



国脉科技股份有限公司

Guomai Technologies, Inc.

2024 年年度报告

2025 年 04 月

2024 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、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈学华、主管会计工作负责人张文斌及会计机构负责人（会计主管人员）朱巧莲声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司已在本报告中描述了可能存在的相关风险，敬请投资者查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”的“十一、公司未来发展的展望”之“（四）公司可能面对的风险及应对措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 1,007,500,000 扣除回购专户后的股数 991,963,341 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任	50
第六节 重要事项.....	52
第七节 股份变动及股东情况	60
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	65
第十节 财务报告.....	66

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在指定网站上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的 2024 年度报告全文及摘要原件。
- 五、以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、国脉科技	指	国脉科技股份有限公司
理工学院	指	福州理工学院
国脉设计	指	国脉通信规划设计有限公司
国脉科学园	指	福建国脉科学园开发有限公司
国脉信息	指	福建国脉信息技术有限公司
厦门泰讯	指	厦门泰讯信息科技有限公司
国脉开发	指	福建国脉房地产开发有限公司
维星投资	指	福建维星投资有限公司
国脉数字	指	福建国脉数字科技有限公司
国脉养老	指	福建国脉养老产业有限公司
国脉集团	指	福建国脉集团有限公司
国脉健康	指	福建国脉健康科技有限公司
厦门国际银行	指	厦门国际银行股份有限公司
兴银基金	指	兴银基金管理有限责任公司
电信运营商	指	提供固定电话、移动电话和互联网接入的通信服务公司。这里主要指中国电信、中国移动、中国联通
致同所	指	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
ICT、信息通信技术	指	Information Communication Technology，是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域
5G	指	第五代移动通信网络
物联网、IoT	指	物联网是指通过各种信息传感设备，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程等各种需要的信息，与互联网结合形成的一个巨大网络。
身联网、IoB	指	身联网（Internet of Bodies，简称 IoB）是一项将人体与互联网相连接的网络技术，以人的身体为平台、融合生物技术的物联网
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
元	指	人民币元
万元	指	人民币万元
亿元	指	人民币亿元
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	国脉科技	股票代码	002093
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	国脉科技股份有限公司		
公司的中文简称	国脉科技		
公司的外文名称（如有）	Guomai Technologies, Inc.		
公司的法定代表人	陈学华		
注册地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号		
注册地址的邮政编码	350015		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	福建省福州市马尾区江滨东大道 116 号		
办公地址的邮政编码	350015		
公司网址	http://www.gmiot.com		
电子信箱	zq@gmiot.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张文斌	张文斌
联系地址	福建省福州市江滨东大道 116 号	福建省福州市江滨东大道 116 号
电话	0591-87307399	0591-87307399
传真	0591-87307336	0591-87307336
电子信箱	ir@gmiot.com	ir@gmiot.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所, http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报, 巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91350000158173905L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

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

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	549,419,859.59	532,657,040.93	3.15%	514,550,327.10
归属于上市公司股东的净利润（元）	168,614,116.09	104,460,615.56	61.41%	71,586,313.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	88,478,896.76	87,124,200.60	1.55%	76,483,340.74
经营活动产生的现金流量净额（元）	212,019,988.44	83,493,596.45	153.94%	141,192,177.99
基本每股收益（元/股）	0.1695	0.1037	63.45%	0.0711
稀释每股收益（元/股）	0.1695	0.1037	63.45%	0.0711
加权平均净资产收益率	4.66%	2.90%	1.76%	2.03%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	4,322,426,765.29	4,426,269,508.14	-2.35%	4,330,721,463.78
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,656,427,733.85	3,647,354,240.75	0.25%	3,554,218,738.60

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	115,056,599.20	108,554,107.75	141,557,110.21	184,252,042.43
归属于上市公司股东的净利润	58,645,031.11	19,228,118.58	70,238,822.89	20,502,143.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,953,559.35	29,728,764.99	33,984,187.52	-10,187,615.10
经营活动产生的现金流量净额	-45,686,313.09	-46,162,099.81	340,949,622.63	-37,081,221.29

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,494.53	-701,203.96	65,108.27	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,607,374.49	5,724,838.14	8,171,625.05	公司取得的财政补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	113,567,566.54	23,169,770.78	-17,361,195.17	公司交易性金融资产公允价值变动及投资收益
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-8,828,300.00	-1,671,270.00	-885,654.00	投资性房地产的本年公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,411,985.78	-1,106,226.00	-3,642,461.88	主要系公益捐赠支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,733.01	883,500.88	977,773.87	
减：所得税影响额	26,852,402.62	8,960,836.29	-7,876,867.92	

少数股东权益影响额 (税后)	1,260.84	2,158.59	99,091.10	
合计	80,135,219.33	17,336,414.96	-4,897,027.04	--

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》中软件与信息技术服务业的披露要求

（一）物联网和相关服务行业

1、电信客户所处的行业：构建智慧社会新引擎，推动数字技术与传统产业深度融合

2024 年，通信业全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神及党中央、国务院决策部署，全力推进“十四五”规划任务深入实施，通信业量收实现稳健增长，行业发展更加突出科技创新，新型信息基础设施加速优化升级，融合应用持续走深走实，赋能经济社会发展取得积极成效。截至 2024 年底，我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%，平均每万人拥有 5G 基站 30.2 个，较上年末提高 10.2 个。已提前完成“十四五”规划关于 5G 建设目标，实现乡乡通 5G、90%以上行政村通 5G。融合应用深度拓展，5G 应用已融入 80 个国民经济大类，应用案例累计达 13.8 万个，“5G+工业互联网”全国建设项目数超 1.7 万个，实现 41 个工业大类全覆盖。

作为国内专业的通信网络技术服务商，公司不断加强下一代通信技术的储备和研究，积极开展关键技术的研究、跟踪、研发及人员培养，抢占技术及人才的制高点，坚持并巩固在信息通信技术服务的领先优势，继续聚焦并强化 5G 技术服务领域，深度参与国家 5G 网络建设，持续提升信息通信业赋能作用，推动实体经济数字化转型升级。

2、政府、企业、金融、交通、医疗等客户所处的行业：打造数字强国，引领全球新格局

党的二十大报告提出“加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群”。目前我国处于数字化发展的关键阶段，党中央、国务院将数字经济提升到了极高的战略位置，数字经济已经成为时代核心主题之一。国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》提出，到 2025 年，数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达到 10%，积极推动数字经济发展，同时要立足不同产业特点和差异化需求，推动传统产业全方位、全链条数字化转型。党中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，指出建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。

党的十八大以来，我国数字经济蓬勃发展，数字经济的高速发展为公司带来更为丰富的业务机会，通过技术与传统产业的不断融合，助力公司进入下一个万亿级规模的领域。公司顺应时代发展趋势，主动服务国家战略、积极融入数字经济建设，多次参与数字福建、数字中国项目建设，为政府、电信、交通、医疗、教育、金融等不同行业客户提供技术服务。当前，我国居民日益增长的健康医疗需求与医疗资源发展不平衡、不充分之间的矛盾仍较为突出，老龄化社会加剧、慢性病健康管理等问题，也使得医疗资源供给不足的问题日益凸显。中共中央、国务院印发的《“健康中国 2030”规划纲要》要求通过积极促进健康与养老、互联网等融合，发展健康服务新业态等措施，推进健康中国建设，提高人民健康水平；2023 年中国健康产业市场规模估计达到 10.5-11 万亿人民币，2030 年将达到 16 万亿元；《“十四五”国民健康规划》提出通过普及健康生活方式、实施慢性病综合防控策略、完善心理健康和精神卫生服务等方式全方位干预健康问题和影响因素，并要求推动全周期保障人群健康、推进健康相关业态融合发展、促进全民健康信息联通应用。政策支持下的大健康产业正处于发展的重要战略机遇期，产业链的整合优化正在不断加快。

在过去的几年里，公司在不断探索前沿技术与大健康领域的融合创新。大健康是同时具备数字化需求与市场规模的重要产业。公司将紧抓行业发展的黄金时期，加快在大健康领域的布局，打造新的业务增长点，提升公司的核心竞争力，积极落实国家全面推进健康中国建设的战略部署，顺应国家深入推进健康产业发展的现实要求。

（二）教育行业：打造校企地联合创新平台，深化落实科教兴国战略

2021 年 10 月中共中央办公厅、国务院办公厅联合印发《关于推动现代职业教育高质量发展的意见》，政府通过颁布上述一系列政策文件大力鼓励应用型本科学校开展职业本科教育和上市公司举办职业教育。随着我国进入新的发展阶段，产业升级和经济结构调整不断加快，各行各业对技术技能人才的需求越来越紧迫，职业教育重要地位和作用越来越凸显。政府通过财政、税收、土地、金融等优惠政策加快建立有利于促进产教融合的体制机制，发挥企业重要主体作用，构建产教深度融合、校企协同育人、完善需求导向的人才培养模式，为国家高质量发展提供有力的人才支撑。

2022 年 12 月中办、国办印发的《关于深化职业教育体系建设改革的意见》再次将产教融合作为国家战略提出，2023 年 6 月由国家发改委、教育部等八部委联合印发了《职业教育产教融合赋能提升行动实施方案（2023—2025 年）》，进一步明确统筹推动教育和产业协调发展，创新搭建产教融合平台载体，逐步形成教育和产业统筹融合、良性互动的发展格局。上述政策的出台充分肯定了福州理工学院建校之初就坚持的办学理念。福州理工学院将持续加强“双师型”教师队伍建设，打造行业产教融合共同体，尤其在新一代信息技术产业、大健康产业继续支撑公司的研发创新、人才培养与创新项目孵化，为公司业务和技术发展带来良好的协同效应。公司积极研究相关政策落地执行情况并制定对应措施。公司坚持产教融合的新路径，坚持产学研、产教深度融合，入选福建省首批建设培育产教融合型企业名单。

在数字经济快速发展的背景下，人才成为实现科教兴国战略的关键。2025 年 3 月 6 日，习近平总书记在看望参加全国政协十四届三次会议的民盟、民进、教育界委员并参加联组会时强调，实现科技自主创新和人才自主培养良性互动，教育要进一步发挥先导性、基础性支撑作用。要实施好基础学科和交叉学科突破计划，打造校企地联合创新平台，提高科技成果转化效能。要完善人才培养与经济社会发展需要适配机制，提高人才自主培养质效。要实施国家教育数字化战略，建设学习型社会，推动各类型各层次人才竞相涌现。2025 年政府工作报告明确指出，“深入实施科教兴国战略，提升国家创新体系整体效能……推进职普融通、产教融合，增强职业教育适应性”。

福州理工学院为公司全资举办的应用型本科大学，坚持产教深度融合的办学理念，在专业设置、人才培养、科研等方面与公司的身联网、大健康发展战略紧密结合，成为公司与产业研发创新、业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。产、学、研深度融合的模式为公司业务和技术发展带来的良好的协同效应，支撑公司战略发展，同时也促进了福州理工学院学科建设与发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司各项业务稳步发展，全年收入创近 6 年新高，取得自成立以来的历史最佳业绩，实现归属于上市公司股东的净利润 16,861.41 万元, 同比增长 61.41%。

公司主营业务类型包括：物联网技术服务、物联网咨询与设计服务、物联网科学园运营与开发服务、教育服务。

物联网技术服务：主要为政府、电信、交通、医疗、教育、金融等不同行业客户面向物联网领域提供 IT 系统架构设计、软硬件设备集成、平台运营及维护、物联网终端设备销售等服务，产品类型包含了物联网终端、云计算、海量存储、网络和数据安全、数据中心机房等物联网综合技术解决方案。

物联网咨询与设计服务：主要为运营商 4G/5G 通信网、物联网建设提供从咨询规划、设计、优化到维护的一体化解决方案，保证运营商物联网网络的高效、稳定及可持续发展。

物联网科学园运营与开发服务：围绕“产业+园区配套”的发展模式，聚集物联网创新人才团队，通过依托公司的资金和运营平台，形成研发、孵化、产业化以及配套的一体化服务体系，为物联网高科技产业生态园提供运营与开发服务，使其成为具有区域影响力的物联网科技创新产业基地。

教育服务：提供全日制高等专业教育、各种形式的非学历教育。公司全资举办的福州理工学院目前建设有物联网产业专业群、云计算与大数据产业专业群和大健康产业专业群，在物联网工程、电子信息工程、通信工程、网络工程、软件工程、计算机科学与技术、生物技术、生物信息和智能科学与技术等的专业设置、人才培养、科研等方面与公司的身联网发

展战略紧密结合，成为公司研发创新、业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。学院在产、学、研深度融合的模式为公司业务和技术发展带来的良好的协同效应，支撑公司战略发展，同时也促进了学科建设与发展。

三、核心竞争力分析

作为 5G、物联网、身联网技术综合解决方案服务提供商，公司在人才体系、技术研发、客户资源、行业经验、资质等方面具有一定的竞争优势：

1、产学研、产教深度融合

公司坚持产教融合的新路径，坚持产学研、产教深度融合，入选福建省首批建设培育产教融合型企业名单。公司全资举办的福州理工学院坚持产教深度融合的办学理念，在专业设置、人才培养、科研等方面与公司的身联网发展战略紧密结合，成为公司研发创新、业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。学院在产、学、研深度融合的模式为公司业务和技术发展带来的良好的协同效应，支撑公司战略发展，同时也促进了福州理工学院学科建设与发展。

2、领先的人才储备及培养体系

公司专业从事通信技术服务二十多年，拥有良好的技术支撑能力和丰富项目管理经验的技术管理团队，当前核心技术骨干和管理人员都是有长期从事物联网、云计算、大数据等 ICT 项目，在物联网领域从终端到传输到平台应用等方面有着丰富的经验和能力。借助“讲师+工程师+技术股东”模式，公司在全球广纳行业领军人才。理工学院为其营造优质研发环境，公司为其明确精准产业方向、提供有效激励机制，还依据产业一线实际案例设计课程，为行业培育众多应用型人才，切实做到“吸引人才、留住人才、用好人才、培养人才”。

3、深厚的技术研究储备

公司具有多年丰富的物联网综合解决方案技术积累，在系统平台实践方面，在政府、金融、医疗、教育、交通等领域为运营商及行业客户提供了专业的物联网平台的规划、设计、集成和维护服务，积累了丰富的经验。同时公司以福州理工学院为研发创新基地，持续投入，加强在 5G、物联网等公司未来发展方向上的相关技术、运用场景和运营模式研究和开发。加强信息通信技术的储备和研究，特别是 5G 关键技术、5G 承载网、核心网等相关课题研究，并积极参与运营商 5G 网络建设；重点关注关键技术的研究、跟踪、研发以及人员培养，从技术上保证了公司在信息通信技术服务、跨行业物联网综合解决方案等业务的需求，同时提升公司跟踪前沿科技的综合实力，推动公司自主科技创新水平的不断提高。

报告期福州理工学院产学研研究课题 352 项，同比增长 31.84%，发表论文及专著共 150 篇，同比增长 15.38%；公司新增研发项目 21 项，获得工业机器人通信控制软件、多模态活体检测及人脸识别系统、用于 5G 基站传输的光缆交接箱等知识产权 53 项，截至本报告期末公司累计获得各类知识产权共计 654 项。

4、优质的客户资源

公司在长期的业务发展过程中，技术实力及服务能力得到市场及客户的认可，树立了良好的公司品牌和信誉。公司在政府、电信、医疗、教育、交通、金融等行业积累了大量的优质客户资源。通过与客户保持常年的沟通、持续提供服务，使得公司能够深刻理解客户的行为和需求，从而形成良好的合作关系。并且这些客户具有资金实力强、客户粘性高、客户需求较为类似的特点，使公司的解决方案得以推广和复制。随着公司技术产品研发能力的不断提高，为客户持续提供服务和产品的范围也在不断扩大，逐步延伸到更广泛的客户服务环节。

5、丰富的跨界融合经验

在万物互联的时代，未来的应用场景和需求将更加碎片化与复杂化，简单依靠单一技术将无法形成完整的解决方案，必须通过多种技术集成并创新后而形成的融合技术，这包括了系统设计、建设、维护（信息通信技术）、数据采集（物联网技术）、数据确权（区块链技术）、数据分析与决策（人工智能技术）等各个方面。除此之外，企业还需要强大的资源整合能力，具备全产业链的生态思维，既要对技术有较强的把控能力，也要对传统行业有着更加深度的理解与丰富的经验，

尤其是在高度重视线下服务体验的教育、医疗、公共服务等领域。公司在教育培训等传统行业有多年的运营管理经验，同时具备多年的传统行业信息通信（ICT）技术服务经验，在医疗、公共服务等领域积累了丰富的 ICT 案例，对传统行业的运营模式具有深刻的理解，在产业跨界融合方面有特殊的优势。公司已做好各项技术的储备，并通过福州理工学院作为创新融合基地与人才储备基地，加速推进在多个垂直领域的实验和运用，为公司拓展新的业务范畴带来更多的机会。

6、资质优势

公司及子公司国脉设计连续多年被认定为高新技术企业。公司具有电子与智能化工程专业承包贰级、安防工程企业设计施工维护能力贰级、中华人民共和国增值电信业务经营许可证-第二类基础电信业务中的网络托管业务等资质；子公司国脉设计具有电子通信广电行业-有线通信、无线通信、通信铁塔甲级，工程勘察专业类（工程测量）甲级，信息通信网络系统集成甲级，工程设计-建筑行业建筑工程乙级、电力行业变电工程乙级、电力行业送电工程乙级，电子与智能化工程专业承包贰级，通信施工总承包三级、安防工程企业设计施工维护能力壹级、软件造价评估服务能力壹级等资质；子公司福州理工学院具有全日制高等专业教育、各种形式的非学历教育资质。

四、主营业务分析

1、概述

（一）增长与回报并重，公司股价与净利润创新高

2024 年，在全体员工的不努力下，公司取得自成立以来的历史最佳业绩。在业绩高质量增长的基础上，公司通过大幅提高分红比例和频次、积极实施股份回购等举措，切实践行企业发展成果与投资者共享的价值理念。

在既有业务稳健发展的同时，公司未来战略业务取得突破性进展，首个模拟居家养老的大型身联网实验社区“国脉大学养老”正式对外推广。随着产教融合战略进一步走深、走实，教育培训规模不断扩大，推动了公司技术创新、经营管理和业务发展的全面协同，实现整体经营效率的持续优化，费用率大幅降低。与此同时，公司充分利用主营业务带来的良好现金流，积极顺应市场变化，动态调整投资结构，在风险可控的前提下，实现了收益的提升。

1、业务效率提升，净利创历史新高

报告期公司既有业务稳健发展，全年总营业收入 54,941.99 万元，创近 6 年新高；归属于上市公司股东的净利润 16,861.41 万元，同比增长 61.41%，创历史新高。公司深度产教融合协同效应凸显，在业务收入保持增长的同时费用总额同比下降 31.02%。在此基础上，公司资产质量也进一步提升，可用现金充裕，资产负债率仅为 15.63%，有息负债率更是降至 0%。

2、大幅提高分红比例与频次，重视投资者回报

公司承诺自 2023 年度起未来三年每年现金分红回报率不低于 40%，报告期实际派发 2023 年度现金分红比例为 47.48%，较前一年度分红金额增长近 4 倍。在去年的基础上，公司进一步增加分红频次与比例，于 2024 年首次实施中期分红，全年合计比例接近 60%。在业绩高增的基础上，真正将提升投资者回报落到实处。

3、大额现金回购，公司股价创近 9 年新高

作为上市公司，公司管理团队在尽全力推动业务发展的同时，始终牢记为股东创造更大价值的使命。在公司经营业绩高增的良好趋势下，报告期初二级市场价值却出现严重低估，基于对公司未来发展的坚定信心，公司董事会决议并实施现金回购股份超 1 亿元，以实际行动维护了公司价值和股东权益。自积极推进回购与分红计划以来，公司股价持续攀升，创近 9 年新高，截至一季度股价涨幅突破 110%，区间最高涨幅达到 203%。

4、产教融合再升级，新基地即将投入使用

公司深度产教融合战略实施效果显著，报告期教育培训市场需求增长 30%。截至 2024 年底我司服务学生超过 1.3 万人，已接近第一期规划容纳规模的上限，根据国家职业教育发展、产业需求以及招生等情况综合考虑，目前已启动马尾基地的建设，以进一步扩大办学规模、提升办学层次，预计 2025 年秋季开学将正式投入使用。

（二）产教融合显成效，研发成果不断涌现

报告期内，公司产学研用深度融合，研发水平显著提升。福州理工学院目前建设有物联网产业专业群、云计算与大数据产业专业群和智慧健康专业群，在专业设置、人才培养、科研等方面与公司的身联网发展战略紧密结合，成为公司研发创新、身联网业务场景应用以及人才培养的基地与创新项目孵化平台。这种模式为公司业务和技术发展带来良好的协同效应，在支撑公司战略发展的同时也促进了福州理工学院学科建设与发展。

产教融合战略既满足了公司现有业务的需求，也同时提升了公司在前沿科技研发上的综合实力，推动公司自主科技创新水平的不断提高。报告期福州理工学院产学研研究课题 352 项，同比增长 31.84%，发表论文及专著共 150 篇，同比增长 15.38%；公司新增研发项目 21 项，获得工业机器人通信控制软件、多模态活体检测及人脸识别系统、用于 5G 基站传输的光缆交接箱等知识产权 53 项，截至本报告期末公司累计获得各类知识产权共计 654 项。

（三）首个模拟居家养老的大型身联网实验社区正式对外推广

报告期内，公司身联网研发取得阶段性成果，首个模拟居家养老的大型身联网实验社区“国脉大学养老”正式对外推广。我们希望通过身联网技术与大学养老的融合，提高整体运营效率与质量，为用户提供更有活力、精神富足的养老体验。“国脉大学养老”自首次对外推广以来，市场反响热烈，获得多家线上、线下媒体关注，目前平台曝光量已突破百万级，更多信息可通过“国脉大学养老”微信视频号、公众号及官方网站（www.gmubrc.com）了解。公司将以实验社区建设为先导，形成示范效应，让身联网技术走进更多家庭。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	549,419,859.59	100%	532,657,040.93	100%	3.15%
分行业					
物联网和相关服务行业	200,000,551.01	36.40%	249,497,780.66	46.84%	-19.84%
教育行业	340,424,785.11	61.96%	266,925,338.93	50.11%	27.54%
其他行业	8,994,523.47	1.64%	16,233,921.34	3.05%	-44.59%
分产品					
物联网技术服务	90,362,131.59	16.45%	132,102,039.09	24.80%	-31.60%
物联网咨询与设计服务	89,934,403.38	16.37%	104,167,472.10	19.56%	-13.66%
物联网科学园运营与开发服务	19,704,016.04	3.58%	13,228,269.47	2.48%	48.95%
教育服务	340,424,785.11	61.96%	266,925,338.93	50.11%	27.54%
其他	8,994,523.47	1.64%	16,233,921.34	3.05%	-44.59%
分地区					
东北	43,218,644.15	7.87%	46,509,455.42	8.73%	-7.08%
华北	840,718.01	0.15%	2,214,999.17	0.42%	-62.04%
华东	483,555,929.78	88.01%	468,506,809.53	87.96%	3.21%
华南	17,187,850.84	3.13%	13,068,265.50	2.45%	31.52%

华中	4,616,716.81	0.84%	2,310,849.06	0.43%	99.78%
西南	0.00	0.00%	46,662.25	0.01%	-100.00%
分销售模式					
直销	549,419,859.59	100.00%	532,657,040.93	100.00%	3.15%

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

单位：元

	2024 年度				2023 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	115,056,599.20	108,554,107.75	141,557,110.21	184,252,042.43	103,425,163.31	99,892,620.71	114,458,137.01	214,881,119.90
归属于上市公司股东的净利润	58,645,031.11	19,228,118.58	70,238,822.89	20,502,143.51	42,837,107.82	12,300,486.46	33,556,260.51	15,766,760.77

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

1、公司经营的周期性情况：

- 物联网技术服务业务受项目预算与决算因素的影响，通常完工验收决算较多的季度，体现的收入也多。
- 物联网咨询与设计服务业务，本年受季节性影响较低。
- 物联网科学园运营与开发服务业务收入通常受宏观政策和整体房地产市场影响，收入受季节性影响不明显。
- 教育业务受季节性的影响较小。

