



浙江众合科技股份有限公司

2025 年半年度报告

公告编号：定 2025-004

2025 年 8 月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人潘丽春、主管会计工作负责人边劲飞及会计机构负责人(会计主管人员)王美娇声明：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。

本半年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意风险。

请投资者认真阅读本报告全文，并特别注意公司可能面临的风险因素，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，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	9
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理、环境和社会	36
第五节 重要事项	39
第六节 股份变动及股东情况	57
第七节 债券相关情况	64
第八节 财务报告	65
第九节 其他报送数据	193

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （三）在其他证券市场公布的半年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、众合科技	指	浙江众合科技股份有限公司
网新集团	指	浙江网新集团有限公司（曾用名浙江浙大网新集团有限公司，2024 年 2 月更名为浙江网新集团有限公司。根据国浩律师（杭州）事务所于 2020 年 7 月 22 日出具的《关于公司控股股东及实际控制人认定事宜的法律意见书》，网新集团已不再是公司控股股东）
浙江大学	指	浙江大学（公司之原实际控制人，根据 2019 年 7 月 11 日关于实控人变更的公告，即日起浙江大学不再是公司实际控制人）
博众数智	指	浙江博众数智科技创新集团有限公司（曾用名浙江浙大网新机电科技集团有限公司，2021 年 6 月更名为浙江博众数智科技创新集团有限公司）
霖林进出口	指	浙江霖林进出口有限公司（博众数智之全资子公司）
霖林科技	指	浙江众合霖林科技有限公司（曾用名浙江众合霖林供应链管理有限公司，2022 年 4 月更名为浙江众合霖林科技有限公司；公司之联营企业，博众数智之控股子公司）
众合轨道	指	浙江众合轨道交通智能系统有限公司（曾用名浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司，2024 年 11 月更名为浙江众合轨道交通智能系统有限公司，公司之全资子公司）
网新智能	指	浙江网新智能技术有限公司（众合轨道之控股子公司）
北京众合轨道	指	北京网新众合轨道交通科技有限公司（众合轨道之全资子公司）
恒启电子	指	恒启电子（苏州）有限公司（众合轨道之全资子公司）
恒启自动化	指	苏州恒启自动化工程有限公司（恒启电子之全资子公司）
众合智航	指	浙江众合智航科技有限公司（曾用名浙江众合智享技术有限公司，2025 年 2 月更名为浙江众合智航科技有限公司；公司之全资子公司）
众合智翔	指	杭州众合智翔科技有限公司（众合智航之全资子公司）
北京鸢飞	指	北京鸢飞科技有限公司（众合智航之联营公司）
众合科创孵化器	指	浙江众合科创孵化器有限公司（公司之全资子公司）
网新智林	指	杭州网新智林科技开发有限公司（公司之全资子公司）
天元智能	指	杭州临安天元智能技术有限公司（网新智林之全资子公司）
中博照明	指	浙江中博照明工程有限公司（网新智林之全资子公司）
众合智能	指	杭州临安众合智能技术有限公司（网新智林之全资子公司）
瑞安温瑞	指	瑞安市温瑞水处理有限公司（公司之全资子公司）
庆阳众源	指	庆阳市众源时空云科技有限公司（公司之全资子公司）
美丽人生	指	浙江美丽人生健康科技集团有限公司（公司之全资子公司）

无限未来	指	无限未来健康科技（杭州）有限公司（美丽人生之全资子公司）
煜医科技	指	浙江煜医科技有限公司（美丽人生之控股子公司）
浙江海纳、海纳股份	指	浙江海纳半导体股份有限公司（曾用名浙江海纳半导体有限公司，2022 年 6 月完成股改，更名为浙江海纳半导体股份有限公司；公司之控股子公司；已于 2023 年 3 月在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称“海纳股份”）
山西海纳	指	海纳半导体（山西）有限公司（海纳股份之全资子公司）
金华海纳	指	海纳半导体（金华）有限公司（海纳股份之全资子公司）
杭州海纳	指	浙江海纳半导体股份有限公司杭州分公司（海纳股份之分公司）
海纳（香港）	指	海纳半导体（香港）有限公司（海纳股份之全资子公司）
日本松崎	指	日本株式会社松崎制作所（海纳（香港）之控股子公司）
国科众创	指	国科众创创新集团有限公司（公司之控股子公司）
董办文化	指	杭州董办文化创意有限公司（国科众创之全资子公司）
焜腾红外	指	浙江焜腾红外技术股份有限公司（国科众创之联营企业，2024 年 1 月更名为浙江焜腾红外技术股份有限公司）
众芯坚亥	指	浙江众芯坚亥半导体技术有限公司（国科众创之联营企业）
通商租赁	指	浙江通商融资租赁有限公司（国科众创之联营企业）
芯栋微	指	芯栋微（上海）半导体技术有限公司（曾用名新阳硅密（上海）半导体技术有限公司，2024 年 12 月更名为芯栋微（上海）半导体技术有限公司，国科众创之参股企业）
苏州耀途	指	苏州耀途进取创业投资合伙企业（有限合伙）（国科众创之参股企业）
众合智行	指	众合智行轨道交通技术有限公司（曾用名众合信号系统有限公司，2022 年 3 月更名为众合智行轨道交通技术有限公司；公司之控股子公司）
滁州智行	指	众合智行轨道交通技术（滁州）有限公司（众合智行之全资子公司）
南通众合	指	南通众合轨道交通技术有限公司（众合智行之全资子公司）
天津智控	指	天津众合智控科技有限公司（众合智行之全资子公司）
青岛智控	指	青岛众合智控信息科技有限公司（众合智行之全资子公司）
沈阳智控	指	沈阳众合智控科技有限公司（众合智行之全资子公司）
西安天元	指	西安天元众合信息科技有限公司（众合智行之全资子公司）
宝鸡智行	指	宝鸡众合智行信息技术有限公司（西安天元之全资子公司）
网新中控	指	浙江网新中控信息技术有限公司（众合智行之全资子公司）
湖北众堃	指	湖北众堃科技有限公司（曾用名湖北众堃科技股份有限公司，2025 年 2 月更名为湖北众堃科技有限公司，众合智行之全资子公司）

四川智控	指	四川众合智控科技有限公司（众合智行之全资子公司）
山西智源	指	山西众合智源数能科技有限公司（众合智行之控股子公司）
众合智源	指	浙江众合智源科技有限公司（公司之控股子公司）
数达智远	指	浙江数达智远科技有限公司（众合智源之控股子公司）
成都数智	指	成都众合数智轨道科技有限公司（公司之控股子公司）
广西智控	指	广西众合智控科技有限公司（公司之控股子公司）
重庆众合	指	重庆众合智行交通科技有限公司（公司之控股子公司）
深圳众源	指	深圳众源时空科技股份有限公司（公司之控股子公司）
中民玖合	指	浙江中民玖合投资管理有限公司（公司之合营企业）
元应科技	指	浙江元应科技集团有限公司（曾用名达康新能源集团有限公司，2022 年 6 月更名为浙江元应科技集团有限公司；公司之联营企业）
众合新能源	指	浙江众合新能源开发有限公司（元应科技之全资子公司）
碧橙环保	指	浙江众合碧橙环保科技股份有限公司（公司之联营企业）
智利信息	指	智利信息技术有限公司（公司之联营企业）
广西灵山	指	广西灵山临循园污水处理有限公司（公司之联营企业）
申能环境	指	申能环境科技有限公司（公司之联营企业）
上海申能能创	指	上海申能能创能源发展有限公司（申能环境之股东）
苏州科环	指	苏州科环环保科技有限公司（申能环境之全资子公司）
海拓环境	指	浙江海拓环境技术有限公司（申能环境之全资子公司）
达康环境	指	杭州达康环境工程有限公司（申能环境之全资子公司）
玄度时空云	指	玄度时空云科技（深圳）股份有限公司（公司之联营企业）
苏州智行	指	苏州苏合智行交通科技有限公司（公司之联营企业）
密西西比水务	指	密西西比国际水务（中国）有限公司（公司之参股企业）
台州杭绍台	指	台州杭绍台高铁投资管理合伙企业（有限合伙）（公司之参股公司）
网新创新	指	网新创新研究开发有限公司（公司之参股公司）
ACC	指	轨道交通清分中心系统
AFC	指	城市轨道交通自动售检票系统
AIOT	指	万物物联
ATS	指	列车自动监控系统
BiLOCKSTAR EWS	指	全电子计算机联锁系统
BiTRACON	指	多重安全冗余全自动运行 CBTC 列车控制系统
CATS	指	线网行车监察系统
CBI	指	计算机联锁系统

CBTC	指	基于通信的列车自动控制系统
CC	指	车载控制器
CMDO	指	合同研发生产机构
COCC	指	轨道交通综合运营协调指挥中心
CTCS	指	调度集中系统
DTO	指	有人值守全自动驾驶
FAO	指	全自动运行
ISCS	指	综合监控系统
LCU	指	逻辑控制单元
MLC	指	多线共用 AFC 系统线路中心
NCC、NOCC	指	智慧城轨线网指挥中心
PIS	指	乘客信息系统
RSU	指	智能路侧设备
STS	指	日立铁路 STS 有限公司
TACS	指	列车自主运行系统
TCMS	指	列车控制和管理系统
TIAS	指	行车综合自动化系统
TVS	指	瞬变电压抑制二极管
UTO	指	无人值守全自动驾驶
ZC	指	区域控制器
股东会	指	浙江众合科技股份有限公司股东会
董事会	指	浙江众合科技股份有限公司董事会
监事会	指	浙江众合科技股份有限公司监事会
报告期、上年同期	指	2025 年 1-6 月，2024 年 1-6 月
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中登公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	众合科技	股票代码	000925
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江众合科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	众合科技		
公司的外文名称（如有）	UnitTEC Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	UnitTEC		
公司的法定代表人	潘丽春		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何俊丽	葛姜新
联系地址	杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 楼	杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 楼
电话	0571-87959003	0571-87959026
传真	0571-87959026	0571-87959026
电子信箱	dshbgs@unittec.com	dshbgs@unittec.com

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 2024 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 2024 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）	688,450,564.69	605,138,688.74	13.77%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-66,697,759.30	-88,657,434.95	24.77%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-74,208,984.17	-94,210,935.12	21.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-461,212,890.05	-485,607,500.87	5.02%
基本每股收益（元/股）	-0.10	-0.16	37.50%
稀释每股收益（元/股）	-0.10	-0.16	37.50%
加权平均净资产收益率	-1.98%	-3.27%	1.29%
	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）	9,121,819,403.63	9,321,828,929.45	-2.15%
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,302,034,751.45	3,410,606,939.56	-3.18%

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

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

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
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-368,475.34	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,498,573.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,709,373.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的	0.00	

资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,410,600.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	344,271.31	
减：所得税影响额	1,492,866.05	
少数股东权益影响额（税后）	1,590,251.85	
合计	7,511,224.87	

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

代扣代缴个人所得税

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

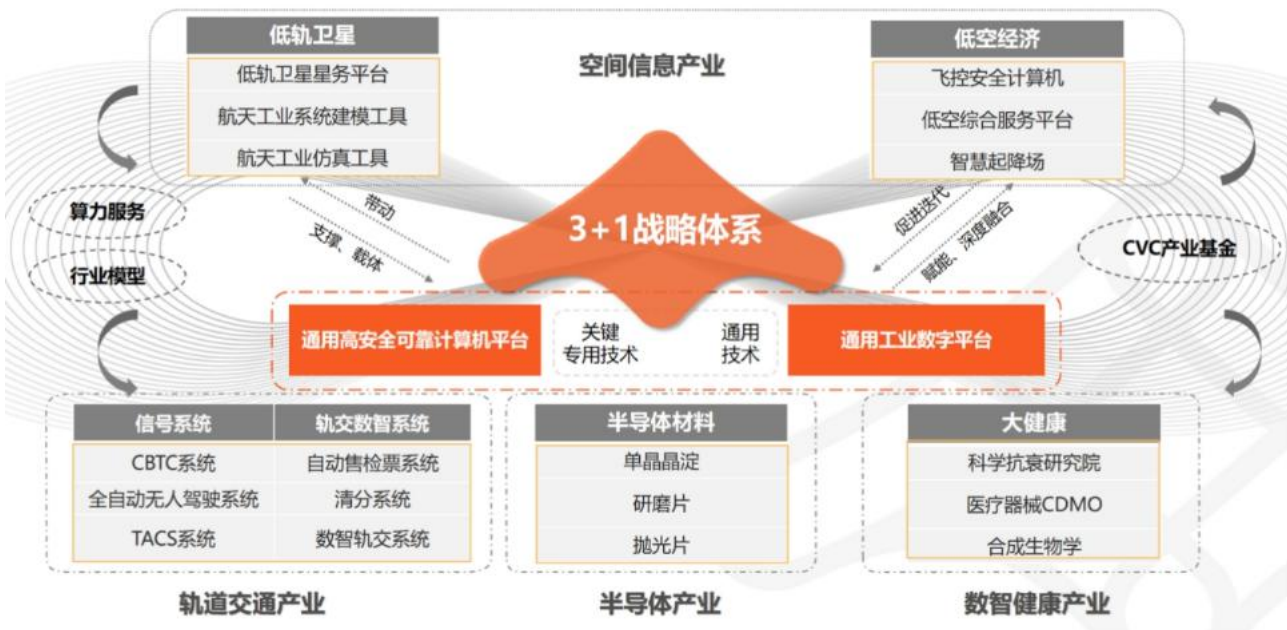
公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

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

众合科技立足国家战略需求，以数智化转型为发展主航道，通过空天地立体交通产业生态构建，以空间信息为公司核心支柱产业，智慧交通、半导体材料、数智健康为基石产业，借力 CVC 产业基金和滨江、青山湖双产业基地，同步打造“数智能力双螺旋”能力架构——纵向构建覆盖半导体芯片及材料、算力服务及数据资产运营、关键设备技术研发、产业转化、生态协同的全维度数智化基础能力与支撑；横向拓展交通、数智健康、能源等产业数字化场景的运营和整体解决方案能力，形成“硬科技突破+软实力赋能”的生态发展格局。

具体来看，空间信息业务以“空天地立体交通”为主场景，以核心自主工业软件为核心底座，以关键装备及材料、交通智慧数据运营服务和整体系统解决方案为主要产品和服务，构筑地下（轨道交通智慧中枢）、地面（车路云协同网络）、低空（空域管理平台和安全控制系统）、低轨卫星（星务及卫星运营核心软件和服务）四位一体的立体交通网络，实现“空天地”多维度交通网络的空间协同与智能互联。



“3+1” 战略体系架构

（一）产品与技术架构体系

产品与技术架构体系



以“平台通用化+场景定制化”为核心路径，升级技术与产品架构：依托智慧轨交领域的技术积累，打造通用高安全可靠计算机平台和通用工业数字平台两大技术基座，结合算力服务与行业模型布局，支撑空地立体交通领域产品研发，形成“技术标准化-平台模块化-场景敏捷化”协同闭环。

聚焦“高可靠安全性技术”“通行域资源管理及调度算法”等核心优势，夯实全栈自主可控技术根基；通过标准化接口与模块化配置能力，推动 CBTC 信号系统、全自动无人驾驶系统、三余度飞控安全计算机等核心装备迭代，实现轨道交通、低空经济及低轨卫星领域的系统级适配。

通过“平台通用化+场景定制化”模式，公司将构建起从轨道交通、道路交通到低空网络的多维技术矩阵，实现从平面交通到立体空间的全域技术赋能，推动中国立体交通向高效、可靠、自主方向演进。

两大平台产品主要介绍如下：

通用高安全可靠计算机平台，是基于众合科技十余年高安全高可靠信号行业积累而研发的面向泛工业领域应用的高安全、高可靠、可灵活组合扩展的工业控制计算机，可根据应用场景的不同，选取一定数量的基本功能单元进行组合，构建出适用于轨交、低空、卫星、工业等领域应用的高可靠安全或者非安全计算机。

通用工业数字平台，是融合工作流引擎、大数据平台、物联网平台、数字孪生平台、低代码应用开发平台，形成通用的工业数字底座，实现工业设备多协议接入与边缘智能控制。目前已经支持杭州 NOCC，黄石有轨电车及公共交通一体化系统、苏州 6 号线涵青桥站和重庆 27 号线项目等轨交项目应用。

(二) 主要产品和业务

(1) 空天地立体交通场景

报告期内，依托于自主可控的通用高安全可靠计算机平台，以及基于对行业深度理解的通行域资源管理、调度算法，公司为地下、地面、低空和低轨空天地立体交通提供以“安全”和“调度”为核心的控制系统、工业软件产品及解决方案能力。

1、轨道交通场景

公司当前轨道交通业务主要聚焦城市轨道交通，提供轨道交通信号系统和自动售检票及清分系统两大机电系统产品。同时，公司依托客户资源和市场地位优势，重点围绕城市轨道交通的运营、维护和日常管控开展数智化业务，为用户深度挖掘业务场景下的创新改革方向，并实现数据的价值提升。

轨交信号系统产品：

产品类型	产品介绍	进展（应用）
通用 CBTC 系统、互联互通 CBTC 系统	基于通信的列车运行控制系统，遵循统一架构、功能、接口规范与标准，可实现装备不同信号厂家车载设备的列车在装备不同信号厂家轨旁设备的一条轨道交通线路内或多条轨道交通线路上无缝互通、安全可靠运行的 CBTC 系统。	自主研发信号系统已应用于 15 个地铁项目。其中互联互通系统在重庆地铁 4 号线一、二期开通运营。
全自动无人驾驶系统	采用无人驾驶技术，实现列车自动启动、自动运行、自动定点停车、自动出入车辆段、高安全等级障碍物检测技术、使用 BiEWS 全电子联锁、以及全面的数字化接口等全功能自动化运行，无需司机在线值守的列车运行控制系统。	已应用于宁波地铁 5 号线一期、绍兴 2 号线、宁波 3 号线二期、郑州 12 号、宁波 6 号线，西安 8 号线，后期将应用于重庆 15 号线、重庆 27 号线等
旧线改造、替代国外信号设备的全自主可控兼容信号系统	全自主化的信号系统，从底层硬件到操作系统，软硬结合，实现安全计算机平台的国产化。兼容信号系统以众合 BiTRACON800 型 CBTC 系统为基础，通过 BiCC、BiVIEW、BiLOCKSTAR、BiMSS 各子系统产品和既有国外信号系统相关子系统间的接口适配和功能优化，可实现无缝替换国外信号系统的所有子系统。	顺利完成大连 3 号线旧线改造项目，西安 2 号线兼容系统应用，后期将应用于郑州 1 号线改造、沈阳 1 号线东延线等
列车自主运行（TACS）系统	列车自主运行（TACS）系统，以列车为中心，将车载控制器为安全防护、自动运行的核心，扁平化架构弱化中心限制的下一代列车运行控制系统，有效减少了设备数量，降低了建设和维护成本。	已完成青岛试验线动车测试。建设中项目：重庆市 2022 建设科技计划项目《新一代列车自主运行控制系统研究》、上海羿鹏空轨试验线项目等
高安全可靠云信号	基于国产 C86 和 ARM 架构的通用货架信创服务器和操作系统构建通用安全算力平台，实现了软硬件解耦，软硬件独立演进，开创了“硬件到期更换，软件持续迭代”的全新的信号系统生命周期模型，全面降低信号系统核心设备的全生命周期成本。	基于杭州地铁实训基地示范应用，现已开展基于杭州 12 号线的应用设计阶段。

自动售检票及清分系统产品

产品类型	产品介绍	进展（应用）
自动售检票（AFC）	集计算机技术、信息收集和处理技术、机械制造于一体的自动化售票、检票系统，并适应当前移动支付、互联网+、多线共用 AFC 系统线路中心（MLC）趋势，具备更强智能化功能、更人性化服务、模式更多元化	已广泛应用于南京、杭州、苏州、徐州等 18 个城市的 46 个 AFC 项目 800 多个车站
线网清分系统	承担线网票务管理、清分清算、车票管理、技术标准及规则制定、系统数据分析及发布等多重功能，是轨道交通票务系统运行的核心系统	全国 16 座城市广泛应用
多元化支付系统	负责轨道交通线网各类虚拟电子票（包括二维码、银联闪付、数字货币、NFC）的发行、进出站、异常处理、扣费结算、对账等功能管理；负责支付码的发行、异常处理、扣费结算、对账等功能管理	全国多座城市广泛应用
都市圈跨城票务互联互通清分结算系统	根据各类跨市、跨省都市圈轨道交通线网票务规则的定义，实现都市圈内部乘客票务出行的统一管理，能够实现精确、及时的清分清算功能，方便乘客在都市圈内一票通行	应用于国内首个实现跨市清分对接、互联互通付费区换乘的项目—杭州都市圈（杭州地铁 8 号线、杭绍城际铁路、杭海城际铁路）以及广佛同城都市圈等

其他轨交数智化产品情况：

产品名称	产品介绍	进展（应用）
线网指挥中心 NCC	城市轨道“智慧大脑”，充分应用云计算、大数据、视频图像智能分析、人工智能等成熟先进技术，立足解决交通管理需求迫切的业务问题，打造全新的一体化智慧交通管控平台	杭州线网指挥中心项目已运行
数字化智慧大脑解决方案	主要通过集成以下管理平台和系统：综合安防管理平台、BAS 管理平台（含环境与设备监控系统、智能照明系统、能源管理系统）、火灾自动报警系统、电气火灾监控系统、智能疏散系统、公共广播系统、信息发布系统、时钟系统、乘客票务系统，实现信息集成、管控集中的功能，实现值班人员对各系统的数字化统筹管理	已形成完整解决方案并在示范点初步验证，正在将示范点升级为正式生产系统进行方案验证
智慧车站	在数字化、智能化车站的基础上，充分利用人工智能、大数据、	已完成示范点初步建设，正

	云计算、AIOT、数字孪生等新一代技术，在全息感知、智能分析、全景管控、精准便捷、主动进化五个方面开展智慧化工作，实现更安全的运营、更智慧的服务、更高效的管理目标	在开展示范点升级为正式生产系统的系统调试工作
安检票检一体化系统	采用乘客实名制+信用体系技术，结合新一代安检技术（如太赫兹、毫米波），将安检和票检进行联动决策，方便乘客无感出行	南宁地铁 3 号线示范应用已运行
虚拟人自助票务终端	基于公司数字人技术，实现通过全语音交互的虚拟人自助票务终端，提升运维效率，提高乘客使用满意度	完成一期研发设计，正在建设示范点
车站边缘云一体机	作为轨道交通车站边缘管理节点，集合计算、存储、网络、信息安全等一体化资源，支撑轨道交通车站多专业集中云化管理	建设中项目：苏州地铁 2/4/7 号线延伸线智慧车站

2、车路云协同场景

2024 年公司车路云协同业务板块推出了基于城市地面交通的云控平台、接入网设施、路侧感知设施、新能源网联和车载设备设施等的产品和解决方案。

产品名称	产品介绍	进展（应用）
车路协同云控系统支付系统	实现车路协同服务对外的统一计费、对账管理等。	系统设计与开发阶段

3、低空场景

公司在低空领域的业务主要覆盖低空无人飞行器的飞控系统和低空基础设施领域，包括 UniTFCC 三余度飞控计算机、UniSpace 低空综合服务平台和 UniPort 智慧公共起降场管理平台三款产品。其中 UniTFCC 三余度飞控计算机，是高风险（起飞重量大于 25KG）飞行器的核心部件，产品可将安全风险控制在 10^{-9} 以内，显著提高了无人机在复杂环境下的自主飞行能力；UniSpace 低空综合服务平台，是面向无人机、电动垂直起降航空器、传统通航飞机及低空娱乐飞行器等多用户统一管理的服务平台，能够对低空新增空间的地面资源、空域资源进行精细化管理；UniPort 智慧公共起降场管理平台，专用于对公共无人机起降场进行起降控制以及自动优先级调度的智能管理系统，可实现无人机安全、高效起降。



UniTFCC 三余度飞控计算机



UniSpace 低空综合服务平台



UniPort 智慧公共起降场管理平台示意图

产品名称	产品介绍	进展（应用）
低空空域管控系统	采用网格编码及计算技术，将管辖空域事务进行全量编码，并进行网格划分，能够对整个区域的无人机飞行，进行实时的监视、预警、推演、冲突检测，并能够平滑的实时呈现整个空域的飞行态势，从而完成整个空域的飞行调度及指挥。	系统设计与开发阶段
低空服务管理系统	飞行管理系统应为区域级系统，与空域管理系统配合使用，基于市场分析，打造众合自研飞行管理系统，对单次飞行的飞行前、飞行中、飞行后以及起降的全过程提供平台服务支撑。	系统设计与开发阶段
三余度安全飞控计算机	UniTFCC 三余度飞控计算机，是高风险（起飞重量大于 25KG）飞行器的核心部件。UniTFCC 配备三个处理能力强大的飞控计算机单元以及三组独立的高可靠性的传感器单元，并集成独立的测控和表决处理单元，确保在任何一个单元发生故障时，其他单元依然能够维持正常飞行控制，保障无人机的安全。此外，单余度也可独立成系统，为一些应用要求较低的场景下使用。	产品开发及试验阶段。 已完成 2 款快速贴合用户需求的产品样机试制、调试和试飞。2025 年 6 月份与智行博通、天翎科两家重要合作伙伴达成了试用意向，并陆续签订了样机采购合同。

4、低轨卫星领域

低轨卫星在通信保障、精准导航定位及监测感知能力方面对空天地立体交通具备巨大赋能作用，是公司立体交通产业的重要组成部分。基于公司在交通领域通用高安全可靠计算机平台和通用工业数字平台核心工业软件能力和长期的运营服务能力，公司将主要聚焦低轨卫星场景下高端装备数字化综合性解决方案和数据运营服务业务。

（2）数智化通用应用

以空天地立体交通数智化体系为根基，公司将数智能力深度赋能能源、健康等产业应用场景，提供基于安全和智能化的控制系统、工业软件产品和解决方案能力，促进更多产业的数智化转型升级。

产品名称	产品介绍	进展（应用）
通用工业数字化平台	通用工业数字化平台产品，融合了物联网、基础支撑、人工智能、数字孪生、通用应用等多种技术能力，并且产品形态灵活，兼容性强，易用性高，开放性全，能实现数智化业务的简单化、平台化和服务化，助力用户实现数字化转型，提升交通出行、运营管控、设备运维	系统设计与开发阶段

	和企业管理的综合服务能力。近期目标：建立一套通用工业数字化系统的基本体系结构，支撑轨交行业产品（智慧车站、智能运维、智能调度等）快速开发及交付。远期目标：建立一套完整的通用工业数字化系统，支撑轨交、低空、卫星等行业产品快速开发及交付	
通用高安全可靠计算机平台	通用高安全可靠计算机平台是一款面向泛工业领域应用的高安全、高可靠、可灵活组合扩展的工业控制计算机，参考榫卯结构设计理念，将通用计算机的软硬件功能进行最小化分解，抽象出最基本的软硬件功能单元并制定统一的接口规则。 根据应用场景的不同，选取一定数量的基本功能单元进行组合，构建出适用于轨交、低空、卫星、工业等领域应用的高可靠安全或者非安全计算机。计算机提供开关量、模拟量采集，逻辑运算处理，开关量、模拟量输出，通信等功能。作为通用的计算机平台产品，提供易用的开发工具（codesys 或者定制化工具）供用户进行二次开发。	系统设计与开发阶段
通用高安全逻辑控制器	通用高安全逻辑控制器产品是基于通用高安全可靠计算机平台以及移植当前计算机联锁通用产品控制器软件基础上，对控制器软件进行重构和适应新业务扩展与创新性升级。与低安全 UinEIC 边缘智能控制器产品构成了高低系列控制产品，可根据应用场景的不同，选取一定数量的基本功能单元进行组合，构建出适用于轨交领域（如联锁系统、站台门控制系统、LCU）及其他工业等领域应用的高安全逻辑控制系统。	系统设计与开发阶段
UniEIC 边缘智能控制器	UniEIC 边缘智能控制器产品，支持设备数据的自动采集，实时的可编程逻辑控制，支持主备冗余功能，环网组网，能够支持开关量输入，开关量输出，模拟量输入，模拟量输出以及支持 Modbus 的设备的采集和控制，能够支持南向的逻辑控制和北向下发的指令控制，是一套自动化控制系统。搭载众合自研的 AI 算法，实现数据清洗，数据分析和推理，将 AI 推理分析的结果与物联网关系统对接，实现智能化辅助决策，使得物联网关从自动化演进到智能化。	系统设计与开发阶段

