

# 浙江众合科技股份有限公司

## 2023 年年度报告

【2024 年 4 月】

# 2023 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人潘丽春、主管会计工作负责人何昊及会计机构负责人（会计主管人员）王美娇声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本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。

公司非特殊行业，无需遵守特殊行业的披露要求。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“十一、公司未来发展的展望”，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	13
第四节	公司治理	54
第五节	环境和社会责任	89
第六节	重要事项	93
第七节	股份变动及股东情况	118
第八节	优先股相关情况	127
第九节	债券相关情况	128
第十节	财务报告	129

## 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) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

## 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	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司（公司之全资子公司）
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（众合轨道之合营企业）
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）
天津智控	指	天津众合智控科技有限公司（公司之全资子公司）
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）
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）
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）
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	国科众合创新集团有限公司（公司之控股子公司）
焜腾红外	指	浙江焜腾红外科技有限公司（国科众创之联营企业）
数达智远	指	浙江数达智远科技有限公司（国科众创之联营企业）
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）
新阳硅密	指	新阳硅密（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）
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）
众合智享	指	浙江众合智享技术有限公司（曾用名浙江众合智控技术有限公司，2022年1月更名为浙江众合智享技术有限公司；众合智行之全资子公司）
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）
网新智能	指	浙江网新智能技术有限公司（公司之控股子公司）
四川智控	指	四川众合智控科技有限公司（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）
湖北众堃	指	湖北众堃科技股份有限公司（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）
厦门众熠	指	厦门众熠科技有限公司（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）
投资（香港）	指	众合投资（香港）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)
众合智源	指	浙江众合智源科技有限公司(公司之 联营企业)
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)
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
股东大会	指	浙江众合科技股份有限公司股东大会
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	2023 年 1-12 月，2022 年 1-12 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、公司信息

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	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		
注册地址	杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 层		
注册地址的邮政编码	310052		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	杭州市滨江区江汉路 1785 号双城国际 4 号楼 17 层、杭州市临安区青山湖街道胜联路 888 号众合科技西部科创谷 3 号楼		
办公地址的邮政编码	310052、311300		
公司网址	www.unittec.com		
电子信箱	unittec@unittec.com		

### 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 层	杭州市临安区青山湖街道胜联路 888 号众合科技西部科创谷 3 号楼 9 层
电话	0571-87959003	0571-87959026
传真	0571-87959026	0571-87959026
电子信箱	dshbgs@unittec.com	dshbgs@unittec.com

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司年度报告备置地点	杭州市临安区青山湖街道胜联路 888 号众合科技西部科创谷 3 号楼 9 层 C 区董事会办公室

### 四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000712562466B
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更

历次控股股东的变更情况（如有）	2020 年 7 月变更为无控股股东状态
-----------------	----------------------

## 五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
签字会计师姓名	任成 徐剑锋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	2,324,996.59 9.54	2,559,561.81 0.89	2,559,561.81 0.89	-9.16%	2,906,134.67 7.62	2,906,134.67 7.62
归属于上市公司股东的净利润 (元)	57,546,569.6 1	56,393,655.2 1	56,427,239.1 6	1.98%	200,632,978. 62	200,632,978. 62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	34,723,701.1 6	24,823,302.3 8	24,856,886.3 3	39.69%	195,304,237. 74	195,304,237. 74
经营活动产生的现金流量净额 (元)	137,485,575. 29	339,544,556. 09	339,544,556. 09	-59.51%	337,390,991. 65	337,390,991. 65
基本每股收益 (元/股)	0.11	0.11	0.11		0.37	0.37
稀释每股收益 (元/股)	0.11	0.11	0.11		0.37	0.37
加权平均净资产收益率	2.05%	2.08%	2.08%	-0.03%	7.80%	7.80%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	7,513,505,26 8.24	7,306,115,47 7.78	7,306,766,08 2.65	2.83%	7,268,872,04 2.27	7,268,872,04 2.27

归属于上市公司股东的净资产(元)	2,832,061,069.74	2,772,368,066.30	2,772,417,854.74	2.15%	2,673,653,630.77	2,673,653,630.77
------------------	------------------	------------------	------------------	-------	------------------	------------------

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

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

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、分季度主要财务指标

单位:元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	345,242,116.50	404,157,564.30	601,413,121.18	974,183,797.56
归属于上市公司股东的净利润	-26,990,658.96	-12,150,506.45	11,700,217.77	84,987,517.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-32,078,083.70	-18,487,747.66	7,944,843.80	77,344,688.72
经营活动产生的现金流量净额	-271,039,890.89	-169,847,132.27	-503,075,202.45	1,081,447,800.90

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

是 否

## 九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位:元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
----	----------	----------	----------	----

非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	6,697,581.73	3,080,335.63	-4,356,585.52	
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）	30,605,865.87	40,947,614.34	14,973,318.74	
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	-247,280.94	23,764,622.79	-7,393,500.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			3,869,320.03	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,344,464.30	514,315.51	-627,294.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	628,901.67	-14,162,636.26	170,601.40	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		1,079,469.03		
减：所得税影响额	6,022,074.78	10,398,667.99	2,078,574.49	
少数股东权益影响额（税后）	6,495,660.80	13,254,700.22	-771,455.20	
合计	22,822,868.45	31,570,352.83	5,328,740.88	--

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

代扣代缴个税手续费

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所处行业情况

公司的主营业务以产业数智化为核心，涉及城市大交通当中的城市轨道交通机电系统、调度指挥系统和大数据平台、智能运维解决方案等，智慧能源当中的矿山数智化解决方案，以及底层支撑：算力和算力服务业务，半导体材料业务。同时公司正在积极布局和拓展立体交通场景下非轨道交通类（基于高速、低空等交通模式下）的数据交互融合、结算清分和调度控制平台，以及新的数智化产业场景：大健康等。因此，公司所处的行业主要包括产业数智化、智慧交通和半导体材料行业。

#### （一）数智产业与产业数智化整体趋势

2023年2月，中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》，提出到2025年，要基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。规划给出了数字中国建设的整体框架，催生数字产业化和产业数字化的发展，企业不断进行数字化转型。数字化转型的本质内核是：建立内外部广泛的在线连接，产生大量实时数据，利用云端的算法和算力，让决策变得更实时更智能，从而提升企业的运营和管理效率，甚至产生全新的商业模式和管理模式。

根据中国信通院发布的《中国数字经济发展研究报告（2023）》，2022年我国数字经济规模达到50.2万亿元，同比名义增长10.3%，已连续11年显著高于同期GDP名义增速。其中数字产业化规模达到9.2万亿元，同比名义增长10.3%；产业数字化规模为41万亿元，同比名义增长10.3%。

#### 1、算力和算力服务行业：数智化发展的底层支撑

2020年以后，云计算、大数据、AI等新数字技术的加速发展，驱动数据云存储及计算、智能算力、边缘算力等需求持续增长，2022年ChatGPT开启AIGC这一全新业态，推动AI发展进入以多模态和大模型为特色的AI2.0时代，推动智算设施建设进入新阶段。根据《中国数据中心产业发展白皮书（2023年）》，2021年我国数据中心市场规模达到近1800亿元，同比增长24.0%；2022年市场规模超2200亿元，仍然保持较高增速。需求向“云计算大型、超大型IDC+智能计算本地化中型数据中心+边缘计算小微IDC”三级转变，规模化智算与行业智算并行的需求特征显现。

2023年12月，国家发展改革委等部门发布《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》，目标到2025年底，普惠易用、绿色安全的综合算力基础设施体系初步成型，东西部算力协同调度机制逐步完善。同时，要求国家枢纽节点外原则上不得新建各类大型及超大型数据中心，进一步巩固了国家枢纽节点的地位。未来，国内数据中心产业进入新阶段：数据中心产业是数字科技、数字设施和数字能源的三重载体三体产业；产业新趋势上呈现集群化、低碳化、算力化特征；产业新生态上呈现客户、主体、资本、模式多样特征。

算力服务是以多样性算力为基础，以算力网络为连接，以供给有效算力为目标的算力产业新领域，通过全新计算技术实现异构算力统一输出，并与云、大数据、AI（人工智能）等技术交叉融合，最终将算力、存储、网络等资源统一封装，以服务形式（如API）完成算力交付。算力服务有助于扩大算力核心产业规模，赋能传统行业、激发算力新产业和加速算力应用产业渗透，从而产生经济效益，具备巨大的发展潜力。

#### 2、智慧煤矿：确定性需求引导行业高速发展

煤矿智能化是煤炭工业高质量发展的核心技术支撑，将人工智能、工业物联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发利用深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统，实现煤矿开拓、采掘（剥）、运输、通风、洗选、安全保障、经营管理等过程的智能化运行。基于安全和产能优化需求，在国家政策的不断推动以及5G等新一代信息技术

的有效支撑下，我国煤矿智能化建设持续加速推进。2020 年 2 月，发改委《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》提出，到 2025 年大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化；到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化。从当前智能化进度来看，首批 71 处示范矿验收预计将于 2023 年陆续完成，且 2023 年山西、山东等煤矿大省多项地方性智能化建设目标陆续发布，这标志着煤矿智能化建设有望从示范矿试点进入到全面向下渗透的阶段。

《2023 煤炭行业发展年度报告》显示，截至 2023 年底全国煤矿数量减少至 4300 处左右。根据安永（中国）企业咨询有限公司发布的《智慧赋能煤炭产业新万亿市场》报告：“已有生产型矿井单矿智能化改造升级费用约在 1.49-2.63 亿元人民币，新建型矿井单矿改造费用约在 1.95-3.85 亿元人民币。假设按照平均一座煤矿的改造费用约 2.06 亿元，则我国煤矿智能化的市场空间将超过 8800 亿元，煤矿智能化的潜在市场空间和行业增速极其可观。

## （二）智慧交通领域:确定性基础市场加上数智化建设和老旧翻新带来增量

根据《数字交通“十四五”发展规划》提出的发展目标，到 2025 年，“交通设施数字感知，信息网络广泛覆盖，运输服务便捷智能，行业治理在线协同，技术应用创新活跃，网络安全保障有力”的数字交通体系深入推进，“一脑、五网、两体系”的发展格局基本建成，交通新基建取得重要进展，行业数字化、网络化、智能化水平显著提升，有力支撑交通运输行业高质量发展和交通强国建设。同时，规划提出了交通设施数字感知、信息网络广泛覆盖、运输服务便捷智能、行业治理在线协同、技术应用创新活跃和网络安全保障有力六大具体目标，推动数字交通高质量发展。

在城市轨道交通方面，根据《2023 中国城市轨道交通市场发展报告》，截至 2023 年底，中国共有 65 座城市开通运营 342 条城市轨道交通线路，运营线路总里程达 10903.19 公里，车站 7148 座。2023 年，中国城市轨道交通新增运营线路总里程达 778.25 公里，车站 426 座，共 46 条(段)线路。

### 1、城轨交通建设进入平稳发展期，信号系统市场稳步增长

截至 2023 年底，中国大陆共有包括北京、上海、广州、深圳、成都、武汉、南京、重庆等 29 座城市的 65 条(段)城市轨道交通正在建设，总里程达 1453.73 公里，车站 695 座，投资额高达 7397.71 亿元。其中大运量城市轨道交通运营里程达 1000.44 公里，占比 68.82%；中低运量城市轨道交通在建里程达 453.29 公里，占比 31.18%。据市场初步预测，2024-2025 年，中国共有 48 座城市新增开通运营 152 条城市轨道交通线路新增运营，里程达 2720.5 公里，车站 1606 座；共有 43 座城市 172 条城市轨道交通线路新增开工，涉及里程达 4439.68 公里，车站 1851 座，投资额为 19239.67 亿元。城轨交通建设进入平稳发展期。

城市轨道交通信号系统方面，据市场统计显示，2023 年城市轨道交通信号系统市场(含维保、改造及车载信号系统)，共有包括宁波、重庆、深圳等 20 座城市完成了 43 次招标，中标总金额高达 1220419.61 万元，同比增长 13.17%。2023 年，众合科技实现市占率 19.48%，超过交控科技，行业排名第二。从新增新建线路订单来看，众合科技以 25.66%的市场份额位居首位。

### 2、全自动运行技术渗透率快速提升

根据《城市轨道交通 2023 年度统计和分析报告》，截至 2023 年底，中国内地共有北京、上海、深圳、广州、武汉、苏州、济南、南宁、天津、宁波、芜湖、重庆、南京、太原成都、长沙、西安、绍兴、福州、郑州、许昌 21 个城市开通全自动运行城轨交通线路 40 条，已形成了 1051.81 公里的全自动运行线路规模，同比增长 31.54%。2023 年开通全自动运行线路 252.17 公里，同比增长 55.22%，占全年新增线路的 29.1%。

### 3、旧线改造和中低运能占比提升，提供城轨交通新增量

通常情况下，城市轨道交通信号系统的更新改造以 10-15 年为周期，我国城市轨道交通自 2008 年进入大规模建设阶段，当前正处于新一轮更新改造的初始阶段。在国务院《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》政策支持下，叠加国内经济逐步复苏，下游制造业投资信心恢复，预计未来 3-5

年内，城轨信号系统和国铁列控系统的更新换代需求或将持续旺盛。据中国城市轨道交通报道，我国 2010 年及之前开通的非 CBTC 线路里程合计为 543.2 公里，平均运营时长 13 年，该部分线路已经进入信号改造周期。截至 2023 年底，大中运能制式（地铁、轻轨、单轨、市域快轨等）城轨交通开通运营城市共 42 个，其中运营 15 年以上的城市 10 个；运营线路 21 条，5-10 年后将有更多的城市和线路面临既有线路改造任务。

中低运能增量明显。根据《城市轨道交通 2023 年度统计和分析报告》，2023 年，从在建线路的运输能力来看，大运能系统(地铁)4459.65 公里，占比 78.63%，同比下降 0.89 个百分点；中运能系统(含轻轨、市域快轨、磁浮交通)885.01 公里，占比 15.60%，同比下降 0.01 个百分点，基本持平；低运能系统(含有轨电车、悬挂式单轨、导轨式胶轮系统、电子导向胶轮系统)326.99 公里，占比 5.77%，同比增加 0.90%。随着新型低运能系统如电子导向胶轮系统、导轨式胶轮系统在各地的落地实施和推广应用，低运能系统占比呈平缓上升趋势。

#### 4、智慧交通是未来交通行业的发展亮点

智慧交通是未来交通行业的发展亮点，也是推动交通高质量发展的重要引擎。近年来，我国加快发展智慧交通，印发了《关于推进 IPv6 技术演进和应用创新发展的实施意见》《智能汽车基础地图标准体系建设指南（2023 版）》《关于开展智能网联汽车准入和上路通行试点工作的通知（征求意见稿）》等一系列政策，在智能交通基础设施、出行服务、车路协同等重点领域，引导智慧交通产业化发展。

智慧交通行业已经发展到交互式交通管理阶段，即交通管理不再仅仅是传统的交通管理部门由上而下单向管理工作，逐步转变为道路出行者、交通管理者、信息服务商、出行服务供应商等之间的交互式管理。从未来发展趋势上，智慧交通呈现出三个特点：“闭环”，主要体现在数据支撑下从问题发现到优化到评估形成闭环反馈迭代；“交互”，主要体现在数据、措施和专业等方面的交互；“智能”，主要体现在多源海量数据需要更智能的分析手段和技术、借助大数据和智能技术等实现对短时交通变化做出精准预测、智能化管控手段的普适性探索。根据中商产业研究院发布的数据显示，2022 年中国智慧交通行业市场规模达到 2133 亿元，五年内年均复合增长率达 13.46%；预计 2023 年市场规模将达到 2432 亿元。

全国城市轨道交通智能化进程也呈现加速发展态势。据《2023 中国城市轨道交通市场发展报告》，近两年我国智慧城市轨道交通行业发展市场规模已达数百亿元。同时据市场预测，未来三年内，我国智慧城市轨道交通市场将仍保持 20%的发展增速，预计到 2026 年，全国智慧城市轨道交通市场规模将达到 791 亿元左右。

#### （三）半导体行业:周期性行业从底部复苏

2023 年受到地缘政治冲突及全球经济衰退的影响，全球半导体市场仍处于行业下行周期。半导体行业协会(SIA)公布的年度销售数据，由于通胀加剧和终端市场需求疲软，2023 年全球半导体行业销售额总计 5268 亿美元，较 2022 年 5741 亿美元的销售下降 8.2%。

在整个半导体产业链中，半导体材料和半导体设备一样位于上游环节，是半导体制造工艺的核心基础。由于半导体行业整体增长放缓以及晶圆厂产能利用率下滑，SEMI SMG 发布的半导体硅材料行业的年终分析中报告称，2023 年全球硅晶圆出货量下降 14.3%，至 12602 百万平方英寸(million square inches, MSI)，同期硅晶圆销售额下降 10.9%，至 123 亿美元。

#### 1、国家政策持续支持，产业链整合度提升

半导体硅片的发展依赖于下游需求牵引及上游装备和配套材料的支撑，近年来国家持续支持半导体产业发展，特别是“十四五”规划明确将重点培育集成电路产业体系、大力推进先进半导体等战略新兴产业。随着《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》等半导体硅片产业支持政策持续推进与实施，国内产业链下游发展迅速，设计-制造-封装三业结构显著改善。在国际贸易冲突加剧及我国政策利好的环境下，国内半导体硅片上游关键设备制造能力、原辅材料配套能力不断提升，下游

国产认可度提升，使得半导体硅片产业链逐渐得到完善和夯实，未来我国半导体硅片产业链整合度将不断提升。

## 2、半导体材料国产替代仍有较大空间

中金公司的研究报告显示，目前国内整体半导体材料国产化率仍低，2022 年国内整体材料端企业收入合计约 150 亿元，而国内晶圆制造材料需求约 500~600 亿元，整体国产化率约 25%~30%，但其中以 6、8 寸半导体材料为主，12 寸高端半导体材料国产化率仍处于较低水平。

## 3、半导体市场已经开始回暖

2023 年初全球半导体销售低迷，但 2023 年下半年市场逐步回暖。WSTS 于 2023 年 11 月上调全球半导体总营收预期，预计 2024-2026 年分别达到 5,884/6,547/7,052 亿美元，同比增速分别为 +13%/+11%/+8%。且，2023 年下半年以来消费电子景气度回暖，工控、汽车、光储总体平稳，上游功率半导体相关产品率先受益，由于半导体材料需求与晶圆厂稼动率保持一定相关性，随着下游晶圆厂稼动率逐步回暖，半导体材料需求有望于 2024 年迎来需求拐点。

WSTS 的数据显示，2023 年半导体行业第四季度销售额达到 1,460 亿美元，比 2022 年第四季度总销售额增长 11.6%，比 2023 年第三季度总销售额增长 8.4%，实现了同比和环比的双重增长，也印证了半导体市场已经开始回暖。

### （四）数智健康:无限想象空间的新场景

公司大健康业目前主要围绕医疗器械 CDMO 和海外生物技术转化落地展开。当前，全球医疗器械 CDMO 赛道发展已经相对成熟。从最初加工零部件，到 2010 年后开始为头部器械企业提供全生命周期外包服务，再到疫情后驱动器行业创新，可看到 CDMO 在全球医疗器械产业链中扮演的角色愈发重要。相较国外，国内医疗器械 CDMO 行业起步晚，但在近几年经历了高速发展。尤其是政策层面，2017 年医疗器械 MAH 制度在上海试点，2019 年扩大到 21 个省份，允许不同主体可合作进行同一医疗器械注册和生产，MAH 制度的实施为 CDMO 模式在国内大力推行奠定了制度基础。

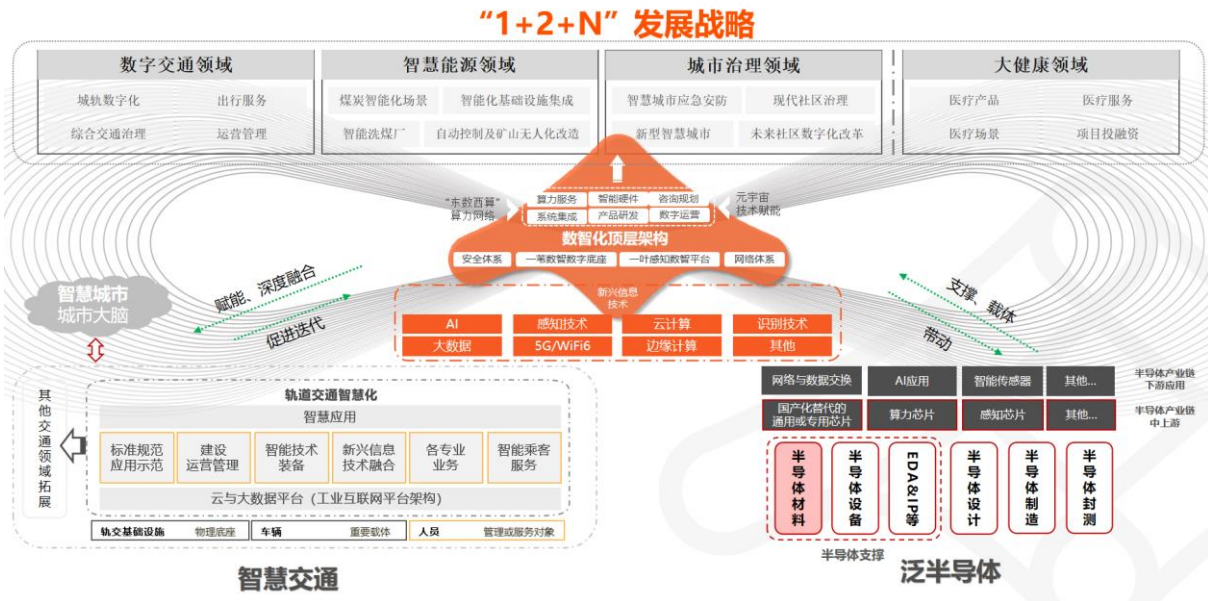
从行业发展阶段看，发达国家 CDMO 市场已经非常成熟，比例达到 70%，而中国 CDMO 的比例仅为 1%。目前处于刚刚起步的阶段，仍然缺失具备从研发、生产到取证上市全生命周期服务能力的高端医疗器械 CDMO 平台。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

当前，新一轮科技革命与产业革命交互演进，世界经济数字化转型已成为大势所趋，产业数字化进程加速。党的二十大报告强调，加快发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，打造具有国际竞争力的数字产业集群。加快数智化转型、激活数据要素潜能已经成为发展的必然要求。

报告期内，2023 年公司正式将“一体双翼”战略升级为“1+2+N”发展战略。“1”代表着数智化业务，涉及算力及算力调度服务、智能硬件、系统集成及行业解决方案、数据资产运营及服务四大业务模块。公司通过迅速构建数字化核心能力，秉承“创意、整合、共享”的理念赋能 N 个产业场景，成为公司发展的新引擎；而“N”就是数智化赋能的产业场景，前期公司将基于主业优势聚焦交通场景，同时积极拓展智慧能源细分领域“数字矿山”场景。同时，“N”也代表公司着眼于长期战略目标布局孵化的产业，是具备成为公司未来基石的产业模块。“2”是公司智慧交通和半导体两个基石主业，也承载着公司在数智化当中对“场景”和“底层技术”的理解力和沉淀，两大板块子公司将进一步依托数智化技术做大做强，并通过并购整合，成为各自细分行业的领头羊。





在数智业务中，公司已经通过引入“东数西算”战略合作，提炼出以时空大数据为总体顶层架构，建立以“一叶感知”为连接能力、“一苇数智”为数智底座、“一晶智源”为 AI 赋能的三大新技术平台，形成了包括算力服务、智能硬件、咨询规划、系统集成、产品研发、数据运营在内的六大核心能力（产品或服务），为大交通、能源煤矿、大健康等行业领域提供数字化解决方案，并通过深度融合算力服务，以“数据”为核心，逐步实现公司商业模式从 EPC 总包向全生命周期数智化服务和数据运营服务转型，成为产业数智化的领航者。

## （一）主要业务和产品

### 1、数智化业务：上市公司 5 年战略规划中打造的新核心主业

数智化业务作为公司战略升级的核心方向，主要涉及数字业务和智能化业务两大板块，数字业务覆盖了底层的（1）算力和算力服务，以及（2）数字资产运营业务；智能化业务主要涉及基于 N 个细分行业应用场景的系统平台建设和软硬件一体化智能化改造总包服务。

算力业务方面，公司拟通过庆阳时空大数据云中心（简称“庆阳算力中心”）开展机房租赁、托管服务，云计算服务和时空数据增值服务；并以庆阳算力中心为抓手，联合战略合作方构建时空大数据全国算力网。算力服务方面，拟通过参股公司玄度时空云开展基于泛在物联网感知的时空数据服务、基于玄度计算机系统的玄度云主机服务、在全国范围内形成组网并提供算力调度平台服务和数据运营服务。

细分行业应用场景方面，公司智能化业务平台主要聚焦大交通、能源煤矿两大赛道。浙江众合智源科技有限公司是公司数智化战略实施的主要平台，业务产品包括交通、能源煤矿、低空等领域的数字化综合管控解决方案，以及智能物联产品、无人感知与 AI 数字交互产品等。



未来，公司将进一步拓展数据资产运营服务，在数智化转型过程中探索商业模式转型。数据资产运营是企业解决现有问题，实现数据资产化的重要抓手。数据资产运营以持续释放数据资产价值为目标，通过对数据应用流通情况进行持续跟踪、分析及评价，建立数据供给端与数据消费端之间的正向反馈闭环，不断适应和满足内外部利益相关方各类数据资产需求，使数据资产成为企业发展的核心竞争力。

公司数智化业务的主要产品有：

#### 大交通场景产品情况

产品名称	产品介绍	进展（应用）
线网指挥中心 NCC	城市轨道交通“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、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	已完成示范点初步建设，正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 2/4/7 延伸线智慧大脑系统项目
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
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

## 能源煤矿场景产品情况

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

## 无人感知及 AI 数字交互产品情况

产品类型	产品介绍	进展（应用）
非接触式障碍物检测系统	利用多传感器融合、通信和人工智能技术，实现列车行进前方不可预测的非合作目标侵限主动式检测（车载产品或轨旁产品），确保信号故障或切除时列车安全运行，并将行车现场检测到的告警信息和数据实时传送给地面控制中心的综合智能化系统。 在原有 SIL2 产品基础上，2023 年开始研发 SIL4 安全等级的产品，和既有信号系统配合，可完成在异物侵限工况下的列车降速或制动功能。	SIL2 产品已经在宁波地铁 3/5 号线、黄石有轨电车、成都地铁 6 号线等项目应用；并在国铁昆明局隧道口监测项目中试用。 SIL4 产品在宁波地铁 6 号线、重庆地铁 15 号线、27 号线交付使用。
车地高速转储系统	可完成车载大量数据（如乘客服务数据、视频监控图像、系统检测与设备监测数据等）的定点高速传送（实测最高 600Mbps），由车载数据同步系统、车地高速无线传输系统和地面大数据存储管理系统组成，实现了车辆到达整备场、场站后车地数据的自动高速传输、同步和管理。极大地减少人力浪费，提升了数据维护质量与效率，为未来大数据和 AI 应用创造了先决条件。	产品成熟，应用于神华集团重载铁路、郑州地铁 1 号线等。目前已经交付 224 套。
数字人	研究数字人制作、驱动和显示技术，形成一套完整的数字人制作与驱动方法和软件工具链产品，交付众合科技典型形象的数字人产品。	数字人制作和驱动技术已经发展了两代，先后交付了 Uni 酱数字人、黄石数据中心数字人和始版桥未来社区数字人
人工智能大模型	UniChat 行业大模型及相关应用，是在智慧交通领域结合大数据和专业领域知识，塑造出来的具有独特交通场景特性的 AI 大模型和行业相关应用。作为基于多模态大模型的垂直领域超级大脑，UniChat 具有知识经验库、千人千面 AI 驾驶舱、智能客服、轨交智慧大脑、拟人全息舱五大应用场景。	产品已正式发布
智能全息舱	智能时空全息舱通过音视频通信、超高清画质和全息舱专利技术的融合，达到宛如真人到场的裸眼 3D 效果，可实现定制化内容制作播放、远程展示互动、IP 合影、AI 换脸等多种互动方式，并可通过在线直播或离线播放模式，实现一对多的场景运用。可按照不同场地及形式定制规格，与空间装饰融为一体，应用于广告宣传、表演演出、远程教育、展馆展示等多类场景。	第二代已研发完毕，在杭州地铁 5 号线进行试点应用

## 2、智慧交通

交通是公司深耕的产业场景，当前智慧交通业务主要聚焦城市轨道交通，主要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、维护和日常管控的数智化展开数智化业务，主要产品为“一苇数智”大数据平台、“一叶感知”物联感知平台两个平台支撑下的行业数智化解决方案。以此为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。

智慧交通的主要产品如下：

#### 轨交信号业务产品

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	全自主化的替代的信号系统，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，可实现无扰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

#### 轨交支付清结算业务产品

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 多座城市广泛应用
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

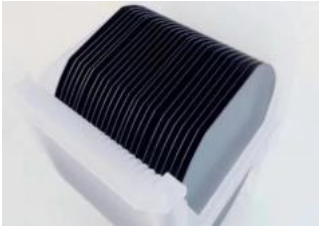

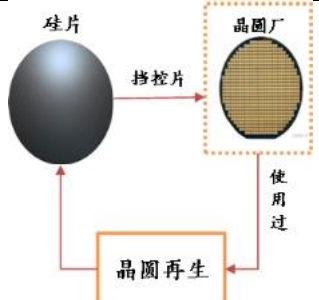
### 3、泛半导体业务

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。公司以“半导体单晶硅材料”为核心，业务边界延伸至整个泛半导体产业链底层多个关键技术，形成了“一个核心、多个亮点”战略布局。

公司控股子公司浙江海纳半导体有限公司是公司泛半导体业务的“一个核心”，主要产品包括 3-8 英寸半导体级抛光片、研磨片，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。海纳股份拥有完整的生产制备工艺。公司研磨片是电子级多晶硅通过拉晶、切割、研磨等加工工艺后制成的圆形晶片；硅抛光片是由硅研磨片经过后续抛光、清洗等工艺制成，可用于下游分立器件和集成电路制造；公司还提供再生晶圆服务（由日本松崎提供），对下游晶圆厂使用过的硅片进行代加工，经公司膜处理、抛光、清洗等工艺后制成的再生片可重新作为挡片和控片应用于下游。



## 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）、 $0.0008 \Omega \cdot \text{cm} - 100 \Omega \cdot \text{cm}$ 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。

公司通过参股、成立合资公司等方式在集成电路、半导体核心设备、芯片和探测器等领域的布局持续深化与开拓，形成了“多个亮点”。

参股公司名称	所属半导体行业	主营业务和核心产品
众芯坚亥	集成电路	陶瓷薄膜集成电路的研发、生产与销售
新阳硅密	半导体设备	半导体湿法制程电镀设备相关研发生产与销售
焜腾红外	红外芯片和探测器	以制冷型红外技术为核心的二类超晶格制冷型红外芯片/探测器

