安徽皖通科技股份有限公司

Anhui Wantong Technology Co.,Ltd.

（安徽省合肥市高新区皖水路589号）

2024年年度报告

股票代码：002331

股票简称：皖通科技

披露日期：2025 年 4 月 28 日

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。

公司负责人陈翔炜、主管会计工作负责人许晓伟及会计机构负责人（会计主管人员）章秀萍声明：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。

本报告中涉及的对未来年度计划及发展规划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者及相关人士对此保持足够的风险认识，并理解计划、预测与承诺之间的差异，注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”之“（三）企业面临的风险及应对措施”，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 425,431,749 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.3 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 31
第五节 环境和社会责任 49
第六节 重要事项 50
第七节 股份变动及股东情况 64
第八节 优先股相关情况 70
第九节 债券相关情况 70
第十节 财务报告 71

备查文件目录

一、载有公司法定代表人签名的公司 2024 年年度报告全文；

二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；

三、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；

四、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

五、以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
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
安徽证监局	指	中国证券监督管理委员会安徽监管局
本公司、公司、皖通科技	指	安徽皖通科技股份有限公司
华东电子	指	烟台华东电子软件技术有限公司
华东科技	指	烟台华东电子科技有限公司
华东数据	指	烟台华东数据科技有限公司
汉高信息	指	安徽汉高信息科技有限公司
金飞博	指	天津市天金飞博科技有限公司
天安怡和	指	天津市天安怡和信息技术有限公司
重庆皖通	指	重庆皖通科技有限责任公司
行云天下	指	安徽行云天下科技有限公司
亲益保	指	上海亲益保网络科技有限公司
赛英科技	指	成都赛英科技有限公司
西藏景源、控股股东	指	西藏景源企业管理有限公司
安康启云	指	安康启云大数据运营有限公司
江苏南搪	指	江苏南搪建设集团有限公司
华通力盛	指	华通力盛（北京）智能检测集团有限公司
CiTOS	指	集装箱码头智能操作系统
VOCs	指	挥发性有机物
SaaS	指	软件即服务
实际控制人	指	黄涛先生
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
期初	指	2024 年 1 月 1 日
期末	指	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	皖通科技	股票代码	002331
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	安徽皖通科技股份有限公司		
公司的中文简称	皖通科技		
公司的外文名称（如有）	Anhui Wantong Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	WANTONG TECH		
公司的法定代表人	陈翔炜		
注册地址	安徽省合肥市高新区皖水路 589 号		
注册地址的邮政编码	230088		
公司注册地址历史变更情况	2012 年 9 月因经营发展需要，公司注册地址由“合肥市高新区梦园路 7 号”变更为“合肥市高新区皖水路 589 号”。		
办公地址	安徽省合肥市高新区皖水路 589 号		
办公地址的邮政编码	230088		
公司网址	www.wantong-tech.net		
电子信箱	wtkj@wantong-tech.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张骞予	杨敬梅
联系地址	安徽省合肥市高新区皖水路 589 号	安徽省合肥市高新区皖水路 589 号
电话	0551-62969206	0551-62969206
传真	0551-62969207	0551-62969207
电子信箱	zhangqianyu@wantong-tech.net	yangjingmei@wantong-tech.net

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913401007117612440
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2011 年 9 月，公司完成对华东电子 100%股权的收购，主营业务新增港口航运信息化版块； 2018 年 1 月，公司完成对赛英科技 100%股权的收购，主营业务新增军工电子信息版块；

	2023 年 4 月，公司将赛英科技 100%股权进行转让，从而将军工电子信息化业务剥离公司体系； 2023 年 4 月，公司完成对华通力盛 70%股权的收购，主营业务新增智慧环保版块。
历次控股股东的变更情况（如有）	1、1999 年 5 月 12 日至 2000 年 12 月 21 日，安徽皖通高速公路股份有限公司为公司控股股东，持股比例为 51%； 2、2000 年 12 月 22 日至 2004 年 9 月 21 日，安徽皖通高速公路股份有限公司为公司控股股东，持股比例为 75.5%； 3、2004 年 9 月 22 日至 2005 年 9 月 25 日，安徽国元信托投资有限责任公司为公司控股股东，持股比例为 75.5%； 4、2005 年 9 月 26 日至 2019 年 3 月 4 日，王中胜、杨世宁和杨新子为公司实际控制人，持股比例为 12.16%； 5、2019 年 3 月 5 日至 2020 年 8 月 20 日，南方银谷科技有限公司为公司控股股东，截至 2020 年 6 月 11 日持股比例为 13.73%，拥有表决权股数比例为 22.74%； 6、2020 年 8 月 21 日至 2022 年 2 月 27 日，公司处于无控股股东、无实际控制人的状态； 7、2022 年 2 月 28 日至今，西藏景源企业管理有限公司为公司控股股东，截至报告期末持股比例为 21.94%。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层
签字会计师姓名	费强、刘鹏

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）	1,211,528,094.90	1,013,194,717.79	19.58%	983,459,945.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	36,916,523.32	-78,409,974.42	147.08%	-103,122,378.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	17,865,300.58	-74,159,905.87	124.09%	-119,525,577.60
经营活动产生的现金流量净额（元）	112,184,105.79	-133,559,555.36	184.00%	1,514,506.78
基本每股收益（元/股）	0.0900	-0.1911	147.10%	-0.2514
稀释每股收益（元/股）	0.0900	-0.1911	147.10%	-0.2514
加权平均净资产收益率	2.17%	-4.56%	6.73%	-5.70%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	3,090,886,850.65	2,893,837,250.53	6.81%	2,668,658,006.10

归属于上市公司股东的净资产（元）	1,716,521,912.09	1,679,553,354.60	2.20%	1,757,963,329.02

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□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	147,593,769.04	195,932,583.01	145,254,757.06	722,746,985.79
归属于上市公司股东的净利润	-8,526,616.75	1,183,325.42	-11,972,952.97	56,232,767.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-10,871,089.42	-2,265,405.42	-13,439,407.53	44,441,202.95
经营活动产生的现金流量净额	-108,922,180.13	-36,192,821.08	12,908,999.28	244,390,107.72

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）	5,112,817.89	-16,831,015.00	66,406.49	
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）	3,417,201.70	7,825,836.91	9,374,367.07	
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	1,783,630.94	3,291,224.36	8,957,571.79	

产和金融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	979,994.41	3,145,686.46	2,881,641.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,630,226.61	-958,187.89	-1,063,976.06	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		-5,349,336.00		
减：所得税影响额	3,443,777.82	-7,007,511.51	2,996,238.74	
少数股东权益影响额（税后）	428,870.99	2,381,788.90	816,572.96	
合计	19,051,222.74	-4,250,068.55	16,403,199.13	--

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

子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司 2022 年度至 2024 年度业绩承诺未完成现金补偿款 11,560,285.33 元。

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

（一）积极赋能布局数字经济产业 开拓智慧交通行业新业态

智慧交通是未来发展的亮点，也是推动交通高质量发展的重要引擎。近年来，我国加快发展智慧交通，在交通基础设施、出行服务、车路协同等重点领域赋能布局数字经济产业，印发了一系列政策，引导智慧交通行业发展并推动衍生新业态。

2024 年 4 月，财政部和交通运输部印发《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》，实施内容包括围绕公共服务升级，推动大数据、物联网、人工智能、北斗导航等新技术与交通基础设施深度融合，体系化部署交通基础设施运行状态感知设备，建设沿线通信传输网络、交通诱导系统等，加快成熟场景的规模化网络化应用，推动点、线、面一体联动和区域有效协同，提升交通基础设施承载能力和通行效率；围绕行业管理提升，对通道基础设施安全监测、运行管控和应急指挥调度体系进行数字化改造，加快应用新一代信息采集、智慧分析与处理系统等，推进实施数字化管养系统、运行监测预警平台、数字治超及大件运输全链条监管系统、应急指挥调度系统等建设，推动开展业务流程和运行机制优化重构，持续提升公共服务和行业治理水平。

2024 年 5 月，国家发展改革委、国家数据局、财政部、自然资源部发布《关于深化智慧城市发展推进城市全域数字化转型的指导意见》，明确指出推进城市数字化转型、智慧化发展，是面向未来构筑城市竞争新优势的关键之举，也是推动城市治理体系和治理能力现代化的必然要求。党的二十届三中全会审议通过的《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》指出，要构建新型基础设施规划和标准体系，健全新型基础设施融合利用机制，推进传统基础设施数字化改造，拓宽多元化投融资渠道，健全重大基础设施建设协调机制。

2024 年 12 月，2025 年全国交通运输工作会议指出，要深入学习贯彻交通强国的重要论述精神，加快建设交通强国，稳定交通运输有效投资，推动交通运输科技创新和产业创新融合发展，高质量完成“十四五”规划目标任务，为实现“十五五”良好开局打牢基础。

2025 年 1 月，交通运输部公布了近日印发的《交通运输标准提升行动方案（2024—2027 年）》和《交通运输标准管理创新行动方案》两份行动方案。其中，《交通运输标准提升行动方案（2024—2027 年）》在以标准推动科技创新和产业创新方面提出，推动基础设施数字化转型，推动交通运输行业人工智能应用标准体系建设，促进交通网络基础设施标准协调衔接。

从顶层设计到配套实施，政策红利持续释放。智慧交通行业在国家政策数字化转型的推动下，不

断衍生出新的业态和模式。自动驾驶、智慧物流、智能交通管理系统、车路协同以及智慧城市建设中的交通创新等，都是当前智慧交通行业的重要发展方向。这些新业态不仅提高了交通系统的效率和安全性，也为公众提供了更加便捷、高效的出行服务。公司将持续致力于智慧交通、智慧城市、车路云等领域业务，以多年行业积淀为基石，积极布局数字经济产业，开拓行业新业态。

（二）车路云一体化迎来密集催化 规模建设进入加速期

“车路云一体化”是一个涉及多个领域的综合概念，主要是指将车辆、道路和云平台通过先进的信息技术进行深度整合，以实现智能交通系统。是推动汽车产业转型升级、促进智慧城市建设、带动产业创新发展、提升国家竞争力的重要力量。

自 2024 年年初以来，车路云一体化相关利好文件密集发布。2024 年 1 月，工业和信息化部、公安部、自然资源部、住房城乡建设部、交通运输部五部门联合印发《关于开展智能网联汽车“车路云一体化”应用试点的通知》，聚焦智能网联汽车“车路云一体化”协同发展，推动建成城市级应用试点项目。明确推动建设标准统一、架构统一、业务互通、安全可靠的城市级应用试点项目，推动车路云一体化向规模化、全面化应用建设转变。

2024 年 7 月，工业和信息化部、公安部等五部委联合公布了首批智能网联汽车“车路云一体化”应用试点城市名单，名单覆盖北京市、上海市、合肥市等 20 座城市，相关城市已纷纷启动相关规划与建设工作。多地示范项目密集启动，彰示着车路云一体化市场已经实质性开始从测试验证阶段转入规模化应用阶段，行业发展进入新阶段。

2024 年 11 月，中共中央办公厅、国务院办公厅联合发布《关于推进新型城市基础设施建设打造韧性城市的意见》，强调要推动智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展，加快布设城市道路基础设施智能感知系统，提升车路协同水平。车路云一体化有望由试点建设发展到全面建设的态势。

公司深耕智能交通领域多年，科研技术具备领先优势，报告期内，为紧抓国家最新政策带来的红利机会，公司技术委员会就“公司主航道产品体系搭建、车路云一体化赛道、基础设施数字化赛道”等议题进行了讨论，旨在探索新领域趋势和机会，提升公司科技创新能力，促进科技成果转化，夯实核心技术竞争力，助力客户构建高度智能化、互联互通的交通系统，通过技术手段提升交通管理的效率和安全性。

（三）政策与技术双轮驱动 助力智慧港航创新加速

港口和航道是国家重要的基础设施，是综合交通运输体系的重要组成部分，也是经济社会发展的战略资源和重要支撑。港口和航道智慧化发展是水路交通发展的重要趋势。

智慧港口是通过新一代信息技术深度融合应用，创新港口生产、运营、管理和服务方式，实现对港口全要素、全过程、全场景进行数字化处理与智能化响应的新模式新形态。其核心在于通过科技赋能，

重构多边界、系统化的港口生态圈，实现智能化生产运营、高效组织与供应链协作、开放式业务创新、便捷可靠的客户体验；智慧航道是通过“云、大、物、移、智”等新一代信息技术的深度融合应用，实现航道要素全面感知、信息互联畅通、服务便捷高效、运行智能绿色，保障航道运行与信息服务全要素、全过程、全场景的协同管控，形成具有智慧化特征的现代航道建设、养护、运行、管理、保障与服务体系，使航道更平安、更畅通、更安全、更绿色。

随着新一轮科技革命和产业变革的加速推进，数字化和智能化已经成为推动港航业转型升级的重要驱动力。近年来，为促进港航业务数字化智慧化发展，国家出台多项智慧港口行业相关政策，旨在通过政策引导和支持，加快智慧港口建设。

2024 年 5 月，财政部、交通运输部联合印发了《关于支持引导公路水路交通基础设施数字化转型升级的通知》明确今后三年推进水路交通基础设施数字转型、智能升级、融合创新的实施路径；6 月，交通运输部发布《关于新时代加强沿海和内河港口航道规划建设的意见》提出要推动港口装卸、库场作业等自动化、智能化运营技术研发应用和关键技术自主可控，加强重点港口航道监测视频和生产运行数据采集汇聚；11 月，《交通物流降本提质增效行动计划》提出大力推动交通物流的降本提质增效，其中涉及智慧港口物流方面，强调要推动交通基础设施数字化转型升级，智慧港口建设是重要部分；2025 年 1 月，《交通运输标准提升行动方案（2024—2027 年）》在以标准推动科技创新和产业创新方面提出，推动智能港航系统建设，强化数字技术与业务深度融合，支撑港口数字化赋能，推进航运大数据平台等标准研制，推动内河航运转型升级，引领智能航运新业态发展。

交通运输部正在编制《智慧港口标准体系》，加快编制《智慧港口建设技术指南》《内河智慧航道建设技术指南》等国家和行业标准，规范智慧港口和智慧航道工程的设计、建设、应用和运维。

智慧港航行业在国家政策的大力支持下，迎来了快速发展的机遇期。通过数字化、网络化、智慧化的建设，将推动智慧港口物流行业在技术创新、模式创新和国际合作等方面取得更大突破。

公司全资子公司华东电子是我国港航信息化领域的主导企业，是我国最早一批开展港口信息化、智能化建设相关业务的企业，拥有百余家集装箱码头客户、通用码头客户、物流客户、自主无线产品客户、系统集成客户等，在行业内影响力突出。在行业政策、全球经济环境、大数据、人工智能、云计算、物联网、区块链等数智技术快速发展的多重利好下，华东电子将把握智慧港航业务的时代机遇，充分发挥自身业务及研发优势，不断深化与港口集团及科技头部企业等合作关系，加快向智慧化、数字化、专业化高质量发展。

（四）行业政策持续出台　推动环境检测迈向新高度

生态环境监测行业作为环境保护的重要组成部分，随着我国经济的快速发展和人民生活水平的不断提高，其重要性日益凸显。近年来，我国政府高度重视生态环境保护和治理，相继出台了一系列政策措

施，推动生态环境检测行业的发展。这些政策包括《环境保护法》《大气污染防治法》《水污染防治法》等，明确了生态环境检测在环境保护中的地位和作用；《生态环境监测网络建设方案》等文件则对监测网络建设、监测能力提升等方面提出了具体要求；《2024 年深化全国生态环境智慧监测创新应用工作要点》提出通过智慧监测与监测数智化转型协同推进，提升生态环境高效感知与深度认知能力；《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》，旨在推动绿色低碳产业发展，智慧环保作为其中的重要组成部分，获得了政策的大力支持。各省市也积极响应国家政策，出台了一系列地方性法规和政策措施，以推动本地区生态环境检测行业的发展。这些政策涵盖了监测体系建设、监测能力提升、监测数据共享等多个方面，为生态环境检测行业提供了有力保障。

在政策导向和市场需求的共同推动下，生态环境检测行业逐渐形成了较为完善的产业链，涉及环境监测、分析、治理等多个领域。公司控股子公司华通力盛是专业从事生态环境监测系统建设、运营服务、环境数据综合分析及整体解决方案的高新技术企业，推出“生态环境智慧管控系统”、“生态环境智慧信息平台”、“生态环境监测系统”、“智慧站房运营系统”、“大数据综合分析”、“生态环境预报预警”、“环境噪声在线监测”、“新污染物监测”等业务，多重布局，致力于形成全产业链的服务体系。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务、产品、经营模式

公司始终秉承“科技让出行更美好”的企业使命，以“做大交通行业引领者”为企业愿景，致力于“走出安徽，走向全国”的长期发展战略，紧跟国家交通领域政策步伐，在保持核心业务稳定和优势的基础上，不断推进新型信息技术与智慧交通、智慧港航、智慧城市、智慧环保等业务的智能融合，积极探索产业协同共生发生。

高速公路信息化业务领域，公司围绕高速公路信息化全生命周期，根据客户及交通管理的实际需求，向客户提供从咨询规划到集软硬件开发、系统集成、运维服务等全套定制化智慧高速信息化解决方案，业务范围覆盖收费结算、智慧营运、机电运维、出行服务等多个板块，业务能力位居全国前列。报告期内，公司陆续中标省内外多个高速公路收费站建设及机电工程施工项目，其中包括安徽省滁州至合肥至周口高速公路合肥段机电工程施工 2 标段项目，该项目的顺利中标标志着公司在安徽省地方交投市场开拓中取得了重大突破；江西省南昌东站至南昌东环高速公路（洪腾高速）新建工程机电工程施工项目，为江西省公路施工信用评价参评打下坚实基础，也为后续江西高速机电市场的开拓提供助力；中铁四局集团电气化工程有限公司博望产城融合发展示范区项目交通、收费、通信及智能交通系统、交安设施采购项目，公司组织精干项目管理团队进场实施，克服时间紧任务重的困难，取得业主方的一致好评。多

个标志性项目的中标和建设为公司稳固市场地位提供了有力的支撑。目前，公司智慧高速网络布局已覆盖北京、安徽、湖北、湖南、福建、内蒙古、新疆等 20 多个省份及自治区，不断形成全国业务纵深发展格局。2024 年 7 月，公司与华为正式达成战略合作协议，在交通信息化领域全面合作，在产品商务价格、市场渠道共享、技术赋能、软件鸿蒙适配及数字化转型培训等多领域合作，为公司市场开拓及转型发展起到了一定的推动作用。

港口航运信息化业务领域，公司全资子公司华东电子持续深耕全球港航信息市场，业务聚焦智慧港口，涵盖智慧生产、智慧管理、智慧服务、智慧物流板块。其中，智慧生产依托智能化技术，完善和扩展现有 TOS（码头操作系统）产品，进一步提高码头生产效率，降低作业成本；智慧管理围绕港航场景对各种数据进行筛选、处理、计算和应用，实现科学预测、分析和决策；智慧服务包括公共信息服务、物流信息服务、数据交换服务、客户在线服务、电子商务等线上服务平台，为港航企业的用户提供优质的服务体验；智慧物流通过大数据、物联网、云计算等智慧化技术，提高物流系统思维、感知、学习、分析决策和智慧执行能力，提升整个物流系统智能化、自动化水平。报告期内，华东电子与百度开展深度研讨，通过百度解决方案合作伙伴认证，入围百度港口、物流行业供应商名录，打造联合解决方案；另外，华东电子作为秘鲁钱凯港 ICT 承建商，向拉美输出了自动化绿色低碳智慧港口的“中国方案”，通过实现精细化项目管控，不仅确保了钱凯港 ICT 项目的如期完成，更在项目实施过程中展现了卓越的技术创新能力和项目管理水平，进一步巩固了公司在行业内的领先地位。

智慧城市业务领域，持续发力城市道路综合治理和城市服务，从政务民生、数字政务出发，扩展到城市治理、城市决策、产业互联，助力物管、司法、交通、教育、金融、水利、农业等领域，提升城市现代化管理水平。报告期内，公司承建的“新站高新区护城路（东方大道-临涣路）、九顶山路（濛河路-魏武路）交通工程”与“庐江县 S319 军二路（泉水至黄姑段）改建工程 01 标交通机电工程施工”项目分别荣获安徽省智能交通协会优质工程奖一等奖、二等奖。

智慧环保业务领域，公司控股子公司华通力盛是专业从事“生态环境智慧管控及整体解决方案”的高新技术企业，涵盖生态环境质量监测系统建设及运营、生态环境智慧管控、数据综合分析、生态环境走航监测、新污染物监测等多项业务。报告期内，华通力盛自主研发的“智能远控运维系统”、“智慧站房”能够帮助用户实现监测工作质量更优、效率更高、成本更低的目标，目前已投入项目使用；2024 年 10 月，华通力盛成为齐鲁工业大学的教学实习实训基地，双方围绕人才培养、科学研究、平台建设、成果转化等合作的落地落实进行了交流，达成合作共识；2024 年底，华通力盛再次中标国家环境空气质量监测项目，连续 6 年成为国控站点运维商，业务已覆盖山东、内蒙古、辽宁、河北、安徽等近 20 个省份及自治区。

（二）业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 1,211,528,094.90 元，比上年同期增加 19.58%；利润总额 52,891,282.71 元，比上年同期增加 173.42%；归属于上市公司股东的净利润 36,916,523.32 元，比上年同期增加 147.08%，整体经营情况呈现向好趋势。

报告期内，公司坚定执行“走出安徽、走向全国”的发展战略，聚焦主要业务发展，精耕现有优势业态，积极开拓多元化新市场，实现产业扩张；同时，公司持续进行内部精益管理，主动推进降本增效、运营改善等各项举措并行；且本期合并华通力盛(北京)智能检测集团有限公司，导致净利润同比上升；公司本期收回股权转让款及长账龄保证金，计提减值较上年同期有所减少。多因素叠加，从而实现营收和利润的双增长。

三、核心竞争力分析

（一）科研实力与技术创新优势

公司作为国内第一家以数字高速信息化为主营业务的上市企业，从创立之初就拥有技术经验和创新能力丰富的核心技术研发团队，能够在关键领域内进行前沿性研究和创新，具有较高的自主研发能力。公司注重与国内高校科研机构、头部企业等的合作与交流，通过合作项目、技术交流、人才引进等方式，不断提升科研水平，加速科研成果的转化和应用。

公司始终以“科学为尚”为企业的第一价值观，集聚研发资源，成立智慧研究院，进一步探索数字技术与大交通的融合发展，致力于推进智慧交通解决方案升级、SaaS 产品研发及交通行业数字孪生与模拟仿真平台研发等，为公司各业务版块提供研发及技术支持。2024 年 6 月，公司成立技术委员会，作为公司科技创新工作的“议事、协调、决策”机构，主要负责公司智慧交通和智慧城市领域前沿技术趋势分析、自主研发项目立项的评估、论证和审定等，旨在提升公司科技创新能力，加强技术体系统筹拉通，促进科技成果转化，标志着公司科技创新工作迈入一个崭新阶段。

（二）品牌优势及行业影响力

公司成立二十多年来一直专业从事高速公路信息化建设，起步早、产品技术含量高、总体规划能力强、客户资源丰富，是国内拥有自主核心软件技术、通过资质认证最多、业务链最为完整的系统集成企业之一，在全国高速公路行业内具有较高的知名度。同时，今年公司为进一步开拓外部多元化市场，扩大发展规模，特设立九大业务战区，助力公司深化全国化战略布局。

公司两次荣获“公路交通优质工程奖（李春奖）”，该奖项是经国务院批准保留的中国公路工程建设最高质量奖，代表了公路交通行业最高水准，也是中国交通公路建设者的最高荣誉；2018 年公司获得“中国高速 30 周年领军企业”企业奖，在业内享负盛誉；同时公司还享有“国家高新技术企业”、“国家企业技术中心”、“长三角百家品牌软件企业”、“中国安防百强地区优质工程（集成）商”、

“2024 年软件和信息技术服务优秀企业”、“2024 年安徽软件核心竞争力企业（规模型）”、“安徽省智能交通协会优质工程奖一等奖、二等奖”等多种荣誉，这些是对公司交通领域综合实力的高度认可，为公司树立了良好的品牌形象、突显了品牌价值。

（三）资质“软实力”构筑发展“硬支撑”

公司作为大交通信息化领域优秀的互联网综合服务提供商，依托多年的产品研发及项目服务实践经验，拥有较为齐全、级别较高的行业资质及专业认定，包括“CMMI5（软件成熟度模型最高级别）”、“CS4（信息系统建设和服务能力）”、“公路交通工程（公路机电工程） 专业承包壹级”、“公路交通工程（安全设施分项）专业承包贰级”、“建筑智能化系统设计专项乙级”、“省安防一级”、“ITSS（信息技术服务标准）二级”、“电子与智能化工程专业承包壹级”、“机电工程施工总承包贰级”、“音视频智能系统集成工程资质壹级”等多项行业资质证书，同时拥有两百余项软件著作权和发明专利。

资质是开启公司市场和业务领域的钥匙，是对公司专业能力和技术水平的权威认证，能显著增强合作伙伴、客户以及监管机构的信任。优质资质不仅有助于提升公司的品牌形象和市场竞争力，且为公司在参与各类项目投标时提供了坚实有力的支撑。公司将不断提升资质水平和软实力，使公司能够在激烈的市场竞争中保持领先地位，实现长期稳定的发展。

（四）资源整合与产业协同优势

公司经历二十余年的业务发展，在智慧交通、智慧港航、智慧城市、智慧环保等领域已拥有较为完整的服务体系。针对业主不同维度的产品需求，公司能有效发挥在大交通领域全产业聚合协同优势，通过产业协同、资源整合，有效扩大业务覆盖范围、提升业务精度，通过加强产业协同赋能，激发产业聚合联动效应。

公司将继续积极探索产业协同契机，以数字信息化赋能高速公路、以智慧升级赋能港口航运、以前沿科技赋能环保监测，携手拓宽业务领域，拓展业务版图，提升企业竞争力。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	1,211,528,094.90	100%	1,013,194,717.79	100%	19.58%
分行业					
高速公路	633,161,926.12	52.26%	492,564,357.62	48.61%	28.54%
港口航运	190,444,525.45	15.72%	140,081,519.87	13.83%	35.95%
城市智能交通	49,727,204.15	4.10%	100,923,667.85	9.96%	-50.73%
智能安防	59,510,558.41	4.91%	45,006,446.12	4.44%	32.23%
军工电子	0.00	0.00%	11,907,102.49	1.18%	-100.00%
智慧环保	248,648,428.53	20.52%	195,863,459.49	19.33%	26.95%
其他	30,035,452.24	2.48%	26,848,164.35	2.65%	11.87%
分产品					
系统集成	836,793,044.06	69.07%	643,891,152.39	63.55%	29.96%
技术服务	314,127,775.62	25.93%	270,671,989.63	26.71%	16.05%
技术转让	3,610,546.91	0.30%	973,415.94	0.10%	270.92%
产品销售	56,996,728.31	4.70%	97,658,159.83	9.64%	-41.64%
分地区					
安徽省内	436,597,866.15	36.04%	342,891,990.27	33.84%	27.33%
安徽省外	774,930,228.75	63.96%	670,302,727.52	66.16%	15.61%
分销售模式					
直销	1,211,528,094.90	100.00%	1,013,194,717.79	100.00%	19.58%

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	147,593,769.04	195,932,583.01	145,254,757.06	722,746,985.79	89,306,140.24	177,312,911.86	206,569,524.77	540,006,140.92
归属于上市公司股东的净利润	-8,526,616.75	1,183,325.42	-11,972,952.97	56,232,767.62	-31,980,632.84	-36,206,664.50	-8,980,751.06	-1,241,926.02

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司客户以各地公路管理部门、港航企业集团、政府环保部门为主，该部分客户通常实行预算决算体制，对信息化项目的购买遵守较为严格的预算管理和采购制度，大多在上个自然年度的年底或当年年初进行资金的预算、审批和采购计划的制定，下半年才开始具体的设备采购、项目验收等，由此导致公司营业收入及经营活动现金流呈现明显的季节性特征，通常上半年收入较少，大部分收入在下半年实现。

（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						
高速公路	633,161,926.12	538,963,303.37	14.88%	28.54%	28.30%	0.17%
港口航运	190,444,525.45	113,164,336.76	40.58%	35.95%	47.85%	-4.78%
城市智能交通	49,727,204.15	41,265,765.14	17.02%	-50.73%	-48.54%	-3.53%

智能安防	59,510,558.41	47,626,249.84	19.97%	32.23%	32.45%	-0.13%
军工电子	0.00	0.00	0.00%	-100.00%	-100.00%	-100.00%
智慧环保	248,648,428.53	143,180,335.47	42.42%	26.95%	16.29%	5.28%
其他	30,035,452.24	18,885,769.74	37.12%	11.87%	-20.30%	25.38%
分产品						
系统集成	836,793,044.06	699,947,971.35	16.35%	29.96%	24.08%	3.96%
技术服务	314,127,775.62	168,981,638.48	46.21%	16.05%	14.23%	0.86%
技术转让	3,610,546.91	344,762.44	90.45%	270.92%	190.10%	2.66%
产品销售	56,996,728.31	33,811,388.05	40.68%	-41.64%	-37.35%	-4.06%
分地区						
安徽省内	436,597,866.15	366,603,192.88	16.03%	27.33%	30.57%	-2.09%
安徽省外	774,930,228.75	536,482,567.44	30.77%	15.61%	10.53%	3.18%
分销售模式						
直销	1,211,528,094.90	903,085,760.32	25.46%	19.58%	17.88%	1.08%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□适用 ☑不适用

