

# 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)



## 2023年半年度报告

股票代码：002331

股票简称：皖通科技

披露日期：2023 年 8 月 30 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、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈翔炜、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)诸黎明声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本报告中涉及的未来经营计划或规划等前瞻性陈述，均不构成公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”，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。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理 .....	25
第五节 环境和社会责任 .....	26
第六节 重要事项 .....	29
第七节 股份变动及股东情况 .....	41
第八节 优先股相关情况 .....	46
第九节 债券相关情况 .....	47
第十节 财务报告 .....	48

## 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签名的公司 2023 年半年度报告及摘要原件；
- 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告文本；
- 三、报告期内在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 四、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
证监局、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
行云天下	指	安徽行云天下科技有限公司
赛英科技	指	成都赛英科技有限公司
亲益保	指	上海亲益保网络科技有限公司
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
江苏南塘	指	江苏南塘建设集团有限公司
康达晟璟	指	北京康达晟璟科技有限公司
华通力盛	指	华通力盛（北京）智能检测集团有限公司
TOS	指	码头智能化管理系统
VOCs	指	挥发性有机物

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

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（如有）	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		

### 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、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2022 年年报。

#### 3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	266,619,052.10	328,695,696.72	-18.89%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-68,187,297.34	-81,939,197.37	16.78%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-63,748,419.28	-90,352,735.75	29.44%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-210,230,468.04	-57,809,475.49	-263.66%
基本每股收益（元/股）	-0.1662	-0.1997	16.78%
稀释每股收益（元/股）	-0.1662	-0.1997	16.78%
加权平均净资产收益率	-3.96%	-4.50%	0.54%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,745,342,236.06	2,668,658,006.10	2.87%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,689,776,031.68	1,757,963,329.02	-3.88%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-17,020,746.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,102,340.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	1,649,713.47	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,145,686.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-880,649.15	
减：所得税影响额	-7,270,442.61	
少数股东权益影响额（税后）	705,665.58	
合计	-4,438,878.06	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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



### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

##### （一）公司主要业务、产品及其用途、经营模式、市场地位

皖通科技是中国领先的大交通产业全场景智慧化解决方案及互联网综合服务提供商。公司秉承“科技让出行更美好”的企业使命，全面贯彻党的二十大精神，努力践行交通强国现代化产业体系建设。坚持以大数据、云计算、人工智能、物联网、5G 等新一代信息技术为驱动，聚焦智慧交通、智慧港航、智慧城市、智慧环保等核心行业领域。同时，公司不断探索新型信息技术与公司现有业务的智能融合，积极赋能布局前瞻性产业，奋力打造大交通产业生态系统，致力于成为“大交通数字产业运营服务专家”。

高速公路信息化业务方面，公司围绕高速公路信息化全生命周期，根据交通管理的实际需求，提供“创新产品+解决方案+运维服务”的完整产业链服务，形成集软件开发、系统集成、运维服务等全套智慧高速信息化解决服务方案，业务能力位居全国前列。业务范围覆盖收费结算、营运管理、出行服务、集成运维等多个板块，通过全域标识、精准感知、实时分析、科学决策、精准执行，实现交通的模拟、监控、调度、诊断、预测和控制，致力实现高速出行的“人-车-路-网-云”全面协同。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。目前，公司智慧高速网络布局覆盖全国 20 多个省份，北京总部逐步打开北方市场，南北双中心形成合力，推进全国业务纵深发展。

港口航运信息化业务方面，公司聚焦智慧港口、智慧物流领域，将 AI、云计算、大数据、物联网、5G、数字孪生等技术应用到行业信息化建设中，打造软硬件一体化解决方案，持续进行产品研发创新、市场开拓。报告期内，公司成立研发中心，专注产品研发工作。学习引进华为低代码开发工具、仿真引擎、数据中台工具、工业物联网平台等，同华为联合打造高端算法，研发、打磨、提升华东 TOS 产品、大数据产品、物联网产品、智能控制产品、物流产品，满足未来行业发展需求。同时，为拓展业务，公司落子上海城投环境、云南腾俊物流等重点项目。报告期内，公司同华为、中港湾、中交信科、中交设计院、山东高速等 20 余家企业开展深度研讨，分享行业信息化解决方案与建设经验，积极探寻商业合作模式与协作机制。

智慧城市业务方面，公司以智慧交通业务丰富的交通大数据及雄厚的交通数据处理技术为基础，形成从产品到解决方案的完整产业链，持续拓展创新型智慧城市业务的战略版

图，提供覆盖平安城市、智慧司法、城市智能交通、智慧政务、智慧社区的智慧城市一体化解决方案。报告期内，公司中标省内外多个智慧交通及智慧社区项目，并中标河北邢台市智慧广电数字乡村工程建设项目，该项目是公司在数字乡村业务领域的首个项目，对于公司依托现有技术能力，不断丰富智慧城市客户群体，为公司创造新的业务增长点，具有较大的战略意义。

公司于报告期内收购华通力盛 70% 股权，进军智慧环保业务领域。华通力盛业务涵盖生态环境整体解决方案，生态环境数据监测系统建设及运营，数据综合分析、预报预警，生态环境智慧管控，大气颗粒物组分及臭氧、光化学走航监测，碳监测解决方案等多个板块，其拥有国家生态环境服务等多项行业资质及技术发明专利，能够为生态环境部门提供优质的项目综合解决方案，为环境质量达标和改善提供专业的技术支持和服务。华通力盛智慧环保业务已覆盖山东、内蒙古、辽宁、河北、山西、宁夏、甘肃、陕西、浙江、青海、河南、四川、广东、海南、安徽等 10 余个省份，涵盖国控、省控站的建设、运维及质控；生态环境智慧管控；大数据综合分析；大气颗粒物组分及臭氧、光化学走航监测等多项业务，影响力和知名度不断提升。公司重视科研创新，已申报完成气溶胶激光雷达、在线噪声、VOCs 红外相机、机器人等多项发明专利，陆续通过北京市新技术新产品认证、北京市专精特新企业认证，并经审核认证为创新型中小企业。环保业务研发创新工作硕果累累，为公司紧跟时代步伐，探寻新方向，促进新产业、新技术和新业务的协同发展奠定基础。

## （二）业绩驱动因素

### 1、总体情况

报告期内，公司实现营业收入 266,619,052.10 元，比上年同期下降 18.89%；利润总额 -70,839,783.43 元，比上年同期上升 20.36%；归属于上市公司股东的净利润 -68,187,297.34 元，比上年同期上升 16.78%。

公司于 2023 年 4 月转让完成赛英科技 100% 股权，剥离军工电子信息化业务。根据《企业会计准则》的相关规定，此次股权转让产生亏损 1,696.52 万元；赛英科技 2023 年 1-4 月净利润产生亏损 1,504.27 万元。上述数据未经审计。

报告期内，公司全面贯彻党的二十大精神，努力践行交通强国现代化产业体系建设，持续探索 5G、物联网、大数据、云计算、人工智能等新一代信息技术与智慧交通、智慧港航、智慧城市、智慧环保业务的融合发展，以精耕现有优势业态为基础，积极开拓产业新业态为导向，强化产业协同赋能力度为机遇，不断探索公司第二生命曲线，助力公司全面

转型升级。

随着信息产业的不断发展和信息技术应用的不断深入，新进入的市场竞争者不断增多，产业竞争进一步加剧，对公司经营产生了巨大冲击；且经济下行加剧了对智慧交通行业、软件与信息服务行业的冲击，由此导致公司营业收入下降。

## 2、资产和信用减值情况

公司 2023 年半年度计提应收账款坏账准备 13,875,581.52 元，计提其他应收款坏账准备 3,519,995.99 元。考虑合并范围内所有公司的资产计提和转回的影响后，公司 2023 年半年度累计计提资产和信用减值准备 15,994,410.99 元，占 2022 年度经审计归属于上市公司股东净利润的 15.51%。本次计提资产减值金额未经会计师事务所审计。

### （三）公司所属行业宏观经济形势、行业政策环境和信息化投资需求以及对公司的影响

#### 1、“二十大”强调打造数字中国，“十四五”加速数字交通建设

2022 年，党的“二十大”报告再次强调数字中国和交通强国。习近平总书记在党的“二十大”开幕式上指出，加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群，优化基础设施、布局结构、功能和系统集成，构建现代化的基础设施体系，这为我们推动数字交通向新一代人工智能与互联网融合产业发展提供了重要的指引。

数字交通是数字经济的重要组成部分，近年来，国家出台了一系列与数字经济、数字交通、大数据有关的政策文件，特别是《数字交通“十四五”发展规划》，在“十三五”之前历届五年规划都是以“运输信息化”为纲，“十四五”改成了数字交通发展规划，充分说明交通运输部对交通发展数字化的重视。

2022 年 9 月底，交通运输部印发了关于征求公路数字化相关文件的征求意见稿，其中《关于加快推进公路数字化转型全面推动智慧公路高质量建设的意见》，分为六个大项共 23 小项任务。同月印发的《关于开展在役干线公路基础设施与安全应急数字化试点工作的通知》，计划用一年的时间打造一批示范公路，包括数字化的基础路线，构建统一的国家公路基础数据体系，切实提升在役干线公路基础设施数字化水平、养护作业智能水平和决策科学水平，有效增强防灾减灾和安全保障能力。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发《数字中国建设整体布局规划》，该规划勾勒“2522”整体框架，夯实数字基础设施和数据资源体系“两大基础”，全面加速建设数字

中国，强化数字中国关键能力，后续细化政策有望陆续落地。同时，该规划奠定了未来数字化发展的基础，引领作用未来重点数字产业发展方向，将对全社会、全产业数字化转型起到支撑作用。

在国家行业政策的指导下，公司将主动拥抱数字时代，追赶数字中国、数字交通发展的步伐，以大数据、人工智能等数字技术蓬勃发展为契机，以公路数字化转型推动智慧公路高质量建设。同时，公司成立智慧研究院，将加速推动产品研发与科技创新，致力打造全新的产品解决方案，牢牢巩固在高速公路信息化领域的领先地位。

## 2、“十四五”规划加强生态环境建设，助力智慧环保蓬勃发展

智慧环保依托现代信息技术，通过对监测地区的环境信息进行感知、分析、整合，同时对环保需求进行智能反应，使决策者能够更好地做出契合环境发展需要的各项举措，进而实现环境保护的精细化管理。

近年来，我国秉承加快构建“智慧环保”体系，打造推动高质量发展“生态引擎”，用大数据守护绿水青山，开启“智慧环保”新时代的宗旨，大力发展智慧环保，不断推动污染治理信息化和智慧化转型。同时，在互联网技术快速发展下，运用大数据、云计算和物联网等手段智能化治理污染与保护环境，成为环保行业未来发展的新方向，智慧环保行业发展空间广阔。

2021年12月，生态环境部出台《“十四五”生态环境监测规划》，要求以健全科学独立权威高效的生态环境监测体系为主线，巩固环境质量监测、强化污染源监测、拓展生态质量监测，全面推进生态环境监测从数量规模型向质量效能型跨越，提高生态环境监测现代化水平，为生态环境持续改善和生态文明建设实现新进步奠定坚实基础。

2022年11月，生态环境部等15部门联合印发了《深入打好重污染天气消除、臭氧污染防治和柴油货车污染治理攻坚战行动方案》，以实现减污降碳协同增效为总抓手，以精准治污、科学治污、依法治污为工作方针，以改善空气质量为核心，以当前迫切需要解决的重污染天气、臭氧污染、柴油货车污染等突出问题为重点，深入打好蓝天保卫战标志性战役，推动“十四五”空气质量改善目标顺利实现。《臭氧污染防治攻坚行动方案》明确指出到2025年，细颗粒物和臭氧协同控制取得积极成效，全国臭氧浓度增长趋势得到有效遏制，全国空气质量优良天数比率达到87.5%，挥发性有机物、氮氧化物排放总量比2020年分别下降10%以上。

2023年4月，生态环境部联合国家发展改革委、财政部、水利部、林草局等部门印发

了《重点流域水生态环境保护规划》，规划提出到 2025 年，主要水污染物排放总量持续减少，水生态环境持续改善，在面源污染防治、水生态恢复等方面取得突破，水生态环境保护体系更加完善，水资源、水环境、水生态等要素系统治理、统筹推进格局基本形成。

在互联网技术快速发展下，运用大数据、云计算和物联网等手段智能化治理污染与保护环境，成为环保行业发展的重要方向。数据显示，我国智慧环保市场规模由 2018 年的 521 亿元增长至 2022 年的 772 亿元，年均复合增长率为 10.3%。中商产业研究院预测，2023 年我国智慧环保市场规模将达 805 亿元。

在国家政策利好和行业快速发展的推动下，公司紧紧贴合“十四五”规划方针，及时推出“生态环境智慧管控”、“生态环境智慧信息平台”、“生态环境监测系统”、“大数据综合分析”、“生态环境预报预警”等业务平台，以精准治污、科学治污、依法治污为指导，为生态环境部门提供优质的项目综合解决方案，为环境质量达标和改善提供专业的技术支持和服务。

### 3、“十四五”加快智慧港口建设，“5G”加速智慧港口新升级

我国已成为世界第二大经济体和第一大贸易国，我国港口建设也迎来快速发展。近年来，智能化程度已成为衡量港口竞争力的重要指标，在相关政策鼓励支持下，各大港口紧抓数字经济发展契机，积极推动智慧港口建设，引领港口智能化发展。

2022 年，我国出台政策加快建设多式联运、综合运输体系以及大力建设港口相关经济产业，如《推进多式联运发展优化调整运输结构工作方案（2021-2025 年）》《长江中游城市群发展“十四五”实施方案》《关于扎实推动“十四五”规划交通运输重大工程项目实施的工作方案》《关于支持国家综合货运枢纽补链强链的通知》等等；为推动港口行业信息化、智能化发展，国家出台多项智慧港口行业相关政策，加快智慧港口建设，如《水运“十四五”发展规划》《关于支持建设新一代人工智能示范应用场景的通知》《关于公布第一批智能交通先导应用试点项目（自动驾驶和智能航运方向）的通知》《关于 2021 年国民经济和社会发展计划执行情况与 2022 年国民经济和社会发展计划的决议》等，并推进基础设施发展质量效益不断提升。

5G、物联网、大数据及人工智能等领域的发展为港口的自动化、智慧化提供了底层技术支持。依托图像识别技术对港口闸口、集装箱编码等进行识别，并依托自动化运输技术、网络层实现港口低延迟通信及高带宽视频传输，为智慧港口各个板块的联动发展提供基础技术支持。

《加快建设交通强国五年行动计划（2023-2027 年）》指出，到 2027 年关于交通运输工作部署得到全面贯彻落实，加快建设交通强国取得阶段性成果，交通运输高质量发展取得新突破。注重新技术深度赋能应用，提升交通运输数字化智能化网联化发展水平，推进智慧港口建设，开展智慧港口交通强国建设试点工作。

在行业政策与新一代信息技术蓬勃发展的双重利好下，公司智慧港航业务面临新的机遇与红利，随着全球大环境的逐渐好转，全球经济呈复苏态势，公司将优化产业布局，积极拓展港航业务海外市场。同时，公司将密切关注智慧港口的发展趋势，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，致力于打造智慧港航领域生态系统。

## 二、核心竞争力分析

### 1、技术与资质优势

公司从创立之初就拥有核心技术研发团队，具有很高的自主研发能力，经过多年来的经验积累和技术创新，技术优势明显。公司近年来先后承担了近 20 项国家、省、市级科研项目，如：科技部科技型中小企业技术创新基金项目，国家级火炬计划项目等。多年来，公司运用先进的信息化理念和高新技术相结合，自主研究开发了高速公路综合信息系统的核心应用软件，将高速公路单一路段信息系统进行信息资源整合及业务流程整合。横向覆盖高速公路联网收费系统、联合监控应急指挥系统、综合办公系统、交通信息综合服务系统等功能全面、业务完整、信息共享的应用软件体系；纵向应用于高速公路省中心、区域路网中心、路段分中心、收费站各级管理机构的信息化建设之中。在高速公路联网运营管理信息化发展方面显示出整体技术优势，技术方案应用于安徽省高速公路信息化建设，为安徽省高速公路信息系统整合奠定了基础。

同时，公司始终秉承科技创新的理念，拥有较为齐全、级别较高的行业资质及专业认定，包括“国家高新技术企业”、“国家企业技术中心”、“CMMI5（软件成熟度模型最高级别）”、“CS4（信息系统建设和服务能力）”、“公路交通工程专业一级”、“安防一级”、“ITSS（信息技术服务标准）二级”、“电子与智能化专业一级”、“2023 年安徽省软件企业”、“中国安防地区优质工程（集成）商荣”等多项行业证书，同时拥有两百余项软件著作权和发明专利。

### 2、品牌影响力优势

公司从 1999 年开始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。

公司拥有自主知识产权的主打产品“皖通高速公路综合信息系统”是高速公路信息化建设行业内最早的国家级火炬计划项目，应用到多条高速公路信息系统建设当中。后续，公司开发的“高速公路交通信息综合服务平台”“高速公路机电系统运行维护平台”均再次被国家科技部认定为国家级火炬计划项目，成为公司开拓高速公路运行维护业务的核心产品。2018年，正值我国高速公路发展30周年之际，由中国公路学会组织的“中国高速公路30年信息化奖”评选中，公司于荣获“中国高速30周年领军企业”企业奖，在业内享有盛誉，形成了较为优质的品牌影响力。