#### 4、数智健康

大健康业务的定位是“公司借助在芯片、智能制造、数智硬件和大数据平台等技术产品、产业资源的积累，围绕医疗器械 CDMO 创新中心和海外生物技术创新中心打造面向全球的创新大健康产品及服务转化落地平台”，重点聚焦利用大数据、智能感知、AI、基因编辑等技术，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。公司全资子公司浙江美丽人生健康科技集团有限公司是大健康业务的主要运营平台。

公司大健康业务主要包括医疗器械 CDMO 创新中心和海外生物技术转化落地。公司在建的医疗器械 CDMO 创新中心建成投入使用后，能够打造完整的医疗器械公共服务中心，包括无菌器械生产中心、有源和无源器械生产中心、独立医学检验中心、概念创新研发中心，办公会议路演中心。并以此为平台，打造全球创新医

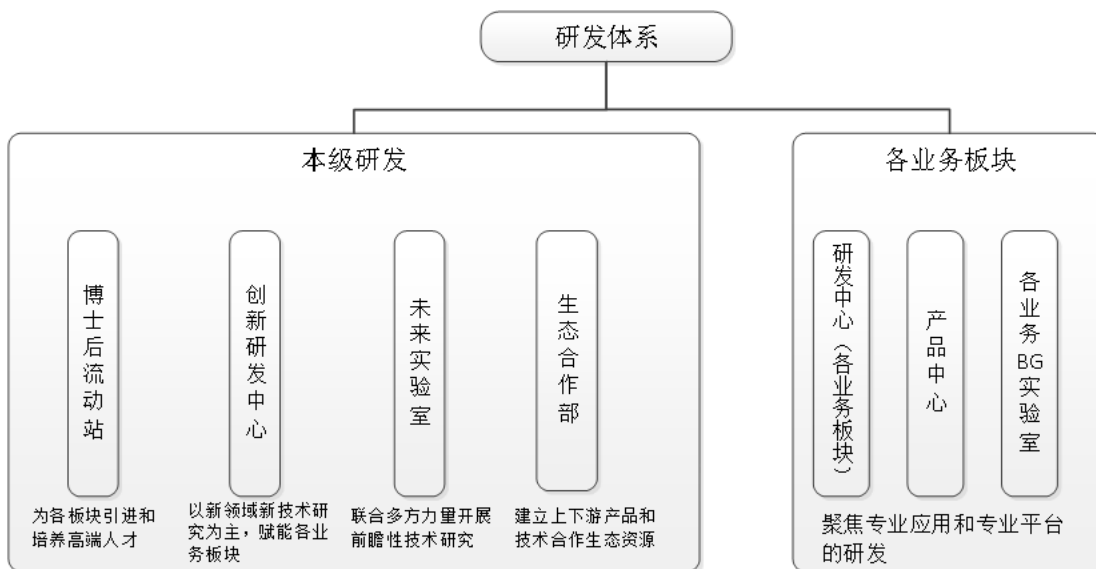
疗产品及服务转化落地的大健康产业，主要聚焦于四大领域：数字医疗，消费医疗，康复及养老，检验检测。

## （二）研发体系和关键技术

作为以科技创新为动力的高新技术企业，公司始终坚持以“科技创新”为动力，始终把在硬核科技核心技术领域的自主化作为企业核心竞争力之一，致力于前沿技术研究，以技术与产品开发并重发展为核心理念，通过战略合作、产学研一体化等多种方式不断持续创新，不断提升公司的技术水平和研发实力。

### 1、研发体系

公司建立了完整的研发体系，形成了多个研发分支机构，分别满足不同层次的研发发展需求，支持公司未来跨多行业发展。本级研发中心及各研究院主要研发范围是面向跨行业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。各事业部和子集团的研发机构围绕客户近期的紧急需求和运营痛点开展研发，从客户运营的各种场景分析出发，快速研发出满足客户要求的产品和解决方案，确保客户和公司实现“双赢”发展。本级研发中心从产品顶层设计角度进行研发分析分解，确保各研发机构的技术协同，各研发任务按照整体一盘棋运作。研发体系的具体结构分部如下图所示：



### 2、关键核心技术

经过多年研发与积累，众合科技形成了一系列核心关键技术储备。一叶感知、一苇数智和一晶智源作为公司三大核心技术平台，通用于公司各大业务板块，为各应用场景的各类产品提供技术支撑。

一叶感知平台是众合科技聚焦工业数字化和智能化，整合了自动感知、采集和控制的嵌入式产品，支持 IEC61131 标准所述的应用编程接口，如梯形图编程，布尔逻辑编程和 C 语言编程等。一叶感知平台提供了丰富的更多的功能特性，比如可视化配置、热插拔、支持软总线功能、设备对象化、支持 I/O/COM 远程升级、Linux 多任务操作系统、完善通信协议、网络安全通信、一键部署等。目前，一叶感知平台已经完成三个基础功能版本开发，能够支持列车上 LCU 和 TCMS 等产品应用，以及融合监控系统的样板站应用，目前已经在杭州 2 号线和苏州 6 号线涵青桥站实地部署；未来将进一步适用于煤矿、城轨、隧道等场景。

一苇数智平台融合了工作流引擎、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的数智底座，具备数字孪生能力、数据治理、流程/策略/表单引擎以及业务敏态等多项功能，产品形态灵活，兼容性强，易用性高，开放性全，轻松赋能企业全方位的数智化方案，极大助力实现数字化、智能化发展，提升综合服务能力。一苇数智平台已经支持杭州 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新中标的 27 号线项目等轨交项目应用，同时也支撑了河南周口教育项目的应用。

一晶智源 AI 赋能平台专注于通过人工智能技术推动各行业的智能化转型，该集成了先进的 AI 技术和大规模数据处理能力，为企业从数据采集、处理到分析和决策支持的一体化解决方案。平台的核心优势在

于其深度学习算法和机器学习模型库，涵盖了从图像识别到自然语言处理的广泛应用，不仅支持利用其数十年累积的行业数据定制化模型训练，还能提供即插即用的模型，大大缩短了企业从数据到应用落地的时间，也提供了 AI 应用产品化的有效路径。平台采用云端及边缘计算的混合架构，确保了数据处理的实时性和高效性。该系统计划在轨道交通多个智能运维项目（含 MSS 信号维护子系统）中应用。

其他核心关键技术储备部分示例如下：

技术类型	技术示例	概述
储备的通用技术 (示例)	5G 应用技术	基于 5G 技术的车地高速转储正在重载列车现场性能测试中，并积极拓展高铁市场
	物联网技术	众合科技的智能列车、AFC 等部分解决方案中已有应用
	人工智能技术	面向人工智能研究中的数据处理、算法开发、模型训练、算力管理和推理应用等各个流程的技术难点，方便用户一站式构建 AI 算法应用。
	大数据技术	一苇数智时空大数据平台已在黄石有轨电车一期项目中应用，并将应用于杭州线网指挥中心项目
	系统级架构设计	机电信息类大系统的总体设计相关技术等
	嵌入式底层技术	打造系统级硬件产品的坚实基础
	数字水印技术	在基础数据上叠加数字水印，为数据授权提供安全手段。在数据采集端添加加密水印，确保数据传输安全
储备的关键技术 (示例)	功能安全技术	满足轨道交通高安全要求场景指标，遵循标准采用严格满足标准要求的技术，方法和措施等
	故障安全技术	多年积累的组合格故障安全、反应式故障安全和固有故障安全技术等
	专用集成电路设计技术	设计专用集成电路，解决功能安全的特殊要求，用芯片代替传统功能安全软件与算法，提升安全和效率同时降低成本
	高可靠嵌入式硬件技术	通过一系列针对性的嵌入式硬件技术，满足轨道交通可靠性、安全性和可用性等高标准要求
	高可信软件技术	构造适应轨道交通的高可信软件产品，支撑软件可信运行
	机器视觉与深度学习技术	众合科技车载视频智能识别系统、智能驾驶辅助系统等在国家重点研发计划项目和宁波 5 号线等项目获得应用
	多传感器融合技术	运用该技术的众合科技智能驾驶辅助系统已在宁波 5 号线获得批量应用

### 三、核心竞争力分析

#### 1、自研技术助力国产替代，软硬件协同构建核心壁垒

公司重视研发投入，技术驱动业务成长。公司近年来研发投入逐年增长，打造软硬件产业协同生态，深度介入国产自主可控硬科技的发展，充分将硬件优势与自身在软件研发、应用场景方面的优势结合起来。

硬件方面，公司重点关注关键领域应用，尤其是在主营业务智慧交通与工业互联网、感知与算力、半导体材料、半导体设备、国产替代的通用或专用集成电路、芯片等领域，有较为广泛的研究和积累。

软件方面，依托“智慧交通+泛半导体”两大基石产业优势及通用技术和专用技术的积累，公司以一叶感知、一苇数智、一品智源为核心平台，提供基于智能感知、机电控制为核心的产业数智化解决方案，推出诸如城市轨交智慧大脑、智慧车站、虚拟人自助票务终端、客流分析及预测系统等多款智能产品。

应用场景方面，公司深耕轨道交通多年，对城市交通场景有较为深刻的理解，同时通过多年的服务，具有极强的客户个性化服务能力和高效定制解决方案的实施能力。为未来越来越深入的产业数智化转型提供强有力的竞争力。

截至目前，公司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均国产化替代。并将致力于将国产化替代的能力延伸至工业数智化领域，打造核心竞争壁垒。

## 2、开放式合作能力构建产学研生态圈，具备较强的研发能力

公司建立了开放的合作共享机制，并积累了丰富的战略合作资源，打造共赢生态圈。

首先，公司持续深化构建“产学研用”的战略合作体系，积极整合内外部创新研发资源和要素。公司与浙江大学、北京交通大学、华东交通大学、南开大学、兰州交通大学等知名大学开展产学研合作，并与浙江大学硅材料重点实验室和中国科学院叶志镇院士、河南大学深圳研究院时空大数据联合创新中心和工程院王家耀院士、浙江大学机械工程学院和中国工程院谭建荣院士等保持密切战略合作联系，攻克“卡脖子”领域的核心关键技术，实现前沿尖端技术的落地，合作共赢。2022 年，公司设立博士后工作站，真正做到产学研用一体化，标志着公司高端人才引入和科研创新能力迈向新的发展阶段。

其次，公司采用共建实验室、成立技术攻关小组等多种模式，加快推动公司新技术、新产品投入市场应用，提升科研能力。公司拥有多个国家级和国家地方联合技术中心和实验室，包括国家列车智能化工程技术研究中心、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（城市轨道交通行业信号系统唯二国家级实验室之一）以及 5 个省级研发中心。公司与宁波轨道交通集团公司智慧运营分公司共同组建技术攻关小组，全面攻坚克难，研发团队从 2020 年初开始进行全面国产化芯片调研，2021 年下半年，启动关键物料的国产化替代，并开始自研芯片的首次打样流片；2022 年 5 月，芯片全国产自主化的列车测速板达到量产条件，并初步调试通过；2023 年完成全电子联锁和输入输出等相关单板测试。目前绝大部分单板已经量产，并开始项目交付。

## 3. 多年深耕行业构建行业客户资源优势和本地化服务能力

自 2009 年以来公司即从事智慧交通业务，公司产品及服务已在行业树立了良好的品牌知名度。目前公司下设近 20 家子公司，业务覆盖杭州、郑州、西安、成都、深圳等全国 28 座城市，已建立较为完善的销售渠道网络，获得了沈阳项目、重庆项目、大连项目等多个业主高度认可，保持了较为良好的合作关系，积累了一定的知名度和认可度。

公司根据应用场景和用户需求快速响应，以杭州本部为核心，在各项目地成立子公司或项目部，为当地项目提供本土化、一站式服务能力。

## 4. 产业生态构建和资源整合能力

公司拥有强大的产业生态构建和资源整合能力，针对所处发展阶段，对不同的业务实行差异化发展，集中优势资源发展主营业务，提高运营效率，从而提升公司主营业务的核心竞争力。

（1）算力和算力服务：目前“一体两翼”战略布局升级为“1+2+N”发展战略，以“一云感知”、“一苇数智”和“一晶智源”三大核心技术平台为基础，向下布局底层的算力和算力服务，与朗科科技、浪潮云信息等战略合作伙伴共同建设时空大数据云中心系统工程，打造设云-边-端协同的全国性时空大数据算力资源服务网络；并通过该系统工程逐步整合了算力芯片、存储、低空卫星等产业的资源，以及中科院体系的研究资源，为公司在全国范围内拓展业务和提升研发境界和实力打下基础。

（2）拓展大交通、能源（煤矿）、大健康等应用场景，利用优势产业不断外延，扩展业务边界。在轨交领域，公司致力于探索创新发展新模式、新业态、新机制，不断强化两业融合，通过链接上游装备制造制造商和下游城市轨道交通运营单位，从运营商、装备供应商、众合科技自身三个主体的创新需求出发，引导上下游相关制造和服务配合，形成全行业紧密融合的发展状态，探索轨道交通高质量发展新路径。在数智化领域，通过与各地产业基金、地方政府产业平台等落地战略合作，以产业助力区域经济发展，也助力公司新业务拓展，以多赢实现资源的整合。

# 四、主营业务分析

## 1、概述

报告期内，公司实现整体营业收入约 23.25 亿元，净利润 5754.66 万元；其中扣非净利润 3472.37 万元，



同比增长 39.69%。数智化业务实现营业收入 3.49 亿元，较上年同期增长 20.92%；智慧交通业务实现营业收入 16.23 亿元，同比下降 13.73%，新增订单 26.46 亿元，连续两年新增订单超过 25 亿元，为未来的业绩稳定提供保障；半导体业务实现营业收入 3.33 亿元，净利润 2450.35 万元。

报告期内，公司非公开发行事项获得了证监会批复，数字化转型的思路得到了认可。2023 年，公司站在了崭新的历史起点上，这是公司响应国家号召发展新质生产力的开局之年，是公司全面转向数智化践行“1+2+N”战略、为未来积累能力和资源的蓄能之年。回顾 2023，公司在董事会的领导下不仅继续保持两大主业的稳健经营，也为 2024 年在数智化业务上的快速布局打下了基础。

### （一）数智化业务

报告期内，公司在数智化业务上完成了一系列布局，继续巩固在轨交场景的成果，拓展在算力和算力服务、能源煤矿等数智化基础设施和新应用场景，规划在低空管控、车路协同（地面）等大交通业务。

算力和算力服务方向，公司以推进国家重点战略工程“东数西算”为契机，顺利找准切入点。在“东数西算”八大算力网络国家枢纽节点甘肃庆阳投资建设时空大数据云中心，打造面向全国的时空数据算力基地，预期今年能够完成项目一期建设；投资设立玄度时空云科技（深圳）股份有限公司，联合多位院士和产业方共建时空大数据云平台，建设云-边-端协同的全国性时空大数据算力资源服务网络；投资设立众合恒星（黑龙江）科技有限公司，已开始参与建设运营黑龙江省哈尔滨数字龙江智算中心项目。

数智化应用场景方向，浙江众合智源科技有限公司作为公司数智化业务的主要平台完成设立，聚焦大交通、能源煤矿两大赛道，逐步培育孵化规模化发展能力。

2023 年，公司数智化业务的新增订单如下：

项目名称	订单金额（万元）
河南省某客户设备和服务 030070 项目采购合同	14,923.28
黑龙江省哈尔滨数字龙江智算中心项目（一期）	1,962.18
温玉铁路客服信息项目及相关工程	1,798.95
合肥市轨道交通 2 号线东延线车辆采购项目乘客信息显示系统采购项目	904.00
云南省某单位设备与集成服务 010046 甄选项目	740.24
高速磁浮列车系统关键技术研究及装备研发项目	553.19
其他	3,609.49
合计	24,491.34

#### 1. 交通场景

联合申报交通运输部交通强国建设试点任务，助力构建“一票制”联程运输新模式。通过 2023 年一年的布局，公司已于今年年初与交通运输部公路科学研究院、中路高科交通科技集团就交通强国专项试点任务“综合运输服务‘一票制’信息融合与赋能平台技术研发及示范应用”项目完成签约。该项目将实现公司算力业务与传统的交通业务融合，促进公司在大交通领域的业务拓展，既是公司数智业务的典型产业化落地项目，也是公司深耕交通产业，实现转型升级的关键。

“城轨智慧大脑”发布，助推实现提质降本增效。2023 年 4 月 28 日，苏州轨道集团和众合科技共同发布新一代的车站数字化转型整体解决方案——“城市轨道交通数字化智慧大脑”新产品，旨在通过数字化技术与车站业务的深度融合，重构车站技术体系、业务体系和管理体系，有效助推城轨企业实现提质降本增效的高质量可持续发展。项目已获得 2022-2023 年城市轨道交通行业信息化最佳实践优秀案例荣誉。

UniChat 正式发布，竞速“垂直大模型”新赛道。8 月 7 日，众合科技人工智能大模型 UniChat 及应用产品正式发布，这是公司在智慧交通领域结合大数据和专业领域知识，塑造出来的具有独特交通场景特性的 AI 大模型和行业相关应用，具有知识经验库、千人千面 AI 驾驶舱、智能客服、轨交智慧大脑、拟人全息舱五大应用场景。

在大交通场景，公司将以城轨数字化为基础，积极拓展车路协同（地面）、低空等大交通场景，构建立体交通的业务格局。

#### 2. 能源煤矿场景

智慧煤矿业务引入战略合作伙伴，加快产品和业务能力建设。公司与山西长治市上党区国有资本投资有限公司共同设立山西众合智源数能科技有限公司，并以此为智慧煤矿业务平台，深入煤矿应用场景，为智慧煤矿业务提供软硬件一体化解决方案，为 2024 年实现智慧煤矿的业绩打下了基础。目前，公司位于长治市上党区的矿用智能设备生产线已经建成，已经研发矿用的隔爆兼本安千/万兆交换机、本安智能手机、隔爆兼本安控制器等多个产品，在成庄矿、古城煤矿、雄山矿、红兴矿等矿山获得订单或落地。

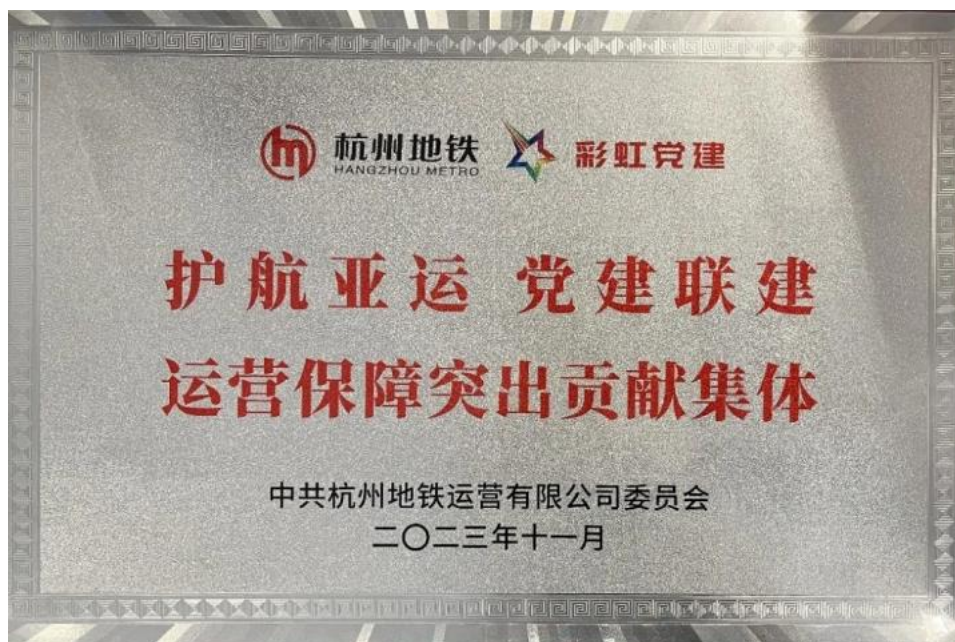
## （二）智慧交通业务

公司是智慧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。公司智慧轨交子集团“众合智行”是智慧交通业务开拓与发展的主要平台，将走向独立运营。目前，众合智行已经引入招商局资本旗下产业基金作为战略投资人，本次融资将有助于充实其资金实力，支持轨交业务生态建设和业务出海，进一步推动众合智行的高质量发展，助力并增强众合智行的市场竞争力。

2023 年新中标订单稳健增长，信号系统新增新建线路订单市场份额排名第一。2023 年，公司智慧交通业务新增订单金额约 26.46 亿元，已经连续两年新增订单超过 25 亿元，较过去 5 年有所增长，保持较好的发展势头。信号系统全市场占有率排名从 2022 年的第三提升为行业第二；单从新建线路订单来看，公司以 25.66% 的市场份额排名第一。目前，公司已在智慧交通领域取得领先的市场地位，其中列车控制系统国内市场占有率站稳行业第一梯队，为推动我国轨道交通自主研发的技术突破和国内轨道交通行业的技术应用与服务创新提供了有力支持。2023 年，公司智慧交通业务的新增订单如下：

项目类型	项目名称	订单金额（万元）
信号系统	重庆轨道交通 15 号线工程信号系统	97,958.82
	重庆 27 号线信号系统	60,530.12
	宁波 6 号线一期信号系统	43,001.05
	沈阳 6 号线一期信号系统	34,415.21
	成都地铁 1 号线一期信号系统中修项目	8,137.46
	杭州地铁 5 号线某增购项目	2,676.25
	重庆某信息设备采购项目	1,443.26
	成都地铁 1 号线一期信号系统联锁子系统中修项目	1,383.72
	浙江温州市域铁路一号线某采购项目	1,332.80
	其他	1,728.76
小计		252,607.46
自动售检票及线网清分系统	重庆 18 号线北延、27 号线项目	8,300.00
	杭州地铁自动售检票系统升级改造项目	948.02
	宁波市轨道交通 4 号线延伸线工程自动售检票系统采购项目	709.00
	其他	2,056.21
小计		12,013.23
合计		264,620.69

护航盛会，众合科技上交满意答卷。公司肩负杭州亚运、亚残运会及成都大运会的运营服务保障任务，自 2023 年伊始，积极筹划，全面部署，以科技引领，24 小时不间断保障，助力运动健儿在赛道上展现运动风范，为盛事活动的每一次精彩绽放贡献力量。



稳扎稳打，保持智慧交通行业领先优势。2023 年，众合科技坚守初心，锐意进取，深度参与服务了全国首条跨省城际铁路（滁宁城际铁路（滁州段）、中国县域经济首条全城穿越的地铁线路（苏州轨道交通 11 号线）、东北首条跨海地铁（大连地铁 5 号线）、西安市首条建成运营线路无扰改造（西安地铁 2 号线二期）、绍兴市首条全自动运行线路（绍兴地铁 2 号线一期）等重要项目，为我国轨道交通高质量发展、实现交通强国目标提供积极助力。

笃定自研，走高质量国产替代之路。2023 年，公司持续加强科技创新投入和建设，全力以赴实现国产替代和技术超越。申请的中国城市轨道交通协会城轨装备核心技术攻关项目《自主化安全计算机平台及自研芯片在信号系统领域的研发及应用》顺利通过立项评审；自研的“城市轨道交通 BiTRACON®型全自动运行列车控制系统”和“城市轨道交通 UniLCU 列车可编程逻辑控制装置成功通过中城协自主化装备评价，BiTRACON 型 CBTC 信号系统及其子系统通过中铁检验认证中心信号系统互联互通装备认证等。

### （三）半导体材料业务

2023 年，受世界经济复苏乏力、地缘政治冲突加剧、全球贸易摩擦等外部政治经济因素影响和行业周期性影响，公司半导体业务仍迎难而上，交出了较同业都更为出色的答卷。海纳股份确立了“成为国内唯一一家功率器件用 8 寸抛光片独立第三方供应商”的定位，以及争取 3 年内跻身国内第一梯队的目标。2023 年，半导体业务高附加值抛光片产品营收占比提升至 60%以上，保证了营业收入总规模的相对稳定和公司的盈利。

2023 年，海纳股份的产品销售情况如下：

产品类型	销售金额（元）
硅片及再生片	310,934,860.38
其他	22,207,749.00
合计	333,142,609.38

新三板挂牌与调层，迈向更高资本平台。2023 年，海纳股份不断推进技术创新和业务拓展，在前进的道路上迈上了一个全新的台阶。3 月，在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，登陆新三板基础层；5 月，完成 2023 年第一次定向发行新增股份的挂牌流通；6 月，正式调入新三板创新层，迈向更高层次的资本舞台。

产能即将迈入大规模升级阶段。海纳股份山西基地完成建设，并于近期进入试生产，规划产能是现有的 3 倍，能够年产 750 吨 6-8 英寸半导体级单晶硅锭。金华浦江基地高端功率器件用半导体级抛光片生产线已

经进入建设期，预计 2024 年底完成首期建设，总体规划产能 432 万片 6-8 英寸抛光片。

产品快速升级迭代，技术储备充足。公司 TVS 用研磨片市占率已稳居国内市场第一地位，4 英寸、5 英寸抛光片均已实现重掺衬底市场市占率第一；结合产品结构重心向 6-8 英寸的升级；以及 8 英寸抛光正片的批量化加工能力升级，海纳股份将进一步在 8 英寸国产化替代、8 英寸轻掺国产化等市场发起冲击。

加快产能建设，加大力度投资升级抛光片生产线项目。6 月，海纳股份与浦江县经济开发区管理委员会正式签署框架协议，投资建设半导体级抛光片生产线项目；12 月，海纳股份加大力度投资升级高端功率器件用半导体级抛光片生产线项目。同时，海纳股份山西单晶基地将于今年启动试生产。当前海纳股份在建产能情况如下：

产品	总投资额	设计产能	预计投产时间
6-8 英寸半导体级单晶硅棒	5.46 亿元	750 吨/年	2024 年
中大尺寸高端功率器件用半导体级抛光片	一期不超过 22.14 亿元	一期 432 万片/年	2025 年

荣誉加身，砺志于心。2023 年，海纳股份荣获 2023 年度浙江省科技小巨人企业认定，标志着海纳股份多年来始终坚持自主创新，引领高质量发展，充分展现出“科技小巨人企业”的高水平创新能力和综合实力。同时，海纳股份喜获衢州市政府设立的市级最高质量奖项——“2022 年度衢州市人民政府质量奖”和“市政府特别奖-创新成长奖”，代表了衢州市人民政府对海纳股份在质量创新、标准创新、品牌建设和知识产权创造等方面工作实力的肯定

#### （四）数智健康业务

数智健康业务是公司借助在芯片、智能制造、数智硬件和大数据平台等技术与产品、产业资源的积累，围绕医疗器械 CDMO 创新中心和海外生物技术创新中心打造面向全球的创新大健康产品及服务转化落地平台，是公司在“1+2+N”发展战略下孵化培育的重要业务场景。

布局健康数字化产业，设立“美丽人生”子公司。2023 年 3 月，众合科技审议通过将数智化业务的应用场景拓展至大健康领域，并投资设立“浙江美丽人生健康科技集团有限公司”作为发展大健康数智化业务的主要平台，积极寻找如何通过科技创新、硬核底层技术支撑，践行科技惠民，实现美丽人生的长远发展规划。

投资设立焯医科技，提供一站式 CDMO 服务。7 月，公司投资设立浙江焯医科技有限公司，提供国内外医疗器械研发、注册和生产一站式 CDMO 服务，覆盖产品从概念到上市的全生命周期。公司专注于国际医疗器械技术转化和产业化服务，同时帮助国内优质医疗器械产品出海，把中国智造推向全球市场。焯医科技医疗器械 CDMO 工厂预期将于今年投产。

#### （三）知识产权保护与品牌知名度建设

##### 1. 知识产权保护

报告期内，公司共申请知识产权 222 项，其中专利 65 项（其中发明专利 37 项）、软件著作权 157 项。

	累计数量	2023 年新增数量
发明专利	177	38
实用新型	146	6
外观专利	23	6
软件著作权	341	187
合计	687	237

##### 2、品牌知名度建设

在提升技术创新能力和公司治理能力的同时，公司也十分注重品牌、企业形象与口碑的建设，积极加入行业联盟，参与行业展会、峰会、论坛、研讨会等，以提升公司品牌形象与知名度。

众合科技	浙江省轨道交通重点企业研究院
------	----------------

众合科技	第二批浙江省知识产权示范企业
众合科技	优秀省级企业技术中心评定
众合科技	浙江省创造力百强企业
众合科技	杭州高新区（滨江）2021 年度领军培育企业
众合科技	2022 年杭州市人民政府质量奖
众合科技	2023 年度杭州市三星级总部企业
众合科技	2023 年度浙江省 AAA 级“守合同重信用”企业
众合科技	杭州市专利试点企业
众合科技	ESG 公司治理实践先锋案例
众合科技	数字化产品入围中国上市公司协会“上市公司数字化转型典型案例”奖杯
众合科技	第十四届“中国上市公司投资者关系新媒体奖”
众合科技	2023 年度杭州市总部企业
众合科技	2023 年浙江省 AAA 级“守合同重信用”企业称号
众合科技	“上市公司乡村振兴优秀实践案例”证书及奖杯
众合科技	2023 年度 ESG 优秀实践案例
海纳股份	2022 年度衢州市人民政府质量奖
海纳股份	衢州市政府特别奖-创新成长奖
海纳股份	2023 年度浙江省科技小巨人企业
湖北众堃	湖北省第五批专精特新中小企业
湖北众堃	2023 年湖北省智能制造试点示范企业
天津智控	“十四五”高质量发展科技创新示范单位

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,324,996,599.54	100%	2,559,561,810.89	100%	-9.16%
分行业					
智慧交通业	1,622,616,676.33	69.79%	1,880,777,109.42	73.48%	-13.73%
泛半导体制造业	333,210,729.21	14.33%	363,563,504.77	14.20%	-8.35%
数智化业务	349,331,562.37	15.03%	288,894,375.51	11.29%	20.92%
其他	19,837,631.63	0.85%	26,326,821.19	1.03%	-24.65%
分产品					
轨道交通信号系统	1,405,854,610.99	60.47%	1,623,707,721.88	63.44%	-13.42%
自动售检票系统	216,762,065.34	9.32%	257,069,387.54	10.04%	-15.68%
单晶硅及其制品	333,210,729.21	14.33%	363,563,504.77	14.20%	-8.35%
数智产品	349,331,562.37	15.03%	288,894,375.51	11.29%	20.92%
其他	19,837,631.63	0.85%	26,326,821.19	1.03%	-24.65%
分地区					
国内销售	2,200,033,831.01	94.63%	2,417,619,840.29	94.45%	-9.00%
国外销售	124,962,768.53	5.37%	141,941,970.60	5.55%	-11.96%