2、归母净利润的季节波动除了受上述收入季节变化影响外，主要是公司持有的交易性金融资产公允价值变动及投资收益所致。

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

适用 不适用

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

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
物联网	231,877,425.97	127,059,949.95	45.20%	-16.59%	-22.64%	4.28%
教育	348,775,387.98	255,196,353.97	26.83%	30.15%	84.74%	-21.62%
分产品						
物联网和相关服务	237,931,089.80	126,343,512.00	46.90%	-8.86%	-22.96%	9.72%
教育	342,500,256.81	251,146,794.83	26.67%	27.32%	81.81%	-21.98%
分地区						
华东	524,087,839.15	351,385,666.38	32.95%	6.80%	25.96%	-10.20%
分销售模式						

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

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						
物联网	231,877,425.97	127,059,949.95	45.20%	-16.59%	-22.64%	4.28%
教育	348,775,387.98	255,196,353.97	26.83%	30.15%	84.74%	-21.62%
分产品						
物联网和相关服务	237,931,089.80	126,343,512.00	46.90%	-8.86%	-22.96%	9.72%
教育	342,500,256.81	251,146,794.83	26.67%	27.32%	81.81%	-21.98%
分地区						
华东	524,087,839.15	351,385,666.38	32.95%	6.80%	25.96%	-10.20%
分销售模式						

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网和相关服务行业	项目成本	118,567,352.50	35.63%	159,079,557.48	56.58%	-25.47%
教育行业	教育成本	210,028,918.38	63.12%	121,690,096.56	43.28%	72.59%
其他	其他成本	4,165,965.67	1.25%	380,478.81	0.14%	994.93%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
物联网技术服务	项目成本	78,340,953.25	23.54%	118,294,443.82	42.08%	-33.77%
物联网咨询与设计服务	设计成本	36,506,489.84	10.97%	36,789,292.98	13.09%	-0.77%
物联网科学园运营与开发服务	开发成本	3,719,909.41	1.12%	3,995,820.68	1.42%	-6.90%
教育服务	教育成本	210,028,918.38	63.12%	121,690,096.56	43.28%	72.59%
其他	其他成本	4,165,965.67	1.25%	380,478.81	0.14%	994.93%

说明

- 1、物联网技术服务成本减少 3,995.35 万元，同比下降 33.77%；主要原因是：收入同比下降带来的成本减少。
- 2、教育服务成本同比增加 8,833.88 万元，同比增加 72.59%；主要原因是学生规模增加，教育收入增加以及着眼未来发展增加师资、马尾基地建设等教学投入。
- 3、其他业务成本增加 378.55 万元，主要原因是其他技术服务收入增加，对应的成本增加。

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

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料（设备）	21,831,887.68	6.56%	7,687,161.81	2.73%	184.00%
技术服务（人工）	52,536,064.47	15.79%	105,694,549.67	37.59%	-50.29%
施工服务（人工）	3,973,001.10	1.19%	4,912,732.34	1.75%	-19.13%
设计服务（人工）	36,506,489.84	10.97%	36,789,292.98	13.09%	-0.77%
商品房	3,719,909.41	1.12%	3,995,820.68	1.42%	-6.90%
教育服务（人工）	210,028,918.38	63.12%	121,690,096.56	43.28%	72.59%
其他	4,165,965.67	1.25%	380,478.81	0.14%	994.93%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(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）	126,258,012.10
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.98%
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	第一名	44,281,817.92	8.06%
2	第二名	34,369,041.72	6.26%
3	第三名	18,938,103.39	3.45%
4	第四名	17,598,870.82	3.20%
5	第五名	11,070,178.25	2.01%
合计	--	126,258,012.10	22.98%

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）	70,599,932.47
-----------------	---------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	73.18%
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	第一名	42,067,727.35	43.61%
2	第二名	16,688,998.94	17.30%
3	第三名	5,154,601.15	5.34%
4	第四名	3,550,289.04	3.68%
5	第五名	3,138,315.99	3.25%
合计	--	70,599,932.47	73.18%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	10,791,978.25	11,341,387.94	-4.84%	
管理费用	52,342,859.65	92,732,803.01	-43.56%	产教融合协同效应显著，费用大幅降低。
财务费用	6,130,876.63	1,926,317.44	218.27%	主要是存款利率下降导致的流动资金利息收入减少及贷款利息所致
研发费用	26,935,770.93	33,459,323.75	-19.50%	

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 小型化基站快装塔桅技术应用研究	随着 5G 网络进入深度覆盖建设阶段，传统地面站的塔桅装置涉及塔基基础施工，受到地质和环境等因素影响，存在占地空间大、施工难度大、建设周期长、投资成本高的问题，难以满足 5G 深度覆盖建设需要。小型化基站因施工难度小、建设周期短、投资成本低、快速部署等特点，以及能够根据 5G 网络深度覆盖需求的调整，灵活地移动和调整站址位置，精准满足业务覆盖需求等优势，备受各运营商青睐，并在网络建设中发挥着越来越重要的作用。	完成，获得多项专利，并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目拟研究出一种应用于 5G 小型化基站的快装塔桅装置，该装置通过技术创新采用特殊构造，运用塔桅基础配重技术，避免传统基础开挖、浇筑、养护等繁琐工序，实现 5G 小型化基站塔桅低成本快速建设目的，并达到安全、稳定、可靠的性能要求。	通过本项目研究提出 5G 小型化基站快装塔桅创新技术改进方案，满足 5G 小型化基站在道路、城中村等深度覆盖场景进行快速部署和应用需要。有助于公司在移动通信规划设计领域取得更广泛的认可，并为公司的未来长期发展带来积极影响。
5G 多模传输	随着 5G RRU 设备朝着集约化的发展，一台设备同一个端口可以发射两个网络制式的信	完成，获得多项专利，并在	本项目主要针对 5G 多模传输 POI 合路器设备研究，满足多家运营商多制式的 5G 通信系统的混频信号	通过本项目研究提出技术改进方案，提升投资使用效能和资源使用效能。同时，该

POI 合路器设备研究	号,但传统的室分 POI 合路器只支持 5G NR 2.6GHz 和 4G FDD 1.8GHz 两个端口分别接入,造成双模 RRU 设备无法在室分场景使用。同时,对于一些数据流量较高的室分场景,需要 POI 合路器支持双通道 MIMO 接入,传统的室分 POI 合路器需要用两台组网,无法在同一台设备上实现。因此,研发出一种支持 5G 多模传输 POI 合路器设备实现共模 RRU 和双通道 RRU 信号在 POI 合路器内进行多模式传输具有重要意义。	实际项目中取得较好的应用成果。	和双通道的 MIMO 信号在 POI 合路器内进行多模式传输,同时支持在 POI 合路器内进行多模式传输手动机械切换和远程电子切换。	研究成果可以实现室分信源接入单模传输、双模传输、MIMO 传输三种方式切换,提高 POI 设备的使用率,避免由于覆盖和速率需求变更,需要重新更换设备的问题。研究成果将进一步提升公司的行业的技术水平和市场竞争力,为公司的未来长期发展带来积极影响。
5G 无线网络优化技术改造研究	在现有 5G 基站建设中,由于常规的屋面抱杆支臂因承载能力不足而无法同时挂载基站板状天线和射灯天线,如果新增抱杆用于安装射灯天线,又会增加业主协调难度和建设费用。本项目拟通过对原板状天线补充射灯天线覆盖的需求及特点进行研究,研发出一种 5G 射灯天线抱杆装置解决上述问题。	完成,获得多项专利,并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目主要面向 5G 无线网络优化改造技术研究,满足 5G 网络深度补充覆盖场景射灯天线和板状天线同时挂载需要。	本项目研究成果可以满足运营商 5G 大容量基站的深度补充覆盖场景快速,灵活,低成本的应用需求。在移动通信规划设计领域,公司将以更先进的技术和更高效的解决方案满足客户需求,提高客户满意度,有助于公司在移动通信规划设计领域取得更广泛的认可,为公司的未来长期发展带来积极影响。
5G 天线高精度可调置术研究	为响应国家倡导节能减排、低碳环保的号召,三家电信企业 5G 站点大都采用共址方式建设,即三家新增 5G 天线共用一座通信基站塔桅,以减少各自新增站址对土地资源占用的影响。目前通信基站塔桅特别是单管塔在共用过程中,如调整天线水平方位角和垂直下倾角,则需人工上塔才能完成。不仅施工效率低,施工人员上塔存在较大生命安全隐患等问题,而且后期网络优化调整仍需专业人员再次上塔,费用高,时效性差。	完成,获得多项专利,并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目主要面向 5G 天线高精度智能可调装置技术研究,拟研发出一种支持杆塔天线抱杆灵活调节角度装置,天线抱杆通过智能按钮灵活转至目标位置,调整至相应方位角和下倾角后,并可靠固定;同时,实现施工人员无需上塔即能完成天线角度调整的操作,提升杆塔天线抱杆灵活调节角度效率,有效减少施工人员多次上塔的安全隐患。	本项目研究成果大大提升施工的工作效率及降低施工多次上塔的安全隐患。有助于公司在移动通信规划设计领域取得更广泛的认可,并为公司的未来长期发展带来积极影响。
通信网络智能告警技术应用研究	通信电杆是运营商传输网络重要组成部分,对传输缆线起着的承载和保护作用,不可避免地会受到风、雨、雷、温度等各种自然现象的干扰,也容易受到外力因素的影响,电杆易出现裂痕甚至倒塌的风险,严重影响光传输网络的安全性和稳定性。目前通信电杆的管理和巡查还处于传统依赖人工巡检的运维模式,不利于及时发现和处置电杆开裂、倾斜等异常情况的风险。	完成,获得知识产权,并在实际项目中的应用成果。	本项目主要面向通信网络智能告警技术应用研究,拟研发出一种通信电杆网络智能自动告警装置,能够及时发现与上报电杆开裂、倾斜等异常情况,满足运维抢修及时性和准确性要求,提升通信电杆网络稳定性和安全性;综合造价成本低,有效降低运维成本,便于大规模推广。	结合现有通信技术和工程实践数据进行分析和研究,提出技术改进方案,提升投资使用效能和资源使用效能。同时研发出一种智能告警装置,通过套环式电磁感应器和无线数据回传技术,实现了对通信电杆的精准、实时监控,防患于未然。研究成果将进一步提升公司的行业的技术水平和市场竞争力,为公司的未来长期发展带来积极影响。
数据中心新型	随着信息技术的快速发展和普及,数字经济在全球范围内逐步崛起,成为推动经济增长和	在研,取得阶段性成果获得	本项目主要面向数据中心新型一体化电源设备技术研究,一体化电源设备智能模组装置采用模块化理念	本项目研究成果涉及一种一体化电源设备智能模组装置,具有小型化、预制化、

<p>一体化电源备技术研究</p>	<p>社会发展的重要力量。中国作为世界经济大国，对数字经济的重视和支持也日益增强。随着数字化速度的加快，承载数字化应用需求的数据中心和通信机房的规模不断增长。这种增长带来了许多挑战，其中之一就是电力供应和效率问题。信息通信基础设施需要大量的电力来维持其设备的运转，传统的电力供应方式和架构急需改变。</p>	<p>多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。</p>	<p>和预制化封装技术，将每套配电系统按照功能整理成变电、配电、交/直流不间断电源、智能监控等多个模块，每个模块内实现单一功能，并将该模块内技术的具体细节封装在模块内预制化生产，现场快速部署。同时可实现灵活、按需分步建设，可以在线增加不间断的 UPS 模块或 LVDC 模块进行增容，还可在运行一定年限或者检修时进行不中断业务的模块在线更新替换。</p>	<p>智能化、低成本的特点，在数据中心低碳、高效交付中大大减小机房的使用面积。该研究成果将提升公司在行业信息化项目领域的核心技术能力，成为推动公司技术创新与市场竞争力提升的关键因素，为公司的未来长期发展带来积极影响。</p>
<p>高隐蔽场景的室外覆盖技术研究</p>	<p>核心城区很多站点购租居民住房作为基站，在窗户或阳台设置抱杆挂载基站天线，抱杆需要预制混凝土基础，不仅占用大量室内空间，而且需要进行地面打孔，破坏原有防水结构，导致建设困难，常引起站址纠纷等。高隐蔽场景下室内顶撑式抱杆装置施工难度小、建设周期短、投资成本低、对楼面破坏小，隐蔽性强的特点，可以满足各运营商在核心区域高隐蔽覆盖场景的要求，在 5G 网络深度覆盖建设中发挥着越来越重要作用。</p>	<p>在研，取得阶段性成果获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。</p>	<p>本项目主要面向高隐蔽场景下的 5G 室外覆盖技术研究，拟研发出一种适用于 5G 室外基站的高隐蔽室内顶撑式抱杆装置，可以满足高隐蔽场景下 5G 网络基站天线的安装需求。采用特殊构造设计，结合塔桅基础配重等技术，避免楼面打孔、膨胀螺丝固定等繁琐工序，实现此场景下 5G 基站抱杆低成本快速建设目的，并达到安全、稳定、可靠的性能要求，降低协调和施工难度及对现有屋面防水的破坏，同时实现快速建设，节能增效的目的。</p>	<p>本项目研究成果构造整体效果较为隐蔽，不仅可降低周边居民对监控建设阻挠的风险，而且还可以缩减建设周期，提高工程交付效率，预计较常规新增楼面抱杆施工工期缩短 1 倍以上。研究成果具有较大市场推广应用前景，预计将对公司的未来长期发展带来积极影响。</p>
<p>5G 室内分布系统快速设计与算法研究</p>	<p>目前，传统 5G 室分系统方案设计需要根据建筑的结构情况和天线的覆盖范围，将 5G 室分天线在建筑平面图一一布置，根据路由走向配置器件和连接器件，再将平面布置图转为系统图进行链路计算，最终输出设计图纸。设计过程繁琐，耗时较长，对于一些需要快速立项和紧急物资准备的项目，需要等全套方案设计完成后才能开展相应的工作，因此需要一种算法来快速计算 5G 室内分布系统设备和材料清单，以解决上述问题。</p>	<p>在研，取得阶段性成果获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。</p>	<p>通过对 5G 室内分布系统智能快速设计与计算方法研究，拟研究出一种 5G 室内分布系统方案快速计算的实现方法，来实现 5G 室分项目自动计算设备和材料清单，主要采用将平面图提取为若干个多边形块，与标准块覆盖模型对比计算相应等效面积系数，进而自动计算出单层天线、器件、馈线等数据，在通过楼宇高度、电梯数量自动计算相应天线、器件、馈线等数据，最终输出整个项目的设备和材料清单。</p>	<p>本项目拟研究出 5G 室分系统方案快速算法，提高工程建设的生产效率。研究成果可直接用于运营商移动通信工程建设，且具有较大市场推广应用前景，预计将对公司的未来长期发展带来积极影响。</p>
<p>植入式医疗器械无线电能传输关键技术研究</p>	<p>本项目将面向植入式器件，针对中场耦合无线电能对人体组织中的传输机理和关键技术展开深入研究，通过建立无线电能传输数学理论模型和仿真模型，厘清植入式无线电能传输的机理并获得关键参量的计算方法，通过研究收发天线的设计方法和关键技术，搭建中场耦合无线电能传输实验平台，从而为植入式器件提供安全有效的无线电能传输方案奠定理论基础，解决植入式器件的电源供给问题，推动植入式器件的快速发展和应用。</p>	<p>在研，取得阶段性成果获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。</p>	<p>本项目将中场耦合电能传输分解为电磁场感应和电磁波辐射两部分，然后将电磁波向多层人体组织垂直入射与斜入射理论引入到植入式器件的中场耦合无线电能传输研究，旨在建立一个面向植入式器件的中场耦合无线电能传输数学理论模型，并设计一款中场频段微带贴片植入式天线及利用 HFSS 软件建立一个含收发天线和 3D 可视化人体的中场耦合无线电能传输仿真模型，全面深入研究中场耦合无线电能传输时收发天线的匹配情况、人体组织电磁场分布、功率损耗、电能传输效率、最优工作频率和人体组织 SAR 等，获得影响电能传输</p>	<p>本项目研究成果将为植入式器件中场无线能量传输的工程应用奠定基础，推动植入式医疗器械的发展。提升公司在植入式医疗器械领域的技术能力，为公司的未来长期发展带来积极影响。</p>

			效率和功率的关键参量，解决目前针对植入式器件的中场耦合电能传输效率不高、功率较小和安全性问题，为设计安全有效的植入式中场耦合无线电能传输方案提供理论依据，并为其实现工程应用奠定基础。		
基 深 学 的 络 障 因 析 法 研	于 度 习 网 故 根 分 算 研	网络故障根因分析是网络管理和运维中非常重要的一环，通过精确地识别网络故障的根本原因，可以帮助网络管理员快速解决问题，提高网络的可靠性和稳定性。随着深度学习技术的不断发展和完善，网络故障根因分析算法需要更加智能化和高效化。	在研，取得阶段性成果获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目基于深度学习的理论基础，主要研究利用 Transformer 模型处理多模态数据融合，设计适用于网络故障根因分析的 Transformer 结构，结合注意力机制对网络设备的工作状态数据和故障日志数据进行关联学习，优化损失函数指导模型训练，通过大规模数据训练和验证，提高网络故障根因分析的准确性和鲁棒性，推动网络运维领域的智能化发展。	本项目研究成果可有效应用于网络管理和维护领域，为网络运维提供智能化解决方案，提高网络运维效率和可靠性，降低运维成本。进一步把项目和产品做深做实，在实现优势市场占领的同时提升公司技术能力储备，为下一步发展提供基础。
低 照 度 图 像 退 增 关 技 术 研 究	照 图 多 化 退 增 关 技 术 研 究	在极弱光、背光等环境下，所摄图像往往呈现低质量，极大程度影响高层视觉任务的性能，如目标检测、图像分割等。低照度图像增强技术旨在解决图像存在的亮度不足、图像噪声、颜色偏差、细节模糊等问题，提升低照度图像的可视性与质量，一方面提升人类视觉感知，另一方面为下游任务提供更有效的信息。此外低照度图像同时会存在雾、雨、霾、模糊等图像质量问题，通过图像恢复不仅解决低照度图像质量问题，还解决其他的多退化挑战。	在研，取得阶段性成果获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。	低照度图像增强的目的是改善在光照不足的环境中拍摄的图像的感知或可解释性。项目拟基于 Transformer 优化低照度图像增强网络提升图像的亮度、颜色和细节，并重点研究基于 Transformer 的多任务增强网络应对多退化问题：一是低照度图像存在的亮度不足、颜色偏差、细节模糊、噪声多等多退化类型挑战；二是低照度图像存在的雾、雨、霾、模糊等其他多退化类型挑战。	低照度图像增强技术可以有效解决图像存在的亮度不足、图像噪声、颜色偏差、细节模糊等问题，提升低照度图像的可视性与质量。提升公司在图像信息处理领域的技术能力，为公司的未来长期发展带来积极影响。
高 校 信 管 服 平 台 研 与 发	校 友 信 息 管 理 服 务 平 台 研 与 发	为方便高校管理校友信息，促进校友之间的联系和交流，以及开发和利用校友资源。服务平台将更加注重移动化、社交化、数据分析和职业发展支持等方面的发展，为高校和校友提供更加全面和个性化的服务和支持。	完成，获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目旨在设计开发校友信息管理服务云平台，用于校友的基本数据，并以此为基础设计校友和母校之间的交互。	本项目研究成果可为高校和校友带来实际利益，也有助于促进社会资源的整合和发展，相关技术将为公司进入高校信息化建设领域奠定了良好的基础。
高 体 育 俱 乐 部 选 课 系 统 研 与 开 发	校 友 信 息 管 理 服 务 平 台 研 与 发	为提高选课便捷性与效率、优化课程资源配置、实现个性化体育锻炼、提升教学与管理效率以及促进校园体育文化建设，综合提升高校体育教学管理水平和学生的体育参与度。	完成，获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目旨在设计开发一个高校体育俱乐部选课系统，用于改善和优化学生选课体验和管理体育课程资源。	本项目将拓宽公司在高校信息化建设方面的布局，增加公司的业务覆盖面，同时增加公司的收入，相关技术将为公司进入高校信息化建设领域奠定了良好的基础。
高 教 师 课 酬 核 算 系 统 研 与 开	校 友 信 息 管 理 服 务 平 台 研 与 发	为提高课酬发放的准确性和效率，提升学校管理水平，实现数据共享和信息联动，降低管理成本，并适应教育信息化发展的趋势。	完成，获得多项知识产权，并在实际项目中取得较好的应用成果。	本项目旨在设计开发高校教师课酬核算信息管理系统并上线运行，用于管理教师课酬标准、课酬计算公式的配置、生成与输出教师课酬计算结果，教师课酬确认，教师工资结算系统接口等。	以高校信息化建设发展为契机，进一步把项目和产品做深做实，在实现优势市场占领的同时提升公司技术能力储备，为下一步发展提供基础。

发		果。		
5G 基站方案研发	<p>传统的 5G 移动通信网络经过近几年建设，基本实现了全面覆盖，但网络仍然存在弱覆盖区和容量不足的情况，这就需把建设重点放在补盲和深度覆盖方面。目前比较有效的深度覆盖方式是在网络盲点或热点增加微基站建设。微基站的特点是面积小容量覆盖，把传统宏基站变为微小基站，按照网络测试和投诉情况设置在适当位置，进一步完善网络覆盖的连续性，并满足高流量的数据需求。微基站因为数量多，建成之后增加了大量的维护工作量。在设计阶段需要考虑建成之后的微基站怎么能够方便基站设备检修和维护。基于此类需求，需要开展新的 5G 微基站设计方案研发。</p>	完成，并获得多项专利授权。	应用到 5G 移动通信规划设计项目中	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益
5G 宏基站方案研发	<p>全球 5G 宏基站市场在未来几年内将继续保持快速增长的态势，市场规模和增长趋势均呈现出积极的态势。随着 5G 技术的不断成熟和应用场景的不断拓展，宏基站市场前景广阔，将为全球通信产业的发展注入新的活力。基于此类需求，需要开展新的 5G 宏基站设计方案研发。</p>	完成，并获得多项专利授权。	应用到 5G 移动通信规划设计项目中	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益
传输光分枝技术输入光纤配网研发	<p>随着数字化时代的高速发展，全球数据流量呈指数级增长。通信网络作为数据传输的核心基础设施，对光纤分配技术提出了更高要求。当前，5G 商用持续拓展、物联网大规模部署、云计算与大数据业务蓬勃兴起，海量设备接入与巨量数据交互使得现有光纤分配方案在带宽利用率、传输可靠性、灵活配置等多方面暴露出明显短板。一方面，传统光纤分配技术难以精准匹配复杂多变的业务需求，在面对高清视频流、实时金融交易数据、工业自动化控制指令等不同优先级、不同带宽要求的业务混合传输时，易出现部分业务拥塞、延迟过高的状况。另一方面，网络故障时的快速恢复能力不足，一旦光纤链路受损，现有分配架构往往无法迅速切换备用路径，造成大面积服务中断，给用户和企业带来巨大损失。再者，伴随网络扩容升级频繁，现有技术下光纤资源调配繁琐、耗时久，严重阻碍</p>	完成，并获得多项专利授权。	广泛应用到 5G 移动通信规划设计、5G 移动通信室内覆盖规划设计、宽带接入网规划设计等项目中	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益