1、智慧能源

公司智慧能源业务主要为煤矿生产提供车辆、运输和安全生产等细分领域的智能化产品和解决方案。

能源矿山场景产品情况

产品类型	产品介绍	进展（应用）
煤炭智能化解决方案	煤炭智能化场景整体方案主要包括智能洗煤厂整体解决方案、智能化基础设施集成、综合管控系统软件平台及项目实施、智能业务子系统产品、自动控制系统及矿山无人化改造、矿用装备产品、智能运维与专业人员培训等，满足煤炭领域在生产过程中的智能化改造和自动化控制的需求。	系统设计与开发阶段
无人矿卡解决方案	基于一苇数智平台和地铁的列车调度原理，研发一套矿区矿车运输监控调度系统，实现对矿区运输任务的动态分配和实时监控统计任务完成情况和完成风险。基于浙江省 2021 年重大课题-封闭区域的低速无人驾驶项目的成果，研制了一套封闭矿区内矿卡的自动驾驶、车铲协同、远程遥控驾驶、矿区高精度地图自动生成的软硬件产品，并与调度系统联动，实现完整的基于车路协同的无人矿卡驾驶与矿区运控管理系统。	产品研发完成，试点应用中
煤矿胶轮车 360 度预警制动系统	煤矿胶轮车相对于煤矿其他辅运方式来说，具有机动强，承载空间大，运输速度快，运输环节少，调度及时等特点，已在煤矿大量使用。然而由于井下巷道狭窄，照明度低，运输沿线设备管路多而复杂，存在较大的安全隐患。针对这些场景和需求研制的煤矿胶轮车 360 度预警制动系统，包含车端控制子系统和云端监控系统，实现车辆在前进、后退、转弯、举斗过程中的碰撞预警和防护，对司机异常行为进行实时监测，并可以在地面调度中心对	产品研发完成，已量产，推广应用中

	车辆速度、运行状态、报警信息进行实时监控。	
井下有轨车辆自动驾驶系统	井工矿有轨运输车辆包括电机车、单轨吊、卡轨/齿轨车等，其自动驾驶系统都包含调度子系统、车载控制子系统、路权控制子系统、信集闭子系统、轨旁盲区监控子系统。此外，无人驾驶系统还与电机车、车辆精准定位、无线通信、装载/卸载控制、融合通信/电话调度、视频监控、矿山综合管控平台等系统存在接口，共同完成无人驾驶功能。	产品一期功能研发中
煤矿主运输智能化系统	通过融合人工智能、计算机视觉及自动控制技术，专注于对煤炭运输工艺流程进行智能监控与优化，是一项综合性的矿用技术集成方案。基于人工智能算法研发了具备运量、堵煤、堆煤、跑偏、异物、大块煤、人员等智能监测的视觉模型；并基于自动控制计数实现单条带式输送机的无人运输，多条带式输送机的智能联动控制，并能与煤仓、给煤机、变频器等设备实现智能联动控制，切实保障整个运输过程中的人员与设备安全，实现安全可靠的煤炭运输作业。	一期产品研发完成，试点应用中
智算中心平台	智算中心平台是为创新基于工业互联网的煤矿安全生产监管监察方式，发挥信息技术对煤矿安全生产的促进作用，实现煤矿重要作业场所全过程视频监控，监督从业人员“上标准岗、干标准活”，构建“无监控不作业、作业行为受监督”的煤矿作业现场可视化监控环境，有效防范现场作业中的“三违”行为。	产品研发完成，试点应用中
煤矿数字化应急解决方案	煤矿突发事件不仅会致使井下运输通道的煤炭输送中断、作业面生产停滞等系统内部问题，而且极有可能引发矿井局部区域内通风系统紊乱，甚至造成人员伤亡、设备损毁、资源浪费以及恶劣社会影响等严重后果。煤矿数字化应急解决方案，运用前沿数字化技术，构建紧密衔接的应急体系，涵盖风险监测、应急准备、应急处置与应急演练，全方位提升煤矿应急管理水平。可实现在煤矿突发事件发生时，迅速、精准地开展故障处置与救援工作，并在事件持续期间保障生产安全，将突发事件造成的损失尽可能降低到最低程度。	产品原型研发完成，正在根据项目进行工程化开发
矿鸿平台项目	以 KXH12 矿用本安型显示控制器完成矿鸿认证，支持 CAN、RS485、RS232、ETH、GPIO 等接口，可作为矿鸿网关实现普通煤矿产品的矿鸿化改造。	完成矿鸿认证，试点应用中

2、数智健康

数智健康业务是公司数智化战略下孵化培育的新场景，是公司基于数智化领域的产品、产业资源积累，以“资本+产业+平台+运营”为基本的商业模式，实现同类技术要素在不同产业场景的延伸布局。



科学抗衰老研究院架构

科学抗衰老研究院，作为公司布局未来医疗健康领域的核心战略支点，以前瞻性视野锚定草本植提、基因治疗、AI 辅助诊疗、细胞再生医学等前沿赛道。科学抗衰老研究院承载专家资源、医疗资源、知识产权资源、政府资源等平台型资源，通过整合全球前沿科技，推动科学抗衰老技术的研发与产业化应用。

焯医科技是一家以生物力学为核心，全球医疗器械“License-in&Out”为商业模式创新产业化平台。以医疗器械 CDMO 为核心手段，通过建立技术转移和交流的双向技术平台，吸引全球知识产权及技术人才来到中国，并把中国智造推向世界市场。目前，焯医科技主要产品包括便携式呼吸机、通用诊断系统和星医快检。



焯医科技业务架构图

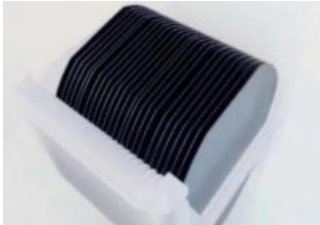
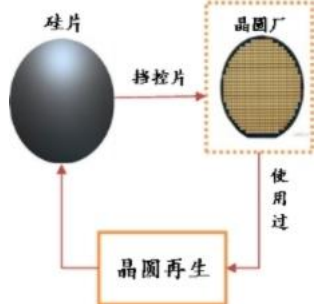
无限未来专注合成生物学终端健康产品研发与生产，以前沿生物科技为核心，打通“菌株设计-功效验证-配方开发-规模化生产”全链路能力，着重于分子抗衰、天然抗氧、科技护肤、干细胞四大领域创新，致力于为全球客户提供可直接面向消费市场的创新型健康产品解决方案。

(3) 数智化基础能力和支撑板块

1、半导体材料业务

半导体产业作为数智化上游产业中的核心，是数智化能力的基础，决定着数智化行业应用的高度。公司控股子公司浙江海纳半导体有限公司聚焦半导体材料，主要产品包括 3-8 英寸半导体级抛光片、研磨片和单晶晶锭，并提供晶圆再生服务；公司主要产品和服务应用于半导体分立器件、集成电路领域，终端应用场景包括通信、新能源、汽车电子、消费电子、工业电子、家用电器、安防等产品。

半导体材料产品情况

类别	产品或服务示意图	产品或服务特点	主要应用领域
半导体抛光片		产品规格覆盖 3-8 英寸以及特殊规格、160um-850um 厚度，可双抛、单抛、简易抛；产品可按客户要求对硅片氧浓度范围进行控制、经公司抛光后的产品可去除硅片表面残留的微缺陷和损伤层，生产出高氧均匀性、高平坦度、低粗糙度的抛光产品，具备行业领先的总厚度变化、弯曲度、翘曲度、平整度等关键工艺参数。	作为外延衬底片经外延加工后主要用于 MOSFET、IGBT、双极性晶体管、FRD、SBD 等功率器件、TVS 保护器件、CCD、CMOS 图像传感器等光电器件、MEMS 器件、功率 IC 等半导体产品制造；日本松崎部分抛光片产品作为挡片、控片主要应用于下游晶圆厂调试设备、监控设备状态、监控良率等。
半导体研磨片		产品规格覆盖 3-8 英寸、N 型（磷、砷、锑）/P 型（硼）、0.0008Ω·cm-100Ω·cm 电阻率范围、170um-800um 厚度，可双面研磨，可精确控制掺杂剂比例，电阻率命中精准，具备超薄研磨片加工技术。公司产品具备行业领先的总厚度变化、表面质量、翘曲度、电阻率均匀性、氧含量、晶体缺陷等关键工艺参数。	主要应用于过压/过流保护器件（如 TVS）、晶闸管、功率二极管、功率三极管等分立器件制造，以及经后道工序加工后形成抛光片等其他种类的硅片，用于分立器件和集成电路制造。
晶圆再生服务		日本松崎提供 8 英寸及以下尺寸的晶圆再生服务，拥有成熟的去膜、抛光、清洗、检测等工艺技术，可使硅片表面平整化，有效去除硅片表面颗粒、重金属、金属划痕和残留物，使得硅片回收加工后满足再次使用条件。	对下游晶圆厂使用过的硅片进行回收再加工后可再次作为挡控片重新用于下游。

2、算力与算力服务

在算力与算力服务布局上，公司以庆阳时空大数据云中心为核心载体，通过机房租赁与托管、云计算服务及时空数据增值服务构建算力和算力服务体系，联合生态伙伴共建时空大数据全国算力网络；以此为基础支撑，在人工智能技术加持下，支持公司核心支柱产业逐步构建数据运营服务能力，成为产业数智化的领航者。

二、核心竞争力分析

1、开放式产学研生态构建能力，形成可持续创新体系

公司以“产学研用”协同创新体系为核心引擎，通过深度整合浙江大学、北京交通大学等高校科研资源，联合叶志镇院士团队在半导体材料领域、王家耀院士团队在时空大数据领域、谭建荣院士在机械工程领域的前沿突破，构建起覆盖基础研究-技术转化-产业应用的全链条创新生态。公司已分别设立浙江省博士后工作站和国家级博士后科研工作站，实践产学研用一体化，极大促进了公司高端人才引入和科研创新能力迈向新的发展阶段。

依托国家列车智能化工程技术研究中心和城市轨道交通列车通信与机电控制国家地方联合工程实验室两个国家级实验室、5 个省级研发平台，公司建立了“基础研究-业务研发-创新孵化”三级研发体系，实现“技术标准化-场景模块化-创新市场化”正向循环管理。其中业务研发形成了“本级研发中心+各业务板块研发机构”两级研发架构，本级研发中心重点聚焦于面向通用的公共平台和共性新技术研究，思考公司未来 3-10 年的发展，同时确保各级研发机构的技术协同；各业务板块的研发机构重点围绕不同场景下的客户需求，快速研发出系统级产品和解决方案。

2、软硬件协同构建核心壁垒，打造立体交通数字底座

公司依托自主可控的高可靠安全性技术和通行域资源管理、调度算法核心技术能力，公司建立了通用高安全可靠计算机平台、通用工业数字平台两大技术平台，形成支撑全栈国产自主可控的技术根基。以“平台复用+场景定制”模式，构建起从轨道交通、道路交通到低空网络的多维技术矩阵，实现了从平面交通到立体空间的全域技术赋能。

硬件层面，公司自主研发的 SIL4 级安全芯片“众合芯”、国产信创云信号系统等技术突破，已经成为国内轨道交通领域核心机电设备国产化率最高的企业，实现了从功能芯片、板卡到操作系统及核心系统平台架构及上层应用软件全自主创新研发。

在全栈自研的软硬件协同体系下，公司能够为地下、地面、低空和低轨空天地立体交通场景提供集设备、控制系统、工业软件产品及解决方案的全方位能力赋能。

3、行业积累赋能立体化布局，客户资源形成协同效应

公司在轨道交通领域深耕 10 余年形成显著先发优势，业务已经覆盖杭州、郑州、西安、深圳等全国 28 座城市。信号系统已经站稳行业第一梯队，累计实施国内地铁&市域铁路（CBTC+FAO）项目 65 个，累计 1950 公里；累计建设完成自动售检票系统（AFC）项目 58 个，逾 1000 座车站依托深度的行业积累，能够快速复用项目管理能力和市场渠道资源，应用于地面车路云协同、低空经济和低轨卫星等场景，实现覆盖地下、地面、低空和低轨的多维业务增长极。

三、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现整体营业收入约 6.88 亿元，同比增长 13.77%；净利润-6,669.78 万元，同比增长 24.77%；扣非净利润-7,420.90 万元，同比增长 21.23%。受益于近两年智慧交通业务新增订单增加及项目交付规模同比增长，半导体单晶硅材料业务保持积极稳健的发展趋势以及成本费用管控效果呈现，上半年公司现有两大主营业务的收入较上年同期增长，整体毛利额同比上升，呈现向好趋势。

报告期内，公司 ESG 实践与社会责任履行获权威认可。公司凭借环境、社会和治理（ESG）等维度取得的成果，首次获得 Wind ESG 给予的 A 评级，标志着公司 ESG 治理水平跃升至行业领先梯队。公司与西湖大学发展基金会正式签署捐赠协议，用于支持西湖大学本科生逐梦基金，通过助力具有全球竞争力的创新型人

才培养，进一步践行“源自教育、投身科技、产业报国、回报社会”的发展理念。

（一）空天地立体交通场景

1、轨道交通场景

公司是轨道交通行业数字化和智能化的先行者，从行业数字化向行业智能化不断开拓创新。公司子公司“众合智行”聚焦立体交通、能源矿山等关键领域，以“超级乙方”模式，充分发挥安全控制和细分场景垂直整合能力，逐步发展成为承接各类行业解决方案集成业务的主要平台公司。2025 年上半年公司智慧交通业务收入 4.39 亿元，同比增长 16.77%。

智慧交通业务新增订单同比大幅增长。2025 年上半年，公司智慧交通业务新增订单 10.46 亿元，较去年同期增长 52.89%，实现了良好的开局。公司中标的哈萨克斯坦阿斯塔纳轻轨一期信号系统项目，作为中亚首条全中国标准轻轨线路的核心子系统，标志着中国企业在“一带一路”倡议首倡之地实现了轨道交通关键技术出口的突破；该信号系统实现了全自动无人驾驶功能，包括列车唤醒、自检和发车等全流程智能化操作，为轻轨的安全高效运行提供技术保障。同时，公司信号系统领域完成了绍兴 1 号线支线、沈阳地铁 1 号线东延线和杭州地铁 5 号线二期工程（老余杭站～绿汀路站（不含））在内的项目交付及开通运营任务。

项 目 类 型	新增订单项目名称	订单金额（万元）
信号系统	沈阳地铁 10 号线工程（张沙布-丁香街）信号系统集成	29,988.17
	重庆轨道交通 4 号线西延工程信号系统	18,432.00
	阿斯塔纳市新交通系统轻轨一期（机场至新火车站路段）工程弱电系统	17,500.00
	大连地铁 3 号线信号系统更新改造项目	15,250.20
	（成都）地铁 2 号线信号系统数据通信（DCS）子系统更新改造项目	10,955.39
	其他	2,196.35
	小计	94,322.10
自动售检票及线网清分系统	重庆市轨道交通 24 号线一期工程自动售检票系统设备采购及集成服务项目	3,875.03
	无锡地铁 4 号线二期工程自动售检票系统集成采购项目	2,987.98
	成都地铁某境外银行卡刷卡支付功能改造项目	2,388.24
	其他	987.14
	小计	10,238.39
合计		104,560.50

2、低空场景

低空业务是公司空天地立体交通战略的重要构成，是公司未来发展的主要增量。2024 年以来，公司在低空领域的战略布局一直稳步有序地推进。公司已经成立了全资子公司众合智航作为低空业务发展的运营平台，并全资设立了定位于先进航空器制造核心技术供应商平台——众合智翔。低空领域，公司在 UniTFCC 三余度飞控计算机、UniPort 智慧起降场、UniSpace 低空综合服务平台三大核心产品的加持下，将重点打造低空政务综合巡检、应急、医疗运输三大应用场景。

2025 年以来，公司低空业务获得了一系列进展。三余度飞控计算机产品订单获得突破，已经与北京智行博通、天翎科等无人飞行器主机厂开展相关的地面和飞行测试工作，为未来进一步商业化夯实基础。公司与杭州临安区城投集团携手打造的“一网统飞”综合治理平台，不仅是浙江省首个实现“市区协同、全域联动”实践探索的低空政务飞行平台，还为全国低空经济政企集约化运营发展提供了可复制的“杭临样板”。“一网统飞”综合治理平台以“低空+政务治理”为切入点，以“集约建设、统筹复用”为核心原则，创新采用“2+1”布局——区一网统飞综合服务平台运营端、用户端与杭州市低空综

合管理服务平台实现数据贯通、流程衔接，构建起从用户飞行需求汇总到成果数据定向分发的全链路闭环，并沉淀一套低空数据资产底座，构建低空领域市区多级协同新模式。

公司参股公司鸢飞科技与武当山机场集团联合打造的十堰市低空综合管理服务平台即将正式启用，标志着湖北省首个地市级低空平台正式落户十堰。该平台集十堰低空综合指挥中心、低空安全保障中心、低空飞行服务中心功能于一体，作为驱动十堰低空经济发展的重要引擎，平台将从监管工具跃升为低空经济的综合价值“放大器”，不仅为蓬勃发展的低空经济注入强劲动能，更将为全国低空经济高质量发展提供可复制的“十堰模式”。

3、低轨卫星场景

低轨卫星领域，公司将立足低轨卫星领域前沿，深化产学研协同创新机制，联合浙江大学等高校院所开展关键技术联合攻关，加速创新成果转化进程，重点布局低轨卫星星务平台、航天工业系统建模工具、航天工业仿真工具等产品和解决方案，抢抓低轨星座规模化建设市场窗口期。

今年上半年，公司通过老股转让和增资扩股的方式，战略投资了辰极数智卫星技术(浙江)有限公司。目前，辰极数智成功推出天枢数字化协同平台、天玑体系建模与仿真系统、摇光需求管理系统等六款核心软件产品，全部获得软件著作权，并成功获评“浙江省创新型中小企业”，技术创新能力获权威认可。

（二）数智化通用应用

1、智慧能源

公司智慧能源业务平台山西众合智源数能科技有限公司深耕智慧矿山与数字能源等领域的技术研发与应用，精准对接矿山企业实际生产痛点，创新推出涵盖“智能感知—自主决策—精准控制”全链条解决方案，可提供“智能化建设—运维”的全生命周期服务，相关技术成果已在国家能源、潞安集团、晋能控股、新疆有色等大型集团落地应用，有力推动传统矿业向数字化、智能化转型升级。山西众合智源凭借技术积累与行业经验，已成功通过 CMMI（能力成熟度模型集成）三级认证，并取得电子与智能化工程二级认证，不断完善强化公司技术与管理体系。

2、数智健康

报告期内，公司数智健康业务优化了组织架构体系，形成了科学抗衰研究院、医疗器械 CDMO、合成生物学终端健康产品三大业务板块，初步构建了大健康领域研发、生产制造和销售全产业链条。医疗器械 CDMO 领域，焯医科技与安翰科技正式建立战略合作关系，旨在进一步推动医疗器械创新与数字化技术的深度融合，充分发挥焯医科技在 CDMO 全生命周期服务能力和安翰科技在高端医疗设备研发方面的专长，共同开发胃动力胶囊机器人等产品，双方已启动多个联合研发项目，预计通过资源共享和技术互补，将为数智健康领域注入新的活力，同时加速优质医疗产品的全球推广与应用；3 月，焯医科技获批《医疗机构执业许可证》，是行业规范、医疗资源优化、质量安全保障等多维度发展的重要标志。

合成生物学终端健康产品领域，公司投资参股了上海欣合肽生物技术有限公司。欣合肽主要聚焦非天然氨基酸与稀有糖，低附加值的糖转化为高附加值的稀有糖两大细分赛道，产品可分别应用于医药中间体、原料药以及代糖甜味剂等领域，以及用于代糖甜味剂领域与天然产物（如人参皂苷）提升生物利用度领域。

此外，公司进一步深化了与浙江省血液中心的合作，在红细胞、白细胞、血小板血液分型领域展开重点研究，利用先进的基因芯片和测序技术提升血液安全性和精准性，进一步推动公司数智健康业务的创新发展，同时为血液安全保障提供强有力的技术支持。

（三）数智化基础能力和支撑板块

1、半导体材料

报告期内，公司控股子公司海纳股份持续推动产能扩张、技术升级、市场拓展和良率提升，实现营业收入 2.25 亿元，同比增长 14.05%，进一步巩固主营产品在行业中的领先地位。

单晶基地产能爬坡产值逐渐释放。海纳山西基地的半导体单晶生产基地项目产能规模逐步扩大，为即将启动投产的高端功率器件用半导体级抛光片生产线项目提供高均匀性、低缺陷的单晶品质保障，进一步巩固产业链一体化优势，为未来发展蓄力储能。

抛光基地投产在即拓宽细分市场。海纳金华浦江基地的高端功率器件用半导体级抛光片生产线项目投建进度有序开展，预计将于 2025 年启动投产，建成后将进一步增强公司高附加值产品的生产能力，下游产品将广泛用于汽车电子、工业控制、5G 通信、物联网等高端应用场景，有利于优化现有产品结构、拓展细分领域市场、提高公司核心竞争力与品牌影响力，从而实现公司可持续、高质量发展。

深化战略多元布局丰富产品矩阵。海纳股份基于长期战略发展目标，落实业务结构多元化的目标，借助山西半导体单晶生产基地项目投产入市，开辟了单晶硅棒直销通道，新拓单晶硅棒客户群体；同时，为把握硅部件材料市场发展机遇，切入硅部件材料业务，硅部件用单晶硅棒已经完成批量交付。

（四）战略合作进展

序号	披露日期	协议名称	进展情况
1	2022. 7. 14	《关于环保业务合作框架协议》	三阶段交易已经实施完成，部分尾款收回在推进中。
2	2023. 4. 28	《基于国家“东数西算”重大战略时空大数据云中心系统工程核心建设单位共同签署之战略合作框架协议》	公司已与相关合作方共同设立玄度时空云科技(深圳)股份有限公司，并投资参股了其子公司西格玛时空智算科技（深圳）有限公司，其他相关业务合作正在推进中。
3	2023. 6. 12	《半导体级抛光片生产线项目投资框架协议》	预计将于今年下半年启动投产。
4	2024. 5. 16	《浙江众合科技股份有限公司与北京零创众成科技有限公司战略合作协议》	公司对零创科技的投资事项已终止，双方的业务合作暂无进展。
5	2024. 6. 25	《浙江众合科技股份有限公司与北京鸢飞科技有限公司战略合作协议》	公司已完成对鸢飞科技的战略投资，双方的业务合作正在推进中。
6	2024. 8. 5	《浙江众合科技股份有限公司与深圳市招商红树投资有限公司、浙江坤鑫投资管理有限公司战略合作协议》	公司子公司庆阳市众源时空云科技有限公司与甘肃陇新招融产业发展基金合伙企业(有限合伙)、北京基流科技有限公司、浙股招智(杭州)管理咨询合伙企业(有限合伙)、深圳市招商红树投资有限公司共同出资设立甘肃合芯绿能智能算网股权

			投资合伙企业(有限合伙)，各方的业务合作正在推进中
7	2024. 8. 27	《杭州城投资本集团有限公司与浙江众合科技股份有限公司战略合作框架协议》	杭州城投资本集团有限公司已完成对公司的战略投资，双方的业务合作正在推进中。

上述战略合作协议和框架协议对公司未来经营业绩的影响需视具体项目的推进和具体实施情况而定，具有不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

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	688,450,564.69	605,138,688.74	13.77%	
营业成本	513,535,697.61	438,750,054.54	17.05%	
销售费用	26,404,879.51	23,164,253.27	13.99%	
管理费用	100,880,487.94	103,203,452.69	-2.25%	
财务费用	41,421,740.32	39,488,892.18	4.89%	
所得税费用	-21,387,941.25	-20,269,393.85	-5.52%	
研发投入	90,071,578.26	98,796,131.88	-8.83%	
经营活动产生的现金流量净额	-461,212,890.05	-485,607,500.87	5.02%	
投资活动产生的现金流量净额	-246,499,293.35	-328,521,364.42	24.97%	
筹资活动产生的现金流量净额	244,229,746.21	388,257,665.88	-37.10%	主要系本期借款净流入减少，且上年同期吸收小股东投资金额较大。
现金及现金等价物净增加额	-461,433,035.29	-421,698,736.28	-9.42%	

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	688,450,564.69	100%	605,138,688.74	100%	13.77%
分行业					
智慧交通业	439,008,481.70	63.77%	375,969,543.61	62.13%	16.77%
泛半导体制造业	225,400,447.13	32.74%	197,638,709.39	32.66%	14.05%
数智化业务	15,426,128.68	2.24%	20,116,457.24	3.32%	-23.32%
其他	8,615,507.18	1.25%	11,413,978.50	1.89%	-24.52%
分产品					
轨道交通信号系统	376,994,261.24	54.76%	313,381,940.53	51.79%	20.30%

自动售检票系统	62,014,220.46	9.01%	62,587,603.08	10.34%	-0.92%
单晶硅及其制品	225,400,447.13	32.74%	197,638,709.39	32.66%	14.05%
数智产品	15,426,128.68	2.24%	20,116,457.24	3.32%	-23.32%
其他	8,615,507.18	1.25%	11,413,978.50	1.89%	-24.52%
分地区					
国内销售	609,118,305.97	88.48%	544,582,722.72	89.99%	11.85%
国外销售	79,332,258.72	11.52%	60,555,966.02	10.01%	31.01%

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						
智慧交通业	439,008,481.70	336,764,855.37	23.29%	16.77%	23.41%	-4.13%
泛半导体制造业	225,400,447.13	158,214,301.00	29.81%	14.05%	10.95%	1.96%
数智化业务	15,426,128.68	12,004,878.50	22.18%	-23.32%	-15.12%	-7.51%
其他	8,615,507.18	6,551,662.75	23.95%	-24.52%	-28.19%	3.88%
分产品						
轨道交通信号系统	376,994,261.24	277,502,052.80	26.39%	20.30%	31.50%	-6.27%
自动售检票系统	62,014,220.46	59,262,802.57	4.44%	-0.92%	-4.18%	3.26%
单晶硅及其制品	225,400,447.13	158,214,301.00	29.81%	14.05%	10.95%	1.96%
数智产品	15,426,128.68	12,004,878.50	22.18%	-23.32%	-15.12%	-7.51%
其他	8,615,507.18	6,551,662.75	23.95%	-24.52%	-28.19%	3.88%
分地区						
国内销售	609,118,305.97	457,985,852.41	24.81%	11.85%	15.45%	-2.35%
国外销售	79,332,258.72	55,549,845.21	29.98%	31.01%	32.07%	-0.56%

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

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	7,941,122.50	-10.38%	主要系权益法核算的长期股权投资收益。	否
公允价值变动损益	754,343.26	-0.99%	主要系持有的金融资产获取其公允价值产生的变动损益。	否
资产减值	-13,565,105.32	17.74%	计提合同资产坏账损失和存货跌价损失。	否