分销售模式					
自营	2,324,996,599.54	100.00%	2,559,561,810.89	100.00%	-9.16%

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

适用 不适用

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	1,622,616,676.33	1,135,397,402.75	30.03%	-13.73%	-15.83%	1.75%
泛半导体制造业	333,210,729.21	231,933,588.55	30.39%	-8.35%	10.04%	-11.63%
数智化业务	349,331,562.37	263,635,889.05	24.53%	20.92%	1.41%	14.52%
其他	19,837,631.63	14,714,020.00	25.83%	-24.65%	-35.99%	13.15%
分产品						
轨道交通信号系统	1,405,854,610.99	972,437,233.30	30.83%	-13.42%	-13.87%	0.36%
自动售检票系统	216,762,065.34	162,960,169.45	24.82%	-15.68%	-25.92%	10.39%
单晶硅及其制品	333,210,729.21	231,933,588.55	30.39%	-8.35%	10.04%	-11.63%
数智产品	349,331,562.37	263,635,889.05	24.53%	20.92%	1.41%	14.52%
其他	19,837,631.63	14,714,020.00	25.83%	-24.65%	-35.99%	13.15%
分地区						
国内销售	2,200,033,831.01	1,573,079,121.31	28.50%	-9.00%	-10.39%	1.11%
国外销售	124,962,768.53	72,601,779.04	41.90%	-11.96%	-16.83%	3.40%
分销售模式						
自营	2,324,996,599.54	1,645,680,900.35	29.22%	-9.16%	-10.69%	1.21%

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

适用 不适用

## (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智慧交通业	销售量	元	1,622,616,676.33	1,880,777,109	-13.73%
	生产量	元	1,622,616,676.33	1,880,777,109	-13.73%
	库存量	元	181,586,926.52	170,732,573.7	6.36%

泛半导体制造业	销售量	万片	882.55	996.27	-11.41%
	生产量	万片	904.6	1,010.68	-10.50%
	库存量	万片	249.54	227.49	9.69%
数智化业务	销售量	元	349,331,562.37	288,894,375.5	20.92%
	生产量	元	349,331,562.37	288,894,375.5	20.92%
	库存量	元	4,118,881.29	34,152.34	11,960.32%
其他	销售量	元	19,837,631.63	26,326,821.19	-24.65%
	生产量	元	19,837,631.63	26,326,821.19	-24.65%
	库存量	元	337,030.73	200,584.04	68.02%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

数智化业务库存量增长 11960.32% 主要系本年新增一家非同一控制下企业合并：恒启电子（苏州）有限公司。

#### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用  不适用

#### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
泛半导体制造业	原材料	126,618,829.52	54.59%	113,807,002.51	54.00%	11.26%
泛半导体制造业	人工、折旧及其他	105,314,759.03	45.41%	96,963,993.14	46.00%	8.61%
小计		231,933,588.55	100.00%	210,770,995.65	100.00%	10.04%
智慧交通业	主要设备及材料	755,605,830.22	66.55%	967,050,017.60	71.69%	-21.86%
智慧交通业	建筑安装、设计服务、项目管理及其他	379,791,572.53	33.45%	381,949,482.48	28.31%	-0.56%
小计		1,135,397,402.75	100.00%	1,348,999,500.08	100.00%	-15.83%
数智化业务	主要设备及材料	108,097,553.98	41.00%	33,968,999.41	13.07%	218.22%
数智化业务	建筑安装、设计服务、项目管理及其他	155,538,335.07	59.00%	226,007,117.75	86.93%	-31.18%
小计		263,635,889.05	100.00%	259,976,117.16	100.00%	1.41%
其他	施工、技术服务、折旧、检	14,714,020.00	100.00%	22,988,363.28	100.00%	-35.99%

	修维修及其他					
小计		14,714,020.00	100.00%	22,988,363.28	100.00%	-35.99%
总计		1,645,680,900.35	100.00%	1,842,734,976.17	100.00%	-10.69%

说明

无

#### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期发生的非同一控制下企业合并：恒启电子（苏州）有限公司。

本期以直接设立或投资等方式增加的子公司：庆阳市众源时空云科技有限公司、宝鸡众合智行信息技术有限公司、浙江美丽人生健康科技集团有限公司、浙江众合智源科技有限公司、浙江煜医科技有限公司。

具体详见本财务报告之合并范围的变更。

#### (7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

#### (8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	891,940,718.45
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	38.36%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	354,903,998.31	15.27%
2	第二名	207,939,722.10	8.94%
3	第三名	126,781,028.41	5.45%
4	第四名	102,808,599.15	4.42%
5	第五名	99,507,370.48	4.28%
合计	--	891,940,718.45	38.36%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	574,477,856.68
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.79%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	12.66%

公司前 5 名供应商资料



序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	221,836,955.68	12.66%
2	第二名	147,904,597.05	8.44%
3	第三名	108,320,612.28	6.18%
4	第四名	54,412,453.67	3.11%
5	第五名	42,003,238.00	2.40%
合计	--	574,477,856.68	32.79%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	53,338,832.05	59,821,329.30	-10.84%	
管理费用	228,349,911.79	218,997,337.41	4.27%	
财务费用	66,192,090.29	94,524,870.28	-29.97%	
研发费用	236,272,881.80	216,620,162.52	9.07%	

### 4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
智慧煤矿一体化管理系统	通过应用信息技术实现煤矿生产过程的智能化、高效化和安全化，帮助煤矿企业提高生产效率，降低成本。	1、完成智慧煤矿需求调研； 2、完成智慧煤矿产品设计； 3、完成智慧煤矿 UI 风格设计	1、智慧煤矿的业务属性，竞品分析，产品规划； 2、智慧煤矿 DEMO 方案演示； 3、按照中标的煤矿输出解决方案、概要设计和开发计划表； 4、完成智慧煤矿项目开发和交付； 5、积累公司自身煤矿基线产品	智慧煤矿相关技术与公司目前预研的技术相辅相成，方向一致。具备战略意义，同时具有一定的经济效益
基于大数据应用的都市快轨智慧客运服务平台研究	研究智能客流调度系统基于线网云平台 PaaS 层（大数据平台），研究线网行车组织和车站工作流程等实际需求，利用基于人工智能的乘客行为分析技术，实现具备场景化、智能化、人性化的网-线-站一体化客流调度解决方案，从而提升线路的安全性和高效性	1、协会开题评审； 2、报告初稿编写	形成研究成果：《基于大数据的智能客流调度系统解决方案》1 篇以及相关研究论文 1 篇。	基于在轨道交通行业的发展经验与积累，结合智能客流调度系统的政策支持、市场调查及分析，明确公司在大数据方向技术发展、业务拓展等方面的研究方向
站城一体化智慧枢纽	实现对交通枢纽车站	1、软件开发完成；	1、完成软著 1 项、专	结合新型交通枢纽的

管理平台应用开发	从安全、交通、运营及商业等多方面融合管控的统一平台建设，提升枢纽智慧化建设，以一体化管控平台建设降低企业的建设成本，提升枢纽在安全及运营上的效率，提升乘客服务的满意度	2、算法设计完成； 3、西安交大实验室环境搭建及展示； 4、论文及专利编写	利 1 项、论文一篇； 2、构建一套站城一体化智慧枢纽管理平台软件	发展需要、政策支持、市场调查及西安枢纽智慧建设的明确需求，需要尽快推进智慧枢纽，展现公司智慧枢纽应用建设能力，以智慧枢纽的产品支撑抢占市场，顺应发展趋势，使我司未来向国内智慧化先行者目标迈进
新学习型车站智慧综合管理系统研究项目	不再通过固定的任务执行人员配置模式完成任务派发，而通过 AI 算法，实现智能任务派发，通过建立人员能力图谱模型、故障/事件分析诊断模型，达成任务与运营人员的智能匹配，从而实现有效任务派发功能	已完成样机设备生产 2 通道无过桥线闸机，具备扫码/刷卡进出站；在西安创新研究院进场布置 1 通道闸机，具备参观演示功能；配合西安地铁完成中国国际交通展览会	1、完成软著 1 项、专利 1 项、论文一篇； 2、构建一套人机协同的智慧综合管理系统	本项目将形成可市场化的产品，支持智慧车站建设。本科研究成果可为新一代智慧车站建设提供参考，创造出可观的直接经济效益
基于 3D 视觉的即插即用型信创闸机开发	通过 3D 结构光和人工智能的结合，对使用环境进行立体化建模，结合闸机无过桥线设计，能够摆脱通行过程中对传感器等硬件的依赖，大面积降低硬件方面故障对整个系统运行的影响，提高通行效率。同时使通行系统的部件简单化，整机设备可做到轻量化和小型化，减少占用空间，提高站内客流的整体通行效率，减少设备故障及误报率，提高整个城市的运行效率和科技管理水平	已完成产品研发，现场调试阶段，结项材料准备	专利 1 项、论文 1 篇；设计并生产研发新型闸机样机	该项目设计并生产研发新型闸机样机，可实现即插即用快速安装部署，研发成功后将在西安地铁进行演示及参展，科研项目的成果可能应用于其所运营地铁线路，提高公司 AFC 行业实力及影响力
基于移动票务理念的云 BOM 研发项目	研发云 BOM，集成无线通信技术、云服务技术与 AFC 技术，实现轨道交通移动票务终端服务，其涵盖了票务处理、乘务服务、站内引导等乘客服务所需的功能。通过轨道交通云 BOM，生产网各信息平台与移动服务端相连接，站务人员可在通过云 BOM 为乘客提供随时随地的服务	现场调试完成，软件版本回归修改完成	软著 1 篇、专利 1 项；实现票务服务、即时服务和属地服务一步到位，并且全程实现自动票务分析、信息服务	产品开发结果会影响南宁地铁 AFC 项目实施改造，并间接影响其他城市该产品相关的改造项目，对公司带来直接收益
轨道交通 TDAS 智能维护研发项目	通过可见光视频、激光雷达等传感器，对列车运行环境（包括	1、宁波 5，版本已交付； 2、黄石正线中，完成	完成宁波 3 号线二期、宁波 6 号线、羿鹏宝山区空轨试验线	智能驾驶辅助系统是现有 CBTC 系统升级的必需部分，和未来真

	隧道、轨道、障碍物、轨旁设施等)进行实时感知,同时结合列车行车信息,实现障碍物检测预警功能,包括轨道识别、安全限界空间构建、障碍物检测和预警功能	基于 GPS 轨迹地图的轨道限界功能; 3、宁波 3 二期,与 CCTV 报警信息及视频联动,完成了地面联调,实际场景待调; 4、宁波 3 二期,新板卡 APU3 和 MIO3 完成 FAI,单板状态由设计阶段转为量产阶段; 5、羿鹏试验线,完成双端传感器在线切换功能;	的项目交付。2. 误报率、漏报率达到指标要求	正的无人驾驶系统的组成部分。预计未来的 1-2 年内,会大规模地落地、应用。 配合完成宁波 3 号线二期、宁波 6 号线、羿鹏空轨试验线等项目交付,同时增加我司主动式障碍物检测系统产品的市场存量,对其他旧线升级和新线列装起到示范作用,使得进一步提升自研产品的知名度并累积运营业绩。
苏州智慧城轨车站试点项目	基于实验室完成的目标,将专业设备以实物设备接入物联网关,完成物联网关功能及性能的测试(本阶段物联网关以自主研发阶段交付),验证智慧大脑对接入设备的监视与控制,完成智慧化业务的自动开关站、自动巡检、电子台账、站务应急管理系统功能开发	1. 数字孪生平台已完成基本软件框架开发,车站模型,并完成 210 多个设备模型,已超合同中 200 个模型 5%左右,基本满足示范站的要求; 2. 智慧车站软件已基本成行,功能已基本开发完毕; 3. 示范站融合监控设计的设备类型范围上,现场远超原定设计范围数量,研发正加紧增加扩展中; 4. 一苇数智平台经过多次调优,包括更换原定的 GBASE 数据库等,逐步满足业务开发需要; 5. 自动巡检、自动开关门、自动请销点等 AI 自动功能现场验证中	1、产出智慧车站系统相关方案、设计文件、软件等相关知识产权; 2、搭建智慧城轨相关系统的实体演示环境及培训、试验基地	搭建智慧城轨相关系统的实体演示环境及培训、试验基地,在各地业主与领导来访时进行展示,体现公司在数字城轨方向的探索成果与技术实力,有利于获取行业更多业主的认可和信任,同时通过苏州智慧一体化系统集成成为起点,拓展江苏省乃至全国轨道交通市场。未来各地智慧化城轨市场潜力巨大,如新建线路的智慧化应用、既有线路的智慧化改造等等
一苇数智-时空大数据平台	研究数字化技术的融合,实现数字化转型和智能化升级。 1、“平台+既有应用”,平台赋能既有轨交业务系统,丰富既有系统应用功能,以支持对既有系统的数智化转型,包括线网控制中心系统(NOCC),多线路控制中心系统(MLC),应急指挥系统等; 2、“平台+创新型应用”,基于平台提供的基础服务拼搭能力,支持大数据挖掘和应用拓展,包括智	1、完成黄石公共交通一体化指挥中心项目开通交付; 2、支持并完成苏州智慧城轨港田路试点项目首版本交付,预计 2024 年 6 月开通; 3、完成工作流引擎版本发布; 4、完成统一认证平台版本发布; 5、完成统一权限平台版本发布; 6、完成 WEB 组态软件、大数据管理平台首版本研发中,物联网平台、可视化平台、数字孪生平台版	1、完成一苇数智的研发并支撑交通、能源煤矿和政务教育等 3 个领域以上的项目; 2、申请软件著作权 6 篇以上,总体技术达到行业领先水平	“一苇数智”平台是众合科技基于全国数百个中大型数字化项目的建设实践与思考,坚持独立自主、精心打造的基于四维“时空观”角度的全栈式大数据平台,是智慧时代业务快速创新的基础支撑平台。“一苇数智”平台融合了安全控制技术、物联感知技术、数字孪生技术、海量数据处理技术、AI 算法链技术等核心技术能力,产品形态灵活,兼容性强,易用性

	能调度系统，智能运维系统，融合监控系统等； 3、“平台+延伸性应用”，基于平台提供的技术底座与行业模板，推动数字化业务的发展和延伸；	本发布		高，开放性全，轻松赋能企业全方位的数智化方案，极大助力实现数字化、智能化发展，全面提升数字化项目交付能力。
城轨数字化关键技术研究及系统开发及示范应用	承担复杂环境下城轨设施与站房设备状态数字化采集技术与智能巡检机器人研制任务；参与 SIL4 级 LCU 安全架构设计与设备开发认证	1. LCU 基本完成任务，目前完成载客 5.4 万公里； 2. 线路巡检机器人完成绍兴宁波等线路测试，正在优化算法； 3. 站房巡检机器人已经满足批量发货要求，已经少批量发货； 4. 平台示范点规划中	1、申请专利 12 件，其中发明专利 12 件；授权专利两件，其中授权发明专利 2 件；获得软件著作权 6 项；发表高水平论文 10 篇，其中 SCI 收录论文 4 篇，EI 收录论文 3 篇，国内核心期刊论文 3 篇； 2、复杂环境下城轨基础设施与站房设备状态的数字化采集与智能诊断； 3、高安全性的城轨列车状态数字化采集与逻辑控制； 4、城轨多源状态数据安全可靠传输和智能化管理	拟解决复杂环境下城轨设施与站房设备机器人多任务快速巡检技术，城轨设施与站房设备全状态数字化病害智能诊断与预测技术，SIL4 级的 LCU 和列车接口状态数字化卡脖子问题
交通系统基础设施和装备智能、自主、数字化关键技术创新研究与示范应用	将复杂动态场景感知与理解、面向复杂环境的实时精准定位与智能导航、智能多机协同、车路协同等技术应用于城市轨道交通系统的一整套装置设施，推动在自动驾驶、智慧交通等领域的应用。	1、需求架构阶段文档评审受控； 2、高精地图构建工具软件发布 V1.0.0.0_010 版本； 3、边缘计算板第一版样品； 4、成都 6 号线完成一列车一端设备安装和静态调试，部分动态调试； 5. 成都 6 号线科研项目完成结题评审，获得科技成果评价证书	1、开发目标战略产品 1 项；2、解决关键共性技术 3 项；3、申请专利 7 项，其中发明专利 3 项；4、申请软件著作权 3 项。	交通运输智能自主化技术可以在交通领域的多场景应用，助推交通运输的集约型发展。
低速场景的无人驾驶运输系统关键技术及应用项目	基于中国矿区矿车型号多样、道路环境复杂的特点，开发自主可控的矿山/港口无人驾驶运输系统	已完成下述全部任务： 任务 1：矿山/港口的无人驾驶运输系统相关规范研究； 任务 2：矿山/港口的车辆无人驾驶关键技术研究； 任务 3：矿山/港口的无人驾驶车辆电动化平台技术研究； 任务 4：矿山/港口的无人驾驶运输系统安全技术研究； 任务 5：矿山/港口的无人驾驶运输智能调	1、研究矿山/港口的车辆无人驾驶关键技术，形成技术研究报告 1 篇； 2、研究矿山/港口的无人驾驶车辆电动化平台技术，形成技术研究报告 1 篇； 3、研究矿山/港口的无人驾驶运输系统安全技术，形成技术研究报告 1 篇； 4、研究矿山/港口的无人驾驶运输智能调度系统关键技术，形成技术研究报告 1	低速场景无人驾驶相关技术与公司目前预研的技术相辅相成，方向一致。综合分析，本产品具备战略意义，同时具有一定的经济效益

		度系统关键技术研究； 任务 6：矿山/港口的无人驾驶运输系统相关装备研制	篇； 5、研制完成矿山/港口场景的无人驾驶运输系统软硬件样机 1 套；完成感知融合模块； 6、决策规划模块、运动控制模块、网络通信模块、人机交互模块、虚拟仿真模块的软件	
基于国产化芯片和操作系统的计算机平台的研发	基于现有 BiSTAR 安全计算机平台已经应用于干线铁路、地铁、有轨电车等应用领域的经验，开发基于国产化芯片和操作系统的计算机平台，以适应国际形势的变化，响应国家/行业政策的导向，满足用户的持续需求以及新技术的发展趋势。	1、平台关键核心处理器板卡已完成国产化元器件技术摸底及评估； 2、可编程逻辑器件国产化方案已经在平台主干版本 1.4.10.0_050 中发布，并通过莱茵 SiL4 认证，可适配当前所有在用工程项目； 3、国产化脉冲处理器板卡，该板卡采用自研 ASIC 芯片，已实现量产；	1、适用于多制式城市轨道交通的安全计算机平台：地铁、单轨、轻轨、现代有轨电车、国铁、城际铁路等； 2、全场景：CBTC、互联互通、全自动无人驾驶、车车通信等； 3、满足多个行业标准：CBTC 和 CTCS 等相关标准； 4、归一化平台，车地共用：同时满足车载和轨旁信号设备的需求，包括安装和环境应用需求； 5、关键组件完全国产化：采用国产化芯片、国产化嵌入式操作系统、国产化嵌入式数据库（如果有）	1、当前自研的安全计算机平台目前某些关键组件采用的是非国产化芯片和操作系统，存在卡脖子的可能，为提高产品/知识产权/原材料服务等可获得性，缩短供货周期，避免断供或部分地区禁售； 2、基于近几年国际政治形势的变化，以及国家政策和《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》行业国产化的要求，需要开发基于国产化芯片和操作系统的计算机平台； 3、基于用户的持续改进需求，需要对当前安全计算机平台进行某些优化； 4、基于公司的战略发展需要，结合行业提出的智慧城轨发展需求，需要对当前的安全计算机平台进行优化和提升
一叶感知平台	研发边缘感控产品实现万物物联和边缘感控一体化，以苏州智慧城轨车站项目建设为契机，与公司一苇数智平台形成合力，构建成完整的物联网解决方案。	1、完成一期产品开发并交付了苏州智慧城轨涵青桥样板站，并开始试运行，预计 2024 年 6 月开通； 2、完成二期产品的研发，并开展实验室测试； 3、完成三期规划，开始探索批量化应用交付，如苏州智慧城轨 247 项目，煤矿井下条件应用和煤安认证	1、完成苏州智慧城轨车站项目涵青桥站现场交付，后续继续支持 2、4、7 项目交付； 2、研制一叶感知产品，总体技术达到国内领先水平。	填补众合科技在边缘感控平台产品的空白，与一苇数智工业物联网云平台形成合力构建成完整的物联网解决方案，对产业数智化板块业务拓展起重要的支撑作用。
元宇宙应用研发项目（数字人先进研究&全息舱）	1、建立并积累数字人项目经验，提升我司在数字人领域的核心竞争力。为我在未来广大的数字人市场	当前进展： 1、完成黄石有轨电车调度中心大屏数字人项目； 2、初步完成始板桥未	数字人： 1、确保众合在数字人方面具备最基本的项目交付能力； 2、在智能控制或软硬	在 AICG 快速发展背景下，数字人应用将成为数字经济发展的“新动能”，帮助众合科技能够快速赋能

	寻找适合产业链定位； 2、随着市场推广和外部合作需求变化，众合科技布局元宇宙项目，打造一款智能终端设备，同时紧密结合数字人的相关应用，作为众合在元宇宙方向的抓手	来社区毕昇数字人项目 DEMO 部署； 3、自研 AI 数字人完成技术调研和选型； 4、全息舱完成产品的功能需求定义，和部分委托开发和定制硬件选型工作，以及灯光方案的测试	件集成等方面寻求自研的突破方向； 3、数字人的形象设计、前端渲染或者 AI 技术等方面保持先进性； 全息舱： 1、全息舱 86 寸、32 寸屏具备量产能力，同时配套硬件相应的后台管理软件； 2、输出多种场景的创新应用解决方案，转化流量变现	智能数字交通领域，打造新型数字应用亮点；同时探索全息舱的业务场景，将会作为众合切入元宇宙的重要落地场景，帮助公司快速进行商业变现
跨制式一体化车载系统	“十四五”规划《纲要》提出轨道交通“四网融合”，是通过推动干线铁路、城际铁路、市域铁路、城市轨道交通高效协同，逐步实现“一套体系、一网运管、一票通行、一站安检”的轨道网络服务体系。形成国铁干线、市域、城际铁路、城市轨道交通连通的线网布局，形成资源集约、要素融合、信息共享的一体化。 跨制式一体化车载系统是一款支持 CTCS-2 和 CBTC/UTO 两种制式的列控车载设备。该系统具备在 CTCS-2 和 CBTC/UTO 线路上运营能力，支持在 CTCS-2 和 CBTC/UTO 跨线不停车/停车转换功能，满足未来四网融合线路建设和运营要求	完成项目的立项；完成项目的需求调研和分析；开始子系统需求和架构编写；完成 Demo 版本的开发	1、2023 年完成 Demo 版样机研制；2、输出知识产权专利：7 篇，软著：3 篇，论文：2 篇，企业标准：1 篇	产品支持四网融合跨制式一体化调度项目的市场拓展，增加众合智慧交通板块在四网融合市场的占有率，进一步提升我司在轨交信号领域自主化产品的完整度。
基于国产化芯片和操作系统的安全计算机平台的研发	基于现有 BiSTAR 安全计算机平台已经应用于干线铁路、地铁、有轨电车等应用领域的经验，开发基于国产化芯片和操作系统的计算机平台，以适应国际形势的变化，响应国家/行业政策的导向，满足用户的持续需求以及新技术的发展趋势。	1、第一批次第二批次板卡已完成 FAI 申请，第三阶段板卡的具备 FAI 条件，完成防护类板卡的国产化； 2、全电子联锁执行单元板卡调试完成，合入 BiSTAR 版本	1、适用于多制式城市轨道交通的安全计算机平台：地铁、单轨、轻轨、现代有轨电车、国铁、城际铁路等； 2、全场景：CBTC、互联互通、全自动无人驾驶、车车通信等； 3、满足多个行业标准：CBTC 和 CTCS 等相关标准； 4、归一化平台，车地共用；同时满足车载和轨旁信号设备的需求，包括安装和环境应用需求；	1、当前自研的安全计算机平台目前某些关键组件采用的是非国产化芯片和操作系统，存在卡脖子的可能，为提高产品/知识产权/原材料服务等可获得性，缩短供货周期，避免断供或部分地区禁售； 2、基于近几年国际政治形势的变化，以及国家政策和《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》行业国产化的要求，需要开发基于国产化芯片和操

			5、关键组件完全国产化：采用国产化芯片、国产化嵌入式操作系统、国产化嵌入式数据库（如果有）	作系统的的安全计算机平台； 3、基于用户的持续改进需求，需要对当前安全计算机平台进行某些优化； 4、基于公司的战略发展需要，结合行业提出的智慧城轨发展需求，需要对当前的安全计算机平台进行优化和提升
与 STS 兼容的列控系统研发	研究日立 STS 系统无缝改造升级方案，保障公司既有信号产品市场的延续性。	1、完成 STSJRGAV1.1.2.0_100/101/102 测试认证与发布； 2、支持西安 2 二期的载客版本发布和试运行期间问题分析、总结；新增 2 个支持西安 2 运营升级的 CC 的 GAP 版本归档； 3、完成成都 10 三期、沈阳 1 东 CC-TMS 协议开发	申请发明专利少于 3 项，并在一条既有线路上完成兼容系统的示范应用，增强后续项目采用该兼容方案的信心。	STS 兼容系统面向目标应用市场是当前存量的采用日立 STS 系统的线路的升级改造。目前由我们公司承建并采用日立 STS 信号的线路大约在 700km，玄同系统的研发有利于提升我司信号产品的口碑，提升在线运行系统的可靠性，降低故障率，有利于将既有系统无缝升级到国产化平台，并为后续实现全自动驾驶或自主运行系统打下基础。
PTAS 基于感知的列车自动驾驶系统	PTAS 基于感知的列车自动驾驶系统采用 BiSTAR 通用安全平台，即车载 BiCC 控制器功能（包括 ATP、ATO、FATO），增加 TAPS 列车自主感知系统。利用多种传感器融合，实时感知列车行驶环境，实现列车自主安全定位、测速、障碍物检测功能。实现列车安全防护和自动驾驶。	完成 PTAS 项目场景文件、需求文档以及系统架构文档	1、研制 TAPS 感知系统 2 台，车载 BiCC 主机 1 台，满足性能指标； 2、获得基于感知的列车自动驾驶系统 SIL4 证书； 3、完成杭州市重大科技创新项目《交通系统基础设施和装备智能、自主、数字化关键技术创新研究与示范应用》相关的障碍物检测和列车定位的科研和试验任务	基于激光、视频、毫米波雷达等传感器和 AI 技术的障碍物检测系统从辅助司机瞭望到实现自主列车控制是当前行业的发展趋势，是下一代 FAO 系统的技术方向之一。越来越多的地铁 FAO 线路标配了障碍物检测系统。列车自主安全系统及解决方案能确保公司在轨道交通自主感知、无人驾驶领域具备领先竞争优势
线网行车调度产品	随着轨道交通“四网融合”以及市域铁路的全面推进。行车调度系统根据市场和技术的发展演化升级。线网行车调度系统作为网络化运营的大脑，将实现城市轨道交通和市域铁路的网络化行车调度指挥。系统主要功能为同时兼容 CBTC 及 CTCS2 制式的区域内各线路信	1、完成项目的立项； 2、完成项目的需求调研和分析； 3、实现软件架构的定义； 4、外部接口标准文件初稿编制评审	实现线网行车调度系统的开发，具备工程应用能力；申请发明专利：3 项目，软件著作权：6 篇，发表专业论文：3 篇	产品支持后续城市轨道交通线网化调度指挥项目和四网融合跨制式一体化调度项目的市场拓展，增加我司产品在城轨网络化调度和市域铁路市场的占有率，进一步提升我司在轨交信号领域自主化产品的完整度。

	号设备集中控制、列车运行监视、列车运行控制、线网列车运行计划协同指挥和管理等。			
CATS	CATS 系统短期目标是支持重庆 COCC/CATS 系统的交付。长期目标作为我司 COCC 系统切入口，结合我司综合监控及大数据平台，构建我司 COCC 完整产品链。	1、完成系统需求、架构设计，研发并发布线网行车监察系统 CATS 通用产品； 2、完成重庆各线路工程组态配置，完成各线路厂家接口开发联调，支撑完成重庆 COCC/CATS 系统集成测试及系统（线路）接入调试，支撑完成现场验收； 3、完成杭州 NCC 各线路工程组态配置，完成各线路厂家接口开发联调，支撑完成杭州 NCC/CATS 系统集成测试及系统（线路）接入调试，支撑完成现场验收	1、研发并发布线网行车监察系统 CATS 产品； 2、支撑交付重庆 COCC/CATS 系统； 3、构建线网中心的信号接入平台	结合当前线网发展情况，各城市陆续对 COCC 系统存在需求，CATS 可作为 COCC 系统的切入点，扩展我司新产品和解决方案。

## 公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	491	411	19.46%
研发人员数量占比	27.07%	22.53%	4.54%
研发人员学历结构			
本科	322	275	17.09%
硕士	131	109	20.18%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	197	183	7.65%
30~40 岁	192	165	16.36%

## 公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	226,078,021.87	195,575,928.70	15.60%
研发投入占营业收入比例	9.72%	7.64%	2.08%
研发投入资本化的金额（元）	46,004,456.34	31,545,178.33	45.84%
资本化研发投入占研发投入的比例	20.35%	16.13%	4.22%

## 公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

## 研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

## 研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明



适用 不适用

研发投入资本化金额较 22 年增长 45.84%系城轨数字化关键技术演技与系统开发及示范应用、苏州智慧城轨车站试点项目、跨制式一体化车载系统均处于资本化阶段。

## 5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,355,917,030.85	2,790,420,194.73	-15.57%
经营活动现金流出小计	2,218,431,455.56	2,450,875,638.64	-9.48%
经营活动产生的现金流量净额	137,485,575.29	339,544,556.09	-59.51%
投资活动现金流入小计	72,448,572.85	327,547,765.02	-77.88%
投资活动现金流出小计	576,130,649.58	444,480,206.79	29.62%
投资活动产生的现金流量净额	-503,682,076.73	-116,932,441.77	-330.75%
筹资活动现金流入小计	1,227,625,121.50	1,450,115,412.23	-15.34%
筹资活动现金流出小计	1,103,416,469.98	1,454,672,469.36	-24.15%
筹资活动产生的现金流量净额	124,208,651.52	-4,557,057.13	2,825.63%
现金及现金等价物净增加额	-241,108,676.44	225,632,709.53	-206.86%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期下降 59.51%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 330.75%，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 2825.63%，主要系本期借款净流入较上年同期增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-5,990,127.52	-8.46%	主要系权益法核算的长期股权投资损失。	否
公允价值变动损益	-247,280.94	-0.35%	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	-33,264,986.01	-47.00%	主要系存货跌价损失及合同履行成本减值损失。	否