	网络高效发展。基于此类需求，研发新一代传输系统光纤分配技术迫在眉睫。			
传输光缆技术 研发	在当今数字化信息飞速发展的时代，通信网络已然成为社会经济运行、民众生活娱乐不可或缺的关键基础设施。传输光缆作为通信网络的“大动脉”，承担着海量数据的长距离、高速率传输重任。然而，随着 5G 网络全面铺开、物联网设备海量接入、云计算及大数据业务蓬勃兴起，现有传输光缆接续技术逐渐难以满足愈发严苛的网络需求。传统光缆接续方法在接续效率、接续质量以及应对复杂环境能力上存在诸多局限。一方面，接续流程繁琐，手工操作环节多，熟练技工完成一次标准接续耗时较长，难以适配 5G 时代基站密集部署所需的快速组网节奏；另一方面，接续损耗偏高，受限于熔接机性能及接续工艺，信号衰减问题时有发生，累积的接续损耗大幅削减了长距离光缆传输的有效带宽；再者，现有技术对恶劣自然环境（如高温、高湿、沙尘、强震地区）及复杂施工场景（如狭窄管道、高空作业）适应性差，频繁引发接续故障，严重威胁通信网络的稳定性与可靠性。因此，研发新一代传输光缆接续技术势在必行。	完成，并获得多项专利授权。	该成果已广泛应用到 5G 移动通信配套传送网规划设计、5G 移动通信室内覆盖配套传送网规划设计、长途/本地传送网规划设计、宽带接入网规划设计、通信管线规划设计、城投地铁及市政道路配套通信管线工程设计、专用通信设计等项目中。	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益
通信管道设计方案 研发	随着 5G 网络加速建设、物联网蓬勃发展以及智慧城市各类应用场景不断涌现，通信网络作为数据交互的关键基础设施，承载着海量信息传输任务。通信管道作为敷设光缆、电缆等通信线缆的物理通道，其现有设计方案难以满足当下及未来通信需求。传统通信管道布局侧重于满足当时有限的语音、低速数据业务，在面对如今 5G 大带宽、低时延需求时，管道容量捉襟见肘，频繁出现线缆拥挤、扩容困难的状况；在城市复杂建设环境里，既有管道规划欠缺与市政工程协调性，施工常因避让各类地下管线而延误工期、增加成本；而且，老旧管道智能化程度近乎为零，运维人员难以及时精准定位故障点、掌握管道内部环境信息，致使运维效率低下，网络可靠性受威胁。此	完成，并获得多项专利授权。	该成果已广泛应用到 5G 移动通信配套传送网规划设计、5G 移动通信室内覆盖配套传送网规划设计、长途/本地传送网规划设计、宽带接入网规划设计、通信管线规划设计、城投地铁及市政道路配套通信管线工程设计、专用通信设计等项目中。	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益

	外，绿色节能、可持续发展理念推行，也要求通信管道设计兼顾环保与资源高效利用。综上，革新通信管道设计方案刻不容缓。			
通信机房环境监测技术研发	通信机房维护，除了要对通信主设备运营状态进行监测以外，还要对机房内部环境进行检测。设备运行故障中，有一些是机房环境问题导致的，比如机房内温度过高导致设备运行不稳定，机房内湿度过高导致设备运行故障，机房墙壁渗水或室内进水导致设备短路等。所以在机房维护工作中，对机房环境的检测和整改也是非常重要。传统的机房环境维护，主要靠人工巡检，需要维护人员具备丰富的感知能力。费时费力，又不精准。为了解决上述问题，公司有必要开展通信机房环境监测技术研发，提高机房环境指标监测效果，降低人工维护的工作量。	完成，并获得多项专利授权。	该成果已广泛应用到 5G 移动通信规划设计、5G 移动通信室内覆盖规划设计、长途/本地传输网规划设计、宽带接入网规划设计、专用通信设计等项目中。	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益
通信机房设备机柜设计方案研发	通信网络高速率、大带宽成为发展趋势，新型通信设备也随之小型化和高度集成化，随着业务量的不断增加，设备的运转效率大幅提高，随之而来的问题就是设备高速运转产生的热量陡升，这些设备要集中安装在机柜内，机柜又一个挨着一个的摆放，导致机柜内设备散热受到影响，进而影响设备运行的稳定性，且降低使用寿命。需要研究密集摆放的机柜内设备的散热问题。为了解决上述问题，公司有必要在设计阶段采用科学的机柜设计方案，在满足安装要求的同时，解决机柜内设备的散热问题。	完成，并申请知识产权。	该成果已广泛应用到 5G 移动通信规划设计、5G 移动通信室内覆盖规划设计、长途/本地传输网规划设计、宽带接入网规划设计、专用通信设计等项目中。	增加网络设计项目中标率，产生一定经济效益

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	186	213	-12.68%
研发人员数量占比	18.51%	19.58%	-1.07%
研发人员学历结构			
本科	112	115	-2.61%
硕士	41	54	-24.07%
本科以下	33	44	-25.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	14	25	-44.00%
30~40 岁	92	106	-13.21%
40~50 岁	67	70	-4.29%

50 岁以上	13	12	8.33%
--------	----	----	-------

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	26,935,770.93	33,459,323.75	-19.50%
研发投入占营业收入比例	4.90%	6.28%	-1.38%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

30 岁以下研发人员人数下降 44.00%，主要因为满足公司研发项目对实践应用的要求，调整 30 岁以上研发人员比重；对研究成果与业务实践结合，研发促进业务发展具有积极影响。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

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

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	661,223,152.86	682,557,993.10	-3.13%
经营活动现金流出小计	449,203,164.42	599,064,396.65	-25.02%
经营活动产生的现金流量净额	212,019,988.44	83,493,596.45	153.94%
投资活动现金流入小计	370,722,716.73	1,056,660,453.74	-64.92%
投资活动现金流出小计	349,653,636.91	1,254,356,407.48	-72.12%
投资活动产生的现金流量净额	21,069,079.82	-197,695,953.74	110.66%
筹资活动现金流入小计	200,000,000.00		0.00%
筹资活动现金流出小计	456,419,921.24	28,267,543.73	1,514.64%
筹资活动产生的现金流量净额	-256,419,921.24	-28,267,543.73	-807.12%
现金及现金等价物净增加额	-23,330,852.98	-142,469,901.02	83.62%

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增加 12,852.64 万元，同比增加 153.94%；主要系本期采购商品支付的现金减少，以及本期费用支出减少所致。

（2）投资活动产生的现金流量净额增加 21,876.50 万元，同比增加 110.66%；主要系本期固定资产投资及证券投资净额减少所致。

（3）筹资活动产生的现金流量净额减少 22,815.24 万元，同比减少 807.12%；主要系本期公司回购股票、偿还借款及分配股利所支付的现金增加所致。

(4) 现金及现金等价物净增加额增加 11,913.90 万元，同比增加 83.62%；经营活动净流量、投资活动净流量和筹资活动净流量共同作用所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

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	51,588,323.07	23.65%	主要是投资联营企业以及处置交易性金融资产取得的投资收益	是
公允价值变动损益	79,009,249.00	36.22%	主要是持有的交易性金融资产公允价值变动产生的收益	是
资产减值	-26,484,450.54	-12.14%	主要是报告期计提商誉减值损失	计提商誉减值不具有可持续性
营业外收入	32,602.59	0.01%	主要是收到的违约金	否
营业外支出	3,447,546.55	1.58%	主要是对外捐赠产生的支出	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

	2024 年末		2024 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	167,019,614.26	3.86%	159,149,592.25	3.60%	0.26%	
应收账款	164,634,292.20	3.81%	150,963,872.30	3.41%	0.40%	
合同资产	2,634,841.97	0.06%	23,023,656.16	0.52%	-0.46%	项目验收结算转入应收账款
存货	1,244,472,833.71	28.79%	1,246,426,555.10	28.16%	0.63%	
投资性房地产	259,240,600.00	6.00%	257,335,400.00	5.81%	0.19%	
长期股权投资	293,476,058.09	6.79%	267,686,162.48	6.05%	0.74%	
固定资产	981,862,961.49	22.72%	1,041,087,222.47	23.52%	-0.80%	
在建工程	52,793,166.81	1.22%	4,213,846.00	0.10%	1.12%	主要是教学设施建设投入增加
使用权资产		0.00%		0.00%	0.00%	
短期借款		0.00%		0.00%	0.00%	
合同负债	261,995,161.47	6.06%	212,151,832.51	4.79%	1.27%	
长期借款		0.00%	71,000,000.00	1.60%	-1.60%	子公司偿还借款
租赁负债		0.00%		0.00%	0.00%	
应收票据	18,420,953.26	0.43%	3,706,199.59	0.08%	0.35%	收到客户承兑汇票增加
预付款项	1,783,021.85	0.04%	5,023,818.25	0.11%	-0.07%	预付采购款到货
其他应收款	118,527,578.75	2.74%	4,495,015.73	0.10%	2.64%	主要是应收的征地补偿款增加
一年内到期的非	4,893,669.09	0.11%	10,752,993.17	0.24%	-0.13%	主要是长期应收款回款

流动资产						
其他流动资产	30,038,284.44	0.69%	60,802,211.08	1.37%	-0.68%	主要是银行理财到期赎回所致
长期应收款	1,735,594.10	0.04%	6,853,702.29	0.15%	-0.11%	长期应收款回款
无形资产	218,591,135.77	5.06%	82,581,163.54	1.87%	3.19%	主要是本期子公司购入土地使用权
商誉	0.00	0.00%	27,592,289.90	0.62%	-0.62%	计提减值准备
其他非流动资产	6,784,554.01	0.16%	293,357,282.29	6.63%	-6.47%	主要是同期预付购地款
其他应付款	192,717,430.31	4.46%	282,198,666.74	6.38%	-1.92%	主要是结转预收征地补偿款所致
一年内到期的非流动负债	0.00	0.00%	10,088,658.58	0.23%	-0.23%	子公司偿还借款
递延所得税负债	72,787,012.31	1.68%	54,238,056.56	1.23%	0.45%	主要是金融资产的应纳税暂时性差异
其他综合收益	36,470,443.07	0.84%	26,237,594.81	0.59%	0.25%	主要是投资性房地产转换日变动损益
少数股东权益	-9,798,094.29	-0.23%	-15,664,152.96	-0.35%	0.12%	本期少数股东权益增加

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）	494,351,107.76	87,837,549.00			23,497,285,131.63	23,603,205,775.73	0.00	476,268,012.66
5.其他非流动金融资产	92,000,000.00	0.00						92,000,000.00
金融资产小计	586,351,107.76	87,837,549.00			23,497,285,131.63	23,603,205,775.73	0.00	568,268,012.66
投资性房地产	257,335,400.00	-8,828,300.00			0.00	0.00	10,733,500.00	259,240,600.00
上述合计	843,686,507.76	79,009,249.00			23,497,285,131.63	23,603,205,775.73	10,733,500.00	827,508,612.66
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

固定资产转入投资性房地产 15,652,700.00，投资性房地产转出至固定资产 4,919,200.00。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司主要资产无权利受限。

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
544,561,124.32	1,508,854,148.58	-63.91%

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）
福建国脉科学园开发有限公司	物联网科学园运营与开发	增资	600,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	物联网科学园开发与运营	完成85.71%	0.00	8,082,879.28	否	2024年04月20日	2024-025
合计	--	--	600,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	8,082,879.28	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
连江滨江花园项目	自建	是	房地产	0.00	642,307,672.90	自筹	100.00%	0.00	0.00	无	2018年08月25日	2018-049

合计	--	--	--	0.00	642,307,672.90	--	--	0.00	0.00	--	--	--
----	----	----	----	------	----------------	----	----	------	------	----	----	----

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	01810	小米集团-W	44,653,768.71	公允价值计量	66,779,856.00	59,399,482.09		0.00	41,894,936.89	81,048,431.07	107,235,315.00	交易性金融资产	自有资金
其他	204001	GC001	43,707,000.00	公允价值计量	120,249,000.00	0.00		18,942,360,000.00	19,020,462,258.80	1,407,627.82	43,707,000.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	00700	腾讯控股	32,962,275.91	公允价值计量	26,206,266.24	12,166,375.21		0.00	938,709.59	12,543,533.88	37,509,754.65	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	00817	中国金茂	17,974,817.91	公允价值计量	6,236,703.00	2,279,595.06		9,831,379.74	2,946,199.16	1,890,018.67	14,676,685.80	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	03690	美团-W	8,111,580.05	公允价值计量	6,229,388.37	5,542,930.99		498,170.71	907,276.76	5,526,577.20	11,346,595.52	交易性金融资产	自有资金
基金	513120	港股创新药ETF	11,914,883.54	公允价值计量	8,665,500.00	-869,023.98		3,151,023.98	0.00	-869,470.33	10,947,500.00	交易性金融资产	自有资金
基金	956066	国君私客尊享FOF1068(勤辰启航1号)	10,000,000.00	公允价值计量	7,072,000.00	-23,000.00		0.00	0.00	-23,000.00	7,049,000.00	交易性金融资产	自有资金
境内外股票	01030	新城发展	7,188,468.43	公允价值计量	0.00	-331,436.43		7,452,653.47	275,595.28	-329,895.73	6,857,032.00	交易性金融资产	自有资金
其他	131810	R-001	3,896,000.00	公允价值	3,985,000.00	0.00		187,863.00	187,967.65	14,580.79	3,896,000.00	交易性金	自有资金

			0	计量	0			0.00	4.86		0	融资产	
基金	001937	兴银现金增利	500,021.96	公允价值计量	0.00	0.00		500,000.00	0.00	21.96	500,021.96	交易性金融资产	自有资金
期末持有的其他证券投资			119,372.26	--	53,843,367.00	2,467,174.25	0.00	4,345,628,881.77	4,404,763,287.69	5,222,099.32	103,300.00	--	--
合计			181,028,188.77	--	299,267,080.61	80,632,097.19	0.00	23,497,285,109.67	23,660,155,919.03	106,430,524.65	243,828,204.93	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2024 年 04 月 20 日										

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
兴银基金	参股公司	金融服务	143000000.00	1,808,347,031.14	1,222,816,908.71	443,433,286.44	141,449,838.62	107,457,898.38
理工学院	子公司	教育服务	150000000.00	1,496,984,116.47	215,700,140.29	348,775,387.98	24,477,013.93	15,442,911.90
维星投资	子公司	投资	100000000.00	253,132,510.58	154,323,185.66	0.00	101,780,817.60	76,474,368.87

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
福建国脉房地产开发有限公司	股权结构调整	无

主要控股参股公司情况说明

- 1、公司持有参股公司兴银基金 24%的股权，报告期产生的投资收益 2,578.99 万元，同比增加 1,114.32 万元。主要是参股公司基金管理服务收入及投资收益增长所致。
- 2、子公司福州理工学院报告期净利润 1,544.29 万元，同比减少 482.52 万元。主要是产教融合战略深入推进、学科建设，学生规模、教学投入持续增长所致。
- 3、子公司维星投资报告期净利润 7,647.44 万元，同比增加 7,035.97 万元。主要是投资收益增长，以及持有证券产品公允价值增加所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）产业政策和发展趋势

近年来，政府高度重视新质生产力发展，将其作为推动经济高质量发展的重要抓手，并配套出台了一系列产业扶持政策。对于公司而言，主要关注以下重点方向：

1、政策加码驱动数字经济高质量发展

根据《中国数字经济发展研究报告（2024）》统计，2023 年，我国数字经济规模达到 53.9 万亿元，占国内生产总值比重提升至 42.8%，对 GDP 增长的贡献率达 66.45%，已成为发展新质生产力的重要支撑。结合近年来国务院政府工作报告与国务院发布的《数字中国建设整体布局规划》来看，数字经济的创新和高质量发展已上升为国家战略，2035 年我国的数字化发展水平目标跃居世界前列，期间政策支持力度仍在不断提升。2025 年国务院政府工作报告也进一步提出，“激发数字经济创新活力，持续推进‘人工智能+’行动”，再次明确数字经济作为推动经济高质量发展核心引擎的重要地位。

2、政策托举与需求共振，银发经济加速扩容

在过去的几年里，公司在不断探索前沿技术与大健康领域的融合创新，我们认为该领域是同时具备数字化需求与市场规模的重要产业。根据国家《“健康中国 2030”规划纲要》的部署，我国健康产业市场规模在 2030 年将达到 16 万亿元，而截至 2023 年的统计数据显示相关市场规模约为 10.5-11 万亿元，预示着未来仍有较大增长空间。值得注意的是，在产业整体发展进程中，老年健康服务领域的需求紧迫性尤为突出。国家统计局最新数据表明，我国人口老龄化程度进一步加深，截至 2024 年底 60 岁及以上老年人口达到 3.1 亿人，首次突破 3 亿人，其中 65 岁及以上人口 2.2 亿人，占全国人口的 15.6%。按照联合国相关标准，我国已于 2023 年正式进入中度老龄化社会，比此前多个权威机构预测的 2025 年还要提前两年。我国高龄化、空巢化的问题日益突出，已是一个不可忽视的社会问题，迫切需要创新的解决方案。2024 年以来，《关于发展银发经济增进老年人福祉的意见》、《中共中央国务院关于深化养老服务改革发展的意见》、《关于进一步促进养老服务消费 提升老年人生活品质的若干措施》等一系列政策的出台也为我们的战略方向提供了验证，尤其是在优化老年健康服务、打造智慧健康养老新业态、推进人才队伍建设等方向上高度契合。

3、“人工智能+”行动引领未来产业培育

我国高度重视人工智能产业的发展，从《新一代人工智能发展规划》、《促进新一代人工智能产业发展三年行动计划（2018—2020 年）》到 2024 年“人工智能+”行动首次被写入政府工作报告，政策导向从技术研发逐步转向深度赋能实体

经济的新阶段。2024 年中央经济工作会议进一步作出“开展‘人工智能+’行动，培育未来产业”的具体部署，人工智能正式成为国家培育新质生产力的核心引擎。到 2025 年政府工作报告中再次强调要持续推进“人工智能+”行动，支持大模型广泛应用，充分体现了国家深刻把握人工智能发展重大战略机遇，加快建设创新型国家和世界科技强国的决心。从产业规模来看，2024 年中国 AI 产业规模为 2697 亿元，增速 26.2%。根据艾瑞咨询测算数据，2025 至 2029 年中国 AI 产业将保持 32.1%的年均复合增长率，并在 2029 年突破 1 万亿的市场规模，这不仅将重塑全球科技竞争格局，更会成为推动经济数字化转型的新引擎。

4、并购重组市场政策暖风频吹

2024 年 2 月，证监会召开支持并购重组专题座谈会，明确提出加大政策扶持力度，支持上市公司通过战略性并购重组实现产业整合与价值重塑；同年 4 月，国务院发布新“国九条”，鼓励上市公司聚焦主业，综合运用并购重组、股权激励等方式提高发展质量；9 月证监会再推“并购六条”新政，从优化定价机制、简化审核流程、丰富支付工具等六个维度完善制度供给。在政策组合拳的持续发力下，并购重组市场的制度环境显著改善，市场活跃度呈现质效齐升态势。

5、校企地联合创新平台落实科教兴国战略

在数字经济快速发展的背景下，人才成为实现科教兴国战略的关键。习近平总书记强调，实现科技自主创新和人才自主培养良性互动，教育要进一步发挥先导性、基础性支撑作用。要实施好基础学科和交叉学科突破计划，打造校企地联合创新平台，提高科技成果转化效能。要完善人才培养与经济社会发展需要适配机制，提高人才自主培养质效。要实施国家教育数字化战略，建设学习型社会，推动各类型各层次人才竞相涌现。2025 年政府工作报告明确指出，“深入实施科教兴国战略，提升国家创新体系整体效能……推进职普融通、产教融合，增强职业教育适应性”。公司全资设立的福州理工学院正是这一国家战略的体现，再次印证了公司战略布局的前瞻性，我们将继续推进并探索前沿技术与教育的结合，为培养符合未来需求的人才做出贡献。

上述政策指引不仅为公司业务的发展注入了强大的信心和动力，更预示着突破性战略机遇与增量市场空间。数字经济的发展为公司带来了前所未有的业务机会，进一步推动身联网、人工智能等前沿技术的业务场景落地将是公司发展战略的重中之重。在深度产教融合战略的助力下，深化创新技术与传统产业的融合，同时借助战略性投资并购完善产业链布局，我们将有望引领公司迈入下一个万亿级规模的领域，实现更加稳健且充满潜力的增长。

（二）公司战略

1、基于身联网技术的人工智能研发与应用

国脉科技自成立以来，始终围绕着前沿技术的融合与创新，不断寻找新的战略突破口，创造出更多元化的业务场景。在过去的 20 年里，公司已完成了从信息通信技术（Information and Communications Technology，简称 ICT）到物联网技术（Internet of Things，简称 IoT）、再到身联网（Internet of Bodies，简称 IoB）的技术升级与积累，这也使得国脉从原本的专业服务市场，走向更为广阔的公共服务市场。公司将结合身联网与人工智能等前沿技术提出创新解决方案，为用户提供全方位、多层级的精准健康管理服务，缓解大健康领域的社会痛点，服务国家战略。

2、战略并购助力公司跨越式发展

公司将积极响应“并购六条”政策号召，聚焦新兴产业与新质生产力项目，以“内生增长+外延并购”战略模式助力公司实现跨越式发展。我们将在夯实内生增长的基础上，围绕主业积极探索优质并购标的，通过战略性投资并购实现产业链纵向延伸与横向资源整合，为公司打造第二增长曲线，进一步提升公司的市场竞争力和可持续发展能力。

3、打造校企地联合创新平台，激发产业发展新动能

公司与厦门大学、马尾区人民政府三方共同打造校企地联合创新平台，加强有组织科技创新、有组织服务国家和区域发展，探索未来科学、培育未来人才、打造未来产业。在厦门大学的大力支持下，福州理工学院坚持产教深度融合、探索应用型本科的中国模式道路将走的更深更实，国脉科技未来十年的科技创新将迈向一个崭新的战略高度。

（三）经营计划

2025 年，公司将重点从以下三个方面开展工作：

1、结合身联网技术的 AI 应用落地

我国老年人口规模庞大，同时老龄化速度快、高龄化、空巢化等问题日益突出。面对这些社会痛点，公司不仅寻求商业成功，更希望通过技术创新为社会带来积极的改变。公司将通过身联网技术为用户提供更强大的感知能力，长期且持续地对用户的生理与行为数据进行采集；通过人工智能提供更强的认知决策能力，并实现与用户的自然语言交互，真正做到精准健康管理。这些技术将被运用在我司所构建的首个模拟居家养老的大型社区“国脉大学养老”，在实现智慧养老的同时，通过与大学的融合，为长者提供一种更注重活力与精神层面幸福感的生活方式。

在过去的一年中，我们在身联网技术的基础上，特别强调了人工智能技术的融合。这主要是由于以大模型和生成式人工智能为代表的通用人工智能技术已经进入成果爆发期，可以很好地提高公司身联网平台数据处理和分析能力，为用户带来更加高效、个性化的健康管理服务。与通用大模型侧重跨领域泛化能力不同，我司选择聚焦垂直场景的 AI 智能体（AI Agent）研发，通过轻量化、场景适配的技术路径实现养老领域的精准服务突破。目前公司已与多家主流大模型服务商建立合作关系，完成部分居家养老场景 AI 智能体的原型开发。未来一年研发重点将在①前期接触与适应支持（Engagement & Onboarding）、②日常生活与社交娱乐（Daily Living & Social Engagement）、③健康与安全保障（Health & Safety Management）等领域展开。我们相信这一技术将进一步赋能“国脉大学养老”，为用户带来更高效、更贴心的养老服务体验，也为未来居家环境的推广提供规模化的应用基底。

2、深化产业并购整合，构建协同增长新引擎

公司将以高度责任与谨慎的态度，锚定重点项目，精准发力。综合运用广泛调研、实地走访等多元方式，深度挖掘市场潜力，积极对接优质企业，扎实推进标的筛选与尽职调查工作。并购作为公司战略发展的关键驱动力，将不断为公司注入新动能，实现资源的优化配置，推动产业布局的深度调整和产品结构的持续升级，全面提升公司在行业内的影响力与盈利能力，向着更高的战略目标稳步迈进。

3、深入推进产教融合发展，打造产业核心壁垒

公司全资举办的福州理工学院是经教育部批准成立的应用型本科大学，坚持以产教融合的校企协同发展模式为办学纲领，动态适配产业转型升级与区域经济发展需求，培养具有社会责任感、科技创新精神和产业服务能力的高素质应用型人才。近年来，福州理工学院的“讲师+工程师+技术股东”协同众创模式成效显著，在与国脉科技相关联的物联网、身联网、人工智能、大健康等领域成绩斐然。通过与公司产业深度融合，福州理工学院已为公司业务筑牢三大核心壁垒：

① 产学研一体化创新平台：该平台与产业紧密相连，能精准指引高校基础科研方向，凭借高校持续的研发能力，推动科技创新在多领域“多点开花”，切实化解企业研发在多领域突破难、高校基础研究方向不明等关键难题。

② 人才蓄水池：借助“讲师+工程师+技术股东”模式，公司在全球广纳行业领军人才。高校为其营造优质研发环境，企业为其明确精准产业方向、提供有效激励机制，还依据产业一线实际案例设计课程，为行业培育众多应用型人才，切实做到“吸引人才、留住人才、用好人才、培养人才”。

③ 高效实验与应用场景：科技应用“以人为本”，福州理工学院为公司在身联网、人工智能、信息通信技术等领域的业务，提供了一个万余人规模的应用场景。这有助于公司构建快速、有效的业务反馈机制，优化现有解决方案，直观呈现成熟应用范本，便于向社会大众复制推广。