（3） 公司实物销售收入是否大于劳务收入

□是 ☑否

（4） 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 ☑不适用

（5） 营业成本构成

产品分类

产品分类

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	
系统集成	外购材料及工程劳务	640,910,046.98	91.57%	523,603,538.57	92.82%	22.40%
系统集成	人工费	22,932,252.12	3.28%	17,553,244.07	3.11%	30.64%
系统集成	其他	36,105,672.25	5.16%	22,956,904.92	4.07%	57.28%
系统集成	小计	699,947,971.35	100.00%	564,113,687.56	100.00%	24.08%
技术服务	外购材料及工程劳务	78,548,270.36	46.48%	47,172,192.63	31.89%	66.51%
技术服务	人工费	61,674,833.42	36.50%	62,366,668.86	42.16%	-1.11%
技术服务	其他	28,758,534.70	17.02%	38,390,677.09	25.95%	-25.09%
技术服务	小计	168,981,638.48	100.00%	147,929,538.58	100.00%	14.23%
技术转让	外购材料及工程劳务	35,398.23	10.27%	18,841.78	15.85%	87.87%
技术转让	人工费	307,775.20	89.27%	55,592.25	46.78%	453.63%
技术转让	其他	1,589.01	0.46%	44,407.75	37.37%	-96.42%
技术转让	小计	344,762.44	100.00%	118,841.78	100.00%	190.10%
产品销售	外购材料及工程劳务	17,855,950.84	52.81%	43,215,319.73	80.08%	-58.68%
产品销售	人工费	12,935,513.89	38.26%	8,832,806.31	16.37%	46.45%
产品销售	其他	3,019,923.32	8.93%	1,920,139.99	3.56%	57.28%
产品销售	小计	33,811,388.05	100.00%	53,968,266.03	100.00%	-37.35%

说明

无

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

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
外购材料及工程劳务	737,349,666.41	81.65%	614,009,892.71	80.14%	20.09%
人工费	97,850,374.63	10.84%	88,808,311.49	11.59%	10.18%
其他	67,885,719.28	7.52%	63,312,129.75	8.26%	7.22%
小计	903,085,760.32	100.00%	766,130,333.95	100.00%	17.88%

（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）	247,291,558.47
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.41%
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	69,094,800.29	5.70%
2	第二名	56,515,623.14	4.66%
3	第三名	48,907,010.29	4.04%
4	第四名	36,570,870.67	3.02%
5	第五名	36,203,254.08	2.99%
合计	--	247,291,558.47	20.41%

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）	83,427,222.16
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.20%
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	25,539,523.48	3.12%
2	第二名	17,375,415.95	2.13%

3	第三名	13,785,856.12	1.69%
4	第四名	13,737,470.61	1.68%
5	第五名	12,988,956.00	1.59%
合计	--	83,427,222.16	10.20%

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	80,159,359.49	86,059,619.27	-6.86%	主要系本期加强费用管理，降本增效所致。
管理费用	83,000,643.04	89,645,959.58	-7.41%	主要系本期加强费用管理，降本增效所致。
财务费用	-24,026.98	-4,290,869.35	99.44%	主要系本期子公司借款利息增加所致
研发费用	65,338,389.22	77,121,745.33	-15.28%	主要系本期优化研发结构，聚焦研发所致

4、研发投入

☑适用 □不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
公路收费智能节点成套设备研究与应用	标准化收费站展示出收费站向无人、少人化方向发展的趋势，因此对信息化系统的智能化提出更高的要求，对信息采集、智能监测、网络结构等设备提出了更高的要求，为了迎合今后的市场需要进行相关设备的研究。	研发中	完成智能车道设备、融合网关设备、电力监测设备、收费机房监测设备和相应的控制软件的研发。	在交通部新一代标准收费站建设的政策背景下。项目的研究成果可以很好地满足标准收费站的相关要求，为公司在参与标准化收费站的建设建立产品技术优势。
智慧交通云信息服务系统	智慧交通云信息服务系统通过互联网交互信息，利用先进的计算机网络技术及计算机信息处理技术，集卫星定位导航、移动通信、地理信息、AI 智能语音调度、物联网、云计算、数据挖掘及分析、微服务 RPC 等先进技术于一体。在交通运输行业、交通运输企业、公众应用和平台建设方面做了大量的工作，整个平台能充分满足交通各行业各用户的需求。同时，通过对各种数据的进一步挖掘分析，为行业分析及企业应用提供决策支撑。	研发中	智慧交通云信息服务系统通过利用多项先进技术在交通运输行业、交通运输企业、公众应用和平台建设方面充分满足各行业各用户的需求。同时，通过对各种数据的进一步挖掘分析，为行业分析及企业应用提供决策支撑。	促进技术升级与创新-通过项目的实施，公司可以引进新技术、新工艺和新材料，从而推动技术升级和创新。这不仅有助于提高公司的核心竞争力，还能为公司带来持续的竞争优势。
智慧港口关键技术研究及应用示范	本项目主要研究港口环境多传感器多模态协同态势感知、港口智能调度、数字孪生智慧港航系统三项内容，最终整合为新一代智慧港口感知与调度系统，为管理者提供“可感、可控、可视、可预测”的现代港航智慧平台。	研发中	实时数据采集与处理通过物联网设备和传感器，实时采集和监测港口内各项数据，如实时监控视频、船舶位置、设备状态等，通过大数据分析和实时处理，为港口运营提供准确的信息和决策支持。自动化与智能化通过自动化系统和智能算法，实现对港	本项目预期形成面向新一代智慧港口建设的港口感知与调度智能化技术平台，包含港口运行态势多传感器融合感知子系统、港口资源智能优化调度子系统及智慧港口数字孪生三维重构子系统，具有巨大的市场前景。

			口操作和管理的自动化和智能化，例如智能环境感知系统可减少人工监管，智能调度系统	
自动化码头调度系统的研发	本产品定位于实现完整的自动化堆场设备调度系统。ATEC3.0 立足于实现 TOS&ECS 系统接口、TOS 自动化任务的生成、ECS 执行反馈以及自动化码头的实时监控功能。4.0 产品在 3.0 功能的基础上，采用公司最新开发平台 JNPF+QT、增加了自动化堆场调度系统、岸桥调度、水平运输调度，实现自动化任务表的优化、堆场任务调度和机械分配，再加上升级的实时监控系统，构成一套完整的自动化码头解决方案。	研发中	采用公司最新开发平台 JNPF+QT、增加了自动化堆场调度系统、岸桥调度、水平运输调度，实现自动化任务表的优化、堆场任务调度和机械分配，再加上升级的实时监控系统，构成一套完整的自动化码头解决方案。	根据国际上自动化码头的发展建设情况和国内的集装箱码头生产经营状况，我们判断未来几年，自动化堆场是一个发展趋势。本产品市场定位就立足于面向国内国际市场，提供自动化场桥调度、水平运输调度、岸桥调度、实时监控系统的一整套自动化码头调度产品。
散货专业化码头自动化调度系统	随着码头客户对闸口集装箱验残需求的不断提高，结合市场当前的解决方案，提出使用激光雷达+线阵相机的集装箱拼接解决方案。通过激光雷达进行速度检测，转换成帧拼传送给线阵相机，实现拼接的精准控制。	研发中	散货专业码头自动化调度系统采用物联网、大数据、人工智能、自动控制及接口通信等诸多技术，通过对码头生产管理和作业过程控制等信息的处理、分析、优化、整合、存储及发布，运用现代港口生产管理模式建设覆盖散货码头生产管理与自动化控制相结合的综合系统，实现船舶、门机、卸船机、漏斗、阀门、皮带、筒仓、灌装设备、堆取设备、生产系统及安全系统之间的统筹规划与无缝衔接，达到生产任务的闭环管理和生产作业整个过程的自动化、智能化。	通过本产品的研发，实现散货生产系统指令的上传、下达，真正意义上做到生产作业的管控一体、计划统筹和智能调度，也进一步推进了华东产品自动化、智能化水平。为公司产品体系拓展了新的业务增长点，为产品团队积累宝贵的管控一体化项目建设经验，使华东散货生产系统市场竞争力迈向了一个新的阶段。
集装箱码头智能运营平台	智能码头操作系统，我们已经推广应用于几十个集装箱码头，目前仍然具有较大的市场空间。但是目前面临着客户化工作量太大， 客户做自主 TOS 的愿望强烈。 这次升级是我们在减轻客户化工作量，完成研发与实施分离，针对客户参与 TOS 开发需求，做的一次尝试，目的是使系统能更加适应市场的要求，提高市场竞争力。	研发中	满足国产化，接口化，安全化的需求，基于 CiTOS7 现有的架构，借助国产数据库， 国产服务器等，实现系统的国产化；使用标准服务器模式，为 COM 部分提供标准化的接口，满足码头集团二次开发的需求；具备通讯接口标准化，通讯格式标准化，基础数据标准化，码头业务标准化，方便快速和第三方 BOM，算法等系统二次对接。	随着码头市场的深入发展，大家在国产化，算法，安全等层面上需求越来越高， 客户的需求越来越不统一，要求越来越高，定制化开发无可避免。已经很难做出一款满足大部分客户的完善的大而全的系统。因此，系统的模块化，接口化势在必行，为客户量身定做，或者客户主动参与进来，是系统下一步发展的方向。
集装箱智汇场站（铁路集疏运）管理系统的研发	替换原有技术陈旧、业务模块欠缺的场站产品，打造最新一代技术先进、业务功能专业的智能场站管理系统的产品	研发中	对场站 4.5 产品改进、补充、创新，实现一个满足数字化场景下的场站客户实际需求、符合场站真实业务、技术架构成熟稳定，可随时投入市场应用的优秀管理系统	完善公司产品线，提升公司在场站客户市场上的竞争力
基于激光雷达和线	1.实现雷达的自主测速算法开发； 2.实现基于海康线阵相机的拼接出	研发中	随着码头客户对闸口集装箱验残需求的不断提高，	近两年来我们在盐田以及国外的一些大项目上投标的时候都

阵相机的智能闸口系统的研发	图。		结合市场当前的解决方案，提出使用激光雷达+线阵相机的集装箱拼接解决方案。通过激光雷达进行速度检测，转换成帧拼传送给线阵相机，实现拼接的精准控制。	遇到了客户要求线阵解决方案的问题，因为我们没有这样的解决方案，导致有些重要的项目没有资格竞标。同时，市场上已经有比较完善的线阵解决方案。为了推动公司持续在智能闸口产品上的竞争力，研发线阵解决方案势在必行。
贸易供应链系统 v1.0	华东供应链管理系统 v1.0 通过【供应链项目→供应链合同→一单制订单→采购订单→销售订单】实现贸易订单全程服务的一体化、一站式、一单制，但实际客户往往为集团化管理，涵盖物流、场站、供应链等多元化业务。本次产品升级聚焦集团化整体解决方案，覆盖集装箱+散杂货多式联运物流管理、供应链管理、数据交换平台等子系统，通过微服务架构实现模块解耦，亦可提供集团化解决方案，也可按需拆分模块独立销售。	研发中	主框架采用 Spring Cloud Alibaba + Spring Boot + Spring Framework，通过微服务架构搭建分布式系统。	本次产品升级聚焦集团化整体解决方案，覆盖集装箱+散杂货多式联运物流管理、供应链管理、数据交换平台等子系统，通过微服务架构实现模块解耦，亦可提供集团化解决方案，也可按需拆分模块独立销售。
流机智能理货系统产品研发项目	随着全球贸易的不断增长和物流行业的飞速发展，集装箱运输已成为国际货物运输的主要方式。在这一背景下，提高集装箱装卸效率、降低运输成本、减少操作错误成为了物流企业和港口运营者迫切的需求。流机智能理货系统应运而生，通过引入人工智能技术，实现了集装箱装卸作业的智能化，有效解决了传统装卸方式中存在的问题。	研发中	流机智能理货系统，是一款集成了人工智能技术的先进识别解决方案，专为集装箱流机装卸作业而设计。该系统利用深度学习算法，实现对集装箱的快速、准确识别，无需人工干预即可自动完成信息录入和校验。该产品能够提升集装箱装卸作业的智能化水平，减少人为错误，提高工作效率，为物流行业带来更加便捷、高效的集装箱管理体验。通过 AI 技术的运用，流机智能理货系统为物流行业带来了革命性的变革，助力企业实现数字化转型。	1.增强技术实力：流机智能理货系统代表了物流技术领域的先进方向。公司通过开发或集成流机智能理货系统，能够显著增强公司在港航信息化领域的技术实力，提升市场竞争力。2.拓展业务领域：该系统适用于港口码头、物流园区等场景，是港航企业提升作业效率和准确性的重要工具。公司可以借助该系统进一步拓展其在港口物流、智慧港口建设等领域的业务，为客户提供更全面的解决方案。3.提升品牌影响力：拥有先进技术的产品能够提升企业的品牌形象和知名度。流机智能理货系统作为港航信息化的高端产品，有助于公司在行业内的影响力。4.满足客户需求：随着物流行业的不断发展，客户对港航信息化的需求也越来越高。流机智能理货系统能够帮助客户提高作业效率、降低错误率，满足客户对高效、准确、智能的物流管理的需求。5.促进创新发展：开发该系统，可以进一步激发创新活力，推动公司在港航信息化领域的持续创新和发展。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	568	647	-12.21%
研发人员数量占比	42.04%	40.21%	1.83%

研发人员学历结构			
本科	440	531	-17.14%
硕士	33	28	17.86%
其他	95	88	7.95%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	150	197	-23.86%
30~40 岁	289	348	-16.95%
其他	129	102	26.47%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	69,004,856.16	77,841,413.09	-11.35%
研发投入占营业收入比例	5.70%	7.68%	-1.98%
研发投入资本化的金额（元）	3,666,466.94	719,667.76	409.47%
资本化研发投入占研发投入的比例	5.31%	0.92%	4.39%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☑不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☑不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☑不适用

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

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
基于 AI 技术的新型智慧监狱综合管理平台	1,274,643.47	在现有监狱信息化建设基础上，将现代信息技术与监狱各项业务融合，最大限度地汇聚整合、感测分析监管改造信息资源和社会信息资源，从而对监狱工作各项需求作出智慧判断和响应，最终建成标准规范科学统一、数据信息全面准确、业务应用灵活普及、研判预警智慧高效的“智慧监狱”。	已完成
基于物联网技术的智慧服务区综合运营管理平台	1,469,551.15	在封闭运营的高速公路上，服务区是满足出行需求的重要“补给站”，也是高速公路行业展示形象的窗口。围绕司乘人员的出行体验、一线工作人员的工作便捷度数字化运营管控需要，打造安全可靠、管理高效、体验贴心、运营增值的数字化智慧服务区。	已完成
华东集装箱智汇场站（铁路集疏运）管理系统	76,481.52	集装箱智汇场站管理系统(CiYOS)是一个大型的综合集装箱场站业务处理系统，它以现代物流管理为基础，将集装箱场站业务管理、修洗箱管理、仓储管理、运输管理等功能有机地集成在一起，为集装箱场站提供全方位的信息管理服务。CiYOS5.0 产品基于 CiYOS4.5（Java 版），最新的数据库设计，实现一个优秀的 B/S 版本的场站管理系统。	研发中
华东自动化码头调度系统	443,231.56	本产品定位于实现完整的自动化堆场设备调度系统。ATEC3.0 立足于实现 TOS&ECS 系统接口、TOS 自动化任务的生成、ECS 执行反馈以及自动化码头的实时监控功能。4.0 产品在 3.0 功能的基础上，采用公司最新开发平台 JNPF+QT、增加了自动化堆场调度系统、岸桥调度、水平运输调度，实现自动化任务表的优化、堆场任务调度和机械分配，再加上升级的实时监控系统，构成一套完整的自动化码头解决方案。	研发中
集装箱码头智能运营平台	402,559.24	CiTOS8.0 系统(COM)，是在 CiTOS7.0 系统上的更新升级，旨在满足国产化，接口化，安全化的需求，基于 CiTOS7 现有的架构，借助国产数据库， 国产服务器等，实现系统的国产化；使用标准服务器模式，为	研发中

		COM 部分提供标准化的接口，满足码头集团二次开发的需求；具备通讯接口标准化，通讯格式标准化，基础数据标准化，码头业务标准化，方便快速和第三方 BOM，算法等系统二次对接。	

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	1,243,588,598.26	1,077,171,194.99	15.45%
经营活动现金流出小计	1,131,404,492.47	1,210,730,750.35	-6.55%
经营活动产生的现金流量净额	112,184,105.79	-133,559,555.36	184.00%
投资活动现金流入小计	855,386,507.86	421,178,811.38	103.09%
投资活动现金流出小计	770,358,971.32	402,777,502.93	91.26%
投资活动产生的现金流量净额	85,027,536.54	18,401,308.45	362.07%
筹资活动现金流入小计	142,784,100.00	138,365,683.00	3.19%
筹资活动现金流出小计	115,349,287.05	120,413,731.16	-4.21%
筹资活动产生的现金流量净额	27,434,812.95	17,951,951.84	52.82%
现金及现金等价物净增加额	224,339,728.86	-97,201,207.09	330.80%

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

本期经营活动产生的现金流量净额较上期上涨 24,574.37 万元，增幅 184.00%,主要系公司本期销售回款较上期有所好转及采用多元化付款方式所致。

本期投资活动产生的现金流量净额较上期上涨 6,662.62 万元，增幅 362.07%，主要系公司收回上期处置赛英股权剩余款所致。

本期筹资活动产生的现金流量净额较上期上涨 948.29 万元，增幅 52.82%，主要系公司子公司本期新增借款所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☑不适用

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	1,787,641.74	3.38%	购买结构性存款及权益法核算的长期股权投资产生的收益	不具有可持续性
公允价值变动损益	231,832.58	0.44%	交易性金融资产公允价值变动	不具有可持续性
资产减值	-9,313,201.76	-17.61%	计提存货及商誉减值所致	不具有可持续性
营业外收入	11,977,983.50	22.65%	子公司业绩未完成补偿款及废品收入等	不具有可持续性

营业外支出	358,414.36	0.68%	资产报废及滞纳金所致	不具有可持续性

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	914,086,535.19	29.57%	643,843,169.49	22.25%	7.32%	主要系大额存单到期转回以及本期灵活使用票据支付所致。
应收账款	981,793,212.83	31.76%	862,686,073.57	29.81%	1.95%	
合同资产	93,045,377.99	3.01%	78,037,849.47	2.70%	0.31%	
存货	340,115,320.88	11.00%	402,663,595.28	13.91%	-2.91%	
投资性房地产	97,107,205.40	3.14%	91,994,315.91	3.18%	-0.04%	
长期股权投资	6,177,029.32	0.20%	5,889,151.79	0.20%	0.00%	
固定资产	242,340,355.91	7.84%	266,781,197.12	9.22%	-1.38%	
使用权资产	470,842.90	0.02%	853,133.56	0.03%	-0.01%	
短期借款	168,876,041.07	5.46%	96,317,025.14	3.33%	2.13%	
合同负债	79,514,743.44	2.57%	136,648,169.73	4.72%	-2.15%	
租赁负债	166,836.13	0.01%	158,642.10	0.01%	0.00%	

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）	10,149,085.76	231,832.58			726,010,000.00	706,346,428.23		30,044,490.11
金融资产小计	10,149,085.76	231,832.58			726,010,000.00	706,346,428.23		30,044,490.11
应收款项融资	6,281,567.29						12,703,524.17	18,985,091.46
上述合计	16,430,653.05	231,832.58			726,010,000.00	706,346,428.23	12,703,524.17	49,029,581.57

金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面价值（元）	受限原因
货币资金	64,814,654.19	票据、保函保证金等
固定资产	119,212,857.49	子公司烟台华东电子科技有限公司、安徽汉高信息科技有限公司为保函、融资授信等抵押
投资性房地产	35,020,394.73	子公司烟台华东电子科技有限公司为保函、融资授信等抵押
应收账款	4,037,258.40	子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司为借款进行质押
合计	223,085,164.81	

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
0.00	188,300,000.00	-100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□适用 ☑不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□适用 ☑不适用

4、金融资产投资

（1） 证券投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2） 衍生品投资情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□适用 ☑不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□适用 ☑不适用

九、主要控股参股公司分析

☑适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
烟台华东电子软件技术有限公司	子公司	电子与信息等	60,000,000	552,055,195.65	279,390,576.24	198,430,748.58	16,017,932.74	15,466,356.74
安徽汉高信息科技有限公司	子公司	电子与信息等	50,500,000	331,350,657.05	139,423,493.25	215,830,178.64	8,865.51	1,403,315.52
华通力盛(北京)智能检测集团有限公司	子公司	智慧环保等	26,000,000	403,399,971.05	181,454,541.42	248,648,428.53	43,543,409.86	38,186,310.65

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
重庆皖通科技有限责任公司	注销	无实质影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

□适用 ☑不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）发展战略

2025 年，公司将以提质增效为中心，以改革创新和转型发展为主线，以提升核心业务经营质量和培养战略增长点为“双核引领”，以生产经营和资本运作为“双轮驱动”，深化销售策略变革升级，推进渠道下沉，逐步推进区域布局、创新赋能、人才梯队“三维升级”。

（二）2025 年经营计划

1、强化核心业务经营质量，探索转型新趋势

随着市场竞争加剧和行业变革加速，公司在强化核心业务经营质量保持核心业务竞争力的同时，必须积极探索新趋势，布局新兴领域，确保公司在未来市场中占据领先地位。公司将积极对接行业内具有显著影响力、市场份额和竞争力的企业，维护良好体系关系，为公司赢得更多业务机会和合作资源。

公司积极把握新市场机遇，确立转型升级先发优势，积极开拓第二增长曲线，保障企业长期复合成长。紧跟国家政策导向，充分利用政策红利，打磨数字经济与传统业务的紧密衔接，充分发掘业务的新增长点，探索转型新趋势。

2、锚定产业协同战略方向，促进资本新发展

公司将锚定产业协同方向，强化创新引领、市场拓展、成本管控、深化改革，提升生产经营水平和盈利能力，通过固底板、补短板、强弱项、拓市场，驱动公司向多业务领域、多产业链维度拓展。公司董事会将持续探索和规划并购与投资合作，围绕公司主营业务、主营业务上下游产业链以及其他行业吸引力强、有发展前景、可持续能力强的标的寻求合作机会，进行优势互补，实现公司的跨越式发展。

公司将通过生产经营促进产业布局、规模扩张和业绩提升，通过资本运作促进投资并购、多元融资和价值提升，实现良性循环、健康新发展。

3、深化销售策略变革升级，推进市场高覆盖

公司将进一步完善和优化全国销售网络布局，继续加大城市业务销售网络升级、重点根据地区的合资合作体系搭建，同时根据市场和宏观环境的变化，积极开拓国有企业和运营商客户，实现合作共赢的目标。目前已与华为形成战略合作伙伴，将进一步开发合伙人机制，加强贯彻区域下沉和渠道下沉策略，进一步提升国内市场的覆盖率。

4、聚力人才梯队创新赋能，实现绩效稳提升

公司将进一步坚定不移地将“以人为本，科学为尚”作为价值观指引，公司将持续促进人才梯队的建设、加大对关键人才的识别和培养，推进完善长短期结合的人才激励体制，全面激发组织活力，锻炼组织张力，持续提升组织能力，建设结果导向、追求卓越的高绩效企业组织文化，实现区域布局、创新赋能、人才梯队“三维升级”。

（三）企业面临的风险及应对措施

1、宏观经济和政策不确定性风险

近年来，我国宏观经济的持续增长、城镇化进程快速推进，但增长和推进速度有所减缓。基础设施由扩大布局向高质量、与数字化融合方向跃进，为行业的发展提供了有利的环境。相关政策频繁出台，扶植引导着行业的快速发展。但是如果外部环境动荡加剧，导致国家宏观经济形势发生重大变化、产业政策导向发生变更、政府和下游客户的针对性支出收缩，可能对公司的发展环境和市场需求造成不利影响。

公司将加强对智慧交通数字化转型指导政策、发展方向及产业发展规律的研究，加强对宏观环境的跟踪和判断，加大研发创新力度，拓宽产品及服务路线，用产业链思维提升和改造自身的运营思路和商业模式。同时，加快各类资源的梳理与整合，通过合作伙伴关系的建立搭建产业生态圈，共同推动业内共性关键技术的研发和业务模式的创新、升级，共同推进生态系统建设、市场联合营销与拓展等工作，提高抗风险能力。

2、季节性波动风险

公司专注于智慧交通、智慧港航、智慧城市、智慧环保等业务版块，下游客户主要是各地交通投资集团、港航企业集团、各级交通管理部门、政府环保部门等，该部分客户通常实行预算管理及集中采购制度，对信息化项目的购买遵守较为严格的预算管理和采购制度，大多在上个自然年度的年底或当年年初进行资金的预算、审批和采购计划的制定，下半年才开始具体的设备采购、项目验收等，由此导致公司营业收入及经营活动现金流呈现明显的季节性特征。

对此，公司将发挥全国战略布局业务拓展优势，不断加强客户多元化拓展力度，积极开拓潜在客户市场，力争获取更加丰富的客户群体；进一步优化研发体系，推动产品创新和升级，保持信息化产品的技术领先优势；同时，勇于进取，不断开拓，不断培育新型盈利模式和盈利渠道，打破现有市场资源舒适圈，为企业发展培育新的利润增长点，努力降低季节性波动对公司业绩的影响。

3、市场竞争加剧风险

近年来，政府积极推动国有资本向重要行业和关键领域集中，国企深度参与高速公路信息化建设对公司经营产生了巨大冲击，市场竞争愈发激烈，进一步压缩了利润空间，导致毛利率下降。同时，随着以云计算、大数据、物联网、人工智能为核心的新一代信息技术的不断发展和迭代创新，给软件行业注入新的活力，越来越多的科技企业参与到市场中来，体现出同质化的发展趋势，也加剧了同行业企业之间的竞争，产品的客单价持续下降，毛利率进一步压缩。

对此，公司将充分发挥自身资源整合与产业协同赋能优势，产业互补、产业协同、产业共生，不断加强技术创新，通过现有技术与新兴技术的结合，打造更专业、更全面、更精细的定制化产品与服务，从战略高度提升核心竞争力，维护并巩固公司的行业优势。

4、商誉减值风险

公司收购华通力盛 70%股权时成交价格较账面净资产增值较大，确认了较大额度的商誉。根据《企业会计准则》的规定，本次收购形成的商誉将在每年进行减值测试。如果未来由于行业不景气或华通力盛自身因素导致其未来经营状况未达预期，则公司存在商誉减值风险，从而影响公司当期损益。

公司将致力于全面提升自身经营规划、管理架构和财务管理等方面统筹能力，不断强化母子公司间资源共享、协同增效，不断提升公司统筹运营和治理的业务整合能力，加强子公司的规范建设并稳步提升其经营质量及经营业绩，将商誉对公司未来业绩的影响降到最低程度。

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 05 月 16 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	通过“价值在线网络互动平台 https://www.ir-online.cn/”参与公司 2023 年年度报告网上说明会的投资者	公司战略规划、业绩变化原因、市场拓展、子公司经营等情况	皖通科技：2024 年 5 月 16 日投资者关系活动记录表(http://irm.cninfo.com.cn)

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》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，持续提高规范运作水平，切实维护公司及广大股东的合法权益，促进公司高质量发展。

报告期内，公司治理的实际状况与证监会有关上市公司治理的规范性文件基本相符，未收到监管部门采取行政监管措施的有关文件。

（一）关于股东与股东大会

股东大会是公司最高权力机构，决定公司经营管理的重大事项，股东通过股东大会行使其权力。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》等法律法规的要求，规范股东大会召集、召开程序，依法全面保障各股东依法行使权利，并充分尊重中小股东合法权益。

（二）关于控股股东与上市公司的关系

公司拥有独立的业务和经营自主能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司控股股东及实际控制人按照法律、法规及公司《公司章程》的规定行使其权利，不存在超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情形，不存在占用公司资金或要求公司为其担保或为他人担保的情况。公司与控股股东、实际控制人及其控制下的其他关联方之间的交易严格遵守《关联交易决策管理制度》。

（三）关于董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司全体董事依据相关法律法规开展工作，按时出席相关会议并参加培训，积极参与公司重大事务的决策，履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务。董事会的召集、召开程序符合《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《公司章程》和《董事会议事规则》的相关规定。公司独立董事能按照相应规章制度，不受公司实际控制人、其他与公司存在利害关系的单位、人员的影响，独立地履行职责。

报告期内，公司董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。董事会各专门委员会在促进公司规范运作、健康发展等方面发挥了重要的作用。

（四）关于监事和监事会

公司监事的任职资格、任免程序符合《公司法》《公司章程》规定。公司全体监事能够按照公司《监事会议事规则》等相关规定的要求，认真履行职责，出席股东大会、列席现场董事会、按规定程序召开监事会，勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司监事会的召集、召开程序符合规定，对公司重大事项、财务状况、资产处置、关联交易情况等发表意见并对董事、高管人员履行职责的合法合规性进行有效监督，并对董事会编制的公司定期报告进行审核。