营业外收入	1,397,443.79	1.97%	主要系罚没及违约金收入。	否
营业外支出	3,866,511.09	5.46%	主要系对外捐赠、资产报废损失、罚款违约金等支出。	否
其他收益	50,355,799.44	71.15%	主要系政府补助。	否
信用减值损失	-20,976,079.14	-29.64%	计提坏账准备。	否
资产处置收益	383,283.38	0.54%	主要系处置固定资产利得。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	997,261,597.98	13.27%	1,292,265,850.26	17.69%	-4.42%	
应收账款	1,266,939,543.81	16.86%	1,169,787,920.92	16.01%	0.85%	
合同资产	1,006,027,914.67	13.39%	1,095,157,201.68	14.99%	-1.60%	
存货	292,455,123.91	3.89%	264,442,998.76	3.62%	0.27%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	964,232,077.74	12.83%	1,090,781,755.11	14.93%	-2.10%	
固定资产	777,462,628.99	10.35%	773,531,033.81	10.59%	-0.24%	
在建工程	667,776,136.51	8.89%	397,767,827.92	5.44%	3.45%	主要系青山湖科技城众合科技研发中心与山西半导体生产基地项目建设中
使用权资产	8,369,515.52	0.11%	8,811,842.88	0.12%	-0.01%	
短期借款	266,653,012.05	3.55%	430,701,614.65	5.89%	-2.34%	
合同负债	46,454,106.42	0.62%	65,901,171.45	0.90%	-0.28%	
长期借款	1,402,111,063.37	18.66%	961,169,396.80	13.15%	5.51%	
租赁负债	5,469,304.15	0.07%	6,447,153.11	0.09%	-0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	14,000,000.00				33,900,000.00	14,000,000.00		33,900,000.00
4. 其他权益工具投资	182,636,474.75		-16,427,002.20		152,925,524.18	42,658,052.60		276,476,944.13
金融资产小计	196,636,474.75		-16,427,002.20		186,825,524.18	56,658,052.60		310,376,944.13
应收款项融资	15,338,600.16						-5,363,234.28	9,975,365.88
上述合计	211,975,074.91		-16,427,002.20		186,825,524.18	56,658,052.60	-5,363,234.28	320,352,310.01
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	114,138,485.27	保证金存款
固定资产	479,447,130.22	抵押融资
在建工程	45,130,146.38	抵押融资
无形资产	88,977,685.63	污水处理 PPP 收益权质押融资
无形资产	61,396,594.94	土地使用权抵押融资
合计	789,090,042.44	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
388,918,317.19	384,452,810.00	23.70%

## 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	轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系统开发	增资	200,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	城市轨道交通设备研发	完成	0.00	17,931,594.94	否	2023年03月14日	临2023—014
浙江海纳半导体股份有限公司	半导体制造业	增资	45,000,006.00	62.86%	自有资金	开化玉衡企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州海合芯企业管理合伙企业（有限合伙）、杭州泽财杭实安芯众城半导体股权投资基金合伙企业（有	长期	半导体产品	完成	0.00	14,897,410.49	否	2023年05月16日	临2023—057

						限合 伙）、杭 州杭 实进 取股 权投 资合 伙企 业（ 有合 伙）、 共青 城合 盛芯 源股 权投 资合 伙企 业（ 有合 伙）								
四川 众智 控科 技有 限公 司	轨 道交 通工 程的 设计 、施 工、 咨询 服务 ；城 市轨 道交 通设 备研 究、 制造	收 购	36,5 70,7 04.7 6	89.4 0%	自 有 资 金	杭 州众 源投 资管 理合 伙企 业（ 普合 伙）、 成 都天 翔环 境股 份有 限公 司	长 期	城 市 轨 道 交 通 设 备 研 发	完 成	0.00	5,46 6,06 1.97	否		
庆 阳 众 源 时 空 科 技 有 限 公 司	云 计 算 装 备 技 术 服 务； 大数 据服 务；	新 设	30,0 00,0 00.0 0	100. 00%	自 有 资 金	无	长 期	产 业 数 智 化	完 成	0.00	- 11,1 93.3 0	否	2023 年 05 月 15 日	临 2023 — 054
浙 江 美 丽 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	新 设	14,0 00,0 00.0 0	100. 00%	自 有 资 金	无	长 期	大 健 康 数 智 化	完 成	0.00	- 775, 982. 90	否	2023 年 03 月 14 日	临 2023 — 015

MELI US MICR OBIO MICS INC.	展 微生 态新 药研 发； 肠道 微生 态药 物研 发	增资	10,6 39,1 00.0 0	13.3 3%	自有 资金	无	长期	大健 康数 智化	完成	0.00	- 1,98 2,59 0.29	否		
宝鸡 众合 智行 信息 技术 有限 公司	轨道 交通 通信 信号 系统 开发； 轨道 交通 专用 设备、 关键 系统 及部 件销 售；	新设	10,0 00,0 00.0 0	100. 00%	自有 资金	无	长期	城市 轨道 交通 设备 研发	完成	0.00	1,01 7.63	否		
合计	--	--	346, 209, 810. 76	--	--	--	--	--	--	0.00	35,5 26,3 18.5 4	--	--	--

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、金融资产投资

#### (1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

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
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	子公司	轨道交通业	20000	101,926.82	39,838.76	36,822.21	2,460.95	2,206.77
浙江海纳半导体股份有限公司	子公司	半导体制造业	10410.8731	97,608.21	43,855.27	33,321.07	2,384.66	2,450.35
浙江网新智能技术有限公司	子公司	轨道交通业	2526.3022	5,869.42	2,148.24	2,367.59	-441.80	-427.96
国科众合创新集团有限公司	子公司	实业投资	10074.06	39,667.63	10,148.84	0.00	-2,520.09	-2,561.26
四川众合智控科技有限公司	子公司	轨道交通业	10000	44,826.34	11,861.21	19,838.20	882.02	895.37
众合智行轨道交通技术有限公司	子公司	轨道交通业	150000	154,963.29	59,000.75	93,772.71	1,549.97	1,793.16
重庆众合智行交通科技有限公司	子公司	轨道交通业	10000	16,316.63	6,461.42	12,537.06	1,567.30	1,404.00
浙江元应科技集团有限公司	参股公司	环保、新能源等节能业务	110000	163,361.66	101,473.46	250,851.55	2,783.28	2,708.35
申能环境科技有限公司	参股公司	环保业	39556.5565	218,804.85	134,374.30	98,690.88	-35,293.36	-34,311.09

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
庆阳市众源时空云科技有限公司	发起设立	报告期该公司净利润 -11,193.3 元
浙江美丽人生健康科技集团有限公司	发起设立	报告期该公司净利润 -775,982.9 元
浙江众合智源科技有限公司	发起设立	报告期该公司净利润 229.85 元

主要控股参股公司情况说明

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

2024 年，公司将完成新一届董事会换届，选举产生新一届董事会成员，将是承前启后的关键一年。新一届董事会将积极响应《2024 年政府工作报告》关于“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”的号召，聚焦新质生产力的核心领域，围绕数字经济、低空经济等关键着力点，持续推动公司以人工智能 AI 为驱动力，加快大数据、云技术、物联网及行业大模型、垂直模型及算法等新技术、新架构、新组合等在潜在市场的规模化应用，在以大交通存量场景基础上，培育发展算力、低空经济、车路协同、智慧煤矿等新兴产业和未来产业；同时基于自身技术要素禀赋及理念优势，积极开发数据要素的价值，拓展数据资产相关的产品与服务，实现在数智化转型过程中快速发展。为此，董事会将主动推动以下关键事项：

### 1、落实非公开发行等资本化事项，资本助力公司战略落地

通过资本赋能新质生产力。公司非公开发行事项已获得中国证监会的批复，后续将积极推动非公开发行事项顺利完成，一方面通过引入战略投资人和机构投资者，优化股东结构，另一方面以充裕的资金保证公司战略能够实现快速有效的落地，确保募投项目在公司数字化转型过程中发挥更大作用。同时，公司将通过加强资本合作，推动产业并购与整合，提升产业领导力和盈利能力。

### 2、做大做强主营业务，加快“1+2+N”战略的执行和落地

#### (1) 推动成熟业务的向规模化、高质量发展

进一步支持智慧交通和半导体材料两大成熟主营产业的规模化发展，引入专业化战略合作伙伴，构建产业生态圈，推动海外业务发展，继续保持各自细分行业的领头羊地位。公司将强化国内城市轨交业务拓展，通过设立合资公司等方式加强与客户的绑定；积极借助公司现有海外渠道和战略合作伙伴，布局东南亚、中东等地区的轨交市场。在半导体材料领域，推动业务精进和资本加持策略实施；在产能建设上，实现海纳山西单晶基地 6-8 英寸半导体级单晶硅锭量产，海纳金华抛光基地完成厂房主体建设；。

(2) 全力构建数字化核心技术能力及其产业化能力，实现数智化及大健康新业务的高速发展。重点包括：

——产业数字化 BG 将在智慧交通场景，在存量的城轨数字化基础上，积极拓展和构建“车路云协同+低空+低轨卫星”立体化和互联互通的纵向大交通场景市场，构建地面以车路云协同管控、低空无人机载人飞控系统及地轨卫星地协同交互的全新业务网络。

——加快建设庆阳算力中心，培育智算算力能力，并通过融合海外先进开源技术，提升行业大模型以及算法能力，打造新型数据产业生态；拓展算力和算力服务在能源煤矿和交通等场景的应用。同时紧抓煤矿数字化转型风口，加速抢占行业客户，提升市场占有率。

——在大健康领域，公司业务将着力构建“生物医药和医疗器械”的海内外技术与产品转化和交互数字平台，为大健康领域的客户在“检测、检验、实验室成果转化”等方面提供赋能，推动国内和国际技术转移和双向转化，链接北美、欧洲和中亚地区，形成资金、技术和市场国际化通道，构建国内外生命健康产业的创新生态。同时，大健康板块要加强盈利能力，完成外部融资，引入战略投资人助力业务板块加速发展。



——研究基于行业数据要素形成数据资产，推动数据要素价值的开发和运营，形成自主可控的相关工具型产品和算法模型等核心能力，为行业客户在数据资产生成、转换、交易等全过程周期提供基于安全可控的相关产品与服务。

(3) 进一步落实国际化战略，赋能公司产品的市场能力。公司将聚焦新技术与新市场领域，重点关注和拓展面向北美、欧洲、中亚五国、东南亚、东盟国家等国际化区域市场资源，推动公司各业务BG相关业务的国际化市场协同开发，加强公司产品在国际市场上的品牌影响力。

### 3、加强队伍建设，积极储备人才资源

完善事业合伙人体系。事业合伙人制度是公司资源分配的基石制度，完善事业合伙人体系能够帮助公司引入战略性人才，增强公司活力，优化资源分配能力。

建立人才优化机制。通过强化以经营结果为导向的优胜劣汰机制，加强文化建设提升主人翁意识，同时精简队伍，更新转型升级必要的新人才，尤其是高精尖人才队伍，提升队伍整体能力，形成人才梯队。

完善员工内部流动机制，让员工“流动起来”。公司战略要求数字化核心技术能力及产业化能力必须能够在不同的应用场景实现共用，也必然要求员工需要具备多场景复合背景，员工的内部流通有助于从公司内部培养复合背景人才，培养核心竞争力。

### 4、完善信披、优化内控，促进上市公司高质量发展

持续完善公司治理，防范风险并提升规范运作水平。2024年，公司将加强董事会建设，进一步落实独立董事制度改革，强化独立董事履职保障；加大内部督导力度，明确相关部门人员的职责和权限，建立彼此连接、彼此约束的内控制度；加强管理层和全体员工的考核管理。

提升信息披露质量，强化ESG披露水平。公司在已连续6年对外发布社会责任报告的基础上，于今年发布第一份ESG报告《2023年度环境、社会和治理（ESG）报告》，详细披露了2023年公司在可持续发展方面的理念和实践。同时，公司将设立首席ESG官职位，持续强化ESG管理理念。

完善投资者回报机制，实施现金分红。公司将坚持稳健、可持续的分红策略，兼顾现金分红的连续性和稳定性，根据公司的盈利情况、现金流状况以及未来发展规划等因素，践行《未来三年股东回报规划（2022-2024年）》。

## （二）公司可能面临的风险及应对措施

### 1、宏观经济政策周期波动的风险

2023年世界全面进入疫后修复时代，在持续“去全球化”中的脱钩断链、俄乌战争、巴以冲突等地缘冲突等事件长期影响下，叠加紧缩货币政策、债务风险上升等周期性因素，主要大型经济体经济周期分化持续加剧。公司主营业务前景不仅与行业发展状况相关，也与宏观经济有着密切的联系。若我国整体经济发生波动，宏观经济复苏不及预期，将影响包括半导体、轨道交通在内的相关行业，放缓各行业数字化转型节奏，从而对公司业务造成短期不利影响。

应对措施：公司将持续主动关注宏观经济走势和国家政策导向，专注对国家安全稳固具有战略性意义的关键核心技术领域。通过完善产业链布局，加强市场开拓，巩固行业地位，构筑业务护城河，构建产业联盟和引入国内外战略合作伙伴等方式，降低国际和国内政治经济格局变化可能对公司带来的影响，同时，公司也会优化调整组织架构和人员、提升管理效率、节约成本控制支出，通过增强融资能力，保证现金流的充沛以抵抗宏观风险，实现企业财务健康和快速发展。

### 2、人才流失的风险

公司三大主营业务智慧交通、泛半导体和数智化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，公司存在人才流失的风险，若核心人才流失过多将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，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和数智化服务创新业务的布局，加快推动泛半导体和数智产业化赛道的纵向发展。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。

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，加强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。

### 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。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月07日	杭州市滨江区双城国际4号楼1717会议室	实地调研	机构	共6位投资者	公司发展历程、“一体两翼”战略，智慧交通、泛半导体以及产业数智化三大业务战略规划及2022年1-3季度的主要经营情况。	众合科技：2023年2月7日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1215816226&amp;announcementTime=2023-02-09%2017:10">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1215816226&amp;announcementTime=2023-02-09%2017:10</a>
2023年03月02日	杭州市滨江区双城国际4号楼9楼求是厅	实地调研	机构	共35位投资者	公司发展历程、“一体两翼”战略定义、战略内涵作介绍，并就智慧交通、泛半导体以及产业数智化三大	众合科技：2023年3月2日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclos">http://www.cninfo.com.cn/new/disclos</a>

					业务 2022 年度主要经营情况及战略布局进行解析。	ure/detail?plate=szse&orgId=gssz0000925&stockCode=000925&announcementId=1216056888&announcementTime=2023-03-06%2023:54
2023 年 04 月 25 日	同花顺路演平台	电话沟通	机构	线上投资者	2023 年经营计划, 2023 年业绩情况, 回答时空大数据、公司产品和技术等问题	众合科技: 2023 年 4 月 25 日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1216649491&amp;announcementTime=2023-04-27%2018:38">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1216649491&amp;announcementTime=2023-04-27%2018:38</a>
2023 年 04 月 28 日	投关易 IR 管理平台	电话沟通	机构	23 位机构投资者和 37 位个人投资者	对公司发展历程、“1+2+N”的战略布局思路和内涵, 三大业务板块近年来的经营态势和 2022 年度经营情况, 城轨智慧大脑和黄石公共交通一体化指挥中心项目介绍	众合科技: 2023 年 4 月 28 日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1216752900&amp;announcementTime=2023-05-05%2010:49">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1216752900&amp;announcementTime=2023-05-05%2010:49</a>
2023 年 05 月 19 日	杭州市滨江区双城国际 4 号楼 1703 会议室	实地调研	机构	共 4 位投资者	公司战略规划和整体经营情况, 并重点讲解了泛半导体、产业数智化、智慧交通三大业务板块详情	众合科技: 2023 年 5 月 19 日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1216752900&amp;announcementTime=2023-05-19%2010:49">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1216752900&amp;announcementTime=2023-05-19%2010:49</a>

						e=000925&announcementId=1216873913&announcementTime=2023-05-22%2017:53
2023 年 06 月 15 日	线上电话会议	电话沟通	机构	共 31 位投资者	公司发展历程、战略布局进行了解读，并阐述了智慧交通、泛半导体、产业数智化三大业务板块的业务情况	众合科技：2023 年 6 月 15 日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1217105212&amp;announcementTime=2023-06-20%2017:55">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1217105212&amp;announcementTime=2023-06-20%2017:55</a>
2023 年 11 月 09 日	杭州市滨江区双城国际 10 楼众合厅	实地调研	机构	共 21 位投资者	公司发展历程、战略布局进行了解读，阐述了智慧交通、泛半导体、产业数智化三大业务板块的业务情况，并对三季度的经营情况做出说明	众合科技：2023 年 11 月 9 日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1218326362&amp;announcementTime=2023-11-13%2019:47">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1218326362&amp;announcementTime=2023-11-13%2019:47</a>
2023 年 12 月 14 日	杭州市临安区西部科创谷 3 号楼 8 楼	实地调研	机构	共 2 位投资者	各大业务板块的定位及未来发展前景	众合科技：2023 年 12 月 14 日众合科技投资者关系活动记录表 <a href="http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1218657164&amp;announcementTime=2023-12-14%2017:53">http://www.cninfo.com.cn/new/disclosure/detail?plate=szse&amp;orgId=gssz0000925&amp;stockCode=000925&amp;announcementId=1218657164&amp;announcementTime=2023-12-14%2017:53</a>

						ime=2023-12-18%20:35
--	--	--	--	--	--	----------------------

报告期内，公司产品发布会情况如下：

会议时间	会议地点	发布会形式	参会对象	参会人数	发布会的主要内容及提供的资料
2023 年 8 月 7 日	杭州市滨江区双城国际 9 楼	线下会议	行业专家、合作伙伴、券商、投资人	共 48 人	公司数智化发展现状及规划，UniChat 行业大模型及相关应用，包括知识经验库、千人千面 AI 驾驶舱、智能客服、轨交智慧大脑、拟人全息舱五大应用场景

### 十三、“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。

是 否

公司于 2024 年 4 月 25 日审议通过了《2024 年度“提质增效重回报”行动方案》

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等法律法规要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制制度，促进公司规范运作。报告期内，公司结合自身情况健全和完善了《章程》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等制度规范，公司股东大会、董事会、监事会以及经营管理层均按照《公司章程》和各项议事规则、工作细则规范运作，切实履行各自应尽的职责和义务，并为独立董事开展工作提供了切实的保障，以保障所有股东的权益。

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

是 否

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

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务方面独立情况：公司具备独立、完整的生产、供应和销售系统，不存在依赖或委托控股股东、实际控制人进行产品销售的情况，也不存在依赖控股股东、实际控制人进行原材料采购的情况。

（二）人员方面独立情况：公司制定了独立的劳动、人事、薪资等管理制度，拥有独立的员工队伍，拥有独立的劳动用工权利，不存在受控股股东干涉的现象。

（三）资产方面独立情况：公司与控股股东产权关系明晰，公司生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、商标、专利和专有技术及其他资产的权属完全由公司独立享有，不存在与控股股东共用的情况。公司不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

（四）机构方面独立情况：公司依法建立了股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、经理层的企业组织架构，法人治理结构的建立及运作严格按照公司章程执行，生产经营和办公机构完全独立于控股股东，建立了符合公司自身发展需求的组织机构。

（五）财务方面独立情况：公司设置了独立的财务部门，按照企业会计准则的要求建立了独立的会计核算体系和财务管理制度。本公司拥有独立的银行账户，不与控股股东或其他任何单位或人士共用银行账户。公司能够独立做出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

### 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	16.62%	2023 年 03 月 29 日	2023 年 03 月 30 日	详见 2023 年 3 月 30 日披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》；公告编号：临 2023-022；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
2022 年度股东大会	年度股东大会	19.85%	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 16 日	详见 2023 年 5 月 16 日披露的《2022 年度股东大会决议公告》；公告编号：临 2023-052；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	20.12%	2023 年 10 月 30 日	2023 年 10 月 31 日	详见 2023 年 10 月 31 日披露的《2023 年第二次临时股东大会决议公告》；公告编号：临 2023-100；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>

### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

## 五、董事、监事和高级管理人员情况

### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
潘丽春	女	55	董事、董事长兼	现任	2012 年 04 月 26 日	2024 年 05 月 17 日	3,000,000		240,000		2,760,000	限制性股票回购注

			任 CEO									销
李志群	男	63	董事、 副董事长	现任	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日						
赵勤	男	55	总裁	离任	2017 年 08 月 07 日	2023 年 03 月 13 日						
赵勤	男	55	董事	现任	2017 年 08 月 07 日	2024 年 05 月 17 日	715,0 00		90,00 0		625,0 00	限制性股 票回 购注 销
何昊	男	43	执行 总裁	离任	2022 年 02 月 10 日	2023 年 03 月 13 日						
何昊	男	43	总裁	现任	2023 年 03 月 13 日	2024 年 05 月 17 日	533,0 00		75,00 0		458,0 00	限制性股 票回 购注 销
何昊	男	43	董事	现任	2023 年 03 月 29 日	2024 年 05 月 17 日						
边劲飞	男	46	高级 副总裁	离任	2015 年 05 月 04 日	2023 年 03 月 13 日						
边劲飞	男	46	执行 总裁	现任	2023 年 03 月 13 日	2024 年 05 月 17 日	484,4 00		75,00 0		409,4 00	限制性股 票回 购注 销
边劲飞	男	46	董事	现任	2023 年 03 月 29 日	2024 年 05 月 17 日						
师秀霞	女	46	副总 裁	现任	2018 年 01 月 12 日	2024 年 05 月 17 日	437,0 60		60,00 0		377,0 60	限制性股 票回 购注 销
何俊丽	女	35	副总 裁兼 任董 事会 秘书	现任	2020 年 04 月 13 日	2024 年 05 月 17 日	300,0 00		60,00 0		240,0 00	限制性股 票回 购注 销
杨延杰	男	45	副总 裁	现任	2022 年 02 月 10 日	2024 年 05 月 17 日	570,0 00		135,0 00		435,0 00	限制性股 票回 购注 销
王美娇	女	41	财务 总监	现任	2022 年 02	2024 年 05						



					月 10 日	月 17 日						
王国梁	男	40	副总裁	现任	2023 年 04 月 23 日	2024 年 05 月 17 日						
王振凯	男	34	副总裁	现任	2023 年 04 月 23 日	2024 年 05 月 17 日						
罗建强	男	50	副总裁	现任	2023 年 12 月 29 日	2024 年 05 月 17 日	69,00 0		9,000		60,00 0	限制性股 票回 购注 销
Steven He Wang	男	53	董事	离任	2020 年 08 月 24 日	2023 年 03 月 13 日						
周志贤	男	39	董事	离任	2021 年 05 月 18 日	2023 年 03 月 13 日						
姚先国	男	70	独立董事	现任	2018 年 05 月 12 日	2024 年 05 月 17 日						
贾利民	男	60	独立董事	现任	2020 年 08 月 24 日	2024 年 05 月 17 日						
益智	男	52	独立董事	现任	2020 年 08 月 24 日	2024 年 05 月 17 日						
黄加宁	男	47	独立董事	现任	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日						
孙剑	男	44	独立董事	现任	2021 年 05 月 18 日	2024 年 05 月 17 日						
顾玉林	男	53	监事	离任	2021 年 06 月 07 日	2023 年 10 月 12 日						
丁海忠	男	56	监事	现任	2023 年 10 月 30 日	2024 年 05 月 17 日						
李颖	女	47	监事	现任	2020 年 08 月 24 日	2024 年 05 月 17 日	420				420	
沈方曦	女	46	职工 监事	离任	2017 年 07	2023 年 04						

					月 11 日	月 20 日						
卫莉莉	女	45	职工 监事	现任	2023 年 04 月 20 日	2024 年 05 月 17 日						
合计	--	--	--	--	--	--	6,108 ,880	0	744,0 00	0	5,364 ,880	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
何昊	董事	聘任	2023 年 03 月 29 日	职务调整
何昊	总裁	聘任	2023 年 03 月 13 日	职务调整
边劲飞	董事	聘任	2023 年 03 月 29 日	职务调整
边劲飞	执行总裁	聘任	2023 年 03 月 13 日	职务调整
王国梁	副总裁	聘任	2023 年 04 月 23 日	战略升级
王振凯	副总裁	聘任	2023 年 04 月 23 日	战略升级
罗建强	副总裁	聘任	2023 年 12 月 29 日	职务调整
丁海忠	监事	聘任	2023 年 10 月 30 日	职务调整
卫莉莉	职工监事	聘任	2023 年 04 月 20 日	职务调整
赵勤	总裁	离任	2023 年 03 月 13 日	个人身体原因
何昊	执行总裁	离任	2023 年 03 月 13 日	职务调整
边劲飞	高级副总裁	离任	2023 年 03 月 13 日	职务调整
周志贤	董事	离任	2023 年 03 月 13 日	个人工作原因
Steven He. Wang	董事	离任	2023 年 03 月 13 日	个人工作原因
顾玉林	监事	离任	2023 年 10 月 12 日	职务调整
沈方曦	职工监事	离任	2023 年 04 月 20 日	职务调整

## 2、任职情况

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

**潘丽春**，女，生于 1968 年，浙江大学经济学博士，高级经济师。历任中共浙江省金华市委办干部、浙江康恩贝集团有限公司投资部经理、财务管理中心副总经理、浙江天然集团股份有限公司总经理助理、副总经理、浙大网新科技股份有限公司董事兼副总裁。现任浙江网新集团有限公司董事、公司控股子公司——国科众合创新集团有限公司执行董事。2007 年 10 月起任公司董事，2012 年 4 月起任公司董事长兼 CEO。

**李志群**，男，生于 1960 年，工学学士、教授级高级工程师。历任中铁物轨道科技服务集团有限公司董事长、中铁物国际集团有限公司监事长等。现兼职中国铁道学会工务委员会委员，交通运输部科学研究院聘任“城市轨道交通运营专家库”专家，中国国家铁路集团有限公司评标专家库专家。2020 年 8 月起任本公司第七届董事会独立董事；2021 年 5 月 18 日起任本公司董事、副董事长。

**赵勤**，男，生于 1968 年，自动控制专业学士，教授级高工。历任兰州铁路电气化工程公司技术主任、广州地铁总公司建设总部副总经理、宁波轨道交通集团有限公司副总经理。2017 年 8 月 7 日起任公司总裁；2018 年 5 月起任本公司董事；2023 年 3 月 13 日起辞去公司总裁职务，继续担任公司董事职务。

**何昊**，男，生于 1980 年，博士在读，研究生学历，经济学学士、工商管理硕士学位，具有 AMAC 基金从业人员资格。历任中国银行杭州市庆春支行（原杭州分行）公司业务部业务二室经理，浙江浙大网新集团有限公司资金管理中心总监，浙江众合科技股份有限公司资金管理部总监、浙江众合投资有限公司总经理。2016 年 10 月起任公司副总裁；2017 年 8 月起任公司董事会秘书；2018 年 7 月起任公司财务

总监；2021 年 5 月起任公司高级副总裁；2022 年 2 月起任公司执行总裁；2023 年 3 月 13 日起任公司总裁、董事。

**边劲飞**，男，生于 1977 年，北京交通大学自动控制专业学士。历任中铁电化局集团北京电铁通信信号勘测设计院地铁分院副院长、浙大网新轨道交通工程有限公司信号事业部总经理等。2014 年起担任公司总裁助理；2015 年 5 月起任公司副总裁；2020 年 9 月起任公司高级副总裁；2023 年 3 月 13 日起任公司执行总裁、董事。

**师秀霞**，女，生于 1976 年，本科学历，交通信号与控制学士学位，计算机技术领域工程硕士学位，具有铁路信号正高级工程师职称。历任卡斯柯信号有限公司高级资深系统工程师，联锁产品经理，浙江众合科技股份有限公司技术中心副总工程师，总裁助理兼系统安全部总监。2018 年 1 月 12 日起任本公司副总裁。

**何俊丽**，女，生于 1988 年，经济学学士、市场分析学硕士，具有 AMAC 基金从业人员资格，中共党员。历任浙江创新产业投资管理有限公司投资项目经理、浙江众合科技股份有限公司投资总监、证券事务代表。2020 年 4 月起任公司董事会秘书，2021 年 5 月起任公司副总裁。

**杨延杰**，男，生于 1979 年，中共党员，硕士研究生，高级工程师、一级注册建造师。历任中国铁路通信信号集团公司项目经理，浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司信号事业部副总经理，浙江众合科技股份有限公司信号事业部总经理。2022 年 2 月 10 日起任本公司副总裁。

**王美娇**，女，生于 1983 年 3 月，中共党员，本科学历，会计师。历任浙江三花智能控制股份有限公司会计管理处处长，浙江众合科技股份有限公司财务管理中心总经理助理。2022 年 2 月 10 日起任本公司财务总监。

**王国梁**，男，生于 1984 年，上海交通大学博士，美国德州大学圣安东尼奥分校国家公派访问学者。历任德国汉诺威市德意志生命科学中心中国区首席技术官，山东产研中德医疗科技有限公司技术总监 CT0，河南中平健康管理有限公司副总，河南中平基因科技有限公司总经理等；在国际主流 SCI 期刊发表 8 篇研究论文，3 项发明专利，8 项软件著作权。2023 年 4 月 23 日起任本公司副总裁。

**王振凯**，男，生于 1990 年，毕业于美国南加州大学建筑学院，硕士研究生学历。历任河南大学全球人文与建筑时空大数据融合研究中心执行主任、河南大学深圳研究院时空大数据联合创新中心主任，河南大学深圳研究院特聘教授。同时担任中国侨商联合会理事，中国西部侨青联盟常务副理事长，甘肃省青年联合会第十一届常委，甘肃侨联青年委员会副主席及海归分会会长，广东省侨联青年委员会委员，深圳市侨联青年委员会常委。2022 年起任浙江众合科技股份有限公司控股子公司深圳众源时空科技股份有限公司董事长兼总经理。2023 年 4 月 23 日起任本公司副总裁。

**罗建强**，男，生于 1974 年 5 月，硕士研究生，中共党员，高级工程师，注册一级建造师。历任浙江众合科技股份有限公司事业部副总经理兼区域经理兼项目经理、四川众合智控科技有限公司副总经理、天津众合智控科技有限公司总经理、众合智行轨道交通技术有限公司副总裁、轮值总裁兼天津众合智控科技有限公司董事长。2023 年 12 月 29 日起任本公司副总裁。

**姚先国**，男，生于 1953 年，中共党员，硕士，博士生导师，教授，浙江大学学术委员会副主任，浙江大学/浙江省公共政策研究院院长。历任浙江亚太药业股份有限公司、卧龙电气集团股份有限公司、浙江浙能电力股份有限公司等公司独立董事，2018 年 5 月起任本公司第八届董事会独立董事。

**贾利民**，贾利民，男，生于 1963 年，博士、博士生导师、教授。历任铁道科学研究院智能系统技术中心主任、研究员、博士生导师，国家铁路智能运输系统工程中心技术委员会，主任、研究员、博士生导师。2012 年 4 月至 2018 年 5 月，曾任浙江众合科技股份有限公司独立董事。现任北京交通大学交通运输学院教授、博士生导师，北京交通大学智能系统与安全技术研究中心主任，轨道交通协同创新中心首席科学家、博士生导师。2020 年 8 月起任本公司第八届董事会独立董事。。