公司将依托三大核心竞争优势，深化福州理工学院与国脉科技的产教融合创新模式，贯通身联网、人工智能、物联网及信息通信等领域的人才培养与技术研发体系，通过完善产学研协同机制增强业务拓展能力，筑牢产业竞争力护城河。

在此基础上，公司与厦门大学、地方人民政府三方共同打造校企地联合创新平台——“国脉未来科学城”，聚焦人工智能、身联网技术、生命科学、精准健康管理等数字经济领域的未来产业，攻关未来科学技术和与之相适配的产业技术。这一合作将助力国脉科技未来十年的科技创新迈入全新的战略高度，未来可期。

(四) 公司可能面对的风险及应对措施

1、技术风险：5G、物联网、身联网的使用场景涉及众多行业，技术日新月异，公司可能面临无法及时掌握最新技术的风险。

对策：公司以理工学院为研发创新基地，持续投入，加强在 5G、物联网、身联网等公司未来发展方向上的相关技术、运用场景和运营模式研究和开发。加强下一代信息通信技术的储备和研究；重点关注关键技术的研究、跟踪、开发以及人员培养，从技术上保证了公司在信息通信技术服务、跨行业 5G、物联网综合解决方案等业务的需求，同时提升公司跟踪前沿科技的综合实力，推动公司融合科技创新水平的不断提高。

2、公司业务扩展的风险：公司提供 5G、物联网、身联网综合解决方案，需要涉及 5G、物联网、身联网中的各细分行业，可能面临进入新行业的业务扩展风险。

对策：公司将充分利用福州理工学院为公司 5G、物联网、身联网业务提供的近万人的应用场景，实现快速、有效的业务反馈机制，优化现有解决方案，并可直观地给出成熟的应用范本，向社会大众复制与推广。利用上市公司平台，在合理控制风险的前提下，积极寻找优秀的行业合作伙伴，实现合作共赢和持续发展，降低业务扩展的风险。

3、国家持续调控房地产政策，可能会影响物联网产业园配套住宅的成交量。

对策：由于国家对物联网与数字经济产业的政策扶持和所在区域交通设施改善，以及资金成本、土地成本、地理位置优势，随着政府改善周边综合配套设施，有利于引进产业发展急需人才及带动物联网产业园配套住宅等的需求。

4、证券投资的的风险，可能给公司投资本金及收益带来不确定性。

对策：公司制定了《证券投资与衍生品交易管理制度》，对公司证券投资的原则、范围、权限、内部决策流程、内部报告程序、资金使用情况的监督、责任部门及责任人等方面均作了规定，证券账户与投资资金由不同部门分开管理，相互监督，有效防范投资风险。同时公司将加强市场分析和调研，切实执行有关管理制度，严控风险。采取公司投资部门研究投资、与专业投资机构合作等投资方式，借助外部机构的专业能力，及时调整投资策略及规模，在控制风险的情况下，提高资金的使用效率。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年02月07日	会客室	实地调研	机构	浙商证券研究所通信分析师王逢节先生	公司在人工智能领域的布局、大学养老项目介绍、脑机接口业务的研究进展、福州理工学院现状及未来发展、身联网研究进展、公司物联网咨询设计业务发展现状等	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》2024-001
2024年03月06日	会客室	实地调研	机构	华鑫证券电子通信行业首席分析师毛正先生，信达澳亚基金管理有限公司养老投资部基金经理潘启帆先生	公司身联网技术介绍、大学养老项目进展、福州理工学院现状及未来发展、通信技术服务业务发展情况等	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》2024-002

2024年05月10日	“国脉科技投资者关系”微信小程序	其他	其他	投资者（业绩说明会）	2024年一季度的业绩情况、23年度的研发投入、身联网技术研发进展、福州理工学院学生就业率保障、物联网科学园运营与开发的创新运营模式、数字化转型的规划等	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》2024-003
2024年05月23日	会客室	实地调研	机构	东北证券股份有限公司通信行业首席分析师要文强先生	公司在身联网领域的布局、福州理工学院的现状及未来规划、大学养老项目特色、业绩增长情况等	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》2024-004
2024年11月05日	会客室	实地调研	机构	中信证券股份有限公司主题策略研究员王子昂先生、田鹏先生；中信证券投资银行（福建）分部副总裁林琳女士；建发股份有限公司谢俊伟先生	身联网技术进展、大学养老项目特色及进展、养老模式的推广、福州理工学院的规模、产教融合战略优势、业绩情况等	详见深圳证券交易所投资者关系互动平台《投资者关系活动记录表》2024-005

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等有关法律、法规的规定，不断完善公司法人治理结构，健全内部控制体系，进一步规范公司运作。公司建立了以股东大会为权力机构、董事会为决策机构、监事会为监督机构、高级管理层为经营管理机构的独立法人治理结构，不断修订完善公司治理规章制度，形成了健全的三会运作、完善的内控管理和严格的监督体系，实现了各机构之间的相互协调及有效运作。

1、股东大会运行情况

股东大会是公司最高权力机构。公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》及相关规定和要求召开股东大会，规范股东大会的召集、召开和表决程序。报告期内，公司共召开 2 次股东大会，均由公司董事会召集召开，董事长主持，在股东大会上能够保证各位股东有充分的发言权，并为股东提供网络投票平台，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权力。同时，公司还邀请见证律师进行现场见证并出具了法律意见书，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。

报告期内，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，也无应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形。

2、董事会的建立、健全及运行情况

根据《公司章程》及《董事会议事规则》的规定，公司董事会由七名董事组成，其中独立董事三名。公司选聘董事、董事会人数、构成及资格均符合法律、法规和公司规章的规定。报告期内公司共召开 8 次董事会，均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开。公司董事除执行股东大会决议外，依法行使职权，董事会成员勤勉尽职。董事会下设薪酬与考核委员会、发展战略委员会、提名委员会和审计委员会，提高了董事会职能和专业化程度，保障了董事会决策的科学性和程序性。

3、监事会的建立、健全及运行情况

根据《公司章程》及《监事会议事规则》的规定，公司监事会由三名监事组成，其中股东代表一名，职工代表两名。报告期内公司共召开 6 次监事会会议，均按照《公司章程》及《监事会议事规则》的程序召集、召开。公司监事会除审议日常事项外，在检查公司的财务、对董事及高级管理人员执行公司职务的行为进行监督等方面发挥了重要作用。

4、其他制度建立、健全及运行情况

报告期内，公司依据相关法规、证监会及交易所监管规则的最新规定，对《公司章程》等进行了相应的修订和完善，完善了公司的法人治理结构，提高了公司治理水平。

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

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构和财务等方面完全分开。

1、业务独立情况

公司独立从事物联网咨询与设计、物联网技术服务、科学园开发与运营和教育业务，根据电信运营商、通信市场、物联网行业客户、教育发展需要，公司市场业务部人员与客户接触，了解客户方对现有电信网络和物联网综合解决方案的要求，并向技术部门反馈，技术部门分析客户现有资源，发现需要改进之处，并向其提供有效解决方案。公司具有独立完整的业务及面向市场自主经营的能力。

2、人员独立情况

除部分董事在股东公司任职董事的情况外（未从股东公司领取薪酬），公司的科研、生产、采购、销售和行政管理人員均完全独立。公司员工均与公司签订了劳动聘用合同。公司董事、独立董事、监事和高级管理人员的选聘严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定执行，不存在控股股东、其他任何部门、单位或人士违反公司章程规定干预公司人事任免的情况。股东除可根据《公司章程》提名董事、监事人选外，不能干预公司股东大会、董事会和总经理作出的人事任免决定。公司高级管理人员、财务人员也不存在双重任职的情况。

3、资产独立情况

公司拥有独立的土地使用权、办公楼及全部生产设备，各种资产权属清晰、完整，没有依赖股东资产进行生产经营的情况。

4、机构独立情况

公司建立了股东大会、董事会、监事会和总经理领导下的经营层等相互约束的法人治理结构，并根据公司生产经营需要设置了业务及行政管理部门，每个部门都按公司的管理制度，在公司管理层的领导下运作，独立履行其职能，独立开展生产经营活动，与股东不存在任何隶属关系。

5、财务独立情况

公司设置了独立的财务部门，并根据现行的会计准则及相关法规，结合公司实际情况制定了财务管理制度，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立核算、独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司独立在银行开户，不存在与股东共用银行账户的情况。公司依法独立纳税，独立进行财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.01%	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	(一) 关于进一步提高投资者回报水平的议案 (二) 关于修订《独立董事工作制度》的议案

2023 年度 股东大会	年度股东大 会	54.95%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	(一) 2023 年度董事会工作报告 (二) 2023 年度监事会工作报告 (三) 2023 年年度报告及摘要 (四) 2023 年度利润分配预案 (五) 关于为子公司提供担保的议案 (六) 拟续聘会计师事务所的议案 (七) 关于 2024 年中期分红安排的议案 (八) 关于修订《公司章程》的议案 (九) 关于修订《董事会议事规则》的议案 (十) 关于修订《股东大会议事规则》的议案 (十一) 关于提名董事的议案
-----------------	------------	--------	---------------------	---------------------	---

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
陈维	男	37	董事长	现任	2018 年 04 月 04 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
陈学华	男	50	董事、总经理	现任	2025 年 01 月 06 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
张文斌	男	42	董事会秘书、财务总监、董事	现任	2020 年 04 月 22 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
黄贤宝	男	46	董事	现任	2024 年 05 月 13 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
刘升	男	64	独立董事	现任	2025 年 01 月 06 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
汪金祥	男	42	独立董事	现任	2025 年 01 月 06 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
黄重取	男	52	独立董事	现任	2025 年 01 月 06 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
周强	男	44	副总经理	现任	2025 年 01 月 06 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
占德荣	男	54	副总经理	现任	2025 年 01 月 06 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	
曾坚毅	男	46	监事	现任	2009 年 12 月 29 日	2028 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	

					日							
卢冰	男	51	监事	现任	2025年01月06日	2028年01月05日	0	0	0	0	0	
张祥林	男	40	监事	现任	2025年01月06日	2028年01月05日	0	0	0	0	0	
谢丰苹	女	49	董事、总经理	离任	2020年12月25日	2024年04月19日	0	0	0	0	0	
陈麓	男	46	董事、副总经理	离任	2021年10月29日	2025年01月06日	0	0	0	0	0	
王龙村	男	48	董事、副总经理	离任	2019年03月06日	2025年01月06日	845,000	0	0	0	845,000	
叶宇煌	男	64	独立董事	离任	2019年03月06日	2025年01月06日	0	0	0	0	0	
郑丽惠	女	52	独立董事	离任	2019年03月06日	2025年01月06日	0	0	0	0	0	
苏小榕	男	52	独立董事	离任	2019年03月06日	2025年01月06日	0	0	0	0	0	
周强	男	44	监事会主席	离任	2015年02月10日	2025年01月06日	0	0	0	0	0	
叶贤惠	女	51	监事	离任	2009年12月29日	2025年01月06日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	845,000	0	0	0	845,000	--

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

报告期内，由于工作调整原因，谢丰苹女士辞去公司总经理、董事及董事会薪酬与考核委员会委员职务。

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
谢丰苹	董事、总经理	离任	2024年04月19日	工作调动

2、任职情况

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

(1) 董事：

陈维先生：1988年生，加拿大籍，多伦多大学电子工程学本科，厦门大学财务学博士，佛罗里达州立大学金融学访问学者。2018年起任公司董事长，2024年4月-12月兼任公司总经理。兼任福建国脉集团有限公司董事、经理（公司实际控制人陈国鹰先生控制的公司）、慧翰微电子股份有限公司董事（公司实际控制人陈国鹰先生控制的公司）、兴银基金管理有限责任公司董事。

陈学华先生：1975 年生，中国籍，硕士研究生学历，工程师，毕业于厦门大学工商管理专业。2014 年 8 月—2020 年 12 月任公司总经理、董事，曾任福建国脉集团有限公司总经理、董事，现任公司董事、总经理、福州理工学院理事长。

张文斌先生：1983 年生，中国籍，大学本科学历，注册会计师、注册税务师、高级会计师职称。历任国脉科技股份有限公司计划财务部总经理、国脉通信规划设计有限公司财务总监、副总经理，现任公司董事、董事会秘书、财务总监。

黄贤宝先生：1979 年生，中国籍，本科，高级工程师，毕业于集美大学通信工程专业。2004 年加入公司，历任咨询设计部设计员、项目经理，现任公司董事、咨询设计部经理、福州理工学院副教授。

刘升先生：1961 年生，中国籍，本科，毕业于厦门大学无线电专业，工程师。历任福建省电子技术研究所助理工程师、业务科长，福建省无线电监测有限公司检测部副主任、市场部主任等职（现已退休）。

汪金祥先生：1983 年生，中国籍，厦门大学财务学博士。2015 年 8 月—2023 年 5 月任福建农林大学经济与管理学院讲师，现任福建农林大学经济与管理学院副教授。

黄重取先生：1973 年生，中国籍，本科，毕业于中国政法大学。2014 年 5 月—2020 年 10 月任福建闽润律师事务所律师、合伙人、主任，自 2020 年 11 月起任北京市京师（福州）律师事务所律师、合伙人等职，现任北京市京师（福州）律师事务所主任。

（2）监事：

曾坚毅先生：中国籍，1979 年生，硕士研究生，高级工程师，毕业于福州大学电子与通信工程专业。历任公司网络维护事业部网管中心副经理、经理，第四届至第八届监事会监事等职。现任公司第九届监事会监事、福州理工学院计算与信息科学学院副院长、教授。

卢冰先生：1974 年生，中国籍，本科，工程师，毕业于浙江大学计算机应用技术专业。2000 年加入公司，现任公司第九届监事会监事、审计部负责人。

张祥林先生：1985 年生，中国籍，本科学历，中级工程师，信息与计算科学专业。2007 年起就职于公司，现任公司咨询设计部无线所副所长。

（3）高级管理人员：

陈学华先生、张文斌先生的任职情况详见上述“董事”任职情况。

占德荣先生：1971 年生，中国籍，毕业于福建省邮电学校。有三十年的通信行业从业经验，1994 年起先后就职于福建省邮电设计院、华信咨询设计研究院有限公司，现负责公司设计咨询板块业务。

周强先生：1981 年生，中国籍，本科学历，毕业于福州大学土木工程专业，高级工程师。历任福建国脉科学园开发有限公司总经理助理、公司第六届至第八届监事会主席。现任公司副总经理、福州理工学院副校长。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
陈维	福建国脉集团有限公司	董事、经理	2021 年 03 月 12 日	2027 年 03 月 11 日	否

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
汪金祥	福建农林大学	副教授	2015 年 08 月 03 日		是
黄重取	北京市京师（福州）律师事务所	主任	2020 年 11 月 02 日		是

陈维	慧翰微电子股份有限公司	董事	2019年09月01日	2026年07月11日	否
陈维	兴银基金管理有限责任公司	董事	2022年10月29日	2025年10月29日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事和高级管理人员薪酬制度由股东大会审议。《独立董事工作制度》对独立董事薪酬考核和支付方法进行规定。《董事、高级管理人员薪酬制度》，对董事（非独立董事）、监事和高级管理人员薪酬考核和支付方法进行规定。董事会薪酬与考核委员会负责对董事、监事、高级管理人员进行考核，根据考核结果确定薪酬，按月发放。

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	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈维	男	37	董事长	现任	112.02	否
谢丰苹	女	49	董事、总经理	离任	78.24	否
陈麓	男	46	董事、副总经理	离任	69.27	否
王龙村	男	48	董事、副总经理	离任	60.85	否
黄贤宝	男	46	董事	现任	16.23	否
叶宇煌	男	64	独立董事	离任	6	否
郑丽惠	女	52	独立董事	离任	6	否
苏小榕	男	52	独立董事	离任	6	否
周强	男	44	监事会主席	离任	50.95	否
叶贤惠	女	51	监事	离任	3.88	否
曾坚毅	男	46	监事	现任	26.66	否
张文斌	男	42	董事会秘书	现任	40.1	否
合计	--	--	--	--	476.2	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第十三次会议	2024年01月09日	2024年01月10日	1、关于进一步提高投资者回报水平的议案 2、关于修订《独立董事工作制度》的议案 3、关于召开2024年第一次临时股东大会的议案
第八届董事会第十四次会议	2024年02月05日	2024年02月06日	关于回购公司股份的议案
第八届董事会第十五次会议	2024年04月19日	2024年04月20日	1、2023年度董事会工作报告 2、2023年年度报告及摘要 3、2023年度利润分配预案 4、关于为子公司提供担保的议案 5、拟续聘会计师事务所的议案 6、关于2024年中期分红安排的议案 7、关于修订《公司章程》的议案 8、关于修订《董事会议事规则》的议案

			9、关于修订《股东大会议事规则》的议案 10、关于提名董事的议案 11、关于制定《独立董事专门会议工作制度》的议案 12、关于修订公司各专门委员会实施细则的议案 13、关于使用自有资金进行证券投资与理财的议案 14、关于投资性房地产公允价值判断与确认的议案 15、2023 年度内部控制评价报告 16、国脉科技 2023 年度社会责任报告 17、关于申请银行授信额度的议案 18、关于高级管理人员 2023 年度薪酬的议案 19、关于《2023 年度证券投资情况的专项说明》的议案 20、关于子公司股权结构调整及增资的议案 21、关于聘任总经理的议案 22、关于召开 2023 年度股东大会的议案
第八届董事会第十六次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	2024 年第一季度报告
第八届董事会第十七次会议	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	关于选举公司第八届董事会薪酬与考核委员会委员的议案
第八届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 19 日	2024 年 08 月 20 日	1、《2024 年半年度报告全文及摘要》 2、《关于 2024 年半年度利润分配的议案》 3、《关于购买兴银基金产品暨关联交易的议案》
第八届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 26 日	2024 年第三季度报告
第八届董事会第二十次会议	2024 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 21 日	1、关于提名第九届董事会董事候选人的议案 2、关于召开 2025 年第一次临时股东大会的议案

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈维	8	8				否	2
王龙村	8	8				否	2
陈麓	8	8				否	2
叶宇煌	8	8				否	2
苏小榕	8	8				否	2
郑丽惠	8	8				否	2
黄贤宝	4	4				否	1
谢丰苹	2	2				否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》等有关规定和要求，勤勉、尽责地履行董事职责，恪守董事行为规范，遵守《董事声明及承诺》，积极学习证监会、深圳证券交易所更新的监管规则，充分发挥各自的专业特长、技能和经验，积极参与公司管理，对公司的制度完善、日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司的规范运作和科学决策水平。另外，公司独立董事对于提名董事、聘任总经理、关联交易等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
薪酬与考核委员会	主任委员：叶宇煌先生，委员：谢丰苹女士、郑丽惠女士	2	2024 年 03 月 18 日	公司 2023 年年度董事、监事及高级管理人员的薪酬的议案	无	无	无
			2024 年 07 月 18 日	公司 2024 年半年度董事、监事及高级管理人员的薪酬的议案	无	无	无
发展战略委员会	主任委员：陈维先生，委员：苏小榕先生、叶宇煌先生	2	2024 年 04 月 08 日	公司 2023 年年度总结及未来展望	无	无	无
			2024 年 08 月 16 日	公司 2024 年半年度总结及未来展望	无	无	无
审计委员会	主任委员：郑丽惠女士，委员：苏小榕先生、叶宇煌先生	4	2024 年 01 月 22 日	(一) 2023 年第四季度内部审计报告 (二) 拟聘任会计师事务所议案 (三) 2024 年第二季度审计计划的议案 (四) 关于投资性房地产公允价值判断与确认的议案 (五) 关于公司初步编制的年度财务报表审阅意见 (六) 关于 2023 年度内部审计工作总结	无	无	无
			2024 年 04 月 18 日	(一) 2024 年第一季度内部审计报告 (二) 2024 年第三季度审计计划的议案	无	无	无
			2024 年 08 月 12 日	(一) 2024 年第二季度内部审计报告 (二) 2024 年第四季度审计计划的议案	无	无	无
			2024 年 10 月 14 日	(一) 2024 年第三季度内部审计报告 (二) 2024 年年度审计计划的议案	无	无	无
提名委员会	主任委员：叶宇煌先生，委员：陈麓先生、郑丽惠女士	2	2024 年 03 月 13 日	(一) 关于提名第八届董事会董事候选人的议案 (二) 关于提名总经理的议案 (三) 关于推荐黄贤宝先生为第八届董事会薪酬与考核委员会委员的议案	无	无	无

			2024 年 12 月 17 日	(一) 关于提名第九届董事会董事候选人的议案 (二) 关于提名公司高级管理人员的议案	无	无	无
--	--	--	------------------	---	---	---	---

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	155
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	850
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,005
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,005
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	8
技术人员	915
财务人员	15
行政人员	67
合计	1,005
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	29
硕士	323
本科	429
大专及以下	224
合计	1,005

2、薪酬政策

公司根据任职人员任职资格、绩效、工作能力、岗位需求等设定差异化的岗位工资标准。新员工的入职定薪依据面试及考核结果，对照相应岗位的工资标准核定。

公司实行劳动合同制度，员工工资按月发放。月应发工资总额=基本工资+岗位工资+绩效工资+年终工资+各种津补贴；月实发工资总额=月应发工资总额-公司代扣代缴项目。员工的聘用和解聘均依据《中华人民共和国劳动法》及其他相关劳动法律法规的规定办理，并为员工提供劳动保障计划，包括基本养老、工伤、生育、医疗等福利。

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

3、培训计划

公司积极组织员工参加公司自主举办的各项培训活动，还鼓励和支持公司员工参加业余培训进修，提升自身素质和综合能力。同时结合福州理工学院的教育优势，将更专业、更有效的员工培训融合进员工的工作与生活。

公司制订《人力资源管理制度》、《关于员工参加执业资格考试的奖励办法》来规范、鼓励员工增加个人综合素质与专业技能。2024 年度公司完成包括新员工培训、技术交流、内部交流等技能培训，同时联合政府教育部门为员工举办专业与技术资格考试，为员工提供了更多发展的机会，使公司员工在提升个人素质及综合能力的同时，能在“公平、宽容”的企业文化鼓励下，相互勉励、相互学习、相互竞争，形成了良好的个人成长及团队合作氛围。

公司自 2010 年起便为员工组织了年度工作述职的平台。该平台为员工提供了向公司各部门同事、领导进行个人工作阐述及工作感悟分享的机会，一方面使得全体员工对公司各个岗位及部门的工作职责有了更深刻的了解，一方面锻炼了员工个人的个人素质及表达能力。年度工作述职同时也成为公司对员工年度考核的一项重要指标。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

一、公司现金分红政策

根据《公司章程》的规定，公司的利润分配政策如下：公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持其连续性和稳定性。公司采取现金或者股票等方式分配利润时，利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。在审计报告出具非无保留意见或带有持续经营重大不确定性段落、资产负债率高于 80%、经营性现金流净额为负等特定情形下应审慎分红。

（一）公司的利润分配形式

采取现金、股票或二者相结合的方式分配股利，在符合有关法律法规及中国证监会的有关规定下，优先进行现金分红。

公司可以根据年度盈利情况及未来发展需求，采取股票股利的方式分配利润。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

（二）现金分红比例

现金股利政策目标为稳定增长股利，公司每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，可供分配利润按照合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定。

公司可综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，提出差异化的现金分红政策：

- 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；
- 2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；
- 3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前款第三项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

(三) 现金分红的条件

公司在以下条件均满足情况下，可现金分红：

- 1、公司当年度实现盈利；
- 2、在依法弥补亏损、提取法定公积金后有可分配利润且可用资金充足；
- 3、公司无重大投资计划或重大现金支出等事项(募集资金项目除外)发生；

公司如有重大资金支出安排等事项发生(募集资金项目除外)，可以降低分红比例。重大资金支出安排是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买资产的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10%。

4、经审计机构对公司当年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告。

5、不存在公司发行证券且进入发行阶段的情形。

(四) 利润分配的期间间隔

一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红，经年度股东大会审议通过下一年中期分红条件和上限制定具体方案后实施。

二、报告期内公司现金分红政策调整情况

为进一步增强投资者信心，切实提高公司股东的投资回报，公司第八届董事会第十三次会议、第八届监事会第十一次会议审议通过《关于进一步提高投资者回报水平的议案》。2023-2025 年度，在符合相关法律法规及公司章程的有关规定和条件的前提下，除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，原则上每年进行一次现金分红，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 40%（含公司实施的现金回购股份金额）。