（五）关于绩效评价和激励约束机制

公司建立和完善了公正、透明的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，有效提高了管理人员的工作积极性与责任感，保持了个人利益与公司利益的高度一致，实现股东利益的最大化。董事会对报告期内高级管理人员按照年度经营计划制定的目标进行绩效考核。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律、法规以及《信息披露管理制度》等的规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询。报告期内，公司能真实、准确、完整、及时、公平地披露应披露的信息，没有应披露而未披露事项，不存在选择性信息披露行为，保障广大投资者特别是中小投资者享有公平知情权。

（七）关于投资者关系管理

公司严格按照《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》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》《公司章程》等的规定和要求，认真履行信息披露义务，做到真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，保障广大投资者的知情权。报告期内，公司严格遵照《内幕信息知情人登记管理制度》做好内幕信息保密工作及内幕信息知情人登记管理工作，确保公司所有投资者公平获取公司信息。公司指定《中国证券报》和《证券时报》以及巨潮资讯网为刊登公司公告和其他需要披露信息的媒体，还建立了包括线上线下调研、投资者热线、专用邮箱、投资者互动平台等多样化的投资者沟通渠道，进一步加强公司投资者关系管理工作，提升投资者关系管理工作水平。

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

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》等要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务五个方面均独立于控股股东，公司生产经营稳定，自主经营、独立承担责任和风险。截至报告期末，公司控股股东为西藏景源、实际控制人为黄涛，公司生产经营稳定，内部机构完善，能够独立规范运作：

（一）业务独立情况

公司具有独立开展业务的能力，不存在需要依赖股东或其他关联方进行经营活动的情况，独立于控股股东及其关联人，不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形；与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

（二）人员独立情况

公司董事、监事及其高级管理人员均依《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的规定选举或聘任产生，不存在控股股东干预本公司股东大会和董事会做出人事任免决定的情形；公司劳动、人事及工资管理方面已形成完整的体系，独立于控股股东进行劳动、人事及工资等管理；公司的财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）资产完整情况

公司与控股股东产权关系明晰，拥有独立于控股股东的生产经营场所，资产界定明确，公司未以其资产、权益等为控股股东及其关联企业的债务提供担保，不存在资产被实际控制人及其关联方控制和占用的情况。不存在被董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人及其关联人占用或支配的情形。

（四）机构独立情况

公司已建立了适应自身发展需要和市场竞争需要的组织结构，各组织独立行使经营管理权，不存在与控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司独立运营的情形。

（五）财务独立情况

公司设有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，并制定了完善的财务管理制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立纳税；公司独立做出财务决策，独立对外签订合同，不受股东或其他单位干预或控制。

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	19.97%	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	21.96%	2024 年 06 月 17 日	2024 年 06 月 18 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	22.56%	2024 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 26 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.00%	2024 年 12 月 17 日	2024 年 12 月 18 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年第三次临时股东大会决议公告》

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
陈翔炜	男	50	董事长	现任	2021 年 07 月 08 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
			董事	现任	2021 年 06 月 30 日	2025 年 11 月 30 日						
孟宪明	男	45	董事	离任	2021 年 09 月 28 日	2024 年 01 月 23 日	0	0	0	0	0	不适用
			总经理	离任	2021	2024						

					年 08 月 09 日	年 01 月 23 日						
张浩	男	52	总经理	离任	2024 年 01 月 26 日	2024 年 08 月 27 日	0	10,000	0	0	10,000	个人原因
许晓伟	女	49	董事	现任	2022 年 02 月 24 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
			财务负责人	现任	2021 年 08 月 09 日	2025 年 11 月 30 日						
毛志苗	男	49	董事	现任	2021 年 06 月 30 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
胡旭东	男	57	董事	离任	2022 年 06 月 16 日	2024 年 01 月 05 日	0	0	0	0	0	不适用
杨波	男	49	董事	现任	2024 年 01 月 26 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
杨洋	男	38	董事	现任	2022 年 12 月 01 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
许年行	男	47	独立董事	现任	2022 年 02 月 24 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
王忠诚	男	49	独立董事	现任	2022 年 12 月 01 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
张桂森	男	56	独立董事	现任	2022 年 12 月 01 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
帅红梅	女	52	监事会主席	现任	2022 年 12 月 02 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
			职工代表监事	现任	2021 年 07 月 22 日	2025 年 11 月 30 日						
陈延风	男	61	监事	离任	2013 年 06 月 26 日	2024 年 11 月 25 日	0	0	0	0	0	不适用
张洪波	男	44	监事	现任	2022 年 12	2025 年 11	0	0	0	0	0	不适用

					月 01 日	月 30 日						
陈晓	女	40	监事	现任	2024 年 11 月 25 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
孙胜	男	54	副总经理	现任	2014 年 10 月 09 日	2025 年 11 月 30 日	39,060	0	0	0	39,060	不适用
张赛予	男	32	副总经理、董事会秘书	现任	2022 年 06 月 01 日	2025 年 11 月 30 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	39,060	10,000	0	0	49,060	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☑是 □否

1、2024 年 1 月 5 日，公司董事会收到胡旭东先生的辞职报告，胡旭东先生因个人原因辞去公司董事职务。

2、2024 年 1 月 23 日，公司董事会收到孟宪明先生的辞职报告，孟宪明先生因工作调整原因辞去公司董事、总经理职务。

3、2024 年 8 月 27 日，公司董事会收到张浩先生的辞职报告，张浩先生因个人原因辞去公司总经理职务。

4、2024 年 9 月 27 日，公司监事会收到陈延风先生的辞职报告，陈延风先生因达到法定退休年龄，辞去公司监事职务。

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
胡旭东	董事	离任	2024 年 01 月 05 日	个人原因
孟宪明	董事	离任	2024 年 01 月 23 日	工作调动
孟宪明	总经理	解聘	2024 年 01 月 23 日	工作调动
张浩	总经理	解聘	2024 年 08 月 27 日	个人原因
陈延风	监事	离任	2024 年 11 月 25 日	退休

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

（一）董事会成员

陈翔炜先生：1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任职于 TCL 金能电池有限公司、广州蓝月亮有限公司，历任北京美中智通教育科技有限公司董事长、北京圣诺健康管理有限公司总经理、北京和天然投资管理有限公司总经理、北京汇智源商贸有限公司总经理、公司副总经理，现任深圳市盈高投资发展有限公司执行董事兼总经理、公司董事兼董事长、华东电子董事长、汉高信息董事、天安怡和董事长。

杨　洋先生：1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任北京拓金停车管理有限公司董事、南京世纪城房地产有限公司监事。现任世纪金源投资集团有限公司战略运营中心副主任、江苏中瀛环保科技有限公司董事、域见弘毅（河北）房地产开发有限公司董事长兼经理、腾云摩码科技服

务有限公司董事长兼经理、苏州滨恒锦宸置业有限公司董事长、江苏域见未来置业有限公司执行董事、江苏域见未来健康产业发展有限公司执行董事、腾云筑科科技发展有限公司执行董事兼经理、腾云当代绿建工程管理集团有限公司董事长、苏州金源锦宸置业有限公司董事兼总经理、无锡金源锦宸置业有限公司执行董事、世纪汇添科技发展有限公司经理、江苏域见乐居文旅有限公司执行董事、广州腾云乐驾新能源有限公司董事、深圳金源景明置业有限公司董事长兼总经理、长沙金源鸿大企业管理有限公司执行董事兼经理、浙江千昌供应链管理有限公司执行董事兼总经理、西藏元昆创业投资有限公司执行董事兼总经理、西藏景源监事、公司董事。

毛志苗先生：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。曾任职于华为技术有限公司，现任世纪金源投资集团有限公司资本投资中心投资总监、探路者控股集团股份有限公司董事、北京通域合盈投资管理有限公司董事、公司董事。

杨　波先生：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。曾任三峡科技有限责任公司战略与投资发展中心总经理、知合资本管理有限公司投资总经理、羿动新能源科技有限公司董事、晓清环保科技股份有限公司董事、燕赵财产保险股份有限公司董事，现任世纪金源投资集团有限公司战略中心副主任、张北云联数据服务有限责任公司董事长、广东云下汇金科技有限公司董事、公司董事。

许晓伟女士：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，美国注册管理会计师(CMA)。曾任世纪金源集团安徽区域财务总监、公司财务副总监，现任公司董事、财务负责人、汉高信息董事、天安怡和董事、皖通数智科技财务负责人、华通力盛执行董事。

许年行先生：1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。曾担任北京大学光华管理学院金融系博士后研究员、中国人民大学商学院讲师、副教授、耶鲁大学管理学院访问学者、立得空间信息技术股份有限公司独立董事、内蒙古大中矿业股份有限公司独立董事、丹化化工科技股份有限公司独立董事、新余钢铁股份有限公司独立董事、福建纳川管材科技股份有限公司独立董事、北京汉迪移动互联网科技股份有限公司独立董事、中国南玻集团股份有限公司独立董事。现任中国人民大学商学院财务与金融系教授、博士生导师、中国人民大学商学院财务与金融系主任、重庆三峡银行股份有限公司独立董事、中国人寿资产管理有限公司独立董事及公司独立董事。

王忠诚先生：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，中欧国际工商学院 EMBA。曾于北京中关村建设集团任法律部经理，后执业于广东江山宏律师事务所北京分所，2006 年至今任北京市环球律师事务所合伙人。曾担任陕西宝光真空电器股份有限公司、北京信诺传播顾问股份有限公司、北京米道斯医疗器械有限公司、沈阳兴齐眼药股份有限公司、国美通讯设备股份有限公司、格威特生态技术股份有限公司独立董事，现任公司独立董事。

张桂森先生：1969 年生，中国国籍，无境外永久居留权，中国古典文学、工商管理专业研究生学

历。曾任北京锐思爱特咨询股份有限公司执行董事、东莞市净诺环境科技股份有限公司独立董事，现任北京易堂悟之企业管理咨询有限公司董事长、首都师范大学教育基金会第三届理事会理事、力盛云动（上海）体育科技股份有限公司独立董事及公司独立董事。

（二）监事会成员

帅红梅女士：1973 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任重庆金源时代购物广场有限公司副总经理、公司人力资源总监职务，现任公司监事会主席、职工代表监事、区域总经理、汉高信息董事、天安怡和监事。

张洪波先生：1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任合肥滨湖世纪城物业管理有限公司法人、总经理，现任公司监事、公司交通工程事业部总经理兼技术投标中心总经理、汉高信息监事、皖通数智科技执行董事兼总经理。

陈晓女士：1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于大连理工大学，本科学历。曾先后担任安徽省世纪金源大饭店管理有限公司人事行政部经理、成都赛英科技有限公司董事、综合部总监。现任公司工会委员会主席、人事行政部副总监。

（三）高级管理人员

孙　胜先生：1971 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。曾任本公司职工代表监事、董事，现任公司副总经理。

许晓伟女士：1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，美国注册管理会计师(CMA)。曾任世纪金源集团安徽区域财务总监、公司财务副总监，现任公司董事、财务负责人、汉高信息董事、天安怡和董事、皖通数智科技财务负责人、华通力盛执行董事。

张骞予先生：1993 年生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任职于申万宏源证券、中德证券、中国人寿股权投资公司，现任公司副总经理兼董事会秘书。

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
杨洋	西藏景源企业管理有限公司	监事	2021 年 05 月 20 日		否
在股东单位任职情况的说明	不适用				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈翔炜	深圳市盈高投资发展	执行董事兼总经理	2019 年 04 月 03 日		否

	有限公司				
杨洋	世纪金源投资集团有限公司	战略运营中心副主任	2022 年 11 月 14 日		是
杨洋	腾云筑科科技发展有限公司	执行董事兼经理	2020 年 12 月 16 日		否
杨洋	浙江千昌供应链管理有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 11 月 21 日		否
杨洋	西藏元昆创业投资有限公司	董事兼总经理	2019 年 10 月 12 日		否
杨洋	江苏中瀛环保科技有限公司	董事	2022 年 06 月 17 日		否
杨洋	域见弘毅（河北）房地产开发有限公司	董事兼经理	2023 年 08 月 22 日		否
杨洋	腾云摩码科技服务有限公司	董事长兼经理	2023 年 08 月 28 日		否
杨洋	苏州滨恒锦宸置业有限公司	董事长	2023 年 10 月 13 日		否
杨洋	江苏域见未来置业有限公司	执行董事	2023 年 12 月 27 日		否
杨洋	江苏域见未来健康产业发展有限公司	执行董事	2023 年 12 月 27 日		否
杨洋	腾云当代绿建工程管理集团有限公司	董事长	2023 年 08 月 30 日		否
杨洋	苏州金源锦宸置业有限公司	董事兼总经理	2023 年 09 月 20 日		否
杨洋	无锡金源锦宸置业有限公司	执行董事	2023 年 09 月 05 日		否
杨洋	世纪汇添科技发展有限公司	经理	2020 年 09 月 29 日		否
杨洋	江苏域见乐居文旅有限公司	执行董事	2023 年 12 月 27 日		否
杨洋	广州腾云乐驾新能源有限公司	董事	2023 年 07 月 12 日		否
杨洋	深圳金源景明置业有限公司	董事长兼总经理	2024 年 01 月 10 日		否
杨洋	长沙金源鸿大企业管理有限公司	执行董事兼经理	2023 年 12 月 29 日		否
杨波	世纪金源投资集团有限公司	战略中心副主任	2024 年 01 月 03 日		是
杨波	广东云下汇金科技有限公司	董事	2024 年 03 月 21 日		否
杨波	张北云联数据服务有限责任公司	董事长	2024 年 04 月 23 日		否
毛志苗	世纪金源投资集团有限公司	投资总监	2015 年 06 月 10 日		是
毛志苗	探路者控股集团股份有限公司	董事	2025 年 03 月 05 日		是
毛志苗	北京通域合盈投资管理有限公司	董事	2025 年 01 月 21 日		否
许年行	中国人民大学商学院财务与金融系	教授、博士生导师、中国人民大学商学院财务与金融系主任	2014 年 09 月 01 日		是
许年行	重庆三峡银行股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 15 日		是
许年行	中国人寿资产管理有限公司	独立董事	2022 年 08 月 16 日		是

王忠诚	北京市环球律师事务所	合伙人	2016 年 04 月 07 日		是
张桂森	北京易堂悟之企业管理咨询有限公司	董事长	2020 年 08 月 21 日		是
张桂森	首都师范大学教育基金会第三届理事会	理事	2021 年 12 月 20 日		否
张桂森	力盛云动（上海）体育科技股份有限公司	独立董事	2022 年 04 月 28 日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□适用 ☑不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行综合考评，制定薪酬计划或方案报董事会审批。公司建立了完善的董事、监事及高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，根据经营业绩、管理绩效、个人绩效等指标考核情况，确定相关人员薪酬，通过持续强化激励措施和考核管理，提升企业管理水平、运营能力和经济效益。

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
陈翔炜	男	50	董事长、董事	现任	133.2	否
孟宪明	男	45	董事、总经理	离任	3.77	否
许晓伟	女	49	董事、财务负责人	现任	67.2	否
毛志苗	男	49	董事	现任	0	是
胡旭东	男	57	董事	离任	0	是
杨洋	男	38	董事	现任	0	是
杨波	男	49	董事	现任	0	是
许年行	男	47	独立董事	现任	7	否
王忠诚	男	49	独立董事	现任	7	否
张桂森	男	56	独立董事	现任	7	否
帅红梅	女	52	监事会主席、职工代表监事	现任	77.48	否
陈延风	男	61	监事	离任	9.6	否
张洪波	男	44	监事	现任	67.07	否
陈晓	女	40	监事	现任	2.08	否
张浩	男	52	总经理	离任	97.23	否
孙胜	男	54	副总经理	现任	82	否
张骞予	男	32	副总经理、董事会秘书	现任	81.67	否
合计	--	--	--	--	642.3	--

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
第六届董事会第十八次会议	2024 年 01 月 09 日	2024 年 01 月 10 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第十八次会议决议公告》
第六届董事会第十九次会议	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第十九次会议决议公告》
第六届董事会第二十次会议	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 27 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十次会议决议公告》
第六届董事会第二十一次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十一次会议决议公告》
第六届董事会第二十二次会议	2024 年 05 月 24 日	2024 年 05 月 25 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十二次会议决议公告》
第六届董事会第二十三次会议	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 29 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十三次会议决议公告》
第六届董事会第二十四次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 31 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十四次会议决议公告》
第六届董事会第二十五次会议	2024 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 28 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十五次会议决议公告》
第六届董事会第二十六次会议	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十六次会议决议公告》
第六届董事会第二十七次会议	2024 年 11 月 08 日	2024 年 11 月 09 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十七次会议决议公告》
第六届董事会第二十八次会议	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 30 日	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第二十八次会议决议公告》

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
陈翔炜	11	3	8	0	0	否	4
孟宪明	1	0	1	0	0	否	0
许晓伟	11	5	6	0	0	否	4
毛志苗	11	0	11	0	0	否	4
杨洋	11	0	11	0	0	否	4
杨波	10	0	10	0	0	否	4
许年行	11	2	9	0	0	否	4
王忠诚	11	1	10	0	0	否	4
张桂森	11	1	10	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

□是 ☑否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☑是 □否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事、独立董事均严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》《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》以及《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责，严格执行股东大会决议，认真履行董事职责，按时出席公司董事会和股东大会，并根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出相关的意见。经过充分沟通讨论，全体董事形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

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）
第六届董事会薪酬与考核委员会	王忠诚、许年行、陈翔炜	1	2024 年 04 月 24 日	《2023 年度董高薪酬考核情况》	无	无	无
第六届提名委员会	张桂森、王忠诚、陈翔炜	2	2024 年 01 月 05 日	《审核并提名杨波先生为第六届董事会非独立董事候选人》	无	无	无
			2024 年 01 月 23 日	《审核张浩先生为公司总经理候选人》	无	无	无
第六届董事会审计委员会	许年行、张桂森、陈翔炜	6	2024 年 01 月 05 日	《关于皖通科技续聘 2023 年度审计机构的议案》《亚太会计师事务所关于皖通科技整体审计策略的议案》	无	无	无
			2024 年 04 月 23 日	《皖通科技 2023 年度报告及摘要》《皖通科技 2023 年度财务决算报告》《皖通科技 2023 年度利润分配预案》《关于计提 2023 年下半年资产减值准备的公告》《皖通科技 2024 年第一季度报告》《皖通科技 2023 年度内部控制自我评价报告》《董事会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及审计委员会履行监督职责情况的报告》《内部审	无	无	无

				计部 2023 年工作总结及 2024 年工作计划》《内部审计部 2024 年第一季度工作报告及第二季度工作计划》《内部审计部 2024 年第一季度重要事项检查情况报告》			
			2024 年 08 月 26 日	《关于 2024 年半年度报告及摘要的议案》《关于计提 2024 年上半年资产减值准备的议案》《关于内部审计部 2024 年第二季度工作报告及第三季度工作计划的议案》《关于内部审计部 2024 年第二季度重要事项检查情况报告的议案》	无	无	无
			2024 年 10 月 25 日	《关于皖通科技 2024 年第三季度报告的议案》《关于内部审计部 2024 年第三季度工作报告及第四季度工作计划的议案》《关于内部审计部 2024 年第三季度重要事项检查情况报告的议案》	无	无	无
			2024 年 11 月 19 日	《关于公司聘请外部审计机构对安徽汉高信息科技有限公司和华通力盛（北京）智能检测集团有限公司进行内部审计的议案》	无	无	无
			2024 年 11 月 28 日	《关于公司聘任 2024 年度审计机构的议案》	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）	384
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	967
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,351
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,351
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	218
销售人员	67
技术人员	912
财务人员	42

行政人员	112
合计	1,351
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	67
本科	828
大专	388
大专以下	68
合计	1,351

2、薪酬政策

公司严格按照《中华人民共和国劳动合同法》及当地有关劳动法律法规的规定，实行全员劳动合同制，基于个人能力、岗位责任、价值贡献和市场价值，确定相应的薪酬水平，总体上坚持价值贡献与利益回报成正比的基本原则，向员工提供稳定而有竞争力的薪酬，员工薪酬以按岗定薪与绩效考核相结合，最大限度地调动员工的积极性和创造性，不断提高员工的满意度和忠诚度。

公司已根据国家和地方政府的有关规定，为员工办理并缴纳了基本养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险和住房公积金。公司设立了与员工岗位职责、专业技能水平、考核期工作完成情况、出勤情况、对公司贡献情况相关联的薪酬考核办法。每年一度的考核评比，通过部门推荐、公司考察，评选出优秀技术工程师、优秀项目经理和先进个人，进行表彰和奖励。公司鼓励职工积极参与到企业的经营管理，为公司的经营发展提出可行性建议，并根据实际情况给予适当奖励，激发员工的主人翁精神。

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

报告期内，公司职工薪酬总额（计入成本部分）为 94,942,054.03 元，占公司成本总额的 10.51%；报告期内，公司核心技术人员数量占比为 30.64 %，薪酬占比为 31.63%，变动情况为较上年均有所下降。

3、培训计划

公司已建立完善的培训体系及培训制度。每年聚焦公司核心业务及员工岗位能力提升需要，制定全面而有针对性的培训计划并注重计划的实施及落地，保障了公司人才团队专业能力不断提升，综合素质逐步提高。公司全方位支持员工多专多能的成长发展，在积极实施内部培训的同时，也积极支持有需要的员工进行外部培训。培训课程涉及面广，内容丰富，包括实操技能、项目案例、政策规范、业务操作、专业前沿技术、行业发展前景、职业能力及职业素养等多方面。在内容上，注重与业务发展的紧密结合，设计了涵盖技术技能、管理能力和团队协作等多个方面的课程，以满足不同部门和岗位的需求。在形式上，灵活创新，采用线上、线下以及混合式培训，方便员工随时随地学习，提高培训效果。

公司一直以来坚持对特定人才的专项发展计划，对专项人才量身定制发展规划，保证了企业长期人才供应的稳定性，使公司核心骨干人才持续成长并储备了优秀的后备人才。

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

根据中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发（2012）37 号）和《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关文件的规定和要求，公司结合实际情况，就股东回报规划及利润分配政策制定等事项与独立董事及部分流通股东充分沟通，同时通过专线电话方式听取中小股东的意见和诉求，确认适合公司未来发展的现金分红事项的决策程序，在此基础上，公司制订了修正案，并提交公司第一届董事会第十八次会议审议通过，独立董事发表了独立意见。为进一步征求中小股东诉求，保障中小股东的合法权益，公司于 2012 年第一次临时股东大会上提交审议了《公司章程》修正案。公司董事会每三年审阅一次股东回报规划，根据国家政策、结合公司实际经营状况进行及时、合理的修订，确保规划内容不违反相关法律法规、规范性文件及《公司章程》确定的利润分配政策。

《公司章程》第一百五十六条明确规定了公司的利润分配政策的原则、利润分配的形式、现金分配的条件、现金分配的比例、利润分配的期间、股票股利分配的条件、利润分配的决策程序和机制、有关利润分配的信息披露事项、利润分配政策的调整原则等，公司将严格按照《公司章程》的规定，实施利润分配政策，强化回报股东意识，满足股东的合理投资回报和公司长远发展的要求。

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：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

□适用 ☑不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☑适用 □不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.3
分配预案的股本基数（股）	425,431,749
现金分红金额（元）（含税）	12,762,952.47
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）	12,762,952.47
可分配利润（元）	103,116,027.03
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%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
公司 2024 年度利润分配预案为：以公司截至年报披露日的总股本 425,431,749 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.3 元（含税），预计派发现金红利 12,762,952.47 元。不以资本公积金转增股本，不送股。 2024 年度累计现金分红总额：2024 年半年度未进行分配；如本议案获得股东大会审议通过，2024 年公司现金分红总额为 12,762,952.47 元；2024 年度公司未进行股份回购事宜。因此公司 2024 年度现金分红和股份回购总额为 12,762,952.47 元，占 2024 年度归属于公司股东净利润的比例为 35.09%。 如董事会及股东大会审议通过公司 2024 年度利润分配预案后至方案实施前，公司的总股本发生变动的，将依照变动后的总股本为基数实施，并保持上述分配比例不变。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□适用 ☑不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格遵循《公司法》、《证券法》、《深圳交易所股票上市规则》、《企业内部控制基本规范》以及相关法律法规和内部控制制度，致力于规范经营、优化治理结构、有效管控风险。公司强调加强和提升内部控制的力度与效率，重视明确并落实相关责任的权责，确保了公司内控体系的完整、合规、有效和可行。这些措施共同促进了公司健康、科学的运营目标，并保障了全体股东的利益。

公司董事会审计委员会、内部审计部共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价，严格按照有关法律法规和上市公司的有关规定对子分公司相关业务和管理进行指导、服务和监督。公司现有的内部控制体系设计科学、运行有效，内部控制制度基本覆盖了公司经营管理的主要方面，各项重点活动遵照相关内控制度贯彻执行，能够有效防范经营管理风险，促进公司规范运作和可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 ☑否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制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 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2025 年 04 月 28 日巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并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	(1)财务报告重大缺陷的迹象包括： 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、注册会计师发现却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、公司更正已公布的财务报告；审计委员会和内部审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 (2)财务报告重要缺陷的迹象包括： 未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。 (3)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。	非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。
定量标准	以财务报告营业收入、资产总额作为衡量指标。	根据缺陷可能造成直接财产损失的绝对金额确定。
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，安徽皖通科技股份有限公司于 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 28 日
内部控制审计报告全文披露索引	2025 年 04 月 28 日巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

□是 ☑否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☑是 □否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

□是 ☑否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

□适用 ☑不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及公司子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，不存在重大环境保护问题。

二、社会责任情况

《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年度社会责任报告》刊登于 2025 年 4 月 28 日巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn），请查阅。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☑适用 □不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺	无					
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	西藏景源企业管理有限公司、黄涛	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺 1、截至本承诺函签署日，本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方未从事与皖通科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织存在同业竞争关系的业务。2、在作为皖通科技的第一大股东期间，本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织等关联方将避免以任何形式从事任何与皖通科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织相同或相似且构成或可能构成竞争关系的业务，亦不从事任何可能损害皖通科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织利益的活动。3、如本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织遇到皖通科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织主营业务范围内的业务机会，本承诺人及本承诺人控制的其他公司、企业或者其他经济组织承诺将该等合作机会让予皖通科技及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织。 关于减少和规范关联交易的承诺在信息披露义务人作为上市公司第一大股东期间，将尽量减少并规范与上市公司的关联交易。若有不可避免的关联交易，承诺人将与上市公司依法签订协议，履行合法程序，遵循公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并按照有关法律、法规和《深圳证券交易所上市规则》、《安徽皖通科技股份有限公司章程》等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。	2021 年 02 月 23 日	9999-12-31	严格履行
	西藏景源企业管理有限公司、黄涛	其他承诺	关于保持上市公司独立性的承诺“（一）确保皖通科技人员独立 1、保证皖通科技的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在皖通科技专职工作，不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中领薪。2、保证皖通科技的财务人员独立，不在本承诺人及本承诺人控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证皖通	2021 年 02 月 23 日	9999-12-31	严格履行

			科技拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本承诺人及本承诺人控制的其他企业之间完全独立。（二）确保皖通科技资产独立完整 1、保证皖通科技具有独立完整的资产，皖通科技的资产全部处于皖通科技的控制之下，并为皖通科技独立拥有和运营。保证本承诺人及本承诺人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用皖通科技的资金、资产。2、保证不以皖通科技的资产为本承诺人及本承诺人控制的其他企业的债务违规提供担保。（三）确保皖通科技的财务独立 1、保证皖通科技建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证皖通科技具有规范、独立的财务会计制度和对子公司的财务管理制度。3、保证皖通科技独立在银行开户，不与本承诺人及本承诺人控制的其他企业共用银行账户。4、保证皖通科技能够作出独立的财务决策，本承诺人及本承诺人控制的其他企业不通过违法违规的方式干预皖通科技的资金使用、调度。5、保证皖通科技依法独立纳税。（四）确保皖通科技机构独立 1、保证皖通科技依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证皖通科技的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证皖通科技拥有独立、完整的组织机构，与本承诺人及本承诺人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（五）确保皖通科技业务独立 1、保证皖通科技拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证规范管理与皖通科技之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易则按照公开、公平、公正的原则依法进行。”			
资产重组时所作承诺	陈乐桥;林洪钢;唐世容;汪学刚;吴义华;姚宗诚;易增辉;周云;邹林	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本人及本人直接或间接控制的其他企业目前不存在与上市公司从事直接或间接竞争业务的情形。二、本人及本人直接或间接控制的其他企业将不新增与上市公司产生直接或间接竞争的经营业务。如未来与上市公司构成同业竞争的情形，本人将采取合法有效的措施予以规范或避免。三、本人保证遵守上市公司章程的规定，与其他股东一样平等地行使股东权利、履行股东义务，保障上市公司独立经营、自主决策。不利用股东地位谋求不当利益，不损害上市公司和其他股东的合法利益。本承诺持续有效且不可变更或撤销，直至本人不再持有上市公司股份为止。	2018 年 02 月 13 日	9999-12-31	严格履行
	陈乐桥;林洪钢;林木顺;唐世容;汪学刚;吴常念;	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本人及本人的关联企业与上市公司将来不可避免发生关联交易时，本人及本人的关联企业保证遵循市场交易的公平原则及政策的商业条款与上市公司进行交易。如未按照市场交易的公平原则与上市公司进行交易，而给上市公司造成损失或已经	2018 年 02 月 13 日	9999-12-31	严格履行