**益智**，男，生于 1971 年，金融学教授，经济学博士，应用经济学博士后。1996 年至 2000 年，上海证券报研究部副主任，2004 年至 2010 年，浙江工商大学金融学院副教授、硕士生导师，现任浙江财经大学

学金融学院副院长、教授。现任四川泸天化股份有限公司独立董事，江苏立霸实业股份有限公司独立董事。2020年8月起任本公司第八届董事会独立董事。

**黄加宁**，男，生于1975年，中共党员，法学博士，北京德恒（杭州）律师事务所高级合伙人。主要业务领域为金融、公司与资本市场、争议解决等，拥有资本市场20余年法律服务经验。历任浙江中大技术进出口集团有限公司法律顾问、浙江省贸促会法律顾问、浙江天册律师事务所律师、北京华贸硅谷（杭州）律师事务所执行合伙人。现任久祺股份有限公司、宁波舜宇精工股份有限公司独立董事。2021年5月18日起任本公司第八届董事会独立董事。

**孙剑**，男，生于1979年，拥有清华大学工商管理硕士学位和中国社会科学院金融学硕士学位。历任国家人事部副主任科员、主任科员，人力资源社会保障部副处长，处长。曾参与发起设立浙江南湖金融资产交易中心，任监事长。现任中科院资本管理有限公司董事、总经理；中科院长三角资本管理有限公司总经理；国科联动创新科技服务（杭州）有限公司执行董事（法人代表）；北京数字万融科技有限责任公司董事；长三角数文股权投资（杭州）有限公司董事。2021年5月18日起任本公司第八届董事会独立董事。

**丁海忠**，男，生于1968年6月2日，本科，高级会计师，中共党员。历任浙江大学计划财务处副处长等职务；现任浙江大学发展联络办公室副主任、浙江大学教育基金会及浙江大学校友总会副秘书长。2023年10月30日起任公司第八届监事会非职工代表监事。

**李颖**，女，生于1976年，浙江财经大学会计学学士，中共党员，高级会计师职称。曾任东方通信股份有限公司预算主管、旅行者汽车集团有限公司财务总监助理兼预算部副经理、浙江众合科技股份有限公司财务管理中心副总经理、众合智行轨道交通技术有限公司财务总监。现任本公司风控合规部总经理。2020年8月起任公司监事会非职工代表监事。

**卫莉莉**，女，生于1979年12月，西南财经大学财务管理专业学士，会计师。曾任职于宁波波导股份有限公司、新华三技术有限公司、中国联合网络通信有限公司杭州市分公司、浙江浙大众合轨道交通工程有限公司财务部门，2017年4月起任浙江众合科技股份有限公司预算部副经理，2020年11月起任预算部经理，2022年3月起任国科众合创新集团有限公司财务总监，2023年4月28日起任本公司内审部总经理。2023年4月20日起任公司第八届监事会职工代表监事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
潘丽春	浙江网新集团有限公司	董事	2007年07月31日		否
潘丽春	国科众合创新集团有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2019年03月20日		否
潘丽春	网新创新研究开发有限公司	法定代表人、董事长兼总经理	2010年02月26日		否
潘丽春	网新资本管理有限公司	董事兼总经理、股东	2007年03月22日		否
潘丽春	浙江众合轨道交通技术有限公司	法定代表人、董事长	2020年07月10日		否
潘丽春	浙江芯玥科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理、股东	2021年02月26日		否
潘丽春	杭州网新信息控股有限公司	董事	2017年12月29日		否
潘丽春	宁波睿策企业管理合伙企业（有	执行事务合伙人、股东	2021年12月24日		否

	限合伙)				
潘丽春	浙江创新产业投资管理有限公司	法定代表人、董事长	2010年10月14日		否
潘丽春	杭州高晖投资管理合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人、股东	2010年10月25日		否
潘丽春	海南翎耀信息科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理、股东	2023年08月16日		否
潘丽春	杭州七舍科技合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人、股东	2018年12月27日		否
潘丽春	杭州集能投资管理合伙企业(有限合伙)	股东	2017年03月20日		否
潘丽春	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业(有限合伙)	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
李志群	众合智行轨道交通技术有限公司	董事	2022年03月21日		否
李志群	中裕铁信交通科技股份有限公司	董事	2021年02月02日		否
李志群	宁波睿策企业管理合伙企业(有限合伙)	股东	2021年12月24日		否
赵勤	浙江众合智享技术有限公司	法定代表人、董事长	2020年04月01日		否
赵勤	青岛众合智控信息科技有限公司	法定代表人、执行董事	2019年06月22日		否
赵勤	沈阳众合智控科技有限公司	法定代表人、董事长	2020年11月20日		否
赵勤	西安天元众合信息科技有限公司	法定代表人、董事长	2019年07月10日		否
赵勤	浙江芯玥科技有限公司	监事、股东	2021年02月26日		否
赵勤	杭州芯亿惠科技合伙企业(有限合伙)	股东	2021年03月10日		否
赵勤	天津众合智控科技有限公司	法定代表人、董事长	2019年07月10日	2023年07月08日	否
赵勤	厦门众熠科技有限公司	法定代表人、经理、执行董事	2018年02月09日	2024年02月22日	否
赵勤	众合智行轨道交通技术有限公司	法定代表人、董事长	2021年08月04日	2023年06月08日	否
赵勤	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业(有限合伙)	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
何昊	海南翎耀信息科技有限公司	股东、监事	2023年08月16日		否
何昊	浙江通商融资租赁有限公司	董事	2020年08月11日		否
何昊	浙江美丽人生健康科技集团有限公司	董事	2024年01月02日		否
何昊	众合智行轨道交	董事	2022年03月21日		否

	通技术有限公司		日		
何昊	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	董事	2019年07月23日		否
何昊	海纳半导体（山西）有限公司	执行董事	2021年09月16日		否
何昊	四川众合智控科技有限公司	董事	2018年09月10日		否
何昊	浙江海纳半导体股份有限公司	法定代表人、董事长	2019年10月11日		否
何昊	浙江众合智享技术有限公司	董事	2020年04月01日		否
何昊	天津众合智控科技有限公司	董事	2019年07月09日		否
何昊	恒启电子（苏州）有限公司	董事	2003年10月10日		否
何昊	湖北众盈科技股份有限公司	董事	2021年07月09日		否
何昊	浙江中博照明工程有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2017年08月15日		否
何昊	浙江芯玥科技有限公司	股东	2021年02月26日		否
何昊	沈阳众合智控科技有限公司	董事	2020年11月20日		否
何昊	西安天元众合信息科技有限公司	董事	2017年08月09日		否
何昊	浙江中民玖合投资管理有限公司	董事	2015年08月06日		否
何昊	宁波睿策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月24日		否
何昊	杭州临安众合智能技术有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2019年08月02日		否
何昊	杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）	股东	2021年03月10日		否
何昊	宝鸡众合智行信息技术有限公司	法定代表人、执行董事、财务负责人	2022年07月25日		否
何昊	深圳众源时空科技股份有限公司	董事	2022年10月14日		否
何昊	申能环境科技有限公司	董事	2019年08月27日	2024年01月06日	否
何昊	瑞安市温瑞水处理有限公司	董事	2018年04月20日	2024年01月23日	否
何昊	浙江数达智远科技有限公司	董事	2021年03月15日	2024年03月15日	否
何昊	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
边劲飞	众合智行轨道交通技术有限公司	法定代表人、董事长、经理	2021年08月04日		否
边劲飞	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	董事	2017年05月02日		否
边劲飞	浙江海纳半导体	董事	2023年09月21日		否

	股份有限公司		日		
边劲飞	四川众合智控科技有限公司	董事	2017年08月09日		否
边劲飞	浙江网新中控信息技术有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2023年06月01日		否
边劲飞	天津众合智控科技有限公司	董事	2019年07月10日		否
边劲飞	湖北众合科创信息技术有限公司	执行董事、法定代表人	2021年05月26日		否
边劲飞	南通众合轨道交通技术有限公司	执行董事、法定代表人	2021年02月03日		否
边劲飞	浙江众合轨道交通技术有限公司	董事	2020年07月10日		否
边劲飞	浙江芯玥科技有限公司	股东	2021年02月26日		否
边劲飞	沈阳众合智控科技有限公司	董事	2020年11月20日		否
边劲飞	西安天元众合信息科技有限公司	董事兼总经理	2018年05月14日		否
边劲飞	宁波睿策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月24日		否
边劲飞	杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）	股东	2021年03月10日		否
边劲飞	海南翎耀信息科技有限公司	股东	2023年08月16日		否
边劲飞	上海智晟合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	股东	2023年06月12日		否
边劲飞	杭州元识数拓科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理、股东	2023年05月31日		否
边劲飞	众合智行轨道交通技术有限公司杭州分公司	负责人	2021年12月20日		否
边劲飞	众合智行轨道交通技术（滁州）有限公司	执行董事、法定代表人	2022年03月29日		否
边劲飞	众合智行轨道交通技术（合肥）有限公司	执行董事、法定代表人	2022年12月13日		否
边劲飞	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
师秀霞	宁波睿策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月24日		否
师秀霞	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
何俊丽	浙江元应科技集团有限公司	董事	2020年12月10日		否
何俊丽	浙江众芯坚亥半导体技术有限公司	董事	2020年11月30日		否

	司				
何俊丽	众合智行轨道交通技术有限公司	董事	2021年08月04日		否
何俊丽	浙江美丽人生健康科技集团有限公司	法定代表人、董事长	2023年02月23日		否
何俊丽	浙江煜医科技有限公司	董事	2023年07月17日		否
何俊丽	新阳硅密（上海）半导体技术有限公司	董事	2020年10月22日		否
何俊丽	浙江众合智源科技有限公司	董事	2023年06月26日		否
何俊丽	山西众合智源数能科技有限公司	董事	2023年10月23日		否
何俊丽	浙江众合护航科技有限公司	董事长	2023年08月30日		否
何俊丽	浙江数达智远科技有限公司	董事	2024年03月11日		否
何俊丽	深圳众源时空科技股份有限公司	董事	2021年01月29日		否
何俊丽	浙江网新智能技术有限公司	董事	2021年07月05日		否
何俊丽	浙江众合轨道交通技术有限公司	董事	2020年07月10日		否
何俊丽	宁波睿策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月24日		否
何俊丽	重庆众合智行交通科技有限公司	董事	2022年04月28日		否
何俊丽	海南翎耀信息科技有限公司	股东	2023年08月16日		否
何俊丽	浙江焜腾红外科技有限公司	董事	2021年02月08日	2024年01月23日	否
何俊丽	浙江海纳半导体股份有限公司	董事	2019年10月11日	2023年09月26日	否
何俊丽	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
杨延杰	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	法定代表人、董事长	2023年08月25日		否
杨延杰	浙江美丽人生健康科技集团有限公司	董事	2023年06月21日		否
杨延杰	山西众合智源数能科技有限公司	法定代表人、董事长	2023年10月13日		否
杨延杰	浙江众合护航科技有限公司	董事	2023年08月30日		否
杨延杰	重庆众合智行交通科技有限公司	董事	2022年04月28日		否
杨延杰	四川众合智控科技有限公司	法定代表人、董事长	2018年09月10日		否
杨延杰	浙江数达智远科技有限公司	法定代表人、董事长兼总经理	2024年03月11日		否
杨延杰	浙江众合智源科	法定代表人、董	2023年06月26日		否



	技有限公司	董事长兼总经理	日		
杨延杰	超维数字科技（浙江）有限公司	法定代表人、董事长兼总经理	2023年08月25日		否
杨延杰	浙江煜医科技有限公司	董事	2023年07月17日		否
杨延杰	海南翎耀信息科技有限公司	股东	2023年08月16日		否
杨延杰	杭州智源亿科技有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理、股东	2023年05月17日		否
杨延杰	众合恒星（黑龙江）科技有限公司	董事	2023年07月27日		否
杨延杰	深圳众源时空科技股份有限公司	董事	2022年10月14日		否
杨延杰	杭州众源投资管理合伙企业（普通合伙）	执行事务合伙人、股东	2015年05月11日		否
杨延杰	上海智悦合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	股东	2023年06月15日		否
杨延杰	宁波佳策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月09日		否
杨延杰	宁波梅山保税港区众芮企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2022年04月08日	2023年09月05日	否
王美娇	深圳众源时空科技股份有限公司	董事	2022年10月14日		否
王美娇	众芯坚亥半导体技术（安徽）有限公司	财务负责人	2021年01月21日		否
王美娇	湖北众合科创信息技术有限公司	财务负责人	2021年05月26日		否
王美娇	瑞安市温瑞水处理有限公司	董事	2024年01月19日		否
王美娇	广西众合智控科技有限公司	董事	2022年03月18日		否
王美娇	浙江众合智源科技有限公司	董事	2023年06月26日		
王美娇	西安天元众合信息科技有限公司	财务负责人	2018年05月14日		
罗建强	众合智行轨道交通技术有限公司	董事	2023年06月01日		否
罗建强	天津众合智控科技有限公司	法定代表人、董事长	2023年07月07日		否
罗建强	沈阳众合智控科技有限公司	经理	2020年11月20日		否
罗建强	杭州元识数拓科技有限公司	股东	2023年05月31日		否
王国梁	浙江美丽人生健康科技集团有限公司	董事兼总经理	2023年06月21日		否
王国梁	浙江煜医科技有限公司	法定代表人、董事长兼总经理	2023年07月17日		否

王国梁	浙江煜医科技有限公司上海分公司	负责人	2023年11月21日		否
王振凯	深圳众源时空科技股份有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2023年01月12日		否
王振凯	庆阳市众源时空云科技有限公司	法定代表人、执行董事	2023年01月12日		否
王振凯	玄度时空云（深圳）股份有限公司	法定代表人、董事长	2024年01月09日		否
王振凯	众合恒星（黑龙江）科技有限公司	董事	2023年07月27日		否
王振凯	北京十象建筑科技有限公司	法定代表人、执行董事、股东	2019年10月31日		否
王振凯	玄度企业管理（杭州）有限责任公司	股东	2024年04月16日		否
王振凯	乐求科技（北京）有限责任公司	股东、经理	2018年10月10日		否
王振凯	深圳市星熠企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2023年05月24日		否
王振凯	深圳众源时空科技股份有限公司北京分公司	负责人	2022年11月02日		否
Steven He Wang	上海极镀半导体技术合伙企业（有限合伙）	股东	2019年12月31日		否
周志贤	宁波睿策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月24日		否
姚先国	浙江叁农投资管理有限公司	股东	2006年10月08日		否
姚先国	中程科技有限公司	董事	2011年07月12日		否
益智	浙江浙银金融租赁股份有限公司	董事	2017年01月18日		是
益智	四川泸天化股份有限公司	独立董事	2019年05月24日		是
益智	浙江华铁应急设备科技股份有限公司	董事	2019年04月16日		是
益智	江苏立霸实业股份有限公司	独立董事	2020年12月15日		是
益智	中源家居股份有限公司	独立董事	2018年09月17日	2024年04月09日	是
益智	谷麦光电科技股份有限公司	董事	2021年02月18日		是
益智	杭州听花酒业有限公司	股东、董事长、总经理、法定代表人	2021年05月19日		否
益智	上海同盛投资咨询有限公司	执行董事、法定代表人	2020年09月15日		否
贾利民	北京能高自动化技术股份有限公	股东、董事	2007年02月14日		否

	司				
贾利民	北京时代锦鸿投资有限公司	股东、董事	2012年10月10日		否
贾利民	北京首科软件及系统集成有限责任公司	股东	2013年12月31日		否
贾利民	内蒙古磁悬浮技术开发有限公司	股东、董事	2009年04月21日		否
贾利民	北京宏德信智源信息技术有限公司	董事	2013年07月16日		否
黄加宁	浙江金茂集嘉管理咨询有限公司	股东	2003年01月16日		否
黄加宁	久祺股份有限公司	独立董事	2022年05月13日		是
黄加宁	杭州奥网投资管理有限公司	股东	2013年07月16日		否
黄加宁	宁波舜宇精工股份有限公司	独立董事	2024年04月03日		否
黄加宁	杭州中泰深冷技术股份有限公司	独立董事	2020年07月18日	2023年08月07日	否
黄加宁	浙江科马摩擦材料股份有限公司	独立董事	2020年03月31日	2023年04月05日	否
孙剑	国科数文科技发展有限公司	执行董事兼总经理、法定代表人	2021年12月08日		否
孙剑	国科美丽健康产业（丽水）有限公司	法定代表人、执行董事	2023年06月28日		否
孙剑	默比思科技发展（宁波）有限公司	股东、监事	2020年07月01日		否
孙剑	国科先导农业科技（杭州）有限公司	法定代表人、执行董事兼总经理	2023年08月04日		否
孙剑	绍兴康石置业有限公司	董事	2020年12月24日		否
孙剑	绍兴长德企业管理有限公司	法定代表人、执行董事	2020年10月13日		否
孙剑	国科创基科技服务（绍兴）有限公司	法定代表人、执行董事	2020年08月05日		否
孙剑	北京数字万融科技有限责任公司	董事	2021年01月29日		否
孙剑	国科联动创新科技服务（杭州）有限公司	法定代表人、执行董事	2019年09月25日		否
孙剑	国科联动创新科技服务（绍兴）有限公司	法定代表人、执行董事	2020年06月29日		否
孙剑	国科数字农业科技发展（绍兴）有限公司	董事	2022年12月09日		否
孙剑	国科长三角资本管理有限公司	法定代表人、经理	2019年07月25日		是
孙剑	绍兴道同企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2018年04月19日		否

孙剑	绍兴柯桥国科基石企业管理有限公司	股东、监事	2018年12月25日		否
孙剑	绍兴俱创企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年09月22日		否
孙剑	中整美丽科技发展有限公司	法定代表人、董事长	2023年06月20日		否
孙剑	新湃传媒集团有限公司	董事	2015年04月29日		否
丁海忠	杭州睿见科创有限公司	监事	2022年12月07日		否
丁海忠	杭州睿智置业有限公司	监事	2022年10月18日		否
李颖	宁波安策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月10日		否
李颖	众合智行轨道交通技术（合肥）有限公司	财务负责人	2022年12月13日		否
李颖	众合智行轨道交通技术（滁州）有限公司	财务负责人	2022年03月29日		否
卫莉莉	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	监事	2023年08月25日		否
卫莉莉	浙江海纳半导体股份有限公司	监事会主席	2023年09月21日		否
卫莉莉	山西众合智源数能科技有限公司	监事	2023年10月13日		否
卫莉莉	天津众合智控科技有限公司	监事	2023年05月12日		否
卫莉莉	玄度时空云（深圳）股份有限公司	监事	2024年01月09日		否
卫莉莉	众合智行轨道交通技术（南京）有限公司	监事	2023年08月28日		否
卫莉莉	浙江煌医科技有限公司	监事	2023年07月17日		否
卫莉莉	浙江众合智源科技有限公司	监事	2023年06月26日		否
沈方曦	浙江通商融资租赁有限公司	监事	2020年08月11日		否
沈方曦	申能环境科技有限公司	监事	2019年08月26日		否
沈方曦	众合智行轨道交通技术有限公司	监事	2021年08月04日		否
沈方曦	山西众合智源数能科技有限公司	财务负责人	2023年10月31日		否
沈方曦	国科众合创新集团有限公司	监事	2019年03月20日		否
沈方曦	四川众合智控科技有限公司	监事	2017年04月19日		否
沈方曦	深圳众源时空科技股份有限公司	监事	2021年01月29日		否
沈方曦	浙江众合智享技	监事	2020年04月01日		否

	术有限公司		日		
沈方曦	杭州网新智林科技开发有限公司	监事	2015年01月04日		否
沈方曦	浙江网新智能技术有限公司	监事	2019年07月08日		否
沈方曦	湖北众堃科技股份有限公司	监事	2019年11月08日		否
沈方曦	西安天元众合信息科技有限公司	监事	2018年05月14日		否
沈方曦	浙江中博照明工程有限公司	监事	2014年02月17日		否
沈方曦	宁波安策企业管理合伙企业（有限合伙）	股东	2021年12月10日		否
沈方曦	杭州临安天元中控信息技术有限公司	监事	2019年08月02日		否
沈方曦	上海智悦合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	股东	2023年06月15日		否
沈方曦	杭州上瑞税务师事务所有限公司	监事、股东	2018年09月17日		否
沈方曦	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	监事	2019年07月23日	2023年08月26日	否
沈方曦	瑞安市温瑞水处理有限公司	监事	2018年04月20日	2024年01月23日	否
沈方曦	浙江海纳半导体股份有限公司	监事	2022年07月01日	2023年09月26日	否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

2021年4月27日，第七届董事会第二十三次会议、第七届监事会第十八次会议审议通过《董事、监事、高级管理人员薪酬方案》，此方案在第八届董事会任期内有效。

#### （一）董事薪酬

- 1、非独立董事：在公司任职的非独立董事按照高级管理人员的薪酬方案确定薪酬待遇，不再另行支付董事薪酬；未在公司任职的非独立董事，在公司领取津贴标准为每年10万元（税前），津贴按月发放；
- 2、独立董事：公司根据独立董事专业素养、胜任能力和履职情况，结合本公司所处地区、行业及经营规模，并参考同行业上市公司薪酬水平，独立董事津贴标准为每年10万元（税前），津贴按月发放。

#### （二）监事薪酬

在公司担任具体管理职务的监事，按照公司薪酬管理制度以及在公司担任职务的情况确定薪酬待遇，不再另行支付监事薪酬；未在公司任职的监事，不在公司领取薪酬和津贴。

#### （三）高级管理人员薪酬

高级管理人员薪酬由基本工资、津贴、绩效奖金组成。

- 1、基本工资：基本工资是根据工作岗位和工作内容、职位价值、责任、能力、市场薪酬等因素确定的基本工资薪酬标准，并按月发放。

#### 2、津贴：

根据国家规定和公司福利政策的规定和标准执行。

### 3、绩效奖金：

（1）公司绩效奖金：充分体现公司薪酬水平与公司经营效益的相关性与联动性，按照董事会确定的年度经营管理工作目标、经济指标完成情况等，兼顾经营业绩的存量与增量贡献，提取公司绩效奖金。

（2）个人绩效考核：是体现高级管理人员年度工作目标完成情况的重要考核指标，每年年底由董事长汇同董事会薪酬与考核委员对高级管理人员进行评估考核，并确定个人绩效奖金。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
潘丽春	女	55	董事，董事长兼任 CEO	现任	157.46	否
李志群	男	63	董事，副董事长	现任	97.94	否
赵勤	男	55	董事	现任	100.94	否
何昊	男	43	董事、总裁	现任	172.46	否
边劲飞	男	46	董事、执行副总裁	现任	170.94	否
师秀霞	女	46	副总裁	现任	90.93	否
何俊丽	女	35	副总裁兼任董事会秘书	现任	115.46	否
杨延杰	男	45	副总裁	现任	114.95	否
王美娇	女	41	财务总监	现任	87.75	否
罗建强	男	50	副总裁	现任	64.28	否
王国梁	男	40	副总裁	现任	80.52	否
王振凯	男	34	副总裁	现任	87.06	否
Steven He Wang	男	53	董事	离任	2.45	否
周志贤	男	39	董事	离任	2.45	否
姚先国	男	70	独立董事	现任	10	否
贾利民	男	60	独立董事	现任	10	否
益智	男	52	独立董事	现任	10	否
黄加宁	男	47	独立董事	现任	10	否
孙剑	男	44	独立董事	现任	10	否
顾玉林	男	53	监事	离任	0	否
丁海忠	男	56	监事	现任	0	否
李颖	女	47	监事	现任	66.72	否
沈方曦	女	46	职工监事	离任	39.87	否
卫莉莉	女	45	职工监事	现任	42.76	否
合计	--	--	--	--	1,544.93	--

其他情况说明

适用 不适用

## 六、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第十九次会议	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 14 日	详见 2023 年 3 月 14 日披露的《第八届董事会第十九次会议决议公告》；公告编号：临 2023—011；巨潮资

			讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十次会议	2023 年 04 月 23 日	2023 年 04 月 25 日	详见 2023 年 4 月 25 日披露的《第八届董事会第二十次会议决议公告》；公告编号：临 2023—025；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十一次会议	2023 年 04 月 28 日	2023 年 04 月 29 日	详见 2023 年 4 月 29 日披露的《第八届董事会第二十一次会议决议公告》；公告编号：临 2023—047；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十二次会议	2023 年 05 月 15 日	2023 年 05 月 16 日	详见 2023 年 5 月 16 日披露的《第八届董事会第二十二次会议决议公告》；公告编号：临 2023—053；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十三次会议	2023 年 06 月 07 日	2023 年 06 月 08 日	详见 2023 年 6 月 8 日披露的《第八届董事会第二十三次会议决议公告》；公告编号：临 2023—059；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十四次会议	2023 年 08 月 16 日	2023 年 08 月 18 日	详见 2023 年 8 月 18 日披露的《第八届董事会第二十四次会议决议公告》；公告编号：临 2023—073；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十五次会议	2023 年 08 月 21 日	2023 年 08 月 23 日	详见 2023 年 8 月 23 日披露的《第八届董事会第二十五次会议决议公告》；公告编号：临 2023—080；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十六次会议	2023 年 10 月 12 日	2023 年 10 月 13 日	详见 2023 年 10 月 13 日披露的《第八届董事会第二十六次会议决议公告》；公告编号：临 2023—089；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十七次会议	2023 年 10 月 27 日	2023 年 10 月 28 日	详见 2023 年 10 月 28 日披露的《第八届董事会第二十七次会议决议公告》；公告编号：临 2023—097；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十八次会议	2023 年 12 月 06 日	2023 年 12 月 07 日	详见 2023 年 12 月 7 日披露的《第八届董事会第二十八次会议决议公告》；公告编号：临 2023—118；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
第八届董事会第二十九次会议	2023 年 12 月 29 日	2023 年 12 月 30 日	详见 2023 年 12 月 30 日披露的《第八届董事会第二十九次会议决议公告》；公告编号：临 2023—124；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
潘丽春	11	0	11	0	0	否	2
李志群	11	0	11	0	0	否	2
何昊	11	0	11	0	0	否	0
边劲飞	11	0	11	0	0	否	0
赵勤	11	0	11	0	0	否	0
姚先国	11	0	11	0	0	否	0
贾利民	11	0	11	0	0	否	0
益智	11	0	11	0	0	否	1
黄加宁	11	0	11	0	0	否	1
孙剑	11	0	11	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

## 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

## 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》等法律法规及公司制度的规定，忠实勤勉地履行职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，为公司的稳健发展建言献策，做出决策时充分考虑中小股东的利益和诉求，切实增强了董事会决策的科学性与可行性。公司独立董事严格按照相关法规开展工作，关注公司运作的规范性，认真履行职责，并密切关注公司日常生产经营状况及财务状况，并多次对公司进行实地考察，监督董事会决议的执行情况等；同时积极与其他董事、监事、高管及相关工作人员保持密切联系，关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络上出现的与公司有关的报道；并利用自身的专业优势，向公司传递同行业龙头企业最新发展动态，为公司规范化运作、公司总体发展战略以及面临的市场形势提出建设性意见。

## 七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第八届董事	益智（独立	7	2023 年 01	审议内审部	了解内审部		



会审计委员会	董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)		月 03 日	提交的 2022 年度工作总结和 2023 年度工作计划	工作计划、进展与总结		
第八届董事会审计委员会	益智(独立董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)	7	2023 年 01 月 05 日	了解公司年报预审阶段发现的问题、证监会年报提示函关注的问题,沟通年报正审时间安排及需要准备资料	审计委员会与中汇会计师事务所沟通审计计划、审计重点等,确保充分的审计范围,提高审计效率,保障年度各项审计工作的顺利进行		
第八届董事会审计委员会	益智(独立董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)	7	2023 年 04 月 12 日	审议内审部提交的 2023 年一季度审计工作总结及 2023 年二季度工作计划	了解内审部工作计划、进展与总结		
第八届董事会审计委员会	益智(独立董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)	7	2023 年 04 月 22 日	听取事务所 2022 年度审计工作总结,全面了解公司经营情况,与会计师沟通发现的问题和意见,并提出建议	审计委员会与中汇会计师事务所重点交流了审计工作发现的问题;确保年度财务报告真实完整地反映了公司财务状况		
第八届董事会审计委员会	益智(独立董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)	7	2023 年 07 月 04 日	审议内审部提交的 2023 年上半年审计工作总结及 2023 年三季度工作计划	了解内审部工作计划、进展与总结		
第八届董事会审计委员会	益智(独立董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)	7	2023 年 10 月 15 日	审议内审部提交的 2023 年三季度审计工作总结及 2023 年四季度工作计划	了解内审部工作计划、进展与总结		
第八届董事会审计委员会	益智(独立董事)、孙剑(独立董事)、姚先国(独立董事)	7	2023 年 11 月 29 日	了解公司 2023 年经营情况及会计师 2023 年报审计计划、审计重点	了解内审部工作计划、进展与总结		
投资发展战	潘丽春、贾	0					

略委员会	利民（独立董事）、何昊						
第八届提名委员会	黄加宁（独立董事）、孙剑（独立董事）、潘丽春	3	2023年03月13日	提名第八届董事会非独立董事候选人；提名公司总裁、执行总裁	原董事因工作原因辞去董事职务，为了保证公司董事会工作的正常进行，提名委员会审查并提名非独立董事候选人；因职务调整，提名委员会审查并提名公司总裁、执行总裁		
第八届提名委员会	黄加宁（独立董事）、孙剑（独立董事）、潘丽春	3	2023年04月23日	提名公司副总裁；提名投资发展战略委员会委员	因公司战略调整，提名委员会审查并提名公司副总裁；因董事会成员变更，提名委员会审查并提名投资发展委员会增补人选		
第八届提名委员会	黄加宁（独立董事）、孙剑（独立董事）、潘丽春	3	2023年12月29日	提名公司副总裁	因组织架构优化，提名委员会审查并提名公司副总裁		
第八届薪酬与考核委员会	姚先国（独立董事）、黄加宁（独立董事）、李志群	1	2023年04月23日	对第八届董事会第二十次会议相关事项进行核查	对董事、监事及高级管理人员 2022 年度薪酬考核实施情况等提出建议		

## 八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 九、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	346
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,468

报告期末在职员工的数量合计（人）	1,814
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,814
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	18
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	342
销售人员	76
技术人员	1,031
财务人员	67
行政人员	298
合计	1,814
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	11
研究生	254
本科	962
大专	330
大专以下	257
合计	1,814

## 2、薪酬政策

公司根据发展战略、薪酬策略、企业效益，结合市场薪资水平以及各岗位的价值等因素设定薪酬标准，遵循公平性、竞争性、激励性和合法性原则。为最大限度调动员工积极性，公司采用物质与精神奖励并举，多方式并存的激励模式，包括股权激励、优秀员工、优秀团队等激励措施。

## 3、培训计划

人才队伍是公司不断前进的核心竞争力量，公司高度注重员工成长与发展，为提升员工职业技能、帮助员工规划职业生涯，公司制定《培训管理规范》《员工资质管理办法》等制度，以众合学院为人才培训基地，建立完善的员工培训体系，为员工提供持续成长空间。