营业外收入	236,030.54	-0.31%	主要系罚没及违约金收入。	否
营业外支出	2,526,562.49	-3.30%	主要系对外捐赠、罚款支出等。	否
其他收益	14,682,927.85	-19.20%	主要系政府补助。	否
信用减值损失	8,543,314.10	-11.17%	转回坏账损失。	否

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	1,422,633,176.64	15.60%	1,869,384,119.43	20.05%	-4.45%	主要系经营活动产生的现金流出
应收账款	986,122,181.74	10.81%	1,084,999,980.23	11.64%	-0.83%	
合同资产	1,407,814,204.75	15.43%	1,420,730,384.18	15.24%	0.19%	
存货	493,152,340.58	5.41%	385,373,162.00	4.13%	1.28%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	1,029,870,825.90	11.29%	970,447,035.82	10.41%	0.88%	
固定资产	1,546,623,007.38	16.96%	1,503,315,945.36	16.13%	0.83%	
在建工程	301,662,802.30	3.31%	174,707,103.06	1.87%	1.44%	
使用权资产	16,978,338.83	0.19%	19,157,374.83	0.21%	-0.02%	
短期借款	675,593,404.53	7.41%	556,585,830.34	5.97%	1.44%	
合同负债	403,040,229.39	4.42%	384,155,921.02	4.12%	0.30%	
长期借款	1,527,374,596.78	16.74%	1,265,798,354.81	13.58%	3.16%	主要系用于匹配公司业务发展的中长期资金需求，同时补充流动性
租赁负债	13,346,374.25	0.15%	14,075,536.89	0.15%	0.00%	

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）	100,000,000.00					100,000,000.00		0.00
5. 其他非流动金融资产	353,064,265.76	754,343.26						353,818,609.02
金融资产小计	453,064,265.76	754,343.26				100,000,000.00		353,818,609.02
应收款项融资	13,703,871.33						4,040,954.38	17,744,825.71
上述合计	466,768,137.09	754,343.26				100,000,000.00	4,040,954.38	371,563,434.73
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资：部分应收票据重分类至应收款项融资。

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	受限原因
货币资金	181,465,963.70	保证金存款
固定资产	537,236,675.14	抵押融资
固定资产	78,430,050.56	售后回租资产
无形资产	60,406,432.58	抵押融资
无形资产	82,622,549.73	污水处理 PPP 收益权质押
合 计	940,161,671.71	

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
436,213,535.63	133,070,227.93	227.81%

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）
众合智行轨道交通技术有限公司	城市轨道交通信号系统集成业务	增资	314,000,000.00	95.24%	自有资金	杭州招临数字科技股权投资合伙企业（有限合伙）	长期	轨道交通信号系统	完成		27,392,721.22	否	2023年03月14日	临2023—014
北京鸢飞科技有限公司	低空综合应用管理平台	增资	32,500,000.00	24.53%	自有资金	张刚、赖晓飞、王世群、周震博、北京鸢行科技合伙企业（有限合伙）、北京鸢启科技合伙企业（有限合伙）	长期	低空经济服务平台	完成		194,016.22	否	2024年11月12日	临2024—097
辰极数智卫星技术（浙江）有限公司	数字卫星系统解决方案	收购	14,910,020.00	51.00%	自有资金	辰极微智（杭州）科技有限公司、辰极星众（杭州）科技	长期	智能可重构卫星平台	完成		-1,246,678.35	否		

						管理 合伙 企业 （有 限合 伙）								
浙江 美丽 人生 健康 科技 集团 有限 公司	远程 健康 管理 服 务； 医学 研究 和试 验发 展	增资	12,5 00,0 00.0 0	100. 00%	自有 资金	无	长期	大健 康数 智化	完成		123, 313. 51	否		
合计	---	---	373, 910, 020. 00	---	---	---	---	---	---	0.00	26,4 63,3 72.6 0	---	---	---

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

（1） 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集 年份	募集 方式	证券 上市 日期	募集 资金 总额	募集 资金 净额 （1）	本期 已使 用募 集资 金总 额	已累 计使 用募 集资 金总 额 （2）	报告 期末 募集 资金 使用 比例 （3）	报告 期内 变更 用途 的募 集资 金总 额	累计 变更 用途 的募 集资 金总 额	累计 变更 用途 的募 集资 金总 额比	尚未 使用 募集 资金 总额	尚未 使用 募集 资金 用途 及去 向	闲置 两年 以上 募集 资金 金额
----------	----------	----------------	----------------	-----------------------	---------------------------------	--	---	---	---------------------------------------	--	----------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

							= (2) / (1)	额		例			
2024 年	向特定对象发行股票	2024 年 08 月 01 日	68,359.99	67,394.41	2,680.98	21,681.36	32.17%	0	11,040	16.38%	46,291.32	用于研发及补充流动资金	0
合计	--	--	68,359.99	67,394.41	2,680.98	21,681.36	32.17%	0	11,040	16.38%	46,291.32	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江众合科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2810 号）同意注册，公司向特定对象发行人民币普通股（A 股）130,209,496 股，每股面值为 1.00 元（人民币，币种下同），发行价格为 5.25 元/股，本次发行的募集资金总额为人民币 683,599,854.00 元，扣除各项发行费用（不含增值税）人民币 9,655,741.52 元，募集资金净额为人民币 673,944,112.48 元。上述募集资金已全部到位，中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次发行募集资金的到位情况进行了审验，并出具了《验资报告》（中汇会验[2024]9379 号）。公司已设立募集资金专用账户，并根据深圳证券交易所上市公司募集资金管理有关规定，公司、保荐人及存放募集资金的商业银行签订了募集资金三方监管协议，对募集资金的存放和使用情况进行监管。													

（2） 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=（2）/（1）	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2022 年向特定对象发行股票	2024 年 08 月 01 日	基于自研芯片的数字孪生工业控制平台研发及产业化项目	研发项目	否	18,761.08	18,761.08	144.65	979.19	5.22%	2026 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
2022 年向特定对象发行股票	2024 年 08 月 01 日	大交通领域数字化关键技术研发及产	研发项目	否	21,467.72	21,467.72	1,739.78	4,758.91	22.17%	2026 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否

		业化项目												
2022 年向 特定 对象 发行 股票	2024 年 08 月 01 日	无人 感知 技术 研发 项目	研发 项目	否	11, 5 16. 9 2	11, 5 16. 9 2	80. 7 6	240. 65	2. 09 %	2026 年 12 月 31 日	0	0	不适 用	否
2022 年向 特定 对象 发行 股票	2024 年 08 月 01 日	补充 流动 资金	补流	是	15, 6 48. 6 9	15, 6 48. 6 9	715. 79	15, 7 02. 6 1	100. 34%	不适 用	0	0	不适 用	否
承诺投资项目小计				---	67, 3 94. 4 1	67, 3 94. 4 1	2, 68 0. 98	21, 6 81. 3 6	---	---	0	0	---	---
超募资金投向														
不适 用	2024 年 08 月 01 日	不适 用	生产 建设	否						2026 年 12 月 01 日			不适 用	否
合计				---	67, 3 94. 4 1	67, 3 94. 4 1	2, 68 0. 98	21, 6 81. 3 6	---	---	0	0	---	---
分项目说明 未达到计划 进度、预计 收益的情况 和原因（含 “是否达到 预计效益” 选择“不适 用”的原 因）		不适用												
项目可行性 发生重大变 化的情况说 明		不适用												
超募资金的 金额、用途 及使用进展 情况		不适用												
存在擅自变 更募集资金 用途、违规 占用募集资 金的情形		不适用												
募集资金投 资项目实施 地点变更情 况		不适用												
募集资金投 资项目实施 方式调整情		不适用												

况	
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司于 2024 年 9 月 18 日召开第九届董事会第五会议、第九届监事会第四次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金 40,135,574.31 元及使用募集资金置换预先支付发行费用的自筹资金为 3,567,818.65 元，合计 43,703,392.96 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 公司于 2025 年 4 月 22 日召开了第九届董事会第十次会议和第九届监事会第七次会议，审议并通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 3 亿元(含 3 亿元)闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过 12 个月(自公司董事会审议批准之日起计算)。截至 2025 年 6 月 30 日，临时补流资金为 3,323.96 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2025 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的募集资金仍存放于募集资金监管专户中，后续将继续用于投入本公司承诺的募投项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

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
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	子公司	轨道交通业	20000	840,803,376.39	264,897,186.81	71,022,153.45	-9,713,157.48	-4,915,996.80
浙江海纳半导体股	子公司	半导体制造业	10764.794	1,615,868,282.78	514,894,164.64	225,400,447.13	9,367,452.74	7,065,101.57

份有限公司								
众合智行轨道交通技术有限公司	子公司	轨道交通业	157496.8501	2,064,790,343.16	1,039,470,143.50	272,720,993.79	27,423,968.51	28,761,782.05
重庆众合智行交通科技有限公司	子公司	轨道交通业	10000	498,203,517.16	140,821,487.00	134,384,979.04	27,360,050.63	21,455,325.19
联营企业 A	参股公司	环保、新能源等节能业务	110000	1,914,354,616.37	1,068,876,250.98	698,000,255.43	35,056,207.39	35,342,755.92

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

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、行业周期波动的风险

公司目前主营业务所处行业主要是轨道交通设备行业和半导体行业，具有显著的周期性特征。轨道交通领域，行业投资受政策规划和地方财政支出影响较大，地铁线路的调整、交付节奏的放缓，都可能导致新增订单放缓或收入确认延迟；半导体领域，面临全球产业周期传导压力和产业自主化的双重影响，可能对产品销量和价格产生影响。

应对措施：公司正抓紧落实空间信息战略，将业务从轨道交通逐步扩展到地面、低空和低轨等立体交通领域及其他数智场景应用领域，通过丰富业务类型、客户类型等多个方式降低单一场景下业务周期性波动风险；同时，通过优化技术和产品架构，以“平台复用+场景定制”模式提升研发效率，增强通用技术平台的适用场景。半导体领域，公司将通过优化调整组织架构、加强供应链管理控制成本支出，同步加强融资能力，保证现金流的充沛以抵抗行业周期性风险。

2、人才不足和流失的风险

公司空天地立体交通业务及数智化相关业务均属于技术密集型行业。目前市场人才竞争加剧，随着公司技术的不断迭代创新和产业链的延伸，公司存在人才不足或流失的风险，可能对公司的持续发展造成不利影响。

应对措施：公司愈发重视研发体系和核心人才团队的搭建。为了吸引留住优秀人才，调动人才积极性，公司已逐步完善长效激励机制，通过实施股权激励计划、员工持股计划和子公司员工持股改革等方式，将员工个人利益与公司未来发展进行绑定，同时鼓励内部创新创业，实现共创共享。

3、对外投资管理风险

公司通过直接投资、合资、战略合作、参股、孵化等方式进行泛半导体产业链、空间信息业务和数智健康业务的布局。虽然公司是在主营业务范围内向产业链上下游进行延伸和投资，但由于行业内细分领域较多，技术壁垒较高，投资对公司的管理水平和风险控制水平提出了极高的要求。同时因被投资企业均为创业型公司，企业规模有限，抵御风险能力存在不足，可能存在短期内的经营波动，增加了上市公司所投资股权资产整体的风险。

应对措施：公司通过引入外部专家董事等方式，提升了董事会和投资发展战略委员会的科学决策能力。公司以与专业投资机构合作、设立产业基金等方式，借助专业投资机构对标的的专业判断能力，提高投资决策效率和风险控制水平。同时公司将继续加强投后管理工作，提升对已投资项目的日常经营跟踪、资本运作和业务赋能等投后服务、产业整合和退出管理能力。

4、毛利率波动风险

公司主营业务毛利率水平主要受行业发展状况、行业技术趋势、竞争格局、客户产品结构、产品价格、原材料价格、成本控制以及产能利用率等多种因素的影响，若上述因素发生持续不利变化，公司产品的毛利率将面临下降风险，并对公司的经营业绩产生不利影响。

应对措施：毛利率的波动与人工成本、原材料价格及营销策略等有直接或间接的关系，公司将采取管理改革、工艺优化、提高生产效率、降低采购成本等多项措施应对。同时，公司将加大科研投入，加强管理，进一步提高产品质量，积极跟踪客户需求及未来发展方向，稳定和扩大市场份额，综合应对毛利率波动的风险。

5、新产品新业务拓展不及预期的风险

公司在低空经济领域的新产品研发及业务拓展过程中，可能面临技术验证周期延长与产业化进度不及预期的风险。例如，UniTFCC 三余度飞控计算机需要与无人飞行器主机厂完成产品适配和技术对接工作后共同申请适航证，技术验证周期存在不确定性；低空综合服务系统和智慧起降场产品作为低空基础设施，行业竞争主体加速涌入，可能存在低空基础设施投入不足和业务拓展不及预期的情况。

应对措施：低空经济作为国家战略新兴产业，也是公司空间信息战略的主要发展方向，公司将从研发、市场和产业生态等多个方面采取措施，保障新产品新业务的发展。研发领域，以“平台复用+场景定制”模式提升研发效率，增强通用技术平台的适用场景，合理分配研发资源；市场拓展上，公司将建立专业的产品销售团队，充分利用公司现有的市场和渠道资源，拓展新客户，挖掘老客户新需求；产业生态建设上，积极引入专业领域战略投资人，投资布局核心环节上下游，提升、巩固低空产业生态圈。

十一、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用
公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、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。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

报告期内无股权激励计划实施情况。

2、员工持股计划的实施情况

☒适用 ☐不适用
报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事（不含 独立董事）、监 事、高级管理人 员、公司及下属 公司（控股子公 司、核心参股公 司）任职的管理 人员、骨干员 工、经公司董事 会认定的其他员 工	577	26,968,840	报告期内，通过 集中竞价交易减 持 384,760 股	3.99%	公司员工的合法 薪酬或自筹资金 或法律、法规允 许的其他方式
为公司董事（不 含独立董事）、 监事、高级管理 人员、公司及下 属公司（控股子 公司、核心参股 公司）任职的管 理人员、骨干员 工、经公司董事 会认定的其他员 工	565	3,423,173	报告期内无变更	0.51%	公司计提的专项 激励基金与员工 自筹资金
公司董事（不含 独立董事）、监	216	11,822,100	报告期内无变更	1.75%	员工合法薪酬、 自筹资金以及法

事、高级管理人员、公司及下属公司（含全资子公司及控股子公司）任职的管理人员、骨干员工、经公司董事会认定的其他员工					律法规允许的其他方式
--	--	--	--	--	------------

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 （股）	报告期末持股数 （股）	占上市公司股本总额 的比例
潘丽春	董事长兼任 CEO	1,124,222.23	1,124,222.23	0.17%
边劲飞	董事、总裁	591,157.73	591,157.73	0.09%
何昊	董事、副董事长、执行总裁	567,540.25	619,164.41	0.09%
李颖	监事	130,785.84	140,785.84	0.02%
卫莉莉	职工监事	60,000	61,255.15	0.01%
杨延杰	副总裁	471,706.11	471,706.11	0.07%
何俊丽	副总裁兼董事会秘书	617,583.95	579,003.70	0.09%
罗建强	副总裁	314,285.99	314,285.99	0.05%
王振凯	副总裁	100,000	100,000	0.01%
许明	副总裁	150,000	231,296.00	0.03%
王美娇	财务总监	150,000	150,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

☐适用 ☒不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，浙江众合科技股份有限公司-第二期员工持股计划股东行使了参与股东大会表决的股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2025 年 3 月 10 日召开第九届董事会第九次会议，审议通过了《关于 2022 年员工持股计划存续期延期的议案》，同意将公司 2022 年员工持股计划的存续期延长一年，即存续期延长至 2026 年 5 月 11 日止。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

☐适用 ☒不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

☐适用 ☒不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		2
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	浙江海纳半导体股份有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-more?code=913301087429442466&uniqueCode=060a658a056d2e13&date=2024&type=true&isSearch=true
2	瑞安市温瑞水处理有限公司	https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-more?code=91330381MA2CP0PR8K&uniqueCode=c0437f28fb497a5f&date=2024&type=true&isSearch=true

五、社会责任情况

- 众合科技与双江自治县达成了战略合作，双方约定在科技助学、科技助农、自然资源保护开发及茶产业数字化等领域展开深度合作。众合科技已向双江小学捐赠了自主研发的全息教学系统及 40 台教育电脑设备。同时，还与丝路荟供应链管理（云南）有限公司签署了战略合作协议，旨在整合资源优势，在双江扩大“共富实践基地”建设，通过“科技+场景”模式，将众合科技的数字、低空、算力等前沿科技赋能到农、林等各个产业，助力双江经济社会的高质量发展。
- 众合科技与西湖大学发展基金会正式签署捐赠协议，用于支持西湖大学本科生逐梦基金，通过助力具有全球竞争力的创新型人才培养，进一步践行“源自教育、投身科技、产业报国、回报社会”的发展理念。

第五节 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

公司报告期不存在由公司实际控制人、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。

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

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、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

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万元）	占同 类交 易金 额的比例	获 批的 交易 额 度（万元）	是否 超 过 获 批 额 度	关联 交易 结 算 方式	可 获 得 的 同 类 交 易 市 价	披 露 日 期	披 露 索 引
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东	采购	购买货物	协议价	协议价	2,002.92	2.84%	5,700	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2025年04月24日	巨潮资讯网公告编号：临2025—027
浙江霖林电子技术有限公司	联营企业之子公司	采购	购买货物	协议价	协议价	662.65	0.94%	5,000	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2025年04月24日	巨潮资讯网公告编号：临2025—027
浙江众合霖林科技有限公司	联营企业	采购	购买货物	协议价	协议价	3,558.28	5.05%	22,300	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2025年04月24日	巨潮资讯网公告编号：临2025—027
浙江国创科技有限公司	联营企业	采购	购买货物	协议价	协议价	16.85	0.02%	1,500	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2025年04月24日	巨潮资讯网公告编号：临2025—027
浙江众合	联营企业	采购	购买货物	协议价	协议价	13.19	0.02%	无	是	采取与非	无	无	小额未达

护航 科技有 限公司										关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式			到披 露标 准， 未进 行披 露
浙江 众合 霖林 科技 有限 公司	联 营 企 业	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	7.04	0.01%	7.5	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号：临 2025—027
浙江 霖林 电子 技术 有限 公司	联 营 企 业 之 子 公 司	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	13.65	0.02%	14	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号：临 2025—027
浙江 博众 数智 科技 创新 集团 有限 公司	股 东	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	2.76	0.00%	3	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号：临 2025—027
浙江 鑫峦 环保 科技 有限 公司	联 营 企 业 之 子 公 司	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	1.48	0.00%	1.5	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号：临 2025—027
浙江 元应 科技 集团 有限 公司	联 营 企 业	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	4.82	0.01%	5	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号：临 2025—027
杭州 吉岳 科技 有限 公司	联 营 企 业 之 子 公 司	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	5.33	0.01%	5.5	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号：临 2025—027
浙江 霖林 进 出	股 东 之 子 公 司	销 售	提 供 劳 务	协 议 价	协 议 价	0.05	0.00%	0.5	否	采 取 与 非 关 联	无	2025 年 04 月 24	巨潮 资讯 网公

口有 限公 司										方交易 一致的 结算 方式		日	告编 号： 临 2025 —027
浙江 众合 霖林 科技 有限 公司	联营 企业	销售	办公 楼	协议 价	协议 价	9.44	0.01%	23	否	采取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号： 临 2025 —027
浙江 霖林 电子 技术 有限 公司	联营 企业 之 子 公 司	销售	办公 楼	协议 价	协议 价	25.11	0.04%	60	否	采取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号： 临 2025 —027
浙江 博众 数智 科技 创新 集团 有限 公司	股东	销售	办公 楼	协议 价	协议 价	6.03	0.01%	14	否	采取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号： 临 2025 —027
浙江 鑫峦 环保 科技 有限 公司	联营 企业 之 子 公 司	销售	办公 楼	协议 价	协议 价	1.11	0.00%	3	否	采取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2025 年 04 月 24 日	巨潮 资讯 网公 告编 号： 临 2025 —027
合计				—	—	6,330 .71	—	34,63 7	—	—	—	—	—
大额销货退回的详细情况				本期无大额销售退回									
按类别对本期将发生的日常关联 交易进行总金额预计的，在报告 期内的实际履行情况（如有）				2025 年度上半年发生的各类日常关联交易符合公司实际生产经营情况，交易根据市 场原则定价。									
交易价格与市场参考价格差异较 大的原因（如适用）				不适用									

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

						有)					
杭州众源投资管理合伙企业(普通合伙)	公司高管控制的企业	股权收购	股权收购	协议定价	708.06	764.80	764.80	货币支付	0		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				/							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				/							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				/							

3、共同对外投资的关联交易

☒适用 ☐不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
海南芯亿惠科技合伙企业(有限合伙)	公司高管控制的企业	上海欣合肽生物技术有限公司	生物化工产品技术研发	100 万元	1,090.10	1,052.03	-47.97
玄度时空云科技(深圳)股份有限公司	联营企业	西格玛时空智算科技(深圳)有限公司	时空智算云控移动平台	2000 万元	577.64	343.79	-106.21
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)							

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
浙江浙大网新集团有限公司	公司董事担任董事的企业	工程分包结算	否	1,528.09					1,528.09
浙江霖林进出口有限公司	股东之子公司	货款	否	63.25					63.25
浙江众合霖林科技有限公司	联营企业	货款	否	45.33					45.33
浙江众合护航科技有限公司	联营企业	货款	否	8.94		8.94			0
浙江霖林	股东之子	货款	否	0	135.87				135.87

进出口有限公司	公司								
浙江霖林进出口有限公司	股东之子公司	手续费	否	0.06					0.06
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东	房租物业费	否	0	8.37				8.37
浙江众合霖林科技有限公司	联营企业	房租物业费	否	0	13.11				13.11
浙江鑫峦环保科技有限公司	联营企业之子公司	房租物业费	否	0	1.6				1.6
浙江霖林电子技术有限公司	联营企业之子公司	房租物业费	否	0	36.38				36.38
浙江元应科技集团有限公司	联营企业	食堂费用	否	8.36	4.82	13.18			0
浙江众合霖林科技有限公司	联营企业	食堂费用	否	0	4.46	4.46			0
浙江霖林电子技术有限公司	联营企业之子公司	食堂费用	否	0	5.42	5.42			0
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东	食堂费用	否	0	1.11	1.11			0
浙江鑫峦环保科技有限公司	联营企业之子公司	食堂费用	否	0	1.12	1.12			0
杭州吉岳科技有限公司	联营企业之子公司	食堂费用	否	0	5.33	5.33			0
浙江霖林进出口有限公司	股东之子公司	货款	否	0	0.05	0.05			0
关联债权对公司经营成果及财务状况的影响		/							

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万元)	本期归还 金额(万元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东	购买货物	15,076.89	2,057.82	6,803.6			10,331.11
浙江众合霖林科技有限公司	联营企业	购买货物	16,942.5	3,836.39	10,993.67			9,785.22
浙江霖林进出口有	股东之子公司	购买货物	123.02		65.87			57.15

限公司								
浙江霖林 电子技术 有限公司	联营企业 之子公司	购买货物	1,604.83	733.71	1,668.93			669.61
浙江国创 科技有限 公司	联营企业	购买货物		77.22				77.22
浙江众合 护航科技 有限公司	联营企业	购买货物		5.96				5.96
关联债务对公司经营成 果及财务状况的影响		/						

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
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2022 年 05 月 13 日	48,000	2023 年 05 月 06 日	1,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2023/5/6-2025/4/16	是	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	19,000	2025 年 04 月 17 日	1,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2025/4/17-2026/4/16	否	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	19,000	2024 年 09 月 10 日	5,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2024/9/10-2025/12/18	否	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	19,000	2024 年 12 月 19 日	2,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2024/12/19-2025/12/19	否	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	19,000	2025 年 01 月 13 日	5,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2025/1/13-2026/1/7	否	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	19,000	2025 年 01 月 13 日	5,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2025/2/10-2026/1/7	否	是
浙江霖林进出口有限公司	2024 年 05 月 17 日	9,000	2024 年 05 月 28 日	5,000	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2024/5/28-主债务履约完毕	否	是
浙江霖林进出口有限公司	2024 年 05 月 17 日	9,000	2024 年 12 月 20 日	800	连带责任担保		以自身资产提供反担保	2024/12/20-2025/12/19	否	是
浙江霖林进出	2023 年 10 月 30	12,000	2024 年 01 月 30	1,000	连带责任担保		以自身资产提	2024/1/30-主债	否	是

口有限公司	日		日				供反担保	务履约完毕		
浙江鑫 峦环保 科技有限公司	2023 年 10 月 30 日	15,000	2022 年 02 月 25 日	15,000	连带责任担保		被担保人以持有自身股权提供反担保，追加浙江博众数智科技创新集团有限公司提供连带责任担保	2022/2/25- 2026/8/25	否	是
浙江众 合霖林 科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 06 月 28 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/6/28- 2025/12/18	否	是
浙江众 合霖林 科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 06 月 06 日	8,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/6/6-主债务履约完毕	否	是
浙江众 合霖林 科技有限公司	2023 年 10 月 30 日	80,000	2024 年 03 月 21 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/3/21- 2025/3/20	是	是
浙江众 合霖林 科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2025 年 03 月 24 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/3/24- 2026/3/24	否	是
浙江众 合霖林 科技有限公司	2021 年 05 月 18 日	50,000	2022 年 04 月 01 日	2,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2022/4/1-主债务履约完毕	否	是
浙江众 合霖林 科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 07 月 12 日	3,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提	2024/7/12- 2025/7/11	否	是

							供反担保			
浙江众合霁林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 11 月 19 日	3,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/11/19-2025/11/19	否	是
浙江众合霁林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 11 月 07 日	4,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/11/7-2025/11/6	否	是
浙江众合霁林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 08 月 15 日	4,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/8/15-2025/8/14	否	是
浙江众合霁林科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	60,000	2023 年 05 月 06 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/5/6-2025/4/16	是	是
浙江众合霁林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2025 年 04 月 17 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/4/17-2026/4/16	否	是
浙江众合霁林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2024 年 10 月 15 日	3,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/10/15-2025/10/14	否	是
浙江众合霁林科技有限公司	2023 年 05 月 15 日	71,000	2023 年 07 月 20 日	4,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/7/20-2025/7/11	否	是
浙江众合霁林科技有限公司	2023 年 05 月 15 日	71,000	2023 年 08 月 07 日	6,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/8/7-2025/3/13	是	是

							保			
浙江众合霖林科技有限公司	2023 年 10 月 30 日	80,000	2023 年 11 月 22 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/11/22-2026/5/16	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2023 年 10 月 30 日	80,000	2024 年 03 月 27 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/3/27-2027/3/27	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2023 年 10 月 30 日	80,000	2024 年 04 月 09 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/4/9-2025/3/24	是	是
浙江众合霖林科技有限公司	2025 年 05 月 14 日	65,000	2025 年 05 月 15 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/5/15-2026/5/14	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2025 年 02 月 14 日	2,200	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/2/14-主债务履约完毕	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	85,000	2025 年 04 月 08 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/4/8-2026/4/30	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2024 年 06 月 07 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/6/7-2025/6/6	是	是
浙江元应科技集团有限公司	2025 年 05 月 14 日	65,000	2025 年 06 月 10 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/6/10-2026/6/10	否	是

浙江元应科技集团有限公司	2023 年 05 月 15 日	20,000	2023 年 09 月 26 日	2,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/9/26-2025/3/6	是	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2025 年 03 月 07 日	2,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/3/7-2026/3/7	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2024 年 11 月 04 日	2,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/11/4-2025/4/9	是	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2025 年 04 月 09 日	1,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/4/9-2026/4/9	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2024 年 11 月 12 日	2,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/11/7-2025/11/6	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2024 年 11 月 22 日	12,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/11/22-2025/11/14	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2023 年 10 月 30 日	30,000	2023 年 11 月 21 日	2,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/11/21-2026/5/16	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2023 年 10 月 30 日	30,000	2024 年 02 月 04 日	4,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/2/4-主债务履约完毕	否	是
浙江元	2024 年	45,000	2024 年	4,000	连带责		另一股	2024/5/	否	是