	吴义华;姚宗诚;易增辉;张荷花;周云;邹林		造成损失的，由本人依法承担相关责任。二、本人将善意履行作为上市公司股东的义务，充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策。本人及本人的关联企业，将来尽可能避免与上市公司发生关联交易。三、本人及本人的关联企业承诺不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用上市公司资金，也不要求上市公司为本人及本人的关联企业进行违规担保。四、如果上市公司在今后的经营活动中与本人或本人的关联企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的相关规定以及上市公司的章程等内部治理相关制度的规定履行有关程序，在上市公司股东大会对关联交易进行表决时，严格履行回避表决的义务；与上市公司依法签订协议，及时进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。五、本人及本人的关联企业将严格和善意地履行与上市公司签订的各种关联交易协议。本人及本人的关联企业将不会向上市公司谋求任何超出上述协议规定之外的利益或收益。			
	陈乐桥;林洪钢;林木顺;唐世容;汪学刚;吴常念;吴义华;姚宗诚;易增辉;张荷花;周云;邹林	其他承诺	一、保证上市公司人员独立 1、上市公司的高级管理人员专职在上市公司任职、并在上市公司领取薪酬，不会在本人控制的其他公司、企业或经济组织（以下统称“本人的关联企业”）任职，继续保持上市公司人员的独立性；2、上市公司具有完整的独立的劳动、人事管理体系，该等体系独立于本人；3、本人推荐出任上市公司董事和高级管理人员的人选均通过合法程序进行，本人不干预上市公司董事会和股东大会已做出的人事任免决定。二、保证上市公司资产独立、完整 1、上市公司具有完整的经营性资产； 2、本人及本人的关联企业不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。三、保证上市公司机构独立 1、上市公司依法建立和完善法人治理结构，建立独立、完整的组织机构；2、上市公司与本人的关联企业之间在办公机构和生产经营场所等方面完全分开。四、保证上市公司业务独立 1、上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在经营业务方面具有独立运作的能力；2、除通过行使合法的股东权利外，不干预上市公司的经营业务活动；3、依据减少并规范关联交易的原则，采取合法方式减少或消除本人及本人的关联企业与上市公司之间的关联交易；对于确有必要存在的关联交易，其关联交易价格按照公平合理及市场化原则确定，确保上市公司及其他股东利益不受到损害	2018 年 02 月 13 日	9999-12-31	严格履行

			并及时履行信息披露义务。五、保证上市公司财务独立 1、上市公司拥有独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度；2、上市公司独立在银行开户，不与本人及本人的关联企业共享银行账户；3、上市公司独立作出财务决策，本人及本人的关联企业不干预上市公司的资金使用；4、上市公司依法独立纳税；5、上市公司的财务人员独立，不在本人的关联企业兼职和领取报酬。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	无					
股权激励承诺	无					
其他对公司中小股东所作承诺	无					
其他承诺	郭少山、孔凡梅、朱安敏、孟宪明、田庆波、李明	业绩承诺及补偿安排	若标的公司在业绩承诺期内累计实现的规范净利润低于协议约定的累计承诺净利润 9,900 万元的 95%（即 9,405 万元），乙方应对甲方进行现金补偿，乙方各方按照其各自通过本次股权转让应取得的股权转让款占乙方通过本次股权转让合计应取得的股权转让款总额的比例，以本次股权转让的股权转让款总金额为上限对甲方进行补偿，具体补偿的计算公式及补偿原则根据协议的约定进行。各方同意，业绩承诺期内的每一会计年度结束后，应由甲方或甲方指定主体选定的会计师事务所对标的公司进行年度审计并出具审计报告。若标的公司未完成 2022 年、2023 年、2024 年当年承诺的规范净利润，则乙方无需于当年度审计报告出具后向甲方进行补偿，应补偿金额累积至业绩承诺期满后统一计算。未完成承诺规范净利润的年度，甲方不支付协议约定的股权转让款。各方同意，业绩承诺期届满时，发生根据协议规定乙方应向甲方进行现金补偿的情形时，现金补偿的计算公式为：现金补偿金额=（标的公司在业绩承诺期内累计承诺净利润 9,900 万元-标的公司在业绩承诺期内累计实现的三年规范净利润）÷标的公司在业绩承诺期内累计承诺净利润 9,900 万元×标的股权的股权转让款总价 18,830 万元。在根据协议约定乙方应向甲方支付业绩补偿款的情形下，在标的公司 2024 年度审计报告出具之日起十（10）日内，各方应根据计算公式计算出乙方各方应现金补偿金额，如乙方各方各自应现金补偿金额大于甲方未支付给乙方各方本次股权转让款金额，乙方各方应于标的公司 2024 年度审计报告出具之日起三十（30）日内以现金方式将差额部分（乙方各方应现金补偿金额减去甲方未支付给乙方各方的本次股权转让款金	2023 年 02 月 22 日	2024-12-31	严格履行

			额）一次性足额补偿给甲方。各方进一步同意，若标的公司在业绩承诺期内累计实现的三年规范净利润之和低于协议约定的三年承诺净利润之和的 60%，甲方有权解除协议，并要求乙方回购甲方持有的标的公司全部或部分股权，回购价格应按照甲方的股权转让款实际支付金额加上每年 10%的资金使用利息（单利，一年按 365 天算），乙方各方应按照协议项下各自股权转让款的比例分别向甲方足额支付回购价格。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☑适用 □不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	2023 年 02 月 22 日	2024 年 12 月 31 日	9,900	9,292.21	详见 2025 年 4 月 28 日披露的《关于华通力盛（北京）智能检测集团有限公司 2022 年度至 2024 年度业绩承诺实现情况的公告》	2023 年 01 月 31 日	www.cninfo.com.cn

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

☑适用 □不适用

2023 年 2 月 22 日，经公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过《关于现金收购华通力盛（北京）智能检测集团有限公司 70%股权暨关联交易的议案》，根据公司与郭少山、孔凡梅、朱安敏、孟宪明、田庆波、李明（以下简称“交易对方”或“乙方”）签订的《股权转让协议》，经各方协商一致后，确定华通力盛 100%股权交易价格为 26,900 万元，即公司以现金 18,830 万元收购华通力盛 70%股权。

本次交易中，交易对方承诺华通力盛 2022 年度、2023 年度、2024 年度（以下简称“业绩承诺期”）的规范净利润分别不低于 2,300 万元、3,300 万元、4,300 万元，三年累计承诺净利润不低于 9,900 万元，若华通力盛在业绩承诺期内累计实现的三年规范净利润之和达到 9,900 万元的 95%（即 9,405 万元）即视为完成承诺净利润。若华通力盛在业绩承

诺期内累计实现的规范净利润低于约定的累计承诺净利润 9,900 万元的 95%（即 9,405 万元），交易对方应对公司进行现金补偿，交易对方各方按照其各自通过本次股权转让应取得的股权转让款占交易对方通过本次股权转让合计应取得的股权转让款总额的比例，以本次股权转让的股权转让款总金额为上限对公司进行补偿。各方同意，业绩承诺期内的每一会计年度结束后，应由公司或公司指定主体选定的会计师事务所对华通力盛进行年度审计并出具审计报告。若华通力盛未完成 2022 年、2023 年、2024 年当年承诺的规范净利润，则交易对方无需于当年度审计报告出具后向甲方进行补偿，应补偿金额累积至业绩承诺期满后统一计算。未完成承诺规范净利润的年度，甲方不支付协议约定的股权转让款。各方同意，业绩承诺期届满时，发生根据协议规定乙方应向甲方进行现金补偿的情形时，现金补偿的计算公式为：现金补偿金额=（标的公司在业绩承诺期内累计承诺净利润 9,900 万元-标的公司在业绩承诺期内累计实现的三年规范净利润）÷标的公司在业绩承诺期内累计承诺净利润 9,900 万元×标的股权的股权转让款总价 18,830 万元。在根据协议约定乙方应向甲方支付业绩补偿款的情形下，在标的公司 2024 年度审计报告出具之日起十（10）日内，各方应根据计算公式计算出乙方各方应现金补偿金额，如乙方各方各自应现金补偿金额大于甲方未支付给乙方各方本次股权转让款金额，乙方各方应于标的公司 2024 年度审计报告出具之日起三十（30）日内以现金方式将差额部分（乙方各方应现金补偿金额减去甲方未支付给乙方各方的本次股权转让款金额）一次性足额补偿给甲方。各方进一步同意，若标的公司在业绩承诺期内累计实现的三年规范净利润之和低于协议约定的三年承诺净利润之和的 60%，甲方有权解除协议，并要求乙方回购甲方持有的标的公司全部或部分股权，回购价格应按照甲方的股权转让款实际支付金额加上每年 10%的资金使用利息（单利，一年按 365 天算），乙方各方应按照协议项下各自股权转让款的比例分别向甲方足额支付回购价格。

2023 年 7 月 20 日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于华通力盛（北京）智能检测集团有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》认为：华通力盛 2022 年度实现的规范净利润为 2,319.65 万元，华通力盛实现了 2022 年度的业绩承诺。

2024 年 4 月 25 日，亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于华通力盛（北京）智能检测集团有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》认为：华通力盛 2023 年度实现的规范净利润为 3,031.93 万元，华通力盛未实现 2023 年度的业绩承诺。

2025 年 4 月 24 日，中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《关于华通力盛（北京）智能检测集团有限公司业绩承诺实现情况的专项审核报告》认为：华通力盛 2022 年度至 2024 年度实现的规范净利润为 9,292.21 万元，华通力盛未实现业绩承诺。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司期末对与华通力盛商誉相关的资产组进行了减值测试，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。然后将资产组账面价值与其可收回金额进行比较，华通力盛商誉发生减值 7,630,255.09 元。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	费强、刘鹏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

当期是否改聘会计师事务所

☑是 □否

是否在审计期间改聘会计师事务所

□是 ☑否

更换会计师事务所是否履行审批程序

☑是 □否

对改聘、变更会计师事务所情况的详细说明

鉴于亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）相关审计业务受到影响，经公司审慎评估和研究，综合考虑现有业务发展及整体审计需要，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》，公司于 2024 年 11 月 29 日、2024 年 12 月 17 日分别召开第六届董事会第二十八次会议、第六届监事会第十六次会议及 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司聘任 2024 年度审计机构的议案》，同意公司聘任中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度财务审计机构及内部控制审计机构，聘期一年。公司已就本事项与前后任会计师事务所进行充分沟通，前后任会计师事务所对本次聘任事项均未提出异议。具体情况详见公司分别于 2024 年 11 月 30 日、2024 年 12 月 18 日在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☑适用 □不适用

本年度，公司按照相关规则要求，聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，内控审计费用 30 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
华东电子诉安康启云建设工程施工合同纠纷一案	2,500	否	已申请强制执行	已胜诉，强制执行结果暂不确定	强制执行结果暂不确定		不适用
华东电子诉江苏南塘建设工程施工合同纠纷一案	3,000	否	2024 年 12 月 4 日，公司收到法院下发的一审《执行通知书》	已胜诉，对公司生产经营无重大影响	2024 年 12 月 31 日，江苏省靖江市人民法院宣告江苏南塘破产并终结江苏南塘破产程序。目前公司已委托律师向江苏南塘破产管理人申报债权。		不适用
其他	799.52	否	-	无重大影响	不适用		不适用

十二、处罚及整改情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□适用 ☑不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

□适用 ☑不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

□适用 ☑不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

□适用 ☑不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☑适用 □不适用

租赁情况说明

报告期内，为高效利用各类资产，实现经济效益最大化，公司将部分闲置房屋对外出租，租赁收入合计为 5,351,385.51 元；同时，为保障子公司业务稳健运行，公司向第三方公司租赁房屋用于办公及经营，与租赁相关的总现金流出为 4,511,180.69 元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
安徽汉高信息科技有限公司	2023 年 03 月 23 日	3,060	2023 年 03 月 23 日	2,550	连带责任保证			1 年	是	否
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	2023 年 04 月 26 日	700		0	连带责任保证			3 年	否	否
安徽汉高信息科技有限公司	2023 年 05 月 23 日	612	2023 年 05 月 23 日	612	连带责任保证			2023 年 5 月 23 日至 2024 年 5 月 7 日	是	否
华通力盛（北京）智能检测集团有	2023 年 12 月 08 日	1,750	2023 年 12 月 21 日	1,400	连带责任保证			3 年	否	否

限公司										
安徽汉高信息科技有限公司	2024 年 05 月 25 日	255	2024 年 05 月 30 日	255	连带责任保证			1 年	否	否
安徽汉高信息科技有限公司	2024 年 06 月 29 日	2,550	2024 年 07 月 11 日	2,550	连带责任保证			2024 年 7 月 11 日至 2025 年 6 月 29 日	否	否
安徽汉高信息科技有限公司	2024 年 06 月 29 日	510	2024 年 06 月 29 日	510	连带责任保证			2024 年 6 月 29 日至 2025 年 6 月 18 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		3,315		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		7,877				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		9,437		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		4,715				
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
烟台华东电子软件技术有限公司	2023 年 08 月 09 日	2,500	2023 年 08 月 09 日	2,500	抵押	烟台华东电子科技有限公司的办公楼 302 层和 4-7 层		2023 年 8 月 9 日至 2026 年 7 月 25 日	否	否
烟台华东数据科技有限公司	2024 年 01 月 10 日	1,000	2024 年 01 月 29 日	850	抵押	烟台华东电子科技有限公司的办公楼 102 号、2001 号和 2002 号		2024 年 1 月 29 日至 2027 年 1 月 17 日	否	否
烟台华东电子软件技术有限公司	2024 年 07 月 13 日	1,000	2024 年 08 月 06 日	1,000	抵押	烟台华东电子科技有限公司的办公楼 1202 号、1801 号、1802 号		3 年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）	2,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）	4,350
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）	4,500	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）	4,350
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）	5,315	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）	12,227
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	13,937	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	9,065
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			5.28%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）			不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）			不适用

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1） 委托理财情况

☑适用 □不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	3,500	1,000	0	0
银行理财产品	自有资金	69,101	2,000	0	0
合计		72,601	3,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

□适用 ☑不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

□适用 ☑不适用

（2） 委托贷款情况

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

□适用 ☑不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☑适用 □不适用

安康大数据产业园项目相关事项

1、华东电子诉安康启云案件

截至目前，华东电子支付给安康启云履约保证金 2,600 万元，安康启云尚欠华东电子履约保证金 2,500 万元未退还，华东电子于 2022 年已对其提起诉讼，华东电子于 2022 年 11 月 23 日收到陕西省安康市汉滨区人民法院出具的《民事判决书》，判决安康启云向华东电子支付剩余未返还的履约保证金 2,500 万元，并按照 4 倍 LPR 计算违约金,同时承担诉讼费及保全费。截至目前，华东电子诉安康启云案件一审判决后，对方提起上诉，因安康启云未缴纳上诉费，一审判决已生效，华东电子已申请强制执行。

2、华东电子诉江苏南搪案件

华东电子支付给江苏南搪预付款 3,000 万元，华东电子尚未收到相关还款。华东电子于 2022 年已对其提起诉讼，江苏南搪提出管辖权异议，法院裁定驳回，对方提出上诉，陕西省安康市中级人民法院已二审管辖权裁定驳回江苏南搪的管辖权异议申请。2023 年 6 月 15 日，华东电子收到陕西省安康市中级人民法院出具的传票，江苏南搪案件于 2023 年 7 月 13 日开庭，由于对方提出反诉，2023 年 8 月 18 日再次开庭审理。2024 年 7 月 26 日，华东电子收到陕西省安康市汉滨区人民法院出具的《民事判决书》，判决江苏南搪向华东电子返还预付款 3,000 万元并承担案件受理费 197,450 元、保全费 5,000 元。2024 年 12 月 4 日，华东电子收到法院下发的一审《执行通知书》。2024 年 12 月 31 日，靖江市人民法院宣告江苏南搪破产并终结江苏南搪破产程序。公司委托律师向江苏南搪破产管理人申报债权，2025 年 3 月 20 日，债权人下发《补充核查债权结果通知书》，表示申报的债权最终总金额为 30,202,450 元。

公司将积极持续与法院、律师、管理人沟通后续情况。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
安康大数据产业园项目相关事项		
《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年年度报告》	2024 年 04 月 27 日	http://www.cninfo.com.cn
《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年半年度报告》	2024 年 08 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn
《安徽皖通科技股份有限公司 2024 年第三季度报告》	2024 年 10 月 31 日	http://www.cninfo.com.cn

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	20,773,455	5.06%				-6,363,667	-6,363,667	14,409,788	3.51%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	20,773,455	5.06%				-6,363,667	-6,363,667	14,409,788	3.51%
其中：境内法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境内自然人持股	20,773,455	5.06%				-6,363,667	-6,363,667	14,409,788	3.51%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	389,472,494	94.94%				6,363,667	6,363,667	395,836,161	96.49%
1、人民币普通股	389,472,494	94.94%				6,363,667	6,363,667	395,836,161	96.49%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	410,245,949	100.00%				0	0	410,245,949	100.00%

股份变动的原因

☑适用 □不适用

1、每年的第一个交易日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司以公司董事、监事和高级管理人员在上年最后一个交易日登记在其名下的本公司股份为基数，按 25%计算其本年度可转让股份法定额度；同时，对该人员所持的在本年度可转让股份额度内的无限售条件的流通股进行解锁。

2、2024 年 1 月 17 日，因公司发行股份购买资产并募集配套资金事项获得公司股份的股东林木顺先生，解除限售股份 6,375,092 股。

3、公司原副总经理孔梅女士持有的公司有限售条件股份本次变动后相比本次变动前增加 1,425 股。

4、2024 年 10 月 8 日，公司原总经理张浩先生离职后通过二级市场购买公司股份 10,000 股，根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号——股东及董事、高级管理人员减持股份》等相关规定，该股份截至报告期末仍属于 100%限售期间。

股份变动的批准情况

□适用 ☑不适用

股份变动的过户情况

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 ☑不适用

2、限售股份变动情况

☑适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
林木顺	6,375,092	0	6,375,092	0	首发后限售股：发行股份购买资产认购股份 6,375,092 股	2024-01-17
孔梅	25,110	1,425	0	26,535	高管锁定股	每年第一个交易日按 25%解除限售
张浩	0	10,000	0	10,000	高管锁定股	公司原总经理张浩先生于 2024 年 8 月 27 日离任，根据相关法律法规，离任后 6 个月内（即 2024 年 8 月 28 日至 2025 年 2 月 28 日）其持有的本公司全部股份均被锁定。2025 年 2 月 29 日至 2026 年 5 月 30 日，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。
孙胜	29,295	0	0	29,295	高管锁定股	每年第一个交易日按 25%解除限售
易增辉	14,343,958	0	0	14,343,958	首发后限售股：发行股份购买资产认购股份 14,343,958 股	-
合计	20,773,455	11,425	6,375,092	14,409,788	--	--

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	36,110	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	31,048	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（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
西藏景源企业管理有限公司	境内非国有法人	21.94%	90,025,330	8,097,676	0	90,025,330	不适用	0
福建广聚信息技术服务有限公司	境内非国有法人	4.97%	20,398,816	0	0	20,398,816	不适用	0
南方银谷科技有限公司	境内非国有法人	4.36%	17,887,808	-4,328,100	0	17,887,808	不适用	0
易增辉	境内自然人	3.50%	14,343,958	0	14,343,958	0	冻结	14,343,958
刘含	境内自然人	3.28%	13,453,982	1,345,000	0	13,453,982	不适用	0
王亚东	境内自然人	2.24%	9,182,900	9,182,900	0	9,182,900	不适用	0
福建省未然资产管理有限公司-未然 20 号私募证券投资基金	其他	1.03%	4,213,200	-6,608,080	0	4,213,200	不适用	0
吕强	境内自然人	0.98%	4,000,000	4,000,000	0	4,000,000	不适用	0

林木顺	境内自然人	0.79%	3,236,992	-3,138,100	0	3,236,992	质押	3,236,992
李红	境内自然人	0.62%	2,552,600	2,552,600	0	2,552,600	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）（参见注 3）		南方银谷科技有限公司认购公司发行股份购买资产之募集配套资金非公开发行股份 24,013,157 股，该部分股份上市日为 2018 年 12 月 4 日，锁定期为自非公开发行的股票上市之日起 12 个月，上市流通日为 2019 年 12 月 4 日。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		未知以上股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		无						

前 10 名无限售条件股东持股情况（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
西藏景源企业管理有限公司	90,025,330	人民币普通股	90,025,330
福建广聚信息技术服务有限公司	20,398,816	人民币普通股	20,398,816
南方银谷科技有限公司	17,887,808	人民币普通股	17,887,808
刘含	13,453,982	人民币普通股	13,453,982
王亚东	9,182,900	人民币普通股	9,182,900
福建省未然资产管理有限公司－未然 20 号私募证券投资基金	4,213,200	人民币普通股	4,213,200
吕强	4,000,000	人民币普通股	4,000,000
林木顺	3,236,992	人民币普通股	3,236,992
李红	2,552,600	人民币普通股	2,552,600
高虹	2,000,000	人民币普通股	2,000,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知以上股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东“福建省未然资产管理有限公司－未然 20 号私募证券投资基金”通过投资者信用证券账户持有股份 4,213,200 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：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
西藏景源企业管理有限公司	姜建国	2013 年 11 月 21 日	91542200064684165K	企业管理（不含投资咨询和投资管理）；项目管理（不含投资咨询和投资管理）；会计、审计及税务服务。【依法需经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无。			

控股股东报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

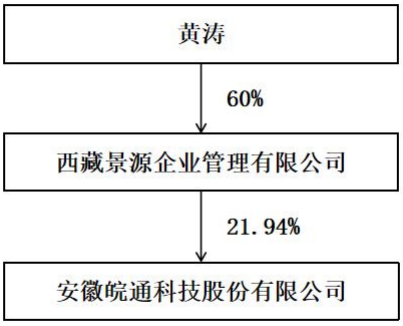
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
黄涛	本人	中国	是
主要职业及职务	2012 年 12 月至今，任世纪金源集团董事局执行董事、世纪金源集团总裁。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

□适用 ☑不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 ☑不适用

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

□适用 ☑不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

□适用 ☑不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□适用 ☑不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

□适用 ☑不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 ☑不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 ☑不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

□适用 ☑不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中兴华审字（2025）第 015103 号
注册会计师姓名	费强、刘鹏

审计报告正文

安徽皖通科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了皖通科技 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 年度合并及母公司的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，我们独立于皖通科技，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意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1、事项描述

如财务报表附注“三、重要会计政策和会计估计”27、收入所述的会计政策以及财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”41、收入所述，2024 年度收入为 121,152.81 万

元，其中主营业务收入 120,566.72 万元，主要来源于技术工程施工收入。由于营业收入金额重大且为皖通科技关键业绩指标，存在重大错报风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于营业收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；

（2）复核收入确认的会计政策，判断收入确认的会计政策运用的适当性，收入确认的会计政策是否得到有效执行；

（3）对营业收入进行细节测试，获取本年度收入台账，选取样本，通过检查业务合同/订单、中标通知书、验收单据、客户沟通记录/邮件、发票等以及其他支持性文件，评价相关收入确认的依据是否充分；获取重要工程项目的工程进度证明，并对项目实施现场勘察，核实项目完工进度的真实合理性；

（4）对重大客户实施函证程序，函证客户应收账款余额以及本年交易发生额，并对重大客户实施访谈；

（5）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施实质性分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

（6）将本期主要业务的毛利率与同行业企业对比分析，检查是否存在异常；

（7）对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

（二）应收账款减值准备

1、事项描述

本期合并财务报表层面计提信用减值损失 2,881.21 万元，其中应收账款坏账准备计提 3,465.97 万元，占本期总体信用减值损失：120.30%。如财务报表附注五 4、应收账款所述，2024 年 12 月 31 日应收账款 110,009.57 万元，计提坏账准备 11,830.25 万元。管理层依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合的基础上参考历史信用损失经验，结合当前状况以及前瞻性信息的预测，通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，确认坏账准备。上述应收账款的余额重大，并且坏账准备的计提涉及重大会计估计与判断，尤其是预期信用损失率的估计，因此，我们将应收账款减值准备的计提识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们对于应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）了解、评估和测试管理层与应收账款及坏账准备相关的内部控制；

（2）对于按照信用风险特征组合计算预期信用损失的应收账款，复核管理层对划分的组合以及基于历史信用损失经验并结合当前状况及对未来经济状况的预测等对不同组合估计的预期信用损失率的合理性，包括迁徙率、历史损失率的重新计算，参考历史审计经验及前瞻性信息，对预期损失率的合理性进行评估，并选取样本测试应收账款的组合分类和账龄划分的准确性，重新计算预期信用损失计提金额的准确性；

（3）对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核管理层基于客户的财务状况和资信情况、历史还款记录以及对未来经济状况的预测等对预期信用损失进行评估的依据

（4）对年末余额重大及本期发生额重大的应收账款执行函证程序，以核实应收账款的存在性及准确性；

（5）选取样本检查期后回款情况；

（6）检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报；

（7）分析是否存在无法收回而需要核销的应收账款金额。

四、其他信息

皖通科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括皖通科技 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估皖通科技的持续经营能力，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皖通科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督皖通科技的财务报告过程。

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的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。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，就可能导致对皖通科技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皖通科技不能持续经营。

（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）就皖通科技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。我们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：安徽皖通科技股份有限公司

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	914,086,535.19	643,843,169.49
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	30,044,490.11	10,149,085.76
衍生金融资产		
应收票据	14,090,338.05	20,280,982.10
应收账款	981,793,212.83	862,686,073.57
应收款项融资	18,985,091.46	6,281,567.29
预付款项	14,232,424.91	13,475,740.10
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	84,071,815.13	207,095,483.79
其中：应收利息		
应收股利		326,340.00
买入返售金融资产		
存货	340,115,320.88	402,663,595.28
其中：数据资源		
合同资产	93,045,377.99	78,037,849.47
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产	12,288,534.84	50,974,354.60
其他流动资产	3,644,221.13	2,412,491.29
流动资产合计	2,506,397,362.52	2,297,900,392.74
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	19,313,168.58	699,448.44
长期股权投资	6,177,029.32	5,889,151.79
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	4,432,484.28	4,432,484.28
投资性房地产	97,107,205.40	91,994,315.91
固定资产	242,340,355.91	266,781,197.12
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	470,842.90	853,133.56
无形资产	64,518,430.98	71,839,268.65
其中：数据资源		
开发支出	922,272.32	
其中：数据资源		
商誉	98,414,923.14	106,045,178.23
长期待摊费用	361,228.23	541,736.01
递延所得税资产	50,431,547.07	46,860,943.80
其他非流动资产		
非流动资产合计	584,489,488.13	595,936,857.79
资产总计	3,090,886,850.65	2,893,837,250.53
流动负债：		
短期借款	168,876,041.07	96,317,025.14
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	136,633,659.53	73,963,734.98
应付账款	605,791,540.54	512,168,685.69
预收款项	110,091.73	210,942.39
合同负债	79,514,743.44	136,648,169.73
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	78,373,729.30	66,428,512.07

应交税费	28,955,753.59	15,439,796.30
其他应付款	49,741,185.70	62,996,820.78
其中：应付利息		
应付股利	1,225,570.00	1,225,534.00
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	80,155,900.82	15,037,505.88
其他流动负债	4,338,382.59	10,697,125.55
流动负债合计	1,232,491,028.31	989,908,318.51
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	166,836.13	158,642.10
长期应付款	6,934,590.29	100,888,337.64
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	2,200,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债	2,445,971.43	1,581,866.46
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,747,397.85	103,628,846.20
负债合计	1,244,238,426.16	1,093,537,164.71
所有者权益：		
股本	410,245,949.00	410,245,949.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,040,347,406.44	1,040,295,372.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	69,417,794.22	66,028,081.32
一般风险准备		
未分配利润	196,510,762.43	162,983,952.01
归属于母公司所有者权益合计	1,716,521,912.09	1,679,553,354.60
少数股东权益	130,126,512.40	120,746,731.22
所有者权益合计	1,846,648,424.49	1,800,300,085.82
负债和所有者权益总计	3,090,886,850.65	2,893,837,250.53

法定代表人：陈翔炜　　主管会计工作负责人：许晓伟　　会计机构负责人：章秀萍

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	684,390,198.21	500,325,149.85
交易性金融资产	30,044,490.11	10,149,085.76
衍生金融资产		
应收票据	7,772,634.90	5,215,600.00
应收账款	396,643,867.06	376,909,251.08
应收款项融资	15,189,642.52	349,000.00
预付款项	5,744,239.58	8,961,667.97
其他应收款	179,213,090.28	244,847,970.46
其中：应收利息		
应收股利	36,030,200.00	1,030,200.00
存货	231,336,863.18	298,798,687.85
其中：数据资源		
合同资产	56,490,216.90	38,115,497.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	12,288,534.84	50,974,354.60
其他流动资产	44,861.73	54,183.80
流动资产合计	1,619,158,639.31	1,534,700,448.85
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	19,313,168.58	699,448.44
长期股权投资	518,867,884.59	517,311,474.63
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	4,432,484.28	4,432,484.28
投资性房地产	4,313,743.29	
固定资产	65,694,475.97	73,271,243.17
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	227,739.64	769,752.07
无形资产	17,110,111.49	21,884,466.24
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		112,253.59
递延所得税资产	36,041,190.93	35,385,442.93
其他非流动资产		
非流动资产合计	666,000,798.77	653,866,565.35
资产总计	2,285,159,438.08	2,188,567,014.20
流动负债：		