众合学院设立多方面课程，共沉淀线上课程 788 门，具体培训内容包括新员工入职培训、青训营轮岗学习等；线上学习平台总学习时长达 4,837,064.40 分钟，平均线上培训时长为 2,151 分钟 / 人。众合学院坚定地推行多元化的培训模式，致力于在公司内部营造浓厚的学习氛围，并扎实推进人才梯队的培养和发展。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
公司总体经营情况稳健，未来将积极寻求主营业务新突破，通过产品和技术创新增强核心竞争力，多措并举地扩大经营规模和增厚业绩；为此，公司预计 2023 年度将存在重大投资计划或重大现金支出。	公司 2023 年度未分配利润累积滚存至下一年度，以满足公司各项业务的开展及流动资金需要、重大投资计划或重大现金支出、以及未来利润分配的需要。

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员、核心技术（业务）人员的积极性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，在充分保障股东利益的前提下，实施了 2019 年股票期权和限制性股票激励计划和 2021 年股票期权和限制性股票激励计划。

股权激励草案披露日期	激励项目	激励数量（万股）	激励对象	激励人数	实施情况（截止报告期末）				
					解除限售期/行权期	解除限售股票/可行权股票期权数量（万股）	已行权（万股）	已注销（万股）	实施进度
2019 年 4 月 16 日	限制性股票	1,040	董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员	52	第一个解除限售期	416.00	-	-	上市流通
					第二个解除限售期	312.00	-	-	上市流通
					第三个解除限售期	312.00	-	-	上市流通
	股票期权	650		47	第一个行权期	260.00	87.57	172.43	实施完毕
					第二个行权期	195.00	76.50	118.50	实施完毕
					第三个行权期	195.00	67.00	128.00	实施完毕
2021 年 6 月 15 日	限制性股票	1,600	董事、高级管理人员、中层管理人员和核心技术（业务）人员	76	第一个解除限售期	640.00	-	-	上市流通
					第二个解除限售期	480.00	-	480.00	已注销
					第三个解除限售期	-	-	7.50	未解除限售（部分因离职注销）
	股票期权	610		70	第一个行权期	244.00	229.70	14.30	实施完毕
					第二个行权期	183.00	-	-	未批准行权
					第三个行权期	-	-	-	等待期

### （一）2019 年股票期权和限制性股票激励计划

1. 2019 年 4 月 15 日公司第七届董事会第六次会议、第七届监事会第五次会议，2019 年 5 月 7 日公司 2018 年度股东大会审议通过了《2019 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案、《2019 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划有关事宜的议案》。公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见，并就激励计划向所有的股东征集委托投票权；国浩律师（杭州）事务所就激励计划草案出具了法律意见书。（详见公司 2019 年 04 月 16 日在《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《浙江众合科技股份有限公司第七届董事会第六次会议决议公告》，公告编号：临 2019—014；2019 年 4 月 16 日披露的《浙江众合科技股份有限公司第七届监事会第五次会议决议公告》，公告编号：临 2019—015；2019 年 4 月 16 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于第七届董事会第六次会议相关事项的独立意见》；2019 年 5 月 8 日披露的《浙江众合科技股份有限公司 2018 年度股东大会决议公告》，公告编号：临 2019—039。）

2. 2019 年 4 月 16 日，公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公告了《浙江众合科技股份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单》，并在微信公众号对激励对象姓名及职务进行了公示，公示时间为 2019 年 4 月 16 日起至 2019 年 4 月 26 日。截至 2019 年 4 月 26 日公示期满，公司监事会未收到任何异议。（详见公司于 2019 年 4 月 30 日披露的《浙江众合科技股份有限公司监事会关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的审核及公示情况说明》。）

3. 2019 年 5 月 27 日，公司第七届董事会第八次会议和第七届监事会第七次会议审议通过了《关于向激励对象授予股票期权与限制性股票的议案》，确定本激励计划的授予日为 2019 年 5 月 27 日。公司独立董事对此发表了独立意见。国浩律师（杭州）事务所就公司《2019 年股票期权与限制性股票激励计划》授予相关事项出具了法律意见书。（详见公司于 2019 年 5 月 29 日披露的《浙江众合科技股份有限公司第七届董事会第八次会议决议公告》，公告编号：临 2019—045；2019 年 5 月 29 日披露的《浙江众合科技股份有限公司第七届监事会第七次决议公告》，公告编号：临 2019—048。）

4. 2019 年 7 月 4 日，6,500,000 份股票期权首次授予登记已完成（详见公司于 2019 年 7 月 5 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予登记完成的公告》，公告编号：临 2019—054）。2019 年 7 月 5 日，10,400,000 股限制性股票首次授予登记已完成。（详见公司于 2019 年 7 月 4 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票（定增部分）首次授予登记完成的公告》，公告编号：临 2019—052；2019 年 7 月 6 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票（回购部分）首次授予登记完成的公告》临 2019—053。）

5. 2020 年 4 月 28 日，公司召开的第七届董事会第十四次会议及第七届监事会第十三次会议审议通过《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就、首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就相关事项的法律意见书》。（详见公司于 2020 年 4 月 30 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》，公告编号：临 2020—036；2020 年 4 月 30 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的公告》临 2020—035。）

6. 2020 年 7 月 13 日，公司披露了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份于 2020 年 7 月 14 日解除限售上市流通。

（详见公司于 2020 年 7 月 13 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于 2019 年股票期权与限制性股

票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公告编号：临 2020—066。）

7. 2020 年 7 月 13 日，公司披露了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个等待期已于 2020 年 7 月 3 日届满。本次自主行权期限为 2020 年 7 月 14 日起至 2021 年 7 月 2 日止（包含头尾两天）。（详见公司于 2020 年 7 月 13 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公告编号：临 2020—067。）

8. 2021 年 5 月 18 日，公司第八届董事会第一次会议及第八届监事会第一次会议审议通过《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就、首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就相关事项的法律意见书》。（详见公司于 2021 年 5 月 19 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件成就的公告》，公告编号：临 2021—048；2021 年 5 月 19 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》，公告编号：临 2021—049。）

9、2021 年 7 月 2 日，公司披露了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售股份于 2021 年 7 月 5 日解除限售上市流通。（详见公司于 2021 年 7 月 2 日披露的《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公告编号：临 2021—073。）

10、2021 年 7 月 2 日，公司披露了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个等待期已于 2021 年 7 月 3 日届满。本次自主行权期限为 2021 年 7 月 5 日起至 2022 年 7 月 1 日止（包含头尾两天）。（详见公司于 2021 年 7 月 2 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公告编号：临 2021—074。）

11. 2021 年 7 月 7 日，公司披露了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权结果暨股份变动的公告》，2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期可行权股票期权数量为 260 万份，行权方式为自主行权，实际可行权期间为 2020 年 7 月 14 日起至 2021 年 7 月 2 日止（包含头尾两天）。截至本次激励计划股票期权的第一个行权期届满之日，激励对象共计自主行权 87.57 万份，占第一个行权期可行权股票期权总量的 33.68%。（详见公司于 2021 年 7 月 7 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》，公告编号：临 2021—076。）

12. 2021 年 7 月 7 日，公司第八届董事会第四次会议及第八届监事会第四次会议审议通过《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期满未行权股票期权的议案》。2019 年股权激励计划中股票期权的第一个行权期行权期限为 2020 年 7 月 14 日至 2021 年 7 月 2 日。截至本次激励计划股票期权的第一个行权期届满之日，激励对象共计自主行权 87.57 万份，到期未行权 172.43 万份。公司需注销此部分未行权的股票期权，占公司股本总额的 0.32%。国浩律师（杭州）事务所就激励计划注销第一个行权期满未行权股票期权出具了法律意见书。（详见公司于 2021 年 7 月 8 日披露的《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权股票期权的公告》，公告编号：临 2021—078；公司于 2021 年 7 月 8 日披露的《众合科技 2019 年股权激励计划注销第一个行权期满未行权股票期权的法律意见书》。）

13. 2022 年 4 月 20 日，公司第八届董事会第十次会议及第八届监事会第七次会议审议通过《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》和《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就、首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就相关事项的法律意见书》。（详见公司于 2022 年 4 月 22 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的公告》，公告编号：临 2022—015）；2022 年 4 月 22 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售条件成就的公告》，公告编号：临 2022—016；2022 年 4 月 22 日披露的《众合科技 2019 年股权激励计划第 3 期条件成就相关事项的法律意见书》。）

14. 2022 年 4 月 22 日，公司披露了由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2019 年股票期权与限制性股票激励计划的专项审计报告。（详见公司于 2022 年 4 月 22 日披露的《股权激励专项报告—众合科技 2019 年》。）

15. 2022 年 6 月 24 日，公司召开第八届董事会第十三次会议及第八届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2019 年股票期权激励计划行权价格的议案》。独立董事对上述事项发表了一致同意的独立意见。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划调整股票期权行权价格的法律意见书》。（详见公司于 2022 年 6 月 25 日《第八届董事会第十三次会议决议公告》，公告编号：临 2022—046；2022 年 6 月 25 日披露的《第八届监事会第九次会议决议公告》，公告编号：临 2022—047；2022 年 6 月 25 日披露的《关于调整 2019、2021 年股票期权激励计划行权价格的公告》，公告编号：临 2022—048；2022 年 6 月 25 日披露的《众合科技 2019 年股权激励计划调整股票期权行权价格的法律意见书》。）

16. 2022 年 7 月 1 日，公司披露了《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售股份于 2022 年 7 月 5 日解除限售上市流通。（详见公司于 2022 年 7 月 1 日披露的《关于 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公告编号：临 2022—050。）

17. 2022 年 7 月 1 日，公司披露了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个等待期已于 2022 年 7 月 3 日届满。本次自主行权期限为自中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司的手续办理完成之日起至 2023 年 5 月 26 日止。（详见公司于 2022 年 7 月 1 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公告编号：临 2022—051。）

18. 2022 年 7 月 6 日，公司披露了《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权结果暨股份变动的公告》，2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期可行权股票期权数量为 195 万份，行权方式为自主行权，实际可行权期间为 2021 年 7 月 5 日起至 2022 年 7 月 1 日止（包含头尾两天）。截至本次激励计划股票期权的第一个行权期届满之日，激励对象共计自主行权 76.50 万份，占第二个行权期可行权股票期权总量的 39.23%。（详见公司于 2022 年 7 月 6 日披露的《关于公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权结果暨股份变动的公告》，公告编号：临 2022—053。）

19. 2022 年 7 月 7 日，公司第八届董事会第三次临时会议和第八届监事会第一次临时会议审议通过《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期满未行权股票期权的议案》。2019 年股权激励计划中股票期权的第二个行权期行权期限为 2021 年 7 月 5 日起至 2022 年 7 月 1 日止（包含头尾两天）。截至本次激励计划股票期权的第二个行权期届满之日，激励对象共计自主行权 76.50 万份，到期未行权 118.50 万份，占公司股本总额的 0.21%。国浩律师（杭州）事务所就激

励计划注销第二个行权期满未行权股票期权出具了法律意见书。（详见公司于 2022 年 7 月 8 日披露的《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期满未行权股票期权的公告》，公告编号：临 2022—056；公司于 2022 年 7 月 8 日披露的《众合科技 2019 年股权激励计划注销第二个行权期满未行权股票期权的法律意见书》。）

20. 2022 年 7 月 15 日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，2019 年股票期权与限制性股票激励计划第二个行权期满未行权的 118.50 万份股票期权注销事宜已于 2022 年 7 月 14 日办理完毕，涉及人数 14 人。（详见公司于 2022 年 7 月 15 日披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》，公告编号：临 2022—058。）

21. 2023 年 6 月 7 日，公司第八届董事会第二十三次会议和第八届监事会第十六次会议审议通过了《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期满未行权股票期权的议案》，2019 年股权激励计划中股票期权的第三个行权期已于 2023 年 5 月 26 日届满。截至本次激励计划股票期权的第三个行权期届满之日，激励对象共计自主行权 67.00 万份，到期未行权 128.00 万份，占公司现有股本总额的 0.23%。国浩律师（杭州）事务所就激励计划注销第三个行权期满未行权股票期权出具了法律意见书。（详见公司于 2023 年 6 月 8 日披露的《关于注销 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期满未行权股票期权的公告》，公告编号：临 2023—060；2023 年 6 月 8 日披露的《众合科技 2019 年股权激励计划注销第三个行权期满未行权股票期权的法律意见书》。）

22. 2022 年 6 月 15 日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，2019 年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期满未行权的 128.00 万份股票期权注销事宜已于 2023 年 6 月 14 日办理完毕，涉及人数 18 人。（详见公司于 2023 年 6 月 15 日披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》，公告编号：临 2023—064。）

## （二）2021 年股票期权和限制性股票激励计划

1. 2021 年 2 月 9 日，公司第七届董事会第二十二次会议审议通过了《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》及与本激励计划相关的其他各议案。公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见，并就激励计划向所有的股东征集委托投票权。2021 年 5 月 12 日，公司监事会出具了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》，认为本次列入激励计划的激励对象均符合相关法律、法规及规范性文件所规定的条件，其作为本次激励计划的激励对象合法、有效。2021 年 5 月 18 日，公司召开的 2020 年度股东大会审议通过了《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要》《2021 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》《提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划有关事宜》等议案。国浩律师（杭州）事务所就激励计划草案出具了法律意见书。（详见公司于 2021 年 2 月 10 日披露的《七届董事会第二十二次会议决议公告》，公告编号：临 2021—005；2021 年 2 月 10 日披露的《独立董事关于第七届董事会第二十二次会议相关事项的独立意见》；2021 年 5 月 13 日披露的《监事会关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及审核意见》；2021 年 5 月 19 日披露的《2020 年度股东大会决议公告》，公告编号：临 2021—046；2021 年 5 月 22 日披露的《众合科技 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的法律意见书》。）

2. 2021 年 6 月 7 日，公司召开第八届董事会第二次会议和第八届监事会第二次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权和限制性股票的议案》，确定 2021 年 6 月 7 日为公司本次激励计划的授权日/授予日，向 76 名激励对象首次授予 610.00 万份股票期权，行权价格为 6.22 元/份；向 76 名激励对象首次授予 1,600.00 万股限制性股票，授予价格为 3.11 元/股。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划授予相关事项的法律意见书》。2021 年 6 月 15 日，公司披露了《2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单》。



（详见 2021 年 6 月 8 日披露的《关于向激励对象首次授予股票期权与限制性股票的公告》，公告编号：临 2021—059；2021 年 6 月 8 日披露的《众合科技 2021 年股票期权与限制性股票激励计划授予相关事项的法律意见书》；2021 年 6 月 15 日披露的《2021 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象名单》。）

3. 2021 年 6 月 23 日召开的 2021 年第一次临时股东大会会议通过了《关于修订公司〈2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，公司独立董事就本次激励计划发表了独立意见；国浩律师（杭州）事务所就激励计划草案出具了法律意见书。（详见 2021 年 6 月 24 日披露的《2021 年第一次临时股东大会会议决议公告》，公告编号：临 2021—069；2021 年 6 月 15 日披露的《独立董事关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的独立意见》；2021 年 6 月 15 日披露的《众合科技 2021 年股票期权与限制性股票激励计划调整事项的法律意见书》。）

4. 2021 年 8 月 4 日，公司披露《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权首次授予登记完成的公告》，首次授予的股票期权登记完成时间为 2021 年 8 月 3 日。（详见 2021 年 8 月 4 日披露的《关于股票期权首次授予登记完成的公告》，公告编号：临 2021—085。）

5. 2021 年 8 月 20 日，公司披露《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票（定增部分）首次授予登记完成的公告》，本次激励计划限制性股票的授予日为 2021 年 6 月 23 日，授予的限制性股票上市日期为 2021 年 8 月 23 日。（详见 2021 年 8 月 20 日披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划（定增部分）首次授予登记完成的公告》，公告编号：临 2021—095。）

6. 2021 年 8 月 24 日，公司披露《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票（回购部分）首次授予登记完成的公告》，本次授予日为 2021 年 6 月 23 日，授予的限制性股票上市日期为 2021 年 8 月 23 日。（详见 2021 年 8 月 24 日披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票（回购部分）首次授予登记完成的公告》，公告编号：临 2021—096。）

7. 2022 年 4 月 20 日，公司召开第八届董事会第十次会议及第八届监事会第七次会议，审议通过了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的议案》《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》等议案。同日，独立董事对上述事项发表了一致同意的独立意见。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就、首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就相关事项的法律意见书》。（详见公司于 2022 年 4 月 22 日披露的《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告》，公告编号：临 2022—018；2022 年 4 月 22 日披露的《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期行权条件成就的公告》，公告编号：临 2022—017；2022 年 4 月 22 日披露的《众合科技 2021 年股权激励计划第 1 期条件成就相关事项的法律意见书》。）

8. 2022 年 4 月 22 日，公司披露了由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的专项审计报告。（详见公司于 2022 年 4 月 22 日披露的《股权激励专项报告—众合科技 2021 年》。）

9. 2022 年 6 月 24 日，公司召开第八届董事会第十三次会议及第八届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整 2021 年股票期权激励计划行权价格的议案》。独立董事对上述事项发表了一致同意的独立意见。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划调整股票期权行权价格的法律意见书》。（详见公司于 2022 年 6 月 25 日《第八届董事会第十三次会议决议公告》，公告编号：临 2022—046；2022 年 6 月 25 日披露的《第八届监事会第九次会议决议公告》，公告编号：临 2022—047；2022 年 6 月 25 日披露的《关于调整 2019、2021 年股票期权激励计划行权价格的公告》，公告编号：临 2022—048；2022 年 6 月 25 日披露的《众合科技 2021 年股权激励计划调整股票期权行权价格的法律意见书》。）

10. 2022 年 8 月 4 日，公司披露了《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个等待期已于 2022 年 8 月 2 日届满。本次自主行权期限为 2022 年 8 月 5 日起至 2023 年 8 月 2 日止（包含头尾两天）。（详见公司于 2022 年 8 月 4 日披露的《关于公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期采用自主行权模式行权的提示性公告》，公告编号：临 2022—061。）

11. 2022 年 8 月 19 日，公司披露了《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份于 2022 年 8 月 23 日解除限售上市流通。（详见公司于 2022 年 8 月 19 日披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告》，公告编号：临 2022—063。）

12. 2023 年 4 月 23 日，公司第八届董事会第二十次会议及第八届监事会第十三次会议审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司已披露的《2022 年年度报告》数据，结合目前的经营情况，认为公司 2022 年度业绩未能达到《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》第二个解除限售期业绩考核目标，授予的限制性股票未达到第二个解除限售期限售条件。董事会同意回购注销已获授但未解除限售的 4,875,000 股限制性股票，其中：76 名激励对象第二个解除限售期的限制性股票为 4,800,000 股，离职人员涉及的第三个解除限售期限限制性股票为 75,000 股。同日，独立董事对上述事项发表了同意的独立意见。国浩律师（杭州）事务所出具了《关于浙江众合科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的法律意见书》。（详见公司于 2023 年 4 月 25 日披露的《2021 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》，公告编号：临 2023—027；2023 年 4 月 25 日披露的《关于浙江众合科技股份有限公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的法律意见书》。）

13. 2023 年 4 月 25 日，公司披露了由中汇会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的专项审计报告。（详见公司于 2023 年 4 月 25 日披露的《股权激励专项审计报告-众合科技 2021 年》。）

14. 2023 年 5 月 15 日，公司 2022 年度股东大会审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》。

15. 2023 年 5 月 24 日，公司披露了《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》。（详见公司于 2023 年 5 月 24 日披露的《关于回购注销部分限制性股票减少注册资本暨通知债权人的公告》，公告编号：临 2023—058）

16. 2023 年 8 月 16 日，公司第八届董事会第二十四次会议和第八届监事会第十七次会议审议通过了《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期满未行权股票期权的议案》，公司《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（修订稿）》中股票期权的第一个行权期已于 2023 年 8 月 2 日届满。截至本次激励计划股票期权的第一个行权期届满之日，激励对象共计自主行权 229.7 万份，到期未行权 14.3 万份。公司需注销此部分未行权的股票期权，占公司现有股本总额的 0.0257%。国浩律师（杭州）事务所就激励计划注销第一个行权期满未行权股票期权出具了法律意见书。（详见公司于 2023 年 8 月 18 日披露的《关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期满未行权股票期权的公告》，公告编号：临 2023—074；公司于 2023 年 8 月 18 日披露的《众合科技关于注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期满未行权股票期权的法律意见书》。）

17. 2023 年 9 月 1 日，公司披露了《关于部分股票期权注销完成的公告》，2021 年股票期权与限制性股票激励计划第一个行权期满未行权的 14.30 万份股票期权注销事宜已于 2023 年 8 月 31 日办理完毕，

涉及人数 6 人。（详见公司于 2023 年 9 月 1 日披露的《关于部分股票期权注销完成的公告》，公告编号：临 2023—084。）

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
潘丽春	董事长、CEO	390,000	0	390,000	0	0	0	8.66	480,000	0	0	0	240,000
何昊	执行总裁（时任）、现任总裁	120,000	0	120,000	0	0	0	8.66	150,000	0	0	0	75,000
赵勤	董事、总裁（时任）	180,000	0	180,000	0	0	0	8.66	180,000	0	0	0	90,000
边劲飞	副总裁（时任）、现任执行总裁	120,000	0	120,000	0	0	0	8.66	150,000	0	0	0	75,000
杨延杰	副总裁	165,000	0	165,000	0	0	0	8.66	270,000	0	0	0	135,000
何俊丽	副总裁兼董事会秘书	0	0	0	0	0	0	8.66	120,000	0	0	0	60,000
师秀霞	副总裁	90,000	0	90,000	0	0	0	8.66	120,000	0	0	0	60,000
罗建强	副总裁	100,000	0	40,000	40,000	6.171	30,000	8.66	120,000	0	0	0	60,000
罗建强	副总裁	15,000	0	15,000	15,000	8.021	0	8.66					
合计	--	1,180,000	0	1,120,000	55,000	--	30,000	--	1,590,000	0	0	--	795,000
备注（如有）	1. 报告期内可行权股数包括：公司 2019 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期可行权股数、公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第一个行权期可行权股数												

2. 罗建强先生 100,000 股年初持有股票期权数量中, 30,000 股未达成公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第二个行权期行权条件。

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据公司整体经营目标分解, 建立责任层层落实、目标逐级保障的经理层成员业绩考核机制; 按照责任权利相统一的要求, 业绩先行、薪酬匹配, 实现激励约束相统一; 坚持年度考核与任期考核相结合, 结果考核与过程管理相结合, 推动公司长期发展与战略目标达成。

## 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	637	42,598,873.00	详见众合科技 2023 年 11 月 16 日发布于巨潮资讯网的《关于第四期员工持股计划非交易过户完成的公告》(公告编号: 临 2023—110)	7.66%	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

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	624,222.23	1,124,222.23	0.20%
何昊	执行总裁(时任)、 现任总裁	67,540.25	567,540.25	0.10%
边劲飞	高级副总裁(时 任)、现任执行总裁	91,157.73	591,157.73	0.11%
赵勤	总裁(时任)、现任 董事	88,549.04	88,549.04	0.02%
师秀霞	副总裁	333,337.24	483,337.24	0.09%
何俊丽	副总裁兼任董事会秘 书	317,583.95	617,583.95	0.11%
杨延杰	副总裁	171,706.11	471,706.11	0.08%
李颖	监事	50,785.84	130,785.84	0.02%
沈方曦	职工监事(时任)	81,698.89	161,698.89	0.03%
卫莉莉	现任职工监事	0	60,000	0.01%
王美娇	财务总监	0	150,000	0.03%
罗建强	副总裁	164,285.99	314,285.99	0.06%
王振凯	副总裁	0	100,000	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

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

## 十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

### 1、内部控制建设及实施情况

2023 年，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规及规定的要求，不断完善法人治理结构，股东大会、董事会、监事会、经理层依法合规运作，董事、监事和高级管理人员忠实勤勉履职，独立董事、监事会作用得到充分发挥。

公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度，规范经营、优化治理、管控风险。根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司实际情况，对内部控制体系进行了适时的完善和更新。2023 年公司建立健全公司治理及相关业务及管理制度，新增业务及管理制度 16 项，修订业务及管理制度 26 项，进一步完善公司治理与日常运行的设计与运行机制。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。未来期间，公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，推动实现公司高质量发展。

### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

## 十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

## 十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	披露网站：www.cninfo.com.cn；浙江众合科技股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>(1) 公司规定，涉及以下领域的内控缺陷至少应认定为“重要缺陷”：</p> <p>反舞弊程序和控制；</p> <p>对非常规或非系统性交易的内部控制；</p> <p>对照公认会计准则选择和应用会计政策的内部控制；</p> <p>对期末财务报告流程的内部控制。</p> <p>(2) 如果存在包括但不限于下列问题的，考虑是否存在财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>董事、监事和高级管理人员舞弊；</p> <p>企业更正已公布或已上报的财务报告；</p> <p>注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；</p> <p>主要财务人员任职资格或胜任能力明显不足；</p> <p>合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；</p> <p>已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对重要缺陷进行纠正。</p>	<p>(1) 如果存在包括但不限于下列问题的，考虑是否存在非财务报告内部控制重大缺陷：</p> <p>违犯国家法律、法规，如环境污染、严重破坏当地生态环境、不按规定进行信息上报或披露等；</p> <p>中高级管理人员和高级技术人员流失达 30%以上且未得到及时补充，影响公司正常运行；</p> <p>媒体频现负面新闻，涉及面广，未及时采取相应对策和措施积极回应，给公司造成重大负面影响；</p> <p>内部控制评价的结果，特别是重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；</p> <p>企业决策程序不科学，如决策失误，导致并购不成功；</p> <p>政策性原因外，企业连年亏损，持续经营受到挑战；</p> <p>子公司缺乏内部控制建设，管理散乱。</p> <p>(2) 如果存在包括但不限于下列问题的，考虑是否存在非财务报告内部控制重要缺陷：</p> <p>中层管理人员舞弊；</p> <p>主要媒体上当年出现过负面新闻；</p> <p>上年评出的一般缺陷未得到整改，也没有合理解释；</p>

		有的管理人员或操作人员胜任能力不够。
定量标准	<p>(1) 符合下列条件之一的，可以认定为“重大缺陷”：①利润表潜在错报金额<math>\geq</math>最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 1%或人民币 2000 万；②资产负债表潜在错报金额<math>\geq</math>最近一个会计年度公司合并报表资产总额的 1%或人民币 2000 万；</p> <p>(2) 符合下列条件之一的，可以认定为“重要缺陷”：①最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 0.5%或人民币 1000 万<math>\leq</math>利润表潜在错报金额<math>&lt;</math>最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 1%或人民币 2000 万；②最近一个会计年度公司合并报表资产总额的 0.5%或人民币 1000 万<math>\leq</math>资产负债表潜在错报金额<math>&lt;</math>最近一个会计年度公司合并报表资产总额的 1%或人民币 2000 万；</p> <p>(3) 符合下列条件之一的，可以认定为“一般缺陷”：①利润表潜在错报金额<math>&lt;</math>最近一个会计年度公司合并报表营业收入的 0.5%或人民币 1000 万；②资产负债表潜在错报金额<math>&lt;</math>最近一个会计年度公司合并报表资产总额的 0.5%或人民币 1000 万。</p>	<p>(1) 符合下列条件之一的，可以认定为“重大缺陷”：①直接财产损失金额<math>\geq</math>人民币 1000 万元；②受到国家政府部门处罚，且已正式对外披露并对本公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>(2) 符合下列条件之一的，可以认定为“重要缺陷”：①人民币 500 万元<math>\leq</math>直接财产损失金额<math>&lt;</math>人民币 1000 万元；②受到省级及以上政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响；</p> <p>(3) 符合下列条件之一的，可以认定为“一般缺陷”：直接财产损失金额<math>&lt;</math>人民币 500 万元；受到省级以下政府部门处罚，但未对公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，众合科技公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	披露网站:www.cninfo.com.cn;众合科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无



## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

海纳股份在生产经营过程中严格遵守相关规定，废水执行《污水综合排放标准》（GB39731-2020）；废气执行《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 3840-1991）。

环境保护行政许可情况

1、衢开环建[2023]21号：单晶硅片产品优化升级技改项目环境影响评价文件。

2、2017-2018年度环境信用等级评定结果：绿色（A级）。

3、2023年3月获得新版《排污许可证》，证书编号：913301087429442466001V。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
浙江海纳	COD	CODCr	间歇	1	1#	500mg/L	GB 8978-1996	14.8t/a	14.8t/a	无
浙江海纳	氮氧化物	NH3-N	间歇	1	1#	35mg/L	GB 8978-1996	0	0.3t/a	无
浙江海纳	砷	重金属	间歇	1	1#	0.5mg/L	GB 8978-1996	0	0.0001t/a	无
浙江海纳	砷	重金属	连续	1	1#排气筒	0.008mg/m <sup>3</sup>	《工作场所所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ 2.1-2007）和《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T3840-	0	0.004t/a	无

							91)			
--	--	--	--	--	--	--	-----	--	--	--

## 对污染物的处理

1、废气、酸性废气经收集后采用三级碱喷淋塔净化处理后通过 25m 排气筒高空排放；氨废气、粘胶废气通过车间回风系统无组织排放。

2、生产废水经自建污水处理站处理，生活废水经化粪池预处理，达《污水综合排放标准》（GB39731-2020）三级标准纳管。

3、固废、头尾料、多晶由企业综合利用回收用于生产；废树脂片、废包装材料（纸箱）出售给园区废品收购站；废包装材料（危化品袋）、废水处理污泥（一般）、废弃离子交换树脂、废矿物油委托给有资质的企业进行处置；废金刚线由厂家回收；生活垃圾由环卫部门统一清运。

## 环境自行监测方案

监测内容	监测位置	监测项目	监测频次
废气	2号楼酸雾废气处理设施进口	氯化氢、氟化物、氮氧化物、废气参数	1 周期/半年，3 次/周期
	2号楼酸雾废气处理设施出口 DA001		
	含砷废气处理设施进口	颗粒物、砷及其化合物、废气参数	1 周期/半年，3 次/周期
	含砷废气处理设施出口 DA002		
	有机废气处理设施进口	非甲烷总烃、废气参数	1 周期/半年，3 次/周期
	有机废气处理设施出口 DA003		
	1号楼南侧酸雾废气处理设施进口	氯化氢、氟化物、氮氧化物、废气参数	1 周期/半年，3 次/周期
	1号楼南侧酸雾废气处理设施出口 DA004		
	1号楼北侧酸雾废气处理设施进口	氯化氢、氟化物、氮氧化物、废气参数	1 周期/半年，3 次/周期
	1号楼北侧酸雾废气处理设施出口 DA005		
	氨废气处理设施进口	氨、废气参数	1 周期/半年，3 次/周期
	氨废气处理设施出口 DA006		
无组织	厂界上风向 1 个监测点、下风向 3 个监测点	氯化氢、氟化物、氮氧化物、砷化物、氨、臭气浓度、气象参数	1 周期/年，3 次/周期
		非甲烷总烃、气象参数	1 周期/年，4 次/周期
在线比对	厂区标排口	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮	1 周期/月，3 次/周期， 从 1 月份开始，与环茂联系
废水	厂区标排口	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、SS、总砷、氟化物、LAS、TN、TP、石油类	1 周期/月，3 次/周期
	含砷废水车间排放口	总砷	1 周期/月，3 次/周期
	雨水排放口	pH、COD <sub>Cr</sub> 、氨氮、总砷	1 周期/季度，3 次/周期