应科技集团有限公司	05 月 17 日		05 月 20 日		任担保		东以持有被担保人的股权提供反担保	20-2025/11/20		
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2024 年 12 月 27 日	5,000	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2024/12/27-2026/12/28	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2024 年 05 月 17 日	45,000	2025 年 02 月 14 日	2,200	连带责任担保		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2025/2/14-主债务履约完毕	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		157,000		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		31,400				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		172,000		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		131,200				
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
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2022 年 05 月 13 日	75,000	2022 年 11 月 23 日	6,000	连带责任担保			2022/11/23-2025/1/1	是	否
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2022 年 05 月 13 日	75,000	2022 年 11 月 22 日	9,500	连带责任担保			2022/11/22-2025/1/1	是	否
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2024 年 05 月 17 日	50,000	2025 年 01 月 02 日	13,900	连带责任担保			2025/1/2-2025/12/11	否	否
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2025 年 05 月 14 日	40,000	2025 年 05 月 22 日	6,000	连带责任担保			2025/5/22-2026/5/21	否	否
浙江众	2024 年	50,000	2024 年	4,000	连带责			2024/10	否	否

合轨道交通智能系统有限公司	05 月 17 日		10 月 16 日		任担保			/16-2025/10/13		
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2023 年 05 月 15 日	62,000	2023 年 11 月 29 日	8,100	连带责任担保			2023/11/29-2025/11/29	否	否
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2023 年 05 月 15 日	62,000	2023 年 07 月 27 日	4,000	连带责任担保			2023/7/27-2025/5/31	是	否
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2024 年 05 月 17 日	50,000	2024 年 08 月 26 日	5,000	连带责任担保			2024/8/26-2025/8/25	否	否
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	2024 年 05 月 17 日	50,000	2024 年 08 月 12 日	5,000	连带责任担保			2024/8/12-2025/8/12	否	否
四川众合智控科技有限公司	2022 年 05 月 13 日	12,000	2024 年 01 月 15 日	3,000	连带责任担保			2024/1/15-2025/1/15	是	否
四川众合智控科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	8,000	2025 年 01 月 16 日	3,000	连带责任担保			2025/1/16-2026/1/16	否	否
四川众合智控科技有限公司	2023 年 05 月 15 日	12,000	2024 年 01 月 26 日	3,000	连带责任担保			2024/1/26-2025/2/16	是	否
四川众合智控科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	8,000	2025 年 02 月 17 日	2,000	连带责任担保			2025/2/17-2026/2/17	否	否
重庆众合智行交通科技有限公司	2023 年 05 月 15 日	5,000	2024 年 01 月 19 日	1,000	连带责任担保			2024/2/19-2025/1/20	是	否
重庆众合智行交通科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	12,000	2025 年 01 月 21 日	1,000	连带责任担保			2025/1/21-2025/11/25	否	否
重庆众合智行	2024 年 05 月 17 日	12,000	2024 年 05 月 23 日	2,500	连带责任担保			2024/5/23-	是	否

交通科 技有限 公司	日		日					2025/5/ 12		
重庆众 合智行 交通科 技有限 公司	2024 年 05 月 17 日	12,000	2024 年 11 月 19 日	2,000	连带责 任担保			2024/11 /19- 2025/11 /17	否	否
重庆众 合智行 交通科 技有限 公司	2024 年 05 月 17 日	12,000	2024 年 11 月 21 日	4,000	连带责 任担保			2024/11 /21- 2025/8/ 20	否	否
天津众 合智控 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	10,000	2023 年 05 月 12 日	2,000	连带责 任担保			2023/5/ 12- 2025/1/ 26	是	否
天津众 合智控 科技有 限公司	2024 年 05 月 17 日	7,000	2025 年 02 月 28 日	1,000	连带责 任担保			2025/2/ 28- 2025/9/ 8	否	否
杭州网 新智林 科技开 发有限 公司	2020 年 04 月 14 日	37,000	2021 年 01 月 01 日	15,000	连带责 任担保			2021/1/ 1- 2037/12 /28	否	否
杭州网 新智林 科技开 发有限 公司	2021 年 05 月 18 日	32,000	2021 年 06 月 29 日	17,000	连带责 任担保			2021/6/ 29- 2039/6/ 3	否	否
浙江中 博照明 工程有 限公司	2022 年 05 月 13 日	4,000	2022 年 12 月 13 日	2,800	连带责 任担保			2022/12 /13- 2041/12 /31	否	否
杭州临 安天元 智能技 术有限 公司	2023 年 05 月 15 日	12,000	2023 年 09 月 26 日	2,000	连带责 任担保			2023/9/ 26- 2042/3/ 19	否	否
杭州临 安天元 智能技 术有限 公司	2023 年 05 月 15 日	12,000	2024 年 06 月 17 日	700	连带责 任担保			2024/6/ 17- 2043/3/ 27	否	否
杭州临 安天元 智能技 术有限 公司	2023 年 05 月 15 日	12,000	2024 年 06 月 17 日	1,100	连带责 任担保			2024/6/ 17- 2043/3/ 27	否	否
杭州临 安天元 中控信 息技术 有限公 司	2023 年 05 月 15 日	3,000	2023 年 06 月 30 日	2,700	连带责 任担保			2023/6/ 30- 2041/6/ 30	否	否
瑞安市	2018 年	10,000	2018 年	7,500	连带责			2018/11	否	否

温瑞水处理有限公司	11 月 15 日		11 月 15 日		任担保			/15-2032/12/31		
众合智行轨道交通技术有限公司	2024 年 05 月 17 日	60,000	2024 年 08 月 26 日	8,000	连带责任担保			2024/8/26-2025/8/25	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2023 年 05 月 15 日	40,000	2024 年 04 月 18 日	13,000	连带责任担保			2024/4/18-2025/4/8	是	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2024 年 05 月 17 日	60,000	2025 年 04 月 09 日	15,000	连带责任担保			2025/4/9-2026/4/9	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2024 年 05 月 17 日	60,000	2024 年 09 月 09 日	2,000	连带责任担保			2024/9/24-2026/9/9	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2024 年 05 月 17 日	60,000	2024 年 06 月 07 日	5,000	连带责任担保			2024/6/7-2025/5/9	是	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2023 年 05 月 15 日	40,000	2023 年 07 月 28 日	5,000	连带责任担保			2023/7/28-2026/7/25	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2023 年 05 月 15 日	40,000	2023 年 10 月 27 日	4,000	连带责任担保			2023/10/27-主债务履约完毕	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2023 年 05 月 15 日	40,000	2024 年 03 月 01 日	2,000	连带责任担保			2024/3/1-2025/2/28	是	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2024 年 05 月 17 日	60,000	2025 年 04 月 10 日	3,000	连带责任担保			2025/4/10-2025/12/25	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2023 年 05 月 15 日	40,000	2024 年 04 月 28 日	4,000	连带责任担保			2024/4/28-2025/10/1	否	否
众合智行轨道交通技术有限公司	2024 年 05 月 17 日	60,000	2024 年 11 月 21 日	4,500	连带责任担保			2024/11/21-2026/11/19	否	否

公司										
浙江众合智源科技有限公司	2024 年 05 月 17 日	1,000	2025 年 01 月 24 日	1,000	连带责任担保			2025/1/24-2026/1/23	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		305,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		45,900				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		366,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		150,300				
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
海纳半导体（山西）有限公司	2022 年 09 月 26 日	36,400	2022 年 12 月 09 日	36,400	连带责任担保			2022/12/9-2032/9/21	否	否
海纳半导体（山西）有限公司	2024 年 05 月 17 日	42,000	2025 年 05 月 09 日	1,000	连带责任担保			2025/5/9-2026/6/8	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		112,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		1,000				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		112,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		37,400				
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）		574,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		78,300				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		650,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		318,900				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				96.58%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				131,200						
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）				162,700						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				157,659.41						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				252,791.89						
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）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如				无						

有)

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托理财

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

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

2023 年 12 月 15 日，公司收到中国证监会于 2023 年 12 月 12 日出具的《关于同意浙江众合科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕2810 号），同意公司向特定对象发行股票的注册申请。公司于 2024 年 7 月完成向特定对象发行股票事项，共发行境内上市人民币普通股（A 股）130,209,496 股，定向增发所发行股票于 2025 年 02 月 11 日上市流通。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 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	133,335,046	19.64%	0	0	0	-130,209,496	-130,209,496	3,125,550	0.46%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	1,904,761	0.28%	0	0	0	-1,904,761	-1,904,761	0	0.00%
3、其他内资持股	121,144,573	17.86%	0	0	0	-118,019,023	-118,019,023	3,125,550	0.46%
其中：境内法人持股	108,114,263	15.94%	0	0	0	-108,114,263	-108,114,263	0	0.00%
境内自然人持股	13,030,310	1.92%	0	0	0	-9,904,760	-9,904,760	3,125,550	0.46%
4、外资持股	10,285,712	1.52%	0	0	0	-10,285,712	-10,285,712	0	0.00%
其中：境外法人持股	8,380,951	1.24%	0	0	0	-8,380,951	-8,380,951	0	0.00%
境外自然人持股	1,904,761	0.28%	0	0	0	-1,904,761	-1,904,761	0	0.00%
二、无限售条件股份	544,872,112	80.36%	0	0	0	128,372,196	128,372,196	673,244,308	99.54%
1、人民币普通股	544,872,112	80.36%	0	0	0	128,372,196	128,372,196	673,244,308	99.54%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	678,207,158	100.00%	0	0	0	1,837,300	1,837,300	676,369,858	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

- 公司于 2024 年 7 月完成向特定对象发行股票事项，共发行境内上市人民币普通股（A 股）130,209,496 股。本次发行股份自上市之日（2024 年 8 月 1 日）起 6 个月内不得转让，发行股份已于 2025 年 02 月 11 日上市流通。
- 报告期内，公司于 2025 年 3 月完成回购公司股份共 1,837,300 股，用于注销以减少注册资本，并已于 2025 年 4 月 15 日办理完毕上述 1,837,300 股的注销事宜。
- 中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司对高管持股进行锁定。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

- 2025 年 2 月 7 日，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司向公司出具了《股份变更登记确认书》，已受理公司提交的解除限售股份申请并对限售股份解除限售进行变更登记。上述向特定对象发行股份于 2025 年 02 月 11 日解除限售上市流通。
- 公司于 2025 年 1 月 20 日召开的第九届董事会第八次会议及 2025 年 2 月 10 日召开的 2025 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份并减资注销方案暨取得股票回购专项贷款的议案》。

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

- 2025 年 1 月 20 日召开的第九届董事会第八次会议审议通过了《关于回购部分社会公众股份方案暨取得股票回购专项贷款的议案》，同意公司使用自有资金及股票回购专项贷款资金通过集中竞价交易方式回购部分股份用于股权激励或员工持股计划，回购总金额不低于人民币 4,250 万元（含）且不超过人民币 8,500 万元（含），回购价格不超过人民币 12.46 元/股（含）。报告期内，公司通过回购专用证券账户，以集中竞价方式累计回购了 3,274,600 股，占公司目前总股本的 0.48%，其中最高成交价为 7.64 元/股，最低成交价为 7.40 元/股，合计成交总金额为 24,620,654.00 元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。
- 公司于 2025 年 1 月 20 日召开的第九届董事会第八次会议、2025 年 2 月 10 日召开的 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份并减资注销方案暨取得股票回购专项贷款的议案》，同意公司使用自有资金及股票回购专项贷款资金通过集中竞价交易方式回购部分公司股票，回购的股份将全部用于注销，减少公司注册资本。回购总金额不低于人民币 750 万元（含）且不超过人民币 1,500 万元（含），回购价格不超过人民币 12.46 元/股（含）。报告期内，公司于 2025 年 3 月完成回购股份共 1,837,300 股，用于注销以减少注册资本，并已于 2025 年 4 月 15 日办理完毕上述 1,837,300 股的注销事宜。

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

报告期内，于 2025 年 4 月完成回购注销公司股份共 1,837,300 股，影响公司每股收益与每股净资产。

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
杭州城创投资管理有限公司—杭州城投产业发展投资合伙企业（有限合伙）	32,380,952	32,380,952	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
上海添橙投资管理有限公司—添橙橙子二号私募证券投资基金	16,761,904	16,761,904	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈56号私募证券投资基金	13,066,666	13,066,666	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
佳都科技集团股份有限公司	11,428,571	11,428,571	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
上海般胜私募基金管理有限公司—般胜优选5号私募证券投资基金	7,085,714	7,085,714	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
UBS AG	6,857,142	6,857,142	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
杭州爱滨众发股权投资合伙企业（有限合伙）	5,771,428	5,771,428	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
郭丰明	5,714,285	5,714,285	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
中国光大银行股份有限公司—华夏磐益一年定期开放混合型证券投资基金	5,142,857	5,142,857	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
其他向特定对象发行股票限售股股东	25,999,977	25,999,977	0	0	向特定对象发行股票限售股	2025.02.11
潘丽春	2,115,000	0	0	2,115,000	高管锁定股	不适用
何昊	287,250	0	0	287,250	高管锁定股	不适用
杨延杰	225,000	0	0	225,000	高管锁定股	不适用
边劲飞	250,800	0	0	250,800	高管锁定股	不适用
何俊丽	135,000	0	0	135,000	高管锁定股	不适用
许明	112,500	0	0	112,500	高管锁定股	不适用

合计	133,335,046	130,209,496	0	3,125,550	--	--
----	-------------	-------------	---	-----------	----	----

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		52, 323		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%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
杭州城创投资管理有限公司—杭州城投产业发展投资合伙企业（有限合伙）	其他	4. 79%	32, 380, 952	0	0	32, 380, 952	不适用	0
浙江博众数智科技创新集团有限公司	境内非国有法人	4. 06%	27, 478, 300	0	0	27, 478, 300	质押	27, 478, 300
浙江众合科技股份有限公司—第二期员工持股计划	其他	3. 99%	26, 968, 840	-384, 760	0	26, 968, 840	不适用	0
#浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈 56 号私募证券投资基金	其他	1. 93%	13, 066, 700	34	0	13, 066, 700	不适用	0
浙江众合科技股份有限公司—第四期员工持股计划	其他	1. 75%	11, 822, 100	0	0	11, 822, 100	不适用	0
#浙江银万私募基金管理有限公司—全盈 2 号私募证券投资	其他	1. 41%	9, 523, 800	9, 523, 800	0	9, 523, 800	不适用	0

资基金								
杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.17%	7,932,000	0	0	7,932,000	不适用	0
#浙江银万私募基金管理有限公司－银万全盈 52 号私募证券投资基金	其他	1.12%	7,599,400	7,599,400	0	7,599,400	不适用	0
浙江浙大科创集团有限公司	国有法人	1.12%	7,560,000	0	0	7,560,000	不适用	0
浙江大学教育基金会	其他	1.10%	7,450,000	0	0	7,450,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	上述股东中，杭州城创投资管理有限公司－杭州城投产业发展投资合伙企业（有限合伙）、#浙江银万私募基金管理有限公司－银万全盈 56 号私募证券投资基金因公司开展向特定对象发行股份而成为公司前十大股东，其认购的股份上市日期为 2024 年 8 月 1 日，锁定期 6 个月，已于 2025 年 2 月 11 日正式解禁上市流通。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. “#浙江银万私募基金管理有限公司－银万全盈 56 号私募证券投资基金”、“#浙江银万私募基金管理有限公司－全盈 2 号私募证券投资基金”与“#浙江银万私募基金管理有限公司－银万全盈 52 号私募证券投资基金”属于同一基金管理人；2. 除此之外，公司未知上述股东之间存在其他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	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	根据规定，前十名股东存在回购专户的，应当予以说明，但不纳入前十股东列示。浙江众合科技股份有限公司回购专用证券账户在公司前十名股东中，持有股份 11,980,247 股，持股比例为 1.77%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类		股份种类	数量			
杭州城创投资管理有限公司－杭州城投产业发展投资合伙企业（有限合伙）	32,380,952	人民币普通股		32,380,952				
浙江博众数智科技创新集团有限公司	27,478,300	人民币普通股		27,478,300				
浙江众合科技股份有限公司－第二期员工持股计划	26,968,840	人民币普通股		26,968,840				
#浙江银万私募基金管理有限公司－银万全盈 56 号私募证券投资基金	13,066,700	人民币普通股		13,066,700				
浙江众合科技股份有限公司－第四期员工持股计划	11,822,100	人民币普通股		11,822,100				
#浙江银万私募基金管理有限公司－全盈 2 号私募证券投资基金	9,523,800	人民币普通股		9,523,800				

杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）	7,932,000	人民币普通股	7,932,000
#浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈 52 号私募证券投资基金	7,599,400	人民币普通股	7,599,400
浙江浙大科创集团有限公司	7,560,000	人民币普通股	7,560,000
浙江大学教育基金会	7,450,000	人民币普通股	7,450,000
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1. “#浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈 56 号私募证券投资基金”、“#浙江银万私募基金管理有限公司—全盈 2 号私募证券投资基金”与“#浙江银万私募基金管理有限公司—银万全盈 52 号私募证券投资基金”属于同一基金管理人；2. 除此之外，公司未知上述股东之间存在其他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）	无		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

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。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 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：浙江众合科技股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,422,633,176.64	1,869,384,119.43
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		100,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	32,678,682.36	45,095,436.56
应收账款	986,122,181.74	1,084,999,980.23
应收款项融资	17,744,825.71	13,703,871.33
预付款项	92,593,440.81	32,222,337.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	70,071,458.06	63,331,030.44
其中：应收利息		
应收股利		483,249.29
买入返售金融资产		
存货	493,152,340.58	385,373,162.00
其中：数据资源		
合同资产	1,407,814,204.75	1,420,730,384.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	142,981,372.65	128,213,627.01
流动资产合计	4,665,791,683.30	5,143,053,948.19

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	132,767,122.36	131,590,797.99
长期股权投资	1,029,870,825.90	970,447,035.82
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	353,818,609.02	353,064,265.76
投资性房地产		
固定资产	1,546,623,007.38	1,503,315,945.36
在建工程	301,662,802.30	174,707,103.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,978,338.83	19,157,374.83
无形资产	470,496,359.82	503,159,831.31
其中：数据资源		
开发支出	74,379,087.49	48,972,939.71
其中：数据资源		
商誉	27,173,411.86	27,173,411.86
长期待摊费用	14,847,707.11	17,015,838.35
递延所得税资产	156,861,723.06	122,968,301.47
其他非流动资产	330,548,725.20	307,202,135.74
非流动资产合计	4,456,027,720.33	4,178,774,981.26
资产总计	9,121,819,403.63	9,321,828,929.45
流动负债：		
短期借款	675,593,404.53	556,585,830.34
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	255,333,259.72	424,654,721.14
应付账款	1,632,955,527.77	1,801,792,877.27
预收款项	88,138.11	82,343.01
合同负债	403,040,229.39	384,155,921.02
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	30,370,336.30	68,703,244.18
应交税费	23,536,754.74	70,366,612.84
其他应付款	38,351,260.01	48,794,215.43
其中：应付利息		

应付股利	1,777,624.95	4,168,139.46
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	629,311,052.49	658,885,334.78
其他流动负债	44,005,481.26	49,809,821.62
流动负债合计	3,732,585,444.32	4,063,830,921.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,527,374,596.78	1,265,798,354.81
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,346,374.25	14,075,536.89
长期应付款	31,149,382.62	44,203,370.07
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	33,916,998.26	36,387,944.40
递延所得税负债	7,840,423.21	9,644,946.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,613,627,775.12	1,370,110,152.37
负债合计	5,346,213,219.44	5,433,941,074.00
所有者权益：		
股本	676,369,858.00	678,207,158.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,382,932,216.17	2,398,519,856.80
减：库存股	111,616,910.22	86,996,256.22
其他综合收益	4,207,325.15	4,036,159.33
专项储备		
盈余公积	47,989,976.25	47,989,976.25
一般风险准备		
未分配利润	302,152,286.10	368,850,045.40
归属于母公司所有者权益合计	3,302,034,751.45	3,410,606,939.56
少数股东权益	473,571,432.74	477,280,915.89
所有者权益合计	3,775,606,184.19	3,887,887,855.45
负债和所有者权益总计	9,121,819,403.63	9,321,828,929.45

法定代表人：潘丽春 主管会计工作负责人：边劲飞 会计机构负责人：王美娇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	798,281,937.40	997,624,407.79

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	22,189,952.15	24,869,483.54
应收账款	860,948,273.89	943,473,893.04
应收款项融资		
预付款项	49,488,913.38	5,481,396.97
其他应收款	1,305,767,587.00	1,123,868,359.13
其中：应收利息		
应收股利	3,482,985.52	98,966,234.81
存货	136,349,409.99	73,638,512.98
其中：数据资源		
合同资产	829,437,279.74	913,775,801.36
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,727,200.90	386,169.96
流动资产合计	4,005,190,554.45	4,083,118,024.77
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	132,767,122.36	131,590,797.99
长期股权投资	2,423,223,061.94	2,260,401,263.98
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	220,627,053.53	219,659,861.20
投资性房地产		
固定资产	170,338,250.56	172,452,122.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	204,752,615.69	232,967,202.88
其中：数据资源		
开发支出	68,611,967.06	48,972,939.71
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,607,007.12	2,147,727.90
递延所得税资产	111,898,860.53	88,344,035.89
其他非流动资产	2,881,794.96	3,698,986.97
非流动资产合计	3,336,707,733.75	3,160,234,939.01
资产总计	7,341,898,288.20	7,243,352,963.78
流动负债：		
短期借款	343,788,760.28	285,269,678.94
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	115,796,537.66	151,432,882.47
应付账款	1,965,415,142.99	2,227,765,269.09
预收款项		
合同负债	352,014,557.57	335,005,298.68
应付职工薪酬	6,883,454.89	20,865,571.09
应交税费	1,726,755.55	11,099,434.11
其他应付款	388,804,174.45	176,062,107.08
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	316,574,997.25	398,068,161.45
其他流动负债	42,511,717.55	44,473,951.60
流动负债合计	3,533,516,098.19	3,650,042,354.51
非流动负债：		
长期借款	611,175,000.00	330,800,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,721,547.68	19,142,605.60
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	627,896,547.68	349,942,605.60
负债合计	4,161,412,645.87	3,999,984,960.11
所有者权益：		
股本	676,369,858.00	678,207,158.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,333,254,661.40	2,342,757,661.40
减：库存股	111,616,910.22	86,996,256.22
其他综合收益	9,960,532.59	9,960,532.59
专项储备		
盈余公积	47,788,883.53	47,788,883.53
未分配利润	224,728,617.03	251,650,024.37
所有者权益合计	3,180,485,642.33	3,243,368,003.67
负债和所有者权益总计	7,341,898,288.20	7,243,352,963.78

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	688,450,564.69	605,138,688.74
其中：营业收入	688,450,564.69	605,138,688.74
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	781,061,049.71	711,581,415.79
其中：营业成本	513,535,697.61	438,750,054.54
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	6,674,055.90	6,067,338.12
销售费用	26,404,879.51	23,164,253.27
管理费用	100,880,487.94	103,203,452.69
研发费用	92,144,188.43	100,907,424.99
财务费用	41,421,740.32	39,488,892.18
其中：利息费用	45,820,930.88	33,084,188.73
利息收入	4,530,261.69	1,575,630.50
加：其他收益	14,682,927.85	9,270,830.34
投资收益（损失以“—”号填列）	7,941,122.50	-1,261,418.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,986,092.70	-1,800,768.81
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）	754,343.26	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	8,543,314.10	12,380,146.00
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-13,565,105.32	-15,616,661.22
资产处置收益（损失以“—”号填列）	65,248.74	52,426.19
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-74,188,633.89	-101,617,403.92
加：营业外收入	236,030.54	190,377.12
减：营业外支出	2,526,562.49	560,208.21
四、利润总额（亏损总额以“—”号	-76,479,165.84	-101,987,235.01

填列)		
减：所得税费用	-21,387,941.25	-20,269,393.85
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-55,091,224.59	-81,717,841.16
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-55,091,224.59	-81,717,841.16
2. 终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	-66,697,759.30	-88,657,434.95
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	11,606,534.71	6,939,593.79
六、其他综合收益的税后净额	66,195.63	1,795,747.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	171,165.82	1,795,747.65
（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	171,165.82	1,795,747.65
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	171,165.82	1,795,747.65
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-104,970.19	
七、综合收益总额	-55,025,028.96	-79,922,093.51
归属于母公司所有者的综合收益总额	-66,526,593.48	-86,861,687.30
归属于少数股东的综合收益总额	11,501,564.52	6,939,593.79
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.10	-0.16
（二）稀释每股收益	-0.10	-0.16

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：潘丽春 主管会计工作负责人：边劲飞 会计机构负责人：王美娇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入	317,860,451.90	199,946,332.51
减：营业成本	307,940,679.40	188,673,494.34
税金及附加	1,675,589.51	310,499.61
销售费用	9,585,824.42	7,455,151.74
管理费用	36,973,996.29	35,732,142.03
研发费用	54,093,362.90	46,385,390.51
财务费用	18,184,836.05	15,022,177.72
其中：利息费用	18,736,822.43	15,755,921.47
利息收入	3,215,800.45	597,639.61
加：其他收益	8,714,060.52	4,113,850.74
投资收益（损失以“—”号填列）	38,204,449.09	8,492,742.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	5,930,229.65	1,585,541.27
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）	967,192.33	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	11,446,687.65	9,271,409.72
资产减值损失（损失以“—”号填列）	2,608,407.89	-822,985.07
资产处置收益（损失以“—”号填列）		190.63
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-48,653,039.19	-72,577,314.72
加：营业外收入	0.36	26,570.19
减：营业外支出	1,800,790.82	185,059.89
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-50,453,829.65	-72,735,804.42
减：所得税费用	-23,532,422.31	-16,661,928.03
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-26,921,407.34	-56,073,876.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-26,921,407.34	-56,073,876.39
（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	-26,921,407.34	-56,073,876.39
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	-0.04	-0.10
(二) 稀释每股收益	-0.04	-0.10

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	879,579,447.95	786,834,548.77
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	6,383,462.55	1,789,539.85
收到其他与经营活动有关的现金	12,208,414.89	7,555,357.99
经营活动现金流入小计	898,171,325.39	796,179,446.61
购买商品、接受劳务支付的现金	811,326,086.87	778,434,203.53
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	243,683,141.31	260,014,475.58
支付的各项税费	86,239,993.97	58,492,157.82
支付其他与经营活动有关的现金	218,134,993.29	184,846,110.55
经营活动现金流出小计	1,359,384,215.44	1,281,786,947.48
经营活动产生的现金流量净额	-461,212,890.05	-485,607,500.87
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	100,000,000.00	41,805,396.99
取得投资收益收到的现金	10,618,279.09	539,334.74
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,831.68	31,274.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	110,620,110.77	42,376,006.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	268,915,868.49	297,006,492.52
投资支付的现金	88,203,535.63	73,890,877.93
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	357,119,404.12	370,897,370.45
投资活动产生的现金流量净额	-246,499,293.35	-328,521,364.42
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		86,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		86,900,000.00
取得借款收到的现金	932,374,553.18	597,611,764.66
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00
筹资活动现金流入小计	932,374,553.18	714,511,764.66
偿还债务支付的现金	568,664,053.29	224,368,264.06
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	48,478,512.44	36,608,003.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,390,514.51	
支付其他与筹资活动有关的现金	71,002,241.24	65,277,831.11
筹资活动现金流出小计	688,144,806.97	326,254,098.78
筹资活动产生的现金流量净额	244,229,746.21	388,257,665.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,049,401.90	4,172,463.13
五、现金及现金等价物净增加额	-461,433,035.29	-421,698,736.28
加：期初现金及现金等价物余额	1,702,600,248.23	883,123,112.71
六、期末现金及现金等价物余额	1,241,167,212.94	461,424,376.43