短期借款	39,868,273.81	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	103,705,890.69	54,290,053.36
应付账款	351,980,444.02	313,854,612.46
预收款项		
合同负债	48,760,015.07	80,933,528.10
应付职工薪酬	25,432,948.79	25,543,795.10
应交税费	13,061,872.49	2,919,805.77
其他应付款	4,002,490.49	31,878,705.80
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	73,296,030.51	693,487.52
其他流动负债	682,634.90	3,250,907.00
流动负债合计	660,790,600.77	513,364,895.11
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	116,174.89	103,164.12
长期应付款		84,735,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,000,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债	13,941.36	22,362.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,130,116.25	85,860,526.98
负债合计	661,920,717.02	599,225,422.09
所有者权益：		
股本	410,245,949.00	410,245,949.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,040,397,745.21	1,040,397,745.21
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	68,989,429.94	65,599,717.04
未分配利润	103,605,596.91	73,098,180.86
所有者权益合计	1,623,238,721.06	1,589,341,592.11
负债和所有者权益总计	2,285,159,438.08	2,188,567,014.20

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,211,528,094.90	1,013,194,717.79
其中：营业收入	1,211,528,094.90	1,013,194,717.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,139,626,464.54	1,021,360,688.91
其中：营业成本	903,085,760.32	766,130,333.95
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	8,066,339.45	6,693,900.13
销售费用	80,159,359.49	86,059,619.27
管理费用	83,000,643.04	89,645,959.58
研发费用	65,338,389.22	77,121,745.33
财务费用	-24,026.98	-4,290,869.35
其中：利息费用	8,233,144.43	6,091,015.83
利息收入	10,282,701.72	11,240,043.86
加：其他收益	5,660,407.81	15,310,995.78
投资收益（损失以“－”号填列）	1,787,641.74	-13,135,675.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	287,877.53	695,143.79
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）	231,832.58	149,085.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,812,113.20	-46,023,976.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,313,201.76	-19,353,567.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-184,483.96	134,168.98
三、营业利润（亏损以“－”号填	41,271,713.57	-71,084,939.68

列）		
加：营业外收入	11,977,983.50	84,810.09
减：营业外支出	358,414.36	1,042,997.98
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	52,891,282.71	-72,043,127.57
减：所得税费用	4,081,337.00	-1,731,365.68
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	48,809,945.71	-70,311,761.89
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	48,809,945.71	-38,303,837.54
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-32,007,924.35
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	36,916,523.32	-78,409,974.42
2.少数股东损益	11,893,422.39	8,098,212.53
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
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	48,809,945.71	-70,311,761.89
归属于母公司所有者的综合收益总额	36,916,523.32	-78,409,974.42
归属于少数股东的综合收益总额	11,893,422.39	8,098,212.53
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.0900	-0.1911
（二）稀释每股收益	0.0900	-0.1911

法定代表人：陈翔炜　　主管会计工作负责人：许晓伟　　会计机构负责人：章秀萍

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	523,034,011.32	418,604,180.25
减：营业成本	444,770,388.19	363,202,368.59
税金及附加	2,464,159.79	1,625,389.58
销售费用	24,797,309.46	29,832,037.77
管理费用	35,535,248.93	36,612,890.56
研发费用	32,774,521.85	32,402,985.20
财务费用	-10,032,083.99	-12,750,780.97
其中：利息费用	355,874.73	138,316.74
利息收入	11,143,095.13	13,386,100.13
加：其他收益	1,864,788.18	2,116,834.17
投资收益（损失以“－”号填列）	38,710,324.21	-47,033,861.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	231,832.58	149,085.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-10,500,144.39	-21,041,511.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,479,773.09	-55,802,678.12
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-94,588.75	105,097.59
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	21,456,905.83	-153,827,744.93
加：营业外收入	11,860,952.96	
减：营业外支出	84,899.34	625,310.35
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	33,232,959.45	-154,453,055.28
减：所得税费用	-664,169.50	25,902,247.50
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	33,897,128.95	-180,355,302.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	33,897,128.95	-180,355,302.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值		

变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	33,897,128.95	-180,355,302.78
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	1,071,179,117.22	927,078,398.53
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	4,114,039.82	6,729,394.81
收到其他与经营活动有关的现金	168,295,441.22	143,363,401.65
经营活动现金流入小计	1,243,588,598.26	1,077,171,194.99
购买商品、接受劳务支付的现金	607,045,281.92	724,593,732.77
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	232,922,956.14	251,305,984.53
支付的各项税费	46,499,670.27	30,786,916.63
支付其他与经营活动有关的现金	244,936,584.14	204,044,116.42
经营活动现金流出小计	1,131,404,492.47	1,210,730,750.35
经营活动产生的现金流量净额	112,184,105.79	-133,559,555.36
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	746,010,000.00	337,000,000.00
取得投资收益收到的现金	2,133,839.26	12,567,406.91
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	255,948.60	387,536.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	106,986,720.00	70,158,971.72
收到其他与投资活动有关的现金		1,064,895.91
投资活动现金流入小计	855,386,507.86	421,178,811.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	16,103,971.32	19,664,776.03
投资支付的现金	726,010,000.00	309,267,069.44
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	28,245,000.00	73,845,657.46
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	770,358,971.32	402,777,502.93
投资活动产生的现金流量净额	85,027,536.54	18,401,308.45
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	133,279,750.00	115,814,250.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,504,350.00	22,551,433.00
筹资活动现金流入小计	142,784,100.00	138,365,683.00
偿还债务支付的现金	80,614,250.00	59,845,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,089,687.99	6,286,970.60
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,513,641.21	5,326,033.00
支付其他与筹资活动有关的现金	24,645,349.06	54,281,560.56
筹资活动现金流出小计	115,349,287.05	120,413,731.16
筹资活动产生的现金流量净额	27,434,812.95	17,951,951.84
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-306,726.42	5,087.98
五、现金及现金等价物净增加额	224,339,728.86	-97,201,207.09
加：期初现金及现金等价物余额	608,401,818.02	705,603,025.11
六、期末现金及现金等价物余额	832,741,546.88	608,401,818.02

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	430,184,398.01	391,823,464.44
收到的税费返还	134,244.95	308,394.96
收到其他与经营活动有关的现金	69,176,702.86	89,785,773.88
经营活动现金流入小计	499,495,345.82	481,917,633.28
购买商品、接受劳务支付的现金	253,584,602.93	387,374,762.30
支付给职工以及为职工支付的现金	77,714,232.27	86,372,838.31
支付的各项税费	8,867,214.44	4,180,651.91
支付其他与经营活动有关的现金	108,967,567.76	121,828,817.30
经营活动现金流出小计	449,133,617.40	599,757,069.82
经营活动产生的现金流量净额	50,361,728.42	-117,839,436.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	746,986,720.00	407,972,857.60

取得投资收益收到的现金	4,187,815.10	18,187,402.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	8,930.00	500.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	21,943,309.58	20,707,472.63
投资活动现金流入小计	773,126,774.68	446,868,232.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	661,864.18	437,944.41
投资支付的现金	650,245,000.00	384,587,069.44
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	40,000,000.00	19,000,000.00
投资活动现金流出小计	690,906,864.18	404,025,013.85
投资活动产生的现金流量净额	82,219,910.50	42,843,219.10
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	20,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	4,350.00	1,051,433.00
筹资活动现金流入小计	20,004,350.00	1,051,433.00
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	270,924.44	
支付其他与筹资活动有关的现金	4,275,248.05	6,368,606.24
筹资活动现金流出小计	4,546,172.49	6,368,606.24
筹资活动产生的现金流量净额	15,458,177.51	-5,317,173.24
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	148,039,816.43	-80,313,390.68
加：期初现金及现金等价物余额	475,430,642.03	555,744,032.71
六、期末现金及现金等价物余额	623,470,458.46	475,430,642.03

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	410,245,949.00				1,040,295,372.27				66,028,081.32		162,983,952.01		1,679,553,354.60	120,746,731.22	1,800,300,085.82
加：会计政策变更															
期差错更															

正														
他														
二、本年期初余额	410,245,949.00				1,040,295,372.27				66,028,081.32		162,983,952.01		1,679,553,354.60	120,746,731.22	1,800,300,085.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					52,034.17				3,389,712.90		33,526,810.42		36,968,557.49	9,379,781.18	46,348,338.67
（一）综合收益总额											36,916,523.32		36,916,523.32	11,893,422.39	48,809,945.71
（二）所有者投入和减少资本					52,034.17								52,034.17		52,034.17
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					52,034.17								52,034.17		52,034.17

（三）利润分配									3,389,712.90		-3,389,712.90			-2,513,641.21	-2,513,641.21
1.提取盈余公积									3,389,712.90		-3,389,712.90				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配														-2,513,641.21	-2,513,641.21
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划															

变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	410,245,949.00				1,040,347,406.44				69,417,794.22		196,510,762.43		1,716,521,912.09	130,126,512.40	1,846,648,424.49

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	410,245,949.00				1,040,295,372.27				66,028,081.32		241,393,926.43		1,757,963,329.02	82,345,452.21	1,840,308,781.23
加：会计政策变更															
期差错更正															

他															
二、本年期初余额	410,245,949.00				1,040,295,372.27				66,028,081.32		241,393,926.43		1,757,963,329.02	82,345,452.21	1,840,308,781.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-78,409,974.42		-78,409,974.42	-38,401,279.01	-40,008,695.41
（一）综合收益总额											-78,409,974.42		-78,409,974.42	8,098,212.53	-70,311,761.89
（二）所有者投入和减少资本														35,252,066.48	35,252,066.48
1.所有者投入的普通股														7,800,000.00	7,800,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他														27,452,066.48	27,452,066.48

（三）利润分配														-4,949,000.00	-4,949,000.00
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配														-4,949,000.00	-4,949,000.00
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本（或股本）															
2.盈余公积转增资本（或股本）															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划															

变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	410,245,949.00				1,040,295,372.27				66,028,081.32		162,983,952.01		1,679,553,354.60	120,746,731.22	1,800,300,085.82

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	410,245,949.00				1,040,397,745.21				65,599,717.04	73,098,180.86		1,589,341,592.11
加：会计政策变更												
期差												

错更正												
他												
二、本年期初余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				65,599,717.04	73,098,180.86		1,589,341,592.11
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									3,389,712.90	30,507,416.05		33,897,128.95
（一）综合收益总额										33,897,128.95		33,897,128.95
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三									3,389	-		0.00

）利润分配									,712.90	3,389,712.90		
1．提取盈余公积									3,389,712.90	-3,389,712.90		0.00
2．对所有者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综												

合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				68,989,429.94	103,605,596.91		1,623,238,721.06

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、上年期末余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				65,599,717.04	253,453,483.64		1,769,696,894.89
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				65,599,717.04	253,453,483.64		1,769,696,894.89
三、										-180,3		-180,3

本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										55,302.78		55,302.78
（一）综合收益总额										-180,355,302.78		-180,355,302.78
（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												
1．提取盈余公积												
2．对所有												

者（或股东）的分配												
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1．资本公积转增资本（或股本）												
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专												

项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				65,599,717.04	73,098,180.86		1,589,341,592.11

三、公司基本情况

1、公司注册地、组织形式和总部地址

安徽皖通科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为安徽皖通科技发展有限公司，于 1999 年 5 月经合肥市高新技术产业开发区管委会合高管（1999）19 号文批准成立，2007 年 5 月，经安徽皖通科技发展有限公司股东会决议决定，整体变更为股份有限公司。公司于 2010 年 1 月 6 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91340100711761244Q 的营业执照。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 41,024.59 万股，注册资本为 41,024.59 万元，注册地址：合肥市高新区皖水路 589 号，总部地址：合肥市高新区皖水路 589 号。

2、公司实际从事的主要经营活动

公司业务主要分为：1.系统集成：高速公路机电工程系统集成及其他信息系统集成项目，即为新建或改扩建高速公路、港口等机电等各类信息系统项目提供工程建设、安装及相关软件的开发、安装服务。2.技术服务：为各类系统集成项目提供后续的维护、改造及支持服务。3.技术转让：公司自主或联合研发的系统软件转让项目。4.商品销售：销售各种类型的操作系统及相关设备等。

本公司属软件和信息技术服务行业，主要产品和服务为系统集成、技术服务、技术转让、商品销售。经营范围：计算机软硬件及外围设备制造；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助设备零售；软件开发；软件销售；网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务；数据处理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技

术推广；互联网数据服务；信息系统运行维护服务；信息技术咨询服务；交通设施维修；智能控制系统集成；计算机及办公设备维修；仪器仪表销售；电子产品销售；办公用品销售；家用电器销售；货物进出口；国际货物运输代理；航空国际货物运输代理；商务代理代办服务；民用航空材料销售；航空运输货物打包服务；运输设备租赁服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：建设工程施工；建设工程设计；建筑智能化系统设计（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

3、财务报告的批准报出

本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 4 月 24 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

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

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况及 2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

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
项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额大于 500.00 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额大于 500.00 万元
重要的应收款项实际核销	单项核销金额大于 500.00 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款、其他应付款金额大于 500.00 万元
重要的在建工程	公司将单项在建工程发生额或余额大于 500.00 万元的项目认定为重要在建工程项目
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额或收入总额或利润总额超过公司总资产或总收入或利润总额的 5%的子公司认定为重要的子公司、非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	公司将资产总额或收入总额或利润总额超过公司总资产或 总收入或利润总额的 5%的合营企业或联营企业认定为重要的合营企业或联营企业
重要投资活动	单项投资金额占公司最近一期经审计合并净资产的 2%以上

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、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照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。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

（1）确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。

（2）长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

（3）合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

（4）在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。购买日，是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方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；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。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量；取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时，对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断，满足以下条件之一的，应确认为无形资产：（1）源于合同性权利或其他法定权利；（2）能够从被购买方中分离或者划分出来，并能单独或与相关合同、资产和负债一起，用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

非同一控制下企业合并，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方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。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中，处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注四、（六）。

购买日之前持有的股权投资，采用金融工具确认和计量准则进行会计处理的，将该股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本，原持有股权的公允价值与账面价值的差额与原计入其他综合收益的累计公允价值变动全部转入改按成本法核算的当期投资损益。

3、将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料将整个企业公司视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业公司整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目；抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额；抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响，内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失；站在企业公司角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

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。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

本公司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，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资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，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始

持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其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：

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；

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；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

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。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。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

11、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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融工具的分类

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

2、金融资产的确认和计量

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3、金融负债的分类、确认和计量

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

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

（2）其他金融负债

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

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

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

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

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

5、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，

同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8、权益工具

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

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

9、金融工具减值

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

（1）减值准备的确认方法

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

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

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

（2）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。

（3）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

（4）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（5）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
银行承兑汇票	票据承兑人	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期计量坏账准备
商业承兑汇票（账龄组合）	票据承兑人	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提

②应收账款

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款组合 1—关联方组合	合并范围内的公司	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期计量坏账准备期计量坏账准备
应收账款组合 2—外部客户（账龄组合）	非合并范围内的公司及第三方客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
合同资产组合—外部客户	非合并范围内的公司及第三方客户	预计信用损失率 5%

③其他应收款及长期应收款

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款组合 1—关联方组合	合并范围内的公司	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期计量坏账准备期计量坏账准备
其他应收款组合 2—外部客户（账龄组合）	非合并范围内的公司及第三方客户	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
长期应收款组合—外部客户	非合并范围内的公司及第三方客户	预计信用损失率 5%

对于划分为组合的应收票据，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和合同资产，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，分业务板块编制应收账款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

（1）港口航运版块应收账款预期信用损失率

账龄	预期信用损失比率
0-6 个月	
7-12 个月	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	20.00%
3-4 年	30.00%
4-5 年	40.00%
5 年以上	100.00%

（2）系统集成项目版块应收账款预期信用损失率

账龄	预期信用损失比率
0-6 个月	
7-12 个月	5.00%
1-2 年	10.00%
2-3 年	30.00%
3-4 年	40.00%
4-5 年	60.00%
5 年以上	100.00%

对于划分为组合的其他应收款，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。

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，公司及其子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，公司及其子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。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注五、11——金融工具。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失确定方法及会计处理方法详见附注五、11——金融工具。

14、应收款项融资

公司将分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款列示为“应收款项融资”，相关具体会计处理方式见附注五、11 — 金融工具。

15、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11 — 金融工具。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11 金融工具。

17、存货

1、存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、周转材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品、合同履约成本等。

2、取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。能直接对应工程成本项目的原材料、库存商品按个别计价法，其余按加权平均法；合同履约成本系根据履约进度在一段时期内进行成本结转，履约进度的确定方法为产出法，具体根据与客户结算的金额占总合同额的比例确定。

3、存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制 。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法；

（2）包装物采用一次转销法。

18、持有待售资产

1、持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

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

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

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

2、持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

（1）对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

（2）对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

（3）对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3、不再满足持有待售确认条件时的会计处理

（1）某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；决定不再出售之日的再收回金额。

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

4、其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

19、债权投资

债权投资预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见附注五、11——金融工具。

20、其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见附注五、11——金融工具。

21、长期应收款

长期应收款预期信用损失的确认方法及会计处理方法详见附注五、11——金融工具。

22、长期股权投资

1、长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

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

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注五、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注五、（八）。

2、长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方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。购买方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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3、长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，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。投资性房地产应

当按照成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

以成本模式计价的投资性房产用年限平均法按下列使用寿命及预计净残值率计提折旧或进行摊销：

项目	使用寿命	预计净残值率	年折旧率或摊销率
房屋及建筑物	30 年-40 年	5%	3.17%-2.38%

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。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金额计入当期损益。

24、固定资产

（1） 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（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	20 年-50 年	5%	4.75%-1.90%
机器设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	19.00%-9.50%
运输设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	19.00%-9.50%
电子设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	19.00%-9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5 年-8 年	5%	19.00%-9.50%

（3） 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；

（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

25、在建工程

在建工程以立项项目分类核算，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。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（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

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3、借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、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

1、无形资产的计价方法

（1）取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	预计净残值率
土地使用权	50 年	-
专有技术	5 年-10 年	-
非专有技术	5 年-10 年	-

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

经复核，本年期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

3、使用寿命不确定的无形资产使用寿命复核

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命采用以下程序进行复核：

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

（2） 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）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；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

在每个资产负债表日判断长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生物性资产、油气资产使用寿命确定的无形资产等是否存在减值迹象，对存在减值迹象的，估计其可收回金额，可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认相应的减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。企业以单项资产为基础估计其可收回金额，在难以对单项资产可回收金额进行估计的情况下，以资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间做相应调整，使资产在剩余寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值。

对于使用寿命不确定的无形资产、尚未达到使用状态的无形资产以及合并所形成的商誉每年年度终了进行减值测试。

关于商誉减值测试，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。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

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

33、职工薪酬

（1） 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，其中非货币性福利按公允价值计量。

（2） 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

在职工为公司提供服务的会计期间，将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。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，根据资产负债表日与设定受益计

划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

公司根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率对所有设定受益计划义务予以折现，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务。

设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，企业以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。其中，资产上限，是指企业可从设定受益计划退款或减少未来对设定受益计划缴存资金而获得的经济利益的现值。

报告期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本中的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额部分计入当期损益或资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，可以在权益范围内转移。

在设定受益计划下，在修改设定受益计划与确认相关重组费用或辞退福利孰早日将过去服务成本确认为当期费用。

企业在设定受益计划结算时，确认结算利得或损失。该利得或损失是在结算日确定的设定受益计划义务现值与结算价格的差。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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：

企业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；

企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

（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，根据上述 2、处理。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4、修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、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、收入确认的一般原则

（1） 收入确认原则

① 与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：

1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

2）合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；

3）合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

4）合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；

5）因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。

② 满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1）客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

2）客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3）企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

③ 如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

1）企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

2）企业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）企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

4）企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

5）客户已接受该商品；

6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

④ 具体地，本公司的收入确认原则方法如下：

1）系统集成项目收入：

〈1〉一般系统集成项目为一次性确认收入，即服务已经提供，并经接受服务方验收合格，取得相关的收款依据时确认为收入的实现。

〈2〉复杂的系统集成项目，按工程项目服务，根据履约进度由接受服务方或工程监理第三方检验情况，确认工程结算报告，公司据此开出结算票据取得相关的收款依据时确认收入的实现，履约进度的确定方法为产出法，具体根据累计已确认的结算金额占合同总金额的比例确定。

2）技术服务项目收入：主要是指为各类系统集成项目提供后续的维护、改造及支持服务。收入确认的原则方法：根据服务合同，在服务期内维护及支持服务已提供并验收合格，公司开出结算票据或已取得收款的依据时，确认收入的实现。

3）技术转让项目收入：主要是指公司自主或联合研发的软件系统转让项目。收入确认的原则方法：根据技术转让合同，技术已转让并验收，与合同相关的收入已经取得或取得收款的依据，相关的成本能够可靠计量时，确认收入的实现。

4）商品销售：公司销售各种类型的操作系统及相关设备等。收入确认的原则方法：企业就该商品享有现时收款权利，已将该商品的法定所有权转移给客户，该商品实物已转移到客户，该商品所有权上的主要风险和报酬已转移给客户，客户已接收该商品，则满足确认收入的实现。

5）其他服务收入：主要指提供数据综合分析、走航监测、移站服务、站点数据比对等。收入确认的原则方法：根据服务完成日确定收入，完成服务日以取得对方验收单日为准。

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

38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

1、合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

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

2、合同取得成本

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

3、合同成本摊销

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

4、合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

资产负债表日，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，则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，转回减记的金额。

本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

41、租赁

（1） 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；

④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；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

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。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的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，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产（价值低于 2000 元）租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 作为出租方租赁的会计处理方法

①经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1） 收入确认

如本附注五、37、“收入”所述，在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：

识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定等。

企业主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）金融工具减值

公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（3）存货跌价准备

公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）长期资产减值准备

公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

（6）商誉减值准备

在对商誉进行减值测试时，需计算包含商誉的相关资产组或者资产组组合的预计未来现金流量现值，并需要对该资产组或资产组组合的未来现金流量进行预计，同时确定一个适当地反映当前市场货币时间价值和资产特定风险的税前利率。

如果管理层对资产组和资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，需对商誉增加计提减值准备。

如果实际毛利率或税前折现率高于或低于管理层的估计，不能转回原已计提的商誉减值损失。

（7）折旧和摊销

公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）开发支出

确定资本化的金额时，公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

（9）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，公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要公司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。

（10）所得税

公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

43、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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额

执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会(2022)31 号，以下简称“解释第 16 号”)，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

（1）财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”），本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。 本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。

执行该项规定对本公司报表项目和金额无影响

（2）财政部于 2024 年 12 月 6 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号的相关规定。 本公司自 2024 年 12 月 6 日起执行解释 18 号中相关规定。

执行该项规定对本公司报表项目和金额无影响。

（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

44、其他

分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。

（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

（2）企业管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

（3）企业能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税服务、无形资产或不动产	3%、5%、6%、9%、13%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	按照房产原值的 70%（或租金收入）为纳税基准	1.2%或 12%

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
安徽皖通科技股份有限公司(*1)	15%

天津市金飞博科技有限公司(*5)	20%
天津市天安怡和信息技术有限公司(*2)	15%
烟台华东电子软件技术有限公司	25%
烟台华东数据科技有限公司(*5)	20%
烟台华东电子科技有限公司(*3)	15%
上海舶云供应链管理有限公司(*5)	20%
安徽汉高信息科技有限公司(*4)	15%
安徽皖通城市智能交通科技有限公司(*5)	20%
重庆皖通科技有限责任公司(*5)	20%
安徽行云天下科技有限公司(*5)	20%
上海亲益保网络科技有限公司(*5)	20%
陕西皖通科技有限责任公司(*5)	20%
中通盛华(山东）检测集团有限公司(*5)	20%
华通智造（山东）智能科技集团有限公司(*5)	20%
日照华盛康源环境科技有限公司(*5)	20%
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司(*6)	15%
华盛开源（北京）科技有限责任公司(*5)	20%
安徽皖通数智科技有限公司(*5)	20%

2、税收优惠

*1、2023 年 10 月 16 日，本公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202334000477）。根据有关规定，本公司报告期内享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税。

*2、2023 年 12 月 8 日，天津市天安怡和信息技术有限公司取得天津市科学技术厅、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202312002968）。根据有关规定，天津市天安怡和信息技术有限公司报告期内享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税。

*3、2023 年 11 月 29 日，烟台华东电子科技有限公司取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202337002796）。根据有关规定，烟台华东电子科技有限公司报告期内享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税。

*4、2023 年 10 月 16 日，安徽汉高信息科技有限公司取得安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202334000619）。根据有关规定，安徽汉高信息科技有限公司报告期内享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税

*5、小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

*6、2022 年 11 月 2 日，华通力盛（北京）智能检测集团有限公司取得北京市科学技术厅、北京市财政厅、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号为 GR202211001222)。根据有关规定，华通力盛（北京）智能检测集团有限公司报告期内享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按 15%的税率计缴企业所得税。

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

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	43,982.18	72,953.73
银行存款	855,407,898.82	608,328,864.29
其他货币资金	58,634,654.19	35,441,351.47
合计	914,086,535.19	643,843,169.49

其他说明：

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	46,075,964.82	23,796,263.72
预付款保函保证金	2,015,730.02	968,788.79
履约保函保证金	9,350,498.83	6,842,740.97
质量保证金	23,686.80	3,099,557.99
信用证保证金	1,168,773.72	
受限银行存款	6,180,000.00	
投标保函保证金		734,000.00
合计	64,814,654.19	35,441,351.47

2024 年末本公司银行存款中含应收利息 16,530,334.12 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	30,044,490.11	10,149,085.76
其中：		
保本浮动收益型理财产品	30,044,490.11	10,149,085.76
其中：		
合计	30,044,490.11	10,149,085.76

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1） 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	13,379,593.65	16,022,390.00
商业承兑票据	789,716.00	4,731,769.00
减：坏账准备	-78,971.60	-473,176.90
合计	14,090,338.05	20,280,982.10

（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票据	14,169,309.65	100.00%	78,971.60	0.56%	14,090,338.05	20,754,159.00	100.00%	473,176.90	2.28%	20,280,982.10
其中：										
银行承兑汇票	13,379,593.65	94.43%	0.00		13,379,593.65	16,022,390.00	77.20%		0.00%	16,022,390.00
商业承兑汇票	789,716.00	5.57%	78,971.60	10.00%	710,744.40	4,731,769.00	22.80%	473,176.90	10.00%	4,258,592.10
合计	14,169,309.65	100.00%	78,971.60	0.56%	14,090,338.05	20,754,159.00	100.00%	473,176.90	2.28%	20,280,982.10

按组合计提坏账准备：78,971.60 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	13,379,593.65		
商业承兑汇票	789,716.00	78,971.60	10.00%
合计	14,169,309.65	78,971.60	

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	473,176.90	-394,205.30				78,971.60
合计	473,176.90	-394,205.30				78,971.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☑不适用

（4） 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	4,002,396.70	8,322,639.00
商业承兑票据		217,356.00
合计	4,002,396.70	8,539,995.00

（6） 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1） 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）	560,637,262.91	601,003,738.11
其中：6 个月以内	464,482,053.51	479,810,627.19
7-12 个月	96,155,209.40	121,193,110.92

1 至 2 年	338,579,878.60	208,969,921.12
2 至 3 年	108,186,813.94	91,988,790.60
3 年以上	92,691,712.32	44,451,484.61
3 至 4 年	60,822,636.99	16,963,751.38
4 至 5 年	9,710,838.23	5,896,435.25
5 年以上	22,158,237.10	21,591,297.98
合计	1,100,095,667.77	946,413,934.44

（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	7,729,001.23	0.70%	7,729,001.23	100.00%	0.00	8,439,776.38	0.89%	8,439,776.38	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,092,366,666.54	99.30%	110,573,453.71	10.12%	981,793,212.83	937,974,158.06	99.11%	75,288,084.49	8.03%	862,686,073.57
其中：										
账龄分析组合	1,092,366,666.54	99.30%	110,573,453.71	10.12%	981,793,212.83	937,974,158.06	99.11%	75,288,084.49	8.03%	862,686,073.57
减：坏账准备					0.00					
合计	1,100,095,667.77	100.00%	118,302,454.94	10.75%	981,793,212.83	946,413,934.44	100.00%	83,727,860.87	8.85%	862,686,073.57

按单项计提坏账准备：7,729,001.23 元

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
北京星纪开元科技发展有限公司	3,999,174.00	3,999,174.00	3,999,174.00	3,999,174.00	100.00%	该公司已陷入财务困境，已申请法院强制执行，预计难以收回
中电科技电子信息系统有限公司	3,651,948.38	3,651,948.38	3,041,868.23	3,041,868.23	100.00%	该公司已进行破产清算，预计难以收回
海口量子网络	374,425.00	374,425.00	374,425.00	374,425.00	100.00%	预计无法收回

科技有限公司						
龙口港外轮代理有限公司	136,500.00	136,500.00	136,500.00	136,500.00	100.00%	预计无法收回
丹东港集团有限公司	85,664.00	85,664.00	85,664.00	85,664.00	100.00%	预计无法收回
山东济宁联合包装有限公司	58,500.00	58,500.00				
山东怡力电业有限公司			27,600.00	27,600.00	100.00%	预计无法收回
江苏公铁水网络科技有限公司	45,000.00	45,000.00	45,000.00	45,000.00	100.00%	预计无法收回
厦门福伟华科技有限公司	42,195.00	42,195.00				
南山集团有限公司	27,600.00	27,600.00				
日照港裕廊码头有限公司	11,070.00	11,070.00	11,070.00	11,070.00	100.00%	预计无法收回
京唐港国际集装箱码头有限公司	6,216.00	6,216.00	6,216.00	6,216.00	100.00%	预计无法收回
广州港务局	1,484.00	1,484.00	1,484.00	1,484.00	100.00%	预计无法收回
合计	8,439,776.38	8,439,776.38	7,729,001.23	7,729,001.23		