同时，在公司 2023 年度股东大会授权、第八届董事会第十八次会议批准的前提下，公司 2024 年 8 月首次进行中期分红，分红总金额为 1,983.93 万元，占当期实现可分配利润的 25.48%。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
分配预案的股本基数（股）	991,963,341
现金分红金额（元）（含税）	79,357,067.28

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）	79,357,067.28
可分配利润（元）	96,036,863.88
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
2024 年度分配预案：以公司总股本 1,007,500,000 股扣除回购账户 15,536,659 股后的 991,963,341 股为分配基数，每 10 股现金分红 0.8 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。2024 年中期分红以 991,963,341 股为分配基数，每 10 股现金分红 0.2 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规、《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，对公司按照风险导向原则确定纳入评价范围的主要单位、业务和事项以及高风险领域的内部控制进行评价，本次纳入年度内部控制评价范围的主要包括公司治理层面、业务层面的内部控制，重点关注关联交易、对外担保、重大投资等方面的内部控制制度的执行效果和效率。经检查，报告期内，公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行基本有效。

根据公司财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内公司不存在财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。根据公司非财务报告内部控制缺陷的认定情况，报告期内未发现公司非财务报告内部控制重大缺陷或重要缺陷。公司无以前年度延续的内部控制重大缺陷或重要缺陷的情形。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
报告期无购买新增子公司	无	无	无	无	无	无

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
----------------	------------------

内部控制评价报告全文披露索引	详情请见公司指定信息披露网站 (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>一、重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：1、董事、监事和高级管理人员舞弊；2、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；3、当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；4、审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>二、重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；2、未建立反舞弊程序和控制措施；3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>一、具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：1、公司决策程序导致重大损失；2、严重违反法律、法规；3、公司中高级管理人员和高级技术人员流失严重；4、媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；5、公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效的运行；6、公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；7、公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>二、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：1、公司决策程序导致出现重大失误；2、公司关键岗位业务人员流失严重；3、媒体出现负面新闻，波及局部区域；4、公司重要业务制度或系统存在缺陷；5、公司内部控制重要缺陷未在合理期间内得到整改。</p> <p>三、一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷</p>
定量标准	<p>一、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以最近一期会计年度公司合并报表归属母公司净利润指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报\geq净利润的 10%。2、重要缺陷：净利润的 $5\% \leq$ 错报 $<$ 净利润的 10%。3、一般缺陷：错报 $<$ 净利润的 5%。</p> <p>二、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，定量标准如下：1、重大缺陷：错报\geq资产总额的 1%。2、重要缺陷：资产总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 资产总额的 1%。3、一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。当某项内部控制缺陷导致的潜在错报同时与利润表、资产管理相关时，参考定量标准按两者孰低原则认定缺陷性质。</p>	<p>一、内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以最近一期会计年度公司合并报表归属母公司净利润指标衡量，定量标准如下：1、重大缺陷：错报\geq净利润的 10%。2、重要缺陷：净利润的 $5\% \leq$ 错报 $<$ 净利润的 10%。3、一般缺陷：错报 $<$ 净利润的 5%。</p> <p>二、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，定量标准如下：1、重大缺陷：错报\geq资产总额的 1%。2、重要缺陷：资产总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 资产总额的 1%。3、一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%。当某项内部控制缺陷导致的潜在错报同时与利润表、资产管理相关时，参考定量标准按两者孰低原则认定缺陷性质。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，国脉科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常生产经营过程中认真执行环境保护方面相关的法律法规，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。

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

公司作为物联网综合服务提供商，是低能源消耗、低污染物排放的企业。多年来，公司一直在积极致力于减少生产经营对生态的影响，着眼于可持续发展，认真贯彻落实《环境保护法》，扎实做好环境保护、节能减排和废品再生利用一系列工作，提高各类资源利用率，推进了安全文明型、资源节约型、环境友好型企业建设。公司的环境目标是减少其产品的能耗，并在市场上向我们的客户提供能源利用效率最高的产品。

此外，公司近期推出的国脉大学养老项目再次彰显了我们对于生态环境的重视。项目所在地依山傍水、空气清新，在此基础上结合了我司的身联网与 AI 技术，对用户健康和居住环境进行实时监测与分析，能够及时识别并排除潜在风险，为长者打造安全、舒适、充满活力的生活空间，让高质量长寿成为现实。

公司也十分重视环境的绿化保护工作，通过植树种草，并聘请专业人员进行维护，使周边环境四季绿色盎然，改善公司办公环境。

公司已经建立一整套电子化、网络化工作模式，坚持推行电子化办公理念，对办公用纸采用节约使用、重复使用的措施，减少纸张消耗。同时，公司坚持在办公区域内全员推行节约用电，在潜移默化中传递、普及节约用电理念。另外，公司车队对日常行政车辆、接待车辆、查勘车辆进行统一调控，制定部门派车申请流程，充分有效利用公司车辆，提高车辆使用效率，缓解交通压力，努力为城市低碳工作尽一份职责。

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常生产经营过程中认真执行环境保护方面相关的法律法规，报告期内未出现因重大环境保护违法违规而受到处罚的情况。

二、社会责任情况

详见公司《2024 年度社会责任报告》，<http://www.cninfo.com.cn/>。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

(一) 精准扶贫规划

2024 年，公司将根据长期经营战略与扶贫规划，在 2023 年精准扶贫工作基础上，重点突出教育脱贫。公司将继续加强同高校合作，落实各项奖助学政策，帮助来自贫困地区贫困家庭的学生解决生活困难。

（二）年度精准扶贫概要

公司奉行“创造财富，回报社会”的理念，热心支持各项社会公益事业。近年来，公司持续从教育扶贫入手，提升民众脱贫致富的技能和本领，让贫困的孩子们接受良好教育。2024 年，公司自身及组织员工积极开展各类扶贫活动，提升员工、学生和社会公众的扶贫意识，提升扶贫对象的生活质量。

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	陈国鹰、林惠榕	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业未从事任何在商业上对发行人或其所控制的子公司、分公司、合营或联营公司构成直接或间接竞争的业务或活动。并保证将来亦不从事并不促使本人所控制的公司、分公司、合营或联营公司及其他任何类型的企业从事任何在商业上对发行人或其所控制的子公司、分公司、合营或联营公司构成直接或间接竞争的业务或活动。否则，将赔偿由此给国脉科技股份有限公司带来的一切损失。	2006年08月25日	长期	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	公司	分红承诺	2023-2025 年度，在符合相关法律法规及公司章程的有关规定和条件的前提下，除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，原则上每年进行一次现金分红，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 40%（含公司实施的现金回购股份金额）。在有条件的情况下，公司董事会可以提议进行中期现金分红。	2024年01月10日	2023年度至2025年度	严格履行
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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	68
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	殷雪芳、郑海霞
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计会计师事务所，费用 8 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
子公司用地涉迁房屋所有权确认纠纷	302.88	否	一审判决驳回原告诉讼请求	暂无	暂无		

公司供应商建设工程施工合同纠纷	140	否	二审各方达成调解，公司无需承担责任	暂无	暂无		
-----------------	-----	---	-------------------	----	----	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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	
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				报告期末实际对外担保余额合计（A4）							0
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（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	
福州理工学院	2020年07月01日	10,000	2020年06月28日	10,000	连带责任保证	无	无	2020/6/28-2032/6/27	是	否	
福州理工学院	2024年03月20日	20,000	2024年03月19日	20,000	连带责任保证	无	无	2024/3/15-2033/6/27	是	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计			200,000	报告期内对子公司担保实际发生额合							20,000

(B1)		计 (B2)	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	200,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	
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)	200,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	20,000
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	200,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	0
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	22,000	22,000	0	0
合计		22,000	22,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构 (或受托人) 类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益 (如有)	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额 (如有)	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引 (如有)
兴业	银行	保本	2,000	自有	2022年	2025年	货币	合同	3.15%	159.08	69.19	0	0	是	是	www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、

银行		固定收益		资金	12月22日	07月01日	市场工具	约定									2024-024号公告
兴业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月16日	2026年01月16日	货币市场工具	合同约定	3.15%	94.5	31.59	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
兴业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月17日	2026年01月17日	货币市场工具	合同约定	3.15%	94.5	31.59	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
兴业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月17日	2026年01月17日	货币市场工具	合同约定	3.15%	94.5	31.59	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
兴业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月17日	2026年01月17日	货币市场工具	合同约定	3.15%	94.5	31.59	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
兴业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月17日	2026年01月17日	货币市场工具	合同约定	3.15%	94.5	31.59	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
兴业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月17日	2026年01月17日	货币市场工具	合同约定	3.15%	94.5	31.59	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
农业银行	银行	保本固定收益	2,000	自有资金	2023年01月05日	2026年01月05日	货币市场工具	合同约定	3.10%	186	62.17	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
农业银行	银行	保本固定收益	2,000	自有资金	2023年01月05日	2026年01月05日	货币市场工具	合同约定	3.10%	186	62.17	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
农业银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年01月06日	2026年01月06日	货币市场工具	合同约定	3.10%	93	31.08	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
厦门国际银	银行	保本固定收	2,000	自有资金	2023年08月28日	2026年08月27日	货币市场工	合同约定	3.38%	202.8	67.6	0	0	是	是		www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告

行		益		日	日	具										
厦门国际银行	银行	保本固定收益	2,000	自有资金	2023年08月28日	2026年08月27日	货币市场工具	合同约定	3.38%	202.8	67.6	0	0	是	是	www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
厦门国际银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年08月28日	2026年08月27日	货币市场工具	合同约定	3.38%	101.4	33.8	0	0	是	是	www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
厦门国际银行	银行	保本固定收益	1,000	自有资金	2023年08月28日	2026年08月27日	货币市场工具	合同约定	3.38%	101.4	33.8	0	0	是	是	www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
厦门国际银行	银行	保本固定收益	2,000	自有资金	2023年08月28日	2026年08月27日	货币市场工具	合同约定	3.38%	202.8	67.6	0	0	是	是	www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
厦门国际银行	银行	保本固定收益	2,000	自有资金	2023年08月28日	2026年08月27日	货币市场工具	合同约定	3.38%	202.8	67.6	0	0	是	是	www.cninfo.com.cn 2023-020号公告、 2024-024号公告
合计			22,000	--	--	--	--	--	--	2,110.58	720.56	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

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	633,750	0.06%						633,750	0.06%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	633,750	0.06%						633,750	0.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	633,750	0.06%						633,750	0.06%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,006,866,250	99.94%						1,006,866,250	99.94%
1、人民币普通股	1,006,866,250	99.94%						1,006,866,250	99.94%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,007,500,000	100.00%						1,007,500,000	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

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	68,027	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	125,446	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
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
林惠榕	境内自然人	27.36%	275,645,258	0	0	275,645,258	质押	64,000,000
陈国鹰	境内自然人	21.56%	217,234,000	0	0	217,234,000	质押	45,000,000
福建国脉集团有限公司	境内非国有法人	4.72%	47,558,348	0	0	47,558,348	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.02%	10,314,739	-623,973	0	10,314,739	不适用	0
吕强	境内自然人	0.84%	8,483,200	8,483,200	0	8,483,200	不适用	0
刘世祥	境内自然人	0.33%	3,335,600	2,835,600	0	3,335,600	不适用	0
赵传民	境内自然人	0.25%	2,536,300	356,300	0	2,536,300	不适用	0
张茂礼	境内自然人	0.22%	2,199,301	-514,300	0	2,199,301	不适用	0
孙东宏	境内自然人	0.19%	1,950,000	1,950,000	0	1,950,000	不适用	0

李明凯	境内自然人	0.19%	1,906,000	-3,000	0	1,906,000	不适用	0
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	林惠榕女士系陈国鹰先生之妻，陈国鹰先生系福建国脉集团有限公司的实际控制人，陈国鹰先生、林惠榕女士及福建国脉集团有限公司为公司一致行动人，合计持有公司 53.64% 股份。除上述情况外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）	前十名股东中存在国脉科技股份有限公司回购专用证券账户，截至本报告期末回购专户持股数量为 15,536,659，持股比例为 1.54%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
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					
林惠榕	275,645,258	人民币普通股	275,645,258					
陈国鹰	217,234,000	人民币普通股	217,234,000					
福建国脉集团有限公司	47,558,348	人民币普通股	47,558,348					
香港中央结算有限公司	10,314,739	人民币普通股	10,314,739					
吕强	8,483,200	人民币普通股	8,483,200					
刘世祥	3,335,600	人民币普通股	3,335,600					
赵传民	2,536,300	人民币普通股	2,536,300					
张茂礼	2,199,301	人民币普通股	2,199,301					
孙东宏	1,950,000	人民币普通股	1,950,000					
李明凯	1,906,000	人民币普通股	1,906,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或	林惠榕女士系陈国鹰先生之妻，陈国鹰先生系福建国脉集团有限公司的实际控制人，陈国鹰先生、林惠榕女士及福建国脉集团有限公司为公司一致行动人，合计持有公司 53.64% 股份。除上述情况外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

一致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	前 10 名普通股股东中吕强通过中泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 8,483,200 股，刘世祥通过长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,333,500 股，赵传民通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,536,300 股，张茂礼通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,199,301 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

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
陈国鹰	中国	否
林惠榕	中国	否
主要职业及职务	陈国鹰先生 2007 年至 2009 年担任公司董事长；连任第十二届、十三届、十四届全国人大代表；现任福州理工学院校长。林惠榕女士不存在任职情况。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	陈国鹰先生持有慧翰微电子股份有限公司 28.24% 股份。	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

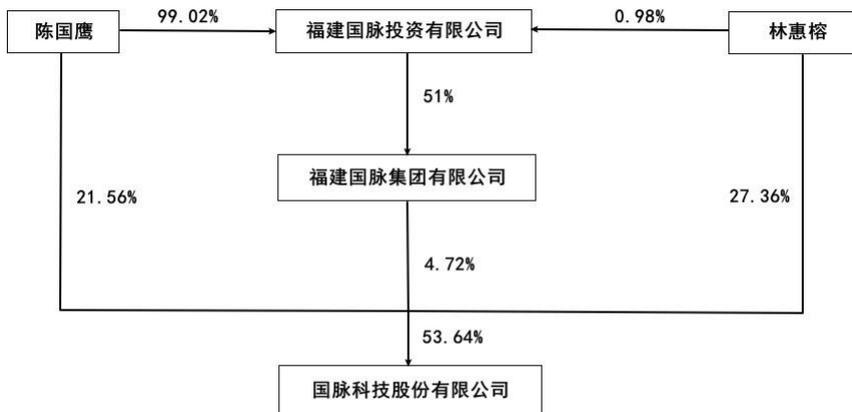
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈国鹰	本人	中国	否
林惠榕	本人	中国	否
福建国脉集团有限公司	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	任职情况同“公司控股股东情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	陈国鹰先生持有慧翰微电子股份有限公司 28.24% 股份，福建国脉集团有限公司持有慧翰微电子股份有限公司 33.68% 股份。慧翰微电子股份有限公司于 2024 年 9 月 11 日创业板上市。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 02 月 06 日	15,536,659	1.54%	10,031.01	2024.2.7-2024.3.21	出售	15,536,659	

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	2025 年 04 月 25 日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2025）第 351A017050 号
注册会计师姓名	殷雪芳、郑海霞

审计报告正文

国脉科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了国脉科技股份有限公司（以下简称国脉科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国脉科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24 和附注五、37。

1、事项描述

国脉科技公司 2024 年实现营业收入为 54,941.99 万元，较上年增长 3.15%。由于收入是重要的财务指标之一，存在国脉科技公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

- （1）了解与评价国脉科技公司与收入确认有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制流程运行的有效性；
- （2）选取样本检查销售或服务合同，分析与收入确认相关的商品或服务的控制权转移时点，或根据履约进度判断收入确认的具体方法是否符合企业会计准则的要求；
- （3）按收入确认类型选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括合同、验收单、结算单、确认单等；
- （4）执行了分析性程序，包括：报告期内收入波动分析，主要业务毛利率分析，判断变动趋势的合理性；

(5) 对临近资产负债表日前后的销售业务，选取样本进行截止性测试，评价收入是否记录在恰当的会计期间；

(6) 根据客户交易的特点和性质，选取样本执行函证程序以确认应收账款余额和收入金额。

(二) 存货可变现净值

相关信息披露详见财务报表附注三、12 和附注五、7。

1、事项描述

国脉科技公司 2024 年 12 月 31 日存货账面余额为 124,941.55 万元，计提的存货跌价准备余额为 494.27 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解及评价国脉科技公司与存货可变现净值有关的内部控制设计的有效性，并测试了关键控制流程运行的有效性；

(2) 对存货选取样本实施了监盘，检查存货的数量、状况等。

(3) 获取了公司存货跌价准备计算表，复核了管理层对存货的售价，以及至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费的金额作出的估计是否合理，检查了管理层存货跌价准备金额计算的准确性。

(4) 选取样本评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(5) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

国脉科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括国脉科技公司 2024 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估国脉科技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国脉科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国脉科技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。

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

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

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

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

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

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：国脉科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	167,019,614.26	159,149,592.25
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	476,268,012.66	494,351,107.76
衍生金融资产		
应收票据	18,420,953.26	3,706,199.59
应收账款	164,634,292.20	150,963,872.30
应收款项融资		
预付款项	1,783,021.85	5,023,818.25
应收保费		

应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	118,527,578.75	4,495,015.73
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,244,472,833.71	1,246,426,555.10
其中：数据资源		
合同资产	2,634,841.97	23,023,656.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,893,669.09	10,752,993.17
其他流动资产	30,038,284.44	60,802,211.08
流动资产合计	2,228,693,102.19	2,158,695,021.39
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	1,735,594.10	6,853,702.29
长期股权投资	293,476,058.09	267,686,162.48
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	92,000,000.00	92,000,000.00
投资性房地产	259,240,600.00	257,335,400.00
固定资产	981,862,961.49	1,041,087,222.47
在建工程	52,793,166.81	4,213,846.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	218,591,135.77	82,581,163.54
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		27,592,289.90
长期待摊费用	60,409,682.04	58,033,572.69
递延所得税资产	126,839,910.79	136,833,845.09
其他非流动资产	6,784,554.01	293,357,282.29
非流动资产合计	2,093,733,663.10	2,267,574,486.75
资产总计	4,322,426,765.29	4,426,269,508.14
流动负债：		
短期借款		
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	95,244,892.62	105,975,219.56
预收款项		
合同负债	261,995,161.47	212,151,832.51
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	28,098,559.19	31,279,455.31
应交税费	21,360,709.91	23,356,454.01
其他应付款	192,717,430.31	282,198,666.74
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		10,088,658.58
其他流动负债	3,593,359.92	4,291,077.08
流动负债合计	603,010,113.42	669,341,363.79
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		71,000,000.00
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		
递延所得税负债	72,787,012.31	54,238,056.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	72,787,012.31	125,238,056.56
负债合计	675,797,125.73	794,579,420.35
所有者权益：		
股本	1,007,500,000.00	1,007,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,414,097,665.57	1,414,097,665.57
减：库存股	100,310,103.61	
其他综合收益	36,470,443.07	26,237,594.81

专项储备		
盈余公积	148,218,364.94	137,547,602.29
一般风险准备		
未分配利润	1,150,451,363.88	1,061,971,378.08
归属于母公司所有者权益合计	3,656,427,733.85	3,647,354,240.75
少数股东权益	-9,798,094.29	-15,664,152.96
所有者权益合计	3,646,629,639.56	3,631,690,087.79
负债和所有者权益总计	4,322,426,765.29	4,426,269,508.14

法定代表人：陈学华 主管会计工作负责人：张文斌 会计机构负责人：朱巧莲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	30,959,885.87	57,245,978.47
交易性金融资产	11,988,076.69	113,771,068.25
衍生金融资产		
应收票据	13,037,079.75	
应收账款	97,195,967.58	80,271,876.11
应收款项融资		
预付款项	99,741.18	4,470,889.54
其他应收款	205,449,954.31	660,880,042.30
其中：应收利息		
应收股利		
存货	16,127,573.43	13,864,771.75
其中：数据资源		
合同资产	2,634,841.97	23,023,656.16
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	4,893,669.09	10,752,993.17
其他流动资产	185,812.37	30,234,839.30
流动资产合计	382,572,602.24	994,516,115.05
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	1,735,594.10	6,853,702.29
长期股权投资	3,182,454,292.90	2,581,544,778.47
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	92,000,000.00	92,000,000.00
投资性房地产	201,972,900.00	195,374,300.00
固定资产	12,340,984.32	230,804,920.72
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	910,100.33	1,424,105.49
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	4,472,172.91	4,001,801.43
其他非流动资产	4,668,825.51	2,820,670.99
非流动资产合计	3,500,554,870.07	3,114,824,279.39
资产总计	3,883,127,472.31	4,109,340,394.44
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	74,736,702.27	78,006,666.26
预收款项		
合同负债	4,556,795.92	6,711,470.01
应付职工薪酬	3,953,509.56	5,855,684.47
应交税费	5,429,766.50	8,273,543.91
其他应付款	11,285,225.44	169,443,172.56
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		130,642.00
流动负债合计	99,961,999.69	268,421,179.21
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		
递延所得税负债	22,833,379.64	23,115,718.90
其他非流动负债		
非流动负债合计	22,833,379.64	23,115,718.90
负债合计	122,795,379.33	291,536,898.11

所有者权益：		
股本	1,007,500,000.00	1,007,500,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,415,425,220.37	1,415,425,220.37
减：库存股	100,310,103.61	
其他综合收益	62,453,890.54	56,859,449.17
专项储备		
盈余公积	185,931,891.41	175,261,128.76
未分配利润	1,189,331,194.27	1,162,757,698.03
所有者权益合计	3,760,332,092.98	3,817,803,496.33
负债和所有者权益总计	3,883,127,472.31	4,109,340,394.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	549,419,859.59	532,657,040.93
其中：营业收入	549,419,859.59	532,657,040.93
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	435,016,014.20	432,840,346.80
其中：营业成本	332,762,236.55	281,150,132.85
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	6,052,292.19	12,230,381.81
销售费用	10,791,978.25	11,341,387.94
管理费用	52,342,859.65	92,732,803.01
研发费用	26,935,770.93	33,459,323.75
财务费用	6,130,876.63	1,926,317.44
其中：利息费用	7,896,911.38	5,907,416.71
利息收入	1,881,515.38	4,089,806.19
加：其他收益	5,649,020.43	6,600,435.13
投资收益（损失以“—”号填列）	51,588,323.07	24,746,770.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,789,895.61	14,060,715.01
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）	79,009,249.00	11,903,406.55
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,631,351.30	-8,236,404.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-26,484,450.54	-4,392,595.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	9,452.71	-553.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	221,544,088.76	130,437,752.64
加：营业外收入	32,602.59	83,913.08
减：营业外支出	3,447,546.55	1,328,309.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	218,129,144.80	129,193,356.66
减：所得税费用	43,648,970.04	22,727,564.36
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	174,480,174.76	106,465,792.30
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	174,480,174.76	106,465,792.30
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	168,614,116.09	104,460,615.56
2.少数股东损益	5,866,058.67	2,005,176.74
六、其他综合收益的税后净额	10,232,848.26	-1,262,229.21
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	10,232,848.26	-1,262,229.21
（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	10,232,848.26	-1,262,229.21
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-1,262,229.21
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	10,232,848.26	
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	184,713,023.02	105,203,563.09
归属于母公司所有者的综合收益总额	178,846,964.35	103,198,386.35
归属于少数股东的综合收益总额	5,866,058.67	2,005,176.74
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.1695	0.1037
（二）稀释每股收益	0.1695	0.1037

法定代表人：陈学华 主管会计工作负责人：张文斌 会计机构负责人：朱巧莲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	133,120,682.47	180,503,747.90
减：营业成本	88,362,632.35	132,901,007.80
税金及附加	2,495,783.25	4,524,554.85
销售费用	1,060,481.85	1,768,926.74
管理费用	10,825,816.83	18,649,928.45
研发费用	9,278,278.27	12,752,599.91
财务费用	-7,533,645.61	-33,218,958.55
其中：利息费用	43,934.72	548,709.31
利息收入	7,633,797.33	33,811,584.12
加：其他收益	307,424.36	3,647,441.84
投资收益（损失以“-”号填列）	67,394,851.89	45,576,404.76
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	25,789,895.61	14,060,715.01
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）	-5,573,496.85	1,065,318.25
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,468,764.42	605,149.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	1,107,839.36	-4,392,595.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	24,837,230.54	209.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	111,236,420.41	89,627,618.14
加：营业外收入	43.58	11,159.94
减：营业外支出	12,540.09	4,253.76
三、利润总额（亏损总额以“-”号	111,223,923.90	89,634,524.32