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 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	555,962,588.27	428,924,870.29
收到的税费返还	5,139,322.39	1,164,238.89
收到其他与经营活动有关的现金	6,265,540.20	1,682,119.19
经营活动现金流入小计	567,367,450.86	431,771,228.37
购买商品、接受劳务支付的现金	682,595,806.03	318,190,281.17
支付给职工以及为职工支付的现金	70,486,895.78	76,739,423.95
支付的各项税费	18,789,243.24	4,165,590.18
支付其他与经营活动有关的现金	127,812,006.48	103,080,002.79
经营活动现金流出小计	899,683,951.53	502,175,298.09
经营活动产生的现金流量净额	-332,316,500.67	-70,404,069.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	158,663,249.29	173.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	188.34	3,741.16
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	145,228,800.00	
收到其他与投资活动有关的现金	31,420,794.31	41,310,201.18
投资活动现金流入小计	335,313,031.94	41,314,115.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,241,714.60	2,760,657.00
投资支付的现金	351,665,880.60	76,461,535.78
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	291,500,000.00	32,100,000.00
投资活动现金流出小计	644,407,595.20	111,322,192.78
投资活动产生的现金流量净额	-309,094,563.26	-70,008,077.07
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	717,100,000.00	260,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	220,800,000.00	63,900,000.00
筹资活动现金流入小计	937,900,000.00	323,900,000.00
偿还债务支付的现金	459,775,000.00	191,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,660,905.29	16,520,315.51
支付其他与筹资活动有关的现金	39,626,319.86	61,754,263.12
筹资活动现金流出小计	518,062,225.15	269,374,578.63
筹资活动产生的现金流量净额	419,837,774.85	54,525,421.37
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	-221,573,289.08	-85,886,725.42
加：期初现金及现金等价物余额	881,679,762.90	265,955,828.07
六、期末现金及现金等价物余额	660,106,473.82	180,069,102.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	678,207,158.00				2,398,519,856.80	86,996,256.22	4,036,159.33		47,989,976.25		368,850,045.40		3,410,606,939.56	477,280,915.89	3,887,855.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	678,207,158.00				2,398,519,856.80	86,996,256.22	4,036,159.33		47,989,976.25		368,850,045.40		3,410,606,939.56	477,280,915.89	3,887,887,855.45
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-1,837,300.00				-15,587,640.63	24,620,654.00	171,165.82				-66,697,759.30		-108,572,188.11	-3,709,483.15	-112,281,671.26
（一）综合收益总额							171,165.82				-66,697,759.30		-66,526,593.48	11,348,011.95	-55,178,581.53
（二）所有者投入和减少资本	-1,837,300.00				-15,587,640.63								-17,424,940.63	15,057,495.10	32,482,435.73
1. 所有者投入的普通股														15,207,635.72	15,207,635.72
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					3,496,110.38								3,496,110.38	150,140.62	3,646,251.00
4. 其他	-1,837,300.00				-19,083,751.01								-20,921,051.01		-20,921,051.01
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配															
4. 其他															

（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他						24,620,654.00							-24,620,654.00		-24,620,654.00
四、本期期末余额	676,369,858.00				2,382,932,216.17	111,616,910.22	4,207,325.15		47,989,976.25		302,152,286.10		3,302,034,751.45	473,571,432.74	3,775,606,184.19

上年金额

单位：元

项目	2024 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	556,328,062.00				1,947,252,479.8	67,593,684.22	-6,431,374.27		39,459,112.78		363,046,473.58		2,832,061,979.7	260,119,901	3,092,181,058.7

					7								4		5
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	556,328,062.00				1,947,252,479.87	67,593,684.22	-6,431,374.27		39,459,112.78		363,046,473.58		2,832,061,069.74	260,119,989.01	3,092,181,058.75
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-50,118,975.70	59,987,721.00	1,795,747.65				-88,657,434.95		-196,968,384.00	52,921,682.13	-144,046,701.87
（一）综合收益总额							1,795,747.65				-88,657,434.95		-86,861,687.30	9,030,887.86	77,830,799.44
（二）所有者投入和减少资本					-50,118,975.70								-50,118,975.70	43,890,794.27	-6,228,181.43
1．所有者投入的普通股														43,452,871.76	43,452,871.76
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					9,335,013.52								9,335,013.52	437,922.50	9,772,936.02
4．其他					-59,453,989.22								-59,453,989.22		-59,453,989.22
（三）利润分配															
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. 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						59, 987 , 72 1. 0 0							- 59, 987 , 72 1. 0 0		- 59, 987 , 72 1. 0 0
四、本期期 末余额	556 , 32 8, 0 62. 00				1, 8 97, 133 , 50 4. 1 7	127 , 58 1, 4 05. 22	- 4, 6 35, 626 . 62		39, 459 , 11 2. 7 8		274 , 38 9, 0 38. 63		2, 6 35, 092 , 68 5. 7 4	313 , 04 1, 6 71. 14	2, 9 48, 134 , 35 6. 8 8

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	678,207,158.00				2,342,757,661.40	86,996,256.22	9,960,532.59		47,788,883.53	251,650,024.37		3,243,368,003.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	678,207,158.00				2,342,757,661.40	86,996,256.22	9,960,532.59		47,788,883.53	251,650,024.37		3,243,368,003.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,837,300.00				-9,503,000.00	24,620,654.00				-26,921,407.34		-62,882,361.34
（一）综合收益总额										-26,921,407.34		-26,921,407.34
（二）所有者投入和减少资本	-1,837,300.00				-9,503,000.00							-11,340,300.00
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					3,646,251.00							3,646,251.00
4．其他	-1,837,300.00				-13,149,251.00							-14,986,551.00
（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						24,62 0,654 .00						- 24,62 0,654 .00
四、本期期 末余额	676,3 69,85 8.00				2,333 ,254, 661.4 0	111,6 16,91 0.22	9,960 ,532. 59		47,78 8,883 .53	224,7 28,61 7.03		3,180 ,485, 642.3 3

上年金额

单位：元

项目	2024 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	556,3 28,06 2.00				1,813 ,754, 683.6 0	67,59 3,684 .22	1,226 ,836. 39		39,25 8,020 .06	184,8 98,10 2.72		2,527 ,872, 020.5 5
加：会 计政策变更												
前期 差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	556,3 28,06 2.00				1,813 ,754, 683.6 0	67,59 3,684 .22	1,226 ,836. 39		39,25 8,020 .06	184,8 98,10 2.72		2,527 ,872, 020.5 5
三、本期增					9,772	59,98				-		-

减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					, 756. 02	7, 721 . 00				56, 07 3, 876 . 39		106, 2 88, 84 1. 37
(一) 综合 收益总额										— 56, 07 3, 876 . 39		— 56, 07 3, 876 . 39
(二) 所有 者投入和减 少资本					9, 772 , 756. 02							9, 772 , 756. 02
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					9, 772 , 756. 02							9, 772 , 756. 02
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						59,987,721.00						-59,987,721.00
四、本期期末余额	556,328,062.00				1,823,527,439.62	127,581,405.22	1,226,836.39		39,258,020.06	128,824,226.33		2,421,583,179.18

三、公司基本情况

浙江众合科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经浙江省人民政府以浙政发[1998]224 号文批准，于 1999 年 6 月 7 日在浙江省市场监督管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 91330000712562466B 的营业执照。公司注册地：杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 层。法定代表人：潘丽春。公司现有注册资本为人民币 676,369,858 元，总股本为 676,369,858 股，每股面值人民币 1 元。公司股票已在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司从事与轨道交通及数智化、半导体、环保相关的业务，主要经营活动包括轨道交通机电工程、单晶硅及其制品的产销，污水处理设施的运维。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”)，以及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(2023 年修订)》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

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了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币。本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的本期重要的应收款项核销	应收账款——金额 1,000 万元以上(含)或占应收账款账面余额 10%以上的款项；其他应收款——金额 1,000 万元以上(含)或占其他应收款账面余额 10%以上的款项。
重要的在建工程	期末在建工程余额占占公司资产总额 1%以上的工程项目
重要的联营企业	长期股权投资账面价值占公司资产总额 1%以上的联营企业
重要的非全资子公司	占合并报表资产总额或营业收入 10%以上的非全资子公司
重要的资本化研发项目	占当期资本化金额 20%以上的研发项目
重要的投资活动现金流量	现金流量金额占公司总资产 5%以上的投资活动

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1. 同一控制下企业合并的会计处理

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。

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按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。公司取得的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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积(股本溢价)，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理

参与合并的企业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。

公司在购买日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；对于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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：(1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；(2)

这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；(3)一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；(4)一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3. 企业合并中有关交易费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，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该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等)。

2. 合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

3. 购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

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

4. 丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”或“主要会计政策和会计估计——金融工具”。

5. 分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司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，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“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”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注“主要会计政策和会计估计——长期股权投资”中“权益法核算的长期股权投资”所述的会计政策处理。

共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

1. 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
2. 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
3. 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该项交易产生的损益中属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或者出售资产的情况，本公司全额确认损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起3个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2. 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：

(1) 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；(2) 用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，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的记账本位币金额计量。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

3. 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，采用当期平均汇率折算；年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。

现金流量表采用现金流量当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类、确认依据和计量方法

(1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和金融负债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和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

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分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：①扣除已偿还的本金；②加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；③扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

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

风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：①本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利(属于投资成本收回部分的除外)计入当期损益外，其他相关的利得或损失(包括汇兑损益)均计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述 1)、2) 情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

该类金融负债按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融资产转移的确认依据及计量方法”所述的方法进行计量。

3) 财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述 1) 或 2) 情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：①按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“主要会计政策和会计估计——收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

除上述 1)、2)、3) 情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 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。本公司对权益工具持有方的各种分配(不包括股票股利)，减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

2. 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产(或其现金流量)让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：(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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且保留了对该金融资产的控制的，则按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，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，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)被转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2)因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1)终止确认部分在终止确认日的账面价值；(2)终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

3. 金融负债终止确认条件

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)与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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)的合同条款做出实质性修改的，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。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”。

5. 金融工具的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产、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、租赁应收款以及本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其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并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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务工具投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

12、应收票据

1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收票据的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收票据的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收票据按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收票据单独进行减值测试。

13、应收账款

1. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司账款
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算应收账款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

1. 应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收款项融资的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收款项融资的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收款项融资按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较低的银行

3. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收款项融资单独进行减值测试。

15、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

1. 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定其他应收款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量其他应收款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余其他应收款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

2. 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

组合名称	确定组合的依据
------	---------

关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款

3. 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

公司按照先发生先收回的原则统计并计算其他应收款账龄。

4. 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的其他应收款单独进行减值测试。

16、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

合同资产是指公司已向客户转让商品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。公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。

公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

2. 合同资产的减值

(1) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定合同资产的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

(2) 按照单项计提减值准备的认定单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的合同资产单独进行减值测试

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 存货包括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、委托加工物资和合同履约成本等。

(2) 企业取得存货按实际成本计量。1) 外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。2) 债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。3) 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存货通常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存货的成本。4) 以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货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存货按公允价值确定其入账价值。

(3) 企业发出存货的成本计量方法

批量采购逐步耗用的材料及物料，批量生产的标准化商品，采用月末一次加权平均法结转。为特定项目专项订购的设备及材料，为特定项目归集的合同成本，采用个别计价法结转。设计服务成本和土建成本按项目归集，采用完工百分比法结转。长期重复发生的运营维护服务成本，按月归集并结转。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品按照一次转销法进行摊销。

包装物按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

2. 存货跌价准备

(1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、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；

2) 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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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、具有相同或者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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售类别的条件

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，在满足下列条件时，将其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。有关规定要求相关权力机构或者监督部门批准后方可出售的，公司已经获得批准。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。

公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，当拟出售的子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组不再满足持有待售类别划分条件的，公司停止将其划分为持有待售类别。部分资产或负债从持有待售的处置组中移除的，处置组中剩余资产或负债新组成的处置组仍满足持有待售划分条件的，公司将新组成的处置组划分为持有待售类别，否则将满足持有待售类别划分条件的非流动资产单独划分为持有待售类别。

对于当期首次满足持有待售类别划分条件的非流动资产或处置组，不调整可比会计期间的资产负债表。

2. 持有待售类的非流动资产或处置组的初始计量及后续计量

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，公司在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除公司合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

公司将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。在初始计量或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。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中的负债的利息和其他费用应继续予以确认。

公司对持有待售的处置组确认资产减值损失金额时，先抵减处置组商誉的账面价值，再根据处置组中适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称第 42 号准则）计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。公司在资产负债表日重新计量持有待售的处置组时，首先按照相关会计准则规定计量处置组中不适用第 42 号准则计量规定的资产和负债的账面价值，再按照上述相关规定进行会计处理。

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用第 42 号准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额依据处置组中除商誉外的适用第 42 号准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值，同时将转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值以及划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

3. 划分为持有待售类别的终止确认和计量

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

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

4. 终止经营的条件

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

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

5. 终止经营的列报

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并报表中列报相关终止经营损益；在利润表中将终止经营处置损益的调整金额作为终止经营损益列报。

非流动资产或处置组不再划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除的，公司在当期利润表中将非流动资产或处置组的账面价值调整金额作为持续经营损益列报。公司的子公司、共同经营、合营企业、联营企业以及部分对合营企业或联营企业的投资不再继续划分为持有待售类别或从持有待售的处置组中移除的，公司在当期财务报表中相应调整各个划分为持有待售类别后可比会计期间的比较数据。

不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失或转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失或转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

19、长期应收款

本公司对租赁应收款和由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的包含重大融资成分的长期应收款项按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定预期信用损失，对其他长期应收款按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”中“金融工具的减值”所述的一般方法确定预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，本公司按单项长期应收款应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量长期应收款的信用损失。

20、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

1. 共同控制和重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

2. 长期股权投资的初始投资成本的确定

(1) 同一控制下的合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应根据是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，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；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。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。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本；原持

有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理；原持有股权投资为其他权益工具投资的，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直接转入留存收益。

(3) 除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本，与发行权益性证券直接相关的费用，按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定；在非货币性资产交换具有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和应支付的相关税费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，其初始投资成本以放弃债权的公允价值为基础确定。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也计入投资成本。

对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《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其他权益工具投资的，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应当直接转入留存收益。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

采用权益法核算的长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，被投资单位采用的会计政策及会计期间与公司不一致的，按照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，并据以确认投资损益和其他综合收益等。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；在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。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；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。公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

在公司确认应分担被投资单位发生亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失、冲减长期应收项目的账面价值。经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

对于本公司向合营企业与联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或者联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

(1) 权益法核算下的长期股权投资的处置

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，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者负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资单位除净损益、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，按比例结转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对投资单位的共同控制或者重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，在终止确认权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和

利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

(2) 成本法核算下的长期股权投资的处置

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或者金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或者负债相同的基础进行处理，并按比例结转当期损益；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、其他综合收益和净利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，其他综合收益和其他所有者权益全部结转为当期损益。

本公司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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

21、固定资产

(1) 确认条件

1. 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：(1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；(2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：(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。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

2. 固定资产的初始计量

固定资产按照成本进行初始计量。

3. 固定资产的折旧方法

固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同的方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率和折旧方法，分别计提折旧。各类固定资产折旧年限和折旧率如下：

(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	10-35	5	2.71-9.50
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5-6	5	15.83-19.00
办公设备及其他	年限平均法	5	5	19.00

22、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

3. 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	经竣工验收且内部装修完成
机器设备	调试完成

23、借款费用

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。

1. 借款费用资本化的确认原则

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。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 暂停资本化：若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。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。

(3) 停止资本化：当所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的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或者对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 借款费用资本化率及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销)，减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率(加权平均利率)，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额不超过当期相关借款实际发生的利息金额。外币专门借款本金及利息的汇兑差额，在资本化期间内予以资本化。专门借款发生的辅助费用，在所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前发生的，予以资本化；在达到预定可使用或者可销售状态之后发生的，计入当期损益。一般借款发生的辅助费用，在发生时计入当期损益。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。

24、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于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，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入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和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；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。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2. 无形资产使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：(1)运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；(2)技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；(3)以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；(4)现在或潜在的竞争者预期采取的行动；(5)为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；(6)对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；(7)与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命依据	期限(年)
污水处理特许经营权	年限平均法	合同约定的特许经营期限
土地使用权	年限平均法	合同约定的使用年限
轨道交通技术	年限平均法	10
企业并购知识产权	年限平均法	10
应用软件	年限平均法	10
专利权	年限平均法	3

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(1) 基本原则

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；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、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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，可证明其有用性；(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。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(2) 具体标准

公司研发支出的归集范围包括与研发直接相关的人员费用、研发耗材等直接投入、设备折旧摊销以及委外等其他费用。公司资本化的研发项目主要为轨交及数智化关键核心技术，划分费用化与资本化时点的依据为项目立项且方案设计评审通过。

25、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产，存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

1. 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；
2. 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；
3. 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；
4. 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；
5. 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；

6. 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等；

7. 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

上述长期资产于资产负债表日存在减值迹象的，应当进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。公允价值的确定方法详见本附注“主要会计政策和会计估计——公允价值”；处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用；资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。

资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以资产组所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，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收益中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或者资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉和使用寿命不确定的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

上述资产减值损失一经确认，在以后期间不予转回。

26、长期待摊费用

长期待摊费用按实际支出入账，在受益期或规定的期限内平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。其中：

租入的固定资产发生的改良支出，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期限平均摊销。

租入的固定资产发生的装修费用，对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间与租赁资产剩余使用寿命中较短的期限平均摊销。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与租赁资产剩余使用寿命三者中较短的期限平均摊销。

27、合同负债

合同负债是指公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

28、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划主要为设定提存计划。是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划。

本公司按当期政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或者裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益(辞退福利)。正式退休日期之后的经济补偿(如正常养老退休金)，按照离职后福利处理。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

29、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，将其确认为预计负债：1. 该义务是承担的现时义务；2. 该义务的履行很可能导致经济利益流出；3. 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分以下情况处理：所需支出存在一个连续范围(或区间)，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值；即上下限金额的平均数确定。所需支出不存在一个连续范围(或区间)，或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

30、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付是为了获取职工(或其他方)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。包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

(1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；(2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

4. 股份支付的会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积，在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司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；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司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；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额(将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积)。职工或者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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

5. 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第 4 号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

31、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确

定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

2. 本公司收入的具体确认原则

(1) 轨道交通业务

1) 信号系统设备及建安收入确认

按照履约进度在一段时间内确认收入。本公司按照投入法确认履约进度，履约进度按照已投入成本占预算总成本的比例确定。

2) 轨道交通运营服务收入确认

①运营服务收入本公司按照直线法在合同期内确认收入。

②质保期服务收入本公司在出质保时确认收入。

(2) 半导体制造业务

单晶硅及其制品销售收入，于交货验货并取得收款凭据后确认。

(3) 其他

物业出租收入按照直线法在租赁期内确认。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

32、合同成本

1. 合同成本的确认条件

合同成本包括合同取得成本及合同履约成本。

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。公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

公司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规范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) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；(3) 该成本预期能够收回。

2. 与合同成本有关的资产的摊销

合同取得成本确认的资产与合同履约成本确认的资产(以下简称“与合同成本有关的资产”)采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销,计入当期损益。合同取得成本摊销期限不超过一年的,在发生时计入当期损益。

3. 与合同成本有关的资产的减值

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时,公司首先对按照其他企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失;然后确定与合同成本有关的资产的减值损失。与合同成本有关的资产,其账面价值高于公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的,超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。

计提减值准备后,如果以前期间减值的因素发生变化,使得公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额高于该资产账面价值的,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。

33、政府补助

1. 政府补助的分类

政府补助,是指本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。

与资产相关的政府补助,是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助,包括购买固定资产或无形资产的财政拨款、固定资产专门借款的财政贴息等;与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。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。

本公司在进行政府补助分类时采取的具体标准为:

(1) 政府补助文件规定的补助对象用于购建或以其他方式形成长期资产,或者补助对象的支出主要用于购建或以其他方式形成长期资产的,划分为与资产相关的政府补助。

(2) 根据政府补助文件获得的政府补助全部或者主要用于补偿以后期间或已发生的费用或损失的,划分为与收益相关的政府补助。

(3) 若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将该政府补助款划分为与资产相关的政府补助或与收益相关的政府补助: 1) 政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日

进行复核，必要时进行变更；2) 政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认时点

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：

(1) 所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请)，而不是专门针对特定企业制定的；

(2) 应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；

(3) 相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

(4) 根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件(如有)。

3. 政府补助的会计处理

政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；为非货币性资产的，按公允价值计量；非货币性资产公允价值不能可靠取得的，按名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对政府补助采用的是总额法，具体会计处理如下：

与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益；相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿本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；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

政府补助计入不同损益项目的区分原则为：与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项；(3) 按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

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

(1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

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

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

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

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

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

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易(包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等)，公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

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

会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

2. 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，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

35、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

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。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1. 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额）；发生的初始直接费用；为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对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，租赁资产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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在

租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权；根据公司提供的担保余值预计应支付的款项。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，采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致；根据担保余值预计的应付金额发生变动；用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。在对租赁负债进行重新计量时，本公司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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：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；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，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁不确认使用权资产和租赁负债，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

(1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“主要会计政策和会计估计——金融工具”进行会计处理。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。

36、其他重要的会计政策和会计估计

- 公允价值

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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

本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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

- 股份回购

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购

所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

• 重大会计判断和估计说明

本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，本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、估计和假设是基于本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本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。本公司对前述判断、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，本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. 租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

2. 金融工具的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

3. 存货跌价准备

本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. 非金融非流动资产减值

本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。本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。

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

5. 折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、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。本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。使用寿命是本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。

6. 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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本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。

7. 所得税

本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。

8. 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估

机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本附注“公允价值的披露”。

37、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) 2025 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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 3%、6%、9%、13%税率计缴。
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
浙江海纳半导体股份有限公司	15%
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	15%
四川众合智控科技有限公司	15%
天津众合智控科技有限公司	15%
恒启电子（苏州）有限公司	15%
湖北众堃科技股份有限公司	15%
众合智行轨道交通技术有限公司	15%
重庆众合智行交通科技有限公司	15%
成都众合数智轨道科技有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 企业所得税

2020 年 12 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》，本公司、浙江海纳半导体股份有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，2023 年 12 月通过高新复审。

2018 年 11 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2018 年高新技术企业备案的复函》，浙江众合轨道交通智能系统有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，2024 年 12 月通过高新复审，证书有效期至 2027 年 12 月 6 日。

2021 年 11 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于四川省 2021 年第一批备案高新技术企业名单的公告》，四川众合智控科技有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，2024 年 11 月通过高新复审，证书有效期至 2027 年 11 月 5 日。

2022 年 1 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对天津市 2021 年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，天津众合智控科技有限公司被认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，2024 年 12 月通过高新复审，证书有效期至 2027 年 12 月 3 日。

2022 年 12 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对江苏省认定机构 2022 年认定的第四批高新技术企业进行备案公示的通知》，恒启电子（苏州）有限公司认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，自 2022 年度起三个年度内在符合税收规定条件下，企业所得税减按 15%税率征收。

2023 年 12 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对湖北省认定机构 2023 年认定报备的第四批高新技术企业进行备案的公告》，湖北众堃科技股份有限公司认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，自 2023 年度起三个年度内在符合税收规定条件下，企业所得税减按 15%税率征收。

2024 年 11 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对重庆市认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，重庆众合智行交通科技有限公司认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，自 2024 年度起三个年度内在符合税收规定条件下，企业所得税减按 15%税率征收。

根据财政部税务总局国家发展改革委公告 2020 年第 23 号，关于延续西部大开发企业所得税政策的公告，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。成都众合数智轨道科技有限公司享有该优惠政策。

2024 年 12 月，根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，众合智行轨道交通技术有限公司认定为高新技术企业，并取得高新技术企业证书，自 2024 年度起三个年度内在符合税收规定条件下，企业所得税减按 15%税率征收。

2. 增值税

软件产品增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。符合条件的“四技”收入，经税务部门受理备案后，免缴增值税。出口货物享受增值税“免抵退”政策。

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	160,363.49	313,588.00
银行存款	1,241,006,849.45	1,702,286,660.23
其他货币资金	181,465,963.70	166,783,871.20
合计	1,422,633,176.64	1,869,384,119.43
其中：存放在境外的款项总额	100,443,601.04	106,397,428.70

其他说明

1、抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的款项详见本附注“合并财务报表项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。2、外币货币资金明细情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

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	0.00	100,000,000.00
其中：		
理财产品	0.00	100,000,000.00
其中：		
合计	0.00	100,000,000.00

其他说明

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	20,064,079.44	31,127,510.94
商业承兑票据	12,614,602.92	13,967,925.62
合计	32,678,682.36	45,095,436.56

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	33,068,824.72	100.00%	390,142.36	3.00%	32,678,682.36	45,527,434.26	100.00%	431,997.70	0.95%	45,095,436.56
其中：										
银行承兑汇票组合	20,064,079.44	60.27%			20,064,079.44	31,127,510.94	68.37%			31,127,510.94
商业承兑汇票组合	13,004,745.28	39.73%	390,142.36	3.00%	12,614,602.92	14,399,923.32	31.63%	431,997.70	3.00%	13,967,925.62
合计	33,068,824.72	100.00%	390,142.36	23.00%	32,678,682.36	45,527,434.26	100.00%	431,997.70	0.95%	45,095,436.56

按组合计提坏账准备类别名称：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	13,004,745.28	390,142.36	3.00%

确定该组合依据的说明：
如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：
☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	0.00	0.00				0.00
按组合计提坏	431,997.70	-41,855.34				390,142.36

账准备						
合计	431,997.70	-41,855.34	0.00	0.00	0.00	390,142.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	623,420,194.53	696,166,757.75
1 至 2 年	246,566,192.18	248,393,657.37
2 至 3 年	118,921,455.62	155,005,618.78
3 年以上	160,024,696.99	156,661,055.17
3 至 4 年	82,353,701.87	103,523,742.52
4 至 5 年	46,362,009.40	25,214,587.28
5 年以上	31,308,985.72	27,922,725.37
合计	1,148,932,539.32	1,256,227,089.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	32,559,007.50	2.83%	6,118,447.50	18.79%	26,440,560.00	3,180,607.50	0.25%	3,180,607.50	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,116,373,531.82	97.17%	156,691,910.08	14.04%	959,681,621.74	1,253,046,481.57	99.75%	168,046,501.34	13.41%	1,084,999,980.23
其中：										
账龄组合	1,116,373,531.82	97.17%	156,691,910.08	14.04%	959,681,621.74	1,253,046,481.57	99.75%	168,046,501.34	13.41%	1,084,999,980.23
合计	1,148,932,539.32	100.00%	162,810,357.58	14.17%	986,122,181.74	1,256,227,089.07	100.00%	171,227,108.84	13.63%	1,084,999,980.23

按单项计提坏账准备类别名称：应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
四川盛马化工股份有限公司			21,529,000.00	2,152,900.00	10.00%	预计无法全额收回
其他企业	3,180,607.50	3,180,607.50	11,030,007.50	3,965,547.50	35.95%	预计无法全额收回
合计	3,180,607.50	3,180,607.50	32,559,007.50	6,118,447.50		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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(含 1 年)	623,420,194.53	18,702,605.88	3.00%
1-2 年	217,187,792.18	21,718,779.22	10.00%
2-3 年	118,921,455.62	23,784,291.12	20.00%
3-5 年	128,715,711.27	64,357,855.64	50.00%
5 年以上	28,128,378.22	28,128,378.22	100.00%
合计	1,116,373,531.82	156,691,910.08	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	3,180,607.50	2,937,840.00				6,118,447.50
按组合计提坏账准备	168,046,501.34	11,354,591.26				156,691,910.08
合计	171,227,108.84	8,416,751.26	0.00	0.00	0.00	162,810,357.58