按组合计提坏账准备：110,573,453.71 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	560,637,262.91	4,807,760.47	0.86%
其中：6 个月以内	464,482,053.51	0.00	0.00%
7-12 个月	96,155,209.40	4,807,760.47	5.00%
1 至 2 年	338,579,878.60	33,857,987.86	10.00%
2 至 3 年	108,167,313.94	31,403,580.45	29.03%
3 至 4 年	60,822,636.99	20,855,919.24	34.29%
4 至 5 年	9,710,838.23	5,199,469.83	53.54%
5 年以上	14,448,735.87	14,448,735.86	100.00%
合计	1,092,366,666.54	110,573,453.71	

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	83,727,860.87	35,370,467.86	710,775.15	59,250.94	25,847.70	118,302,454.94
合计	83,727,860.87	35,370,467.86	710,775.15	59,250.94	25,847.70	118,302,454.94

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	54,353,350.81	2,363,191.16	56,716,541.97	4.73%	5,963,815.38
第二名	28,563,900.00		28,563,900.00	2.38%	2,430,953.34
第三名	25,269,491.15		25,269,491.15	2.11%	3,992,918.87
第四名	23,409,943.50	35,625.00	23,445,568.50	1.96%	3,501,688.70
第五名	23,397,356.04		23,397,356.04	1.95%	0.00
合计	154,994,041.50	2,398,816.16	157,392,857.66	13.13%	15,889,376.29

6、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
未到期质保金	97,935,993.97	4,890,615.98	93,045,377.99	82,145,104.71	4,107,255.24	78,037,849.47
合计	97,935,993.97	4,890,615.98	93,045,377.99	82,145,104.71	4,107,255.24	78,037,849.47

（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

（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：										
其中：										

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
未到期质保金	783,360.74			
合计	783,360.74			——

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：

7、应收款项融资

（1） 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,799,384.60	6,281,567.29
供应链票据	15,185,706.86	

合计	18,985,091.46	6,281,567.29

（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：										
其中：										

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 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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：

（4） 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（5） 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

（6） 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

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

核销说明：

（7） 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

（8） 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		326,340.00
其他应收款	84,071,815.13	206,769,143.79
合计	84,071,815.13	207,095,483.79

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

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

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
安徽西太华信息科技有限公司		326,340.00
合计		326,340.00

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

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

核销说明：

其他说明：

（3） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	119,143,152.69	152,538,289.57
备用金	13,628,166.50	6,407,827.28
往来款	49,368,514.81	152,669,275.09
合计	182,139,834.00	311,615,391.94

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）	21,253,316.41	183,805,703.25
其中：0-6 个月	14,057,913.72	68,500,517.68
7-12 个月	7,195,402.69	115,305,185.57
1 至 2 年	54,726,337.69	29,400,188.64
2 至 3 年	16,252,250.53	58,477,307.42
3 年以上	89,907,929.37	39,932,192.63
3 至 4 年	57,759,145.62	857,681.07
4 至 5 年	852,681.07	383,404.25
5 年以上	31,296,102.68	38,691,107.31
合计	182,139,834.00	311,615,391.94

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	
其										

中：										
其中：										

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	34,103,629.50		70,742,618.65	104,846,248.15
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-6,434,964.06			-6,434,964.06
本期转回			269,219.26	269,219.26
其他变动	74,045.96			74,045.96
2024 年 12 月 31 日余额	27,594,619.48		70,473,399.39	98,068,018.87

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	104,846,248.15	-6,434,964.06	269,219.26		74,045.96	98,068,018.87
合计	104,846,248.15	-6,434,964.06	269,219.26		74,045.96	98,068,018.87

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
第一名	保证金	40,000,000.00	1 至 2 年	21.96%	4,000,000.00
第二名	往来款	30,000,000.00	3 至 4 年	16.47%	30,000,000.00
第三名	保证金	25,400,000.00	1 年以内 236 万元；1-2 年 900 万元；2-3 年 1404 万元	13.95%	3,826,000.00
第四名	保证金	25,000,000.00	3 至 4 年	13.73%	25,000,000.00
第五名	保证金	9,106,997.45	5 年以上	5.00%	9,106,997.45
合计		129,506,997.45		71.11%	71,932,997.45

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、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	12,018,035.50	84.44%	12,647,765.84	93.86%
1 至 2 年	1,624,605.28	11.41%	232,368.67	1.72%
2 至 3 年	145,826.41	1.02%	462,703.33	3.43%
3 年以上	443,957.72	3.12%	132,902.26	0.99%
合计	14,232,424.91		13,475,740.10	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

单位名称	期末余额	备注
河北锐进工程项目管理有限公司	531,640.00	尚未执行完毕
仪征市双赢电气有限公司	357,892.00	尚未执行完毕
北京华夏艺匠模型科技有限公司	270,979.05	尚未执行完毕

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）

第一名	3,015,368.00	21.19
第二名	804,911.18	5.66
第三名	577,000.00	4.05
第四名	531,640.00	3.74
第五名	480,000.00	3.37
合计	5,408,919.18	38.01

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,472,402.20	356,274.26	1,116,127.94	1,356,655.33	356,274.26	1,000,381.07
在产品	185,365.45		185,365.45	241,145.47		241,145.47
库存商品	2,745,119.72		2,745,119.72	13,082,526.65		13,082,526.65
周转材料				826,297.06		826,297.06
合同履约成本	355,893,515.77	20,180,550.48	335,712,965.29	411,191,879.96	24,465,670.21	386,726,209.75
在途物资	355,742.48		355,742.48	787,035.28		787,035.28
合计	360,652,145.62	20,536,824.74	340,115,320.88	427,485,539.75	24,821,944.47	402,663,595.28

（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	
原材料	356,274.26					356,274.26
合同履约成本	24,465,670.21	899,585.93		5,184,705.66		20,180,550.48
合计	24,821,944.47	899,585.93		5,184,705.66		20,536,824.74

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

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单		43,837,472.62
一年内到期的长期应收款	12,288,534.84	7,136,881.98
合计	12,288,534.84	50,974,354.60

（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

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	3,494,834.44	904,076.25
其他预缴税费	149,386.69	255,020.33
待摊费用		1,253,394.71
合计	3,644,221.13	2,412,491.29

其他说明：

14、债权投资

（1） 债权投资的情况

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的债权投资

单位：元

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

（3） 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

15、其他债权投资

（1） 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

（2） 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

（3） 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（4） 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原

								因

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

17、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	33,264,950.97	1,663,247.55	31,601,703.42	8,248,768.86	412,438.44	7,836,330.42	3.6%
减：一年内到期的部分	-12,956,975.16	-668,440.32	-12,288,534.84	-7,512,507.35	-375,625.37	-7,136,881.98	
合计	20,307,975.81	994,807.23	19,313,168.58	736,261.51	36,813.07	699,448.44	

（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：										
其中：										

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	412,438.44			412,438.44

2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,250,809.11			1,250,809.11
2024 年 12 月 31 日余额	1,663,247.55			1,663,247.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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

其他说明：

（4） 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

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

长期应收款核销说明：

18、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												
安徽西太华信息科技有	5,889,151.79				287,877.53						6,177,029.32	

限公司												
武汉宏途科技有限公司												
小计	5,889,151.79				287,877.53						6,177,029.32	
合计	5,889,151.79				287,877.53						6,177,029.32	

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：

公司于 2013 年对武汉宏途科技有限公司投资 200.00 万元，持股比例 40.00%，由于武汉宏途科技有限公司一直处于超额亏损状态，长期股权投资账面价值调整至零。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益性工具投资	4,432,484.28	4,432,484.28
减：减值准备		
合计	4,432,484.28	4,432,484.28

其他说明：

20、投资性房地产

（1） 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 □不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	111,411,496.03			111,411,496.03
2.本期增加金额	9,237,113.74			9,237,113.74
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入	9,237,113.74			9,237,113.74

（3）企业合并增加				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	120,648,609.77			120,648,609.77
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	19,417,180.12			19,417,180.12
2.本期增加金额	4,124,224.25			4,124,224.25
（1）计提或摊销	3,005,933.40			3,005,933.40
（2）存货\固定资产\在建工程转入	1,118,290.85			1,118,290.85
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额	23,541,404.37			23,541,404.37
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	97,107,205.40			97,107,205.40
2.期初账面价值	91,994,315.91			91,994,315.91

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：

（2） 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 ☑不适用

（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

（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：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	242,340,355.91	266,781,197.12
固定资产清理		
合计	242,340,355.91	266,781,197.12

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	213,496,154.97	142,068,767.86	39,464,625.00	41,541,311.45	23,372,965.31	459,943,824.59
2.本期增加金额		10,105,825.15	698,590.06	4,272,803.95	229,827.14	15,307,046.30
（1）购置		10,105,825.15	698,590.06	4,272,803.95	229,827.14	15,307,046.30
（2）在建工程转入						
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	9,237,113.74	934,041.72	2,057,264.54	687,125.33	888,168.90	13,803,714.23
（1）处置或报废		926,833.09	2,057,264.54	687,125.33	728,438.17	4,399,661.13

其他	9,237,113.74	7,208.63			159,730.73	9,404,053.10
4.期末余额	204,259,041.23	151,240,551.29	38,105,950.52	45,126,990.07	22,714,623.55	461,447,156.66
二、累计折旧						
1.期初余额	45,849,143.40	78,242,987.54	25,305,048.96	32,777,631.27	10,987,816.30	193,162,627.47
2.本期增加金额	5,424,360.00	17,527,535.76	3,866,682.25	3,326,605.69	825,820.69	30,971,004.39
（1）计提	5,424,360.00	17,527,535.76	3,866,682.25	3,326,605.69	825,820.69	30,971,004.39
3.本期减少金额	1,118,290.85	595,394.36	1,611,741.90	1,484,629.11	216,774.89	5,026,831.11
（1）处置或报废		588,778.01	1,611,741.90	1,484,629.11	65,030.72	3,750,179.74
其他	1,118,290.85	6,616.35			151,744.17	1,276,651.37
4.期末余额	50,155,212.55	95,175,128.94	27,559,989.31	34,619,607.85	11,596,862.10	219,106,800.75
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	154,103,828.68	56,065,422.35	10,545,961.21	10,507,382.22	11,117,761.45	242,340,355.91
2.期初账面价值	167,647,011.57	63,825,780.32	14,159,576.04	8,763,680.18	12,385,149.01	266,781,197.12

（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

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

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（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

（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

（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：

（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：

23、生产性生物资产

（1） 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

（2） 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

（3） 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 ☑不适用

24、油气资产

□适用 ☑不适用

25、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	1,985,525.81	1,985,525.81
2.本期增加金额	683,514.63	683,514.63
（1）外购	683,514.63	683,514.63
3.本期减少金额	707,702.96	707,702.96
（1）处置	707,702.96	707,702.96
4.期末余额	1,961,337.48	1,961,337.48
二、累计折旧		
1.期初余额	1,132,392.25	1,132,392.25
2.本期增加金额	649,108.27	649,108.27
（1）计提	649,108.27	649,108.27
3.本期减少金额	291,005.94	291,005.94
（1）处置	291,005.94	291,005.94
4.期末余额	1,490,494.58	1,490,494.58

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	470,842.90	470,842.90
2.期初账面价值	853,133.56	853,133.56

（2） 使用权资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

其他说明：

26、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术		合计
一、账面原值					
1.期初余额	53,478,096.37	186,992,531.09	2,048,992.32		242,519,619.78
2.本期增加金额		2,944,316.77	398,230.09		3,342,546.86
（1）购置		200,122.15	398,230.09		598,361.24
（2）内部研发		2,744,194.62			2,744,185.62
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额			11,025.64		11,025.64
（1）处置					11,025.64
其他			11,025.64		
4.期末余额	53,478,096.37	189,936,847.86	2,436,196.77		245,851,141.00
二、累计摊销					
1.期初余额	11,214,272.43	102,443,983.20	1,104,149.31		114,762,404.94
2.本期增加金额	1,225,691.26	9,310,174.36	127,518.91		10,663,384.53
（1）计提	1,225,691.26	9,310,174.36	127,518.91		10,663,384.53

3.本期减少金额			11,025.64		11,025.64
（1）处置					11,025.64
其他			11,025.64		
4.期末余额	12,439,963.69	111,754,157.56	1,220,642.58		125,414,763.83
三、减值准备					
1.期初余额		55,424,139.84	493,806.35		55,917,946.19
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		55,424,139.84	493,806.35		55,917,946.19
四、账面价值					
1.期末账面价值	41,038,132.68	22,758,550.46	721,747.84		64,518,430.98
2.期初账面价值	42,263,823.94	29,124,408.05	451,036.66		71,839,268.65

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 1.12%。

（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

其他说明：

（4） 无形资产的减值测试情况

□适用 ☑不适用

27、商誉

（1） 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成		处置		

的事项		的				
烟台华东电子软件技术有限公司	84,135,934.22					84,135,934.22
安徽汉高信息科技有限公司	4,181,796.25					4,181,796.25
上海亲益保网络科技有限公司	30,517,480.91					30,517,480.91
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	106,045,178.23					106,045,178.23
合计	224,880,389.61					224,880,389.61

（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		
烟台华东电子软件技术有限公司	84,135,934.22					84,135,934.22
上海亲益保网络科技有限公司	30,517,480.91					30,517,480.91
安徽汉高信息科技有限公司	4,181,796.25					4,181,796.25
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司		7,630,255.09				7,630,255.09
合计	118,835,211.38	7,630,255.09				126,465,466.47

（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

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

①烟台华东电子软件技术有限公司，在商誉形成日仅为一个单体公司，在报告基准日有三项股权投资，分别为：两家全资子公司（烟台华东电子科技有限公司、烟台华东数据科技有限公司）； 一家控股孙公司（上海舶云供应链管理有限公司）。因为烟台华东电子科技有限公司承接了烟台华东电子软件技术有限公司的原有业务，能产生现金流的最小资产单元包括烟台华东电子科技有限公司和烟台华东电子软件技术有限公司经营性长期资产及营运资金。故将其作为与商誉相关的资产组。其余两项股权投资公司与初始商誉无关。

②安徽汉高信息科技有限公司主营业务为提供系统集成与技术服务，公司盈利预测的业务有系统集成与技术服务业务。

③上海亲益保网络科技有限公司主营业务为提供计算机软件等领域的技术开发、技术咨询和技术服务，公司盈利预测的业务有计算机软件等领域的技术开发、技术咨询和技术服务。

④华通力盛（北京）智能检测集团有限公司主营业务为智慧环保，公司盈利预测的业务有环境监测、环境智慧管控服务及设备销售。

截至 2024 年 12 月 31 日，资产组构成如下：

公司	资产组构成	包含商誉的资产组账面价值	资产组是否与购买日一致
烟台华东电子软件技术有限公司	所有经营性可辨认资产与商誉	175,037,580.54	一致
安徽汉高信息科技有限公司	所有经营性可辨认资产与商誉	27,314,078.65	一致
上海亲益保网络科技有限公司	所有经营性可辨认资产与商誉	30,497,124.39	一致
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	所有经营性可辨认资产与商誉	235,900,364.41	一致

（4）可收回金额的具体确定方法

（1）公司对华通力盛（北京）智能检测集团有限公司，按照资产组的预计未来现金流量及折现率计算现值确定可收回金额进行商誉减值测算：

项目	华通力盛（北京）智能检测集团有限公司
商誉①	106,045,178.23
归属于少数股东权益的商誉②	45,447,933.53
整体商誉③＝①+②	151,493,111.76
资产组账面价值④	84,407,252.65
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=④+③	235,900,364.41
预计未来现金流量的现值⑥	225,000,000.00
整体商誉减值损失（⑤大于⑥时）⑦=⑤-⑥	10,900,364.41
母公司持股比例⑧	70%
归属于母公司的商誉减值损失⑨=⑦*⑧	7,630,255.09

①公司对华通力盛（北京）智能检测集团有限公司

项目	参数	依据
预测期增长率	0.53%	参考历史增长率、行业增长率以及未来销售预测
稳定期增长率	0.00	
稳定期毛利率	38.99%	参考历史毛利率

折现率	11.57%	根据资产加权平均资本成本确定
无风险利率	1.68%	选取最新的 10 年期以上长期国债利率的平均值
系统风险系数	0.98	根据历史经验及对市场的预测取值
市场风险溢价	7.56%	根据历史经验及对市场的预测取值
特定风险调整系数	3.50%	根据历史经验及对市场的预测取值
预测期	未来 5 年	

公司期末对与商誉相关的资产组进行了减值测试，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。然后将资产组账面价值与其可收回金额进行比较，以确定资产组（包括商誉）是否发生了减值。

（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
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	235,900,364.41	225,000,000.00	10,900,364.41	5 年	收入增长率 0.53%、销售毛利率 38.99%、税前折现率 12.96%	收入增长率 0%、销售毛利率 38.99%、税前折现率 12.96%	参考企业历史数据和同行业数据
合计	235,900,364.41	225,000,000.00	10,900,364.41				

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

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	43,000,000.00	39,406,301.71	91.64%	33,000,000.00	30,319,256.34	91.88%	10,900,364.41	0.00

其他说明：

28、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
租入房屋装修费	541,736.01		180,507.78	0.00	361,228.23
合计	541,736.01	0.00	180,507.78	0.00	361,228.23

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1） 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	256,829,076.96	45,562,546.61	237,119,013.53	42,549,517.45
内部交易未实现利润	2,978,771.17	660,628.30	7,606,897.73	1,134,693.34
可抵扣亏损	14,008,669.84	2,101,300.48	7,119,665.63	1,067,949.84
政府补助（递延收益）	1,000,000.00	150,000.00	1,000,000.00	150,000.00
租赁负债	484,897.94	85,105.05	796,651.64	119,497.75
应付职工薪酬	13,031,654.87	1,954,748.23	13,031,654.84	1,954,748.23
合计	288,333,070.78	50,514,328.67	266,673,883.37	46,976,406.61

（2） 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	7,873,549.53	1,181,032.43	9,624,187.93	1,443,628.19
使用权资产	470,842.90	82,781.60	769,752.07	115,462.81
交易性金融资产	92,942.40	13,941.36	149,085.76	22,362.86
固定资产加计扣除	8,339,984.27	1,250,997.64	772,502.73	115,875.41
合计	16,777,319.10	2,528,753.03	11,315,528.49	1,697,329.27

（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	82,781.60	50,431,547.07	115,462.81	46,860,943.80
递延所得税负债	82,781.60	2,445,971.43	115,462.81	1,581,866.46

（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	15,575,621.02	15,170,472.65
可抵扣亏损	568,212,787.03	580,980,953.44
合计	583,788,408.05	596,151,426.09

（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
2024 年		23,509,286.42	
2025 年	8,601,693.06	24,384,428.19	
2026 年	2,284,243.81	2,284,243.81	
2027 年	2,234,814.14	2,234,814.14	
2028 年	5,220,253.65	5,220,253.65	
2029 年	8,600,574.78	5,587,278.51	
2030 年	5,532,800.53	5,532,800.53	
2031 年	60,644,440.14	60,644,440.14	
2032 年	74,344,157.65	74,344,157.65	
2033 年	377,239,250.40	377,239,250.40	
2034 年	23,510,558.87		
合计	568,212,787.03	580,980,953.44	

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

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

其他说明：

31、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	64,814,654.19	64,814,654.19	其他	票据、保函保证金等	35,441,351.47	35,441,351.47	其他	票据、保函保证金等
固定资产	121,846,144.04	119,212,857.49	抵押	保函、融资授信等抵押	139,957,298.76	99,829,931.75	抵押	子公司烟台华东电子科技有限公司、安徽汉高信息科技有限公司为保函、融资授信

								等抵押
投资性房地产	41,038,449.24	35,020,394.73	抵押	保函、融资授信等抵押	50,354,257.85	42,652,444.44	抵押	子公司烟台华东电子科技有限公司为保函、融资授信等抵押
应收账款	4,311,000.00	4,037,258.40	质押	银行借款质押	3,761,625.00	3,553,224.50	质押	子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司为借款进行质押
合计	232,010,247.47	223,085,164.81			229,514,533.08	181,476,952.16		

其他说明：

32、短期借款

（1） 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	18,690,000.00	
抵押借款	69,585,750.00	71,914,250.00
保证借款	37,484,000.00	
信用借款	42,970,551.58	24,300,000.00
未到期应付利息	145,739.49	102,775.14
合计	168,876,041.07	96,317,025.14

短期借款分类的说明：

（1）母公司安徽皖通科技股份有限公司截止 2024 年 12 月 31 日，与中国建设银行股份有限公司合肥望湖城支行签订借款合同，合同编号：HTZ340530000LDZJ2024N0OF、HTZ340530000LDZJ2024N006、HTZ340530000LDZJ2024N002，借款金额分别为 760.00 万元、240.00 万元、1,000.00 万元，借款期限分别为 2024 年 9 月 20 日至 2025 年 9 月 19 日（金额：760.00 万元）、2024 年 6 月 19 日至 2025 年 6 月 18 日（金额：240.00 万元）、2024 年 5 月 13 日至 2025 年 5 月 12 日（金额：1,000.00 万元）。

（2）母公司安徽皖通科技股份有限公司截止 2024 年 12 月 31 日，另有信用证借款 12,760,551.58 元。

（3）母公司安徽皖通科技股份有限公司截止 2024 年 12 月 31 日，另有已贴现未到期应收票据金额 7,090,000.00 元。

（4）子公司安徽汉高信息科技有限公司截止 2024 年 12 月 31 日，与合肥科技农村商业银行股份有限公司高新分行签订借款合同，合同编号：0021731220240009，借款金额为 2,000.00 万元，借款期限为 2024 年 7 月 9 日至 2025 年 7 月 9 日（金额：2,000.00 万元）。

（5）子公司烟台华东电子软件技术有限公司截止 2024 年 12 月 31 日，与招商银行股份有限公司烟台分行签订借款合同，合同编号：535XY240805T000030，借款金额为 200.00 万元，借款期限为 2024 年 9 月 5 日至 2025 年 9 月 5 日（金额：200.00 万元）。

（6）子公司烟台华东电子科技有限公司截止 2024 年 12 月 31 日，与中国工商银行股份有限公司烟台芝罘支行签订借款合同，合同编号：0160600202-2022 年(芝罘)字 00148 号，借款金额为 1,000.00 万元，借款期限为 2024 年 7 月 24 日至

2025 年 7 月 23 日（金额：100.00 万元）、2024 年 7 月 25 日至 2025 年 7 月 24 日（金额：100.00 万元）、2024 年 7 月 25 日至 2025 年 7 月 24 日（金额：100.00 万元），2024 年 8 月 13 日至 2025 年 8 月 12 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 6 日至 2025 年 9 月 5 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 19 日至 2025 年 9 月 18 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 20 日至 2025 年 9 月 19 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 23 日至 2025 年 9 月 22 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 24 日至 2025 年 9 月 23 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 25 日至 2025 年 9 月 24 日（金额：100.00 万元）。

子公司烟台华东电子科技有限公司截止至 2024 年 12 月 31 日，与中国银行股份有限公司烟台莱山支行签订借款合同，合同编号：2024 年华东提字第 001 号，借款期限为 2024 年 9 月 20 日至 2025 年 9 月 10 日（金额：1,000.00 万元）。

子公司烟台华东电子科技有限公司截止至 2024 年 12 月 31 日，与招商银行股份有限公司烟台分行签订借款合同，合同编号：535XY240805T000075，借款期限为 2024 年 2 月 21 日至 2025 年 2 月 20 日（金额：1,400.00 万元）、2024 年 9 月 10 日至 2025 年 9 月 9 日（金额：100.00 万元）、2024 年 9 月 19 日至 2025 年 9 月 19 日（金额：200.00 万元）。

（7）子公司烟台华东数据科技有限公司截止至 2024 年 12 月 31 日，与中国工商银行烟台分行签订借款合同，合同编号：0160600278-2024 年(贷款)字 00060 号，借款期限为 2024 年 2 月 29 日至 2025 年 2 月 27 日（金额：850.00 万元）。

（8）子公司华通力盛(北京)智能检测集团有限公司截止 2024 年 12 月 31 日借款合同如下:北京银行 500 万担保借款合同借款期限 24 年 7 月 24 日-25 年 7 月 23 日，利率 3.35%;邮政储蓄银行 500 万信用借款，借款期限 24 年 3 月 26 日-25 年 3 月 25 日，利率 3.9%;工商银行 500 万担保借款，利率 2.7%;恒丰银行 2085750 元抵押借款，借款期限 24 年 1 月 25 日-25 年 1 月 25 日，利率 4.35%; 中国银行 500 万保证借款,借款期限 24 年 3 月 30 日-25 年 3 月 29 日,基础利率 2.3%;中国农业银行 1000 万保证合同，借款期限 24 年 3 月 29 日-25 年 3 月 28 日，利率 3%;交通银行 500 万担保借款，借款期限 24 年 5 月 31 日-25 年 4 月 12 日，利率 3%;杭州银行保证借款 300 万，借款期限 24 年 11 月 1 日-25 年 10 月 31 日，利率 3.55%:杭州银行 300 万信用证，借款期限 24 年 12 月 3 日-25 年 11 月 24 日,利率 1.85%:兴业银行 300 万质押借款，借款期限 24 年 11 月 29 日-25 年 11 月 28 日,利率 3.5%;兴业银行 500 万质押借款，借款期限 24 年 11 月 1 日-25 年 10 月 31 日,利率 3.5%。

（9）孙公司日照华盛康源环境科技有限公司截止 2024 年 12 月 31 日借款合同如下:交通银行股份有限公司日照分行 221 万元信用借款合同借款期限 2024 年 02 月 05 日至 2025 年 02 月 05 日.利率 3.45%;中国工商银行股份有限公司日照分行 300 万元信用借款合同，借款期限 2024 年 02 月 06 日至 2025 年 02 月 04 日，利率 3.45%;中国邮政储蓄银行股份有限公司日照市东港区支行 148.4 万元担保合同，借款期限 2024 年 03 月 14 日至 2025 年 03 月 13 日，利率 4.3%;中国建设银行股份有限公司日照高新支行 360 万元应收账款质押及保证借款，借款期限分别是 2024 年 04 月 02 日至 2025 年 04 月 01 日(100 万元)、2024 年 04 月 11 日至 2025 年 04 月 10 日(260 万元)，利率 3.85%。

（2） 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	136,633,659.53	73,963,734.98
合计	136,633,659.53	73,963,734.98

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

（1） 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	396,634,410.41	334,491,892.42
应付材料款	209,157,130.13	177,676,793.27
合计	605,791,540.54	512,168,685.69

（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
陕西汉唐计算机有限责任公司	8,833,695.12	尚未结算
河北交投智能科技股份有限公司	5,180,142.30	尚未结算
烽火通信科技股份有限公司	5,622,951.26	尚未结算
安徽米阳智能科技有限公司	5,571,351.00	尚未结算
上海璟晓建设有限公司	4,182,168.08	尚未结算
合计	29,390,307.76	

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,225,570.00	1,225,534.00
其他应付款	48,515,615.70	61,771,286.78
合计	49,741,185.70	62,996,820.78

（1） 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2） 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
安徽省交通物资有限责任公司	911,222.00	911,222.00
自然人	314,348.00	314,312.00
合计	1,225,570.00	1,225,534.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

（3） 其他应付款

1） 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	1,262,405.00	4,352,139.93
代收款项	43,056.00	49,344.44
待支付股权转让款		28,245,000.00
非金融机构借款	29,674,611.74	23,704,611.74
其他	17,535,542.96	5,420,190.67
合计	48,515,615.70	61,771,286.78

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
重庆渝信路桥发展有限公司	1,260,000.00	尚未结算
天津市高速公路科技发展有限公司	1,150,000.00	尚未结算
安徽省交通厅	600,000.00	尚未结算
合计	3,010,000.00	

其他说明：

38、预收款项

（1） 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	110,091.73	210,942.39
合计	110,091.73	210,942.39

（2） 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目工程款	79,514,743.44	136,648,169.73
合计	79,514,743.44	136,648,169.73

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
江苏智运科技发展有限公司	5,955,510.11	未结算
合计	5,955,510.11	

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

40、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	66,355,145.05	229,140,801.16	217,394,773.97	78,101,172.24
二、离职后福利-设定提存计划	73,367.02	16,552,901.46	16,546,961.42	79,307.06
三、辞退福利		2,283,335.44	2,090,085.44	193,250.00
合计	66,428,512.07	247,977,038.06	236,031,820.83	78,373,729.30

（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	61,286,148.48	206,535,002.78	194,258,281.88	73,562,869.38
2、职工福利费		5,039,305.17	5,039,305.17	
3、社会保险费	46,725.69	8,399,463.75	8,397,197.62	48,991.82
其中：医疗保险费	43,469.72	7,819,246.34	7,816,558.19	46,157.87
工伤保险费	3,255.97	546,412.00	546,834.02	2,833.95

