418.39
其中：				
大数据产品及解决方案	282,766,180.35			282,766,180.35
技术开发及服务	461,522,238.04			461,522,238.04
按经营地区分类	744,288,418.39			744,288,418.39
其中：				
四川	500,750,859.74			500,750,859.74
北京	68,260,132.20			68,260,132.20
贵州	40,385,820.06			40,385,820.06
云南	39,209,528.75			39,209,528.75
广东	16,815,859.36			16,815,859.36
重庆	16,336,328.70			16,336,328.70
上海	12,158,532.28			12,158,532.28
西藏	11,082,721.12			11,082,721.12
海南	8,634,339.62			8,634,339.62
甘肃	8,560,391.92			8,560,391.92
湖北	6,194,690.32			6,194,690.32
其他	15,899,214.32			15,899,214.32
市场或客户类型				
其中：				
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	744,288,418.39			744,288,418.39

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 663,365,481.92 元，其中，

382,545,793.52 元预计将于 2023 年度确认收入，92,871,167.47 元预计将于 2024 年度确认收入，187,948,520.93 元预计将于 2025 年及以后年度确认收入。

其他说明：无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-814,884.80	-917,935.77
处置长期股权投资产生的投资收益	562,275.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	63,000.00	2,045,436.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,235,752.04	
购买理财产品投资收益	6,415,012.14	196,575.34
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	54,903.07	
合计	10,516,057.45	1,324,075.57

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	1,862,782.89	主要为处置长期股权投资产生的投资收益。
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）	20,937,707.89	主要为收到的政府对企业的扶持金、一般专利资助费、企业研发机构建设专项的补助、专项资金等。
委托他人投资或管理资产的损益	6,437,066.94	理财产品投资收益
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	18,983,969.11	持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-81,929.99	
减：所得税影响额	6,718,549.52	
少数股东权益影响额	403,456.42	
合计	41,017,590.90	--

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	每股收益
-------	-----------	------

	率	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	-1.67%	-0.0646	-0.0646
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.43%	-0.1326	-0.1326

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