（4） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	0.00	297,963,117.71	297,963,117.71	11.65%	8,938,893.53
第二名	124,544,076.83	129,238,863.16	253,782,939.99	9.93%	9,087,050.72
第三名	3,280.32	187,015,342.51	187,018,622.83	7.31%	5,612,074.19
第四名	101,177,965.68	76,025,705.69	177,203,671.37	6.93%	45,959,165.43
第五名	8,102,127.40	145,743,822.64	153,845,950.04	6.02%	4,972,313.86

合计	233,827,450.23	835,986,851.71	1,069,814,301.94	41.84%	74,569,497.73
----	----------------	----------------	------------------	--------	---------------

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算资产及合同质保金	1,451,354,850.26	43,540,645.51	1,407,814,204.75	1,464,753,729.78	44,023,345.60	1,420,730,384.18
合计	1,451,354,850.26	43,540,645.51	1,407,814,204.75	1,464,753,729.78	44,023,345.60	1,420,730,384.18

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
已完工未结算资产及合同质保金	-482,700.09			
合计	-482,700.09			

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,744,825.71	13,703,871.33
合计	17,744,825.71	13,703,871.33

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	17,744,825.71	100.00%			17,744,825.71	13,703,871.33	100.00%			13,703,871.33
其中：										
银行承兑汇票组合	17,744,825.71	100.00%			17,744,825.71	13,703,871.33	100.00%			13,703,871.33

合计	17,744,825.71	100.00%	0.00	0.00%	17,744,825.71	13,703,871.33	100.00%			13,703,871.33
----	---------------	---------	------	-------	---------------	---------------	---------	--	--	---------------

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	17,744,825.71	0.00	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	95,672,567.60	
合计	95,672,567.60	

(4) 其他说明

期末外币应收款项融资情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		483,249.29
其他应收款	70,071,458.06	62,847,781.15
合计	70,071,458.06	63,331,030.44

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位: 元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
苏州耀途股权投资合伙企业(有限合伙)	0.00	483,249.29
合计		483,249.29

2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

押金保证金	12,297,302.39	15,027,299.94
应收股权款	60,463,600.00	60,463,600.00
职工备用金	10,765,261.10	780,836.69
应收合同退款	8,305,461.49	8,305,461.49
其他	1,996,318.05	2,242,478.20
合计	93,827,943.03	86,819,676.32

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	18,733,327.45	8,627,267.35
1 至 2 年	2,321,764.73	2,658,904.29
2 至 3 年	61,867,764.48	63,504,000.92
3 年以上	10,905,086.37	12,029,503.76
3 至 4 年	592,181.16	1,724,705.39
4 至 5 年	40,480.00	841,529.08
5 年以上	10,272,425.21	9,463,269.29
合计	93,827,943.03	86,819,676.32

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	8,305,461.49	8.85%	8,305,461.49	100.00%	0.00	8,305,461.49	9.57%	8,305,461.49	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	85,522,481.54	91.15%	15,451,023.48	18.07%	70,071,458.06	78,514,214.83	90.43%	15,666,433.68	19.95%	62,847,781.15
其中：										
合计	93,827,943.03	100.00%	23,756,484.97	25.32%	70,071,458.06	86,819,676.32	100.00%	23,971,895.17	27.61%	62,847,781.15

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西省东寰进出口有限责任公司	8,305,461.49	8,305,461.49	8,305,461.49	8,305,461.49	100.00%	预计无法收回
合计	8,305,461.49	8,305,461.49	8,305,461.49	8,305,461.49		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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(含 1 年)	18,733,327.45	561,999.82	3.00%
1-2 年	2,321,764.73	232,176.47	10.00%
2-3 年	61,867,764.48	12,373,552.89	20.00%
3-5 年	632,661.16	316,330.58	50.00%
5 年以上	1,966,963.72	1,966,963.72	100.00%
合计	85,522,481.54	15,451,023.48	

确定该组合依据的说明：
按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额	258,818.02	15,407,615.66	8,305,461.49	23,971,895.17
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-34,826.47	34,826.47	0.00	0.00
本期计提	-268,355.33	483,765.53	0.00	215,410.20
2025 年 6 月 30 日余额	561,999.82	14,889,023.66	8,305,461.49	23,756,484.97

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	8,305,461.49					8,305,461.49
按组合计提坏账准备	15,666,433.68	-215,410.20				15,451,023.48
合计	23,971,895.17	-215,410.20	0.00	0.00	0.00	23,756,484.97

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

上海申能能创能源发展有限公司	应收投资转让款	60,463,600.00	2-3 年	64.44%	12,092,720.00
江西省东寰进出口有限责任公司	应收合同退款	8,305,461.49	5 年以上	8.85%	8,305,461.49
金华市东拓房地产开发有限公司	押金保证金	2,094,169.14	1 年以内	2.23%	62,825.07
苏银金融租赁股份有限公司	押金保证金	2,000,000.00	1 年以内	2.13%	60,000.00
芯鑫融资租赁有限责任公司	押金保证金	1,500,000.00	1-2 年	1.60%	150,000.00
合计		74,363,230.63		79.25%	20,671,006.56

8、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	91,634,303.17	98.96%	24,476,427.51	75.95%
1 至 2 年	911,897.20	0.98%	1,320,230.26	4.10%
2 至 3 年	20,452.50	0.02%	411,266.03	1.28%
3 年以上	26,787.94	0.03%	6,014,413.21	18.67%
合计	92,593,440.81		32,222,337.01	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

（2） 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司期末预付款项余额前五名累计金额为 54,998,830.77 元，占预付款项余额的比例为 56.61%。

其他说明：

期末未发现预付款项存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

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	79,582,722.17	2,937,659.29	76,645,062.88	71,673,278.01	3,266,379.78	68,406,898.23
在产品	1,169,999.60	281,802.04	888,197.56	706,549.67	281,802.04	424,747.63

库存商品	12,195,231.34	193,181.39	12,002,049.95	339,478.00	193,181.39	146,296.61
发出商品	13,652,691.96		13,652,691.96	12,282,364.77		12,282,364.77
委托加工物资	407,219.65	38,177.46	369,042.19	407,219.65	38,177.46	369,042.19
服务成本	140,296,850.37		140,296,850.37	70,498,558.81		70,498,558.81
机电设备及材料	198,758,228.59		198,758,228.59	181,333,001.23		181,333,001.23
低值易耗品	85,340.58		85,340.58	85,124.17		85,124.17
半成品	46,800,614.66	22,151,965.19	24,648,649.47	55,031,257.83	19,289,718.68	35,741,539.15
产成品	50,247,720.37	24,441,493.34	25,806,227.03	39,322,664.99	23,237,075.78	16,085,589.21
合计	543,196,619.29	50,044,278.71	493,152,340.58	431,679,497.13	46,306,335.13	385,373,162.00

(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	3,266,379.78	58,624.95	314,613.28	701,958.72		2,937,659.29
在产品	281,802.04					281,802.04
库存商品	193,181.39					193,181.39
委托加工物资	38,177.46					38,177.46
半成品及产成品	42,526,794.46	13,989,180.46	251,157.43	10,173,673.82		46,593,458.53
合计	46,306,335.13	14,047,805.41	565,770.71	10,875,632.54		50,044,278.71

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待取得进项税	58,613,672.64	26,075,103.56
增值税留抵额	83,194,469.38	81,725,986.18
预缴待退企业所得税	1,070,880.84	1,414,583.86
其他	102,349.79	380,170.54
待摊设备租赁费		18,114,454.27
出口退税额		503,328.60
合计	142,981,372.65	128,213,627.01

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	147,519,024.84	14,751,902.48	132,767,122.36	146,211,997.77	14,621,199.78	131,590,797.99	
合计	147,519,024.84	14,751,902.48	132,767,122.36	146,211,997.77	14,621,199.78	131,590,797.99	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	147,519,024.84	100.00%	14,751,902.48	10.00%	132,767,122.36	146,211,997.77	100.00%	14,621,199.78	10.00%	131,590,797.99
其中：										
合计	147,519,024.84		14,751,902.48		132,767,122.36	146,211,997.77		14,621,199.78		131,590,797.99

按单项计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
中移系统集成有限公司	146,211,997.77	14,621,199.78	147,519,024.84	14,751,902.48	10.00%	地方国企资金紧张，预计会产生延期还款信用损失
合计	146,211,997.77	14,621,199.78	147,519,024.84	14,751,902.48		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按单项计提坏账准备	14,621,199.78	130,702.70				14,751,902.48
合计	14,621,199.78	130,702.70				14,751,902.48

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
合营企业 A	5,045,561.80				-734.13						5,044,827.67	
小计	5,045,561.80				-734.13						5,044,827.67	
二、联营企业												
联营企业 A	447,245,674.50				10,248,673.44						457,494,347.94	
联营企业 B	107,525,354.38				3,345,051.63						110,870,406.01	
联营企业 C	80,257,048.20				461,482.57						80,718,530.77	
联营企业 D	58,502,004.13				-1,192,730.81						57,309,273.32	
联营企业 E	39,808,646.39				-194,196.68						39,614,449.71	
其他企业	232,062,746.42	27769953.19	60660020	0	-6,681,453.32	0	0	-8180000	0	957677.38	278,818,990.48	27769953.19
小计	965,401,474.02	27,769,953.19	60,660,020.00		5,986,826.83			-8,180,000.00		957,677.38	1,024,825,998.23	27,769,953.19
合计	970,447,035.82	27,769,953.19	60,660,020.00		5,986,092.70			-8,180,000.00		957,677.38	1,029,870,825.90	27,769,953.19

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	353,818,609.02	353,064,265.76
合计	353,818,609.02	353,064,265.76

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,546,623,007.38	1,503,315,945.36
合计	1,546,623,007.38	1,503,315,945.36

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,375,679,299.46	334,728,923.20	30,406,184.78	131,923,439.46	1,872,737,846.90
2. 本期增加金额	8,885,591.94	50,771,789.77	51,512.17	28,891,419.01	88,600,312.89
(1) 购置		8,477,612.01	13,274.34	8,689,162.93	17,180,049.28
(2) 在建工程转入	7,342,486.59	40,151,694.82		19,457,558.74	66,951,740.15
(3) 企业合并增加					
(4) 外币报表折算差额	1,543,105.35	2,142,482.94	38,237.83	744,697.34	4,468,523.46
3. 本期减少金额		4,524,352.20		9,613.43	4,533,965.63
(1) 处置或报废		4,524,352.20		9,613.43	4,533,965.63
4. 期末余额	1,384,564,891.40	380,976,360.77	30,457,696.95	160,805,245.04	1,956,804,194.16
二、累计折旧					
1. 期初余额	146,380,544.29	125,513,857.38	9,621,515.47	87,905,984.40	369,421,901.54
2. 本期增加金额	18,812,154.98	14,998,476.60	822,970.16	8,472,291.47	43,105,893.21
(1) 计提	17,857,100.35	13,208,902.84	800,531.34	7,843,855.76	39,710,390.29
(4) 外币报表折算差额	955,054.63	1,789,573.76	22,438.82	628,435.71	3,395,502.92
3. 本期减少		2,343,441.30		3,166.67	2,346,607.97

金额					
(1) 处 置或报废		2,343,441.30		3,166.67	2,346,607.97
4. 期末余额	165,192,699.27	138,168,892.68	10,444,485.63	96,375,109.20	410,181,186.78
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	1,219,372,192.13	242,807,468.09	20,013,211.32	64,430,135.84	1,546,623,007.38
2. 期初账面 价值	1,229,298,755.17	209,215,065.82	20,784,669.31	44,017,455.06	1,503,315,945.36

(2) 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
开化生产基地房屋及建筑物	67,514.37	露天附属建筑物无法办理产权
山西生产基地房屋及建筑物	220,858,453.16	正在办理权证相关手续
小计	220,925,967.53	

其他说明

(3) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	301,662,802.30	174,707,103.06
合计	301,662,802.30	174,707,103.06

(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
青山湖科技城众合科技研发中心	29,769,055.14		29,769,055.14	5,586,002.88		5,586,002.88
开化半导体生产线升级改造	8,732,481.19		8,732,481.19	9,174,959.07		9,174,959.07
山西半导体生产基地项目	59,499,844.30		59,499,844.30	95,889,245.39		95,889,245.39
金华抛光基地建设	196,505,695.39		196,505,695.39	56,980,114.68		56,980,114.68
开化设备综合升级单晶硅片产线技改项目（2025 年）	700,332.35		700,332.35			
青山湖 CDMO 厂房建设	5,424,458.65		5,424,458.65	5,424,458.65		5,424,458.65
其他	1,030,935.28		1,030,935.28	1,652,322.39		1,652,322.39
合计	301,662,802.30		301,662,802.30	174,707,103.06		174,707,103.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
青山湖科技城众合科技研发中心		5,586,002.88	24,183,052.26			29,769,055.14			18,793,508.59	342,122.36		金融机构贷款、其他
开化半导体生产线升级改造		9,174,959.07		442,477.88		8,732,481.19						金融机构贷款、其他
山西半导体生产基地项目		95,889,245.39	37,880,815.25	60,967,227.71	13,302,988.63	59,499,844.30			10,107,498.06			金融机构贷款、其他
金华抛光基地建设		56,980,114.68	139,525,580.71			196,505,695.39						金融机构贷款、其他
开化设备			6,269,889.	5,542,034.	27,522.94	700,332.35						金融机构

综合升级单晶硅片产线技改项目（2025年）			85	56								贷款、其他
青山湖 CDMO 厂房建设		5,424,458.65				5,424,458.65						金融机构贷款、其他
合计		173,054,780.67	207,859,338.07	66,951,740.15	13,330,511.57	300,631,867.02			28,901,006.65	342,122.36		

（3） 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

16、使用权资产

（1） 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	25,922,128.73	684,202.46	26,606,331.19
2. 本期增加金额	371,118.74	50,352.56	421,471.30
租赁	371,118.74	50,352.56	421,471.30
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	26,293,247.47	734,555.02	27,027,802.49
二、累计折旧			
1. 期初余额	6,764,753.90	684,202.46	7,448,956.36
2. 本期增加金额	2,550,154.74	50,352.56	2,600,507.30
（1）计提	2,438,118.89	50,352.56	2,438,118.89
（2）外币报表折算差额	112,035.85	50,352.56	162,388.41
3. 本期减少金额			
（1）处置			
4. 期末余额	9,314,908.64	734,555.02	10,049,463.66
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	16,978,338.83		16,978,338.83
2. 期初账面价值	19,157,374.83		19,157,374.83

17、无形资产

（1） 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	轨道交通技术	应用软件	企业并购知识产权	特许经营权	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	138,482,696.83	16,066,400.00		1,028,163,861.57	23,468,441.49	8,018,400.00	105,921,286.15	1,320,121,086.04
2. 本期增加金额	252,352.26				7,112,316.79			7,364,669.05
（1）购置					7,111,382.26			7,111,382.26
（2）内部研发								
（3）企业合并增加								
（4）外币报表折算差额	252,352.26				934.53			253,286.79
3. 本期减少金额					1,008,849.54			1,008,849.54
（1）处置					1,008,849.54			1,008,849.54
4. 期末余额								
二、累计摊销								
1. 期初余额	13,258,025.03	15,058,036.83		751,575,181.14	9,608,479.81	6,281,080.00	21,180,451.92	816,961,254.73
2. 本期增加金额	1,407,769.83	2,500.02		34,408,307.09	1,259,704.31	400,920.00	2,118,284.50	39,597,485.75

1) 计提	1,407,769 .83	2,500.02		34,408,30 7.09	1,259,704 .31	400,920.0 0	2,118,284 .50	39,597,48 5.75
3. 本期减少金额					578,194.7 5			578,194.7 5
1) 处置					578,194.7 5			578,194.7 5
4. 期末余额	14,665,79 4.86	15,060,53 6.85		785,983,4 88.23	10,289,98 9.37	6,682,000 .00	23,298,73 6.42	855,980,5 45.73
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	124,069,2 54.23	1,005,863 .15		242,180,3 73.34	19,281,91 9.37	1,336,400 .00	82,622,54 9.73	470,496,3 59.82
2. 期初账面价值	125,224,6 71.80	1,008,363 .17		276,588,6 80.43	13,859,96 1.68	1,737,320 .00	84,740,83 4.23	503,159,8 31.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明

1. 抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的无形资产详见本附注“合并财务报表 项目注释——所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

(3) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

18、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
日本株式会社松崎制作所	17,858,466.29					17,858,466.29
深圳众源时空科技股份有限公司	46,850.95					46,850.95
恒启电子（苏州）有限公司	18,598,822.41					18,598,822.41
浙江数达智远科技有限公司	1,819,215.24					1,819,215.24
合计	38,323,354.89					38,323,354.89

(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		
恒启电子（苏州）有限公司	9,330,727.79					9,330,727.79
浙江数达智远科技有限公司	1,819,215.24					1,819,215.24
合计	11,149,943.03					11,149,943.03

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
日本株式会社松崎制作所	将日本株式会社松崎制作所长期资产与营运资金认定为一个单独的资产组。	半导体业务单元	是
恒启电子（苏州）有限公司	将恒启电子（苏州）有限公司长期资产与营运资金认定为一个单独的资产组。	轨道交通及数智化业务单元	是

(4) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明

19、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租赁房产改造装修支出	16,524,685.41	453,746.88	2,622,153.52	51,310.73	14,304,968.04
其他	491,152.94	38,085.06	22,644.38	-36,145.45	542,739.07
合计	17,015,838.35	491,831.94	2,644,797.90	15,165.28	14,847,707.11

其他说明

20、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	124,497,843.45	19,790,177.50	124,813,506.84	19,716,665.40
内部交易未实现利润	3,637,532.29	1,449,621.22	8,133,079.43	2,123,953.29
可抵扣亏损	431,983,649.69	65,123,499.66	240,689,249.52	35,681,662.67
坏账准备	153,813,659.51	23,723,828.54	181,792,163.97	25,117,182.01
政府补助	26,830,335.58	4,024,550.33	30,209,312.88	4,531,396.92
暂估成本	258,911,487.66	39,961,674.75	207,902,765.14	31,185,414.78
租赁负债	11,186,535.12	2,562,458.51	19,220,408.09	4,410,758.85
尚未解锁股权激励摊销	1,506,083.64	225,912.55	1,341,783.66	201,267.55
合计	1,012,367,126.94	156,861,723.06	814,102,269.53	122,968,301.47

(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
计入当期损益的公允价值变动(增加)	19,695,871.22	4,753,684.09	17,993,034.02	4,498,258.51
固定资产加速折旧	5,715,126.36	857,268.95	6,056,972.64	908,545.89
使用权资产	9,228,835.09	2,229,470.17	18,511,092.73	4,238,141.80
合计	34,639,832.67	7,840,423.21	42,561,099.39	9,644,946.20

(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		156,861,723.06		122,968,301.47
递延所得税负债		7,840,423.21		9,644,946.20

(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	135,779,184.22	116,970,633.40
可抵扣亏损	312,481,471.59	267,072,402.99
合计	448,260,655.81	384,043,036.39

(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
2025 年	26,796,155.98	32,061,790.39	
2026 年	40,475,607.74	26,460,422.31	
2027 年	68,064,060.20	58,401,150.95	
2028 年	51,830,057.65	59,147,139.44	
2029 年	82,320,416.10	86,554,963.63	
2030 年	42,995,173.92		
2031 年	0.00		
2032 年	0.00	4,446,936.27	
2033 年	0.00		
2034 年	0.00		
2035 年	0.00		
合计	312,481,471.59	267,072,402.99	

其他说明

21、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
职工保险权益金	4,562,593.09		4,562,593.09	4,287,509.92		4,287,509.92
预付长期资产采购款	325,986,132.11		325,986,132.11	302,913,456.96		302,913,456.96
其他				1,168.86		1,168.86
合计	330,548,725.20		330,548,725.20	307,202,135.74		307,202,135.74

其他说明：

22、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	181,465,963.70	181,465,963.70	其他	保证金存款	166,783,871.20	166,783,871.20	其他	保证金存款
固定资产	676,029,975.60	537,236,675.14	抵押	抵押融资	673,159,811.65	540,112,940.45	抵押	抵押融资

无形资产	66,977,358.05	60,406,432.58	抵押	抵押融资	55,126,954.09	51,217,737.48	抵押	土地使用权抵押融资
应收账款					8,293,944.72	8,293,944.72	质押	质押融资
固定资产	104,870,862.06	78,430,050.56	抵押	售后回租	104,870,862.06	83,411,626.28	抵押	售后回租
无形资产	105,921,286.15	82,622,549.73	质押	污水处理 PPP 收益权质押	105,921,286.15	84,740,834.23	质押	污水处理 PPP 收益权质押融资
合计	1,135,265,445.56	940,161,671.71			1,114,156,729.87	934,560,954.36		

其他说明：

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	165,145,684.93	135,134,062.50
保证借款	189,889,033.00	76,074,387.51
信用借款	320,558,686.60	345,377,380.33
合计	675,593,404.53	556,585,830.34

短期借款分类的说明：

1. 外币借款情况详见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”之说明。

24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	73,800,702.96	161,251,294.30
银行承兑汇票	181,532,556.76	263,403,426.84
合计	255,333,259.72	424,654,721.14

25、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,353,387,762.01	1,069,748,402.74
1-2 年	163,486,516.48	443,199,031.57
2-3 年	66,048,815.05	169,557,805.11
3 年以上	50,032,434.23	119,287,637.85
合计	1,632,955,527.77	1,801,792,877.27

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
日立铁路信号技术（北京）有限公司	58,387,374.94	未到付款期
北京华铁信息技术有限公司	37,858,915.84	未到付款期
Hitachi Rail STS USA International Co.	27,180,513.40	未到付款期
北京大成通号轨道交通设备有限公司	23,839,614.50	未到付款期
北京交大思诺科技股份有限公司	17,968,161.45	未到付款期
合计	165,234,580.13	

其他说明：

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	1,777,624.95	4,168,139.46
其他应付款	36,573,635.06	44,626,075.97
合计	38,351,260.01	48,794,215.43

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司应付少数股东股利	1,777,624.95	4,168,139.46
合计	1,777,624.95	4,168,139.46

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：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	3,782,315.29	3,891,625.56
限制性股票回购义务款	25,890,399.00	25,890,399.00
应付股权转让款	0.00	7,395,860.60
其他	6,900,920.77	7,448,190.81
合计	36,573,635.06	44,626,075.97

27、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	88,138.11	82,343.01

合计	88,138.11	82,343.01
----	-----------	-----------

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
轨道业务预收合同款	402,460,992.65	383,785,125.79
半导体业务预收货款	181,545.02	154,390.71
其他业务预收合同款	397,691.72	216,404.52
合计	403,040,229.39	384,155,921.02

29、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	67,447,862.88	191,035,955.58	229,435,681.81	29,048,136.64
二、离职后福利-设定提存计划	1,255,381.30	13,436,438.86	13,369,620.49	1,322,199.66
合计	68,703,244.18	204,472,394.44	242,805,302.30	30,370,336.30

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	65,614,631.75	162,097,969.84	200,546,910.31	27,165,691.27
2、职工福利费	311,378.49	8,448,970.16	8,500,997.69	259,350.96
3、社会保险费	789,642.08	7,914,425.89	7,920,528.40	783,539.57
其中：医疗保险费	759,534.86	7,426,458.12	7,443,470.82	742,522.16
工伤保险费	30,083.22	467,329.12	456,418.93	40,993.41
生育保险费	24.00	20,638.65	20,638.65	24.00
				0.00
4、住房公积金	155,856.82	11,600,277.18	11,573,784.18	182,349.82
5、工会经费和职工教育经费	576,353.74	974,312.51	893,461.23	657,205.02
合计	67,447,862.88	191,035,955.58	229,435,681.81	29,048,136.64

(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	1,214,502.72	13,009,516.06	12,945,096.44	1,278,922.33

2、失业保险费	40,878.58	426,922.80	424,524.05	43,277.33
合计	1,255,381.30	13,436,438.86	13,369,620.49	1,322,199.66

其他说明

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	10,491,365.62	39,033,424.69
企业所得税	7,335,234.05	12,289,625.36
个人所得税	2,048,733.01	4,635,818.81
城市维护建设税	745,995.07	3,035,587.71
房产税	570,621.44	5,755,494.51
印花税	1,032,503.12	1,757,009.15
土地使用税	714,321.24	1,663,867.00
教育费附加	343,918.29	1,306,034.94
地方教育附加	229,278.91	870,689.97
其他	24,783.99	19,060.70
合计	23,536,754.74	70,366,612.84

其他说明

31、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	588,663,944.21	603,491,754.16
一年内到期的长期应付款	36,116,587.96	50,116,723.90
一年内到期的租赁负债	4,530,520.32	5,276,856.72
合计	629,311,052.49	658,885,334.78

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	44,005,481.26	49,809,821.62
合计	44,005,481.26	49,809,821.62

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	119,914,729.60	46,000,000.00
保证借款	737,725,000.00	542,580,640.80

信用借款	362,650,000.00	224,496,024.00
保证及抵押借款	268,184,867.18	413,721,690.01
保证及质押借款	38,900,000.00	39,000,000.00
合计	1,527,374,596.78	1,265,798,354.81

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	4,129,270.70	4,293,036.06
2-3 年	3,748,758.80	2,869,072.67
3 年以上	5,468,344.75	6,913,428.16
合计	13,346,374.25	14,075,536.89

其他说明：

35、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	31,149,382.62	44,203,370.07
合计	31,149,382.62	44,203,370.07

（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
应付售后回租款	31,149,382.62	44,203,370.07

其他说明：

36、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	36,387,944.40	0.00	2,470,946.14	33,916,998.26	
合计	36,387,944.40	0.00	2,470,946.14	33,916,998.26	

其他说明：

1. 计入递延收益的政府补助情况详见本附注“政府补助”之说明。

37、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	678,207,158.00				1,837,300.00	1,837,300.00	676,369,858.00

其他说明：

本期股权变动情况说明：

(1) 本期公司注销了部分在二级市场上回购的公司股票，注销股数为 1,837,300 股，回购均价为 14,986,551.00 元，同时冲减资本公积-股本溢价 13,149,251.00 元。

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,386,615,223.91		19,083,751.01	2,367,531,472.90
其他资本公积	11,904,632.89	3,496,110.38		15,400,743.27
合计	2,398,519,856.80	3,496,110.38	19,083,751.01	2,382,932,216.17

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

- (1) 本期股本溢价减少 19,083,751.01 元，其中：
- 1) 本期发生收购子公司部分少数股东股权事项，相应冲减资本公积 5,934,500.01 元。
- 2) 本期股本溢价减少 13,149,251 元，详见本附注“股本”之“本期股权变动情况说明”。
- (2) 本期其他资本公积增加 3,496,110.38 元，系第四期员工持股计划本年所确认的股份支付费用。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	86,996,256.22	24,620,654.00	0.00	111,616,910.22
合计	86,996,256.22	24,620,654.00	0.00	111,616,910.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加 24,620,654 元，均为公司从二级市场回购的公司股票，本期共计回购股数 3,274,600 股，回购资金总额 24,620,654 元，相应增加库存股。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	4,036,159.33	66,195.63				171,165.82	-104,970.19	4,207,325.15
其中：权益法下可	14,013,408.53							14,013,408.53