填列)		
减：所得税费用	4,516,297.37	10,005,839.19
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	106,707,626.53	79,628,685.13
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	106,707,626.53	79,628,685.13
（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	5,594,441.37	38,474,706.61
（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	5,594,441.37	38,474,706.61
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-1,262,229.21
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	5,594,441.37	39,736,935.82
六、综合收益总额	112,302,067.90	118,103,391.74
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	2024 年度	2023 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	615,473,628.73	636,286,164.65
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		
收到其他与经营活动有关的现金	45,749,524.13	46,271,828.45
经营活动现金流入小计	661,223,152.86	682,557,993.10
购买商品、接受劳务支付的现金	173,783,640.10	260,757,543.34
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	154,618,258.17	148,159,095.87
支付的各项税费	40,493,402.86	50,485,540.10
支付其他与经营活动有关的现金	80,307,863.29	139,662,217.34
经营活动现金流出小计	449,203,164.42	599,064,396.65
经营活动产生的现金流量净额	212,019,988.44	83,493,596.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	369,654,944.64	929,078,028.42
取得投资收益收到的现金	674,944.17	7,753,856.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	392,827.92	119,828,569.24
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	370,722,716.73	1,056,660,453.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	111,409,719.10	316,295,844.13
投资支付的现金	238,243,917.81	938,060,563.35
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	349,653,636.91	1,254,356,407.48
投资活动产生的现金流量净额	21,069,079.82	-197,695,953.74
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	200,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	200,000,000.00	
偿还债务支付的现金	281,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	75,109,817.63	13,734,342.53
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	100,310,103.61	4,533,201.20
筹资活动现金流出小计	456,419,921.24	28,267,543.73
筹资活动产生的现金流量净额	-256,419,921.24	-28,267,543.73
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	-23,330,852.98	-142,469,901.02
加：期初现金及现金等价物余额	156,853,603.09	299,323,504.11

六、期末现金及现金等价物余额	133,522,750.11	156,853,603.09
----------------	----------------	----------------

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	142,770,493.66	256,079,626.02
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	171,970,356.51	188,812,264.47
经营活动现金流入小计	314,740,850.17	444,891,890.49
购买商品、接受劳务支付的现金	85,456,126.15	185,927,072.18
支付给职工以及为职工支付的现金	22,473,615.06	25,467,936.63
支付的各项税费	15,447,008.88	31,967,451.17
支付其他与经营活动有关的现金	244,502,944.65	141,861,054.34
经营活动现金流出小计	367,879,694.74	385,223,514.32
经营活动产生的现金流量净额	-53,138,844.57	59,668,376.17
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	162,608,985.79	621,871,983.62
取得投资收益收到的现金	34,000,000.00	2,475,138.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	63,150.00	119,800,058.97
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	808,494,430.82	1,439,620,927.23
投资活动现金流入小计	1,005,166,566.61	2,183,768,108.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	218,925.50	4,157,647.90
投资支付的现金	600,539,449.50	2,067,259,956.18
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	214,000,000.00	203,380,000.00
投资活动现金流出小计	814,758,375.00	2,274,797,604.08
投资活动产生的现金流量净额	190,408,191.61	-91,029,495.50
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	7,000,000.00	
筹资活动现金流入小计	7,000,000.00	
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,463,367.64	10,062,884.20
支付其他与筹资活动有关的现金	100,310,103.61	23,190,501.67
筹资活动现金流出小计	169,773,471.25	33,253,385.87
筹资活动产生的现金流量净额	-162,773,471.25	-33,253,385.87
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	-25,504,124.21	-64,614,505.20
加：期初现金及现金等价物余额	56,240,589.31	120,855,094.51
六、期末现金及现金等价物余额	30,736,465.10	56,240,589.31

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,007,500,000.00				1,414,097.66		26,237.59		137,547,602.29		1,061,971.37		3,647,354.24	-15,664.16	3,631,690.08
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,007,500,000.00				1,414,097.66		26,237.59		137,547,602.29		1,061,971.37		3,647,354.24	-15,664.16	3,631,690.08
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）						100,310.61	10,232.86		10,670.75		88,479.90		9,073.49	5,866.05	14,939.57
（一）综合收益总额							10,232.86				168,614.09		178,846.35	5,866.05	184,713.02
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者															

投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								10,670,762.65		-80,134,130.29		-69,463,367.64		-69,463,367.64	
1. 提取盈余公积								10,670,762.65		-10,670,762.65					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配										-69,463,367.64		-69,463,367.64		-69,463,367.64	
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						100, 310, 103. 61							- 100, 310, 103. 61		- 100, 310, 103. 61
四、 本期 期末 余额	1,007, 500.0 00.00			1,41 4,09 7,66 5.57	100, 310, 103. 61	36.4 70.4 43.0 7		148, 218, 364. 94		1,15 0,45 1,36 3.88		3,65 6,42 7,73 3.85	- 9,79 8,09 4.29	3,64 6,62 9,63 9.56	

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有 者权 益合 计		
	股 本	其他权益工具			资 本 公 积	减： 库 存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈 余 公 积	一 般 风 险 准 备	未 分 配 利 润			其 他	小 计
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年期末余额	1,007,500.00				1,414,097.66		27,499.82		129,584,733.78		975,536,515.23		3,554,218.60	-13,086,380.62	3,541,132.35
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,007,500.00				1,414,097.66		27,499.82		129,584,733.78		975,536,515.23		3,554,218.60	-13,086,380.62	3,541,132.35
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,262.22		7,962,868.51		86,434,862.85		93,135,502.15	-2,577.77	90,557,729.81
（一）综合收益总额							-1,262.22				104,460,615.56		103,198,386.35	2,005,176.74	105,203,563.09
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三) 利润分配								7,962,868.51		-18,025,752.71		-10,062,884.20		-10,062,884.20
1. 提取盈余公积								7,962,868.51		-7,962,868.51				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的分配										-10,062,884.20		-10,062,884.20		-10,062,884.20
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													- 4,58 2,94 9.08	- 4,58 2,94 9.08		
四、 本期 期末 余额	1,0 07, 500 ,00 ,00 0.0 0				1,41 4,09 7,66 5.57		26,2 37,5 94.8 1		137, 547, 602. 29		1,06 1,97 1,37 8.08		3,64 7,35 4,24 0.75	- 15,6 64,1 52.9 6	3,63 1,69 0,08 7.79	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,007,500.00				1,415,425.220.37		56,859,449.17		175,261,128.76	1,162,757.698.03		3,817,803.496.33
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,007,500.00				1,415,425.220.37		56,859,449.17		175,261,128.76	1,162,757.698.03		3,817,803.496.33
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）						100,310,103.61	5,594,441.37		10,670,762.65	26,573,496.24		-57,471,403.35
（一）综合收益总额							5,594,441.37			106,707,626.53		112,302,067.90
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									10,670,762.65	-80,134,130.29		-69,463,367.64
1. 提取盈余公积									10,670,762.65	-10,670,762.65		
2. 对所有者的分配										-69,463,367.64		-69,463,367.64
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						100,310,103.61						-100,310,103.61
四、本期期末余额	1,007,500,000.00				1,415,425,220.37	100,310,103.61	62,453,890.54		185,931,891.41	1,189,331,194.27		3,760,332,092.98

上期金额

单位：元

项目	2023 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	1,007,500,000.00				1,439,080,261.07		18,384,742.56		167,298,260.25	1,101,154,765.61		3,733,418,029.49

余额												
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,007,500.00				1,439,080.26		18,384,742.56		167,298,260.25		1,101,154.76	3,733,418.02
	0.00				1.07						5.61	9.49
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-23,655,040.70		38,474,706.61		7,962,868.51		61,602,932.42	84,385,466.84
（一）综合收益总额							38,474,706.61				79,628,685.13	118,103,391.74
（二）所有者投入和减少资本					-23,655,040.70							-23,655,040.70
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												

额												
4. 其他					- 23,655 ,040.7 0							- 23,655 ,040.7 0
(三) 利润分配									7,962, 868.51	- 18,025 ,752.7 1		- 10,062 ,884.2 0
1. 提取盈余公积									7,962, 868.51	- 7,962, 868.51		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										- 10,062 ,884.2 0		- 10,062 ,884.2 0
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	1,007, 500,00 0.00			1,415, 425,22 0.37		56,859 ,449.1 7		175,26 1,128. 76	1,162, 757,69 8.03		3,817, 803,49 6.33	

三、公司基本情况

国脉科技股份有限公司（原名“福建国脉科技股份有限公司”，前身为福建省国脉通信技术有限公司，2000年12月在该公司基础上改制为股份有限公司，2007年1月11日完成名称变更，以下简称“公司”或“本公司”或“国脉科技”）于2000年12月29日在福建省市场监督管理局注册成立，公司统一社会信用代码：91350000158173905L；法定代表人：陈学华。公司地址：福州市马尾区江滨东大道116号。

经2006年12月13日深圳证券交易所《关于福建国脉科技股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（深证上[2006]151号）同意，公司首次公开发行人民币普通股股票于2006年12月15日在深圳证券交易所上市交易，证券代码“002093”，证券简称“国脉科技”。

后经多次股本变动，截至2024年末，公司总股本为100,750万股。

本公司及子公司主要业务范围包括：信息技术咨询服务；信息系统集成服务；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网技术服务；物联网咨询与设计服务；安全系统监控服务；网络与信息安全软件开发；人工智能公共服务平台技术咨询服务；人工智能公共数据平台；人工智能理论与算法软件开发；健康管理服务；物联网科学园开发与运营服务；全日制高等专业教育、各种形式的非学历教育；

本财务报表及财务报表附注业经本公司第九届董事会第三次会议于2025年4月25日批准。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注五、23。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过 1,000.00 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 1000 万元或连续 12 个月内核销累计金额超过 2000 万元
重要的非全资子公司	收入金额占合并报表收入金额 \geq 10%
重要的投资活动项目	单项投资项目金额占公司净资产 \geq 10%
重要的联营企业	长期股权投资权益法下投资收益占归属于上市公司股东净利润 \geq 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

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

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

（3）购买子公司少数股东股权

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

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

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

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金

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

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

（3）金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

（4）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、10。

（5）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

《企业会计准则第 14 号——收入》定义的收入资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚

未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

应收账款组合 1：应收合并报表范围内关联方

应收账款组合 2：应收其他客户

C、合同资产

合同资产组合 1：已完工未结算资产及未到期质保金

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

对于划分为组合的应收账款、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款和合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算，合同资产的账龄自逾期之日起计算。

其他应收款

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

其他应收款组合 1：应收合并报表范围内关联方

其他应收款组合 2：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款提供劳务款等款项。

对于应收分期收款提供劳务款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司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。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

11、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为库存商品、合同履约成本、开发成本、开发产品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。开发产品的实际成本包括土地出让金、基础配套设施支出、建筑安装工程支出、开发项目完工之前所发生的借款费用及开发过程中的其他相关费用。开发产品发出时，采用个别计价法确定其实际成本。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

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

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

12、长期股权投资

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

(1) 初始投资成本确定

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

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

(2) 后续计量及损益确认方法

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

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

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

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

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

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

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

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

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、18。

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场，而且本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而能够对投资性房地产的公允价值作出合理估计，因此本公司对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，公允价值的变动计入当期损益。

确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

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

14、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率%	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	3.00-4.00	3.23-3.20
运输设备	年限平均法	8-10	3.00-4.00	12.13-9.60
电子设备	年限平均法	5	3.00-4.00	19.40-19.20
通信设备	年限平均法	5	3.00	19.40
其他	年限平均法	5	3.00-4.00	19.40-19.20

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

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、18。

(4) 每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

(5) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

15、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、18。

16、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

17、无形资产

（1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50-70 年	产权登记期限	直线法	
软件	5-10 年	预期经济利益年限	直线法	

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

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、18。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、折旧费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，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，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

18、长期资产减值

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

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。

对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19、长期待摊费用

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

20、合同负债

合同负债，是指企业已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

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

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

22、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

23、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

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

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 具体方法

本公司主营业务收入按业务类型分为物联网技术服务、物联网咨询与设计服务收入、物联网科学园开发与运营服务收入、教育收入。对于合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日即按照各单项履约义务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项履约义务。各项履约义务的单独售价依据本公司单独销售各项履约义务的价格得出。本公司各项履约义务收入确认的具体方法如下：

①物联网技术服务：包括物联网集成收入、物联网设备销售收入和物联网服务收入

A、物联网集成收入

公司与客户之间的物联网集成合同属于某一个时点履行履约义务。

集成收入确认需满足以下条件：合同已签订，相关服务及设备已交付，已取得购买方验收合格单据，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回。

B、物联网设备销售合同

公司与客户之间的物联网设备销售合同包含转让相关设备的义务，属于某一个时点履行履约义务。

物联网设备销售收入确认需满足以下条件：货物发出，对方签收或双方结算并且取得相关的收款依据。

C、物联网服务收入，是指为物联网建设、维护过程中提供相关的技术支撑服务以及为电信运营商提供运营中所需的相关服务所取得收入，主要包括设备系统维护服务、软件服务、提供设备与场所的租赁服务等。

本公司提供的物联网服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间内，根据与客户结算的物联网服务确认收入。

②物联网咨询与设计服务收入

本公司提供的物联网咨询与设计服务，本公司将其作为在某一时点履行的履约义务，在服务提供完成后，取得客户的确认单或结算单确认收入。

③物联网园区开发与运营服务收入

A、物联网园区运营收入

本公司提供物联网园区运营服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在服务提供期间平均分摊确认。

B、物联网园区开发服务收入

本公司物联网园区开发收入在销售合同已经签订，商品房已经完工验收并且符合商品销售收入确认的各项条件时确认。基于销售合同条款及适用于合同的法律规定，物业的控制权在某一时点转移。

④教育收入

本公司提供的教育服务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，在教育服务提供期间平均分摊确认。

⑤租赁收入

本公司提供的经营租赁收入在租赁期内按照直线法摊销确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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

24、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成

本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- ③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

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

25、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

26、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

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

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

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

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

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

27、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司作为承租人，在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

融资租赁

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

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

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司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。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司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；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

28、其他重要的会计政策和会计估计

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

金融资产的分类

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

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

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

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

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

递延所得税资产

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

回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

29、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

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

30、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13、9、6、5
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	7、5
企业所得税	应纳税所得额	25、15
土地增值税	土地增值额或者预征（注）	超率累进税率

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（%）
国脉科技股份有限公司	15.00
国脉通信规划设计有限公司	15.00
福州理工学院	25.00
厦门泰讯信息科技有限公司	25.00
福建国脉科学园开发有限公司	25.00
福建国脉信息技术有限公司	25.00
福建国脉房地产开发有限公司	25.00
福建国脉养老产业有限公司	20.00
福建维星投资有限公司	25.00
福建国脉健康科技有限公司	25.00

2、税收优惠

(1) 高新技术企业所得税优惠

2023 年 12 月 28 日，国脉科技股份有限公司通过高新技术企业复审并取得了福建省科学技术厅、福建省财政厅、福建省国家税务局、福建省地方税务局联合下发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202335000247，有效期 3 年），自 2023 年起三年内享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。因此，2024 年度本公司企业所得税按高新技术企业规定的优惠税率 15%计算。

2024 年 10 月 28 日，国脉通信规划设计有限公司被认定为高新技术企业（证书编号：GR202423000833，有效期为 3 年），自 2024 年起三年内享受高新技术企业 15%的企业所得税优惠税率。因此，2024 年度国脉通信规划设计有限公司所得税按高新技术企业规定的优惠税率 15%计算。

(2) 小型微利企业所得税优惠

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司福建国脉养老产业有限公司符合小微企业认定条件，2024 年度享受该项优惠政策。

(3) 增值税及附加税费、房产税、土地使用税优惠

根据《中华人民共和国民办教育促进法》、《中华人民共和国民办教育促进法实施条例》以及学院章程的规定，福州理工学院（非营利性的民办学校）可以依法享受与公办学校同等的税收及其他优惠政策。按照税法中对公办学校的税收优惠政策规定，福州理工学院取得的学费收入、学生住宿费收入免交增值税及附加税费，自用房产免交房产税、土地使用税。

(4) 延长科技型中小企业亏损弥补结转

根据《国家税务总局公告 2018 年第 45 号》，2018 年具备高新技术企业或科技型中小企业资格的企业，无论 2013 年至 2017 年是否具备资格，其 2013 年至 2017 年发生的尚未弥补完的亏损，均准予结转以后年度弥补，最长结转年限为 10 年。2018 年以后年度具备资格的企业，依此类推，进行亏损结转弥补税务处理。福建国脉信息技术有限公司在 2023 年取得科技型中小企业资格，2018 年至 2022 年发生的尚未弥补完的亏损结转年限延长至 10 年。

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

3、其他

注：土地增值税按房地产开发应纳税收入的 2%-4%预缴，待开发项目达到国家规定的清算条件时，按房地产销售收入减去可以扣除的费用后按 30%-60%的累进税率计算缴纳。

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
银行存款	113,216,028.89	156,189,483.33
其他货币资金	53,803,585.37	2,960,108.92
合计	167,019,614.26	159,149,592.25

其他说明：

(1) 期末，银行存款中 1,000.00 元为 POS 机押金，500.00 元为 ETC 押金；其他货币资金中 800,000.00 元系人防工程建设托管账户专项资金，958,376.21 元为保函保证金，31,736,987.94 元为在途资金，合计 33,496,864.15 元，本公司在编制现金流量表时不作为现金或现金等价物。

(2) 除上述外，本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

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	476,268,012.66	494,351,107.76
其中：		
权益工具投资	188,676,182.97	133,922,693.61
基金	7,549,021.96	10,960,058.23
国债逆回购	47,603,000.00	124,234,000.00
大额存单	232,439,807.73	225,234,355.92
其中：		
合计	476,268,012.66	494,351,107.76

其他说明：

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	17,369,270.82	3,706,199.59
商业承兑票据	1,051,682.44	
合计	18,420,953.26	3,706,199.59

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	18,489,273.42	100.00%	68,320.16	0.37%	18,420,953.26	3,706,199.59	100.00%			3,706,199.59
其中：										
商业承兑汇票	1,120,026.00	6.06%	68,320.16	6.10%	1,051,682.44					

银行承兑汇票	17,369,270.82	93.94%			17,369,270.82	3,706,199.59	100.00%			3,706,199.59
合计	18,489,273.42	100.00%	68,320.16	0.37%	18,420,953.26	3,706,199.59	100.00%			3,706,199.59

按组合计提坏账准备：68,320.16

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	1,120,002.60	68,320.16	6.10%
合计	1,120,002.60	68,320.16	

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：

适用 不适用

(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	
商业承兑汇票	0.00	68,320.16				68,320.16
合计	0.00	68,320.16				68,320.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	100,450,114.53	101,228,656.78
1至2年	51,373,288.45	32,111,728.03
2至3年	13,521,703.67	27,512,267.31
3年以上	70,419,686.33	62,297,747.63
3至4年	21,483,321.09	13,204,320.86
4至5年	6,881,638.72	10,486,855.42
5年以上	42,054,726.52	38,606,571.35
合计	235,764,792.98	223,150,399.75

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	448,913.97	0.19%	448,913.97	100.00%		448,913.97	0.20%	448,913.97	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	235,315,879.01	99.81%	70,681,586.81	30.04%	164,634,292.20	222,701,485.78	99.80%	71,737,613.48	32.21%	150,963,872.30
其中：										
应收其他客户	235,315,879.01	99.81%	70,681,586.81	30.04%	164,634,292.20	222,701,485.78	99.80%	71,737,613.48	32.21%	150,963,872.30
合计	235,764,792.98	100.00%	71,130,500.78	30.17%	164,634,292.20	223,150,399.75	100.00%	72,186,527.45	32.35%	150,963,872.30

按单项计提坏账准备：448,913.97

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
牡丹江茂业同创广告有限公司	244,800.00	244,800.00	244,800.00	244,800.00	100.00%	预计无法收回
中探（厦门）实业有限公司	204,113.97	204,113.97	204,113.97	204,113.97	100.00%	预计无法收回
合计	448,913.97	448,913.97	448,913.97	448,913.97		

按组合计提坏账准备：70,681,586.81

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他客户	235,315,879.01	70,681,586.81	30.04%
合计	235,315,879.01	70,681,586.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
应收其他客户	72,186,527.45		1,056,026.67			71,130,500.78
合计	72,186,527.45		1,056,026.67			71,130,500.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	29,560,609.79	0.00	29,560,609.79	12.14%	13,985,805.02
第二名	29,392,827.62	0.00	29,392,827.62	12.07%	13,077,438.34
第三名	20,140,509.26	2,459,712.27	22,600,221.53	9.28%	1,716,726.97
第四名	21,674,785.17	0.00	21,674,785.17	8.90%	5,389,639.12
第五名	20,764,707.95	638,121.34	21,402,829.29	8.79%	1,305,572.58
合计	121,533,439.79	3,097,833.61	124,631,273.40	51.18%	35,475,182.03

5、合同资产**(1) 合同资产情况**

单位：元

项目	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
已完工未结算资产及未到期	7,778,133.64	474,466.16	7,303,667.48	27,422,972.67	1,582,305.52	25,840,667.15

质保金						
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-4,972,125.15	-303,299.64	-4,668,825.51	-2,989,505.46	-172,494.47	-2,817,010.99
合计	2,806,008.49	171,166.52	2,634,841.97	24,433,467.21	1,409,811.05	23,023,656.16

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
合同资产	18,821,802.34	项目验收转入应收账款
合计	18,821,802.34	——

(3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,806,008.49	100.00%	171,166.52	6.10%	2,634,841.97	24,433,467.21	100.00%	1,409,811.05	5.77%	23,023,656.16
其中：										
已完工未结算资产及未到期质保金	2,806,008.49	100.00%	171,166.52	6.10%	2,634,841.97	24,433,467.21	100.00%	1,409,811.05	5.77%	23,023,656.16
合计	2,806,008.49	100.00%	171,166.52	6.10%	2,634,841.97	24,433,467.21	100.00%	1,409,811.05	5.77%	23,023,656.16

按组合计提坏账准备：171,166.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
已完工未结算资产及未到期质保金	2,806,008.49	171,166.52	6.10%
合计	2,806,008.49	171,166.52	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算资产及未到期质保金		1,238,644.53		
合计		1,238,644.53		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	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

合同资产核销说明：

其他说明：

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	118,527,578.75	4,495,015.73
合计	118,527,578.75	4,495,015.73

(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
往来款	4,562,827.77	7,584,676.25
保证金、押金	5,347,819.56	4,291,204.48
备用金	184,996.50	136,010.27
其他	119,832,488.00	269,620.00
合计	129,928,131.83	12,281,511.00

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	123,151,572.15	3,017,698.06
1至2年	1,078,670.94	730,321.37
2至3年	268,752.40	546,632.72
3年以上	5,429,136.34	7,986,858.85
3至4年	497,549.60	548,983.27
4至5年	251,759.80	627,557.66
5年以上	4,679,826.94	6,810,317.92
合计	129,928,131.83	12,281,511.00

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

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	3,178,789.29	2.45%	3,178,789.29	100.00%	0.00	3,178,789.29	25.88%	3,178,789.29	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	126,749,342.54	97.55%	8,221,763.79	6.49%	118,527,578.75	9,102,721.71	74.12%	4,607,705.98	50.62%	4,495,015.73
其中：										
应收其他款项	126,749,342.54	97.55%	8,221,763.79	6.49%	118,527,578.75	9,102,721.71	74.12%	4,607,705.98	50.62%	4,495,015.73
合计	129,928,131.83	100.00%	11,400,553.08	8.77%	118,527,578.75	12,281,511.00	100.00%	7,786,495.27	63.40%	4,495,015.73

按单项计提坏账准备：3,178,789.29

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中探（厦门）实业有限公司	3,178,789.29	3,178,789.29	3,178,789.29	3,178,789.29	100.00%	预计无法收回
合计	3,178,789.29	3,178,789.29	3,178,789.29	3,178,789.29		