### 3、人才优势

公司所处各板块行业均属于人才密集型行业，高素质的技术和管理人才队伍是决定企业成败的关键所在。公司积极推行“以人为本”的人才战略，吸纳并培养了一支技术精湛、经验丰富、综合素质高、富有创新精神的研发队伍，同时通过良好的激励机制，吸引和积聚了一大批高层次技术人才。公司科研人员的专业覆盖计算机工程、自动化、系统工程、光电子、信息管理、土木工程等多种学科和方向，人员组成、年龄结构、知识结构较为合理。公司高度重视人才梯队建设和人才储备，经过多年发展和人才积累，公司人才培养体系已逐步完善，有序发展的人才梯队也已经形成，此举有效保证了公司软实力的竞争性，为公司规模化发展提供了有力保障。

### 4、客户资源优势

随着公司业务的不断发展，行业市场的不断开拓，公司现在已拥有一批具有长期稳定合作关系的优质客户资源。当前，公司主导安徽省高速公路信息化建设市场，参与了多条高速公路的信息化和省内联网结算系统的建设工作，与安徽省内主要高速公路建设单位和运营管理单位建立了长期稳定的战略合作伙伴关系。安徽省作为华中腹地和长江三角洲经济圈辐射区，区位优势突出，且把高速公路建设放在重要的位置。依照《安徽省“十四五”现代综合交通体系发展规划》到2025年，综合交通优势进一步巩固，交通强省建设取得重大突破，基本建成长三角联通中西部、对接京津冀和粤港澳大湾区的重要开放枢纽。此外，公司已经与北京、天津、浙江、江苏、福建、湖南、湖北、陕西、吉林等高速公路建设单位和运营管理单位建立了良好的合作关系，并有成功的信息化建设案例为公司进一步开拓市场奠定了良好的基础。上述丰富的客户资源将是保证公司业务稳定持续增长的重要

支撑。

### 三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	266,619,052.10	328,695,696.72	-18.89%	
营业成本	200,648,728.04	256,281,114.53	-21.71%	
销售费用	39,528,928.19	26,523,536.00	49.03%	本期业务开拓需要及并入子公司华通力盛所致
管理费用	42,820,160.26	50,431,793.29	-15.09%	
财务费用	71,115.78	-1,008,966.87	107.05%	本期子公司华通力盛借款支付利息所致
所得税费用	-603,758.85	-5,233,785.35	88.46%	上期减值产生的递延所得税影响所致
研发投入	25,188,036.63	27,562,047.51	-8.61%	
经营活动产生的现金流量净额	-210,230,468.04	-57,809,475.49	-263.66%	在宏观经济环境下行及财政资金收紧以及受外部环境的影响下，本期回款较上期下降所致；本期收购华通力盛支付股权款所致
投资活动产生的现金流量净额	17,228,642.51	-149,660,884.37	111.51%	本期大额存单到期收回以及收回赛英科技转让第一笔股权款所致
筹资活动产生的现金流量净额	1,858,493.81	1,497,431.82	24.11%	
现金及现金等价物净增加额	-191,127,657.70	-205,967,161.21	7.20%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	266,619,052.10	100%	328,695,696.72	100%	-18.89%
分行业					
高速公路	116,307,243.17	43.62%	191,255,955.35	58.19%	-14.57%
港口航运	47,132,429.62	17.68%	55,059,452.24	16.75%	0.93%
城市智能交通	22,401,077.66	8.40%	38,605,436.91	11.75%	-3.35%
智能安防	20,361,555.75	7.64%	10,829,995.85	3.29%	4.35%
军工电子	11,907,102.49	4.47%	30,680,127.50	9.33%	-4.86%
智慧环保	46,521,166.32	17.45%			17.45%
其他	1,988,477.09	0.75%	2,264,728.87	0.69%	0.06%
分产品					



系统集成	144,674,926.58	54.26%	213,458,312.18	64.94%	-10.68%
技术服务	89,141,028.29	33.43%	55,981,175.18	17.03%	16.40%
技术转让	222,088.50	0.08%	871,738.76	0.27%	-0.19%
产品销售	32,581,008.73	12.22%	58,384,470.60	17.76%	-5.54%
分地区					
安徽省内	84,430,634.02	31.67%	136,707,980.02	41.59%	-9.92%
安徽省外	182,188,418.08	68.33%	191,987,716.70	58.41%	9.92%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
高速公路	116,307,243.17	97,096,679.43	16.52%	-39.19%	-43.68%	6.66%
港口航运	47,132,429.62	24,591,334.48	47.83%	-14.40%	-18.90%	2.90%
城市智能交通	22,401,077.66	21,333,856.50	4.76%	-41.97%	-24.35%	-22.19%
智能安防	20,361,555.75	18,971,047.82	6.83%	88.01%	111.15%	-10.21%
军工电子	11,907,102.49	6,542,418.39	45.05%	-61.19%	-55.68%	-6.83%
智慧环保	46,521,166.32	30,721,238.69	33.96%			
其他	1,988,477.09	1,392,152.73	29.99%	-12.20%	-13.85%	1.34%
分产品						
系统集成	144,674,926.58	131,859,430.40	8.86%	-32.22%	-28.60%	-4.62%
技术服务	89,141,028.29	55,735,497.88	37.47%	59.23%	40.93%	8.12%
技术转让	222,088.50	18,600.00	91.62%	-74.52%	-89.71%	12.35%
产品销售	32,581,008.73	13,035,199.76	59.99%	-44.20%	-59.10%	14.58%
分地区						
安徽省内	84,430,634.02	70,492,794.50	16.51%	-38.24%	-38.95%	0.97%
安徽省外	182,188,418.08	130,155,933.54	28.56%	-5.10%	-7.57%	1.91%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

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

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分客户所处行业						
高速公路	116,307,243.17	97,096,679.43	16.52%	-39.19%	-43.68%	6.66%
港口航运	47,132,429.62	24,591,334.48	47.83%	-14.40%	-18.90%	2.90%
城市智能交通	22,401,077.66	21,333,856.50	4.76%	-41.97%	-24.35%	-22.19%
智能安防	20,361,555.75	18,971,047.82	6.83%	88.01%	111.15%	-10.21%
军工电子	11,907,102.49	6,542,418.39	45.05%	-61.19%	-55.68%	-6.83%
智慧环保	46,521,166.32	30,721,238.69	33.96%			
其他	1,988,477.09	1,392,152.73	29.99%	-12.20%	-13.85%	1.34%
分产品						
系统集成	144,674,926.58	131,859,430.40	8.86%	-32.22%	-28.60%	-4.62%
技术服务	89,141,028.29	55,735,497.88	37.47%	59.23%	40.93%	8.12%
技术转让	222,088.50	18,600.00	91.62%	-74.52%	-89.71%	12.35%

产品销售	32,581,008.73	13,035,199.76	59.99%	-44.20%	-59.10%	14.58%
分地区						
安徽省内	84,430,634.02	70,492,794.50	16.51%	-38.24%	-38.95%	0.97%
安徽省外	182,188,418.08	130,155,933.54	28.56%	-5.10%	-7.57%	1.91%

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	154,532,002.69	77.02%	204,945,170.67	79.97%	-2.95%
人工费	27,619,679.24	13.77%	32,067,355.14	12.51%	1.26%
其他	18,497,046.11	9.22%	19,268,588.72	7.52%	1.70%
合计	200,648,728.04	100.00%	256,281,114.53	100.00%	

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、高速公路行业本期营业收入比上年同期下降 39.19%，毛利率比上年同期增长 6.66%；本期高速公路技术服务类型收入增加，同时降本增效，导致毛利率略有上升。

2、系统集成产品本期收入比上年同期下降 32.22%，毛利率比上年同期下降 4.62%；城市智能交通行业本期营业收入比上年同期下降 41.97%，毛利率比上年同期下降 22.19%；主要系国企深度参与高速公路机电信息化建设对公司经营市场产生了巨大冲击，市场竞争更加激烈，进一步压缩了利润空间

3、军工电子行业本期营业收入比上年同期下降 61.19%，毛利率比上年同期下降 6.83%，收入下降主要系不再持有赛英科技股权，赛英科技 5 月份开始不再纳入公司合并报表范围，毛利率下降主要系受客户对产品要求影响，原材料国产化，采购价格提高，导致毛利率下降。

4、产品销售本期收入比上年同期下降 44.2%，毛利率比上年同期上升 14.58%，一方面主本期处置子公司赛英科技导致收入下降，另一方面烟台华东电子软件技术有限公司本期承接优质项目，有效控制人工成本，导致本期毛利率上升。

5、本期新增智慧环保行业，主要系并购华通力盛增加所致。

6、技术转让本期营业收入比上年同期下降 74.52%，毛利率比上年同期增长 12.35%，主要系本期软件开发项目成果转让收益减少所致。

#### 四、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	-16,404,395.93	23.16%	处置长期股权投资及理财收益	不可持续
公允价值变动损益	284,834.65	-0.40%		不可持续
资产减值	684,885.81	-0.97%		不可持续
营业外收入	41,406.89	-0.06%		不可持续
营业外支出	922,056.04	-1.30%		不可持续
信用资产减值	-16,679,296.80	23.55%	本期往来计提坏账	不可持续

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	548,690,094.96	19.99%	736,405,480.60	27.59%	-7.60%	
应收账款	619,176,855.57	22.55%	715,096,097.27	26.80%	-4.25%	
合同资产	68,038,009.99	2.48%	75,992,978.11	2.85%	-0.37%	
存货	570,673,287.06	20.79%	410,087,853.90	15.37%	5.42%	主要系本期并购华通力盛增加所致
投资性房地产	93,424,294.47	3.40%	94,854,273.03	3.55%	-0.15%	
长期股权投资	4,389,917.23	0.16%	5,520,348.00	0.21%	-0.05%	
固定资产	243,461,923.77	8.87%	216,554,370.21	8.11%	0.76%	
在建工程		0.00%	43,625,140.00	1.63%	-1.63%	主要系本期处置子公司赛英科技所致
使用权资产	4,201,493.61	0.15%	3,913,071.28	0.15%	0.00%	
短期借款	66,014,697.17	2.40%	41,183,732.79	1.54%	0.86%	
合同负债	158,600,911.38	5.78%	107,638,355.48	4.03%	1.75%	
长期借款		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	
租赁负债	2,257,900.35	0.08%	3,142,849.79	0.12%	-0.04%	
交易性金融资产	54,406,944.44	1.98%	18,122,109.79	0.68%	1.30%	主要系期利用闲置资金购买结构性存款所致
应收款项融资	1,288,981.76	0.05%	2,497,043.40	0.09%	-0.04%	主要系本期票据到期承兑所致
其他应收款	168,516,607.17	6.14%	45,968,295.52	1.72%	4.42%	主要系本期处置子公司赛英的应收股权款
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00%	55,962,795.41	2.10%	-2.10%	主要系上期购买的大额存单到期所致
其他流动资产	18,357,876.91	0.67%	2,290,545.14	0.09%	0.58%	主要系本期未抵扣进项税增加所致
商誉	110,226,974.48	4.02%	4,181,796.25	0.16%	3.86%	主要系本期并购华通力盛增加所致
应付职工薪酬	28,265,027.08	1.03%	55,296,097.36	2.07%	-1.04%	主要系本期支付上期年终奖金所致
应交税费	3,353,722.45	0.12%	8,322,568.95	0.31%	-0.19%	主要系本期缴纳税款所致
其他应付款	86,101,416.40	3.14%	7,574,467.21	0.28%	2.86%	主要系本期并购华通力盛增加所致
一年内到期的非流动负债	8,533,139.59	0.31%	1,001,645.41	0.04%	0.27%	主要系本期并购华通力盛增加所致
其他流动负债	9,990,757.89	0.36%	3,944,975.07	0.15%	0.21%	主要系本期并购华通力盛增加所致
递延收益	4,008,508.42	0.15%	1,000,000.00	0.04%	0.11%	主要系本期政府补助增加所致
递延所得税负债	1,774,293.81	0.06%	1,355,831.53	0.05%	0.01%	主要系本期并购华通力盛增加所致

## 2、主要境外资产情况

适用 不适用

## 3、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）	18,122,109.79	284,834.65			249,000.00	213,000.00		54,406,944.44
金融资产小计	18,122,109.79	284,834.65			249,000.00	213,000.00		54,406,944.44
上述合计	18,122,109.79	284,834.65			249,000.00	213,000.00		54,406,944.44
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值(元)	受限原因
货币资金	34,214,727.55	银承、保函保证金等
固定资产	59,279,739.92	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	64,920,623.24	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
合计	158,415,090.71	

## 六、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
188,300,000.00	0.00	100.00%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	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	收购	188,300,000.00	70.00%	自有资金	郭少山、孔凡梅	长期	智慧环保	已过户完成。	0.00	1,478,480.08	否	2023年03月31日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
合计	--	--	188,300,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	1,478,480.08	--	--	--

### 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。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格(万元)	本期初至出售日该股权为上市公司贡献的净利润(万元)	出售对公司的影响	股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权出售定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施,如未按计划实施,应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
北京康达晟璟科技有限公司	成都赛英科技有限公司 100% 股权	2023 年 04 月 25 日	17,831.12	-1,504.27	不再持有赛英科技股权,赛英科技不再纳入公司合并报表范围。此次股权转让产生 1,696.52 万元的转让损失。	24.00%	在西南联合产权交易所通过公开挂牌方式转让,交易价格为资产评估机构在评估基准日 2022 年 12 月 31 日对赛英科技股权评估价值的 80%。	否	无	是	否	2023 年 04 月 27 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 八、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	60,000,000	439,985,521.80	291,754,115.00	47,510,089.13	-4,276,258.37	-5,144,324.97
安徽汉高信息科技有限公司	子公司	电子与信息	50,500,000	252,708,279.96	135,787,582.83	45,103,272.37	-4,126,533.20	-4,079,636.02
华通力盛(北	子公司	智慧环保	26,000,000	337,929,7	119,619,0	46,521,16	1,867,384	2,112,114

京)智能检测集团有限公司		等	0	90.74	02.65	6.32	.61	.40
--------------	--	---	---	-------	-------	------	-----	-----

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
成都赛英科技有限公司	公开挂牌转让	剥离军工电子信息化业务，此次股权转让产生 1,696.52 万元的转让损失。
华通力盛(北京)智能检测集团有限公司	现金收购	新增智慧环保业务，预计对公司业绩产生积极影响。

主要控股参股公司情况说明

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、季节性波动风险

公司下游客户主要是各级交通管理部门、港航企业集团、各级政府环保部门等，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。

公司将发挥合肥、北京双总部业务拓展优势，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；打破现有市场资源舒适圈，勇于进取，不断开拓，不断培育新型盈利模式和盈利渠道，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。

### 2、政策风险

公司所处智慧交通行业与国家宏观经济运行状况、顶层规划布局、产业发展政策密切相关，公司的持续发展与国民经济运行状况呈正相关性。受益于国家对物联网、大数据、人工智能、5G 网络等新一代信息技术的政策支持，行业近年发展迅猛，为业内企业创造了较好的宏观环境，公司主营业务的发展在一定程度上也受到了政策红利的影响。如果未来国家的相关支持政策弱化，将有可能导致公司部分业务发展受到影响，且公司的多数客户

为政府及其附属机构等，其采购行为和采购规模与政策相关性较高，因此存在政府产业政策变化所带来的订单波动风险。

公司将严格按照行业法规和监管制度开展产品研发，及时了解掌握国家有关产业政策和其他政策信息，进一步加强政策研究能力，加强对政策的理解和预测，以减少相关政策的变动对公司的影响，同时充分利用政策的有利条件，加快企业发展。

### 3、市场竞争风险

近年来，在国家行业政策利好及数字化欣欣向荣的双重推动下，信息产业不断发展和信息技术应用不断深入，导致新进入的市场竞争者不断增多，产业竞争进一步加剧，对公司经营产生了巨大冲击，市场竞争愈发激烈。如果公司不能正确判断和准确把握行业的市场动态和发展趋势，或者不能根据行业发展趋势、客户需求变化以及技术进步及时进行技术和业务模式创新以提高竞争实力，公司存在因市场竞争而导致经营业绩下滑或被竞争对手超越的风险。

公司将继续顺应市场需求，以自主可控、安全可靠作为核心发展理念，加强自身技术创新与销售渠道建设，加大品牌宣传力度，加强营销体系建设。同时，通过差异化定位，以互补性合作、参股、并购等整合方式获得竞争优势，壮大公司主营业务，以应对市场竞争风险。

### 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，虽确认了较大额度的商誉，但也增强了公司的整体竞争合力。若华通力盛未来经营中不能较好地实现收益，那么收购华通力盛所形成的商誉将会有减值风险，从而对公司经营业绩产生不利影响。

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。



## 第四节 公司治理

### 一、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
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	21.58%	2023 年 02 月 01 日	2023 年 02 月 02 日	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.27%	2023 年 02 月 22 日	2023 年 02 月 23 日	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	29.21%	2023 年 04 月 07 日	2023 年 04 月 08 日	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》
2022 年年度股东大会	年度股东大会	27.54%	2023 年 06 月 16 日	2023 年 06 月 17 日	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》、巨潮资讯网上《安徽皖通科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》