生育保险费		33,805.41	33,805.41	
4、住房公积金	932.95	7,221,936.05	7,215,265.00	7,604.00
5、工会经费和职工教育经费	5,021,337.93	1,945,093.41	2,484,724.30	4,481,707.04
合计	66,355,145.05	229,140,801.16	217,394,773.97	78,101,172.24

（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	71,134.08	15,970,252.42	15,964,482.87	76,903.63
2、失业保险费	2,232.94	582,649.04	582,478.55	2,403.43
合计	73,367.02	16,552,901.46	16,546,961.42	79,307.06

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	20,780,469.16	9,337,205.41
企业所得税	4,886,474.38	3,682,743.29
个人所得税	266,694.94	207,626.66
城市维护建设税	1,113,276.58	631,285.78
房产税	606,133.84	609,323.08
土地使用税	53,952.34	53,952.33
教育费附加	478,028.31	277,174.74
水利基金	52,047.81	141,928.12
印花税	400,505.97	310,138.73
地方教育费附加	318,170.26	188,418.16
合计	28,955,753.59	15,439,796.30

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款	79,837,839.01	14,344,018.36
一年内到期的租赁负债	318,061.81	693,487.52
合计	80,155,900.82	15,037,505.88

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
未终止确认的银行承兑汇票	1,232,639.00	3,922,605.50
未终止确认的商业承兑汇票	217,356.00	
待转销项税	2,888,387.59	6,774,520.05
合计	4,338,382.59	10,697,125.55

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：

45、长期借款

（1） 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1） 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

债券名称	面值	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	——												——

（3） 可转换公司债券的说明

（4） 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海舶云房屋租赁	239,127.02	55,477.98
皖通科技房屋租赁	245,770.92	796,651.64
减：一年内到期的租赁负债	-318,061.81	-693,487.52
合计	166,836.13	158,642.10

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	6,934,590.29	100,888,337.64
合计	6,934,590.29	100,888,337.64

（1） 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收购款	73,174,714.67	84,735,000.00
融资租赁款	13,597,714.63	30,497,356.00
减：一年内到期部分	79,837,839.01	14,344,018.36
合计	6,934,590.29	100,888,337.64

其他说明：

（2） 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1） 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

（2） 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,000,000.00	1,200,000.00		2,200,000.00	项目尚未验收
合计	1,000,000.00	1,200,000.00		2,200,000.00	--

其他说明：

其中，涉及政府补助的项目：

补助项目	上年年末余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关

基于多源时空感知的路网状态智能监测技术与应用研究	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
智慧港口关键技术研究及应用项目		1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
合计	1,000,000.00	1,200,000.00				2,200,000.00	——

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	410,245,949.00						410,245,949.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,012,518,545.87			1,012,518,545.87
其他资本公积	27,776,826.40	52,034.17		27,828,860.57
合计	1,040,295,372.27	52,034.17		1,040,347,406.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因 2024 年 12 月 9 日注销控股子公司重庆皖通科技有限责任公司，相关的资本公积变动 52,034.17 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	66,028,081.32	3,389,712.90		69,417,794.22
合计	66,028,081.32	3,389,712.90		69,417,794.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	162,983,952.01	241,393,926.43
调整后期初未分配利润	162,983,952.01	241,393,926.43
加：本期归属于母公司所有者的净利润	36,916,523.32	-78,409,974.42
减：提取法定盈余公积	3,389,712.90	
期末未分配利润	196,510,762.43	162,983,952.01

调整期初未分配利润明细：

1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。

2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。

3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。

4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。

5）、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,205,667,177.45	899,768,889.26	1,009,391,163.82	763,051,633.81
其他业务	5,860,917.45	3,316,871.06	3,803,553.97	3,078,700.14
合计	1,211,528,094.90	903,085,760.32	1,013,194,717.79	766,130,333.95

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

□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				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								
其中：								
系统集成	748,101,405.67	636,919,310.83	88,691,638.39	63,028,660.52			836,793,044.06	699,947,971.35
技术服务	150,844,066.61	88,829,963.53	163,283,709.01	80,151,674.95			314,127,775.62	168,981,638.48
技术转让	3,610,546.91	344,762.44					3,610,546.91	344,762.44
产品销售	56,914,159.49	33,751,996.63	82,568.82	59,391.42			56,996,728.31	33,811,388.05
按经营地区分类								
其中：								
安徽省内	436,597,866.15	366,603,192.88					436,597,866.15	366,603,192.88
安徽省外	522,872,312.53	393,242,840.55	252,057,916.22	143,239,726.89			774,930,228.75	536,482,567.44
市场或客户类型								
其中：								
高速公路	633,161,926.12	538,963,303.37	0.00	0.00			633,161,926.12	538,963,303.37
港口航运	190,444,525.45	113,164,336.76	0.00	0.00			190,444,525.45	113,164,336.76
城市智能交通	49,727,204.15	41,265,765.14	0.00	0.00			49,727,204.15	41,265,765.14
智能安防	59,510,558.41	47,626,249.84	0.00	0.00			59,510,558.41	47,626,249.84
智慧环保			248,648,428.53	143,180,335.47			248,648,428.53	143,180,335.47

其他	26,625,964.55	18,826,378.32	3,409,487.69	59,391.42			30,035,452.24	18,885,769.74
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	959,470,178.68	759,846,033.43	252,057,916.22	143,239,726.89			1,211,528,094.90	903,085,760.32

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

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1）客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

2）客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3）企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

1）企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

2）企业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）企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

4）企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

5）客户已接受该商品；

6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,197,975,148.59 元，其中，684,057,237.28 元预计将于 2025 年度确认收入，393,557,884.05 元预计将于 2026 年度确认收入，100,349,660.17 元预计将于 2027 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：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,376,016.08	1,570,920.89
教育费附加	1,050,620.78	793,743.95
房产税	2,741,112.50	2,797,738.60
土地使用税	113,661.60	113,992.72
车船使用税	60,070.49	58,469.54
印花税	651,710.24	865,255.90
地方教育费附加	700,414.28	373,697.63
水利基金	372,733.48	120,080.90
合计	8,066,339.45	6,693,900.13

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,819,153.81	41,993,677.72
折旧及摊销	16,611,863.17	19,699,259.99
广告费	11,413.30	6,435.07
招待费	1,997,336.93	4,761,597.83
差旅费	2,204,364.30	1,767,029.17
办公费	1,016,893.40	1,252,306.06
残保金	1,418,104.06	376,859.47
水电费	1,082,178.92	1,205,285.73
通讯费	571,429.87	675,140.32
培训费	122,069.06	263,708.63
租赁费	3,625,034.66	3,601,562.88
咨询费	3,197,018.18	6,208,185.08
审计评估费	3,409,431.96	1,736,107.77
物业管理费	2,093,797.93	1,823,958.43
财产保险费		2,663.84
修理费	825,467.41	544,794.44
其他	2,995,086.08	3,727,387.15
合计	83,000,643.04	89,645,959.58

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,455,830.03	49,463,041.85
招待费	14,293,692.67	15,307,851.39
折旧及摊销费	3,890,188.53	3,850,123.40
差旅费	3,330,924.63	5,592,947.42
租赁/仓储费	493,516.70	472,655.32
车辆费	947,132.39	1,146,264.03
投标费	321,648.69	294,914.31
通讯费	206,969.83	162,290.99
宣传费	412,607.93	381,025.91
会务费	23,912.00	193,737.20
运输费	1,295.44	140,006.43
服务费	10,501,001.99	6,799,295.87
其他	1,280,638.66	2,255,465.15
合计	80,159,359.49	86,059,619.27

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,262,777.94	68,115,143.40
折旧及摊销	1,342,678.15	2,566,749.19
物料消耗	3,041,659.82	3,056,385.17
委托外部研发费	86,468.70	1,931,504.52
差旅费	384,732.79	365,097.54
其他	1,220,071.82	1,086,865.51
合计	65,338,389.22	77,121,745.33

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,233,144.43	6,091,015.83
减：利息收入	-10,282,701.72	-11,240,043.86
汇兑损益	221,781.84	-5,087.98
银行手续费及其他	1,635,077.26	853,674.84
票据贴现息	168,671.21	9,571.82
合计	-24,026.98	-4,290,869.35

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	5,223,274.28	13,622,148.31
其他	437,133.53	1,688,847.47
合计	5,660,407.81	15,310,995.78

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

69、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	231,832.58	149,085.76
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	231,832.58	149,085.76
合计	231,832.58	149,085.76

其他说明：

70、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	287,877.53	695,143.79
处置长期股权投资产生的投资收益	-52,034.15	-16,965,183.98
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,454,114.76	3,142,138.60
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	97,683.60	
其他		-7,774.00
合计	1,787,641.74	-13,135,675.59

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	394,205.30	66,223.66
应收账款坏账损失	-34,659,692.71	-30,211,195.50
其他应收款坏账损失	6,704,183.32	-16,994,196.41
长期应收款坏账损失	-1,250,809.11	1,115,192.07
合计	-28,812,113.20	-46,023,976.18

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-899,585.93	-15,327,253.90
十、商誉减值损失	-7,630,255.09	-4,181,796.25
十一、合同资产减值损失	-783,360.74	155,482.84
合计	-9,313,201.76	-19,353,567.31

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-184,483.96	28,500.97
使用权资产变更		105,668.01
合计	-184,483.96	134,168.98

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	417,698.17	84,810.09	417,698.17
业绩补偿	11,560,285.33		11,560,285.33
合计	11,977,983.50	84,810.09	11,977,983.50

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
滞纳金罚款支出	38,474.48	16,400.45	38,474.48
非流动资产损坏报废损失	44,470.49		44,470.49
违约金		120.16	
其他	275,469.39	1,026,477.37	275,469.39
合计	358,414.36	1,042,997.98	358,414.36

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	6,787,835.30	6,572,410.82

递延所得税费用	-2,706,498.30	-8,303,776.50
合计	4,081,337.00	-1,731,365.68

（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	52,891,282.71
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,933,692.41
子公司适用不同税率的影响	186,963.56
调整以前期间所得税的影响	2,032,211.27
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	552,083.01
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,337,410.27
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,838,159.86
研究开发费加成扣除的纳税影响	-9,799,183.38
所得税费用	4,081,337.00

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、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
利息收入	8,400,097.45	3,492,631.75
政府补贴收入	3,811,146.08	13,923,542.16
投标履约保证金及往来款项收入	155,897,349.32	125,845,382.42
其他营业外收入	186,848.37	101,845.32
合计	168,295,441.22	143,363,401.65

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
营业外支出	161,402.59	1,035,542.02
手续费	1,423,757.56	671,811.29
保证金等往来款项	151,188,849.89	138,405,984.63
支付的营业、管理以及研发费用	62,789,271.38	59,291,882.50
受限资金增加	29,373,302.72	4,638,895.98
合计	244,936,584.14	204,044,116.42

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
长期应收款利息收入		1,064,895.91
合计		1,064,895.91

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
融资租赁款项		20,000,000.00
收到非金融机构借款	9,500,000.00	1,500,000.00
其他	4,350.00	
收回银行承兑汇票保证金		1,051,433.00
合计	9,504,350.00	22,551,433.00

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
归还融资租赁借款	16,899,641.37	5,220,285.00
归还非金融机构本金及利息	3,530,000.00	39,482,867.47
支付租赁费用	1,046,692.66	3,209,801.85
其他	3,169,015.03	6,368,606.24
合计	24,645,349.06	54,281,560.56

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

（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

（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

79、现金流量表补充资料

（1） 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	48,809,945.71	-70,311,761.89
加：资产减值准备	38,125,314.96	65,377,543.49
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	33,976,937.79	31,986,536.83
使用权资产折旧	649,108.27	1,217,007.45
无形资产摊销	10,663,384.53	10,441,002.24
长期待摊费用摊销	180,507.78	3,191,637.43
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）	184,483.96	-134,168.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-231,832.58	-149,085.76
财务费用（收益以“－”号填列）	8,148,199.85	3,682,569.08
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,787,641.74	13,135,675.59
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,570,603.27	-6,548,571.90
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	864,104.97	-325,461.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	66,833,394.13	22,190,463.95
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-191,894,812.04	-185,604,837.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	101,233,613.47	-21,708,103.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	112,184,105.79	-133,559,555.36
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	832,741,546.88	608,401,818.02
减：现金的期初余额	608,401,818.02	705,603,025.11
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	224,339,728.86	-97,201,207.09

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	28,245,000.00
其中：	
收购华通力盛 70%股权支付的现金	28,245,000.00
取得子公司支付的现金净额	28,245,000.00

其他说明：

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	106,986,720.00
其中：	
处置子公司赛英收到的现金	106,986,720.00
处置子公司收到的现金净额	106,986,720.00

其他说明：

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	832,741,546.88	608,401,818.02
其中：库存现金	43,982.18	72,953.73
可随时用于支付的银行存款	832,697,564.70	608,328,864.29
三、期末现金及现金等价物余额	832,741,546.88	608,401,818.02

（5） 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

（6） 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

其他说明：

（7） 其他重大活动说明

80、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：

81、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,093,093.44	7.1884	65,364,792.88
欧元	0.07	7.5257	0.53
港币			
应收账款			
其中：美元	1,054,917.71	7.1884	7,583,170.47
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			
其中：美元	49,825.60	7.1884	358,166.34

其他说明：

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

□适用 ☑不适用

82、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

1、计入本年损益情况

项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	41,854.96
使用权资产折旧	营业成本	649,108.27
短期租赁费用（适用简化处理）	销售费用	888,322.93
短期租赁费用（适用简化处理）	管理费用	1,247,063.40
短期租赁费用（适用简化处理）	营业成本	1,730,862.98

2、与租赁相关的现金流量流出情况

项　　目	现金流量类别	本年金额
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	1,046,692.66
对短期租赁和低价值资产支付的付款额（适用于简化处理）	经营活动现金流出	3,858,021.27
支付的未纳入租赁负债的可变租赁付款额	经营活动现金流出	
合　　计	——	4,904,713.93

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
房屋建筑物	5,351,385.51	
合计	5,351,385.51	

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

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

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
视通助手项目	779,813.74	
设施资源全生命周期管理系统	668,078.45	
隧道智能综合监控项目	785,697.70	
住房公积金管理中心新市民和青年人租房约定提取服务项目	1,000,480.07	
住房公积金管理中心银行受理现金偿还住房公积金贷款代扣款服务项目	808,071.20	
臭氧分析仪的研发	2,527,598.74	
动态校准仪的研发	2,081,523.84	
零气发生器的研发	2,723,484.00	
声源定位的研发	1,720,527.64	
区域大气环境质量改善与 VOCs 管控强化研究	369,146.84	
大气污染源实时智能监管的研究	294,521.67	
大气重污染应急响应与预警机制建设的研究	210,863.54	
水域生态系统综合监控与评估的研究	194,585.41	
颗粒物激光雷达走航监测的研究	212,367.61	
水体垂直分层水质特征监测与污染物分布的研究	236,153.65	
区域大气复合污染监测的研究	151,305.81	
环境水体 COD 测定与生态风险的研究	4,031.08	
大气挥发性有机物（VOCs）可调捕捉与实时监测研究	17,051.65	
流域水质监测与重点污染物检测的研究	4,031.08	
工业排放大气污染物在线监测与排放特征分析研究	4,031.08	

区域空气站颗粒物比对检测与空间分布特征研究	25,713.08	
交通干线大气环境质量监测的研究	16,566.42	
加油站油气回收系统效能全面检测的研究	4,031.08	
多站点空气颗粒物比对检测的研究	47,865.66	
地表水 COD 浓度监测与水质变化趋势分析研究	45,731.38	
空气站自动换膜仪的研发	680,588.38	
气态监测仪器废气排出装置的研发	253,703.94	
智能防盗系统的研发	247,123.42	
智能远控运维系统	297,558.08	
数字环保智能物联平台	2,918,552.49	3,889,185.09
无人机房全息感知云控平台	3,264,143.62	2,918,025.06
公路收费智能节点成套设备研究与应用	3,337,183.49	1,036,822.48
基于多源时空感知的路网状态智能监测技术与应用研究	12,004,535.19	19,430,319.47
智慧交通云信息服务系统	13,019,462.44	3,527,276.23
综合交通运输信息平台	82,515.35	1,647,209.40
交通应急事件处置调度与分析系统	170,330.02	1,162,416.73
综合交通大数据治理平台	65,909.00	764,125.97
基于多模感知技术的电动自行车综合管理与运营服务平台	1,249,466.83	
基于 AI 技术的新型智慧监狱综合管理平台	1,338,062.25	
基于物联网技术的智慧服务区综合运营管理平台	1,519,852.59	
基于数字孪生技术的智慧公路管控与服务平台	634,482.82	
基于多种运营模式的交通智慧出行服务平台	1,969,201.06	
智慧云收费系统	1,484,898.92	
智慧港口关键技术研究及应用示范	1,067,853.56	
华东自动化码头调度系统的研发	856,953.95	3,441,055.29
散货专业化码头自动化调度系统	511,010.42	
集装箱码头智能运营平台	973,638.82	1,142,297.76
华东集装箱智汇场站（铁路集疏运）管理系统的研发	1,056,497.09	
基于激光雷达和线阵相机的智能闸口系统的研发	621,965.36	
华东国际物流综合实训平台产品	744,614.74	1,010,598.73
基于场站生产以及数据交换的多式联运产品研发	505,738.64	1,311,010.88
贸易供应链系统 v1.0	1,122,605.72	
智能内置式冷藏箱数据采集终端产品研发项目	611,075.98	721,477.25
智能理货系统平台升级项目	403,338.21	370,233.18
流机智能理货系统产品研发项目	1,058,721.36	
华东智能岸边理货系统-华为版		155,782.38
多式联运物流平台产品研发		323,755.69
多用途码头操作系统		60,804.49
物联网平台 V1.0		335,457.98
基于规则库的散杂货码头计件工资产品研发		167,622.91
公路数智化康养平台		104,629.76
基于智能网联公路 ATC 无人收费系统		1,035,129.05

研究		
云模式下公路收费站数字化场景应用研究		3,793,609.04
交通物联网感知与服务系统产业化		5,871,637.40
无人机雷达		1,374,476.00
基于物联网平台的组态化应用开发项目		559,799.60
室外相机成像防雨雪装置研发项目		265,160.75
智慧港口关键技术研究及应用示范		1,234,471.20
视频平台升级项目		1,442,018.40
在线培训系统		1,392,003.40
智慧收费站项目		1,350,780.68
购房贷款一件事”服务系统开发项目		863,303.26
公积金移动办公业务开发项目		705,136.32
一种空气站可自动切换采样气路装置		2,094,036.65
一种车载走航式道路积尘检测分析仪		1,848,934.68
一种 VOCs 自动换模装置		2,141,596.75
一种在线噪声采样检测		1,676,826.04
一种在线噪声采样检测		377,343.61
大气污染用废气净化技术的研发		266,801.90
地下水污染监测技术的研发		338,748.10
判断区域主要大气污染物和主要大气污染源的方法		229,564.38
湖泊水污染治理方法及系统的研发		224,000.14
智能污水循环处理系统的研发		210,565.74
7KW 功率放大器		1,313,167.53
射频信号模拟组合		1,718,519.89
双频收发组件		843,472.27
场面监视雷达组件		715,068.89
毫米波收发组件		435,134.69
合计	69,004,856.16	77,841,413.09
其中：费用化研发支出	65,338,389.22	77,121,745.33
资本化研发支出	3,666,466.94	719,667.76

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
基于 AI 技术的新型智慧监狱综合管理平台		1,274,643.47			1,274,643.47			
基于物联网技术的智慧服务区综合运营管理平台		1,469,551.15			1,469,551.15			
华东集装箱智汇场站（铁路		76,481.52						76,481.52

集疏运）管理系统								
华东自动化码头调度系统		443,231.56						443,231.56
集装箱码头智能运营平台		402,559.24						402,559.24
合计		3,666,466.94			2,744,194.62			922,272.32

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1） 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

（2） 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	

--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□是 ☑否

（5） 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6） 其他说明

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

（2） 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3） 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

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

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

子公司重庆皖通于 2024 年 12 月注销。

6、其他

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	
天津市金飞博科技有限公司	4,000,000.00	天津市	天津市	生产销售	100.00%		投资设立
天津市天安怡和信息技术有限公司	50,000,000.00	天津市	天津市	软件服务	100.00%		投资设立
烟台华东电子软件技术有限公司	60,000,000.00	烟台市	烟台市	软件服务	100.00%		非同一控制下的企业合并
烟台华东数据科技有限公司	15,000,000.00	烟台市	烟台市	软件服务		100.00%	投资设立
烟台华东电子科技有限公司	175,000,000.00	烟台市	烟台市	软件服务		100.00%	投资设立
上海舶云供应链管理有	25,000,000.00	上海市	上海市	物流服务		60.00%	投资设立

限公司							
安徽汉高信息科技有限公司	50,500,000.00	合肥市	合肥市	软件服务	51.00%		非同一控制下的企业合并
安徽皖通城市智能交通科技有限公司	10,000,000.00	合肥市	合肥市	软件服务	51.00%		投资设立
重庆皖通科技有限责任公司	5,000,000.00	重庆市	重庆市	软件服务	85.00%		投资设立（已注销）
安徽行云天下科技有限公司	66,800,000.00	合肥市	合肥市	软件服务	50.90%		投资设立
上海亲益保网络科技有限公司	1,299,622.00	上海市	上海市	软件服务		50.90%	非同一控制下的企业合并
陕西皖通科技有限责任公司	3,000,000.00	西安市	西安市	软件服务	70.00%		投资设立
安徽皖通数智科技有限公司	50,000,000.00	合肥市	合肥市	信息系统集成服务	100.00%		投资设立
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	26,000,000.00	济南市	北京市	检测服务	70.00%		非同一控制下的企业合并
中通盛华（山东）检测集团有限公司	11,160,000.00	济宁市	济宁市	检测服务		70.00%	投资设立
华通智造（山东）智能科技集团有限公司	6,000,000.00	济南市	济南市	检测服务		70.00%	投资设立
日照华盛康源环境科技有限公司	6,000,000.00	日照市	日照市	环境保护监测		70.00%	投资设立
华盛开源（北京）科技有限责任公司	6,000,000.00	北京市	北京市	其他科技推广服务业		70.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2） 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
安徽汉高信息科技有	49.00%	687,624.60	2,474,500.00	68,317,511.69

限公司				
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	30.00%	11,455,893.20		54,436,362.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3） 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
安徽汉高信息科技有限公司	300,576,508.28	30,774,148.77	331,350,657.05	191,927,163.80		191,927,163.80	281,459,724.92	30,459,667.04	311,919,391.96	168,849,214.23	0.00	168,849,214.23
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	312,464,941.09	90,935,029.96	403,399,971.05	212,735,827.05	9,209,602.58	221,945,429.63	251,418,046.71	98,419,175.11	349,837,221.82	189,030,206.87	17,538,784.18	206,568,991.05

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
安徽汉高信息科技有限公司	215,830,178.64	1,403,315.52	1,403,315.52	18,707,045.84	202,942,207.96	3,202,958.88	3,202,958.88	12,319,012.08
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	248,648,428.53	38,186,310.65	38,186,310.65	-2,707,739.72	195,863,459.49	25,761,342.52	25,761,342.52	9,128,164.20

其他说明：

（4） 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5） 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1） 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2） 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

（1） 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

（2） 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		

调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

（3） 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		

综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

（4） 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	6,177,029.32	5,889,151.79
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	287,877.53	695,143.79
--综合收益总额	287,877.53	695,143.79

其他说明：

（5） 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6） 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
武汉宏途科技有限公司	-24,771,438.27	-465,805.45	-25,237,243.72

其他说明：

（7） 与合营企业投资相关的未确认承诺

（8） 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、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
计入其他收益的政府补助	5,223,274.28	13,622,148.31

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应收票据、应收账款、合同资产、交易性金融资产和其他非流动金融资产以及应付票据、应付账款、其他应付款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对公司经营业绩的影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者利益最大化。基于该风险管理目标，公司风险管理的基本策略是确定和分析所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，及时可靠的对各种风险进行监督，从而将风险控制在限定范围内。公司的经营活动会面临的主要金融风险为信用风险、流动风险及市场风险。

1、信用风险

信用风险是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

公司信用风险主要来自于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产和其他非流动金融资产等。

公司银行存款主要存放于商业银行，公司认为商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险。

对于应收账款、其他应收款、应收票据和合同资产，公司设定相关政策以控制信用风险敞口。

公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。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，公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司的主要客户为国企、央企、政府单位等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

2、流动风险

流动风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

流动性风险由公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控货币资金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，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。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与承兑票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 57,458.58 万元，其中：已使用授信金额为 38,536.15 万元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末金额（单位：元）
短期借款	168,876,041.07
应付票据	136,633,659.53
应付账款	605,791,540.54
其他应付款	49,741,185.70

3、市场风险

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。公司市场风险主要为汇率风险及利率风险。

（1）汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易依然存在汇率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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。

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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		30,044,490.11		30,044,490.11

1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,044,490.11		30,044,490.11
（六）应收款项融资			18,985,091.46	18,985,091.46
应收款项融资			18,985,091.46	18,985,091.46
持续以公允价值计量的资产总额		30,044,490.11	18,985,091.46	49,029,581.57
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

无

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

本公司对持有的非净值型理财产品及结构性存款采用现金流量法确认期末公允价值，输入值为预期收益率。

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

银行承兑汇票和大中型央企国企云信，剩余期限较短，账面余额与公允价格相近。

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

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、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
西藏景源企业管理有限公司	西藏自治区拉萨市曲水县雅江工业园区中小企业孵化楼 307-A220 室	企业管理（不含投资咨询和投资管理）；项目管理（不含投资咨询和投资管理）；会计、审计及税务服务。	3,000.00 万元	21.94%	21.94%

本企业的母公司情况的说明

本公司的控股股东为西藏景源企业管理有限公司。

本企业最终控制方是黄涛。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、（1）企业集团的构成。

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、（三）。

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
安徽西太华信息科技有限公司	控股子公司的联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陈翔炜	董事长
许晓伟	董事、财务总监
毛志苗	董事
杨洋	董事
杨波	董事
许年行	独立董事
张桂森	独立董事
王忠诚	独立董事
帅红梅	监事会主席、职工代表监事
张洪波	监事
陈晓	监事
孙胜	副总经理
张骞予	副总经理、董事会秘书
陈延风	前任监事
张浩	前总经理
孟宪明	前总经理、董事
胡旭东	前董事
深圳市盈高投资发展有限公司	陈翔炜持有该公司股份 100%
合肥忠益商贸有限公司	许晓伟持有该公司股份 70%
北京通域合盈投资管理有限公司	毛志苗任该公司董事
探路者控股集团股份有限公司	毛志苗任该公司董事
江苏中瀛环保科技有限公司	杨洋任该公司董事
苏州滨恒锦宸置业有限公司	杨洋任该公司董事长
苏州金源锦宸置业有限公司	杨洋任该公司董事兼总经理
北京达睿文化艺术有限公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
北京心聚行知咨询管理合伙企业（有限合伙）	杨洋为实控人
腾云筑科科技发展有限公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
北京腾云智家科技有限公司	杨洋任该公司董事长
腾云摩码科技服务有限公司	杨洋任该公司董事长兼经理
腾云当代绿建工程管理集团有限公司	杨洋任该公司董事长
北京腾云新筑工程管理有限公司	杨洋任该公司执行董事
腾云新科（北京）科技产业发展有限责任公司	杨洋任该公司董事长
广州金源韬略投资有限公司	杨洋任该公司董事长兼经理

深耕拓展投资（北京）有限公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
北京腾云筑佳科技有限公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
张北云联数据服务有限责任公司	杨波任该公司董事长
北京易堂悟之企业管理咨询有限公司	张桂森任该公司董事长
北京锐思爱特咨询股份有限公司	张桂森任该公司董事
西藏景源企业管理有限公司	公司控股股东
黄涛	公司实际控制人，持有西藏景源 60%股权，间接持有公司 5%以上股份
黄世荧	持有西藏景源 40%股权，间接持有公司 5%以上股份
华谊兄弟（天津）实景娱乐有限公司	黄涛担任该公司董事
北京世纪瀚宇信息科技有限公司	黄世荧持有该公司股份 99%，且任执行董事兼经理
北京世纪鼎丰信息科技有限公司	黄世荧任该公司执行董事兼总经理
福州航空有限责任公司	黄世荧任该公司董事
北京华侨大厦有限公司	黄涛、黄世荧担任该公司董事
姜建国	西藏景源执行董事兼总经理
世纪金源投资集团有限公司	黄涛为实际控制人
北京金源鸿大房地产有限公司	黄涛为实际控制人
广州金源鸿大置业有限公司	黄涛为实际控制人
上海金源锦宸置业有限公司	黄涛为实际控制人
佛山世纪金源实业发展有限公司	黄涛为实际控制人
青岛域见文化旅游发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京源深房地产开发有限公司	黄涛为实际控制人
金源摩码（北京）置业有限公司	黄涛为实际控制人
上海论安置业有限公司	黄涛为实际控制人
江苏域见未来置业有限公司	黄涛为实际控制人
无锡金源锦宸置业有限公司	黄涛为实际控制人
北京峰源置业有限公司	黄涛为实际控制人
西藏广迅企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
福建乐城置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
福建铭威置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
福建清檬养老服务有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市洋流投资发展有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市居达成投资有限公司	黄涛为实际控制人
长沙金源鸿大企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
湖南远景能动企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
湖南原绿鸿业企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
长沙市创梦乐谷科技有限公司	黄涛为实际控制人
长沙创聚星球科技有限公司	黄涛为实际控制人
湖南创梦绽蓝文化产业发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京源成置业有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市远祥置业有限公司	黄涛为实际控制人
福州锦安工程咨询有限公司	黄涛为实际控制人
亳州腾云置业有限公司	黄涛为实际控制人
保定创开房地产开发有限公司	黄涛为实际控制人
广州百源置业有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市国深房地产开发有限公司	黄涛为实际控制人
杭州国昇企业管理咨询有限公司	黄涛为实际控制人
杭州国深企业管理咨询有限公司	黄涛为实际控制人
永康国深置业有限公司	黄涛为实际控制人
义乌国深商博置业有限公司	黄涛为实际控制人
义乌拱辰商博置业有限公司	黄涛为实际控制人
义乌通惠商博置业有限公司	黄涛为实际控制人
荆州世纪新城投资置业有限公司	黄涛为实际控制人
深圳金源景明置业有限公司	黄涛为实际控制人
北京未来健康产业发展有限公司	黄涛为实际控制人
江苏域见未来健康产业发展有限公司	黄涛为实际控制人