按组合计提坏账准备：8,221,763.79

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

应收其他款项	126,749,342.54	8,221,763.79	6.49%
合计	126,749,342.54	8,221,763.79	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,991,519.10		5,794,976.17	7,786,495.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	6,235,244.69			6,235,244.69
本期转回			2,616,186.88	2,616,186.88
本期核销	5,000.00			5,000.00
2024 年 12 月 31 日余额	8,221,763.79		3,178,789.29	11,400,553.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	7,786,495.27	6,235,244.69	2,616,186.88	5,000.00		11,400,553.08
合计	7,786,495.27	6,235,244.69	2,616,186.88	5,000.00		11,400,553.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	5,000.00
------------	----------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 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
福州市马尾区土地发展中心	其他	119,799,620.00	1 年以内	92.20%	5,989,981.00
中探（厦门）实业有限公司	往来款	3,178,789.29	5 年以上	2.45%	3,178,789.29
普天国脉网络科技有限公司	往来款	1,000,012.20	1 至 2 年	0.77%	100,001.22
中国铁塔股份有限公司辽宁省分公司	保证金、押金	912,560.00	1 年以内	0.70%	45,628.00
中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司	保证金、押金	604,107.06	1 年以内	0.47%	30,205.35
合计		125,495,088.55		96.59%	9,344,604.86

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,764,205.48	98.94%	4,771,654.49	94.98%
1 至 2 年	7,627.99	0.43%	240,975.38	4.80%
2 至 3 年			5,000.00	0.10%
3 年以上	11,188.38	0.63%	6,188.38	0.12%
合计	1,783,021.85		5,023,818.25	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,403,146.62 元，占预付款项期末余额合计数的比例 78.69%。
其他说明：

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
库存商品	34,145.35	26,422.58	7,722.77	2,216,276.74	1,431,267.89	785,008.85
合同履约成本	41,248,889.14	4,916,279.56	36,332,609.58	38,761,833.22	4,951,697.74	33,810,135.48
开发成本	151,758,803.02		151,758,803.02	155,457,712.43		155,457,712.43
开发产品	1,056,373,698.34		1,056,373,698.34	1,056,373,698.34		1,056,373,698.34
合计	1,249,415,535.85	4,942,702.14	1,244,472,833.71	1,252,809,520.73	6,382,965.63	1,246,426,555.10

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 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	1,431,267.89			1,404,845.31		26,422.58
合同履约成本	4,951,697.74			35,418.18		4,916,279.56
合计	6,382,965.63			1,440,263.49		4,942,702.14

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额中借款费用资本化金额为 43,588,364.50 元。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期应收款	4,893,669.09	10,752,993.17
合计	4,893,669.09	10,752,993.17

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	19,761,261.46	20,226,848.26
预缴其他税费	9,333,003.32	8,471,525.62
多交或预缴的增值税额	758,205.34	152,185.82
待认证进项税额	185,814.32	
定制收益凭证		30,150,328.77
增值税留抵税额		1,801,322.61
合计	30,038,284.44	60,802,211.08

其他说明：

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	6,629,263.19		6,629,263.19	17,606,695.46		17,606,695.46	
减：1 年内到期的长期应收款	-4,893,669.09		-4,893,669.09	-10,752,993.17		-10,752,993.17	
合计	1,735,594.10		1,735,594.10	6,853,702.29		6,853,702.29	

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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												
兴银基金管理有限责任公司	267,686,162.48				25,789,895.61						293,476,058.09	
小计	267,686,162.48				25,789,895.61						293,476,058.09	
合计	267,686,162.48				25,789,895.61						293,476,058.09	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	92,000,000.00	92,000,000.00
合计	92,000,000.00	92,000,000.00

其他说明：

14、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计

一、期初余额	257,335,400.00			257,335,400.00
二、本期变动	1,905,200.00			1,905,200.00
加：外购				
存货/固定资产/在建工程转入	15,652,700.00			15,652,700.00
企业合并增加				
减：处置				
其他转出				
公允价值变动	-8,828,300.00			-8,828,300.00
转入固定资产	4,919,200.00			4,919,200.00
三、期末余额	259,240,600.00			259,240,600.00

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
房屋建筑物	固定资产	15,652,700.00	已出租		0	10,232,848.26
合计		15,652,700.00				

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	981,862,961.49	826,287,761.26
固定资产清理		214,799,461.21
合计	981,862,961.49	1,041,087,222.47

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	电子设备	通讯设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	981,926,862.53	6,399,898.36	48,611,711.98	13,251,579.84	55,534,509.33	1,105,724,562.04
2.本期增加金额	226,679,662.07	334,493.91	10,063,987.22	1,800.00	6,938,228.79	244,018,171.99
(1) 购置	16,916,660.77	334,493.91	9,644,925.60	1,800.00	6,938,228.79	33,836,109.07

(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
投资性房地产转入	4,919,200.00					4,919,200.00
其他增加	204,843,801.30		419,061.62			205,262,862.92
3.本期减少金额	7,323,508.53	1,080,462.47	109,411.72		899,337.26	9,412,719.98
(1) 处置或报废		1,080,462.47	109,411.72		899,337.26	2,089,211.45
转入投资性房地产	7,323,508.53					7,323,508.53
4.期末余额	1,201,283,016.07	5,653,929.80	58,566,287.48	13,253,379.84	61,573,400.86	1,340,330,014.05
二、累计折旧						
1.期初余额	197,254,287.09	5,320,645.23	28,566,002.69	10,090,493.41	38,205,372.36	279,436,800.78
2.本期增加金额	71,041,376.88	252,842.87	7,179,172.74	1,237,006.48	5,062,223.78	84,772,622.75
(1) 计提	37,823,417.67	252,842.87	6,786,232.60	1,237,006.48	5,062,223.78	51,161,723.40
其他增加	33,217,959.21		392,940.14			33,610,899.35
3.本期减少金额	3,995,140.12	1,035,607.98	102,867.42		608,755.45	5,742,370.97
(1) 处置或报废		1,035,607.98	102,867.42		608,755.45	1,747,230.85
转入投资性房地产	3,995,140.12					3,995,140.12
4.期末余额	264,300,523.85	4,537,880.12	35,642,308.01	11,327,499.89	42,658,840.69	358,467,052.56
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	936,982,492.22	1,116,049.68	22,923,979.47	1,925,879.95	18,914,560.17	981,862,961.49
2.期初账面价值	784,672,575.44	1,079,253.13	20,045,709.29	3,161,086.43	17,329,136.97	826,287,761.26

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
滨江花园部分房产	62,795,820.35	正在办理中，2025 年已办妥

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
后山项目政府收储	0.00	214,799,461.21
合计		214,799,461.21

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	52,793,166.81	4,213,846.00
合计	52,793,166.81	4,213,846.00

(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
风雨连廊				1,197,842.00		1,197,842.00
图书馆装修				437,809.00		437,809.00
3#楼钢构连廊				503,073.00		503,073.00
马尾基地装修	30,388,856.00		30,388,856.00			
马尾基地室外工程	22,404,310.81		22,404,310.81			
其他工程项目				2,075,122.00		2,075,122.00
合计	52,793,166.81		52,793,166.81	4,213,846.00		4,213,846.00

(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
其他工程项目		2,075,122.00	915,040.00		2,990,162.00							其他
马尾基地装修	50,000,000.00		30,388,856.00			30,388,856.00	60.78%	未完工				其他
马尾基地室外工程	30,000,000.00		22,404,310.81			22,404,310.81	74.68%	未完工				其他
图书馆装修		437,809.00			437,809.00							其他
3#楼钢构连廊		503,073.00	35,675.54		538,748.54							其他
风雨连廊		1,197,842.00	504,832.00		1,702,674.00							其他
合计	80,000,000.00	4,213,846.00	54,248,714.35		5,669,393.54	52,793,166.81						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

年末在建工程无减值迹象，无需计提减值准备。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

17、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	合计
一、账面原值					
1.期初余额	101,460,848.88			13,225,914.16	114,686,763.04
2.本期增加金额	150,891,684.50			1,524,754.44	152,416,438.94
(1) 购置	95,646,487.50			1,524,754.44	97,171,241.94
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
其他增加	55,245,197.00				55,245,197.00
3.本期减少金额	224,103.67				224,103.67
(1) 处置					
转入投资性房地产	224,103.67				224,103.67
4.期末余额	252,128,429.71			14,750,668.60	266,879,098.31
二、累计摊销					
1.期初余额	24,572,532.25			7,533,067.25	32,105,599.50
2.本期增加金额	14,475,910.13			1,875,072.64	16,350,982.77
(1) 计提	3,698,679.96			1,875,072.64	5,573,752.60
其他增加	10,777,230.17				10,777,230.17
3.本期减少金额	168,619.73				168,619.73
(1) 处置					
转入投资性房地产	168,619.73				168,619.73
4.期末余额	38,879,822.65			9,408,139.89	48,287,962.54
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	213,248,607.06			5,342,528.71	218,591,135.77
2.期初账面价值	76,888,316.63			5,692,846.91	82,581,163.54

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
国脉设计办公楼	633,364.12	正在办理中

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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		
国脉通信规划设计有限公司	27,592,289.90					27,592,289.90
合计	27,592,289.90					27,592,289.90

(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		
国脉通信规划设计有限公司		27,592,289.90				27,592,289.90
合计		27,592,289.90				27,592,289.90

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
国脉设计资产组	设计咨询业务的经营性长期资产，能独立产生现金流量为依据	所属通信设计分部。根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为3个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

本公司采用预计未来现金流现值的方法计算资产组的可收回金额，根据管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度采用的现金流量增长率不会超过资产组经营业务的长期平均增长率。本年计算未来现金流现值所采用的税前折现率为9.91%，稳定期增长率为0%。根据减值测试的结果，期末商誉已发生减值。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
国脉设计资产组	32,200,896.08	4,526,206.22	27,592,289.90	5	预计 2025 年-2029 年营业收入复合增长率-5%、-10%、-10%、-10%、-10%；	稳定期的营业收入增长率为 0	
合计	32,200,896.08	4,526,206.22	27,592,289.90				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

19、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
装修费等	58,033,572.69	19,382,774.65	17,006,665.30		60,409,682.04
合计	58,033,572.69	19,382,774.65	17,006,665.30		60,409,682.04

其他说明：

20、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
内部交易未实现利润	178,019,389.84	44,267,274.40	169,560,801.94	42,390,200.49
可抵扣亏损	36,972,157.83	9,243,039.46	70,763,790.35	17,690,947.60
存货跌价准备	4,942,702.14	741,405.32	6,382,965.63	957,444.84
信用减值准备	79,141,436.50	12,294,607.77	73,839,903.44	11,527,277.57
合同资产减值准备	474,466.16	71,169.92	1,582,305.52	237,345.83

应付职工薪酬	16,462,570.53	2,469,385.58	16,510,145.01	2,476,521.75
预售款预计毛利	66,687,990.34	16,671,997.59	66,687,990.34	16,671,997.59
预提土地增值税等	115,299,644.75	28,824,911.19	115,318,361.20	28,829,590.30
交易性金融资产公允价值变动及定制收益凭证			17,832,081.03	4,458,020.26
资金拆借未支付利息支出	49,024,478.22	12,256,119.56	46,377,995.42	11,594,498.86
合计	547,024,836.31	126,839,910.79	584,856,339.88	136,833,845.09

(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
投资性房地产公允价值大于计税基础	208,049,892.02	41,539,154.58	204,221,478.88	41,153,697.32
预缴税费	8,296,607.98	2,074,151.99	8,299,306.86	2,074,826.71
分期收款服务费	941,098.20	141,164.73	2,184,141.34	327,621.20
交易性金融资产公允价值变动	70,946,183.01	17,674,840.28	4,757,656.91	829,666.19
固定资产一次性扣除	35,229,048.36	8,807,262.09	26,597,359.00	6,649,339.75
资金拆借未开票利息收入	10,201,754.56	2,550,438.64	13,377,659.32	3,202,905.39
合计	333,664,584.13	72,787,012.31	259,437,602.31	54,238,056.56

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		126,839,910.79		136,833,845.09
递延所得税负债		72,787,012.31		54,238,056.56

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	4,496,401.40	6,133,119.32
可抵扣亏损	36,889,591.64	47,275,281.04
合计	41,385,993.04	53,408,400.36

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2028 年	27,279,564.52	37,665,253.92	
2029 年	1,053,024.07	1,053,024.07	
2031 年	8,557,003.05	8,557,003.05	
合计	36,889,591.64	47,275,281.04	

其他说明：

21、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
合同资产	4,972,125.15	303,299.64	4,668,825.51	2,989,505.46	172,494.47	2,817,010.99
预付土地出让金				281,408,400.00		281,408,400.00
预付工程款				2,400,066.80		2,400,066.80
预付无形资产款				6,475,681.00		6,475,681.00
预付设备款	2,115,728.50		2,115,728.50	256,123.50		256,123.50
合计	7,087,853.65	303,299.64	6,784,554.01	293,529,776.76	172,494.47	293,357,282.29

其他说明：

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,758,376.21	1,758,376.21	冻结	POS 机押金、保函保证金、人防工程专项基金	2,295,989.16	2,295,989.16	冻结	保函保证金
合计	1,758,376.21	1,758,376.21			2,295,989.16	2,295,989.16		

其他说明：

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
货款	82,907,365.73	91,840,741.52
工程款	12,337,526.89	14,134,478.04
合计	95,244,892.62	105,975,219.56

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	8,504,675.48	项目未结算
供应商二	3,478,461.68	项目未结算
供应商三	3,184,319.00	项目未结算
供应商四	3,140,554.15	项目未结算
合计	18,308,010.31	

其他说明：

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	192,717,430.31	282,198,666.74
合计	192,717,430.31	282,198,666.74

(1) 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
土地收储款		119,799,700.00
工程及设备款	47,947,496.39	6,988,029.41
学院代办费用及奖学金等	11,317,167.71	14,547,925.68
保证金及押金	10,244,522.40	13,668,118.06
预提土地增值税	114,568,045.19	117,272,374.09
代垫款	487,222.77	886,399.54
其他	8,152,975.85	9,036,119.96
合计	192,717,430.31	282,198,666.74

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
其他应付方一	114,568,045.19	项目未结算
其他应付方二	33,353,262.00	项目未结算
其他应付方三	14,749,553.00	项目未结算
其他应付方四	14,265,956.90	项目未结算
合计	176,936,817.09	

其他说明：

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品/劳务款	6,267,520.74	1,683,839.54
预收学费及住宿费	255,727,640.73	210,467,992.97
合计	261,995,161.47	212,151,832.51

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

26、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	31,279,455.31	140,807,632.04	144,220,065.23	27,867,022.12
二、离职后福利-设定提存计划		7,881,207.86	7,880,118.86	1,089.00
三、辞退福利		2,663,473.01	2,433,024.94	230,448.07
四、一年内到期的其他福利				
合计	31,279,455.31	151,352,312.91	154,533,209.03	28,098,559.19

(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	30,891,157.95	126,251,912.01	129,510,941.08	27,632,128.88
2、职工福利费	148,948.27	2,639,782.54	2,787,500.81	1,230.00
3、社会保险费		5,406,590.92	5,405,784.12	806.80
其中：医疗保险费		4,828,893.82	4,828,184.54	709.28
工伤保险费		290,567.50	290,532.04	35.46
生育保险费		287,129.60	287,067.54	62.06
4、住房公积金	8,395.00	5,563,175.14	5,562,185.14	9,385.00
5、工会经费和职工教育经费	230,954.09	946,171.43	953,654.08	223,471.44
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合计	31,279,455.31	140,807,632.04	144,220,065.23	27,867,022.12

(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		7,649,631.96	7,648,575.96	1,056.00
2、失业保险费		231,575.90	231,542.90	33.00
3、企业年金缴费				
合计		7,881,207.86	7,880,118.86	1,089.00

其他说明：

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,189,904.05	1,192,261.48
企业所得税	12,525,389.48	18,213,754.80
个人所得税	357,430.12	403,326.40
城市维护建设税	874,458.32	676,879.67
房产税	1,141,849.38	1,623,802.61
教育费附加及地方教育附加	609,335.64	433,417.12
防洪费	29,567.49	320,218.08
印花税	215,562.91	149,402.70
土地使用税	138,659.44	275,309.39
其他	278,553.08	68,081.76
合计	21,360,709.91	23,356,454.01

其他说明：

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
一年内到期的长期借款		10,088,658.58
合计		10,088,658.58

其他说明：

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,593,359.92	4,291,077.08
合计	3,593,359.92	4,291,077.08

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

30、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

保证借款		81,088,658.58
减：一年内到期的长期借款		-10,088,658.58
合计		71,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

31、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,007,500,000.00						1,007,500,000.00

其他说明：

32、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）	1,409,437,418.61			1,409,437,418.61
其他资本公积	4,660,246.96			4,660,246.96
合计	1,414,097,665.57			1,414,097,665.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

33、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		100,310,103.61		100,310,103.61
合计		100,310,103.61		100,310,103.61

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

当期库存股的增加系本公司为维护公司价值及股东权益回购库存股 100,310,103.61 元。

34、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	26,237,594.81	12,268,847.65			2,035,999.39	10,232,848.26		36,470,443.07

其他综合收益							
自用房地产转换为以公允价值计量的投资性房地产在转换日公允价值大于账面价值部分变动损益	25,997,040.92	12,268,847.65			2,035,999.39	10,232,848.26	36,229,889.18
其他	240,553.89						240,553.89
其他综合收益合计	26,237,594.81	12,268,847.65			2,035,999.39	10,232,848.26	36,470,443.07

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：

35、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	137,547,602.29	10,670,762.65		148,218,364.94
合计	137,547,602.29	10,670,762.65		148,218,364.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司 2024 年净利润的 10% 计提法定盈余公积。

36、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,061,971,378.08	975,536,515.23
调整后期初未分配利润	1,061,971,378.08	975,536,515.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	168,614,116.09	104,460,615.56
减：提取法定盈余公积	10,670,762.65	7,962,868.51
应付普通股股利	69,463,367.64	10,062,884.20
期末未分配利润	1,150,451,363.88	1,061,971,378.08

37、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	540,425,336.12	328,596,270.88	516,423,119.59	280,769,654.04
其他业务	8,994,523.47	4,165,965.67	16,233,921.34	380,478.81
合计	549,419,859.59	332,762,236.55	532,657,040.93	281,150,132.85

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					549,419,859.59	332,762,236.55	549,419,859.59	332,762,236.55
其中：								
物联网技术服务					90,362,131.59	78,340,953.25	90,362,131.59	78,340,953.25
物联网咨询与设计服务					89,934,403.38	36,506,489.84	89,934,403.38	36,506,489.84
物联网园区开发与运营服务					19,704,016.04	3,719,909.41	19,704,016.04	3,719,909.41
教育收入					340,424,785.11	210,028,918.38	340,424,785.11	210,028,918.38
其他					8,994,523.47	4,165,965.67	8,994,523.47	4,165,965.67
按经营地区分类					549,419,859.59	332,762,236.55	549,419,859.59	332,762,236.55
其中：								
东北					43,218,644.15	19,888,180.27	43,218,644.15	19,888,180.27
华北					840,718.01	86,805.48	840,718.01	86,805.48
华东					483,555,929.78	304,003,185.56	483,555,929.78	304,003,185.56
华南					17,187,850.84	4,607,178.18	17,187,850.84	4,607,178.18
华中					4,616,716.81	4,176,887.06	4,616,716.81	4,176,887.06
西南								
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					549,419,859.59	332,762,236.55	549,419,859.59	332,762,236.55
其中：								
在某一时段确认					363,502,584.77	217,214,425.82	363,502,584.77	217,214,425.82
在某一时点确认					185,917,274.82	115,547,810.73	185,917,274.82	115,547,810.73
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					549,419,859.59	332,762,236.55	549,419,859.59	332,762,236.55

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

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 255,727,640.73 元，其中，255,727,640.73 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

38、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	646,406.76	348,032.93
教育费附加	553,296.48	286,355.66
房产税	3,805,676.98	5,095,916.88
土地使用税	540,334.33	1,307,553.23
车船使用税	12,605.00	15,954.46
印花税	472,781.04	839,164.11
土地增值税		4,337,404.54
其他税种	21,191.60	
合计	6,052,292.19	12,230,381.81

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,082,607.04	30,059,560.05
折旧费	7,385,499.82	18,780,286.16
修理维护费	6,359,445.51	3,698,419.54
长期待摊费用摊销	4,094,887.19	5,457,668.15
物业水电费	3,788,222.27	8,803,345.55
招待费	2,802,004.42	2,710,154.37
办公费	2,678,595.22	2,124,620.30
车辆使用费	1,699,366.45	3,685,672.85
差旅费	1,040,434.15	876,213.34
低值易耗品摊销	750,834.14	4,068,731.47
无形资产摊销	444,929.50	3,765,746.31
教学科研其他支出	212,836.05	6,450,963.12
其他	3,003,197.89	2,251,421.80
合计	52,342,859.65	92,732,803.01

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,685,075.62	4,874,116.34
车辆使用费	2,325,276.24	2,767,859.23
差旅费	555,706.40	835,448.58

办公费	528,689.70	482,856.53
中标服务费	482,133.22	93,302.40
物业费	454,251.86	294,714.44
租赁费	430,741.01	723,188.90
招待费	243,171.21	382,455.68
交通运杂费	227,075.96	365,637.02
其他	859,857.03	521,808.82
合计	10,791,978.25	11,341,387.94

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,668,516.64	30,314,587.58
差旅费	845,246.43	1,020,354.31
租赁费	418,793.43	642,264.95
折旧费	219,584.06	551,067.06
交通费	200,377.53	274,424.13
其他	583,252.84	656,625.72
合计	26,935,770.93	33,459,323.75

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,896,911.38	5,907,416.71
减：利息收入	-1,350,412.56	-3,093,964.54
减：分期销售利息收入	-531,102.82	-995,841.65
手续费及其他	115,480.63	108,706.92
合计	6,130,876.63	1,926,317.44

其他说明：

43、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,607,374.49	5,724,838.14
增值税进项加计抵减	-20,676.91	733,172.11
扣代缴个人所得税手续费返还	62,322.85	142,424.88

44、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	87,837,549.00	13,574,676.55
按公允价值计量的投资性房地产	-8,828,300.00	-1,671,270.00
合计	79,009,249.00	11,903,406.55

其他说明：

45、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	25,789,895.61	14,060,715.01
处置长期股权投资产生的投资收益		-562,480.13
交易性金融资产在持有期间的投资收益	648,841.13	6,214,707.89
处置交易性金融资产取得的投资收益	25,081,176.41	3,380,386.34
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		1,503,112.68
其他流动资产持有期间取得的投资收益	68,409.92	150,328.77
合计	51,588,323.07	24,746,770.56

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-68,320.16	
应收账款坏账损失	1,056,026.67	-7,696,525.58
其他应收款坏账损失	-3,619,057.81	-539,879.24
合计	-2,631,351.30	-8,236,404.82

其他说明：

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-5,169,999.19
十、商誉减值损失	-27,592,289.90	
十一、合同资产减值损失	1,107,839.36	777,404.13
合计	-26,484,450.54	-4,392,595.06

其他说明：

48、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	9,452.71	-553.85

49、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
无需支付款项		9,512.68	
其他	32,602.59	74,400.40	32,602.59
合计	32,602.59	83,913.08	32,602.59

其他说明：

50、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	3,300,000.00	1,002,850.00	3,300,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,958.18	138,169.98	2,958.18
其他	144,588.37	187,289.08	144,588.37
合计	3,447,546.55	1,328,309.06	3,447,546.55

其他说明：

51、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	17,142,079.38	30,076,439.72
递延所得税费用	26,506,890.66	-7,348,875.36
合计	43,648,970.04	22,727,564.36

(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	218,129,144.80
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,719,371.70
子公司适用不同税率的影响	17,155,890.43
调整以前期间所得税的影响	236,024.77
非应税收入的影响	-138,758.96
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,063,100.85
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,265,217.80
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	259,615.97

权益法核算的合营企业和联营企业损益	-3,868,484.34
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,309,909.77
其他	-2,202,662.81
所得税费用	43,648,970.04

其他说明：

52、其他综合收益

详见附注七、34。

53、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

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
收到政府补助款	5,607,374.49	5,538,989.99
收到拨入的专项经费	13,830,400.00	12,935,800.00
收到银行存款利息	1,350,412.56	3,094,007.11
收到往来款及其他	24,961,337.08	24,703,031.35
合计	45,749,524.13	46,271,828.45