#### 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

### 二、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
孔梅	副总经理	离任	2023 年 05 月 04 日	由于个人原因辞去公司副总经理职务

### 三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、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。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

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

不适用。

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

公司重视履行社会责任，在经营和业务发展的过程中，秉承“公平诚信，善待客户，关心员工，热心公益，致力环保，回报股东，回报社会”等原则，努力做到经济效益与社会效益、短期利益与长期利益、自身发展与社会发展相互协调，实现文化相益、客户收益、员工受益、股东得益、环境获益的共赢目标。

#### 1、股东和债权人权益保护

公司积极完善法人治理结构，加强内部控制体系建设，有效防范风险，积极维护股东、债权人的合法权益，实现公司与股东、债权人的和谐共赢发展。公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的要求，建立由股东大会、董事会、监事会等组成的法人治理结构。报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会，确保股东大会的召集、召开、表决程序合法有效，平等对待所有股东。

公司在创造经济效益的同时重视对投资者的合理回报，积极构建与股东的和谐关系。结合公司实际情况，公司董事会每三年审阅一次股东回报规划，根据国家政策调整，并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，明确公司在保持利润分配政策的连续性和稳定性的前提下，视具体情况采取现金或者股份方式分配利润。

公司在注重对股东权益保护的同时，高度重视对银行、供应商债权人合法权益的保护。公司在各项重大经营决策过程中，及时向债权人反馈与其债权权益相关的重大信息，严格按照与债权人签订的合同履行债务，实现股东利益与债权人利益的双赢。

## 2、投资者关系管理

公司高度重视与投资者的沟通与交流，指定董事会办公室负责投资者关系管理工作，畅通与投资者的沟通渠道，构筑了多渠道，多层次的投资者管理方式。

公司利用官方网站“投资者关系”专栏、投资者热线电话和专用电子邮箱、投资者关系互动平台、业绩说明会等形式，在向投资者、潜在投资者、分析师、财经媒体传递公司重大信息的同时，主动倾听来自投资者的宝贵意见和建议；通过公司官网、深圳证券交易所互动易和微信公众号等多种渠道，积极主动回应投资者普遍关心的重大问题；同时，公司积极接受投资者调研活动，与专业的调研机构和资深的投资者进行深入交流、沟通，为公司持续发展提供创新型思路和方向。

## 3、职工权益保护

公司始终坚持“以人为本”的核心价值观，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点，保障员工的各项权益，促进员工的价值实现和全面发展，保护员工的身心健康，提升企业的凝聚力，实现员工与企业共同成长

## 4、供应商、客户和消费者权益保护

公司一直秉承“自愿、平等、互利”的原则，与合作共赢、共同发展的经营理念，积极构建和发展与供应商、客户的战略合作伙伴关系，注重与各相关方的沟通与协调，共同构筑信任与合作的平台，为客户提供优质的产品，切实履行公司对供应商、对客户、对消费者的社会责任。公司与供应商和客户合同履行良好，互惠共赢，各方的权益都得到了应有的保护。

## 5、环境保护与可持续发展

绿色发展是新时代的标志。环境保护作为公司可持续发展战略的重要组成部分，积极推进节能减排和绿色办公，倡导员工珍惜办公环境中的每一度电、每一张纸、每一滴水，避免使用一次性用品等，将绿色理念融入员工心中。

## 6、公共关系和社会公益事业

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。公司在保持快速发展的同时，坚持守法经营、依法履行纳税义务，及时足额缴纳税款，保证依法诚信纳税，勇于担当社会责任，持续关注社会价值创造，并自觉把履行社会责任的重点放在参加社会公益活动上，积极投身社会公益事业。

## 第六节 重要事项

### 一、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超期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	2021年02月23日	9999-12-31	严格履行

			<p>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其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。” ”</p>			
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	<p>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。</p>	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;吴义华;姚宗诚;易增辉;张荷花;周云;邹林	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>一、本人及本人的关联企业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</p>	2018年02月13日	9999-12-31	严格履行

			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之间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。	2018年02月13日	9999-12-31	严格履行
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、	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	2023年02月22日	2024-12-31	严格履行中

	朱安敏、孟宪明、田庆波、李明	<p>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额）一次性足额补偿给甲方。</p> <p>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。</p>			
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				

## 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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、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。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

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	一审审理中	不适用	不适用		不适用
其他	185.3	否	-	无重大影响	不适用		不适用

### 九、处罚及整改情况

适用 不适用

### 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、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

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)(如有)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
孟宪明	公司董事、总经理	股权收购	公司以现金18,830万元收购华通力盛70%股权,其中以1,791.54万元对价受让孟宪明持有的华通力盛6.66%股权,孟宪明及其他股东放弃对本次股权转让享有的优先购买权等优先权利	本次交易价格以中联国际评估咨询有限公司采取收益法对华通力盛截至2022年9月30日股权全部权益价值评估结果为依据,经各方协商一致后确定。	661.07	1,803.62	1,791.54	现金	0	2023年01月31日	http://www.cninfo.com.cn
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				近年来随着国家对大气、土壤、水等生态环境保护的重视,环保产业成为热门行业,华通力盛在环境监测行业深耕多年,得益于政策红利进入快速增长期,经营规模不断增长;另外,华通力盛多年累积的良好口碑和品牌历史,拥有较高的客户壁垒优势。因此,转让价格与账面价值存在较大差异。							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				本次交易公司及华通力盛可产生显著协同效应,并充分发挥资源聚集优势增强公司盈利能力。本次交易有助于拓展公司业务体系,提高公司可持续经营能力,进一步拓宽公司的产品层次,提升公司的品牌形象,符合公司的长期发展战略目标。本次交易完成后,华通力盛将纳入公司合并报表范围,成为公司的控股子公司,预计对公司的未来财务状况、现金流量及经营成果将产生积极影响。							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用。							

### 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。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

	露日期						有)			
天津市 天安怡 和信息 技术有 限公司	2022 年 08 月 18 日	300	2022 年 11 月 21 日	300	连带责 任担保			1 年	否	否
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 任担保			1 年	否	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 任担保			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 任担保			1 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			4,372	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)						3,462
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			4,672	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)						3,462
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
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)			0	报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(C2)						0
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(C3)			0	报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)						0
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)			4,372	报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						3,462
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)			4,672	报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)						3,462
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资 产的比例				2.05%						
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

无。

### 3、委托理财

适用 不适用

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	2,900	1,400	0	0
银行理财产品	自有资金	22,000	4,000	0	0
合计		24,900	5,400	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

### 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。

## 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司分别于 2023 年 1 月 30 日和 2023 年 2 月 22 日召开第六届董事会第四次会议和 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《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》，公司以现金 18,830 万元收购华通力盛 70% 股权，本次交易完成后，华通力盛成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围。具体内容详见公司于 2023 年 1 月 31 日和 2023 年 2 月 23 日在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上刊登的相关公告。

2023 年 3 月 30 日，北京经济技术开发区市场监督管理局核准了华通力盛的股东变更申请并换发了新的《营业执照》，标的资产过户手续已经全部办理完成，公司已持有华通力盛 70% 股权。

2023 年 4 月，公司向华通力盛委派了执行董事、监事和财务负责人，公司已实际控制华通力盛，华通力盛纳入公司合并报表。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
<b>现金收购华通力盛 70%股权的事项</b>		
《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第四次会议决议公告》	2023 年 01 月 31 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于现金收购华通力盛（北京）智能检测集团有限公司 70%股权暨关联交易的公告》	2023 年 01 月 31 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年第二次临时股东大会决议公告》	2023 年 2 月 23 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于现金收购华通力盛（北京）智能检测集团有限公司 70%股权暨关联交易完成过户的公告》	2023 年 3 月 31 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

##### （一）出售子公司控制权事项

公司实际控制人于 2022 年 2 月 28 日变更为黄涛先生，黄涛先生拥有境外永久居留权，根据相关规定，上述情况对赛英科技的重要行业资质存续产生影响。为解决上述事项对赛英科技资质的影响，公司决定转让赛英科技 100%股权。

公司分别于 2023 年 1 月 13 日和 2023 年 2 月 27 日召开第六届董事会第三次会议和第六届董事会第六次会议，审议通过了《关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的议案》和《关于重新公开挂牌转让全资子公司 100%股权的议案》，公司在西南联合产权交易所通过公开挂牌方式转让赛英科技 100%股权，在首次及第二次挂牌期内，均未征集到意向受让方。具体内容详见刊登于 2023 年 1 月 14 日、2023 年 2 月 4 日、2023 年 2 月 28 日、2023 年 3 月 8 日《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相关公告。

2023 年 3 月 14 日，公司召开第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于继续公开挂牌转让全资子公司 100%股权的议案》，公司第三次公开挂牌转让赛英科技 100%股权，本次挂牌底价为资产评估机构在评估基准日 2022 年 12 月 31 日对赛英科技的评估价值 22,288.90 万元的 80%，即以不低于 17,831.12 万元的价格继续公开挂牌，挂牌公告期为 2023 年 3 月 15 日起 5 个工作日。具体内容详见刊登于 2023 年 3 月 15 日《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的相

关公告。

2023 年 3 月 21 日，公司收到西南联合产权交易所通知，公告期内征集到康达晟璟 1 家合格的意向受让方报名参与。根据相关规定，该意向受让方符合公告约定的成交条件。2023 年 3 月 22 日和 2023 年 4 月 7 日，公司分别召开第六届董事会第八次会议和 2023 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的议案》，公司于 2023 年 3 月 22 日与康达晟璟签署《股权转让协议》，将持有的赛英科技 100%股权以 17,831.12 万元的价格出售给康达晟璟。具体内容详见刊登于 2023 年 3 月 22 日、2023 年 4 月 8 日《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的相关公告。

2023 年 4 月 25 日，成都市成华区行政审批局核准了赛英科技的股东变更申请并换发了新的《营业执照》，标的资产过户手续已经全部办理完成，公司不再持有赛英科技股权。具体内容详见刊登于 2023 年 4 月 27 日《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》及巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的相关公告。

截至目前，赛英科技军工资质恢复已上报完成，处于审批中。

## （二）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、华东电子诉江苏南塘案件

华东电子支付给江苏南塘预付款 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，江苏南塘提出管辖权异议，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塘的管辖权异议申请。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，江苏南塘案件于 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。目前该案尚未判决，公司将积极持续与法院、律师沟通后续情况。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
<b>出售子公司控制权事项</b>		
《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第三次会议决议公告》	2023 年 01 月 14 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的公告》	2023 年 01 月 14 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的进展公告》	2023 年 02 月 04 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第六次会议决议公告》	2023 年 02 月 28 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的进展公告》	2023 年 02 月 28 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的进展公告》	2023 年 03 月 08 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第七次会议决议公告》	2023 年 03 月 15 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的进展公告》	2023 年 03 月 15 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司第六届董事会第八次会议决议公告》	2023 年 03 月 22 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的进展公告》	2023 年 03 月 22 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年第三次临时股东大会决议公告》	2023 年 04 月 08 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权完成过户暨进展公告》	2023 年 4 月 27 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司关于公开挂牌转让全资子公司 100%股权的进展公告》	2023 年 5 月 5 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
<b>安康大数据产业园项目相关事项</b>		
《安徽皖通科技股份有限公司 2022 年年度报告》	2023 年 04 月 26 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
《安徽皖通科技股份有限公司 2023 年一季度报告》	2023 年 04 月 26 日	<a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>



## 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	20,934,292	5.10%	0	0	0	-152,467	-152,467	20,781,825	5.07%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	20,934,292	5.10%	0	0	0	-152,467	-152,467	20,781,825	5.07%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	20,934,292	5.10%	0	0	0	-152,467	-152,467	20,781,825	5.07%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	389,311,657	94.90%	0	0	0	152,467	152,467	389,464,124	94.93%
1、人民币普通股	389,311,657	94.90%	0	0	0	152,467	152,467	389,464,124	94.93%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	410,245,949	100.00%	0	0	0	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，中国结算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、公司原董事王夕众持有的公司股份本报告期内全部解锁。

3、公司原财务负责人卢玉平持有的公司股份本报告期内全部解锁。

4、2022 年 12 月 2 日，公司高级管理人员换届后，公司原副总经理潘大圣任期届满离任，其持有的公司股份自其离任之日起 6 个月内 100% 锁定，本报告期内全部解锁。

5、2023 年 5 月 4 日，公司董事会收到原副总经理孔梅女士提交的书面辞职报告，孔梅女士持有公司股份自其辞职之日起 6 个月内 100% 锁定，辞职 6 个月后，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
王夕众	113,625	113,625	0	0	高管锁定股	2023-05-14
潘大圣	22,320	22,320	0	0	高管锁定股	2023-06-02
卢玉平	24,892	24,892	0	0	高管锁定股	2023-05-14
孔梅	25,110	0	8,370	33,480	高管锁定股	2023年5月4日，公司董事会收到原副总经理孔梅女士提交的书面辞职报告，孔梅女士持有公司股份自其辞职之日起6个月内100%锁定，辞职6个月后，在其就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，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	原解除限售日期为2021-02-14
林木顺	6,375,092	0	0	6,375,092	首发后限售股：发行股份购买资产认购股份6,375,092股	原解除限售日期为2021-02-14
合计	20,934,292	160,837	8,370	20,781,825	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、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		30,974	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)		0			
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	19.97%	81,927,654	0	0	81,927,654		
南方银谷科技有限公司	境内非国有法人	7.53%	30,904,148	-1,541,545	0	30,904,148	质押	14,034,128
							冻结	54,326
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		
易增辉	境内自然人	3.50%	14,343,958	0	14,343,958	0	冻结	14,343,958
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	3.11%	12,741,880	0	0	12,741,880		
刘含	境内自然人	2.77%	11,348,382	0	0	11,348,382		
王亚东	境内自然人	1.62%	6,650,157	80,300	0	6,650,157		
林木顺	境内自然人	1.55%	6,375,092	0	6,375,092	0	质押	6,375,092
朱艳秋	境内自然人	1.08%	4,443,352	4,443,352	0	4,443,352		
陈修	境内自然人	0.67%	2,763,800	2,763,700	0	2,763,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	南方银谷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,该部分股份性质为有限售条件股份,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 11)	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量			股份种类				
	股份种类	数量		股份种类	数量			
西藏景源企业管理有限公司		81,927,654		人民币普通股	81,927,654			
南方银谷科技有限公司		30,904,148		人民币普通股	30,904,148			
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			

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	12,741,880	人民币普 通股	12,741,880
刘含	11,348,382	人民币普 通股	11,348,382
王亚东	6,650,157	人民币普 通股	6,650,157
朱艳秋	4,443,352	人民币普 通股	4,443,352
陈修	2,763,800	人民币普 通股	2,763,800
周巍	1,730,200	人民币普 通股	1,730,200
汪学刚	1,593,773	人民币普 通股	1,593,773
前 10 名无限售条件普通 股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股 东和前 10 名普通股股 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)	1、南方银谷科技有限公司通过客户信用交易担保证券账户持有股份 12,258,240 股。 2、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客户信用交易担保证券账 户持有股份 12,741,880 股。 3、陈修通过客户信用交易担保证券账户持有股份 100 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股 数(股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股 数(股)	期初被授 予的限制 性股票数 量(股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
陈翔炜	董事长、 董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孟宪明	董事、总 经理	现任	0	0	0	0	0	0	0
许晓伟	董事、财 务负责人	现任	0	0	0	0	0	0	0
杨洋	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
毛志苗	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
胡旭东	董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
许年行	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张桂森	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
王忠诚	独立董事	现任	0	0	0	0	0	0	0
帅红梅	监事会主 席、职工 代表监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
陈延风	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
张洪波	监事	现任	0	0	0	0	0	0	0
孔梅	副总经理	离任	33,480	0	0	33,480	33,480	0	33,480

孙胜	副总经理	现任	39,060	0	0	39,060	39,060	0	39,060
张骞予	副总经理、 董事会秘书	现任	0	0	0	0	0	0	0
合计	--	--	72,540	0	0	72,540	72,540	0	72,540