江苏域见乐居文旅有限公司	黄涛为实际控制人
黄山域见未来开发有限公司	黄涛为实际控制人
域见弘毅（河北）房地产开发有限公司	黄涛为实际控制人
合乐园（廊坊）商业运营管理有限公司	黄涛为实际控制人
漳州市海滨城置业有限公司	黄涛为实际控制人
腾云大健康管理有限公司	黄涛为实际控制人
腾云怡美生物科技有限公司	黄涛为实际控制人
世纪腾云（北京）医院管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪圣诺医疗管理有限公司	黄涛为实际控制人
昆明世纪圣诺医疗管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云侨方健康管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云家医科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云家医医院有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云养老产业有限公司	黄涛为实际控制人
福州安心园投资咨询有限责任公司	黄涛为实际控制人
安徽颐和安心园康养中心有限公司	黄涛为实际控制人
郎溪县安心园医院有限责任公司	黄涛为实际控制人
福建颐和盛智能科技有限公司	黄涛为实际控制人
新昌县安元综合门诊部有限公司	黄涛为实际控制人
福州市安心颐和养老服务有限公司	黄涛为实际控制人
新昌县安欣孝德养老服务有限公司	黄涛为实际控制人
绍兴市上虞安心涌泉养老院有限公司	黄涛为实际控制人
绍兴市上虞安心奉亲养老院有限公司	黄涛为实际控制人
北京圣诺健康管理有限公司	黄涛为实际控制人
腾云唯创医疗器械有限公司	黄涛为实际控制人
腾云医疗器械有限公司	黄涛为实际控制人
西藏山南腾云丽美企业管理咨询有限公司	黄涛为实际控制人
厦门佰易信息科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪金源矿业有限公司	黄涛为实际控制人
世纪金源矿业（天津）有限公司	黄涛为实际控制人
西藏丰浩卓金企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
腾云启赋企业管理服务有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪金源购物中心管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京华信盛嘉科技有限公司	黄涛为实际控制人
上海颐瀚企业管理咨询有限公司	黄涛为实际控制人
深圳前海世纪汇信投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
云南汇智源食品有限公司	黄涛为实际控制人
北京金源新农业科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
西藏腾云新农业科技有限公司	黄涛为实际控制人
西藏金农渔科技有限公司	黄涛为实际控制人
腾云启源（安徽）人力资源服务有限公司	黄涛为实际控制人
北京金源时代购物中心有限公司	黄涛为实际控制人
北京雅金企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
合肥市世纪金源购物中心有限公司	黄涛为实际控制人
湖南世纪金源置业购物中心有限责任公司	黄涛为实际控制人
贵阳世纪金源购物中心置业有限公司	黄涛为实际控制人
北京胜鹏企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
海南文顺商贸管理有限公司	黄涛为实际控制人
海南聚万科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
海南源鸿企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京新动远智信息咨询中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
北京新动空间体育科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京新动空间餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京新动空间娱乐科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京新动空间商贸有限公司	黄涛为实际控制人
云南世纪金源投资置业集团有限责任公司	黄涛为实际控制人

腾冲世纪金源时代购物中心有限责任公司	黄涛为实际控制人
昆明世纪金源购物大广场有限公司	黄涛为实际控制人
曲水聚荣商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪汇添科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
阜阳世纪城置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
宁波杭州湾世纪城置业有限公司	黄涛为实际控制人
福建贵安新天地旅游文化投资有限公司	黄涛为实际控制人
福州闽江世纪金源会展中心大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
西藏腾云产业发展有限公司	黄涛为实际控制人
西藏腾云投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京汇信金融信息服务有限公司	黄涛为实际控制人
西藏山南辛顺企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪腾云投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
宁波梅山保税港区腾云源晟股权投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
宁波梅山保税港区腾云源吉股权投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
杭州乐宜股权投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
福建涌灵置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京域见文化旅游发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京域见文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京域见体育文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京能量源体育科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京六渡河旅游开发有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京卡斯谷酒店有限公司	黄涛为实际控制人
上海博德旅游发展有限公司	黄涛为实际控制人
江苏博德文化旅游发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京暖意山文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
南京暖意山文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
泰州暖意山文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
海南省三亚暖意山文化投资有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪暖意山文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京域见控股有限公司	黄涛为实际控制人
黄山域见未来景区运营有限公司	黄涛为实际控制人
黄山域见秀里景区运营有限公司	黄涛为实际控制人
江苏域见世纪控股有限公司	黄涛为实际控制人
四川天域景区管理有限公司	黄涛为实际控制人
福建展途置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京安辛达科技有限公司	黄涛为实际控制人
西藏山南源景酒店管理有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市晖皓投资有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市远观投资发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京星际起航文化传播有限公司	黄涛为实际控制人
国科腾云网安（北京）科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
腾冲世纪金源体育度假有限责任公司	黄涛为实际控制人
腾冲世纪城休闲度假庄园有限公司	黄涛为实际控制人
西双版纳滨江果园避寒度假山庄有限公司	黄涛为实际控制人
宁波世纪方源投资有限公司	黄涛为实际控制人
深圳同创希望投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
西藏盈源企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京盛辛和企业管理发展有限公司	黄涛为实际控制人
赤峰市庚金矿业有限责任公司	黄涛为实际控制人
翁牛特旗湘大矿业有限责任公司	黄涛为实际控制人
翁牛特旗三湘矿业有限责任公司	黄涛为实际控制人
翁牛特旗金贺矿产品经贸有限责任公司	黄涛为实际控制人
翁牛特旗亿鑫矿业有限责任公司	黄涛为实际控制人
赤峰天通矿业有限公司	黄涛为实际控制人

西藏盈高企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪茂源酒店管理有限公司	黄涛为实际控制人
昆明世纪金源大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
福州世纪金源大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪金源大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
昆明世纪域景酒店管理有限公司	黄涛为实际控制人
西藏世纪腾云商业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京幕亿影院管理有限公司	黄涛为实际控制人
幕亿赢影院管理（重庆）有限责任公司	黄涛为实际控制人
文山英嘉影院管理有限公司	黄涛为实际控制人
贵阳幕亿赢影院有限公司	黄涛为实际控制人
武汉幕亿赢影院有限公司	黄涛为实际控制人
西藏元昆创业投资有限公司	黄涛为实际控制人
北京元昆好味餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京元煲餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京好味鱼歌餐饮管理服务有限公司	黄涛为实际控制人
北京还湘餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
青岛百世鸿业投资管理中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
北京元歌餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京元昆好悦文化科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京莱茉科技文化有限公司	黄涛为实际控制人
北京元昆创赋科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京妙简咖啡餐饮管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
天津元千珠宝有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云智科科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
深圳盈嘉共创管理咨询合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
福州世纪金源奥特莱斯商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
安徽腾云新芯科技有限公司	黄涛为实际控制人
西藏域道云科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
山东易城易购科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪汇信财富投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市世纪华信商业保理有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市雨木科技有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市顺都成投资有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪汇盈财富投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪汇众网络科技有限公司	黄涛为实际控制人
天津佳视得视光科技有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市世纪华信融资租赁有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪汇信资本顾问有限公司	黄涛为实际控制人
深圳光靓医疗投资有限公司	黄涛为实际控制人
叶县光靓眼科医院有限公司	黄涛为实际控制人
靓美视界（叶县）品牌管理有限公司	黄涛为实际控制人
西峡光靓眼科医院有限公司	黄涛为实际控制人
邓州市光靓眼科医院有限公司	黄涛为实际控制人
靓美视界（邓州市）品牌管理有限公司	黄涛为实际控制人
长葛光靓眼科医院有限公司	黄涛为实际控制人
长葛市靓美视界品牌管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京广蕴酒业有限公司	黄涛为实际控制人
广蕴（福建）酒业有限公司	黄涛为实际控制人
世纪优选（北京）商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪金源商业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
世纪金源奥特莱斯商业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
曲水世纪金源方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪金源方圆荟商业管理（无锡）有限公司	黄涛为实际控制人
江苏世纪金源方圆荟商业运营管理有限公司	黄涛为实际控制人
广东金源方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人

宁德方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
西安市高新区方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
安庆世纪金源方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
重庆方圆新空间商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
西安市高新区西沣方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
宝鸡方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
安顺方圆荟亿丰商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
武汉荟宁商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
仁怀世纪金源酒都方圆荟商业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
湖北长江方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
成都天方荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
遵义方圆荟商业运营管理有限公司	黄涛为实际控制人
西藏童兜天地商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
石家庄童兜天地商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
西藏童灿文化传播有限公司	黄涛为实际控制人
西藏万事佳信息科技有限公司	黄涛为实际控制人
贵阳世纪金源方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
贵阳方圆荟智慧停车有限公司	黄涛为实际控制人
西藏腾云新动力科技有限公司	黄涛为实际控制人
苏州智华汽车电子有限公司	黄涛为实际控制人
北京茵沃汽车科技有限公司	黄涛为实际控制人
苏州智华传感器科技有限公司	黄涛为实际控制人
广州锐兴智华汽车电子有限公司	黄涛为实际控制人
合肥智华汽车电子有限公司	黄涛为实际控制人
四川智华盾肯电子科技有限公司	黄涛为实际控制人
苏州智华汽车系统有限公司	黄涛为实际控制人
苏州智华汽车科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪青苗投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪青苗教育科技有限公司	黄涛为实际控制人
曲水青苗荟教育科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京摘星画卷科技文化有限公司	黄涛为实际控制人
北京一起摘星教育科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪青苗教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
福州世纪青苗教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
北京尚学苑教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
宁波青苗荟教育信息咨询有限公司	黄涛为实际控制人
宁波前湾新区青苗荟金澜园幼儿园有限公司	黄涛为实际控制人
长沙世纪青苗教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
北京悦读荟教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
北京田田教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
襄阳青禾荟教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
昆明世纪青苗教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人
广州腾云乐驾新能源有限公司	黄涛为实际控制人
浙江千昌供应链管理有限公司	黄涛为实际控制人
安徽腾湃标识科技有限公司	黄涛为实际控制人
世纪优鲜市场投资（广州）有限公司	黄涛为实际控制人
广州市旺季商务服务有限公司	黄涛为实际控制人
上海睿途文化创意有限公司	黄涛为实际控制人
上海睿诺威建筑规划设计有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪源荟科技有限公司	黄涛为实际控制人
海南源一新能源科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京拓金停车管理有限公司	黄涛为实际控制人
腾云盛世科技有限公司	黄涛为实际控制人
西藏山南浩盛投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
西藏万青投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京博观致知教育科技有限公司	黄涛为实际控制人

西藏万松企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
智梯绿科（北京）科技产业有限公司	黄涛为实际控制人
福建永丰基业机电安装工程有限公司	黄涛为实际控制人
智梯时代（北京）科技有限公司	黄涛为实际控制人
智小梯（北京）科技有限公司	黄涛为实际控制人
海南游幕云新媒体文化有限公司	黄涛为实际控制人
国深控股集团有限公司	黄涛为实际控制人
北京领势新能科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京领势新能建设开发有限公司	黄涛为实际控制人
宁波领势新能科技有限公司	黄涛为实际控制人
江苏领势新能科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京领势新能综合能源有限公司	黄涛为实际控制人
福州金源紫荆创业投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
曲水鑫隆凯瑞企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
曲水百盈企业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京众信嘉合商业管理合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
西藏凯锐投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京翰瑞投资有限公司	黄涛为实际控制人
新疆世纪金源股权投资有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京世纪坤扬建设发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京圣诺眼科诊所有限公司	黄涛为实际控制人
西双版纳世纪金源避寒度假山庄有限公司	黄涛为实际控制人
敖汉旗得利选铁有限责任公司	黄涛为实际控制人
敖汉旗恒立矿业有限责任公司	黄涛为实际控制人
腾云不动产管理（北京）有限公司	黄涛为实际控制人
上海金山方圆荟商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
上海智华智联科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京万瑞星辰科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京博韬富盈企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京万源通达企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京万昌盛领企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
济南腾云绿筑置业有限公司	黄涛为实际控制人
深圳共创聚智创业投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
四川凯谦润建设工程有限公司	黄涛为实际控制人
三亚鹿先生文化发展有限公司	黄涛为实际控制人
杭州领势新能建设开发有限公司	黄涛为实际控制人
昆明英嘉影院有限公司	黄涛为实际控制人
北京元荟影院管理有限公司	黄涛为实际控制人
嘉兴势源电池科技有限公司	黄涛为实际控制人
厦门市腾云易惠科技有限公司	黄涛为实际控制人
山西腾云易惠科技有限公司	黄涛为实际控制人
安徽腾云易惠科技有限公司	黄涛为实际控制人

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
安徽西太华信息科技有限公司	工程物资	291,137.60			3,483,399.13

安徽省世纪金源大饭店管理有限公司	酒店住宿等	50,229.74			60,820.68
安徽宜宅科新信息科技有限责任公司	营销招待等	267,224.00			
北京华侨大厦有限公司	营销招待等	2,627.74			4,380.00
北京世纪金源大饭店有限责任公司	酒店住宿等	83,460.34			93,949.66
北京世纪金源购物中心管理有限公司	营销招待等	40,484.48			
北京世纪金源香山商旅酒店发展有限责任公司	酒店住宿等	1,608.00			
合肥北城世纪金源大饭店有限责任公司	酒店住宿等	0.00			4,000.00
陕西世纪金源大饭店有限责任公司	酒店住宿等	5,244.00			3,360.00
世纪颐和物业服务集团有限公司合肥分公司	房租物业费	707,387.54			689,430.23
长沙世纪金源大饭店有限公司	酒店住宿等	4,460.91			
重庆世纪金源时代大饭店有限公司	酒店住宿等	1,547.62			14,623.62
北京宜宅科技有限责任公司滨湖分公司	营销招待等	463,777.00			
合计		1,919,188.97			4,353,963.32

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
安徽西太华信息科技有限公司	工程物资	8,756,071.01	8,018,840.74
亳州腾云置业有限公司	工程承包	0.00	3,227,182.79
深圳市居达成投资有限公司	工程承包	229,357.80	
西安市高新区西沣方圆荟商业管理有限公司	工程承包	1,320,347.92	642,196.16
重庆金源时代购物广场有限公司	工程劳务	0.00	261,468.92
重庆世纪金源时代大饭店有限公司	工程劳务	0.00	797,873.59
保定创开房地产开发有限公司	工程劳务	0.00	1,646,595.23
永康国深置业有限公司	工程承包	1,926,009.89	1,261,026.17
合计		12,231,786.62	15,855,183.60

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2） 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

（3） 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

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

（4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
安徽汉高信息科技有限公司	25,500,000.00	2023 年 03 月 23 日	2024 年 03 月 23 日	是
安徽汉高信息科技有限公司	6,120,000.00	2023 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 07 日	是
安徽汉高信息科技有限公司	2,550,000.00	2024 年 05 月 30 日	2025 年 05 月 30 日	否
安徽汉高信息科技有限公司	25,500,000.00	2024 年 07 月 11 日	2025 年 06 月 29 日	否
安徽汉高信息科技有限公司	5,100,000.00	2024 年 06 月 29 日	2025 年 06 月 18 日	否
烟台华东电子软件技术有限公司	25,000,000.00	2023 年 08 月 09 日	2026 年 07 月 25 日	否

烟台华东数据科技有限公司	8,500,000.00	2024 年 01 月 29 日	2027 年 01 月 17 日	否
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	14,000,000.00	2023 年 12 月 21 日	2026 年 12 月 20 日	否
烟台华东电子软件技术有限公司	10,000,000.00	2024 年 08 月 06 日	2027 年 08 月 06 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,422,899.34	6,076,476.14

（8） 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽西太华信息科技有限公司	应收股利	0	326,340.00

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	安徽西太华信息科技有限公司	12,827,781.80	376,730.80	6,788,834.00	3,013.88
应收账款	亳州腾云置业有限公司	87,040.72	8,704.07	531,913.82	
应收账款	保定创开房地产	262,029.90	26,202.99	262,029.90	

	开发有限公司				
应收账款	永康国深置业有限公司	990,063.49			
应收账款	深圳市居达成投资有限公司	200,000.00			
合同资产	西安市高新区西沣方圆荟商业管理有限公司	43,175.38	2,158.77		
其他应收款	重庆金源时代购物广场有限公司			30,000.00	
合同资产	安徽西太华信息科技有限公司	870,431.55	43,521.58	620,294.35	31,014.72
合同资产	亳州腾云置业有限公司	36,599.61	1,829.98	36,599.61	1,829.98
合同资产	重庆金源时代购物广场有限公司	8,550.03	427.50	8,550.03	427.50
合同资产	重庆世纪金源时代大饭店有限公司	56,087.47	2,804.37	56,087.47	2,804.37
应收股利	安徽西太华信息科技有限公司			326,340.00	
合计		15,381,759.95	462,380.06	8,660,649.18	39,090.45

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安徽西太华信息科技有限公司	317,781.05	113,577.29

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

（1） 资产负债表日存在的重要或有事项

无。

（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、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1） 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2） 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1） 非货币性资产交换

（2） 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：①该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；② 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；③能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。 本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：①该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；②该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对 额两者中较大者的 10%或者以上。按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：①将管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；②将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作 为一个报告分部。 分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。（2）本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此 本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，

以决定向其配置资源、评价其业绩。本公司有 2 个报告分部：技术工程施工分部、其他分部。技术工程施工分部分部负责工程施工，其他分部主要负责互联网运营、环境检测业务。

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目	技术工程施工分部	其他分部	分部间抵销	合计
营业收入	959,470,178.68	252,057,916.22		1,211,528,094.90
其中：对外交易收入	959,470,178.68	252,057,916.22		1,211,528,094.90
分部间交易收入				
营业成本	759,846,033.43	143,239,726.89		903,085,760.32
营业费用	176,370,778.14	52,103,586.63		228,474,364.77
其中折旧和摊销费用	18,189,490.63	2,312,561.07		20,502,051.70
对联营和合营企业的投资收益	287,877.53			287,877.53
信用减值损失	-16,341,192.30	-12,470,920.90		-28,812,113.20
资产减值损失	-9,332,492.91	19,291.15		-9,313,201.76
利润总额	9,931,194.88	42,960,087.83		52,891,282.71
所得税费用	-1,162,823.25	5,244,160.25		4,081,337.00
净利润	11,094,018.13	37,715,927.58		48,809,945.71
资产总额	2,698,453,346.93	415,090,606.16	-22,657,102.44	3,090,886,850.65
负债总额	1,042,379,856.01	224,515,672.59	-22,657,102.44	1,244,238,426.16

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

（4） 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、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）	208,706,670.02	252,936,554.10
其中：6 个月以内	187,393,651.86	211,559,679.21
7-12 个月	21,313,018.16	41,376,874.89
1 至 2 年	137,470,730.59	91,903,282.66
2 至 3 年	51,868,405.41	55,458,129.34
3 年以上	59,955,510.70	22,174,955.83
3 至 4 年	41,788,893.84	6,944,436.43
4 至 5 年	5,374,797.05	853,084.83
5 年以上	12,791,819.81	14,377,434.57

合计	458,001,316.72	422,472,921.93

（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	7,041,042.23	1.54%	7,041,042.23	100.00%	0.00	7,651,122.38	1.81%	7,651,122.38	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	450,960,274.49	98.46%	54,316,407.43	12.04%	396,643,867.06	414,821,799.55	98.19%	37,912,548.47	9.14%	376,909,251.08
其中：										
账龄分析组合	450,960,274.49	98.46%	54,316,407.43	12.04%	396,643,867.06	414,821,799.55	98.19%	37,912,548.47	9.14%	376,909,251.08
合计	458,001,316.72	100.00%	61,357,449.66	13.40%	396,643,867.06	422,472,921.93	100.00%	45,563,670.85	10.78%	376,909,251.08

按单项计提坏账准备：7,041,042.23 元

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
北京星纪开元科技发展有限公司	3,999,174.00	3,999,174.00	3,999,174.00	3,999,174.00	100.00%	该公司已陷入财务困境，已申请法院强制执行，预计难以收回
中电科技电子信息系统有限公司	3,651,948.38	3,651,948.38	3,041,868.23	3,041,868.23	100.00%	该公司已进行破产清算，预计难以收回
合计	7,651,122.38	7,651,122.38	7,041,042.23	7,041,042.23		

按组合计提坏账准备：54,316,407.43 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	208,706,670.02	1,053,650.90	0.00%
其中：6 个月以内	187,393,651.86		0.00%
7-12 个月	21,313,018.16	1,053,650.90	5.00%
1 至 2 年	137,470,730.59	13,747,073.06	10.00%
2 至 3 年	51,868,405.41	15,557,934.12	30.00%
3 至 4 年	41,788,893.84	14,982,093.54	40.00%
4 至 5 年	5,374,797.05	3,224,878.23	60.00%

5 年以上	5,750,777.58	5,750,777.58	100.00%
合计	450,960,274.49	54,316,407.43	

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	
单项计提	7,651,122.38		610,080.15			7,041,042.23
组合计提	37,912,548.47	16,403,858.96				54,316,407.43
合计	45,563,670.85	16,403,858.96	610,080.15			61,357,449.66

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
中电科技电子信息系统有限公司	610,080.15	回款	银行存款	
合计	610,080.15			

（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	54,353,350.81	2,363,191.16	56,716,541.97	10.96%	5,963,815.38
第二名	23,231,779.95	4,713.18	23,236,493.13	4.49%	235.66
第三名	20,307,479.12		20,307,479.12	3.92%	6,231,238.26
第四名	17,857,058.92	1,434,136.23	19,291,195.15	3.73%	71,706.81
第五名	16,262,928.00	2,827,756.00	19,090,684.00	3.69%	1,243,001.70
合计	132,012,596.80	6,629,796.57	138,642,393.37	26.79%	13,509,997.81

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	36,030,200.00	1,030,200.00
其他应收款	143,182,890.28	243,817,770.46
合计	179,213,090.28	244,847,970.46

（1） 应收利息

1） 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额

2） 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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） 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

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

核销说明：

其他说明：

（2） 应收股利

1） 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
安徽汉高信息科技有限公司	1,030,200.00	1,030,200.00
烟台华东电子软件技术有限公司	35,000,000.00	
合计	36,030,200.00	1,030,200.00

2） 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3） 按坏账计提方法分类披露

□适用 ☑不适用

4） 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

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	其他变动	

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） 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

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

核销说明：

其他说明：

（3） 其他应收款

1） 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	87,108,384.37	113,494,654.18
备用金	4,400,918.88	5,366,415.39
往来款	82,870,649.09	162,668,206.48
合计	174,379,952.34	281,529,276.05

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）	50,426,527.62	186,664,791.61
其中：0-6 个月	39,871,271.54	73,939,349.35
7-12 个月	10,555,256.08	112,725,442.26
1 至 2 年	53,510,028.22	17,161,919.82
2 至 3 年	15,384,295.43	47,793,298.36
3 年以上	55,059,101.07	29,909,266.26
3 至 4 年	33,413,977.67	776,881.07
4 至 5 年	776,881.07	293,014.19
5 年以上	20,868,242.33	28,839,371.00
合计	174,379,952.34	281,529,276.05

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：										
其中：										

按单项计提坏账准备：

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

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

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	27,310,988.85		10,400,516.74	37,711,505.59
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-6,245,224.27			-6,245,224.27
本期转回			269,219.26	269,219.26
2024 年 12 月 31 日余额	21,065,764.58		10,131,297.48	31,197,062.06

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	37,711,505.59	-6,245,224.27	269,219.26			31,197,062.06
合计	37,711,505.59	-6,245,224.27	269,219.26			31,197,062.06

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
南宁市傲日消防有限责任公司	141,074.40	回款	银行存款	
中电科技电子信息系统有限公司	128,144.86	回款	银行存款	
合计	269,219.26			

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
第一名	往来款	49,000,000.00	2 至 3 年	28.10%	
第二名	保证金	40,000,000.00	1 至 2 年	22.94%	4,000,000.00
第三名	保证金	25,400,000.00	1 年以内 236 万元；1-2 年 900 万元；2-3 年 1404 万元	14.57%	3,826,000.00
第四名	往来款	22,657,102.44	0-6 个月	12.99%	
第五名	保证金	9,106,997.45	5 年以上	5.22%	9,106,997.45
合计		146,164,099.89		83.82%	16,932,997.45

7） 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	641,227,174.75	122,359,290.16	518,867,884.59	642,077,174.75	124,765,700.12	517,311,474.63
合计	641,227,174.75	122,359,290.16	518,867,884.59	642,077,174.75	124,765,700.12	517,311,474.63

（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		
天津市金飞博科技有限公司	140,291.31	3,887,052.59					140,291.31	3,887,052.59
天津市天安怡和信息技术有限公司	46,791,767.11						46,791,767.11	
烟台华东	251,787,7	84,135,93					251,787,7	84,135,93

电子软件技术有限公司	96.17	4.22					96.17	4.22
安徽皖通城市智能交通科技有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
重庆皖通科技有限责任公司	443,590.04	2,406,409.96		443,590.04		-2,406,409.96	0.00	0.00
安徽汉高信息科技有限公司	22,984,333.35						22,984,333.35	
安徽行云天下科技有限公司	1,763,696.65	32,236,303.35					1,763,696.65	32,236,303.35
安徽皖通数智科技有限公司	0.00		2,000,000.00				2,000,000.00	
陕西皖通科技有限责任公司	0.00	2,100,000.00						2,100,000.00
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	188,300,000.00	0.00					188,300,000.00	
合计	517,311,474.63	124,765,700.12	2,000,000.00	443,590.04		-2,406,409.96	518,867,884.59	122,359,290.16

（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												
武汉宏途科技有限公司												

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

公司于 2013 年对武汉宏途科技有限公司投资 200.00 万元，持股比例 40%，由于武汉宏途科技有限公司一直处于超额亏损状态，长期股权投资账面价值调整至零。

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	522,868,916.50	444,654,941.71	418,554,890.49	363,202,368.59
其他业务	165,094.82	115,446.48	49,289.76	
合计	523,034,011.32	444,770,388.19	418,604,180.25	363,202,368.59

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				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								
其中：								
系统集成	482,671,814.64	423,460,750.45					482,671,814.64	423,460,750.45
技术服务	36,751,649.77	20,964,875.30					36,751,649.77	20,964,875.30
技术转让	3,610,546.91	344,762.44					3,610,546.91	344,762.44
按经营地区分类								
其中：								
安徽省内	245,302,414.39	206,587,689.64					245,302,414.39	206,587,689.64
安徽省外	277,731,596.93	238,182,698.55					277,731,596.93	238,182,698.55
市场或客户类型								
其中：								
高速公路	427,371,901.06	365,146,003.09					427,371,901.06	365,146,003.09
城市智能交通	49,727,204.15	41,265,765.14					49,727,204.15	41,265,765.14
智能安防	45,769,811.29	38,243,173.48					45,769,811.29	38,243,173.48
其他	165,094.82	115,446.48					165,094.82	115,446.48
合同类型								
其中：								
按商品转								

让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	523,034,011.32	444,770,388.19					523,034,011.32	444,770,388.19

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

在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。然后确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行，并且在履行了各单项履约义务时分别确认收入。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

1）客户在企业履约的同时即取得并消耗企业履约所带来的经济利益；

2）客户能够控制企业履约过程中在建的商品；

3）企业履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且该企业在整个合同期间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，在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，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。

如果不满足上述条件之一，则在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，应考虑下列迹象：

1）企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

2）企业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）企业已将该商品实物转移到客户，即客户已实物占有该商品；

4）企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

5）客户已接受该商品；

6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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 779,433,947.39 元，其中，376,789,078.00 元预计将于 2025 年度确认收入，324,701,474.65 元预计将于 2026 年度确认收入，77,943,394.74 元预计将于 2027 年度确认收入。

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	37,575,500.00	5,151,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-221,789.99	-55,280,896.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,258,930.60	3,096,034.41
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	97,683.60	
合计	38,710,324.21	-47,033,861.87

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	5,112,817.89	
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）	3,417,201.70	
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	1,783,630.94	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	979,994.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	11,630,226.61	
减：所得税影响额	3,443,777.82	
少数股东权益影响额（税后）	428,870.99	
合计	19,051,222.74	--

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

子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司 2022 年度至 2024 年度业绩承诺未完成现金补偿款 11,560,285.33 元。

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	2.17%	0.0900	0.0900
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.05%	0.0435	0.0435

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