厂界噪声	厂界外 1m, 4 个点	昼夜间噪声	每年一次
环境空气	独山村	氯化氢、氟化物、氮氧化物、砷及其化合物、氨、臭气浓度、气象参数	1 周期/年, 3 次/周期
		非甲烷总烃、气象参数	1 周期/年, 4 次/周期
地表水	马金溪	pH、COD、BOD <sub>5</sub> 、NH <sub>3</sub> -N、TN、TP、总砷、氟化物	1 周期/年, 3 次/周期
声环境	独山村最近居民点	昼夜间噪声	每年一次
地下水	厂区下游设 1 个地下水监测井	砷、氟化物	每年一次
土壤	3#厂房设 1 个土壤监测点	砷	每年一次
	东侧茶园	氟化物	每年一次

#### 突发环境事件应急预案

已在当地环境保护部门备案，备案编号：330824-2020-010-L。

#### 环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

项目	环保投资内容	具体措施	环保投资
废气治理	含砷废气治理	管道、风机、布袋除尘+2 级喷淋塔	超过 200 万元
废水治理	含砷处理 生活污水处理	管道、污水处理设施建设等 依托现有化粪池处理后纳管排放	
噪声治理	建筑隔音措施 设备减震措施	选用低噪声设备；振动噪声设备安装减震垫、设置附房；加强设备维护工作等	
固废处置	生产固废	建设规范化固废暂存库、委托处置等	

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

- 1、第三方依据质量管理体系（ISO14001 体系认证证书）进行定期审核、并公布相应官方网站。
- 2、新建项目从立项开始通过政务服务网监管、审批平台等管理系统申报、审批（2023 年-单晶硅片产品优化升级技改项目环境影响报告书公众参与公示情况）。

其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

详见公司 2024 年 4 月 27 日披露的《众合科技 2023 年度环境、社会和治理报告》

### 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

在巩固脱贫攻坚成果、助力乡村振兴战略的伟大事业中，众合科技秉承着“众合科技，美丽人生”的发展愿景，抓住发展是解决贫困问题的总钥匙这一关键点，以地区资源禀赋与自身特点能力相结合、“输血”与“造血”相联结，先后在丽水、临安等地建立了多个助农共富实践基地。

2022 年起，众合科技积极促进与位于云南临沧滇边村落南本南信的合作，共同推进共富工坊（临沧）实践基地的建设，依托当地特色产业，以茶业为支柱，带动当地农户发家致富，让当地的农产品“走出去”。2022 年底，公司采购了当地土特产，组成几千份爱心年货，给员工发福利。2023 年初，‘共富工坊’于众合科技西部科创谷正式揭牌，并在公司一楼大厅陈列各式各样的临沧特色农产品，让员工及公司访客了解到这个美丽的村落以及其得天独厚的自然条件下孕育出的优质产品。公司、员工及外部客户每认购一份来自工坊的礼品，就会为云南临沧当地收入及其产业的可持续发展注入一份能量。众合科技希望能在临沧探索出一个共富工坊的“临沧模式”，因此引起企业家的共鸣，并能在全国推广复制“临沧模式”，使乡村振兴遍地开花，使共富成为人们的共同意愿和动能。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	边劲飞;戴文华;贾利民;楼洪海;潘丽春;唐新亮;王勇	其他承诺	“一、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益;二、承诺对本人的职务消费行为进行约束;三、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动;四、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;五、承诺若公司实行股权激励计划则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;六、自本承诺出具日至公司本次重组实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺;本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任,并同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”	2016年4月22日	9999/12/31	正常履行中
	潘丽春;赵勤;李志群;益智;黄加宁;姚先国;贾利民;师秀霞;何俊丽;何延杰;边劲飞;王美国;王振凯	关于向特定对象发行A股股票摊薄即期回报的承诺	对公司本次向特定对象发行摊薄即期回报采取填补措施事宜作出以下承诺: 1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益; 2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束; 3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动; 4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 5、若公司后续推出股权激励政策,本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩; 6、自本承诺出具日至公司本次向特定对象发行股票实施完毕前,若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的,且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时,本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺; 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺,若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的,本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 作为填补回报措施相关责任主体之一,若违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则,对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。	2023年4月23日	9999/12/31	正常履行中
股权激励承诺	浙江众合科技股份有限公司	其他承诺	1、保证公司2019年股票期权与限制性股票激励计划相关披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对相关披露文件的真实性、准确性及完整性承担相应法律责任。2、承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以	2019年4月15日	9999/12/31	正常履行

			及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	日		中
	浙江众合科技股份有限公司	其他承诺	1、本公司保证公司 2021 年股票期权与限制性股票激励计划相关披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对相关披露文件的真实性、准确性及完整性承担相应法律责任。2、本公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关股票期权或限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2021 年 2 月 9 日	9999/12/31	正常履行中
其他承诺	浙江众合科技股份有限公司；何俊丽；沈方曦	于业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人/公司及本人/公司所控制的企业未从事或参与与浙江海纳半导体股份有限公司（以下简称“海纳股份”）相同或相似的业务。本人及本人所控制的企业与海纳股份不存在同业竞争。为避免与海纳股份产生同业竞争，本人特承诺如下：1、本人/公司目前没有在中国境内或境外，直接或间接发展、经营或协助经营或参与与海纳股份业务存在直接或间接竞争的任何活动，亦没有在任何与海纳股份业务有直接或间接竞争的公司或企业拥有任何权益；2、本人/公司保证及承诺，不会直接或间接发展、经营或协助经营或参与与海纳股份业务相竞争的任何活动；3、如拟出售本公司与海纳股份生产、经营相关的任何其它资产、业务或权益，海纳股份均有优先购买的权利；本公司将尽最大努力使有关交易的价格公平合理，且该等交易价格按与独立第三方进行正常商业交易的交易价格为基础确定（仅控股股东承诺）；4、本人/公司及本人/公司所控制的企业从任何第三方获得的任何商业机会与海纳股份及其控股企业之业务构成或可能构成实质性竞争的，本人/公司将立即通知海纳股份，并尽力将该等商业机会让与海纳股份；5、本公司将依相关法律法规及海纳股份的规定向海纳股份及有关机构或部门及时披露与海纳股份业务构成竞争或可能构成竞争的任何业务或权益的详情，直至本公司不再作为海纳股份控股股东为止（仅控股股东承诺）；6、本公司将不会利用海纳股份控股股东的身份进行损害海纳股份及其它股东利益的经营活动（仅控股股东承诺）；7、实际执行过程中，如本人/公司违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向海纳股份及其投资者提出补充或替代承诺，以保护海纳股份及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其他根据届时规定可以采取的其他措施。	2023 年 1 月 5 日	9999/12/31	正常履行中
	浙江众合科技股份有限公司；何俊丽；沈方曦	于业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人/公司作为浙江海纳半导体股份有限公司（以下简称“海纳股份”）的董事/监事/高级管理人员/控股股东/持股 5%以上股东，就规范和减少海纳股份关联交易承诺如下：1、本公司将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及海纳股份公司章程等有关规定行使股东权利，在海纳股份股东大会对有关涉及本公司的关联交易进行表决时，继续严格履行关联股东回避表决的义务（仅控股股东、持股 5%以上股东承诺）；2、尽量避免发生不必要的关联交易，对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则进行，并依法签订协议，按照相关法律法规和海纳股份公司章程的规定和要求履行审议程序和信息披露义务，不会要求或接受海纳股份给予的与其在任何一项市场公平交易中给予独立第三方的条件相比更优惠的条件；3、保证不利用关联交易非法转移海纳股份的资金、利润，保证不通过关联交易损害海纳股份及其他股东的合法权益；4、实际执行过程中，如本人/公司违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向海纳股份及其投资者提出补充或替代承诺，以保护海纳股份及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其它根据届时规定可以采取的措施。	2023 年 1 月 5 日	9999/12/31	正常履行中

浙江众合科技股份有限公司；何昊；何俊丽；沈方曦	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人/公司作为浙江海纳半导体股份有限公司（以下简称“海纳股份”）的董事/监事/高级管理人员，就防止资金占用和违规担保事项承诺如下：1、杜绝一切非法占用海纳股份资金、资产的行为；2、在任何情况下，不要求海纳股份及其子公司向本人/公司及本人/公司的关联方违规提供任何形式的担保；3、实际执行过程中，如本人/公司违反上述承诺，将采取以下措施：（1）及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；（2）向海纳股份及其投资者提出补充或替代承诺，以保护海纳股份及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；（4）给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；（5）有违法所得的，按相关法律法规处理；（6）其它根据届时规定可以采取的措施。	2023年1月5日	9999/12/31	正常履行中
浙江众合科技股份有限公司	关于产权瑕疵方面的承诺	本公司作为浙江海纳半导体股份有限公司的控股股东，就浙江海纳半导体股份有限公司及其子公司（以下统称“海纳股份”）自有房屋等建筑物或构筑物相关事项承诺如下：如海纳股份自有房屋等建筑物及构筑物若因未取得房产证、未经批准擅自改扩建等相关事项被相关部门责令限期拆除或导致海纳股份被主管部门行政处罚等而遭受任何损失，由本公司以现金的形式进行足额补偿；如因上述原因导致公司需要搬迁，因搬迁产生的全部费用由本公司承担，保障海纳股份不会因此遭受损失。	2023年1月5日	9999/12/31	正常履行中
浙江众合科技股份有限公司；何昊；何俊丽；沈方曦	其他承诺	本人/公司就直接或间接持有的浙江海纳半导体股份有限公司（以下简称“海纳股份”）的股份流通限制和自愿锁定的承诺如下：1、在海纳股份公司股票于全国中小企业股份转让系统（简称“股转系统”）挂牌期间，本公司就挂牌前直接或间接持有的海纳股份公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年（仅众合科技和国科众合承诺）；2、本人在担任海纳股份董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有海纳股份公司股份总数的 25%；离任后半年内，不转让直接或间接持有的海纳股份公司股份；如在任期届满前离职，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过本人直接或间接持有海纳股份公司股份总数的 25%（仅持有海纳股份公司股份的董监高承诺）；3、如果未履行上述承诺事项，本人/公司将在海纳股份股东大会及全国中小企业股份转让系统有限责任公司指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因，并向海纳股份的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归海纳股份所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	2023年1月5日	9999/12/31	正常履行中
浙江众合科技股份有限公司	其他承诺	本公司作为浙江海纳半导体股份有限公司的控股股东，对浙江海纳半导体股份有限公司及其子公司（以下统称“海纳股份”）的社会保险和住房公积金的缴纳情况承诺如下：若经有关主管部门认定海纳股份需为员工补缴历史上未缴纳的社会保险费、住房公积金，或因未缴纳上述费用受到处罚或被任何利益相关方以任何方式提出权利要求时，本公司将无条件全额承担海纳股份应补缴的全部社会保险、住房公积金款项及处罚款项，并全额承担利益相关方提出的赔偿、补偿款项，以及由上述事项产生的应由海纳股份负担的其他所有相关费用。	2023年1月5日	9999/12/31	正常履行中
承诺是否按时履行	是				

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

适用 不适用

## 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

## 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

## 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

## 五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

## 六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司自 2023 年 01 月 01 日起执行财政部发布的《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

具体详见本财务报告之重要会计政策变更。

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

本期发生的非同一控制下企业合并：恒启电子（苏州）有限公司。

本期以直接设立或投资等方式增加的子公司：浙江美丽人生健康科技集团有限公司、庆阳市众源时空云科技有限公司、浙江众合智源科技有限公司、浙江煜医科技有限公司、宝鸡众合智行信息技术有限公司。  
具体详见本财务报告之合并范围的变更。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	173
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	任成 徐剑锋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	任成 3 年 徐剑锋 3 年



境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
浙江众合科技股份有限公司	其他	对外担保信息披露不准确、对参股公司同时同比例增资信息披露不准确、披露的贷款承诺函信息存在遗漏，以及公司治理存在用印不规范、募集资金使用不规范、未按公司规定对募集资金进行季度检查、委托理财未按公司规定履行审议和披露程序、对外投资事项未按公司规定审批和审议、财务管理	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023年03月22日	详见2023年3月22日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编号：临2023—018；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>

		不规范				
潘丽春	董事	对外担保信息披露不准确、对参股公司同时同比例增资信息披露不准确、披露的贷款承诺函信息存在遗漏，以及公司治理存在用印不规范、募集资金使用不规范、未按公司规定对募集资金进行季度检查、委托理财未按公司规定履行审议和披露程序、对外投资事项未按公司规定审批和审议、财务管理不规范	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 03 月 23 日	详见 2023 年 3 月 22 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编号：临 2023—018；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
赵勤	董事	对外担保信息披露不准确、对参股公司同时同比例增资信息披露不准确、披露的贷款承诺函信息存在遗漏，以及公司治理存在用印不规范、募集资金使用不规范、未按公司规定对募集资金进行季度检查、委托理财未按公司规定履行审议和披露程序、对外投资事项未按公司规定审批和审议、财务管理不规范	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 03 月 24 日	详见 2023 年 3 月 22 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编号：临 2023—018；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
何昊	董事	对外担保信息披露不准确、对参股公司同时同比例增资信息披露不准确、披露的贷款承诺函信息存在遗漏，以及公司治理存在用印不规范、募集资金	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 03 月 25 日	详见 2023 年 3 月 22 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编

		使用不规范、未按公司规定对募集资金进行季度检查、委托理财未按公司规定履行审议和披露程序、对外投资事项未按公司规定审批和审议、财务管理不规范				号：临 2023—018；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
何俊丽	高级管理人员	对外担保信息披露不准确、对参股公司同时同比例增资信息披露不准确、披露的贷款承诺函信息存在遗漏，以及公司治理存在用印不规范、募集资金使用不规范、未按公司规定对募集资金进行季度检查、委托理财未按公司规定履行审议和披露程序、对外投资事项未按公司规定审批和审议、财务管理不规范	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 03 月 26 日	详见 2023 年 3 月 22 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编号：临 2023—018；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
浙江众合科技股份有限公司	其他	互动易平台的回复内容不准确、不完整	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 11 月 18 日	详见 2023 年 11 月 18 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编号：临 2023—114；巨潮资讯网： <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a>
何俊丽	高级管理人员	互动易平台的回复内容不准确、不完整	其他	采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案	2023 年 11 月 18 日	详见 2023 年 11 月 18 日披露的《浙江众合科技股份有限公司关于公司及相关人员收到中国证券

						监督管理委员会浙江监管局警示函的公告》；公告编号：临 2023—114；巨潮资讯网： www.cninfo.com.cn
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------

#### 整改情况说明

适用 不适用

根据浙江证监局《警示函》的要求，公司及潘丽春女士、赵勤先生、何昊先生、何俊丽女士积极开展了整改工作。本次整改，既是对浙江证监局相关要求的落实，也是公司自身在信息披露、内部控制等方面的一次自我规范和提升。公司将以此检查为契机，加强全体董事、监事、高级管理人员及相关责任人员对上市公司相关法律法规的学习，提高认识，认真执行各项整改措施，巩固整改结果，并不断完善公司治理，提高规范运作水平，实现公司的规范、持续、稳定发展。公司及何俊丽女士收到警示函后，表示接受浙江证监局的行政监管措施决定，高度重视所反映的问题，全面梳理、排查了公司在信息披露及规范运作中可能存在的合规隐患，制定了切实可行的针对性防范措施积极落实整改。

### 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

### 十四、重大关联交易

#### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

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	9,895.72	5.65%	10,000	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2023年04月23日	巨潮资讯网公告编号：临 2023—029
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东	采购	技术服务	协议价	协议价	673.58	0.38%		是	采取与非关联方交易一致的结算方式	无		
浙江霖林进出	股东之子公司	采购	购买货物	协议价	协议价	513.25	0.29%	2,000	否	采取与非关联方	无	2023年04月23日	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 2023 —029
浙江 霖林 电子 技术 有限 公司	股 东 之 子 公 司	采 购	购 买 货 物	协 议 价	协 议 价	1,396 .91	0.80%	1,000	是	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2023 年 04 月 23 日	巨 潮 资 讯 网 公 告 编 号： 临 2023 —029
恒 启 电 子 (苏 州) 有 限 公 司	合 营 企 业	采 购	购 买 货 物	协 议 价	协 议 价	103.9 7	0.06%	550	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2023 年 04 月 23 日	巨 潮 资 讯 网 公 告 编 号： 临 2023 —029
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	9,697 .64	5.53%	27,00 0	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2023 年 04 月 23 日	巨 潮 资 讯 网 公 告 编 号： 临 2023 —029
浙 江 众 合 霖 林 科 技 有 限 公 司	联 营 企 业	采 购	技 术 服 务	协 议 价	协 议 价	6.59	0.00%		是	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无		
浙 江 海 拓 环 境 技 术 有 限 公 司	联 营 企 业 之 子 公 司	采 购	技 术 服 务	协 议 价	协 议 价	277.3 6	0.16%	300	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2023 年 04 月 23 日	巨 潮 资 讯 网 公 告 编 号： 临 2023 —029
浙 江 数 达 智 远 科 技 有 限 公 司	联 营 企 业	采 购	技 术 服 务	协 议 价	协 议 价	39.82	0.02%	50	否	采 取 与 非 关 联 方 交 易 一 致 的 结 算 方 式	无	2023 年 04 月 23 日	巨 潮 资 讯 网 公 告 编 号： 临 2023 —029
网 新 科 创 产 业 发 展	公 司 董 事 担 任 董 事	采 购	技 术 服 务	协 议 价	协 议 价	0.54	0.00%		是	采 取 与 非 关 联 方 交	无		

集团有限公司	的企业控制的企业									易一致的结算方式			
浙江霖林进出口有限公司	股东子公司	销售	销售货物	协议价	协议价	455.09	0.20%	400	是	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2023年04月23日	巨潮资讯网公告编号：临2023—029
浙江霖林电子技术有限公司	股东子公司	销售	销售货物	协议价	协议价	12.14	0.01%		是	采取与非关联方交易一致的结算方式	无		
浙江霖林电子技术有限公司	股东子公司	销售	提供劳务	协议价	协议价	16.05	0.01%	80	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2023年04月23日	巨潮资讯网公告编号：临2023—029
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	5.64	0.00%	10	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2023年04月23日	巨潮资讯网公告编号：临2023—029
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东	销售	销售货物	协议价	协议价	0.83	0.00%		是	采取与非关联方交易一致的结算方式	无		
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	7.02	0.00%	20	否	采取与非关联方交易一致的结算方式	无	2023年04月23日	巨潮资讯网公告编号：临2023—029
浙江鑫峦环保科技有限	联营企业子公司	销售	提供劳务	协议价	协议价	0.79	0.00%	10	否	采取与非关联方交易一	无	2023年04月23日	巨潮资讯网公告编号：

公司										致的 结算 方式			临 2023 —029
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	销售	提供 劳务	协议 价	协议 价	4.72	0.00%		是	采取 与非 关联 方交 易一 致的 结算 方式	无		
合计				--	--	23,10 7.66	--	41,42 0	--	--	--	--	--
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）			2023 年度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。公司与关联方日常关联交易的实际发生总金额未超过预计总金额。										
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

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用 不适用

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	2,214.09	0	0			2,214.09
浙江霖林进出口有限公司	股东之子公司	货款	否	7,269.62	462.36	223.99			7,507.99
浙江博众数智科技创新集团有限公司	股东之子公司	房租物业费	否	45.01	18.14	63.15			0
浙江博众数智科技创新集团	股东之子公司	货款	否	0	0.84	0.84			0

有限公司									
浙江霖林 电子技术 有限公司	股东之子 公司	货款	否	0	13.72	0			13.72
浙江数达 智远科技 有限公司	联营企业	货款	否	0	180	0			180
浙江霖林 进出口有 限公司	股东之子 公司	手续费	否	0	0.06	0			0.06
浙江博众 数智科技 创新集团 有限公司	股东之子 公司	食堂费用	否	5.76	6.53	12.29			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	1.66	4.37	6.03			0
浙江众合 霖林科技 有限公司	联营企业	食堂费用	否	12.87	15.82	28.69			0
浙江霖林 电子技术 有限公司	股东之子 公司	食堂费用	否	4.92	17	21.92			0
鹏盛智联 (深圳)管 理合伙企 业(有限 合伙)	联营企业	保证金	否	1.2	0	1.2			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)
恒启电子 (苏州)有 限公司	合营企业	购买货物	72.68	0	72.68			0
恒启电子 (苏州)有 限公司	合营企业	购买货物	181.78	227.9	409.68			0
浙江博众 数智科技 创新集团 有限公司	股东	购买货物	14,048.32	21,091.36	22,054.25			13,085.43
浙江众合 霖林科技 有限公司	联营企业	购买货物	12,496.04	16,892.88	14,999.25			14,389.67
浙江霖林 进出口有 限公司	股东之子 公司	购买货物	5,736.11	1,188.3	2,137.13			4,787.28
浙江霖林 电子技术 有限公司	股东之子 公司	购买货物	80.13	2,671.21	1,222.62			1,528.72
浙江海拓 环境技术	联营企业 之子公司	技术服务 费	865.36	277.36	147			995.72



有限公司								
浙江鑫峦环保科技有限公司	联营企业之子公司	食堂费用	0	1.15	0			1.15

## 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

### 向关联方购买资产

经公司 2022 年 12 月 23 日召开的第八届董事会第十八次会议审议通过，公司全资孙公司杭州临安天元智能技术有限公司(以下简称天元智能)向关联方网新创新研究开发有限公司(以下简称网新创新)、杭州临安网新创新科技有限公司(以下简称临安创新)购买其分别持有的青山湖基地 B1-4、B1-6 项目地块土地使用权及地上在建工程。上述地块位于公司青山湖基地内，为更好地对青山湖基地进行统筹管理、完整规划，故向网新创新、临安创新收购上述资产，由公司统一进行后续的开发建设。收购对价为经评估机构评估的市场价，B1-4、B1-6 对价分别为 2,000 万元、830 万元，合计 2,830 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于购买土地使用权及在建工程暨关联交易实施完成的公告	2023 年 08 月 03 日	巨潮资讯网 公告编号：临 2023—070

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

## (3) 租赁情况

□适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2021年05月18日	50,000	2022年01月27日	4,500	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2022/1/27-2023/5/4	是	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2023年05月15日	34,000	2023年05月06日	1,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2023/5/6-2024/5/31	否	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2020年11月12日	40,000	2020年12月14日	5,500	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2020/12/14-2023/12/14	是	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2022年05月13日	48,000	2022年06月08日	8,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2022/6/8-2023/5/23	是	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2023年05月15日	34,000	2023年05月23日	5,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2023/5/23-2024/9/9	否	是
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2020年11月12日	40,000	2021年02月02日	3,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2021/2/2-2024/2/2	否	是
浙江博众数智科技创	2022年05月13日	48,000	2022年11月03日	2,000	连带责任保证		以自身资产提供反担	2022/11/3-2023/11	是	是

新集团有限公司							保	/28		
浙江博众数智科技创新集团有限公司	2023年10月30日	20,000	2023年11月29日	2,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2023/11/29-2024/11/29	否	是
浙江霖林进出口有限公司	2021年05月18日	20,000	2022年04月22日	5,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2022/4/22-2024/4/21	否	是
浙江霖林进出口有限公司	2022年05月13日	12,000	2022年12月13日	850	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2022/12/13-2023/12/13	是	是
浙江霖林进出口有限公司	2023年10月30日	10,000	2023年12月25日	850	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2023/12/25-2024/12/24	否	是
浙江霖林进出口有限公司	2022年05月13日	12,000	2022年10月20日	1,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2022/10/20-2023/5/23	是	是
浙江霖林进出口有限公司	2023年05月15日	11,000	2023年05月23日	1,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2023/5/23-2024/9/9	否	是
浙江霖林进出口有限公司	2022年05月13日	12,000	2023年02月08日	1,000	连带责任保证		以自身资产提供反担保	2023/2/8-主债务履约完毕	否	是
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	连带责任保证		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	2022年05月13日	60,000	2022年06月01日	4,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2022/6/1-2023/5/31	是	是
浙江众合霖林	2023年05月15日	71,000	2023年06月01日	4,000	连带责任保证		另一股东以持	2023/6/1-	否	是

科技有 限公司	日		日				有被担 保人的 股权提 供反担 保	2024/3/ 9		
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022年 05月13 日	60,000	2023年 02月17 日	10,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/2/ 17- 2024/2/ 16	否	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2021年 05月18 日	50,000	2022年 01月13 日	2,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2022/1/ 13- 2023/1/ 15	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2021年 05月18 日	50,000	2021年 08月11 日	5,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2021/8/ 11- 2026/8/ 11	否	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2021年 05月18 日	50,000	2021年 12月27 日	5,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2021/12 /27- 2023/4/ 17	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2021年 05月18 日	50,000	2023年 04月18 日	8,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/4/ 18- 2024/4/ 10	否	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2021年 05月18 日	50,000	2022年 03月25 日	5,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2022/3/ 25- 2023/3/ 21	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022年 05月13 日	60,000	2023年 03月22 日	5,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/3/ 22- 2024/3/ 21	否	是
浙江众 合霖林 科技有	2021年 05月18 日	50,000	2022年 04月01 日	2,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担	2022/4/ 1- 2025/4/	否	是

限公司							保人的 股权提 供反担 保	1		
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	60,000	2022 年 06 月 29 日	5,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2022/6/ 29- 2023/4/ 18	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	60,000	2023 年 04 月 19 日	5,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/4/ 19- 2023/12 /21	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2023 年 10 月 30 日	80,000	2023 年 12 月 22 日	3,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/12 /22- 2024/4/ 17	否	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	60,000	2022 年 09 月 01 日	3,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2022/9/ 1- 2023/11 /14	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2023 年 10 月 30 日	80,000	2023 年 11 月 15 日	3,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/11 /15- 2024/11 /15	否	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	60,000	2022 年 10 月 20 日	4,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2022/10 /20- 2023/10 /26	是	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2023 年 05 月 15 日	71,000	2023 年 10 月 27 日	4,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的 股权提 供反担 保	2023/10 /27- 2024/10 /24	否	是
浙江众 合霖林 科技有 限公司	2022 年 05 月 13 日	60,000	2022 年 12 月 05 日	4,000	连带责 任保证		另一股 东以持 有被担 保人的	2022/12 /5-主债 务履约 完毕	否	是

							股权提供反担保			
浙江众合霖林科技有限公司	2023年05月15日	71,000	2023年05月06日	1,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/5/6-2024/5/31	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2023年05月15日	71,000	2023年06月29日	2,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/6/29-2024/6/29	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2023年05月15日	71,000	2023年06月19日	2,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/6/19-2024/6/18	否	是
浙江众合霖林科技有限公司	2023年05月15日	71,000	2023年07月20日	4,000	连带责任保证		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
浙江众合霖林科技有限公司	2023年05月15日	71,000	2023年08月07日	6,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/8/7-2025/2/28	否	是
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	连带责任保证		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	2022年05月13日	8,000	2022年11月24日	1,600	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2022/11/24-2023/11/21	是	是
浙江元应科技集团有限公司	2023年05月15日	20,000	2023年06月07日	5,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提	2023/6/7-2024/6/6	否	是

							供反担保			
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	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/9/26-2024/9/8	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2023年05月15日	20,000	2023年10月27日	2,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/10/27-2024/10/26	否	是
浙江元应科技集团有限公司	2023年05月15日	20,000	2023年10月26日	3,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/10/26-2024/9/27	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13日	12,000	连带责任保证		另一股东以持有被担保人的股权提供反担保	2023/11/13-2024/11/13	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	连带责任保证		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
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		162,000		报告期内对外担保实际发生额合计(A2)		94,850				
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		162,000		报告期末实际对外担保余额合计(A4)		123,850				
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
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2022年05月13日	75,000	2022年11月23日	6,000	连带责任保证			2022/11/23-2025/11/18	否	否
浙江浙大网新	2022年05月13日	75,000	2022年11月22日	9,500	连带责任保证			2022/11/22-	否	否

众合轨道交通工程有限公司	日		日					2024/12/31		
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2020年05月20日	75,000	2020年07月17日	4,000	连带责任保证			2020/7/17-2023/7/23	是	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2020年05月20日	75,000	2023年07月24日	4,000	连带责任保证			2023/7/24-2024/7/23	否	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2022年05月13日	75,000	2022年10月27日	3,090	连带责任保证			2022/10/27-2023/10/26	是	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2020年05月20日	75,000	2020年09月10日	8,100	连带责任保证			2020/9/10-2023/11/28	是	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2023年05月15日	62,000	2023年11月29日	8,100	连带责任保证			2023/11/29-2025/11/29	否	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2018年05月11日	65,000	2018年12月05日	6,000	连带责任保证			2018/12/5-2023/6/30	是	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2023年05月15日	62,000	2023年07月27日	4,000	连带责任保证			2023/7/27-2025/12/31	否	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	2020年05月20日	75,000	2020年12月17日	5,500	连带责任保证			2020/12/17-2023/12/17	是	否
浙江浙大网新众合轨道交通工程有	2020年05月20日	75,000	2020年12月08日	3,000	连带责任保证			2020/12/8-2023/5/11	是	否



限公司										
浙江浙 大网新 众合轨 道交通 工程有 限公司	2020年 05月20 日	75,000	2020年 12月31 日	5,000	连带责 任保证			2020/12 /31- 2023/12 /31	是	否
浙江浙 大网新 众合轨 道交通 工程有 限公司	2022年 05月13 日	75,000	2023年 01月01 日	3,000	连带责 任保证			2023/1/ 1- 2023/10 /20	是	否
浙江浙 大网新 众合轨 道交通 工程有 限公司	2022年 05月13 日	75,000	2023年 02月27 日	2,000	连带责 任保证			2023/2/ 27- 2023/8/ 18	是	否
浙江浙 大网新 众合轨 道交通 工程有 限公司	2023年 05月15 日	62,000	2023年 08月19 日	5,000	连带责 任保证			2023/8/ 19- 2024/8/ 18	否	否
浙江海 纳半导 体有限 公司	2021年 05月18 日	30,000	2022年 04月19 日	750	连带责 任保证			2022/4/ 19- 2023/3/ 31	是	否
浙江海 纳半导 体有限 公司	2021年 05月18 日	30,000	2022年 04月11 日	2,500	连带责 任保证			2022/4/ 11- 2023/6/ 5	是	否
浙江海 纳半导 体有限 公司	2021年 05月18 日	30,000	2022年 02月25 日	3,300	连带责 任保证			2022/2/ 25- 2023/4/ 23	是	否
浙江海 纳半导 体有限 公司	2021年 05月18 日	30,000	2023年 04月23 日	1,500	连带责 任保证			2023/4/ 23- 2023/6/ 29	是	否
浙江海 纳半导 体有限 公司	2021年 05月18 日	30,000	2022年 03月29 日	4,000	连带责 任保证			2022/3/ 29- 2023/4/ 12	是	否
四川众 合智控 科技有 限公司	2022年 05月13 日	12,000	2022年 11月21 日	4,500	连带责 任保证			2022/11 /21-主 债务履 约完毕	否	否
四川众 合智控 科技有 限公司	2022年 05月13 日	12,000	2022年 11月21 日	3,000	连带责 任保证			2022/11 /21-主 债务履 约完毕	否	否
四川众 合智控 科技有 限公司	2022年 05月13 日	12,000	2022年 10月31 日	1,333	连带责 任保证			2022/10 /31- 2023/12 /20	是	否