## 五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 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

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	548,690,094.96	736,405,480.60
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	54,406,944.44	18,122,109.79
衍生金融资产		
应收票据	14,333,846.10	16,915,888.22
应收账款	619,176,855.57	715,096,097.27
应收款项融资	1,288,981.76	2,497,043.40
预付款项	24,320,586.52	32,039,780.48
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	168,516,607.17	45,968,295.52
其中：应收利息		
应收股利	326,340.00	
买入返售金融资产		
存货	570,673,287.06	410,087,853.90
合同资产	68,038,009.99	75,992,978.11
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		55,962,795.41
其他流动资产	18,357,876.91	2,290,545.14
流动资产合计	2,087,803,090.48	2,111,378,867.84
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	25,664,256.79	29,024,979.71
长期股权投资	4,389,917.23	5,520,348.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	46,889,956.90	46,889,956.90
投资性房地产	93,424,294.47	94,854,273.03
固定资产	243,461,923.77	216,554,370.21
在建工程		43,625,140.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	4,201,493.61	3,913,071.28
无形资产	74,805,535.89	70,178,691.88
开发支出	8,911,900.03	1,757,055.15
商誉	110,226,974.48	4,181,796.25
长期待摊费用	3,631,210.80	3,451,262.12
递延所得税资产	41,931,681.61	37,328,193.73
其他非流动资产		
非流动资产合计	657,539,145.58	557,279,138.26
资产总计	2,745,342,236.06	2,668,658,006.10
流动负债：		
短期借款	66,014,697.17	41,183,732.79
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	77,740,614.68	73,534,499.91
应付账款	406,725,618.16	524,353,601.37
预收款项	68,000.00	600.00
合同负债	158,600,911.38	107,638,355.48
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	28,265,027.08	55,296,097.36
应交税费	3,353,722.45	8,322,568.95
其他应付款	86,101,416.40	7,574,467.21
其中：应付利息	2,089,014.76	
应付股利	1,225,534.00	1,681,145.00
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	8,533,139.59	1,001,645.41
其他流动负债	9,990,757.89	3,944,975.07
流动负债合计	845,393,904.80	822,850,543.55
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	2,257,900.35	3,142,849.79
长期应付款	91,531,805.55	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,008,508.42	1,000,000.00
递延所得税负债	1,774,293.81	1,355,831.53
其他非流动负债		
非流动负债合计	99,572,508.13	5,498,681.32
负债合计	944,966,412.93	828,349,224.87
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	1,040,295,372.27	1,040,295,372.27
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	66,028,081.32	66,028,081.32
一般风险准备		
未分配利润	173,206,629.09	241,393,926.43
归属于母公司所有者权益合计	1,689,776,031.68	1,757,963,329.02
少数股东权益	110,599,791.45	82,345,452.21
所有者权益合计	1,800,375,823.13	1,840,308,781.23
负债和所有者权益总计	2,745,342,236.06	2,668,658,006.10

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：诸黎明

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	452,762,855.14	578,560,617.01
交易性金融资产	54,406,944.44	18,122,109.79
衍生金融资产		
应收票据	14,333,846.10	7,046,166.08

应收账款	254,638,675.37	304,074,073.06
应收款项融资		965,895.40
预付款项	9,539,533.56	14,431,402.15
其他应收款	212,479,259.99	86,135,617.20
其中：应收利息		
应收股利	1,030,200.00	1,545,300.00
存货	378,131,691.93	295,977,754.40
合同资产	34,277,452.93	40,611,013.81
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		55,962,795.41
其他流动资产	9,361,651.23	1,817,284.12
流动资产合计	1,419,931,910.69	1,403,704,728.43
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	25,664,256.79	29,024,979.71
长期股权投资	557,941,240.53	603,233,336.81
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	46,889,956.90	46,889,956.90
投资性房地产		
固定资产	75,549,952.80	78,502,903.70
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,198,988.99	3,647,192.02
无形资产	25,920,601.13	29,873,123.43
开发支出	7,584,335.83	
商誉		
长期待摊费用	1,400,590.90	1,727,181.10
递延所得税资产	28,282,547.56	61,283,644.04
其他非流动资产		
非流动资产合计	772,432,471.43	854,182,317.71
资产总计	2,192,364,382.12	2,257,887,046.14
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	70,867,131.43	63,044,700.55
应付账款	247,895,520.36	310,424,213.97
预收款项		
合同负债	82,989,356.52	76,140,214.13
应付职工薪酬	11,543,150.05	30,287,248.68

应交税费	322,089.10	757,489.77
其他应付款	30,187,289.00	2,769,555.79
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,001,645.41	1,001,645.41
其他流动负债		
流动负债合计	444,806,181.87	484,425,068.30
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,964,359.39	2,746,766.48
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	2,313,000.00	1,000,000.00
递延所得税负债	61,041.67	18,316.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	89,073,401.06	3,765,082.95
负债合计	533,879,582.93	488,190,151.25
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	65,599,717.04	65,599,717.04
未分配利润	142,241,387.94	253,453,483.64
所有者权益合计	1,658,484,799.19	1,769,696,894.89
负债和所有者权益总计	2,192,364,382.12	2,257,887,046.14

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	266,619,052.10	328,695,696.72
其中：营业收入	266,619,052.10	328,695,696.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	311,110,830.69	361,839,049.66

其中：营业成本	200,648,728.04	256,281,114.53
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	2,853,861.79	2,049,525.20
销售费用	39,528,928.19	26,523,536.00
管理费用	42,820,160.26	50,431,793.29
研发费用	25,188,036.63	27,562,047.51
财务费用	71,115.78	-1,008,966.87
其中：利息费用	2,189,079.36	559,201.10
利息收入	2,339,680.73	2,151,026.88
加：其他收益	6,702,178.74	10,326,935.58
投资收益（损失以“-”号填列）	-16,404,395.93	1,236,154.35
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-804,090.77	-317,225.79
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）	284,834.65	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-16,679,296.80	-20,539,759.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	684,885.81	-46,884,312.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-55,562.16	93,148.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-69,959,134.28	-88,911,187.08
加：营业外收入	41,406.89	37,443.67
减：营业外支出	922,056.04	76,007.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-70,839,783.43	-88,949,750.48
减：所得税费用	-603,758.85	-5,233,785.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-70,236,024.58	-83,715,965.13
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-38,228,100.23	-35,276,272.57
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-32,007,924.35	-48,439,692.56

“—”号填列)		
(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润 (净亏损以“-”号填列)	-68,187,297.34	-81,939,197.37
2. 少数股东损益(净亏损以“-” 号填列)	-2,048,727.24	-1,776,767.76
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	-70,236,024.58	-83,715,965.13
归属于母公司所有者的综合收益总 额	-68,187,297.34	-81,939,197.37
归属于少数股东的综合收益总额	-2,048,727.24	-1,776,767.76
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.1662	-0.1997
(二) 稀释每股收益	-0.1662	-0.1997

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：诸黎明

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	106,158,318.94	137,952,894.89
减：营业成本	97,460,090.46	121,054,320.38
税金及附加	635,882.23	839,814.23
销售费用	13,489,349.42	12,019,337.77
管理费用	17,224,433.49	20,476,312.97
研发费用	4,349,563.08	12,662,308.09
财务费用	-1,819,741.82	-1,585,421.86

其中：利息费用	79,920.15	52,824.17
利息收入	2,042,823.30	1,670,178.56
加：其他收益	311,383.09	7,800,659.02
投资收益（损失以“-”号填列）	-48,798,032.61	46,411,820.78
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）	284,834.65	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,597,688.40	52,804.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	336,440.94	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		93,148.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-77,644,320.25	26,844,655.37
加：营业外收入		
减：营业外支出	523,953.77	33.95
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-78,168,274.02	26,844,621.42
减：所得税费用	33,043,821.68	7,920.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-111,212,095.70	26,836,700.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-111,212,095.70	26,836,700.76
（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	-111,212,095.70	26,836,700.76
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	2023 年半年度	2022 年半年度
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	388,178,840.04	438,193,927.79
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,095,447.47	1,876,748.18
收到其他与经营活动有关的现金	83,273,288.24	86,543,937.74
经营活动现金流入小计	476,547,575.75	526,614,613.71
购买商品、接受劳务支付的现金	421,609,508.15	338,448,329.50
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	149,332,889.37	140,438,321.53
支付的各项税费	18,345,429.31	21,397,522.91
支付其他与经营活动有关的现金	97,490,216.96	84,139,915.26
经营活动现金流出小计	686,778,043.79	584,424,089.20
经营活动产生的现金流量净额	-210,230,468.04	-57,809,475.49
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	263,000,000.00	90,000,000.00
取得投资收益收到的现金	8,972,508.02	1,670,449.93
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	124,096.85	162,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	70,158,971.72	90,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	342,255,576.59	91,922,449.93
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,642,207.18	1,583,334.30
投资支付的现金	249,539,069.44	240,000,000.00



质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	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	325,026,934.08	241,583,334.30
投资活动产生的现金流量净额	17,228,642.51	-149,660,884.37
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	23,900,000.00	10,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	23,900,000.00	10,500,000.00
偿还债务支付的现金	15,145,200.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,896,306.19	4,002,568.18
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	22,041,506.19	9,002,568.18
筹资活动产生的现金流量净额	1,858,493.81	1,497,431.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,674.02	5,766.83
五、现金及现金等价物净增加额	-191,127,657.70	-205,967,161.21
加：期初现金及现金等价物余额	705,603,025.11	718,599,583.03
六、期末现金及现金等价物余额	514,475,367.41	512,632,421.82

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
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	162,672,451.55	231,411,113.17
收到的税费返还	63,948.85	1,268,662.42
收到其他与经营活动有关的现金	27,682,225.31	61,340,498.65
经营活动现金流入小计	190,418,625.71	294,020,274.24
购买商品、接受劳务支付的现金	234,787,099.87	193,424,381.72
支付给职工以及为职工支付的现金	51,147,306.60	53,388,697.10
支付的各项税费	2,571,462.34	11,453,308.06
支付其他与经营活动有关的现金	57,062,110.36	40,072,346.09
经营活动现金流出小计	345,567,979.17	298,338,732.97
经营活动产生的现金流量净额	-155,149,353.46	-4,318,458.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	263,000,000.00	40,000,000.00
取得投资收益收到的现金	14,605,592.87	4,983,590.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		158,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	70,972,857.60	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	348,578,450.47	45,141,590.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	233,689.31	158,565.80
投资支付的现金	249,539,069.44	160,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的	75,320,000.00	

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	325,092,758.75	160,158,565.80
投资活动产生的现金流量净额	23,485,691.72	-115,016,975.23
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
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		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计		
筹资活动产生的现金流量净额		
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	-131,663,661.74	-119,335,433.96
加：期初现金及现金等价物余额	555,744,032.71	539,193,061.30
六、期末现金及现金等价物余额	424,080,370.97	419,857,627.34

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
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

					7							2		3
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												-	28,254,339.24	-
												68,187,297.34	68,187,297.34	39,932,958.10
（一）综合收益总额												-	2,048,727.24	-
												68,187,297.34	68,187,297.34	70,236,024.58
（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													4,900,000.00	4,900,000.00
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													4,900,000.00	4,900,000.00
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		173,206,629.09		1,689,776,031.68	110,599,791.45	1,800,375,823.33	

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	410,245,949.00				1,040,295,372.27			65,033,420.63		345,510,965.59		1,861,085,707.49	82,343,524.46	1,943,429,231.95		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																

二、本年期初余额	410,245,949.00				1,040,295,372.27					65,033,420.63		345,510,965.59		1,861,085,707.49	82,343,524.46	1,943,429,231.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）												-81,939,197.37		-81,939,197.37	-6,725,767.76	-88,664,965.13
（一）综合收益总额												-81,939,197.37		-81,939,197.37	-1,776,767.76	-83,715,965.13
（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															-4,900.00	-4,900.00
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															-4,900.00	-4,900.00
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 ,24 5,9 49. 00				1,0 40, 295 ,37 2.2 7				65, 033 ,42 0.6 3		263 ,57 1,7 68. 22		1,7 79, 146 ,51 0.1 2	75, 617 ,75 6.7 0	1,8 54, 764 ,26 6.8 2

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											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	未分 配利 润	其他	
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期 末余额	410,2 45,94 9.00				1,040 ,397, 745.2 1				65,59 9,717 .04	253,4 53,48 3.64		1,769 ,696, 894.8 9
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	410,2 45,94 9.00				1,040 ,397, 745.2 1				65,59 9,717 .04	253,4 53,48 3.64		1,769 ,696, 894.8 9
三、本期增 减变动金额										- 111,2		- 111,2

(减少以“－”号填列)										12,095.70		12,095.70
(一) 综合收益总额										-111,212,095.70		-111,212,095.70
(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	142,241,387.94		1,658,484,799.19

上年金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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				64,605,056.35	244,501,537.47		1,759,750,288.03
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				64,605,056.35	244,501,537.47		1,759,750,288.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）										26,836,700.76		26,836,700.76
（一）综合收益总额										26,836,700.76		26,836,700.76
（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、本期末余额	410,245,949.00				1,040,397,745.21				64,605,056.35	271,338,238.23		1,786,586,988.79

### 三、公司基本情况

#### 1、注册资本、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 2023 年 6 月 30 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、业务性质和主要经营活动。

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：公司生产销售的微波组件、器件和雷达整机等。

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、母公司以及集团最终母公司的名称。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司控股股东为西藏景源企业管理有限公司（以下简称“西藏景源”），实际控制人为西藏景源的实际控制人黄涛。截止 2023 年 6 月 30 日，公司控股股东西藏景源持有公司无限售条件流通股 81,927,654 股，占公司总股本的 19.97%。

财务报表经本公司全体董事（董事会）于 2023 年 8 月 28 日批准报出。

本期纳入合并财务报表范围的主体共 17 户，具体如下：

序号	子公司名称	子公司类型	持股比例	表决权比例
1	天津市金飞博光通讯技术有限公司	全资子公司	100%	100%
2	天津市天安怡和信息技术有限公司	全资子公司	100%	100%
3	烟台华东电子软件技术有限公司	全资子公司	100%	100%
4	烟台华东数据科技有限公司	全资孙公司	100%	100%
5	烟台华东电子科技有限公司	全资孙公司	100%	100%
6	上海舶云供应链管理有限公司	控股重孙公司	60%	60%
7	安徽汉高信息科技有限公司	控股子公司	51%	51%
8	安徽皖通城市智能交通科技有限公司	控股子公司	51%	51%
9	重庆皖通科技有限责任公司	控股子公司	85%	85%
10	安徽行云天下科技有限公司	控股子公司	50.90%	50.90%
11	上海亲益保网络科技有限公司	控股孙公司	50.90%	50.90%
12	成都赛英科技有限公司	全资子公司	100%	100%
13	陕西皖通科技有限责任公司	控股子公司	70%	70%
14	华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	控股子公司	70%	70%
15	中通盛华（山东）检测集团有限公司	控股孙公司	70%	70%
16	日照华盛康源环境科技有限公司	控股孙公司	70%	70%
17	华通智造（山东）智能科技集团有限公司	控股孙公司	70%	70%

本期合并报表范围变化详见本附注“八、合并范围的变更”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本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》（2014 年修订）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：

以下披露内容已涵盖本公司实际生产经营特点制定的具体会计政策及会计估计。

### 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财务状况及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 2014 年修订的《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、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，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。

## 6、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，其余部分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。

## 7、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。

## 8、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。

## 9、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。

## 10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。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。

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。

#### **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。

#### **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

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
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) 军工电子及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。

#### 11、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、10——金融工具。

#### 12、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、10——金融工具。

#### 13、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、10 — 金融工具。

#### 14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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、10 — 金融工具。

#### 15、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。

### 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、10 金融工具。

### 17、合同成本

#### 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。

### 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、10——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、10——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四、10——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、（七）。

## 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、使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注五、（四十二）“租赁”。

本公司对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）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

## 30、无形资产

### （1）计价方法、使用寿命、减值测试

#### 1、无形资产的计价方法

##### （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) 内部研究开发支出会计政策

### 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。

### 31、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。

### 32、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。

### 33、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。

### 34、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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。

## 35、租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注五、（四十二）“租赁”。

本公司对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。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

## 36、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。

## 37、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。

### 38、优先股、永续债等其他金融工具

### 39、收入

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

#### 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。

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：公司生产的微波组件、器件和雷达整机等。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。

#### 40、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

##### 1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

##### 2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

(1) 用于补偿公司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。

(2) 用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于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，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

##### 3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

政府补助在实际收到款项时按照到账的实际金额确认和计量。只有存在确凿证据表明该项补助是按照固定的定额标准拨付的以及有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，可以按应收金额予以确认和计量。

已确认的政府补助需要退回的，公司在需要退回的当期进行会计处理，即对初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

#### 41、递延所得税资产/递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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

确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，才确认递延所得税资产。资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

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，减记的金额予以转回。

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。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

#### 42、租赁

##### （1）经营租赁的会计处理方法

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同

中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本公司作为出租人和承租人时，将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

### 1、本公司作为承租人

#### (1) 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

#### (2) 后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、（二十四）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

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

#### (3) 租赁变更

租赁变更是原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的本公司增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司调减使用权资产的账面价值，以反映租赁的部分终止或完全终止。本公司将部分终止或完全终止租赁的相关利得损失计入当期损益。②其他租赁变更，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### (4) 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、本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

## 43、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、39、“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。

### 44、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

#### (3) 2023 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

### 45、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，以决定向其配路资源、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%
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(*6)	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(*6)	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(*6)	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(*6)	20%
重庆皖通科技有限责任公司(*6)	20%
安徽行云天下科技有限公司	25%
上海亲益保网络科技有限公司(*6)	20%
成都赛英科技有限公司(*5)	15%
陕西皖通科技有限责任公司(*6)	20%
中通盛华(山东)检测集团有限公司	25%
华通智造(山东)智能科技集团有限公司	25%
日照华盛康源环境科技有限公司	25%
华通力盛(北京)智能检测集团有限公司(*7)	15%

## 2、税收优惠

\*1、2020年8月17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GR202034002398）。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、2020年10月28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、国际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GR202012000218）。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、2020年4月8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GR202037001027）。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、2020年8月17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GR202034002096）。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、2020年9月11日，成都赛英科技有限公司取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号为GR202051000131）。根据有关规定，成都赛英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。

\*6、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。

\*7、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》中的“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	79,406.83	165,721.69
银行存款	514,395,960.58	705,437,303.42
其他货币资金	34,214,727.55	30,802,455.49
合计	548,690,094.96	736,405,480.60
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	34,214,727.55	30,802,455.49