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付各项费用	40,140,754.63	84,609,326.46
捐赠支出	3,300,000.00	1,002,850.00
支付往来款及其他	36,867,108.66	54,050,040.88
合计	80,307,863.29	139,662,217.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
子公司清算支付少数股东现金		4,533,201.20
回购库存股	100,310,103.61	
合计	100,310,103.61	4,533,201.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款	81,088,658.58	200,000,000.00	5,557,791.41	286,646,449.99		
合计	81,088,658.58	200,000,000.00	5,557,791.41	286,646,449.99		

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
收回投资收到的现金	购买和赎回国债逆回购的现金流	周转快、金额大、期限短项目的现金流入和现金流出	净额列示在“收回投资收到的现金”，影响金额为 78,513,873.78 元

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

54、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	174,480,174.76	106,465,792.30
加：资产减值准备	26,484,450.54	4,392,595.06
信用减值损失	2,631,351.30	8,236,404.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,161,723.40	44,829,801.85
使用权资产折旧		
无形资产摊销	5,573,752.60	4,211,347.40
长期待摊费用摊销	17,006,665.30	11,512,781.19
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）	-9,452.71	553.85
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,958.18	138,169.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-79,009,249.00	-11,903,406.55
财务费用（收益以“－”号填列）	7,896,911.38	5,907,416.71
投资损失（收益以“－”号填列）	-51,588,323.07	-24,746,770.56
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	9,993,934.30	-9,553,332.04
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	16,512,956.36	2,204,456.68
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,953,721.39	8,901,758.99
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	9,548,948.16	63,538,510.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	19,379,465.55	-130,642,483.54
其他		
经营活动产生的现金流量净额	212,019,988.44	83,493,596.45
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	133,522,750.11	156,853,603.09
减：现金的期初余额	156,853,603.09	299,323,504.11
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	-23,330,852.98	-142,469,901.02

（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	133,522,750.11	156,853,603.09
可随时用于支付的银行存款	113,214,528.89	156,188,483.33
可随时用于支付的其他货币资金	20,308,221.22	665,119.76
三、期末现金及现金等价物余额	133,522,750.11	156,853,603.09

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	958,376.21	1,494,989.16	不能随时支取
人防工程建设托管专项资金	800,000.00	800,000.00	不能随时支取
POS 机押金	1,000.00	1,000.00	不能随时支取
ETC 押金	500.00		不能随时支取
在途存出投资款	31,736,987.94		在途资金
合计	33,496,864.15	2,295,989.16	

其他说明：

(5) 其他重大活动说明

55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

“（六）其他”项中当期库存股的增加系本公司为维护公司价值及股东权益回购股份共计使用资金 100,310,103.61 元。

56、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期发生额
短期租赁费用	1,546,308.61
低价值租赁费用	

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合计	1,546,308.61

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	14,924,016.04	
合计	14,924,016.04	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	13,837,270.77	16,253,941.98
第二年	10,071,787.16	13,837,270.77
第三年	4,244,187.87	10,071,787.16
第四年	1,097,472.50	4,244,187.87
第五年	1,008,000.00	1,097,472.50
五年后未折现租赁收款额总额	238,000.00	1,246,000.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

57、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,668,516.64	30,314,587.58
差旅费	845,246.43	1,020,354.31
租赁费	418,793.43	642,264.95
折旧费	219,584.06	551,067.06
交通费	200,377.53	274,424.13

其他	583,252.84	656,625.72
合计	26,935,770.93	33,459,323.75
其中：费用化研发支出	26,935,770.93	33,459,323.75

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

2、同一控制下企业合并

3、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
厦门泰讯信息科技有限公司	3,000.00	厦门	厦门	电信外包服务	100.00%		投资设立
福建国脉科学园开发有限公司	150,000.00	福州	福州	物联网科学园开发与运营	100.00%		投资设立
福建国脉信息技术有限公司	2,100.00	福州	福州	电信外包服务	53.33%		投资设立
福州理工学院	15,000.00	福州	福州	电信外包服务及职业教育	100.00%		同一控制下合并
国脉通信规划设计有限公司	5,000.00	哈尔滨	哈尔滨	电信外包服务	100.00%		非同一控制下合并
福建国脉房地产开发有限公司	35,000.00	福州	福州	物联网科学园开发与运营		100.00%	同一控制下合并
福建国脉养老产业有限公司	10,000.00	福州	福州	物联网技术服务及养老服务与健康管理	75.00%	25.00%	投资设立
福建维星投资有限公司	10,000.00	福州	福州	投资	100.00%		投资设立
福建国脉健康科技有限公司	100,000.00	福州	福州	身联网技术、健康管理服务	99.00%	1.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司的子公司福州理工学院持有福建国脉养老产业有限公司 25%的股权、持有福建国脉健康科技有限公司 1%的股权。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
兴银基金管理有限公司	上海	泉州	金融业	24.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	1,716,467,562.68	1,451,238,150.18
其中：现金和现金等价物	108,965,033.31	258,428,596.60
非流动资产	91,879,468.46	78,116,631.66
资产合计	1,808,347,031.14	1,529,354,781.84
流动负债	558,849,488.24	377,056,723.46
非流动负债	26,680,634.19	36,939,048.05
负债合计	585,530,122.43	413,995,771.51
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,222,816,908.71	1,115,359,010.33
按持股比例计算的净资产份额	293,476,058.09	267,686,162.48
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值	293,476,058.09	267,686,162.48
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	443,433,286.44	304,958,698.83
财务费用		

所得税费用	33,651,130.24	15,797,948.55
净利润	107,457,898.38	61,027,973.23
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	107,457,898.38	61,027,973.23
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

4、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	5,607,374.49	5,724,838.14

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、交易性金融资产、其他非流动金融资产、长期应收款、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

(1) 信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、一年内到期的长期应收款等。

本公司银行存款主要存放于声誉良好并拥有较高信用评级的金融机构，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 51.55%（2023 年：49.23%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 96.59%（2023 年：66.45%）。

债权投资

本公司通过追踪公布的外部信用评级来监控信用风险的变化。为确定公布的评级是否保持最新，并评估报告日信用风险是否发生显著增长但尚未反映在公布的评级中，本公司通过审查债券收益率的变化，以及可获得的有关发行方的新闻和监管信息来进行补充。

资产负债表日，本公司债权投资的账面价值按照报表项目列示如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
交易性金融资产-大额存单	232,439,807.73	225,234,355.92
交易性金融资产-逆回购	47,603,000.00	124,234,000.00
其他流动资产-定制收益凭证		30,150,328.77
合计	280,042,807.73	379,618,684.69

(2) 流动性风险

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

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

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 5,000 万元（上年年末：0 万元）。

期末，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）

项目	期末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
应付账款	9,524.49			9,524.49
其他应付款	19,271.74			19,271.74
金融负债合计	28,796.23			28,796.23

上年年末，本公司持有的金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：万元）：

项目	上年年末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
应付账款	10,597.52			10,597.52
其他应付款	28,219.87			28,219.87
一年内到期的非流动负债	1,008.87			1,008.87
长期借款		3,300.00	3,800.00	7,100.00
金融负债合计	39,826.26	3,300.00	3,800.00	46,926.26

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

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

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：万元）：

项目	本期数	上期数
金融负债		
其中：一年内到期的非流动负债		1,008.87
长期借款		7,100.00
合计		8,108.87

其他价格风险

其他价格风险，是指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。其他价格风险可源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

本公司持有的分类为交易性金融资产及其他非流动金融资产的上市权益工具投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。

本公司密切关注价格变动对本公司权益证券投资价格风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避其他价格风险。但管理层负责监控其他价格风险，并将于需要时考虑采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

在其他变量不变的情况下，权益证券投资价格本年 10%（上年：10%）的变动对本公司当期损益及其他综合收益的税后影响如下（单位：万元）：

项目	税后利润上升（下降）		其他综合收益上升（下降）	
	本期数	上期数	本期数	上期数
因权益证券投资价格上升	1,415.07	1,004.42		
因权益证券投资价格下降	-1,415.07	-1,004.42		

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 15.63%（上年年末：17.95%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

□适用 □不适用

其他说明

十三、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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	236,279,182.97	239,988,829.69		476,268,012.66
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	236,279,182.97	239,988,829.69		476,268,012.66
（2）权益工具投资	188,676,182.97			188,676,182.97
（4）国债逆回购	47,603,000.00			47,603,000.00
（5）基金		7,549,021.96		7,549,021.96
（6）大额存单		232,439,807.73		232,439,807.73
（四）投资性房地产		259,240,600.00		259,240,600.00
2. 出租的建筑物		259,240,600.00		259,240,600.00
（八）其他非流动金融资产			92,000,000.00	92,000,000.00
持续以公允价值计量的负债总额	236,279,182.97	499,229,429.69	92,000,000.00	827,508,612.66
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

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

内容	2024年12月31日公允价值	估值技术	输入值
大额存单	232,439,807.73		以存单票面金额、票面利率、持有时间为基础
基金	7,549,021.96		单位份额净值
投资性房地产	259,240,600.00		
出租的建筑物	18,362,400.00	收益法	收益法是通过预计评估对象未来合理期限内的净利润或净现金流，选择适当的报酬率或资本化率、收益乘数将其折现到估价时点后累加，以此估算评估对象的客观合理价格或价值的方法。
	240,878,200.00	市场法	将待估房地产与在较近时期内发生的同类房地产交易实例，就交易条件、价格形成的时间、区域因素（房地产的外部条件）及个

			别因素（房地产自身条件）加以比较对照，以同类房地产的价格为基础，做必要的修正
--	--	--	--

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

内容	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值
权益工具投资：			
非上市股权投资	92,000,000.00	市净率法	市净率、缺乏流动性折扣

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本公司无母公司，本公司的实际控制人为陈国鹰、林惠榕。

截至 2024 年 12 月 31 日，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司出具的数据，陈国鹰持有公司 21.56% 股份，林惠榕持有公司 27.36% 股份，福建国脉集团有限公司持有 4.72% 股份。林惠榕系陈国鹰之妻，陈国鹰系福建国脉集团有限公司的实际控制人，陈国鹰、林惠榕及福建国脉集团有限公司为公司一致行动人，合计持有公司 53.64% 股份，能够控制本公司。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3。

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
兴银基金管理有限责任公司	持有 24% 股权的参股公司

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
福建国脉集团有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
慧翰微电子股份有限公司	实际控制人陈国鹰控制的公司
福建慧翰智能制造有限公司	慧翰微电子股份有限公司的子公司
福建国脉数字科技有限公司	福建国脉集团有限公司的子公司
陈绎	实际控制人陈国鹰关系密切的家庭成员
董事、监事及高级管理人员	关键管理人员

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
福建国脉集团有限公司	餐饮、物业服务	5,568,448.65		否	
福建国脉数字科技有限公司	教学合作、检测服务、维保服务	360,000.00		否	248,000.00

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
福建国脉集团有限公司	商品房销售		5,094,998.06
陈绎	商品房销售		8,133,271.41
福建慧翰智能制造有限公司	物业费		67,153.11

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
慧翰微电子股份有限公司	房产	2,272,253.72	1,673,748.60
福建慧翰智能制造有限公司	房产	222,742.80	222,742.80
福建国脉集团有限公司	房产	16,714.29	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

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
陈国鹰	100,000,000.00	2020-06-28	2032-06-27	是
陈国鹰	200,000,000.00	2024-03-15	2033-06-27	是

关联担保情况说明

注：福州理工学院取得中国农业银行福州仓山支行长期借款，由陈国鹰及国脉科技股份有限公司提供连带责任担保。该项借款期末余额为 0.00 万元。

(4) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建国脉集团有限公司	处置资产	275,319.04	

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,762,027.48	4,073,053.81

(7) 其他关联交易

本公司于 2024 年 12 月 30 日认购兴银基金管理有限责任公司管理的“兴银现金增利”基金 500,000 元，并于 2024 年 12 月 31 日获得现金红利 21.96 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	陈绎			6,831,948.00	394,203.40

(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
其他应付款	慧翰微电子股份有限公司	675,020.40	400,289.00
其他应付款	福建慧翰智能制造有限公司	38,980.00	38,980.00

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、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

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
购建长期资产承诺	27,206,833.19	80,000,000.00

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

其他

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已开具未到期的保函为人民币 95.84 万元。

开具保函银行	受益人	币种	保函金额（元）	到期日	担保方式
上海浦东发展银行哈尔滨分行爱建支行	中国联通集团黑龙江省通信有限公司	CNY	453,600.00	2025-9-15	履约保函
招商银行股份有限公司哈尔滨分行	中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司	CNY	268,763.44	2025-3-31	履约保函
招商银行股份有限公司哈尔滨分行	中国铁塔股份有限公司黑龙江省分公司	CNY	12,592.00	2026-9-30	履约保函
招商银行股份有限公司福州五一支行	中国移动通信集团福建有限公司	CNY	223,420.77	2024-12-31	履约保函

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.8
拟分配每 10 股分红股（股）	0

拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2024 年度分配预案：以公司总股本 1,007,500,000 股扣除回购账户 15,536,659 股后的 991,963,341 股为分配基数，每 10 股现金分红 0.8 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

本公司 2025 年 1 月 23 日召开第九届董事会第二次会议，审议通过《关于全资子公司之间吸收合并的议案》，本公司全资子公司福建国脉科学园开发有限公司（以下简称“国脉科学园”）拟吸收合并公司全资子公司福建维星投资有限公司（以下简称“维星投资”）。本次吸收合并完成后，国脉科学园继续存续，注册资本增加至人民币 160,000 万元，维星投资依法注销，维星投资的全部资产、负债、权益及其他一切权利与义务由国脉科学园依法承继。

十八、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 3 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

- （1）通信设计分部，提供通讯设计及集成服务；
- （2）物联网园区分部，主营物联网园区开发及运营；
- （3）教育分部，提供教育服务。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些会计政策及计量基础与编制财务报表时的会计政策及计量基础保持一致。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	通信设计分部	教育分部	物联网园区分部	其他	分部间抵销	合计
营业收入	208,020,287.26	348,775,387.98	23,857,138.71	9,373,087.58	40,606,041.94	549,419,859.59
其中： 对外交易收入	186,978,553.78	348,136,356.52	4,931,861.71	9,373,087.58		549,419,859.59
分部间	21,041,733.48	639,031.46	18,925,277.00		40,606,041.94	

交易收入						
其中：主营业务收入	206,497,878.11	340,703,242.21	23,857,138.71	9,373,087.58	40,006,010.49	540,425,336.12
营业成本	118,116,862.88	255,196,353.97	8,943,087.07	0.03	49,494,067.40	332,762,236.55
其中：主营业务成本	117,400,424.90	251,146,794.83	8,943,087.07	0.03	48,894,035.95	328,596,270.88
营业利润/(亏损)	132,074,298.99	24,477,013.93	7,757,083.17	134,226,183.41	76,990,490.74	221,544,088.76
资产总额	4,035,789,264.96	1,496,984,116.47	2,005,808,317.84	1,462,331,430.97	4,678,486,364.95	4,322,426,765.29
负债总额	206,281,429.13	1,281,283,976.18	272,537,331.55	165,082,228.92	1,249,387,840.05	675,797,125.73

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

(4) 其他说明

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

3、其他

重要资产转让及出售

2023年10月23日，公司与福州市马尾区土地发展中心签订《用地收购合同》，将位于快安科技园下德后山，用地面积128,903平方米，不动产证号：闽（2022）马尾区不动产权第0000028号地块进行土地收储，用地收购补偿款23,959.932万元。公司将固定资产账面价值17,165.20万元、无形资产账面价值3,574.32万元、在建工程账面价值740.43万元转入至固定资产清理，合计处置资产账面价值21,479.95万元。2024年3月13日，公司与福州市马尾区土地发展中心签订《交地确认书》，将快安科技园下德后山地块正式移交。截至2024年12月31日，应收用地收购补偿款余额为11,979.96万元。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	70,333,058.42	58,815,653.55
1至2年	22,869,869.57	19,465,397.57
2至3年	7,915,176.92	7,845,473.96
3年以上	10,988,084.79	9,651,627.02

3至4年	6,879,000.77	4,015,530.85
4至5年	740,130.36	1,732,343.34
5年以上	3,368,953.66	3,903,752.83
合计	112,106,189.70	95,778,152.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	112,106,189.70	100.00%	14,910,222.12	13.30%	97,195,967.58	95,778,152.10	100.00%	15,506,275.99	16.19%	80,271,876.11
其中：										
应收合并报表范围内关联方	4,920,263.92	4.39%			4,920,263.92	4,946,996.73	5.17%			4,946,996.73
应收其他客户	107,185,925.78	95.61%	14,910,222.12	13.91%	92,275,703.66	90,831,155.37	94.83%	15,506,275.99	17.07%	75,324,879.38
合计	112,106,189.70	100.00%	14,910,222.12	13.30%	97,195,967.58	95,778,152.10	100.00%	15,506,275.99	16.19%	80,271,876.11

按组合计提坏账准备：14,910,222.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收客户款	107,185,925.78	14,910,222.12	13.91%
合计	107,185,925.78	14,910,222.12	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(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	
坏账准备金额	15,506,275.99		596,053.87			14,910,222.12
合计	15,506,275.99		596,053.87			14,910,222.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	20,140,509.26	2,459,712.27	22,600,221.53	18.85%	1,716,726.97
第二名	20,764,707.95	638,121.34	21,402,829.29	17.85%	1,305,572.58
第三名	10,169,920.87	42,108.99	10,212,029.86	8.52%	1,599,106.80
第四名	9,219,133.91	0.00	9,219,133.91	7.69%	833,873.48
第五名	8,368,090.29	0.00	8,368,090.29	6.98%	911,408.82
合计	68,662,362.28	3,139,942.60	71,802,304.88	59.89%	6,366,688.65

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	205,449,954.31	660,880,042.30
合计	205,449,954.31	660,880,042.30

(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
关联方往来款	90,342,516.61	658,662,843.00
第三方往来款	1,000,012.20	1,419,000.00
保证金、押金	1,471,990.14	1,857,285.48
备用金	122,720.00	163,000.17
其他	119,829,620.00	30,000.00
合计	212,766,858.95	662,132,128.65

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	148,904,058.11	236,488,264.34
1 至 2 年	12,472,494.71	99,703,692.48
2 至 3 年	35,477,381.81	224,167,942.56
3 年以上	15,912,924.32	101,772,229.27
3 至 4 年	14,746,864.02	100,815,314.17
4 至 5 年	214,759.80	289,110.50
5 年以上	951,300.50	667,804.60
合计	212,766,858.95	662,132,128.65

3) 按坏账计提方法分类披露

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	212,766,858.95	100.00%	7,316,904.64	3.44%	205,449,954.31	662,132,128.65	100.00%	1,252,086.35	0.19%	660,880,042.30
其中：										
应收合并报表范围内	90,342,516.61	42.46%			90,342,516.61	658,662,843.00	99.48%			658,662,843.00

关联方										
应收其他款项	122,424,342.34	57.54%	7,316,904.64	5.98%	115,107,437.70	3,469,285.65	0.52%	1,252,086.35	36.09%	2,217,199.30
合计	212,766,858.95	100.00%	7,316,904.64	3.44%	205,449,954.31	662,132,128.65	100.00%	1,252,086.35	0.19%	660,880,042.30

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收其他款项	212,766,858.95	7,316,904.64	3.44%
合计	212,766,858.95	7,316,904.64	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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)	
2024 年 1 月 1 日余额	1,252,086.35			1,252,086.35
2024 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提	6,064,818.29			6,064,818.29
2024 年 12 月 31 日余额	7,316,904.64			7,316,904.64

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

4) 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	转销或核销	其他	
坏账准备金额	1,252,086.35	6,064,818.29				7,316,904.64
合计	1,252,086.35	6,064,818.29				7,316,904.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 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
福州市马尾区土地发展中心	其他	119,799,620.00	1 年以内	56.31%	5,989,981.00
福建国脉科学园开发有限公司	关联方往来款	47,000,000.00	1 年以内 7,000,000.00; 1-2 年 5,513,402.92; 2-3 年 20,015,482.66; 3-4 年 14,471,114.42	22.09%	0.00
福建国脉房地产开发有限公司	关联方往来款	24,282,843.00	1 年以内 3,000,000.00; 1-2 年 5,892,520.85; 2-3 年 15,390,322.15	11.41%	0.00
国脉通信规划设计有限公司	关联方往来款	19,059,673.61	1 年以内	8.96%	0.00
中国普天信息产业股份有限公司	第三方往来款	1,000,012.20	1-2 年	0.47%	100,001.22
合计		211,142,148.81		99.24%	6,089,982.22

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	2,888,978,234.81		2,888,978,234.81	2,313,858,615.99		2,313,858,615.99
对联营、合营企业投资	293,476,058.09		293,476,058.09	267,686,162.48		267,686,162.48
合计	3,182,454,292.90		3,182,454,292.90	2,581,544,778.47		2,581,544,778.47

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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		
国脉通信规划设计有限公司	200,000,000.00						200,000,000.00	
福建国脉信息技术有限公司	10,746,200.00						10,746,200.00	
厦门泰讯信息科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
福州理工学院	150,681,744.81						150,681,744.81	
福建国脉科学园开发有限公司	800,000,000.00		600,000,000.00				1,400,000,000.00	
福建国脉房地产开发有限公司	24,880,381.18			24,880,381.18				
福建国脉养老产业有限公司	7,550,290.00						7,550,290.00	
福建维星投资有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
福建国脉健康科技有限公司	990,000,000.00						990,000,000.00	
合计	2,313,858,615.99		600,000,000.00	24,880,381.18			2,888,978,234.81	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	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													
兴银基金管理有限责任公司	267,686,162.48				25,789,895.61							293,476,058.09	

公司											
小计	267,686,162.48				25,789,895.61					293,476,058.09	
合计	267,686,162.48				25,789,895.61					293,476,058.09	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	133,120,682.47	88,362,632.35	171,676,869.35	132,901,007.80
其他业务			8,826,878.55	
合计	133,120,682.47	88,362,632.35	180,503,747.90	132,901,007.80

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型					133,120,682.47	88,362,632.35	133,120,682.47	88,362,632.35
其中：								
物联网技术服务					82,754,266.26	75,911,119.44	82,754,266.26	75,911,119.44
物联网咨询与设计服务					34,936,714.49	12,451,512.91	34,936,714.49	12,451,512.91
租赁收入					13,354,230.02		13,354,230.02	
教育收入					2,075,471.70		2,075,471.70	
按经营地区分类								
其中：								
东北					74,132.57		74,132.57	
华东					125,986,224.35	83,154,670.75	125,986,224.35	83,154,670.75
华中					4,616,716.81	4,176,887.06	4,616,716.81	4,176,887.06
华南					1,602,890.73	944,269.06	1,602,890.73	944,269.06

华北					840,718.01	86,805.48	840,718.01	86,805.48
市场或客户类型								
其中:								
电信					66,899,453.50	41,392,075.22	66,899,453.50	41,392,075.22
教育					11,152,506.43		11,152,506.43	
政府					109,071.33	94,980.07	109,071.33	94,980.07
企业					53,910,319.73	46,875,577.06	53,910,319.73	46,875,577.06
金融					1,049,331.48		1,049,331.48	
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
其中: 在某一时点确认					109,537,197.13	81,177,124.91	109,537,197.13	81,177,124.91
其中: 在某一时段确认					10,229,255.32	7,185,507.44	10,229,255.32	7,185,507.44
其中: 租赁收入					13,354,230.02		13,354,230.02	
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	34,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	25,789,895.61	14,060,715.01
处置长期股权投资产生的投资收益	3,087,224.13	23,092,560.57
交易性金融资产在持有期间的投资收益	21.96	972,026.08
处置交易性金融资产取得的投资收益	4,449,300.27	5,797,661.65
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		1,503,112.68
其他流动资产在持有期间的投资收益	68,409.92	150,328.77
合计	67,394,851.89	45,576,404.76

6、其他

二十、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
非流动性资产处置损益	6,494.53	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,607,374.49	公司取得的财政补助
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	113,567,566.54	公司交易性金融资产公允价值变动及投资收益
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-8,828,300.00	投资性房地产的本年公允价值变动损益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,411,985.78	主要系公益捐赠支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	47,733.01	
减：所得税影响额	26,852,402.62	
少数股东权益影响额（税后）	1,260.84	
合计	80,135,219.33	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.66%	0.1695	0.1695
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.45%	0.0890	0.0890

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

国脉科技股份有限公司

法定代表人：陈学华

2025 年 4 月 25 日