转损益的其他综合收益								
外币财务报表折算差额	- 9,977,249.20	66,195.63				171,165.82	- 104,970.19	- 9,806,083.38
其他综合收益合计	4,036,159.33	66,195.63				171,165.82	- 104,970.19	4,207,325.15

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：

41、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	47,989,976.25	0.00	0.00	47,989,976.25
合计	47,989,976.25	0.00	0.00	47,989,976.25

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

42、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	368,850,045.40	363,046,473.58
调整后期初未分配利润	368,850,045.40	363,046,473.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-66,697,759.30	-88,657,434.95
期末未分配利润	302,152,286.10	274,389,038.63

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。

43、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	684,015,052.35	512,739,543.67	602,255,748.82	438,413,979.90
其他业务	4,435,512.34	796,153.94	2,882,939.92	336,074.64
合计	688,450,564.69	513,535,697.61	605,138,688.74	438,750,054.54

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 49.36 亿元，预计将于 2025-2029 年度确认收入。

44、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	1,368,320.27	613,873.94
教育费附加	645,256.83	327,078.99
房产税	1,431,077.30	3,061,862.84
土地使用税	803,720.02	989,098.82
车船使用税	13,338.17	4,737.98
印花税	1,919,809.13	821,110.66
地方教育附加	431,439.35	217,782.93
其他	61,094.83	31,791.96
合计	6,674,055.90	6,067,338.12

其他说明：

45、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	41,234,773.94	39,175,328.67
股份支付薪酬	2,683,478.20	6,579,056.89
办公通讯费	8,204,902.78	8,326,677.64
折旧摊销费	21,236,445.55	19,205,780.20
交通差旅费	3,057,693.87	2,886,466.35
会务费	1,641,623.93	483,222.04
房租水电费	2,741,716.48	2,982,487.23
业务招待费	10,484,176.23	10,503,514.52
中介服务费	7,306,559.09	10,329,149.37
广告宣传费	564,006.58	832,097.86
招聘费	193,400.39	149,736.61
其他	1,531,710.90	1,749,935.31
合计	100,880,487.94	103,203,452.69

其他说明

46、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,962,688.34	10,764,091.08
业务招待费	5,483,497.02	5,865,128.98
差旅费	1,213,869.69	1,177,520.82
办公通讯费	828,939.66	543,694.55
折旧摊销费	86,873.83	36,494.40
广告宣传费	731,937.96	241,110.77
股权支付薪酬	195,474.48	479,466.78
咨询服务费	1,431,173.23	3,429,757.59
其他	470,425.30	626,988.30
合计	26,404,879.51	23,164,253.27

其他说明：

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	40,994,316.50	49,439,486.60
股权支付薪酬	126,213.53	504,266.76
折旧摊销费	37,811,915.93	33,916,401.11
直接投入	6,485,110.09	14,475,288.56
委托外部研究开发费用	3,491,462.27	1,408,394.99
其他	3,235,170.11	1,163,586.97
合计	92,144,188.43	100,907,424.99

其他说明

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	45,820,692.58	33,084,188.73
利息收入	-4,530,261.69	-1,575,630.50
汇兑损益	-2,449,000.42	6,317,721.93
其他	2,580,309.85	1,662,612.02
合计	41,421,740.32	39,488,892.18

其他说明

49、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	11,071,248.04	6,999,849.75
其中：增值税超税负返还	4,572,674.93	1,109,459.44
代扣代缴个税手续费	344,271.31	785,335.52
税费减免	3,267,408.50	1,485,645.07
合计	14,682,927.85	9,270,830.34

50、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他非流动金融资产	754,343.26	0.00
合计	754,343.26	

其他说明：

51、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	5,986,092.70	-1,800,768.81
交易性金融资产在持有期间的投资收益	5,758.66	13,926.92

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	1,949,271.14	525,423.71
合计	7,941,122.50	-1,261,418.18

其他说明

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	41,855.34	-199,998.66
应收账款坏账损失	8,416,751.26	12,855,530.75
其他应收款坏账损失	215,410.20	-209,640.95
长期应收款坏账损失	-130,702.70	-65,745.14
合计	8,543,314.10	12,380,146.00

其他说明

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-14,047,805.41	-12,984,370.60
十一、合同资产减值损失	482,700.09	-2,632,290.62
合计	-13,565,105.32	-15,616,661.22

其他说明：

54、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	65,837.11	52,426.19
固定资产处置报废损失	-588.37	
合计	65,248.74	52,426.19

55、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
固定资产处置利得		30.00	
违约金及罚款收入	187,891.93	150,456.02	187,891.93
其他	48,138.61	39,891.10	48,138.61
合计	236,030.54	190,377.12	236,030.54

其他说明：

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,734,969.14	290,000.00	1,734,969.14
固定资产报废损失	433,724.08	2,353.98	433,724.08
其他	357,869.27	267,854.23	357,869.27
合计	2,526,562.49	560,208.21	2,526,562.49

其他说明：

57、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	14,786,580.87	5,212,325.32
递延所得税费用	-36,174,522.12	-25,481,719.17
合计	-21,387,941.25	-20,269,393.85

（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	-76,479,165.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	-11,471,874.88
子公司适用不同税率的影响	1,602,945.38
调整以前期间所得税的影响	4,977,644.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,983,409.89
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,044,429.98
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	21,441,862.64
研发费加计扣除影响	-13,113,202.51
当期确认前期未确认的暂时性差异及可抵扣亏损	-8,797,476.80
所得税费用	-21,387,941.25

其他说明

58、其他综合收益

详见附注

59、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与经营活动相关的受限资金净变动额	0.00	282,535.46
政府补助	2,994,108.69	2,718,372.26
利息收入	4,530,261.69	1,575,630.50
收到履约保证金及投标保证金等	2,781,889.87	1,097,767.94
其他	1,902,154.64	1,881,051.83
合计	12,208,414.89	7,555,357.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与经营活动相关的受限资金净变动额	43,991,817.27	18,140,001.26
押金保证金及付现的期间费用等	174,143,176.02	166,706,109.29
合计	218,134,993.29	184,846,110.55

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到融资租赁款		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
与筹资活动相关受限资金净变动额	129,060.00	
债务融资手续费	229,454.73	1,778,404.94
股份回购支出	39,611,169.48	59,988,001.80
支付融资租赁款	29,885,238.15	3,511,424.37
子公司注销退还少数股东出资	1,147,318.88	
合计	71,002,241.24	65,277,831.11

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

60、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	-55,091,224.59	-81,717,841.16
加：资产减值准备	5,021,791.22	3,236,515.22
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,759,285.24	29,085,927.53
使用权资产折旧	2,600,507.30	1,002,050.13
无形资产摊销	39,019,291.00	36,281,153.68
长期待摊费用摊销	8,605,198.78	3,231,584.37
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）	-499,561.19	-52,426.19
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	588.37	2,323.98
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-754,343.26	
财务费用（收益以“－”号填列）	45,820,930.88	33,084,188.73
投资损失（收益以“－”号填列）	-7,941,122.50	1,261,418.18
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-33,893,421.59	-25,446,992.84
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-1,804,522.99	-238,427.72
存货的减少（增加以“－”号填列）	-107,779,178.58	-114,563,358.53
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-19,911,181.79	-93,073,178.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-379,012,177.35	-285,604,722.99
其他	3,646,251.00	7,904,285.02
经营活动产生的现金流量净额	-461,212,890.05	-485,607,500.87
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	1,241,167,212.94	461,424,376.43
减：现金的期初余额	1,702,600,248.23	883,123,112.71
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	-461,433,035.29	-421,698,736.28

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	1,241,167,212.94	1,702,600,248.23
其中：库存现金	160,363.49	288,675.20
可随时用于支付的银行存款	1,241,006,849.45	882,834,437.51
三、期末现金及现金等价物余额	1,241,167,212.94	1,702,600,248.23

61、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	9,996,966.40	7.1268	71,246,380.14
欧元	2,466,658.60	7.6617	18,898,798.20
港币	347,260.89	0.9127	316,945.01
日元	214,531,121.00	0.0447	9,589,541.11
瑞士法郎	4.65	7.9471	36.95
加拿大元	283,473.05	5.2274	1,481,827.02
小计			101,533,528.43
应收票据			
其中：日元	28,160,187.00	0.0447	1,258,760.36
应收账款			
其中：美元	2,760,438.43	7.1268	19,673,092.60
欧元			
港币			
日元	268,054,222.00	0.0447	11,982,023.72
小计			31,655,116.33
其他应收款			
其中：日元	9,260,140.00	0.0447	413,928.26
应付票据			
其中：日元	46,515,673.00	0.0447	2,079,250.58
应付账款			
其中：美元	6,938,412.56	7.1268	49,448,678.63
欧元	2,822,502.38	7.6617	21,625,166.48
日元	48,627,238.80	0.0447	2,173,637.57
瑞士法郎	747,295.20	7.9471	5,938,829.68
加拿大元	2,569.45	5.2274	13,431.54
澳元		4.6817	
小计			79,199,743.92
其他应付款			
日元	17,864,205.00	0.0447	798,529.96
一年内到期的非流动负债			
日元	79,876,092.70	0.0447	3,570,461.34
租赁负债			
日元	68,937,180.02	0.0447	3,081,491.95
长期借款			

其中：美元			
欧元			
港币			
日元	498,640,000.00	0.0447	22,289,208.00

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

公司在境外拥有若干子公司，分布于日本、加拿大以及香港等，分别采用日元、加拿大元以及美元等为记账本位币。

63、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

1、各类使用权资产的账面原值、累计折旧以及减值准备等详见本附注五(十六)“使用权资产”之说明。

2、租赁负债的利息费用

项 目	本期数
计入财务费用的租赁负债利息	254,100.78
合 计	254,100.78
1. 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	
项 目	本期数
短期租赁费用	1,887,169.98
合 计	1,887,169.98
1. 与租赁相关的总现金流出	
项 目	本期数
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	1,707,555.78
支付的按简化处理的短期租赁付款额和低价值资产租赁付款额	1,887,169.98
合 计	3,594,725.76

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋建筑物	1,598,129.70	
合计	1,598,129.70	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	2,760,594.23	1,769,741.50
第二年	2,008,200.05	1,591,940.83
第三年	712,619.70	1,656,022.25

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

经营租出固定资产的期末账面原值、累计折旧额等详见本附注“合并财务报表项目注释——固定资产”中“经营租赁租出的固定资产”之说明。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	54,701,915.80	62,613,746.17
股权支付薪酬	221,824.57	650,877.06
直接投入	8,233,587.92	21,226,155.50
折旧与摊销	36,712,378.00	33,381,320.18
其他	25,535,596.66	13,993,164.18
合计	125,405,302.95	131,865,263.09
其中：费用化研发支出	99,827,438.51	100,907,424.99
资本化研发支出	25,406,147.78	30,957,838.10

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
轨道交通类技术	48,972,939.71	25,406,147.78						74,379,087.49

合计	48,972,939.71	25,406,147.78						74,379,087.49
----	---------------	---------------	--	--	--	--	--	---------------

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
线网行车调度产品	63.50%	2026 年 12 月 31 日	应用于新技术或新产品	2023 年 06 月 19 日	项目立项评审通过
融合监控平台项目	50.23%	2026 年 06 月 30 日	应用于新技术或新产品	2024 年 10 月 15 日	项目立项评审通过

九、合并范围的变更

1、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：

公司子公司众合正辉生命科技（重庆）有限公司已无业务开展，于 2025 年 5 月 12 日办妥注销手续。故自该公司注销时起，不再将其纳入合并财务报表范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	200,000,000.00	浙江	浙江	轨道交通机电工程	100.00%		同控合并
浙江海纳半导体股份有限公司	107,647,940.00	浙江	浙江	半导体制造	58.88%	4.49%	发起设立
四川众合智控科技有限公司	100,000,000.00	成都	成都	轨道交通机电工程	95.24%		发起设立
重庆众合智行交通科技有限公司	100,000,000.00	重庆	重庆	轨道交通机电工程	60.00%		发起设立

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
四川众合智控科技有限公司	4.76%	-159,223.18		-62,431.68
浙江海纳半导体股份有限公司	36.63%	2,784,738.51		189,943,049.75
重庆众合智行交通科技有限公司	40.00%	8,582,130.08		56,328,594.80

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
四川众合智控科技有限公司	340,544,055.51	15,364,727.40	355,908,782.91	226,907,963.24	1,110,476.45	228,018,439.69	382,100,258.72	15,870,734.52	397,970,993.24	265,623,338.36	1,130,476.43	266,753,814.79
浙江海纳半导体股份有限公司	405,413,677.67	1,210,454,605.11	1,615,868,282.78	739,067,113.26	361,907,004.88	1,100,974,118.14	344,439,304.54	1,018,318,888.12	1,362,758,192.66	500,262,980.96	354,549,989.91	854,812,970.87
重庆众合智行交通科技有限公司	137,483,531.90	2,075,727.38	498,203,517.16	357,048,451.82	1,110,476.45	357,382,030.16	453,633,888.45	3,238,279.06	456,872,167.51	337,528,593.78	75,790.92	337,604,384.70

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
四川众合智控科技有限公司	16,405,500.35	3,345,024.71	3,345,024.71	45,571,521.87	55,371,415.87	2,372,296.23	2,372,296.23	16,466,872.33
浙江海纳半导体股份有限公司	225,400,447.13	7,065,101.57	7,065,101.57	18,373,979.07	197,638,709.39	8,408,337.20	8,408,337.20	15,517,967.65

重庆众合智行交通科技有限公司	134,384,979.04	21,455,325.19	21,455,325.19	-48,799,406.60	36,008,575.39	15,839,436.00	15,839,436.00	31,665,395.78
----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	---------------

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

1) 本期公司分别以 274.17 万元和 764.8 万元的对价收购子公司四川众合智控科技有限公司少数股东成都天翔环境股份有限公司和杭州众源投资管理合伙企业（普通合伙）持有的股权，公司持股比例由 91.88%增加至 95.24%（通过子公司众合智行轨道交通技术有限公司间接持有）。

2) 本期公司以 975.8 万元的对价收购子公司湖北众堃科技股份有限公司少数股东黄石市铁路投资建设有限公司和杭州众阔投资管理合伙企业（普通合伙）股权，公司持股比例由 51%增加至 95.24%（通过子公司众合智行轨道交通技术有限公司间接持有）。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业 A	浙江	浙江	节能环保	40.00%		权益法核算
联营企业 B	浙江	浙江	融资租赁	29.69%		权益法核算
联营企业 C	浙江	浙江	电子设备	23.22%		权益法核算

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		
	联营企业 A	联营企业 B	联营企业 C	联营企业 A	联营企业 B	联营企业 C
流动资产	1,231,831,275.30	292,710,340.15	364,173,350.14	1,305,555,493.88	261,621,574.35	388,813,077.89
非流动资产	682,523,341.27	239,546,117.43	343,270,308.57	669,971,854.47	225,740,985.53	182,466,472.55
资产合计	1,914,354,616.37	532,256,457.58	707,443,658.71	1,975,527,348.35	487,362,559.88	571,279,550.44
流动负债	750,899,232.57	51,037,718.23	313,127,115.51	829,301,270.61	41,478,179.41	234,236,887.45
非流动负债	94,579,132.82	60,230,019.12	57,949,579.52	100,000,000.00	39,304,483.84	4,616,246.15
负债合计	845,478,365.39	111,267,737.35	371,076,695.03	929,301,270.61	80,782,663.25	238,853,133.60
少数股东权益	-		97,631,568.6	-	0.00	95,245,489.4

	67,854,987.01		7	71,884,798.40		5
归属于母公司股东权益	1,136,731,237.99	420,988,720.23	238,735,395.01	1,118,110,876.14	406,579,896.63	237,180,927.39
按持股比例计算的净资产份额	454,692,495.20	97,733,794.37	70,880,538.78	447,244,350.46	94,388,604.20	70,419,017.34
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	457,494,347.94	110,870,406.01	80,718,530.77	447,244,350.46	107,525,354.38	80,257,048.20
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	698,000,255.43	46,390,948.11	212,061,638.43	999,090,159.01	42,113,665.16	191,025,541.28
净利润	25,621,683.60	14,408,823.60	1,554,467.62	-1,247,137.67	14,513,075.83	2,708,024.32
终止经营的净利润						
其他综合收益	7,001,321.75					
综合收益总额	18,620,361.85	14,408,823.60	1,554,467.62	-1,247,137.67	14,513,075.83	2,708,024.32
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	5,044,827.67	5,045,561.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-1,498.22	-1,952.65
—综合收益总额	-1,498.22	-1,952.65
联营企业：		
投资账面价值合计	375,742,713.51	330,373,396.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-8,068,380.81	-10,394,807.38
—其他综合收益	2,892,176.12	-151,741.26

—综合收益总额	-5,176,204.69	-10,546,548.64
---------	---------------	----------------

其他说明

4、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	36,387,944 .40			3,847,461. 81	1,376,515. 67	33,916,998 .26	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	14,682,927.85	15,130,019.95

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、市场风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注“合并财务报表项目注释”相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期

评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

1. 市场风险

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

(1) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元、港币)依然存在外汇风险。相关外币资产及外币负债包括：以外币计价的货币资金、应收账款、其他应收款、长期应收款、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债。外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额见本附注“合并财务报表项目注释——外币货币性项目”。

(2) 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。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，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

2. 信用风险

信用风险，是指交易对手方未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。本公司信用风险主要产生于银行存款和应收款项等。

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

对于应收款项，本公司按照客户管理信用风险集中度，设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对债务人的财务状况、外部评级、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债务人的信用资质并设置相应欠款额度与信用期限。本公司会定期对债务人信用记录进行监控，对于信用记录不良的债务人，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。由于本公司的应收款项客户广泛分散于不同的地区和行业中，因此在本公司不存在重大信用风险集中。

本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司所承担的最大信用风险敞口为资产负债表中各项金融资产的账面价值。

(1) 信用风险显著增加的判断依据

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。当满足以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为信用风险已显著增加：

- 1) 合同付款已逾期。
- 2) 根据外部公开信用评级结果，债务人信用评级等级大幅下降。
- 3) 债务人生产或经营环节出现严重问题，经营成果实际或预期发生显著下降。
- 4) 债务人所处的监管、经济或技术环境发生显著不利变化。
- 5) 预期将导致债务人履行其偿债义务能力的业务、财务或经济状况发生显著不利变化。
- 6) 其他表明金融资产发生信用风险显著增加的客观证据。

(2) 已发生信用减值的依据

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难。
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等。
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组。
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量损失准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。相关定义如下：

1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

2) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。

3) 违约损失率是指本公司对违约敞口发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保物或其他信用支持的可获得性不同，违约损失率也有所不同。

本公司通过预计未来各月份中单个敞口或资产组合的违约概率、违约损失率和违约风险敞口，来确定预期信用损失。本报告期内，预期信用损失估计技术或关键假设未发生重大变化。

(4) 预期信用损失模型中包括的前瞻性信息

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过历史数据分析，识别出影响各资产组合的信用风险及预期信用损失的相关信息，如 GDP 增速等宏观经济状况，所处行业周期阶段等行业发展状况等。本公司在考虑公司未来销售策略或信用政策的变化的基础上来预测这些信息对违约概率和违约损失率的影响。

3. 流动风险

流动风险，是指企业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。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 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，满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。

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

项 目	期末数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款(含利息)	682, 213, 407. 66				682, 213, 407. 66
应付票据	255, 333, 259. 72				255, 333, 259. 72
应付账款	1, 632, 955, 527. 77				1, 632, 955, 527. 77
其他应付款	33, 090, 649. 54				33, 090, 649. 54
一年内到期的非流动负债(含利息)	695, 189, 762. 40				695, 189, 762. 40

租赁负债		4,129,270.71	3,748,758.80	5,468,344.75	13,346,374.25
长期借款(含利息)		644,869,415.36	300,867,768.08	847,600,021.58	1,793,337,205.02
长期应付款	31,149,382.62				31,149,382.62
金融负债和或有负债合计	3,329,931,989.70	648,998,686.06	304,616,526.88	853,068,366.33	5,136,615,568.97

续上表：

项 目	期初数				
	一年以内	一至两年	两至三年	三年以上	合 计
短期借款(含利息)	566,213,430.33				566,213,430.33
应付票据	424,654,721.14				424,654,721.14
应付账款	1,801,792,877.27				1,801,792,877.27
其他应付款	44,626,075.97				44,626,075.97
一年内到期的非流动负债(含利息)	679,959,561.29				679,959,561.29
租赁负债		4,727,845.20	3,160,830.73	7,442,664.32	15,331,340.25
长期借款(含利息)		440,413,662.94	211,709,097.02	912,061,593.45	1,564,184,353.41
长期应付款	44,203,370.07				44,203,370.07
金融负债和或有负债合计	3,561,450,036.07	445,141,508.14	214,869,927.75	919,504,257.77	5,140,965,729.73

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

4. 资本管理

本公司资本管理政策的目标是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股或出售资产以减低债务。本公司以资产负债率(即总负债除以总资产)为基础对资本结构进行监控。于 2025 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 58.61%(2024 年 12 月 31 日：58.29%)。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

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

(2) 权益工具投资		138,855,140.68	214,963,468.34	353,818,609.02
应收款项融资			17,744,825.71	17,744,825.71
二、非持续的公允价值计量	---	---	---	---

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

对于公司持有的理财产品，其公允价值按资产负债表日理财机构报价确定。

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

对于公司持有的其他权益工具，采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型为现金流量折现模型或同类型工具的市场报价或交易商报价。

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

因不存在活跃市场且用以确定公允价值的近期信息不足，以成本代表公允价值进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明

2019 年 7 月 8 日，公司原控股股东浙江浙大网新集团有限公司与相关股东解除一致行动关系。自该日起，本公司无控股股东与实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注在其他主体中的权益-“在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注在其他主体中的权益-“在合营安排或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
浙江众合霖林科技有限公司	联营企业
浙江元应科技集团有限公司	联营企业
众合恒星（黑龙江）科技有限公司	联营企业
浙江国创科技有限公司	联营企业
浙江众合护航科技有限公司	联营企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
浙江浙大网新集团有限公司(简称网新集团)	公司董事担任董事的企业
浙江网新汇盈信息科技有限公司	公司董事担任董事的企业控制的企业

网新科创产业发展集团有限公司	公司董事担任董事的企业控制的企业
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东
浙江霖林进出口有限公司	股东之子公司
浙江霖林电子技术有限公司	联营企业之子公司
浙江鑫峦环保科技有限公司	联营企业之子公司
杭州吉岳科技有限公司	联营企业之子公司
杭州众源投资管理合伙企业(普通合伙)	公司高管控制的企业

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
浙江博众数智科技创新集团有限公司	购买货物	20,029,214.70	57,000,000.00	否	4,466,494.43
浙江霖林电子技术有限公司	购买货物	6,626,522.52	50,000,000.00	否	5,058,515.65
浙江众合霖林科技有限公司	购买货物	35,582,848.77	223,000,000.00	否	22,293,167.08
浙江国创科技有限公司	购买货物	168,513.88	15,000,000.00	否	
浙江众合护航科技有限公司	购买货物	131,858.41		是	
浙江霖林进出口有限公司	购买货物				85,207.65
众合恒星（黑龙江）科技有限公司	技术服务				2,216,981.13
网新科创产业发展集团有限公司	技术服务				905.66

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
浙江众合霖林科技有限公司	提供劳务	70,369.76	118,223.21
浙江霖林电子技术有限公司	提供劳务	136,475.03	267,823.60
浙江博众数智科技创新集团有限公司	提供劳务	27,592.11	60,778.65
浙江鑫峦环保科技有限公司	提供劳务	14,845.80	26,137.26
浙江元应科技集团有限公司	提供劳务	48,173.52	34,600.19
杭州吉岳科技有限公司	提供劳务	53,270.02	
浙江霖林进出口有限公司	销售货物	523.76	30,022.39
浙江网新汇盈信息科技有限公司	提供劳务		9,433.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
浙江众合霖林科技有限公司	办公楼	94,431.20	102,930.00
浙江霖林电子技术有限公司	办公楼	251,146.78	273,750.00
浙江博众数智科技创新集团有限公司	办公楼	60,275.22	65,700.00
浙江鑫峦环保科技有限公司	办公楼	11,077.24	12,074.20

(3) 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
浙江博众数智科技创新集团有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 17 日	2026 年 04 月 16 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	50,000,000.00	2024 年 09 月 10 日	2025 年 12 月 18 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	20,000,000.00	2024 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 19 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	50,000,000.00	2025 年 01 月 13 日	2026 年 01 月 07 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	50,000,000.00	2025 年 02 月 10 日	2026 年 01 月 07 日	否
浙江霖林进出口有限公司	49,761,780.00	2024 年 05 月 28 日	主债务履约完毕	否
浙江霖林进出口有限公司	8,000,000.00	2024 年 12 月 20 日	2025 年 12 月 19 日	否
浙江霖林进出口有限公司	10,000,000.00	2024 年 01 月 30 日	主债务履约完毕	否
浙江鑫峦环保科技有限公司	100,000,000.00	2022 年 02 月 25 日	2026 年 08 月 25 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	45,112,680.00	2024 年 06 月 28 日	2025 年 12 月 18 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	79,411,620.00	2024 年 06 月 06 日	主债务履约完毕	否
浙江众合霖林科技有限公司	50,000,000.00	2025 年 03 月 24 日	2026 年 03 月 24 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	19,998,752.50	2022 年 04 月 01 日	主债务履约完毕	否
浙江众合霖林科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 07 月 12 日	2025 年 07 月 11 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 11 月 19 日	2025 年 11 月 19 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	39,761,965.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 11 月 06 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	40,000,000.00	2024 年 08 月 15 日	2025 年 08 月 14 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 17 日	2026 年 04 月 16 日	否

浙江众合霖林科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 10 月 15 日	2025 年 10 月 14 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	40,000,000.00	2023 年 07 月 20 日	2025 年 07 月 11 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	9,000,000.00	2023 年 11 月 22 日	2026 年 05 月 16 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	34,247,200.00	2024 年 03 月 27 日	2027 年 03 月 27 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	9,500,000.00	2025 年 05 月 15 日	2026 年 05 月 14 日	否
浙江众合霖林科技有限公司	19,000,000.00	2025 年 02 月 14 日	主债务履约完毕	否
浙江众合霖林科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 08 日	2026 年 04 月 30 日	否
浙江元应科技集团有限公司	50,000,000.00	2025 年 06 月 10 日	2026 年 06 月 10 日	否
浙江元应科技集团有限公司	20,000,000.00	2025 年 03 月 07 日	2026 年 03 月 07 日	否
浙江元应科技集团有限公司	10,000,000.00	2025 年 04 月 09 日	2026 年 04 月 09 日	否
浙江元应科技集团有限公司	19,960,000.00	2024 年 11 月 07 日	2025 年 11 月 06 日	否
浙江元应科技集团有限公司	120,000,000.00	2024 年 11 月 22 日	2025 年 11 月 14 日	否
浙江元应科技集团有限公司	18,000,000.00	2023 年 11 月 21 日	2026 年 05 月 16 日	否
浙江元应科技集团有限公司	40,000,000.00	2024 年 02 月 04 日	主债务履约完毕	否
浙江元应科技集团有限公司	44,542,100.00	2024 年 12 月 27 日	2026 年 12 月 28 日	否
浙江元应科技集团有限公司	19,000,000.00	2025 年 02 月 14 日	主债务履约完毕	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
浙江博众数智科技创新集团有限公司	250,000,000.00	2024 年 06 月 28 日	2025 年 12 月 18 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	97,000,000.00	2025 年 04 月 14 日	2026 年 04 月 13 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	126,546,112.58	2024 年 12 月 19 日	2025 年 12 月 19 日	否

关联担保情况说明

（4） 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
报酬总额	4,032,842.77	5,092,334.88