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	26,720,933.90	21,644,586.88
预付款保函	659,138.79	499,598.79
履约保函保证金	5,822,162.07	7,112,083.51
质量保证金	512,492.79	1,086,395.31
投标保函保证金	500,000.00	270,000.00
留置金保函		189,791.00
合计	34,214,727.55	30,802,455.49

### 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	54,406,944.44	18,122,109.79
其中：		
保本浮动收益型理财产品	14,103,833.33	18,122,109.79
结构性存款	40,303,111.11	
其中：		
合计	54,406,944.44	18,122,109.79

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		

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	14,333,846.10	723,488.00
商业承兑票据		16,192,400.22
合计	14,333,846.10	16,915,888.22

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	14,333,846.10	100.00%			14,333,846.10	18,715,043.78	100.00%	1,799,155.56	9.61%	16,915,888.22
其中：										
银行承兑汇票	14,333,846.10	100.00%			14,333,846.10	723,488.00	3.87%			723,488.00
商业承兑汇票						17,991,555.78	96.13%	1,799,155.56	10.00%	16,192,400.22
合计	14,333,846.10	100.00%			14,333,846.10	18,715,043.78	100.00%	1,799,155.56	9.61%	16,915,888.22

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
银行承兑汇票	14,333,846.10		0.00%
商业承兑汇票			
合计	14,333,846.10		

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	1,799,155.56		539,400.56		- 1,259,755.00	0.00
合计	1,799,155.56		539,400.56		- 1,259,755.00	0.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位：元

项目	期末转应收账款金额

其他说明：

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

**5、应收账款****(1) 应收账款分类披露**

单位：元

类别	期末余额	期初余额

	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,381,276.38	1.22%	8,381,276.38	100.00%	0.00	11,787,276.38	1.51%	11,787,276.38	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	678,691,483.52	98.78%	59,514,627.95	9.00%	619,176,855.57	769,915,847.63	98.49%	54,819,750.36	7.12%	715,096,097.27
其中：										
账龄分析组合	678,691,483.52	98.78%	59,514,627.95	9.00%	619,176,855.57	769,915,847.63	98.49%	54,819,750.36	7.12%	715,096,097.27
合计	687,072,759.90	100.00%	67,895,904.33	10.00%	619,176,855.57	781,703,124.01	100.00%	66,607,026.74	8.52%	715,096,097.27

按单项计提坏账准备：8,381,276.38 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中电科技电子信息系统有限公司	3,651,948.38	3,651,948.38	100.00%	该公司已进行破产清算，预计难以收回
北京星纪开元科技发展有限公司	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
南山集团有限公司	27,600.00	27,600.00	100.00%	预计无法收回
丹东港集团有限公司	85,664.00	85,664.00	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	100.00%	预计无法收回
广州港务局	1,484.00	1,484.00	100.00%	预计无法收回
海口量子网络科技有限公司	374,425.00	374,425.00	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	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	100.00%	预计无法收回
龙口港外轮代理有限公司	136,500.00	136,500.00	100.00%	预计无法收回
日照港裕廊码头有限公司	11,070.00	11,070.00	100.00%	预计无法收回
合计	8,381,276.38	8,381,276.38		

按组合计提坏账准备：59,514,627.95 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	452,523,317.97	12,577,942.63	3.00%
其中：6 个月以内	200,964,465.36	0.00	
7-12 个月	251,558,852.61	12,577,942.63	5.00%
1 年以内小计	452,523,317.97	12,577,942.63	3.00%
1 至 2 年	158,857,366.88	15,885,736.69	10.00%
2 至 3 年	39,466,895.17	10,888,196.05	28.00%

3 至 4 年	6,934,126.22	2,537,030.62	37.00%
4 至 5 年	6,986,638.21	3,702,582.89	53.00%
5 年以上	13,923,139.07	13,923,139.07	100.00%
合计	678,691,483.52	59,514,627.95	

确定该组合依据的说明：

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	452,909,317.97
其中：1-6 月	200,964,465.36
7-12 月	251,944,852.61
1 至 2 年	159,420,106.23
2 至 3 年	39,466,895.17
3 年以上	35,276,440.53
3 至 4 年	6,934,126.22
4 至 5 年	8,249,749.01
5 年以上	20,092,565.30
合计	687,072,759.90

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	66,607,026.74	14,941,300.66	1,065,719.14	117,741.78	12,468,962.15	67,895,904.33
合计	66,607,026.74	14,941,300.66	1,065,719.14	117,741.78	12,468,962.15	67,895,904.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

#### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	32,751,753.52	4.77%	1,891,278.60
第二名	32,392,197.50	4.71%	1,484,980.88
第三名	24,396,889.79	3.55%	558,531.69
第四名	17,171,639.09	2.50%	702,853.31
第五名	13,827,937.84	2.01%	1,382,793.78
合计	120,540,417.74	17.54%	

#### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

#### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,288,981.76	2,497,043.40
合计	1,288,981.76	2,497,043.40

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

期末公司无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。

### 7、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	23,919,334.11	98.35%	29,739,403.79	92.82%
1至2年	172,994.22	0.71%	2,131,191.49	6.65%
2至3年	104,160.05	0.43%	84,946.03	0.27%
3年以上	124,098.14	0.51%	84,239.17	0.26%



合计	24,320,586.52		32,039,780.48	
----	---------------	--	---------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

## (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额(元)	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
第一名	3,937,679.77	16.19	1 年以内	尚未结算
第二名	2,019,981.00	8.31	1 年以内	尚未结算
第三名	1,006,670.00	4.14	1 年以内	尚未结算
第四名	917,081.80	3.77	1 年以内	尚未结算
第五名	759,177.00	3.12	1 年以内	尚未结算
合计	8,640,589.57	35.53		

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	168,190,267.17	45,968,295.52
合计	168,516,607.17	45,968,295.52

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

#### 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

#### 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	85,265,021.38	116,313,848.43
备用金	8,160,950.32	6,118,096.34
往来款	166,136,343.20	18,687,594.91
合计	259,562,314.90	141,119,539.68

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额	26,725,512.24		68,425,731.92	95,151,244.16
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,569,011.75	0.00	5,083,005.00	6,652,016.75
本期转回	12,334.30	0.00	3,119,686.46	3,132,020.76
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	2,783,812.58		-10,083,005.00	-7,299,192.42
2023 年 6 月 30 日余额	31,066,002.27	0.00	60,306,045.46	91,372,047.73

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	153,599,507.88
6 个月以内	131,819,529.76
7-12 个月	21,779,978.12
1 至 2 年	63,352,950.16
2 至 3 年	1,944,423.00
3 年以上	40,665,433.86
3 至 4 年	2,059,036.53
4 至 5 年	4,891,971.72
5 年以上	33,714,425.61
合计	259,562,314.90

### 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	95,151,244.16	6,652,016.75	3,132,020.76	0.00	7,299,192.42	91,372,047.73
合计	95,151,244.16	6,652,016.75	3,132,020.76	0.00	7,299,192.42	91,372,047.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
南宁市傲日消防有限责任公司	1,040,000.00	
安徽伟纳智能科技有限公司	2,079,686.46	
合计	3,119,686.46	

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	106,986,720.00	半年以内	41.22%	0.00
第二名	保证金	30,000,000.00	1-2年	11.56%	30,000,000.00
第三名	保证金	25,000,000.00	1-2年	9.63%	20,000,000.00
第四名	保证金	16,197,454.75	5年以上	6.24%	16,197,454.75
第五名	保证金	14,040,000.00	一年以内	5.41%	702,000.00
合计		192,224,174.75		74.06%	66,899,454.75

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求  
否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,063,104.08	356,274.26	4,706,829.82	23,542,026.79	8,728,462.79	14,813,564.00
在产品	15,400,424.99	0.00	15,400,424.99	26,353,672.15	8,014,106.83	18,339,565.32
库存商品	84,670,984.89	0.00	84,670,984.89	23,654,159.94	3,825,797.70	19,828,362.24
周转材料	1,250.00	0.00	1,250.00	1,250.00		1,250.00
合同履约成本	475,032,213.67	9,138,416.31	465,893,797.36	362,332,951.65	9,138,416.31	353,194,535.34
发出商品				9,539,861.40	5,629,284.40	3,910,577.00
合计	580,167,977.63	9,494,690.57	570,673,287.06	445,423,921.93	35,336,068.03	410,087,853.90

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	8,728,462.79				8,372,188.53	356,274.26
在产品	8,014,106.83				8,014,106.83	0.00
库存商品	3,825,797.70				3,825,797.70	0.00
周转材料						0.00
合同履约成本	9,138,416.31					9,138,416.31
发出商品	5,629,284.40				5,629,284.40	
合计	35,336,068.03				25,841,377.46	9,494,690.57

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 10、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期质保金	71,615,862.26	3,577,852.27	68,038,009.99	79,992,608.54	3,999,630.43	75,992,978.11
合计	71,615,862.26	3,577,852.27	68,038,009.99	79,992,608.54	3,999,630.43	75,992,978.11

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
未到期质保金	0.00	684,885.81	0.00	质保金到期收回
合计	0.00	684,885.81	0.00	

其他说明

## 11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明

## 12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单		55,962,795.41
合计		55,962,795.41

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

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

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	14,139,428.46	154,370.25
其他预缴税费	4,218,448.45	2,110,470.89
待摊费用		25,704.00
合计	18,357,876.91	2,290,545.14

其他说明：

## 14、债权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
重要的债权投资						

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

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)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、其他债权投资

单位：元

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

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
减值准备计提情况								

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	27,015,007.15	1,350,750.36	25,664,256.79	30,552,610.22	1,527,630.51	29,024,979.71	4.90%
合计	27,015,007.15	1,350,750.36	25,664,256.79	30,552,610.22	1,527,630.51	29,024,979.71	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## (2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

## (3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

## 17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
安徽西太华信息科技有限公司	5,520,348.00			-804,090.77			326,340.00			4,389,917.23	
武汉宏途科技有限公司											
小计	5,520,348.00			-804,090.77			326,340.00			4,389,917.23	
合计	5,520,348.00			-804,090.77			326,340.00			4,389,917.23	

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。

## 18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：



## 19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	42,457,472.62	42,457,472.62
权益性工具投资	4,432,484.28	22,432,484.28
减：减值准备		-18,000,000.00
合计	46,889,956.90	46,889,956.90

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				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	111,411,496.03			111,411,496.03
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	16,557,223.00			16,557,223.00
2. 本期增加金额	1,429,978.56			1,429,978.56
(1) 计提或摊销	1,429,978.56			1,429,978.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	17,987,201.56			17,987,201.56
三、减值准备				

1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	93,424,294.47			93,424,294.47
2. 期初账面价值	94,854,273.03			94,854,273.03

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用  不适用

## (3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	243,461,923.77	216,554,370.21
合计	243,461,923.77	216,554,370.21

## (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	246,263,838.47	21,056,556.25	28,013,517.56	33,216,684.47	11,860,079.61	340,410,676.36
2. 本期增加金额	0.00	139,344,809.74	14,323,262.52	2,796,164.30	12,594,442.19	169,058,678.75
(1) 购置	0.00	0.00	712,377.88	457,045.54	329,649.37	1,499,072.79
(2) 在建工程转入	0.00	43,567,660.00	0.00	57,480.00	0.00	43,625,140.00

(3) ) 企业合并增加	0.00	95,777,149.74	13,610,884.64	2,281,638.76	12,264,792.82	123,934,465.96
3. 本期减少金额	32,767,683.50	47,572,464.68	2,885,942.61	1,052,141.96	2,629,881.50	86,908,114.25
(1) ) 处置或报废	2,076,183.50	132,219.90	481,636.87	18,003.70	1,663,716.82	4,371,760.79
处置子公司	30,691,500.00	47,440,244.78	2,404,305.74	1,034,138.26	966,164.68	82,536,353.46
4. 期末余额	213,496,154.97	112,828,901.31	39,450,837.47	34,960,706.81	21,824,640.30	422,561,240.86
二、累计折旧						
1. 期初余额	52,399,306.71	17,338,182.73	18,464,829.50	29,207,297.21	6,446,690.00	123,856,306.15
2. 本期增加金额	3,482,466.77	58,419,202.44	7,987,450.53	2,944,796.80	4,197,576.67	77,031,493.21
(1) ) 计提	3,482,466.77	5,694,830.67	1,870,859.28	1,723,781.31	912,952.48	13,684,890.51
非同一控制下企业合并	0.00	52,724,371.77	6,116,591.25	1,221,015.49	3,284,624.19	63,346,602.70
3. 本期减少金额	12,753,889.67	4,816,292.60	2,270,191.40	955,410.30	992,698.30	21,788,482.27
(1) ) 处置或报废	514,948.72	90,281.40	326,078.91	10,017.27	532,448.30	1,473,774.60
处置子公司	12,238,940.95	4,726,011.20	1,944,112.49	945,393.03	460,250.00	20,314,707.67
4. 期末余额	43,127,883.81	70,941,092.57	24,182,088.63	31,196,683.71	9,651,568.37	179,099,317.09
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	170,368,271.16	41,887,808.74	15,268,748.84	3,764,023.10	12,173,071.93	243,461,923.77
2. 期初账面价值	193,864,531.76	3,718,373.52	9,548,688.06	4,009,387.26	5,413,389.61	216,554,370.21

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物		

其他说明

## (5) 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
在建工程		43,625,140.00
合计		43,625,140.00

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
微位移雷达生产线建设项目				69,830,816.15	26,205,676.15	43,625,140.00
合计				69,830,816.15	26,205,676.15	43,625,140.00

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	------------	------	-----------	-----------	----------	------

						例			化金 额		
微位 移雷											
达生 产线		43,62 5,140 .00									募股 资金
建设 项目											
合计		43,62 5,140 .00									

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

## (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	5,188,117.71	5,188,117.71
2. 本期增加金额	5,785,001.94	5,785,001.94

3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,973,119.65	10,973,119.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	1,275,046.43	1,275,046.43
2. 本期增加金额	5,496,579.61	5,496,579.61
(1) 计提	617,312.63	617,312.63
(2) 非同一控制下企业合并	4,879,266.98	4,879,266.98
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,771,626.04	6,771,626.04
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	4,201,493.61	4,201,493.61
2. 期初账面价值	3,913,071.28	3,913,071.28

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	53,252,571.49	187,923,707.79	2,265,302.97	243,441,582.25
2. 本期增加金额	225,524.88	10,031,409.63	132,743.36	10,389,677.87
(1) 购置			132,743.36	132,743.36
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加		10,031,409.63		10,031,409.63
其他	225,524.88			225,524.88
3. 本期减少金额	0.00	13,439,309.24	216,310.65	13,655,619.89
(1) 处				

置					
处置子公司	0.00	13,439,309.24	216,310.65		13,655,619.89
4. 期末余额	53,478,096.37	184,515,808.18	2,181,735.68		240,175,640.23
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,890,419.65	106,377,242.74	1,077,281.79		117,344,944.18
2. 本期增加金额	703,116.92	4,804,327.53	124,881.48		5,632,325.93
(1) 计提	703,116.92	4,302,757.05	124,881.48		5,130,755.45
企业合并增加		501,570.48			501,570.48
3. 本期减少金额	0.00	13,439,309.24	85,802.72		13,525,111.96
(1) 处置					
处置子公司	0.00	13,439,309.24	85,802.72		13,525,111.96
4. 期末余额	10,593,536.57	97,742,261.03	1,116,360.55		109,452,158.15
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	0.00	55,424,139.84	493,806.35		55,917,946.19
四、账面价值					
1. 期末账面价值	42,884,559.80	31,349,407.31	571,568.78		74,805,535.89
2. 期初账面价值	43,362,151.84	26,122,325.21	694,214.83		70,178,691.88

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 0.00%

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

## 27、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发	其他		确认为无	转入当期		

		支出			形资产	损益		
基于多源时空感知的路网状态智能监测技术与应用研究	0.00	7,584,335.83	0.00	0.00	0.00	0.00		7,584,335.83
华东智能岸边理货系统-华为版	590,167.53	155,782.38	0.00	0.00	0.00	0.00		745,949.91
多用途码头操作系统	45,428.16	60,804.49	0.00	0.00	0.00	106,232.65		0.00
物联网平台 V1.0	707,468.08	335,457.98	0.00	0.00	0.00	1,042,926.06		0.00
基于规则库的散杂货码头计件工资产品研发	413,991.38	167,622.91	0.00	0.00	0.00	0.00		581,614.29
多式联运物流平台产品研发	0.00	323,755.69	0.00	0.00	0.00	323,755.69		0.00
基于物联网平台的组态化应用开发项目	0.00	253,617.92	0.00	0.00	0.00	253,617.92		0.00
智能内置式冷藏箱数据采集终端产品研发项目	0.00	231,793.30	0.00	0.00	0.00	231,793.30		0.00
基于场站生产以及数据交换的多式联运产品研发	0.00	302,507.22	0.00	0.00	0.00	302,507.22		0.00
华东自动化码头调度系统的研发	0.00	22,786.20	0.00	0.00	0.00	22,786.20		0.00
华东国际物流综合实训平台产品	0.00	54,737.59	0.00	0.00	0.00	54,737.59		0.00
视频平台升级项目	0.00	792,154.61	0.00	0.00	0.00	792,154.61		0.00
在线培训系统	0.00	714,297.78	0.00	0.00	0.00	714,297.78		0.00
智慧收费站项目	0.00	697,844.19	0.00	0.00	0.00	697,844.19		0.00
“购房贷款一件事”服务	0.00	466,212.80	0.00	0.00	0.00	466,212.80		0.00



系统开发项目								
公积金移动办公业务开发项目	0.00	389,075.31	0.00	0.00	0.00	389,075.31		0.00
基于智能网联公路ATC无人收费系统研究	0.00	1,037,308.03	0.00	0.00	0.00	1,037,308.03		0.00
公路数智化康养平台	0.00	104,629.76	0.00	0.00	0.00	104,629.76		0.00
云模式下公路收费站数字化场景应用研究	0.00	2,046,577.69	0.00	0.00	0.00	2,046,577.69		0.00
数字环保智能物联平台	0.00	1,456,170.64	0.00	0.00	0.00	1,456,170.64		0.00
无人机房全息感知云控平台	0.00	770,031.38	0.00	0.00	0.00	770,031.38		0.00
合计	1,757,055.15	17,967,503.70	0.00	0.00	0.00	10,812,658.82	0.00	8,911,900.03

其他说明

## 28、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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
成都赛英科技有限公司	225,581,557.33			225,581,557.33		0.00
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	0.00	106,045,178.23				106,045,178.23
合计	344,416,768.71	106,045,178.23	0.00	225,581,557.33	0.00	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
成都赛英科技有限公司	225,581,557.33			225,581,557.33		
合计	340,234,972.46			225,581,557.33		114,653,415.13

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

(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责任公司）。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仅有系统集成与技术服务业，无新增业务。

(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仅有计算机软件等领域的技术开发、技术咨询和技术服务，无新增业务。

(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仅有电子产品的生产与销售，无新增业务。

截至 2023 年 6 月 30 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	185,431,622.53	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	29,169,628.69	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	30,503,997.18	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	173,573,660.65	一致

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

(1) 公司对安徽汉高信息科技有限公司，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	安徽汉高信息科技有限公司
商誉①	4,181,796.25
归属于少数股东权益的商誉②	4,017,804.24
整体商誉③=①+②	8,199,600.49
资产组账面价值④	20,970,028.20
包含整体商誉的资产组账面价值⑤=④+③	29,169,628.69
预计未来现金流量的现值⑥	49,350,000.00
整体商誉减值损失（⑤大于⑥时）⑦=⑤-⑥	
母公司持股比例⑧	51%
归属于母公司的商誉减值损失⑨=⑦*⑧	

①安徽汉高信息科技有限公司		
项目	参数	依据
预测期增长率	3%	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	
稳定期毛利率	18.86%	参考历史毛利率
折现率	14.80%	根据资产加权平均资本成本确定
无风险利率	3.30%	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	1.0027	根据历史经验及对市场的预测取值
市场风险溢价	6.93%	根据历史经验及对市场的预测取值
特定风险调整系数	2.40%	根据历史经验及对市场的预测取值
预测期	未来 5 年	

商誉减值测试的影响

其他说明

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。

## 29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入房屋装修费	2,121,758.85	426,456.68	496,893.39	0.00	2,051,322.14
自有房屋装修	8,663.27	2,076,183.50	540,112.00	1,541,847.10	2,887.67
长期待摊租金	1,320,840.00	300,000.00	473,613.32	1,147,226.68	0.00
外包运维服务费	0.00	3,134,744.58	1,557,743.59	0.00	1,577,000.99
合计	3,451,262.12	5,937,384.76	3,068,362.30	2,689,073.78	3,631,210.80

其他说明

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

### (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	80,968,943.67	10,906,735.71	70,221,203.67	10,925,035.19
内部交易未实现利润	5,461,312.25	819,196.84	4,244,542.74	636,681.41
信用减值	151,932,523.10	28,599,185.73	131,338,243.54	25,616,477.13
政府补助（递延收益）	2,313,000.00	346,950.00	1,000,000.00	150,000.00
应付职工薪酬	8,397,422.19	1,259,613.33		
合计	249,073,201.21	41,931,681.61	206,803,989.95	37,328,193.73

### (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	10,550,483.87	1,582,572.57	9,038,876.87	1,355,831.53
交易性金融资产公允价值变动	406,944.44	61,041.67		
长期资产摊销差异	871,197.13	130,679.57		
合计	11,828,625.44	1,774,293.81	9,038,876.87	1,355,831.53

### (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		41,931,681.61		37,328,193.73

递延所得税负债		1,774,293.81	1,355,831.53
---------	--	--------------	--------------

## (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	6,310,302.49	92,159,930.35
可抵扣亏损	356,094,137.00	204,891,471.09
合计	362,404,439.49	297,051,401.44

## (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
2023 年	1,149,768.05	1,149,768.05	
2024 年	23,509,286.42	23,509,286.42	
2025 年	24,384,428.19	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	5,587,278.51	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	151,202,665.91		
合计	356,094,137.00	204,891,471.09	

其他说明

## 31、其他非流动资产

单位：元

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

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	5,000,000.00	25,145,200.00
抵押借款	33,000,000.00	13,000,000.00
保证借款	10,000,000.00	
信用借款	18,000,000.00	3,000,000.00
未到期应付利息	14,697.17	38,532.79
合计	66,014,697.17	41,183,732.79

短期借款分类的说明：

(1) 子公司天津市天安怡和信息技术有限公司于 2023 年 05 月 18 日和中国工商银行股份有限公司天津新技术产业园区支行签订合同编号 0030200028-2023 年(园区)字 00561 号，借款金额 300.00 万元，借款期限自 2023 年 05 月 18 日至 2023 年 11 月 14 日。

(2) 子公司烟台华东电子科技有限公司截止 2023 年 06 月 30 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 1000.00 万元，借款提款日和到期日分别为：2023 年 06 月 09 日至 2024 年 06 月 08 日（金额：500.00 万元）、2023 年 06 月 21 日至 2024 年 06 月 20 日（金额：500.00 万元）。

子公司烟台华东电子科技有限公司截止 2023 年 06 月 30 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：2022 年华东借字第 001 号，借款金额 300.00 万元，借款期限 2022 年 8 月 26 日至 2023 年 8 月 26 日。

(3) 子公司安徽汉高信息科技有限公司于 2022 年 7 月 14 日和合肥科技农村商业银行股份有限公司高新分行签订合同编号为 0167381220229013 的人民币资金借款合同，借款 2,000 万元，借款期限 12 个月，即 2022 年 7 月 14 日起至 2023 年 7 月 14 日止，以上贷款由合肥高新融资担保有限公司提供保证担保，由罗杰为担保公司提供信用反担保、安徽汉高信息科技有限公司以其持有的房产为担保公司提供质押反担保。

(4) 子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司于 2023 年 04 月 20 日和中国邮政储蓄银行股份有限公司北京亦庄支行签订合同编号为 051100900920230420054094 的借款合同，借款金额 500 万元，借款存续期为 24 个月，即 2023 年 04 月 20 日起至 2025 年 04 月 19 日止。

子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司于 2023 年 04 月 27 日和北京银行股份有限公司燕京支行签订合同编号为（A028802）的借款合同，借款金额 800 万元，借款期限 12 个月，即自提款日起至 2024 年 04 月 27 日。

子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司于 2023 年 03 月 07 日和北京银行股份有限公司燕京支行签订合同编号为（0802122）的借款合同，借款金额 200 万元，借款期限 12 个月，即 2023 年 03 月 07 日起至 2024 年 03 月 06 日。子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司于 2022 年 9 月 23 日和齐鲁银行股份有限公司济南二环西路支行签订合同编号 2022 年 117181 法借字第 DZ0034 号，借款金额 500 万元，借款期限 12 个月，即 2022 年 9 月 23 日起至 2023 年 9 月 10 日。

子公司华通力盛（北京）智能检测集团有限公司于 2023 年 05 月 05 日和中国工商银行股份有限公司北京自贸试验区支行签订合同编号 0020000094-2023 年(亦庄)字 00726 号，借款金额 1000 万元，借款期限 12 个月，即自 2023 年 5 月 5 日起至 2024 年 5 月 4 日，以上贷款由亦庄国际担保公司提供担保。

## (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	74,640,614.68	73,534,499.91
银行信用证	3,100,000.00	
合计	77,740,614.68	73,534,499.91

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	193,254,398.64	368,834,133.22
应付材料款	213,471,219.52	155,519,468.15
合计	406,725,618.16	524,353,601.37

## (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京中瑞方兴科技有限公司	9,772,655.60	尚未结算
湖北交投科技发展有限公司	7,499,349.54	尚未结算
安徽米阳智能科技有限公司	5,571,351.00	尚未结算
河北冀翔通电子科技有限公司	4,584,290.00	尚未结算
江苏统一安装集团有限公司贵州分公司	3,779,956.83	尚未结算
上海百普电子科技发展有限公司	3,349,000.00	尚未结算
上海振华重工（集团）股份有限公司	1,886,792.45	尚未结算
深圳前海齐源信息技术有限公司	1,415,929.21	尚未结算
陕西公众信息产业有限公司	1,208,500.00	尚未结算
河北中岗通讯工程有限公司	1,278,951.00	尚未结算

合计	40,346,775.63
----	---------------

其他说明：

### 37、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款		600.00
预收工程款	68,000.00	
合计	68,000.00	600.00

#### (2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

### 38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收项目工程款	158,600,911.38	107,638,355.48
合计	158,600,911.38	107,638,355.48

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### 39、应付职工薪酬

#### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	54,007,118.63	118,620,587.87	145,990,597.34	26,637,109.16
二、离职后福利-设定提存计划	1,288,978.73	5,363,639.87	5,286,031.38	1,366,587.22
三、辞退福利		953,704.70	692,374.00	261,330.70
合计	55,296,097.36	124,937,932.44	151,969,002.72	28,265,027.08

#### (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	49,552,512.40	104,494,066.86	131,752,098.87	22,294,480.39



2、职工福利费	5,552.27	2,603,010.24	2,601,600.41	6,962.10
3、社会保险费	23,594.74	7,172,145.86	7,123,870.14	71,870.46
其中：医疗保险费		3,427,583.20	3,382,550.24	45,032.96
工伤保险费	23,594.74	293,328.59	290,085.83	26,837.50
生育保险费		22,632.43	22,632.43	0.00
4、住房公积金	420.00	3,412,358.96	3,412,358.96	420.00
5、工会经费和职工教育经费	4,425,039.22	856,205.95	1,017,868.96	4,263,376.21
其他		82,800.00	82,800.00	0.00
合计	54,007,118.63	118,620,587.87	145,990,597.34	26,637,109.16

### (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	1,249,918.76	5,187,676.45	5,112,419.97	1,325,175.24
2、失业保险费	39,059.97	175,963.42	173,611.41	41,411.98
合计	1,288,978.73	5,363,639.87	5,286,031.38	1,366,587.22

其他说明

### 40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	960,597.49	5,952,180.72
企业所得税	1,129,589.47	159,013.93
个人所得税	136,083.04	420,034.54
城市维护建设税	203,338.71	363,830.51
营业税		87,801.39
房产税	597,724.84	542,276.92
土地使用税	53,891.82	55,569.81
教育费附加	89,185.41	158,286.88
水利基金	33,422.84	129,968.37
印花税	86,979.81	347,908.99
地方教育费附加	62,909.02	105,389.78
土地增值税		307.11
合计	3,353,722.45	8,322,568.95

其他说明

### 41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	2,089,014.76	
应付股利	1,225,534.00	1,681,145.00
其他应付款	82,786,867.64	5,893,322.21
合计	86,101,416.40	7,574,467.21

## (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他	2,089,014.76	
合计	2,089,014.76	

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
自然人	314,312.00	314,312.00
安徽省交通物资有限责任公司	911,222.00	1,366,833.00
合计	1,225,534.00	1,681,145.00

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	2,021,169.94	4,211,195.57
代收款项	124,222.90	75,069.59
其他	80,641,474.80	1,607,057.05
合计	82,786,867.64	5,893,322.21

## 2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
重庆渝信路桥发展有限公司	1,260,000.00	保证金未到期
合计	1,260,000.00	

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	7,531,494.18	
一年内到期的租赁负债	1,001,645.41	1,001,645.41
合计	8,533,139.59	1,001,645.41

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		211,744.00
未终止确认的商业承兑汇票		430,203.47
待转销项税	9,990,757.89	3,303,027.60
合计	9,990,757.89	3,944,975.07

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值	溢折价	本期偿还		期末余额
------	----	------	------	------	------	------	-----	-----	------	--	------

称		期	限	额	额	行	计提利息	摊销	还		额
合计											

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海船云房屋租赁	293,540.96	396,083.31
皖通科技房屋租赁	2,966,004.80	3,748,411.89
减：一年内到期的租赁负债	-1,001,645.41	-1,001,645.41
合计	2,257,900.35	3,142,849.79

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	91,531,805.55	
合计	91,531,805.55	

### (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	84,735,000.00	
融资租赁款	6,796,805.55	

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	4,037,000.00	1,028,491.58	4,008,508.42	项目尚未验收
合计	1,000,000.00	4,037,000.00	1,028,491.58	4,008,508.42	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
基于多源 时空感知 的路网状	1,000,000.00	1,313,000.00					2,313,000.00	与收益相 关

态智能监测技术与应用研究								
声谷建设专项资金		2,724,000.00		1,028,491.58			1,695,508.42	与收益相关

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	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			27,776,826.40
合计	1,040,295,372.27			1,040,295,372.27

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 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			66,028,081.32
合计	66,028,081.32			66,028,081.32

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	241,393,926.43	345,510,965.59
调整后期初未分配利润	241,393,926.43	345,510,965.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-68,187,297.34	-103,122,378.47
减：提取法定盈余公积		994,660.69
期末未分配利润	173,206,629.09	241,393,926.43

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	264,713,004.42	199,087,446.05	326,566,234.30	254,622,173.34
其他业务	1,906,047.68	1,561,281.99	2,129,462.42	1,658,941.19
合计	266,619,052.10	200,648,728.04	328,695,696.72	256,281,114.53

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
其中：				
系统集成	137,971,810.90	6,703,115.68		144,674,926.58
技术服务	48,797,788.93	40,343,239.36		89,141,028.29
技术转让	222,088.50	0.00		222,088.50
产品销售	20,673,906.24	11,907,102.49		32,581,008.73
按经营地区分类				
其中：				
安徽省内	84,430,634.02			84,430,634.02
安徽省外	123,234,960.55	58,953,457.53		182,188,418.08
市场或客户类型				
其中：				
高速公路	116,307,243.17			116,307,243.17
港口航运	47,132,429.62			47,132,429.62
城市智能交通	22,401,077.66			22,401,077.66
智能安防	20,361,555.75			20,361,555.75
军工电子		11,907,102.49		11,907,102.49
智慧环保		46,521,166.32		46,521,166.32
其他	1,463,288.37	525,188.72		1,988,477.09
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计				

与履约义务相关的信息：



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 1,566,021,419.29 元，其中，875,333,982.87 元预计将于 2023 年度确认收入，493,782,953.45 元预计将于 2024 年度确认收入，157,034,251.75 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	630,159.64	409,236.05
教育费附加	276,810.36	190,886.30
房产税	1,318,458.36	985,007.56
土地使用税	57,509.71	49,864.71
车船使用税	22,926.68	7,414.92
印花税	299,377.92	167,566.15
地方教育费附加	189,076.35	127,257.49
水利基金	43,104.89	67,037.59
其他	16,437.88	45,254.43
合计	2,853,861.79	2,049,525.20

其他说明：

## 63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,808,080.14	13,796,471.09
交通	109,411.84	21,699.12
差旅费	2,489,034.67	980,790.33
招待费	7,873,888.25	6,125,271.52
办公费	167,058.92	112,676.97
折旧	1,970,794.48	1,428,779.01
车辆费	420,587.50	210,372.55
通讯费	22,286.44	72,792.85
会务费	104,047.41	2,960.00
水电费	44,241.62	75,240.55
培训	32,775.47	
房租	229,351.87	272,461.75
宣传	230,021.71	452,859.51
修理费	70,284.39	65,786.17
其他	1,957,063.48	2,905,374.58
合计	39,528,928.19	26,523,536.00

其他说明：

## 64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,334,750.74	21,664,573.91
招待费	2,227,115.34	2,144,171.68
差旅费	613,359.90	293,198.99
电信费	226,043.36	148,097.36
水电费	643,183.78	586,479.21
办公费	599,838.55	294,732.74
其他税费	37,128.04	306,931.10
车辆费	174,687.94	344,036.70
会务费	88,824.34	1,050.00
宣传广告费	1,287.07	29,559.33
固定资产折旧费	5,872,336.84	6,842,228.80
培训费	165,539.44	15,348.93
交通费	36,281.56	100,278.91
低值易耗品	2,349.47	12,023.88
评估审计费	882,211.87	1,726,908.50
物管费	791,424.86	711,967.29
无形资产摊销费	5,324,624.30	5,799,010.99
房租费	702,595.55	560,020.00
咨询费	1,932,507.20	3,120,373.55
其他	4,000,826.06	4,906,108.49
安全生产费	21,351.69	675,549.91
保险费	141,892.36	149,143.02
合计	42,820,160.26	50,431,793.29