（5） 其他关联交易

与关联方之间的股权交易

本期公司向杭州众源投资管理合伙企业（普通合伙）收购其所持有的公司子公司四川众合智控科技有限公司 5.6%的股权，收购对价为 764.8 万元。

6、关联方应收应付款项

（1） 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	浙江浙大网新集团有限公司	15,280,890.58	9,205,837.64	15,280,890.58	9,205,837.64
应收账款	浙江霖林进出口有限公司	632,500.00	63,250.00	632,500.00	63,250.00
应收账款	浙江博众数智科技创新集团有限公司	83,700.00	2,511.00		
应收账款	浙江众合霖林科技有限公司	131,130.00	3,933.90		
应收账款	浙江鑫峦环保科技有限公司	16,043.80	481.31		
应收账款	浙江霖林电子技术有限公司	363,750.00	10,912.50		
预付款项	浙江众合霖林科技有限公司	453,323.50		453,323.50	
预付款项	浙江众合护航科技有限公司			89,400.00	
预付款项	浙江霖林进出口有限公司	1,358,714.39			
其他应收款	浙江霖林进出口有限公司	575.59	287.80	575.59	287.80
其他应收款	浙江元应科技集团有限公司			83,600.19	2,508.01

（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	浙江博众数智科技创新集团有限公司	103,311,101.66	150,768,907.00
应付账款	浙江众合霖林科技有限公司	97,852,180.40	169,425,024.48
应付账款	浙江霖林进出口有限公司	571,479.15	1,230,225.40
应付账款	浙江霖林电子技术有限公司	6,696,131.30	16,048,252.26
应付账款	浙江国创科技有限公司	772,230.47	
应付账款	浙江众合护航科技有限公司	59,600.00	

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员			4.38 元/股	5 月
管理人员			4.38 元/股	5 月
生产人员			4.38 元/股	5 月
研发人员			4.38 元/股	5 月

其他说明

公司于 2023 年 4 月 23 日召开第八届董事会第二十次会议，审议通过了《关于〈公司第四期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，并经公司 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年度股东大会批准。将公司回购专用证券账户所持有的 11,822,100 股公司股票以非交易过户的形式转让至“浙江众合科技股份有限公司—第四期员工持股计划”专户。本员工持股计划的存续期为 36 个月，自股东大会审议通过本次员工持股计划之日起计算。本员工持股计划所获标的股票的锁定期为：本计划所获标的股票自公司公告最后一笔标的股票过户至员工持股计划名下之日起至满 12 个月、24 个月分二期解锁，最长锁定期为 24 个月，每期解锁的标的股票比例依次为 50%、50%。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票：授予日股票收盘价扣减授予价股票期权：按 Black-Scholes 模型(B-S 模型)计算确定员工持股计划：授予日股票收盘价扣减授予价
授予日权益工具公允价值的重要参数	[注]
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	119,645,397.84
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,646,251.00

其他说明

[注]以权益结算的股份支付的说明

公司第四期员工持股计划涉及股票数量 11,822,100 股，按 5:5 的比例分两年解锁。公司按照激励对象的未来主动离职率为 0%来预估可行权权益工具的数量。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	2,683,478.20	
生产人员	545,473.75	
研发人员	221,824.57	
销售人员	195,474.48	
合计	3,646,251.00	

其他说明

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) . 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

项 目	期末数	期初数
购建长期资产承诺	2,465,531,800.00	2,465,531,800.00

注：公司全资子公司海纳半导体（金华）有限公司投资及运营高端功率器件用半导体级抛光片生产线项目。该项目总投资不超过 221,400 万元，其中建设投资为 217,700 万元，铺底流动资金为 3,700 万元。其中，自有资金 20,000 万元，银行贷款 86,800 万元，政府（浙江省浦江经济开发区管理委员会）代建 114,600 万元。政府代建部分预计在 2025 年交付使用，2025 年-2030 年为租赁期，租赁期后分五年回购，可提前回购。公司于 2023 年 6 月 8 日与浙江省浦江经济开发区管理委员会签署了《半导体级抛光片生产线项目投资框架协议》。

(2) . 其他重大财务承诺事项

- 1) 合并范围内公司之间的财产抵押、质押担保情况，详见本附注“承诺及或有事项——或有事项”中“本公司合并范围内公司之间的担保情况”之说明。
- 2) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产抵押担保情况(单位：万元)

担保单位	抵押权人	抵押标的物	抵押物 账面原值	抵押物 账面价值	担保借款 余额	借款到期日
浙江众合科技股份有限公司	中国银行股份有限公司杭州滨江支行	房屋所有权	20,849.30	13,783.40	4,700.00	2026/3/23
					6,000.00	2025/7/23
					2,500.00	2025/7/15
					5,000.00	2025/8/1
					3,000.00	2025/12/2
杭州网新智林科技开发有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州城西支行	土地使用 权、房屋所 有权	土地使用权 822.73 万 元，房屋所有 权 27,813.23 万元	土地使用权 673.26 万元，房 屋所有权 25,076.37 万元	15,000.00	2037/12/28

浙江中博照明工程有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行	房屋所有权	3,124.51	2,721.66	2,450.00	2041/12/31
杭州临安天元中控信息技术有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行	土地使用权、固定资产	土地使用权 108.70 万元，固定资产 2,316.46 万元	土地使用权 89.13 万元，固定资产 2,227.39 万元	2,500.00	2041/6/30
杭州临安天元智能技术有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州城西支行	土地使用权、固定资产	土地使用权 1,217.13 万元，固定资产 7,682.64 万元	土地使用权 1,137.28 万元，固定资产 7,387.23 万元	5,000.00	2042/3/19
					6,000.00	2043/3/27
海纳半导体（山西）有限公司	中国银行太原平阳支行	土地使用权	3,095.62	2,899.56	27,556.88	2032/9/21
日本株式会社松崎制作所	島根中央信用金庫久手支店	土地所有权、房屋所有权、机器设备	土地所有权 288.28 万元，房屋所有权、机器设备 4,187.06 万元	土地所有权 288.28 万元，房屋所有权、机器设备 695.25 万元	109.21	2030/12/20
					123.94	2032/12/20
					295.5	2036/8/20
					140.34	2036/8/20
					481.12	2041/8/20
					328.73	2036/8/20
					391.84	2032/1/20
					107.52	2027/8/20
					347.2	2026/11/10
小 计					82,032.28	

3) 合并范围内各公司为自身对外借款进行的财产质押担保情况(单位：万元)

担保单位	质押权人	质押标的物	质押物 账面原值	质押物 账面价值	担保借款 余额	借款到期日
瑞安市温瑞水	中国工商银行股	污水处理 PPP	10,592.13	8,262.25	4,490.00	2032/12/5

处理有限公司	份有限公司瑞安 支行	收益权				
日本株式会社 松崎制作所	島根中央信用金 庫久手支店	定期存单	66.96	66.96	109.21	2030/12/20
					123.94	2032/12/20
					295.50	2036/8/20
					140.34	2036/8/20
					481.12	2041/8/20
					328.73	2036/8/20
					391.84	2032/1/20
					107.52	2027/8/20
					347.20	2026/11/10
小 计					6,815.40	

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

本公司为合并范围以外关联方提供担保情况，详见本附注“关联方关系及其交易——关联交易情况”之说明。

2. 本公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款余额	借款到期日
浙江众合科技股份 有限公司	浙江众合轨道交通智能 系统有限公司	中国银行股份有限公司杭 州市庆春支行	5,250.00	2025/11/18
浙江众合科技股份 有限公司	浙江众合轨道交通智能 系统有限公司	中国银行股份有限公司杭 州市庆春支行	1,000.00	2026/5/25
浙江众合科技股份 有限公司	浙江众合轨道交通智能 系统有限公司	上海浦东发展银行股份有 限公司杭州高新支行	3,000.00	2026/5/19
浙江众合科技股份 有限公司	浙江众合轨道交通智能 系统有限公司	上海浦东发展银行股份有 限公司杭州高新支行	1,860.00	2026/5/25

浙江众合科技股份有限公司	浙江众合轨道交通智能系统有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州高新支行	1,710.00	2027/6/28
浙江众合科技股份有限公司	浙江众合轨道交通智能系统有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州高新支行	1,170.00	2028/5/23
浙江海纳半导体股份有限公司	海纳半导体（山西）有限公司	中国银行股份有限公司太原平阳支行	27,556.88	2032/9/21
浙江海纳半导体股份有限公司	海纳半导体（山西）有限公司	中国光大银行股份有限公司山西晋阳街支行	1,000.00	2026/6/8
浙江众合科技股份有限公司	浙江众合智源科技有限公司	中信银行股份有限公司杭州吴山支行	1,000.00	2026/1/24
浙江众合科技股份有限公司	天津众合智控科技有限公司	渤海银行天津自由贸易试验区分行	274.44	2025/12/8
浙江众合科技股份有限公司	杭州网新智林科技开发有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州城西支行	15,000.00	2037/12/28
浙江众合科技股份有限公司	杭州网新智林科技开发有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州城西支行	17,000.00	2039/6/3
浙江众合科技股份有限公司	浙江中博照明工程有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行	2,450.00	2041/12/31
浙江众合科技股份有限公司	杭州临安天元智能技术有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州城西支行	5,000.00	2042/3/19
浙江众合科技股份有限公司	杭州临安天元智能技术有限公司	中国农业银行股份有限公司杭州城西支行	6,000.00	2043/3/27
浙江众合科技股份有限公司	杭州临安天元中控信息技术有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行	2,500.00	2041/6/30
浙江众合科技股份有限公司	瑞安市温瑞水处理有限公司	中国工商银行股份有限公司瑞安支行	4,490.00	2032/12/5
浙江众合科技股份有限公司	众合智行轨道交通技术有限公司	中国建设银行股份有限公司杭州临安支行	3,700.00	2025/10/4
浙江众合科技股份有限公司	众合智行轨道交通技术	上海浦东发展银行股份有	935.00	2027/9/24

有限公司	有限公司	限公司杭州文晖支行		
浙江众合科技股份 有限公司	众合智行轨道交通技术 有限公司	上海浦东发展银行股份有 限公司杭州文晖支行	1,065.00	2028/5/23
浙江众合科技股份 有限公司	众合智行轨道交通技术 有限公司	广发银行股份有限公司杭 州滨江支行	200.00	2025/10/27
浙江众合科技股份 有限公司	众合智行轨道交通技术 有限公司	广发银行股份有限公司杭 州滨江支行	1,600.00	2026/4/7
浙江众合科技股份 有限公司	众合智行轨道交通技术 有限公司	南京银行股份有限公司杭 州城北支行	3,000.00	2025/12/25
浙江众合科技股份 有限公司	众合智行轨道交通技术 有限公司	招商银行股份有限公司杭 州分行	4,000.00	2025/8/29
浙江众合科技股份 有限公司	众合智行轨道交通技术 有限公司	中国邮政储蓄银行股份有 限公司杭州市富阳区支行	4,455.00	2026/11/19
小 计			115,216.32	

3、其他

表外融资

截止 2025 年 6 月 30 日，公司尚处在有效期内的重大表外融资为银行保函 112,919.21 万元。

十七、其他重要事项

1、分部信息

（1） 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以业务分部为基础确定报告分部。

（2） 报告分部的财务信息

单位：元

项目	轨道交通及数智 化业务单元	半导体业务单元	其 他	分部间抵销	合计
2025 年度：					
营业收入	455,118,112.08	225,400,447.13	8,028,693.52	96,688.04	688,450,564.69
营业成本	351,187,931.32	158,214,301.00	5,305,997.52	1,172,532.23	513,535,697.61
资产总额	7,855,614,240.76	1,615,868,282.78	151,879,697.20	497,120,741.64	9,121,819,403.63

负债总额	4,411,448,418.23	1,100,974,118.14	81,928,592.01	248,137,908.94	5,346,213,219.44
2024 年度:					
营业收入	389,146,123.65	197,638,709.39	19,171,285.13	817,429.43	605,138,688.74
营业成本	282,570,078.88	142,601,543.10	14,357,813.37	779,380.81	438,750,054.54
资产总额	6,405,998,236.33	1,108,455,848.72	186,703,853.65	254,289,604.87	7,446,868,333.82
负债总额	3,793,196,572.37	660,155,024.48	117,286,193.27	71,903,813.18	4,498,733,976.94

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	584,902,160.32	647,032,748.87
1 至 2 年	183,123,070.17	173,537,580.93
2 至 3 年	95,028,387.28	133,195,212.48
3 年以上	90,970,277.05	94,426,962.84
3 至 4 年	68,136,377.39	80,666,662.53
4 至 5 年	17,768,363.21	8,394,396.24
5 年以上	5,065,536.45	5,365,904.07
合计	954,023,894.82	1,048,192,505.12

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	29,378,400.00	3.08%	2,937,840.00	10.00%	26,440,560.00					
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	924,645,494.82	96.92%	90,137,780.93	9.75%	834,507,713.89	1,048,192,505.12	100.00%	104,718,612.08	9.99%	943,473,893.04
其中:										
账龄组	597,734	34.27%	90,137,	15.08%	657,420	762,139	72.21%	104,718	13.74%	657,420

合	, 324. 79		780. 93		, 412. 05	, 024. 13		, 612. 08		, 412. 05
关联方组合	326, 911, 170. 03	62. 65%			286, 053, 480. 99	286, 053, 480. 99	27. 79%			286, 053, 480. 99
合计	954, 023, 894. 82	100. 00%	93, 075, 620. 93	9. 76%	860, 948, 273. 89	1, 048, 192, 505. 12	100. 00%	104, 718, 612. 08	9. 99%	943, 473, 893. 04

按单项计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提			29, 378, 400. 00	2, 937, 840. 00	10. 00%	预计无法全额收回
合计			29, 378, 400. 00	2, 937, 840. 00		

按组合计提坏账准备类别名称:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	597, 734, 324. 80	90, 137, 780. 93	9. 75%
关联方组合	326, 911, 170. 03		
合计	924, 645, 494. 82	90, 137, 780. 93	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提		2, 937, 840. 00				2, 937, 840. 00
账龄组合	104, 718, 612. 08	14, 580, 831. 15				90, 137, 780. 93
合计	104, 718, 612. 08	11, 642, 991. 15				93, 075, 620. 93

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	101, 782, 766. 50	124, 948, 614. 77	226, 731, 381. 27	12. 53%	7, 322, 228. 39
第二名	207, 938, 642. 07		207, 938, 642. 07	11. 49%	
第三名	7, 960, 739. 25	145, 743, 822. 64	153, 704, 561. 89	8. 50%	4, 830, 925. 71

第四名	3,280.32	140,599,562.03	140,602,842.35	7.77%	4,219,600.78
第五名	68,541,677.04	25,102,560.25	93,644,237.29	5.18%	3,738,060.48
合计	386,227,105.18	436,394,559.69	822,621,664.87	45.47%	20,110,815.36

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	3,482,985.52	98,966,234.81
其他应收款	1,302,284,601.48	1,024,902,124.32
合计	1,305,767,587.00	1,123,868,359.13

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
浙江众合轨道交通智能系统有限公司		95,000,000.00
湖北众堃科技股份有限公司	3,482,985.52	3,482,985.52
苏州耀途股权投资合伙企业（有限合伙）		483,249.29
合计	3,482,985.52	98,966,234.81

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,231,451.63	2,194,484.05
应收股权转让款	60,463,600.00	60,463,600.00
备用金	2,672,370.33	680,713.00
拆借款	1,247,380,417.64	973,946,872.31
其他	1,366,923.19	567,015.47
合计	1,315,114,762.79	1,037,852,684.83

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,252,923,687.79	975,194,721.27
1 至 2 年	264,200.87	1,438,853.46
2 至 3 年	61,573,929.00	60,524,838.00
3 年以上	352,945.13	694,272.10
3 至 4 年	60,575.59	60,000.00
4 至 5 年	0.00	

5 年以上	292,369.54	634,272.10
合计	1,315,114,762.79	1,037,852,684.83

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,315,114,762.79	100.00%	12,830,161.31	0.98%	1,302,284,601.48	1,037,852,684.83	100.00%	12,950,560.51	1.25%	1,024,902,124.32
其中：										
账龄组合	67,734,345.15	5.15%	12,830,161.31	18.94%	54,904,183.84	63,905,812.52	6.16%	12,950,560.51	20.27%	50,955,252.01
关联方组合	1,247,380,417.64	94.85%			1,247,380,417.64	973,946,872.31	93.84%			973,946,872.31
合计	1,315,114,762.79	100.00%	12,830,161.31	0.98%	1,302,284,601.48	1,037,852,684.83	100.00%	12,950,560.51	1.25%	1,024,902,124.32

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	67,734,345.15	12,830,161.31	18.94%
关联方组合	1,247,380,417.64		
合计	1,315,114,762.79	12,830,161.31	

确定该组合依据的说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	12,950,560.51	-120,399.20				12,830,161.31
合计	12,950,560.51	-120,399.20				12,830,161.31

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
杭州网新智林科技开发有限公司	内部往来	435,100,000.00	1 年以内	33.08%	
国科众合创新集团有限公司	内部往来	283,945,005.95	1 年以内	21.59%	
海纳半导体（金华）有限公司	内部往来	172,154,375.00	1 年以内	13.09%	
庆阳市众源时空云科技有限公司	内部往来	125,199,902.33	1 年以内	9.52%	
杭州临安众合智能技术有限公司	内部往来	90,207,875.00	1 年以内	6.86%	
合计		1,106,607,158.28		84.14%	

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	1,710,612,162.70		1,710,612,162.70	1,562,200,614.39		1,562,200,614.39
对联营、合营企业投资	728,308,654.20	15,697,754.96	712,610,899.24	713,898,404.55	15,697,754.96	698,200,649.59
合计	2,438,920,816.90	15,697,754.96	2,423,223,061.94	2,276,099,018.94	15,697,754.96	2,260,401,263.98

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
众合智行轨道交通技术有限公司	525,651,300.00		314,000,000.00				839,651,300.00	
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	169,321,158.78						169,321,158.78	
杭州网新智林科技开发有限公司	111,507,022.49						111,507,022.49	
浙江海纳半导体股份有限公司	149,558,986.30		164,299.98				149,723,286.28	

四川众合智控科技有限公司	96,416,346.63		18,189.48	96,434,536.11			0.00	
浙江网新智能技术有限公司	72,965,478.78		27,900.00	72,993,378.78			0.00	
国科众合创新集团有限公司	160,849,755.58						160,849,755.58	
天津众合智控科技有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
瑞安市温瑞水处理有限公司	48,550,000.00						48,550,000.00	
重庆众合智行交通科技有限公司	30,864,582.13		98,379.00				30,962,961.13	
庆阳市众源时空云科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00	
众合创新国际控股有限公司	18,773,400.00						18,773,400.00	
浙江美丽人生健康科技集团有限公司	25,010,000.00		12,500,000.00				37,510,000.00	
广西众合智控科技有限公司	13,202,533.47		24,799.98				13,227,333.45	
湖北众堃科技股份有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00			0.00	
深圳众源时空科技股份有限公司	15,223,716.65		1,110,000.00				16,333,716.65	
浙江众合科创孵化器有限公司	4,100,000.00						4,100,000.00	
浙江众合智源科技有限公司	4,506,333.58		55,800.00				4,562,133.58	
成都众合数智轨道科技有限公司	25,500,000.00		40,094.76				25,540,094.76	
合计	1,562,200,614.39		328,039,463.20	179,627,914.89			1,710,612,162.70	

(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)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
合营企业 A	5,045,561.80				-734.13						5,044,827.67	
小计	5,045,561.80				-734.13						5,044,827.67	
二、联营企业												
联营企业 A	447,245,674.50				10,248,673.44						457,494,347.94	
联营企业 B	58,502,004.13				-1,192,730.81						57,309,273.32	
联营企业 C	39,808,646.39				-194,196.68						39,614,449.71	
联营企业 D	39,013,448.98				215,989.47						39,229,438.45	
联营企业 E	39,008,400.28				-685,684.12						38,322,716.16	
其他企业	69,576,913.51	15697754.96	16660020	0	-2,461,087.52	0	0	-8,180,000.00	0	0	75,595,845.99	15697754.96
小计	693,155,087.79	15,697,754.96	16,660,020.00		5,930,963.78			-8,180,000.00			707,566,071.57	15,697,754.96
合计	698,200,649.59	15,697,754.96	16,660,020.00		5,930,229.65			-8,180,000.00			712,610,899.24	15,697,754.96

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

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	316,801,688.86	307,940,679.40	199,227,458.22	188,673,494.34
其他业务	1,058,763.04		718,874.29	
合计	317,860,451.90	307,940,679.40	199,946,332.51	188,673,494.34

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期数		上期数		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
轨道交通及数 智化业务					316,801,688.86	307,940,679.40	199,227,458.22	188,673,494.34		
其他					1,058,763.04		718,874.29			
按经营地区分类										
其中：										
市场或客户类型										
其中：										
合同类型										
其中：										
按商品转让的时间分类										
其中：										
按合同期限分类										
其中：										

按销售渠道分类										
其中：										
合计					317,860,451.90	307,940,679.40	199,946,332.51	188,673,494.34		

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 43.36 亿元，预计将于 2025-2028 年度确认收入。

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	55,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	5,930,229.65	1,585,541.27
处置长期股权投资产生的投资收益	-24,999,114.89	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		-477,815.47
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		173.37
资金占用费收益	2,273,334.33	7,384,843.53
合计	38,204,449.09	8,492,742.70

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-368,475.34	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	6,498,573.11	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	2,709,373.06	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	0.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	0.00	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
债务重组损益	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,410,600.63	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	344,271.31	
减：所得税影响额	1,492,866.05	
少数股东权益影响额（税后）	1,590,251.85	
合计	7,511,224.87	--

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

代扣代缴个人所得税

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	-1.98%	-0.10	-0.10
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.20%	-0.11	-0.11

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题
☐是 ☐否 ☒不适用
报告期内是否被行政处罚
☐是 ☐否 ☒不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 02 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	共 10 家机构	对公司概况、低空产品等进行了介绍	众合科技：2025 年 2 月 20 日众合科技投资者关系活动记录表 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000925&stockCode=000925&announcementId=1222624133&announcementTime=2025-02-24%2016:44
2025 年 03 月 24 日	杭州市滨江区江汉路 1785 号网新双城国际 4 号楼 10 楼	实地调研	机构	共 14 家机构	对公司概况进行了介绍，重点展示了低空产品 UniTFCC 三余度飞控计算机、UniSpace 低空综合服务平台、UniPort 智慧公共起降场管理平台的成果	众合科技：2025 年 3 月 24 日众合科技投资者关系活动记录表 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000925&stockCode=000925&announcementId=1222909695&announcementTime=2025-03-26%2018:05
2025 年 05 月	同花顺路演平	网络平台线上	机构、个人	线上投资者	对公司概况、	众合科技：

07 日	台	交流			2024 年公司经营情况、业绩情况和未来发展规划进行了介绍	2025 年 5 月 7 日众合科技投资者关系活动记录表 http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000925&stockCode=000925&announcementId=1223494104&announcementTime=2025-05-08%2018:49
------	---	----	--	--	-------------------------------	---

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

往来方名称	往来性质	期初余额	报告期发生额	报告期偿还额	期末余额	利息收入	利息支出
杭州临安众合智能技术有限公司	非经营性往来	9,020.79	0	0	9,020.79	0	
浙江网新智能技术有限公司	非经营性往来	1,410.51	379.17	1,260.52	529.16	0	
瑞安市温瑞水处理有限公司	非经营性往来	1,577.48	100	177.48	1,500	0	
杭州网新智林科技开发有限公司	非经营性往来	34,910	9,500	900	43,510	0	
国科众合创新集团有限公司	非经营性往来	28,748.57	474.07	828.14	28,394.5	474.07	
北京网新众合轨道交通科技有限公司	非经营性往来	0.36	0	0.36	0	0	
浙江众合轨道交通智能系统有限公司	非经营性往来	2,525.47	940	0	3,465.47	0	
浙江海纳半导体股份有限公司	非经营性往来	6,134.58	3,110	5,154.08	4,090.5	110	
天津众合智控科技有限公司	非经营性往来	53.71	0	0	53.71	0	
众合智行轨道交通技术	非经营性往来	113.72	0	113.72	0	0	

有限公司							
浙江众合科 创孵化器有 限公司	非经营性往 来		310	310	0	0	
广西众合智 控科技有限 公司	非经营性往 来	46.79	0	0	46.79	0	
庆阳市众源 时空云科技 有限公司	非经营性往 来	12,280.23	239.76	0	12,519.99	238.31	
深圳众源时 空科技股份 有限公司	非经营性往 来	49.93	0	13.02	36.91	0	
浙江众合智 源科技有限 公司	非经营性往 来	0.23	300	300	0.23	0	
重庆众合智 行交通科技 有限公司	非经营性往 来	18.7	72.35	0.23	90.82	0	
山西众合智 源数能科技 有限公司	非经营性往 来	0.22	3.05	0	3.27	0	
湖北众堃科 技股份有限 公司	非经营性往 来	503.39	1,744.33	727.22	1,520.5	26.33	
恒启电子 （苏州）有 限公司	非经营性往 来		80.56	80.56	0	0	
无限未来健 康科技（杭 州）有限公 司	非经营性往 来		2.68	0	2.68	0	
浙江众合智 航科技有限 公司	非经营性往 来		3,287.43	700	2,587.43	37.43	
海纳半导体 （金华）有 限公司	非经营性往 来		17,215.44	0	17,215.44	215.44	
浙江浙大网 新集团有限 公司	经营性往来	1,528.09	0	0	1,528.09	0	
浙江霖林进 出口有限公 司	经营性往来	63.25	0	0	63.25	0	
浙江众合霖 林科技有限 公司	经营性往来	45.33	0	0	45.33	0	
浙江众合护 航科技有限 公司	经营性往来	8.94	0	8.94	0	0	
浙江霖林进 出口有限公 司	经营性往来		135.87	0	135.87	0	
浙江霖林进 出口有限公 司	经营性往来	0.06	0	0	0.06	0	
浙江博众数	经营性往来		8.37	0	8.37	0	

智科技创新集团有限公司							
浙江众合霖林科技有限公司	经营性往来		13.11	0	13.11	0	
浙江鑫峦环保科技有限公司	经营性往来		1.6	0	1.6	0	
浙江霖林电子技术有限公司	经营性往来		36.38	0	36.38	0	
浙江元应科技集团有限公司	非经营性往来	8.36	4.82	13.18	0	0	
浙江众合霖林科技有限公司	非经营性往来		4.46	4.46	0	0	
浙江霖林电子技术有限公司	非经营性往来		5.42	5.42	0	0	
浙江博众数智科技创新集团有限公司	非经营性往来		1.11	1.11	0	0	
浙江鑫峦环保科技有限公司	非经营性往来		1.12	1.12	0	0	
杭州吉岳科技有限公司	非经营性往来		5.33	5.33	0	0	
浙江霖林进出口有限公司	非经营性往来		0.05	0.05	0	0	
合计	--	99,048.71	37,976.48	10,604.94	126,420.25	1,101.58	0
相关的决策程序	公司于 2025 年 4 月 22 日召开了第九届董事会第十次会议及第九届监事会第七次会议，审议通过了《关于 2024 年度日常关联交易执行情况及预计 2025 年度日常关联交易额度的议案》，详见公司于 2025 年 4 月 24 日在指定信息披露媒体刊登的《关于 2024 年度日常关联交易执行情况及预计 2025 年度日常关联交易额度的公告》（公告编号：2025-027 号）。						
资金安全保障措施	上述资金往来是根据开展业务的需要而发生，资金的安全风险可控。公司所发生的关联交易主要依据相关法律、法规及公司相关制度进行，交易对方履约能力良好。 公司对全资或控股子公司的生产经营决策、资金使用等具有控制权，可以保障向其提供的资金的安全性。						