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	19,542,805.55	25,207,193.83
累计折旧	1,996,719.50	716,946.50
无形资产摊销	1,700.88	2,213.74
物料消耗	1,458,597.76	1,117,032.73
水电气费	30,143.46	65,792.56
论证、评审、验收费用	31,178.00	4,871.67
设计费、新工艺规程制定费、翻译费	54,334.02	
委外研发	1,753,626.38	37,406.58
办公费用	26,941.58	2,420.60
差旅费用	231,973.17	349,474.82
其他	60,016.33	58,694.48
合计	25,188,036.63	27,562,047.51

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	2,189,079.36	559,201.10
减：利息收入	2,339,680.73	2,151,026.88
减：汇兑收益	15,674.02	5,766.83
手续费及其他	237,391.17	588,625.74
合计	71,115.78	-1,008,966.87

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	6,421,563.47	9,993,780.08
其他	280,615.27	333,155.50
合计	6,702,178.74	10,326,935.58

## 68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-804,090.77	-317,225.79
处置长期股权投资产生的投资收益	-16,965,183.98	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,364,878.82	1,553,380.14
合计	-16,404,395.93	1,236,154.35

其他说明

**69、净敞口套期收益**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明

**70、公允价值变动收益**

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	284,834.65	
合计	284,834.65	

其他说明：

**71、信用减值损失**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-3,519,995.99	-22,643,198.78
长期应收款坏账损失	176,880.15	56,996.26
应收账款坏账损失	-13,875,581.52	397,549.04
合同资产减值损失		-60,890.10
应收票据坏账损失	539,400.56	1,709,783.65
合计	-16,679,296.80	-20,539,759.93

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-24,051,649.99
七、在建工程减值损失		-22,832,662.15
十二、合同资产减值损失	684,885.81	
合计	684,885.81	-46,884,312.14

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
固定资产处置损益	-55,562.16	93,148.00
合计	-55,562.16	93,148.00

**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	41,406.89	37,443.67	41,406.89
合计	41,406.89	37,443.67	41,406.89

计入当期损益的政府补助：

单位：元

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

其他说明：

## 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	360,113.75	18,284.65	360,113.75
非流动资产毁损报废损失	41,938.50	29,864.71	41,938.50
其他	520,003.79	27,857.71	520,003.79
合计	922,056.04	76,007.07	922,056.04

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	1,148,584.81	7,460.35
递延所得税费用	-1,752,343.66	-5,241,245.70
合计	-603,758.85	-5,233,785.35

### (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	-70,839,783.43
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,625,967.51
子公司适用不同税率的影响	-331,859.95
调整以前期间所得税的影响	296,698.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,052,026.54
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-79,387.14
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	10,973,833.20
加计扣除的影响	-1,889,102.75
所得税费用	-603,758.85

其他说明

**77、其他综合收益**

详见附注七、57

**78、现金流量表项目****(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	2,339,680.73	1,944,102.76
政府补贴收入	9,430,071.89	8,310,670.19
投标履约保证金及往来款项收入	71,462,128.73	76,254,223.10
其他营业外收入	41,406.89	34,941.69
合计	83,273,288.24	86,543,937.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 支付的其他与经营活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
保证金等往来款项等	60,920,600.64	49,955,566.64
其他营业外支出	922,056.04	76,007.07
手续费	237,391.17	734,905.71
营业及管理费用	34,227,511.07	33,196,736.13
其他	1,182,658.04	176,699.71
合计	97,490,216.96	84,139,915.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(3) 收到的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

**(4) 支付的其他与投资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

**(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

## (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-70,236,024.58	-83,715,965.13
加：资产减值准备	15,994,410.99	67,424,072.07
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,114,869.07	10,413,379.22
使用权资产折旧	617,312.63	393,131.00
无形资产摊销	5,130,755.45	5,801,224.73
长期待摊费用摊销	3,068,362.30	1,708,758.43
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）	55,562.16	-93,148.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	41,938.50	29,864.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,189,079.36	559,201.10
投资损失（收益以“-”号填列）	16,404,395.93	-1,236,154.35
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,619,309.71	-5,040,117.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-133,033.95	-201,127.73
存货的减少（增加以“-”号填列）	-130,491,973.93	7,692,460.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	116,604,092.83	125,689,022.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-182,970,905.09	-187,234,076.91
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-210,230,468.04	-57,809,475.49
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	514,475,367.41	512,632,421.82
减：现金的期初余额	705,603,025.11	718,599,583.03
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	-191,127,657.70	-205,967,161.21

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	75,320,000.00
其中：	
收购华通力盛 70% 股权支付的现金	75,320,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	1,474,342.54
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	73,845,657.46

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
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	70,972,857.60
其中：	
处置子公司赛英收到的现金	70,972,857.60
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	813,885.88
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	70,158,971.72

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	514,475,367.41	705,603,025.11
其中：库存现金	79,406.83	165,721.69
可随时用于支付的银行存款	514,395,960.58	705,437,303.42
三、期末现金及现金等价物余额	514,475,367.41	705,603,025.11

其他说明：

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：



## 81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	34,214,727.55	银承、保函保证金等
固定资产	59,279,739.92	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	64,920,623.24	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
合计	158,415,090.71	

其他说明：

## 82、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	46,111.15	6.8859	317,516.11
欧元	0.07	7.4286	0.52
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

## 83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

## 84、政府补助

## (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
计入递延收益的政府补助	4,037,000.00	递延收益	1,028,491.58
计入其他收益的政府补助	6,421,563.47	其他收益	6,421,563.47

## (2) 政府补助退回情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 85、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	2023年03月31日	188,300,000.00	70.00%	购买	2023年03月31日	控制权转移	46,521,166.32	2,112,114.40

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	华通力盛（北京）智能检测集团有限公司
--现金	188,300,000.00
--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	188,300,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	82,254,821.77
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	106,045,178.23

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

	华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	302,376,959.49	292,236,804.19
货币资金	1,926,838.68	1,926,838.68
应收款项	152,148,183.40	152,148,183.40
存货	66,921,972.29	66,921,972.29
固定资产	60,587,863.26	59,977,547.11
无形资产	9,529,839.15	
使用权资产	1,376,579.86	1,376,579.86
其他流动资产	4,047,266.18	4,047,266.18
长期待摊费用	2,854,238.50	2,854,238.50
递延所得税资产	2,984,178.17	2,984,178.17
负债：	184,870,071.24	183,349,047.95
借款	7,002,369.44	7,002,369.44
应付款项	132,937,127.25	132,937,127.25
递延所得税负债	1,659,104.94	138,081.65
应付职工薪酬	20,692,775.05	20,692,775.05
应交税费	1,578,388.88	1,578,388.88
一年内到期的非流动负债	7,787,309.32	7,787,309.32
其他流动负债	4,649,154.36	4,649,154.36
长期应付款	8,563,842.00	8,563,842.00
净资产	117,506,888.25	108,887,756.24
减：少数股东权益	35,252,066.48	32,666,326.87
取得的净资产	82,254,821.77	76,221,429.37

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

## (2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

### 3、反向购买

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

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
成都赛英科技有限公司	178,311,200.00	100.00%	出售	2023年04月25日	控制权转移	-16,965,183.98						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

### 6、其他

## 九、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	

天津市金飞博光通讯技术有限公司	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	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	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	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	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限公司	上海市	上海市	物流服务		60.00%	投资设立
安徽汉高信息科技有限公司	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	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	重庆市	重庆市	软件服务	85.00%		投资设立
安徽行云天下科技有限公司	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	上海市	上海市	软件服务		50.90%	非同一控制下的企业合并
成都赛英科技有限公司	成都市	成都市	生产销售	100.00%		非同一控制下的企业合并（已处置）
陕西皖通科技有限责任公司	西安市	西安市	软件服务	70.00%		投资设立
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	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	济宁市	济宁市	质检技术服务		70.00%	投资设立
日照华盛康源环境科技有限公司	日照市	日照市	环境保护监测		70.00%	投资设立
华通智造（山东）智能科技集团有限公司	济南市	济南市	仪器仪表制造业		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限公司	49.00%	-1,999,021.65	4,949,000.00	66,535,915.59

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	224,070,543.26	28,637,736.70	252,708,279.96	115,225,188.71	1,695,508.42	116,920,697.13	305,418,746.04	30,002,714.57	335,421,460.61	185,454,241.76		185,454,241.76

科技 有限 公司												
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	45,103,27 2.37	- 4,079,636 .02	- 4,079,636 .02	- 29,381,69 7.35	91,539,55 3.48	- 3,980,577 .76	- 3,980,577 .76	- 14,131,81 8.61

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

## (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明

## (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		



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

其他说明

#### (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	4,389,917.23	5,520,348.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-804,090.77	-317,225.79
--综合收益总额	-804,090.77	-317,225.79

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	-23,589,711.22	-514,064.53	-24,103,775.75

其他说明

## (7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

## (8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

## 4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

本公司的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产、交易性金融资产和其他非流动金融资产等，本公司的金融负债包括应付票据、应付账款和其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。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安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽省交通控股集团有限公司、龙岩永杭高速公路有限责任公司等，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 2023 年 6 月 30 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 87,450 万元，其中：已使用授信金额 14,979 万元。

截止 2023 年 6 月 30 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	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	合计
短期借款	66,014,697.17				
应付票据	77,740,614.68				
应付账款	406,725,618.16				
其他应付款	86,101,416.40				

### 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

#### (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。

## 十一、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

(一) 交易性金融资产		54,406,944.44		54,406,944.44
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		54,406,944.44		54,406,944.44
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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。

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

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

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

## 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

## 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

## 9、其他

# 十二、关联方及关联交易

## 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
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。	3000 万	19.97%	19.97%

本企业的母公司情况的说明

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九、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九、3、（1）重要的合营企业或联营企业。。

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
孟宪明	董事、总经理
许晓伟	董事、财务总监
杨洋	董事
毛志苗	董事
胡旭东	董事
许年行	安徽皖通科技股份有限公司独立董事
张桂森	安徽皖通科技股份有限公司独立董事
王忠诚	安徽皖通科技股份有限公司独立董事
张洪波	监事
陈延风	监事
帅红梅	监事会主席、职工代表监事
孙胜	副总经理
张骞予	董事会秘书、副总经理
深圳市盈高资产管理有限公司	陈翔炜持有该公司股份 100%
腾云筑科置业有限责任公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
西藏元昆创业投资有限公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
北京腾云智为科技有限公司	杨洋任该公司执行董事兼经理
青岛船歌飞扬饮食有限公司	杨洋任该公司董事
方圆市集（北京）商业管理有限公司	杨洋任该公司董事
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
南方银谷科技有限公司	持有本公司股份 7.53%
西藏景源企业管理有限公司	持有公司股份 19.97%
黄涛	持有西藏景源企业管理有限公司 60%股权，间接持有公司股份 5%以上股份
黄世茨	持有西藏景源企业管理有限公司 40%股权，间接持有公司股份 5%以上股份
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
北京和天然投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪金源投资集团有限公司	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
福建欢乐天地置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
罗源湾滨海新城置业有限责任公司	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
福州闽江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
合肥世纪城置业有限责任公司	黄涛为实际控制人
合肥世纪城商业管理有限公司	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
世纪汇添科技发展有限公司	黄涛为实际控制人

慈溪元鼎企业管理咨询有限公司	黄涛为实际控制人
慈溪鸿鼎企业管理咨询有限公司	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
腾云启赋企业管理服务有限公司	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
北京世纪金源购物中心管理有限公司	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
北京金源时代购物中心有限公司	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
漳州市海滨城置业有限公司	黄涛为实际控制人
苏州金源锦宸置业有限公司	黄涛为实际控制人
苏州滨恒锦宸置业有限公司	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
深圳市国深房地产开发有限公司	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
义乌通惠商博置业有限公司	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
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
杭州国昇企业管理咨询有限公司	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
腾云筑科科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
阜阳市国业之信置业有限公司	黄涛为实际控制人
北京国业之信置业有限公司	黄涛为实际控制人
腾云摩码科技服务有限公司	黄涛为实际控制人
上海腾云绿科科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
腾云绿投科技管理（北京）有限公司	黄涛为实际控制人
三亚市国业时代项目管理有限公司	黄涛为实际控制人
上海国业霆瑞企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
云南天时利企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
中体金庆（云南）建设有限公司	黄涛为实际控制人
中体金庆（云南）健康产业发展有限公司	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
北京腾云智家科技有限公司	黄涛为实际控制人
域见春山文旅发展有限责任公司	黄涛为实际控制人
福建省域见览境文旅发展有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京腾云焕彩商业发展有限责任公司 1	黄涛为实际控制人
重庆焕彩魅影艺术发展有限公司	黄涛为实际控制人
无锡腾云筑科企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪新元（北京）科技产业发展有限责任公司	黄涛为实际控制人
腾云当代绿建工程管理集团有限公司	黄涛为实际控制人
山东中大摩码绿建项目管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京摩码绿科工程项目管理有限公司	黄涛为实际控制人
当代绿建（重庆）项目管理有限公司	黄涛为实际控制人
温州当代原绿项目管理有限公司	黄涛为实际控制人
霍尔果斯当代绿建工程咨询服务有限公司	黄涛为实际控制人
温州当代统蓝置业有限公司	黄涛为实际控制人
腾云圆荟（北京）建设发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云和光文化创意产业发展有限责任公司	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
亳州腾云置业有限公司	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
湛江金源鸿大置业有限公司	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

北京峰源置业有限公司	黄涛为实际控制人
海南鑫琼实业有限公司	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
福建铭威置业有限责任公司	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
湖南远景能动企业管理有限公司	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
湖南原绿鸿业企业管理有限公司	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
无锡金源锦宸置业有限公司	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
江苏域见未来置业有限公司	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
福建乐城置业有限责任公司	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
广州金源鸿大置业有限公司	黄涛为实际控制人
广州金源韬略投资有限公司	黄涛为实际控制人
广州金和实业发展有限公司	黄涛为实际控制人
广州金誉置业有限公司	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
上海金源锦宸置业有限公司	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
北京未来健康产业发展有限公司	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（廊坊）餐饮管理有限公司	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
黄山域见未来开发有限公司	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
青岛域见文化旅游发展有限公司	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
西藏丰浩卓金企业管理有限公司	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
北京胜鹏企业管理有限公司	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
海南文顺商贸管理有限公司	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
北京雅金企业管理有限公司	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
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
合肥市世纪金源购物中心有限公司	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
腾云大健康管理有限公司	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
深耕拓展投资（北京）有限公司	黄涛为实际控制人
北京当代久运置业有限公司	黄涛为实际控制人
北京圣诺健康管理咨询有限公司	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
绍兴市上虞安心奉亲养老院有限公司	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
新昌县安欣孝德养老服务有限公司	黄涛为实际控制人
福州晋安区安心筑德养老服务有限公司	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
新昌县安元综合门诊部有限公司	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
福州市安心颐和养老服务有限公司	黄涛为实际控制人
温州宏安养老服务有限责任公司	黄涛为实际控制人
福建福得养老服务有限公司	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
北京腾云侨方健康管理有限公司	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
腾云怡美生物科技有限公司	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
腾云唯创医疗器械有限公司	黄涛为实际控制人
山东冠龙医疗用品有限公司	黄涛为实际控制人
北京华杰瑞众投资管理中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
冠龙医疗用品（海南）有限公司	黄涛为实际控制人
冠龙（山东）信息咨询有限公司	黄涛为实际控制人
重庆世纪金源时代大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
合肥北城世纪金源大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
宁波杭州湾新区世纪金源大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
南京世纪金源汤泉大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
南京银泉庄园酒店有限公司	黄涛为实际控制人
西双版纳世纪金源大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
长沙世纪金源大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
南京市世纪金源大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
福州贵安君豪大饭店有限公司	黄涛为实际控制人
安徽省世纪金源大饭店管理有限公司	黄涛为实际控制人
福州贵安世纪金源文化旅游发展有限责任公司	黄涛为实际控制人
贵阳世纪金源大饭店管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
陕西世纪金源大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
腾冲世纪金源度假大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
罗源湾世纪金源大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
福州贵安世纪金源温泉大饭店有限责任公司	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
宁波梅山保税港区世纪科维投资管理有限公司	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
博观岭开（广州）企业管理有限公司	黄涛为实际控制人
上海博观岭业企业管理有限公司	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
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
北京世纪永盈物业服务有限责任公司	黄涛为实际控制人
世纪生活物业服务集团有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪盛源城市服务有限公司	黄涛为实际控制人
重庆世纪金源物业服务有限责任公司	黄涛为实际控制人
保定世纪金源物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
长沙世纪金源物业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
湘潭世纪金源物业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
株洲市缔景物业管理有限公司	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
福州金源物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
腾冲世纪城物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
德宏世纪城物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪颐和物业服务集团有限公司	黄涛为实际控制人
遵义世纪金源物业服务有限责任公司	黄涛为实际控制人



铜仁世纪金源物业服务有限公司	黄涛为实际控制人
合肥滨湖世纪城物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
世纪金源物业服务集团有限公司	黄涛为实际控制人
菏泽天创金源物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
眉山世纪金源物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
衡阳金源鼎和物业服务有限公司	黄涛为实际控制人
深圳世纪南粤生活服务有限公司	黄涛为实际控制人
深圳市世纪梅沙生活服务有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京世纪民安供暖有限责任公司	黄涛为实际控制人
西双版纳滨江度假庄园物业有限公司	黄涛为实际控制人
北京宜宅科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京世纪严选商贸有限公司	黄涛为实际控制人
源品真味（高碑店）商贸有限公司	黄涛为实际控制人
安徽宜宅科源信息科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京顺欣居建筑工程有限公司	黄涛为实际控制人
长沙宜宅科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
昆明宜宅科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
西双版纳科源信息科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京小源托育有限责任公司	黄涛为实际控制人
罗源宜宅科源信息科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
罗源宜宅网络科技有限公司	黄涛为实际控制人
阜阳世纪严选信息科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
西双版纳宜宅科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京世纪城物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
广州世纪生活物业服务有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪金源物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京世纪颐和物业管理有限责任公司	黄涛为实际控制人
齐河金颐物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
合乐（廊坊）物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
华谊影城（苏州）有限公司	黄涛为实际控制人
南京顺佳影视投资有限公司	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
腾云盛世科技有限公司	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
北京世纪探路科技有限公司	黄涛为实际控制人
浙财腾云（桐乡）创业投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
浙财腾云（舟山）创业投资合伙企业（有限合伙）	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
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
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
北京新动空间体育科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
道特（北京）体育科技有限公司	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
北京新动空间商业咨询有限公司	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
浙江千昌供应链管理有限公司	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
北京悦读荟教育咨询有限公司	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
长沙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
襄阳青禾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
罗源世纪青苗教育咨询有限公司	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
合肥青苗荟教育科技有限公司	黄涛为实际控制人
沈阳市于洪区青苗荟教育咨询有限公司	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
北京一起摘星教育科技有限公司	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
广州腾云乐驾新能源有限公司	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
西藏万事佳信息科技有限公司	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
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
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
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
湖北长江方圆荟商业管理有限公司	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
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
安顺方圆荟亿丰商业管理有限公司	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
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
宝鸡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
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
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
重庆方圆新空间商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
西安市高新区西沔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
苏州智华传感器科技有限公司	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
苏州智华汽车科技有限公司	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
广州锐兴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
北京世纪汇信财富投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
晟融国际融资租赁有限公司	黄涛为实际控制人
晟融汽车服务有限公司	黄涛为实际控制人
晟融果育企业管理咨询（宁波）有限公司	黄涛为实际控制人
晟融长盛融资租赁（天津）有限公司	黄涛为实际控制人
上海南霖融资租赁有限公司	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
深圳市世纪华信商业保理有限公司	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
深圳市华地教育咨询有限公司	黄涛为实际控制人

淮安市京师置业有限公司	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
北京世纪汇盈财富投资管理有限公司	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
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
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
唐河县光靓眼科医院有限公司	黄涛为实际控制人
南召县光靓眼科医院有限公司	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
河南光靓装饰工程有限公司	黄涛为实际控制人
浚县光靓眼科医院有限公司	黄涛为实际控制人
法泰世纪（北京）装饰设计有限公司	黄涛为实际控制人
北京宅里行间科技有限公司	黄涛为实际控制人
法泰世纪河北家具制造有限公司	黄涛为实际控制人
北京法泰志美装饰设计有限公司	黄涛为实际控制人
法泰世纪（湖北）装饰设计有限公司	黄涛为实际控制人
法泰世纪（武汉市）装饰设计有限公司	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
天津百年德和管理咨询中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
天津百年润物管理咨询中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
天津百年乐佳管理咨询中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
北京元昆好物商业科技有限公司	黄涛为实际控制人
合肥好物商业运营管理有限公司	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
北京元宠萌它科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京萌它十里堡宠物服务有限公司	黄涛为实际控制人
北京萌它右安门宠物服务有限公司	黄涛为实际控制人
北京萌它宠物服务有限公司	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
北京元昆好味餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京船歌餐饮管理服务服务有限公司	黄涛为实际控制人
深圳船歌餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
青岛船歌央厨供应链科技有限公司	黄涛为实际控制人
青岛船歌鲜食网络科技有限公司	黄涛为实际控制人
青岛船歌伟业供应链科技有限公司	黄涛为实际控制人
上海船歌餐饮管理有限公司	黄涛为实际控制人
济南船歌餐饮有限公司	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
北京还湘餐饮管理有限公司	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
北京好味鱼歌餐饮管理服务服务有限公司	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
北京莱莱科技文化有限公司	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
北京易城易购科技有限公司	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
文山英嘉影院管理有限公司	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
昆明幕亿完美影院管理有限公司	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
安徽腾云新芯科技有限公司	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

北京领势新能科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京领势新能综合能源有限公司	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
浙江领势新能建设开发有限公司	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
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
昆明世纪域景酒店管理有限公司	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
北京世纪金源香山商旅酒店发展有限责任公司	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
九江智融卓信投资中心（有限合伙）	黄涛为实际控制人
海中信（廊坊）科技服务有限公司	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
北京腾云金益商务咨询服务有限公司	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
国科腾云网安（北京）科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
北京腾云创易科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
西安腾云泮澜科技发展有限公司	黄涛为实际控制人
泉州腾云硬科技产业发展有限公司	黄涛为实际控制人
成都腾云硬科技产业发展有限公司	黄涛为实际控制人
腾云华升（北京）综合能源服务有限公司	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
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
福建展途置业有限责任公司	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
四川天域景区管理有限公司	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
浙江东瓯文旅发展有限公司	黄涛为实际控制人
温州珈里商业管理有限公司	黄涛为实际控制人
温州千域物业管理有限公司	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
南京盛开酒店有限公司	黄涛为实际控制人
南京盛开旅游开发有限公司	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
黄山域见未来景区运营有限公司	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
北京世纪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
南京暖意山文化发展有限公司	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
北京域见文化发展有限公司	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
深圳市晖皓投资有限公司	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
西藏山南辛顺企业管理有限公司	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
西藏山南源景酒店管理有限公司	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
北京安辛达科技有限公司	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
北京拓金停车管理有限公司	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
宁波梅山保税港区世纪伯腾股权投资合伙企业（有限合伙）	黄涛为实际控制人
北京腾云视光医疗科技有限公司	黄涛为实际控制人
金源泰旭（青岛）投资有限公司	黄涛为实际控制人
宁波杭州湾新区青苗荟金澜园幼儿园有限公司	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
新疆天仁金源股权投资管理有限公司	黄涛为实际控制人
新疆金源天仁股权投资有限合伙企业	黄涛为实际控制人
西藏云淼信息科技有限公司	黄涛为实际控制人
世纪金源酒店管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京卓盛汇恒科技有限公司	黄涛为实际控制人
北京优时鲜供应链管理管理有限公司	黄涛为实际控制人
北京安心停车管理有限公司	黄涛为实际控制人
重庆金源时代购物广场有限公司	黄涛为实际控制人
重庆金源时代物业管理有限公司	黄涛为实际控制人
安徽北城世纪金源购物中心有限责任公司	黄涛为实际控制人
罗源世纪金源购物中心有限公司	黄涛为实际控制人
重庆君豪大饭店有限责任公司	黄涛为实际控制人
宁波杭州湾梦幻温泉水世界有限责任公司	黄涛为实际控制人
宁波世纪金源购物中心开发有限公司	黄涛为实际控制人
摩码绿建（北京）项目管理技术有限公司	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
宁波宜宅科技有限责任公司	黄涛为实际控制人
北京世纪瀚宇信息科技有限公司	黄世炎为实际控制人

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	1,805.31			16,855.00
世纪颐和物业服务集团有限公司合肥分公司	物业服务	339,191.16			339,191.16
安徽世纪金源大饭店管理有限公司	酒店住宿等	17,815.00			8,172.00
合肥北城世纪金源大饭店有限责任公司	酒店住宿等				5,248.20
福州世纪金源大饭店有限公司	酒店住宿等				5,500.00
陕西世纪金源大饭店有限责任公司	酒店住宿等				3,626.40

北京世纪金源大饭店有限责任公司	酒店住宿等	39,984.71			
北京华侨大厦有限公司	招待费	2,190.00			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽西太华信息科技有限公司	工程物资	1,153,627.36	1,218,867.00
亳州腾云置业有限公司	工程承包	1,549,100.00	1,082,568.81
重庆世纪金源时代大饭店有限公司	工程承包		366,935.84
重庆金源时代购物广场有限公司	工程承包	131,995.53	

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
天津市天安怡和信息技术有限公司	3,000,000.00	2022年11月21日	2023年11月20日	否
安徽汉高信息科技有限公司	30,600,000.00	2023年03月23日	2024年03月22日	否
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22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	4,199,476.16	5,918,656.56

### (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	安徽西太华信息科技有限公司	9,527,613.40	1,281,034.88	8,518,857.20	1,340,810.98
合同资产	安徽西太华信息科技有限公司	917,619.80	45,880.99	1,537,290.80	76,864.54
应收账款	亳州腾云置业有限公司	811,952.28	0.00	238,192.20	11,909.61

**(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	1,805.31	304,928.59

**7、关联方承诺****8、其他****十三、股份支付****1、股份支付总体情况**□适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**□适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**□适用 不适用**4、股份支付的修改、终止情况****5、其他****十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 06 月 30 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****(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明**

公司不存在需要披露的重要或有事项。



## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

## 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

## 2、利润分配情况

## 3、销售退回

## 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

## 1、前期会计差错更正

## (1) 追溯重述法

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
成都赛英科技有限公司	11,907,102.49	14,001,225.15	-15,081,550.3	-38,810.01	-15,042,740.3	-15,042,740.3

			8		7	7
--	--	--	---	--	---	---

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。

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。技术工程施工分部负责工程施工，其他分部主要负责智慧环保业务。

### (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	207,665,594.57	58,953,457.53		266,619,052.10
其中：对外交易收入				
分部间交易收入				
营业成本	163,385,070.96	37,263,657.08		200,648,728.04
营业费用	79,275,451.83	28,332,789.03		107,608,240.86
其中：折旧费和摊销费	11,864,986.94	3,301,189.06		15,166,176.00
对联营和合营企业的投资收益	-804,090.77			-804,090.77
信用减值损失	-8,453,750.47	-8,225,546.33		-16,679,296.80
资产减值损失	661,745.31	23,140.50		684,885.81
利润总额	-56,216,010.09	-14,623,773.34		-70,839,783.43
所得税费用	-265,903.09	-337,855.76		-603,758.85
净利润	-70,954,037.36	718,012.78		-70,236,024.58
资产总额	2,412,953,390.77	349,388,845.29	-17,000,000.00	2,745,342,236.06
负债总额	741,809,605.68	220,156,807.25	-17,000,000.00	944,966,412.93

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

(4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

## 8、其他

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	7,651,122.38	2.63%	7,651,122.38	100.00%	0.00	7,651,122.38	2.30%	7,651,122.38	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	282,893,109.02	97.37%	28,254,433.65	9.99%	254,638,675.37	325,178,992.89	97.70%	21,104,919.83	6.49%	304,074,073.06
其中：										
账龄分析组合	282,893,109.02	97.37%	28,254,433.65	9.99%	254,638,675.37	325,178,992.89	97.70%	21,104,919.83	6.49%	304,074,073.06
合计	290,544,231.40	100.00%	35,905,556.03	12.36%	254,638,675.37	332,830,115.27	100.00%	28,756,042.21	8.64%	304,074,073.06

按单项计提坏账准备：7,651,122.38 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中电科技电子信息系统有限公司	3,651,948.38	3,651,948.38	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
北京星纪开元科技发展有限公司	3,999,174.00	3,999,174.00	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		

按组合计提坏账准备：28,254,433.65 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	166,572,363.69	4,862,004.14	
其中：0-6 个月	69,332,280.99	0.00	0.00%
7-12 个月	97,240,082.70	4,862,004.14	5.00%
1-2 年	89,445,874.36	8,944,587.44	10.00%
2-3 年	14,218,133.97	4,265,440.19	30.00%
3-4 年	1,345,466.50	538,186.60	40.00%
4-5 年	4,167,638.04	2,500,582.82	60.00%
5 年以上	7,143,632.46	7,143,632.46	100.00%
合计	282,893,109.02	28,254,433.65	

确定该组合依据的说明：

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

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	166,572,363.69
其中：1-6 月	69,332,280.99
7-12 月	97,240,082.70
1 至 2 年	89,445,874.36
2 至 3 年	14,218,133.97
3 年以上	20,307,859.38
3 至 4 年	1,345,466.50
4 至 5 年	4,167,638.04
5 年以上	14,794,754.84
合计	290,544,231.40

## （2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提	7,651,122.38					7,651,122.38
组合计提	21,104,919.83	7,149,513.82	0.00	0.00	0.00	28,254,433.65
合计	28,756,042.21	7,149,513.82	0.00	0.00	0.00	35,905,556.03

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

## (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

## (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	32,751,753.52	11.27%	1,891,278.60
第二名	13,827,937.84	4.76%	1,382,793.78
第三名	12,318,280.00	4.24%	615,914.00
第四名	12,078,972.76	4.16%	452,961.48
第五名	8,650,537.60	2.98%	0.00
合计	79,627,481.72	27.41%	

## (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

## (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,030,200.00	1,545,300.00
其他应收款	211,449,059.99	84,590,317.20
合计	212,479,259.99	86,135,617.20

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
安徽汉高信息科技有限公司	1,030,200.00	1,545,300.00
合计	1,030,200.00	1,545,300.00

## 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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	43,654,893.35	53,791,310.17
备用金	5,168,575.36	4,820,069.85
往来款	192,643,076.19	57,611,987.13
合计	241,466,544.90	116,223,367.15

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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

		值)	值)	
2023年1月1日余额	19,490,740.79		12,142,309.16	31,633,049.95
2023年1月1日余额 在本期				
本期计提	1,504,121.42			1,504,121.42
本期转回			3,119,686.46	3,119,686.46
2023年6月30日余额	20,994,862.21		9,022,622.70	30,017,484.91

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	206,732,378.94
其中：1-6月	190,243,547.33
7-12月	16,488,831.61
1至2年	3,227,527.59
2至3年	1,765,876.98
3年以上	29,740,761.39
3至4年	1,713,700.00
4至5年	40,093.69
5年以上	27,986,967.70
合计	241,466,544.90

### 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	31,633,049.95	1,504,121.42	3,119,686.46			30,017,484.91
合计	31,633,049.95	1,504,121.42	3,119,686.46			30,017,484.91

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

					交易产生
--	--	--	--	--	------

其他应收款核销说明:

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	股权转让款	106,986,720.00	半年以内	44.31%	0.00
第二名	保证金	16,197,454.75	五年以上	6.71%	16,197,454.75
第三名	保证金	14,040,000.00	一年以内	5.81%	702,000.00
第四名	往来款	5,600,000.00	五年以上	2.32%	5,600,000.00
第五名	保证金	2,683,525.00	半年以内	1.11%	0.00
合计		145,507,699.75		60.26%	22,499,454.75

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位: 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

### 3、长期股权投资

单位: 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	642,077,174.75	84,135,934.22	557,941,240.53	912,950,828.36	309,717,491.55	603,233,336.81
合计	642,077,174.75	84,135,934.22	557,941,240.53	912,950,828.36	309,717,491.55	603,233,336.81

#### (1) 对子公司投资

单位: 元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
天津市金飞博科技有限公司	4,027,343.90					4,027,343.90	
天津市天安怡和信息技术有限公司	46,791,767.11					46,791,767.11	



烟台华东电子软件技术有限公司	251,787,796.17						251,787,796.17	84,135,934.22
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	2,850,000.00						2,850,000.00	
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	34,000,000.00						34,000,000.00	
成都赛英科技有限公司	233,592,096.28		459,173,653.61	225,581,557.33	-		0.00	
陕西皖通科技有限责任公司	2,100,000.00						2,100,000.00	
华通力盛（北京）智能检测集团有限公司	0.00	188,300,000.00					188,300,000.00	
合计	603,233,336.81	188,300,000.00	459,173,653.61	225,581,557.33	-		557,941,240.53	84,135,934.22

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
武汉宏途科技有限公司										

## (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	106,152,167.73	97,457,190.46	137,952,894.89	121,054,320.38
其他业务	6,151.21	2,900.00		
合计	106,158,318.94	97,460,090.46	137,952,894.89	121,054,320.38

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型			
其中：			
系统集成	95,504,888.60		95,504,888.60
技术服务	10,431,341.84		10,431,341.84
技术转让	222,088.50		222,088.50
按经营地区分类			
其中：			
安徽省内	45,289,432.66		45,289,432.66
安徽省外	60,868,886.28		60,868,886.28
市场或客户类型			
其中：			
高速公路	61,918,702.58		61,918,702.58
港口航运	1,470,831.74		1,470,831.74
城市智能交通	22,401,077.66		22,401,077.66
智能安防	20,361,555.75		20,361,555.75
其他	6,151.21		6,151.21
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	106,158,318.94		106,158,318.94

与履约义务相关的信息：

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 962,425,454.55 元，其中，563,694,292.00 元预计将于 2023 年度确认收入，302,488,617.10 元预计将于 2024 年度确认收入，96,242,545.46 元预计将于 2025 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		45,151,000.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-50,129,896.28	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,331,863.67	1,260,820.78
合计	-48,798,032.61	46,411,820.78

## 6、其他

## 十八、补充资料

### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-17,020,746.14	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	2,102,340.27	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及	1,649,713.47	

处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	3,145,686.46	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-880,649.15	
减：所得税影响额	-7,270,442.61	
少数股东权益影响额	705,665.58	
合计	-4,438,878.06	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.96%	-0.1662	-0.1662
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.70%	-0.1554	-0.1554

## 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