重庆众合智行交通科技有限公司	2023年05月15日	5,000	2023年12月15日	1,000	连带责任保证			2023/12/15-2024/12/14	否	否
天津众合智控科技有限公司	2021年05月18日	8,000	2022年03月18日	2,400	连带责任保证			2022/3/18-2025/5/13	否	否
天津众合智控科技有限公司	2022年05月13日	10,000	2022年06月29日	2,000	连带责任保证			2022/6/29-2025/4/13	否	否
天津众合智控科技有限公司	2023年05月15日	10,000	2023年05月12日	2,000	连带责任保证			2023/5/12-2024/2/9	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	连带责任保证			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	连带责任保证			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	连带责任保证			2022/12/13-2041/12/31	否	否
杭州临安天元智能技术有限公司	2022年05月13日	11,000	2023年04月07日	5,000	连带责任保证			2023/4/7-2023/9/25	是	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	连带责任保证			2023/9/26-2042/3/19	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	连带责任保证			2023/6/30-2041/6/30	否	否
瑞安市温瑞水处理有限公司	2018年11月15日	10,000	2018年11月15日	7,500	连带责任保证			2018/11/15-2032/12/31	否	否
浙江众合科技股份有限公司	2021年05月18日	50,000	2022年01月24日	4,500	连带责任保证			2022/1/24-2023/4/19	是	否
浙江众合科技	2021年05月18日	50,000	2022年03月21日	10,000	连带责任保证			2022/3/21-	是	否

股份有 限公司	日		日					2023/4/ 20		
浙江众 合科技 股份有 限公司	2019年 05月07 日	50,000	2020年 03月19 日	6,000	连带责 任保证			2020/3/ 19- 2023/3/ 18	是	否
浙江众 合科技 股份有 限公司	2023年 05月15 日	15,000	2023年 08月28 日	3,000	连带责 任保证			2023/8/ 28- 2024/4/ 16	否	否
众合智 行轨道 交通技 术有限 公司	2022年 05月13 日	25,000	2023年 02月27 日	5,000	连带责 任保证			2023/2/ 27- 2023/8/ 18	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 08月19 日	8,000	连带责 任保证			2023/8/ 19- 2024/8/ 18	否	否
众合智 行轨道 交通技 术有限 公司	2022年 05月13 日	25,000	2023年 04月25 日	10,500	连带责 任保证			2023/4/ 25- 2024/4/ 14	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 06月09 日	1,000	连带责 任保证			2023/6/ 9- 2024/6/ 9	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 06月13 日	3,000	连带责 任保证			2023/6/ 13- 2024/1/ 6	否	否
众合智 行轨道 交通技 术有限 公司	2022年 05月13 日	25,000	2023年 03月09 日	2,000	连带责 任保证			2023/3/ 9- 2024/1/ 6	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 07月28 日	5,000	连带责 任保证			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 任保证			2023/10 /27- 2024/4/ 16	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)			205,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)					81,800
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)			251,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)					135,000

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	连带责任保证			2022/12/9-2032/9/21	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			42,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)			0			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			42,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)			36,400			
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)			409,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)			176,650			
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			455,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)			295,250			
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				104.25%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				123,850						
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)				129,850						
担保总额超过净资产50%部分的金额(F)				160,547.55						
上述三项担保金额合计(D+E+F)				227,493.21						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
其他类	自有资金	3,390	3,390	0	0
合计		3,390	3,390	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

#### (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

#### 十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

#### 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2023 年 1 月 6 日，公司控股子公司浙江海纳在全国中小企业股份转让系统挂牌申请获得受理。2023 年 2 月 17 日，浙江海纳取得同意在全国中小企业股份转让系统挂牌的函。2023 年 3 月 24 日，浙江海纳在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。2023 年 6 月 14 日，浙江海纳进入创新层。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	12,659,595	2.27%	0	0	0	4,875,000	4,875,000	7,784,595	1.40%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	12,659,595	2.27%	0	0	0	4,875,000	4,875,000	7,784,595	1.40%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	12,659,595	2.27%	0	0	0	4,875,000	4,875,000	7,784,595	1.40%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	546,185,667	97.73%	2,357,800	0	0	0	2,357,800	548,543,467	98.60%
1、人民币普通股	546,185,667	97.73%	2,357,800	0	0	0	2,357,800	548,543,467	97.73%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	558,845,262	100.00%	2,357,800	0	0	4,875,000	2,517,200	556,328,062	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1. 报告期内，2019 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权激励对象自主行权且完成登记增加的股本共 670,000 股；
2. 报告期内，2021 年股票期权与限制性股票激励计划股票期权激励对象自主行权且完成登记增加的股本共 1,687,800 股；
3. 报告期内，因业绩考核目标未成就、激励对象离职等原因，公司于 2023 年 8 月 16 日完成注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票共计 4,875,000 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司回购注销 2021 年股票期权与限制性股票激励计划的部分限制性股票，已经 2023 年 4 月 23 日召开的第八届董事会第二十次会议及第八届监事会第十三次会议，及 2023 年 5 月 15 日召开的 2022 年度股东大会审议通过。

股份变动的过户情况

适用 不适用

报告期内，公司就 2021 年股票期权与限制性股票激励计划中，部分已获授但尚未解锁的限制性股票进行回购注销，涉及股份数量共计 4,875,000 股

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
其他	6,300,000	0	0	3,075,000	3,075,000 股为 2021 年公司股权激励激励计划授予的限制性股票。	不适用
潘丽春	2,250,000	0	0	2,010,000	1,770,000 股为高管锁定股；240,000 股为 2021 年公司股权激励激励计划授予的限制性股票。	不适用
赵勤	536,250	0	0	446,250	356,250 股为高管锁定股；	不适用

					90,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	
何昊	399,750	0	0	324,750	249,750 股为高管锁定股；75,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
杨延杰	427,500	0	0	292,500	157,500 股为高管锁定股；135,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
边劲飞	363,300	0	0	288,300	213,300 股为高管锁定股；75,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
师秀霞	327,795	0	0	267,795	207,795 股为高管锁定股；60,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
王飞杰	450,000	0	0	225,000	225,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
周在福	390,000	0	0	195,000	195,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
何俊丽	225,000	0	0	165,000	105,000 股为高管锁定股；60,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
章凤琴	330,000	0	0	165,000	330,000 股为 2021 年公司股权激励计划授予的限制性股票。	不适用
骆宝	330,000	0	0	165,000	330,000 股为 2021 年公司股	不适用



					权激励激励计划授予的限制性股票。	
顾一心	330,000	0	0	165,000	330,000 股为 2021 年公司股权激励激励计划授予的限制性股票。	不适用
合计	12,659,595	0	0	7,784,595	--	--

注：

1. 2022 年度业绩未能达到《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》第二个解除限售期业绩考核目标，授予的限制性股票未达到第二个解除限售期限售条件，回购注销已获授但未解除限售的限制性股票，故限售股数发生变化（详见 2023 年 3 月 30 日披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》；公告编号：临 2023-022；巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）；

2. 2023 年度业绩未能达到《2021 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）》第三个解除限售期业绩考核目标，授予的限制性股票未达到第三个解除限售期限售条件，剩余 2021 年股票期权与限制性股票激励计划已获授但未解除限售的限制性股票将于 2023 年年度股东大会审议通过后办理回购注销（详见 2024 年 4 月 27 日披露的《关于 2021 年股票期权与限制性股票激励计划第三个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的公告》；公告编号：临 2024-023；巨潮资讯网：www.cninfo.com.cn）。

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数及股东结构的变动情况详情请参见本章节“股份变动及股东情况”之“一、股份变动情况”及“三、股东和实际控制人情况”。

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	50,051	年度报告披露日前上一月末普通股	47,163	报告期末表决权恢复的优先股股东总	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
-------------	--------	-----------------	--------	------------------	---	-------------------------------	---

		东总数		数（如有）（参见注 8）		（参见注 8）		
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
浙江博众数智科技创新集团有限公司	境内非国有法人	4.94%	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一第二期员工持股计划	其他	4.92%	27,353,600	0	0	27,353,600	不适用	0
浙江众合科技股份有限公司一第四期员工持股计划	其他	2.13%	11,822,100	+11,822,100.00	0	11,822,100	不适用	0
#上海添橙投资管理有限公司一添橙东盈六号私募证券投资基金	其他	2.08%	11,581,500	+11,581,500.00	0	11,581,500	不适用	0
#浙江银万斯特投资管理有限公司一银万全盈 57 号私募证券投资基金	境内非国有法人	1.61%	8,968,800	+8,968,800.00	0	8,968,800	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	1.59%	8,839,992	+8,839,992.00	0	8,839,992	不适用	0
国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户	境内非国有法人	1.43%	7,932,000	-4,108,000.00	0	7,932,000	不适用	0
#浙江银万私募基金管理有限公司一银万全盈 56 号私募证券投资基金	其他	1.39%	7,739,600	+7,739,600.00	0	7,739,600	不适用	0
浙江浙大	国有法人	1.36%	7,560,000	0	0	7,560,000	不适用	0

科创集团有限公司								
浙江大学教育基金会	其他	1.34%	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）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. “浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 57 号私募证券投资基金”与“浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 56 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是否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	2022 年 11 月 10 日，浙江众合科技股份有限公司—第二期员工持股计划同国泰君安证券股份有限公司以 12,040,000 股股票作为交易标的进行约定购回式证券交易，按照约定条件，报告期内，委托国泰君安证券股份有限公司于 2023 年第一次临时股东大会、2022 年度股东大会代为行使表决权。2023 年 11 月 8 日已完成购回。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
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	27,353,600	人民币普通股	27,353,600					
浙江众合科技股份有限公司—第四期员工持股计划	27,228,900	人民币普通股	11,822,100					
#上海添橙投资管理有限公司—添橙东盈六号私募证券投资基金	27,104,200	人民币普通股	11,581,500					
#浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 57 号私募证券投资基金	26,979,500	人民币普通股	8,968,800					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	26,854,800	人民币普通股	8,839,992					
国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户	26,730,100	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 56 号私募证券投资基金	26,605,400	人民币普通股	7,739,600					
浙江浙大科创集团有限公司	26,480,700	人民币普通股	7,560,000					
浙江大学教育基金会	26,356,000	人民币普通股	7,450,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1. “浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 57 号私募证券投资基金”与“浙江银万斯特投资管理有限公司—银万全盈 56 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是否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							

注：2022 年 11 月 10 日，浙江众合科技股份有限公司-第二期员工持股计划同国泰君安证券股份有限公司以 12,040,000 股股票作为交易标的进行约定购回式证券交易，国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户持股 12,040,000 股，前述交易分两笔进行，其中一笔交易于 2023 年 11 月 1 日完成购回，另一笔于 2023 年 11 月 8 日完成购回。

2023 年 10 月 30 日，公司股东杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）将其持有的公司部分流通股股份 7,932,000 股用于与国泰君安证券股份有限公司办理约定购回式证券交易，国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户持股 7,932,000 股，将于 2024 年 10 月 29 日到期。故国泰君安证券股份有限公司约定购回专用账户持股数量增加。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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

公司股东杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）于 2023 年 10 月 30 日将其持有的公司部分流通股股份 7,932,000 股用于与国泰君安证券股份有限公司办理约定购回式证券交易，占公司 2023 年 12 月 31 日总股本的 1.43%，将于 2024 年 10 月 29 日到期。

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

2020 年 6 月 11 日，公司原控股股东网新集团子公司、公司原第一大股东浙大网新科技股份有限公司其直接持有的众合科技股票 27,478,300 股过户至浙江朗讯信息技术有限公司名下，已将其直接持有的众合科技股票 27,478,300 股过户至浙江浙大网新机电科技集团有限公司名下。

2020 年 7 月 20 日，公司原控股股东网新集团子公司、公司原第二大股东成尚科技有限公司将其直接持有的众合科技股票 35,285,600 股过户至浙江众合科技股份有限公司——第二期员工持股计划名下。

2020 年 4 月 29 日，公司原控股股东网新集团子公司、公司原第六大股东浙江浙大网新教育发展有限公司决定向浙江大学教育基金会捐赠不少于 740 万股众合科技股份。8 月 28 日，网新教育持有的众合科技 7,450,000 股股票过户至浙江大学教育基金会。

经上述股权变更，经认定，众合科技变更为无控股股东状态，详见国浩律师（杭州）事务所于 2020 年 7 月 23 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》。

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：无实际控制人

实际控制人类型：不存在

公司不存在实际控制人情况的说明

公司无符合《公司法》《收购管理办法》《上市规则》实际控制人认定标准的实际控制人（详见公司于 2019 年 7 月 11 日披露的《关于控股股东之股东解除一致行动关系暨实际控制人变更的提示性公告》，公告编号：2019-057；国浩律师（杭州）事务所于 2020 年 7 月 23 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》。）

公司最终控制层面是否存在持股比例在 10%以上的股东情况

是 否

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况 公司最终控制层面股东持股比例均未达 5%

公司最终控制层面持股比例 5%以上的股东情况

法人 自然人

最终控制层面持股情况

最终控制层面股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
无	无		无	无
最终控制层面股东报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

截至报告期，公司处于无实控人状态

实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如

							有)
2022 年 04 月 22 日	3,465,000 股至 6,930,000 股	0.62%-1.24%	不低于人民币 5,000 万元 (含) 且不超过 10,000 万元 (含)	2022.4.20-2023.3.12	用于公司员工持股计划或者股权激励	9,013,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 25 日
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	中汇会审[2024]5412 号
注册会计师姓名	任成 徐剑锋

审计报告正文

浙江众合科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了浙江众合科技股份有限公司(以下简称众合科技公司)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了众合科技公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

#### （一）营业收入的确认

##### 1. 事项描述

2023 年度众合科技公司合并利润表中营业收入为 232,499.66 万元，由于营业收入是众合科技公司关键业绩指标之一，收入的确认与计量涉及重大会计判断与会计估计，对财务报表会产生较为重大的影响，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

在审计中我们主要执行了以下程序：

（1）了解收入确认相关的内部控制制度，评价内控制度的有效性并对其实际执行情况进行测试。

（2）执行分析性程序，包括毛利率分析、项目预计总成本与预计总收入的变化分析等。

（3）选取重大项目合同，检查合同关键条款并核对项目预计总收入；分析预计总成本主要构成，与合同内容及其他同类项目是否可比。

（4）获取当期重大项目收入成本计算表，复核完工进度比例以及当期收入确认以及成本归集是否准确。

（5）选取重大项目核查管理层对预算总成本的定期调整过程，对预算总成本的调整是否合理，依据是否充分。

（6）选取样本执行细节测试，检查中标通知、项目合同、发票、发货记录、设备验收单以及其他能够证明完工进度的资料；通过查询公开媒体信息以及现场查看等手段，核实项目完工进度与账面记录是否匹配。

（7）选取样本核对当期实际结算收款进度与合同约定是否一致。

（8）选取样本向客户发函询证项目当期已结算金额、收款金额以及期末应收账款余额。

（9）选取样本执行收入截止性测试，检查设备交接验收时间与收入确认时间是否在同一会计期间。

#### （二）应收账款与合同资产减值

## 1. 事项描述

截止资产负债表日，众合科技公司应收账款与合同资产的账面余额分别为 142,676.43 万元、103,714.22 万元，应收账款坏账准备与合同资产减值准备分别为 15,982.47 万元、3,111.43 万元。应收账款与合同资产的减值计提方法详见财务报表附注三(十四)、(十八)所述。

应收账款以及合同资产占财务报表比重较大，且减值计提过程需要管理层进行重大会计判断，因此我们将应收账款与合同资产减值作为关键审计事项。

## 2. 审计应对

(1) 了解应收账款与合同资产减值计提相关的内部控制制度，评价内控制度的有效性并对其进行实际执行情况进行测试。

(2) 了解管理层对于应收账款以及合同资产信用风险特征以及预期损失率的判断，分析关键指标并判断是否合理。

(3) 按照合理的坏账准备以及减值准备计提方法复核管理层对应收账款坏账准备以及合同资产的减值准备计提是否准确。

(4) 检查坏账准备当期核销或转回情况，评价管理层预测的准确性。

(5) 检查应收账款的期后回款情况，分析坏账准备计提的合理性。

(6) 实施应收账款函证，并根据回函结果判断坏账准备计提是否充分。

## (三) 长期股权投资的确认与计量

### 1. 事项描述

众合科技公司长期股权投资对应的被投资单位均为众合科技公司的联营企业以及合营企业，截止资产负债表日，合并财务报表长期股权投资账面价值 96,423.21 万元，占合并财务报表总资产比例为 12.83%。鉴于长期股权投资占资产总额比例较高，因此我们将长期股权投资的确认与计量作为关键审计事项。

### 2. 审计应对

(1) 了解众合科技公司对外投资相关的内部控制制度，评价内控制度的有效性并对其进行实际执行情况进行测试。

(2) 获取联营企业及合营企业相关投资协议、最新的公司章程等资料，确认公司的期末出资额、持股比例、表决权比例等，判断公司所采用的核算方法是否正确。

(3) 取得联营企业及合营企业财务报表或经注册会计师审计的财务报表，复核公司对于损益调整以及其他权益变动核算，对长期股权投资的后续计量是否准确。

(4) 根据被投资单位的财务报表，结合其行业及经营环境等因素，判断被投资单位的盈利能力是否存在重大变化，判断公司长期股权投资是否存在减值迹象。同时，复核公司管理层对存在减值迹象的长期股权投资的减值测试过程，评价其采用的测试方法、关键假设以及参数的选择是否合理。

#### 四、其他信息

众合科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估众合科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算众合科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

众合科技公司治理层(以下简称治理层)负责监督众合科技公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对众合科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致众合科技公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

(

项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师：

报告日期：2024 年 4 月 25 日

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：浙江众合科技股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	997,261,597.98	1,292,265,850.26
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	33,900,000.00	14,000,000.00

衍生金融资产		
应收票据	6,642,406.52	8,258,516.61
应收账款	1,266,939,543.81	1,169,787,920.92
应收款项融资	9,975,365.88	15,338,600.16
预付款项	77,560,528.39	81,735,892.98
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	117,798,762.44	124,846,871.95
其中：应收利息		
应收股利	24,000,000.00	36,000,000.00
买入返售金融资产		
存货	292,455,123.91	264,442,998.76
合同资产	1,006,027,914.67	1,095,157,201.68
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	104,045,333.06	125,204,013.01
流动资产合计	3,912,606,576.66	4,191,037,866.33
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	138,034,548.21	
长期股权投资	964,232,077.74	1,090,781,755.11
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	276,476,944.13	182,636,474.75
投资性房地产		
固定资产	777,462,628.99	773,531,033.81
在建工程	667,776,136.51	397,767,827.92
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	8,369,515.52	8,811,842.88
无形资产	443,399,097.20	494,663,088.21
开发支出	77,549,634.67	31,545,178.33
商誉	36,504,139.65	17,905,317.24
长期待摊费用	14,527,528.35	17,598,344.41
递延所得税资产	94,451,992.02	85,649,761.97
其他非流动资产	102,114,448.59	14,837,591.69
非流动资产合计	3,600,898,691.58	3,115,728,216.32
资产总计	7,513,505,268.24	7,306,766,082.65
流动负债：		
短期借款	266,653,012.05	430,701,614.65

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	361,829,136.54	361,103,614.44
应付账款	1,875,071,519.34	1,780,865,422.09
预收款项		
合同负债	46,454,106.42	65,901,171.45
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	84,644,339.05	95,992,887.12
应交税费	45,472,841.27	132,517,174.78
其他应付款	87,015,489.81	67,605,551.61
其中：应付利息		
应付股利	1,777,624.95	27,840,337.56
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	193,098,243.57	316,755,289.27
其他流动负债	4,839,430.34	7,956,891.65
流动负债合计	2,965,078,118.39	3,259,399,617.06
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,402,111,063.37	961,169,396.80
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,469,304.15	6,447,153.11
长期应付款		2,287,301.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,173,801.66	35,332,596.14
递延所得税负债	7,491,921.92	5,759,383.64
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,456,246,091.10	1,010,995,830.69
负债合计	4,421,324,209.49	4,270,395,447.75
所有者权益：		
股本	556,328,062.00	558,845,262.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,947,252,479.87	2,001,106,402.03



减：库存股	67,593,684.22	121,469,414.29
其他综合收益	-6,431,374.27	-11,023,411.75
专项储备		
盈余公积	39,459,112.78	36,524,457.32
一般风险准备		
未分配利润	363,046,473.58	308,434,559.43
归属于母公司所有者权益合计	2,832,061,069.74	2,772,417,854.74
少数股东权益	260,119,989.01	263,952,780.16
所有者权益合计	3,092,181,058.75	3,036,370,634.90
负债和所有者权益总计	7,513,505,268.24	7,306,766,082.65

法定代表人：潘丽春 主管会计工作负责人：何昊 会计机构负责人：王美娇

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	339,921,328.63	708,416,368.27
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,000,000.00	
应收账款	894,648,320.92	911,964,303.70
应收款项融资		
预付款项	6,579,378.84	6,994,180.35
其他应收款	958,397,196.91	856,564,670.35
其中：应收利息		
应收股利	24,000,000.00	78,504,101.26
存货	41,359,474.14	27,319,819.64
合同资产	890,453,959.58	1,002,970,829.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,574,143.39	799,020.55
流动资产合计	3,140,933,802.41	3,515,029,192.19
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	138,034,548.21	
长期股权投资	1,999,126,196.31	1,787,214,592.25
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	198,663,910.13	96,570,166.29
投资性房地产		
固定资产	177,175,655.75	185,109,802.24
在建工程		180,486.73
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产		
无形资产	229,412,472.32	276,819,450.57
开发支出	49,935,738.31	13,123,907.91
商誉		
长期待摊费用	3,229,169.46	4,273,627.09
递延所得税资产	65,163,152.17	65,821,308.46
其他非流动资产	312,235.42	560,310.58
非流动资产合计	2,861,053,078.08	2,429,673,652.12
资产总计	6,001,986,880.49	5,944,702,844.31
流动负债：		
短期借款	185,585,331.50	302,376,429.17
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	164,289,038.79	177,493,182.82
应付账款	2,148,140,584.57	2,065,557,422.17
预收款项		
合同负债	15,299,441.40	20,735,203.10
应付职工薪酬	28,533,494.06	33,755,847.39
应交税费	7,101,444.54	36,483,211.81
其他应付款	213,825,939.48	171,957,150.39
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	148,056,797.25	238,814,787.51
其他流动负债	1,807,235.53	2,427,150.30
流动负债合计	2,912,639,307.12	3,049,600,384.66
非流动负债：		
长期借款	537,900,000.00	376,600,000.00
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	23,575,552.82	26,965,302.90
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	561,475,552.82	403,565,302.90
负债合计	3,474,114,859.94	3,453,165,687.56
所有者权益：		
股本	556,328,062.00	558,845,262.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,813,754,683.60	1,861,687,437.66
减：库存股	67,593,684.22	121,469,414.29
其他综合收益	1,226,836.39	-2,335,696.82
专项储备		
盈余公积	39,258,020.06	36,323,364.60
未分配利润	184,898,102.72	158,486,203.60
所有者权益合计	2,527,872,020.55	2,491,537,156.75
负债和所有者权益总计	6,001,986,880.49	5,944,702,844.31

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,324,996,599.54	2,559,561,810.89
其中：营业收入	2,324,996,599.54	2,559,561,810.89
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,242,013,723.49	2,454,334,101.90
其中：营业成本	1,645,680,900.35	1,842,734,976.17
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	12,179,107.21	21,635,426.22
销售费用	53,338,832.05	59,821,329.30
管理费用	228,349,911.79	218,997,337.41
研发费用	236,272,881.80	216,620,162.52
财务费用	66,192,090.29	94,524,870.28
其中：利息费用	66,498,096.68	89,774,181.43
利息收入	8,151,440.45	5,098,975.55
加：其他收益	50,355,799.44	41,191,265.89
投资收益（损失以“-”号填列）	-5,990,127.52	-7,580,151.30
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-12,503,080.12	-10,545,732.46
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)	-247,280.94	23,739,808.46
信用减值损失(损失以“—”号填列)	-20,976,079.14	-25,425,569.40
资产减值损失(损失以“—”号填列)	-33,264,986.01	-45,479,766.72
资产处置收益(损失以“—”号填列)	383,283.38	883,071.59
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	73,243,485.26	92,556,367.51
加:营业外收入	1,397,443.79	2,672,458.70
减:营业外支出	3,866,511.09	2,901,645.98
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	70,774,417.96	92,327,180.23
减:所得税费用	5,625,148.27	14,482,327.21
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	65,149,269.69	77,844,853.02
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	65,149,269.69	77,844,853.02
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	57,546,569.61	56,427,239.16
2.少数股东损益	7,602,700.08	21,417,613.86
六、其他综合收益的税后净额	4,734,313.41	13,042,703.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,592,037.48	12,515,624.01
(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	4,592,037.48	12,515,624.01
1.权益法下可转损益的其他综合收益	3,562,533.21	2,942,921.56
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,029,504.27	9,572,702.45
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	142,275.93	527,079.48
七、综合收益总额	69,883,583.10	90,887,556.51

归属于母公司所有者的综合收益总额	62,138,607.09	68,942,863.17
归属于少数股东的综合收益总额	7,744,976.01	21,944,693.34
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.11	0.11
（二）稀释每股收益	0.11	0.11

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：何昊 会计机构负责人：王美娇

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,567,007,052.78	2,023,561,300.19
减：营业成本	1,315,224,779.10	1,701,413,070.73
税金及附加	4,680,878.56	8,981,677.67
销售费用	13,929,071.09	23,365,722.47
管理费用	82,783,599.93	112,138,346.36
研发费用	111,996,232.75	127,751,106.87
财务费用	40,593,369.65	63,195,575.62
其中：利息费用	40,216,000.32	60,803,088.73
利息收入	5,270,162.01	2,800,337.76
加：其他收益	27,648,458.20	24,390,999.72
投资收益（损失以“-”号填列）	32,628,666.09	65,896,656.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14,134,931.90	1,700,572.49
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）	-18,073,727.74	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,773,427.48	-13,423,436.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）	3,479,903.18	-2,948,684.57
资产处置收益（损失以“-”号填列）	79,683.46	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	31,788,677.41	60,631,335.31
加：营业外收入	289,416.50	938,021.34
减：营业外支出	2,013,548.04	1,432,282.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,064,545.87	60,137,073.85
减：所得税费用	717,991.29	-3,228,306.43
四、净利润（净亏损以“-”号填	29,346,554.58	63,365,380.28

列)		
(一) 持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	29,346,554.58	63,365,380.28
(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	3,562,533.21	2,942,921.56
(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	3,562,533.21	2,942,921.56
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	3,562,533.21	2,942,921.56
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	32,909,087.79	66,308,301.84
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	2,224,933,109.65	2,692,146,255.17
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	7,290,498.61	19,723,014.15
收到其他与经营活动有关的现金	123,693,422.59	78,550,925.41
经营活动现金流入小计	2,355,917,030.85	2,790,420,194.73
购买商品、接受劳务支付的现金	1,435,920,123.56	1,678,532,839.62

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	455,428,475.54	459,479,141.29
支付的各项税费	138,226,985.04	184,719,670.51
支付其他与经营活动有关的现金	188,855,871.42	128,143,987.22
经营活动现金流出小计	2,218,431,455.56	2,450,875,638.64
经营活动产生的现金流量净额	137,485,575.29	339,544,556.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	54,788,438.05	150,100,000.00
取得投资收益收到的现金	16,770,224.20	582,877.15
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	545,019.50	1,126,718.76
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	344,891.10	175,738,169.11
投资活动现金流入小计	72,448,572.85	327,547,765.02
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	460,089,728.38	216,800,251.79
投资支付的现金	116,040,921.20	54,596,825.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		173,083,130.00
投资活动现金流出小计	576,130,649.58	444,480,206.79
投资活动产生的现金流量净额	-503,682,076.73	-116,932,441.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	72,295,461.80	157,139,738.20
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,725,000.00	151,806,715.00
取得借款收到的现金	1,150,944,698.01	1,251,261,056.87
收到其他与筹资活动有关的现金	4,384,961.69	41,714,617.16
筹资活动现金流入小计	1,227,625,121.50	1,450,115,412.23
偿还债务支付的现金	968,369,554.40	1,239,716,745.97
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	105,187,288.67	120,642,559.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	26,357,218.66	174,786.43
支付其他与筹资活动有关的现金	29,859,626.91	94,313,163.70
筹资活动现金流出小计	1,103,416,469.98	1,454,672,469.36
筹资活动产生的现金流量净额	124,208,651.52	-4,557,057.13
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	879,173.48	7,577,652.34
五、现金及现金等价物净增加额	-241,108,676.44	225,632,709.53
加：期初现金及现金等价物余额	1,124,231,789.15	898,599,079.62
六、期末现金及现金等价物余额	883,123,112.71	1,124,231,789.15

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
----	---------	---------

一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,733,176,507.74	2,093,844,081.51
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	59,822,707.17	46,279,213.06
经营活动现金流入小计	1,792,999,214.91	2,140,123,294.57
购买商品、接受劳务支付的现金	1,426,080,892.02	1,432,401,740.82
支付给职工以及为职工支付的现金	133,436,541.11	164,889,885.71
支付的各项税费	41,551,410.75	114,433,030.07
支付其他与经营活动有关的现金	76,321,282.24	79,218,590.95
经营活动现金流出小计	1,677,390,126.12	1,790,943,247.55
经营活动产生的现金流量净额	115,609,088.79	349,180,047.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	34,500,781.00	136,985,500.00
取得投资收益收到的现金	54,945,860.33	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	185,532.62	23,206.11
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	45,002,000.00	357,967,594.21
投资活动现金流入小计	134,634,173.95	494,976,300.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,264,206.77	18,875,372.45
投资支付的现金	353,806,327.20	262,475,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	171,997,679.90	174,077,098.67
投资活动现金流出小计	555,068,213.87	455,427,471.12
投资活动产生的现金流量净额	-420,434,039.92	39,548,829.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	67,570,461.80	5,333,023.20
取得借款收到的现金	614,600,000.00	818,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,404,961.69	25,415,617.16
筹资活动现金流入小计	686,575,423.49	848,748,640.36
偿还债务支付的现金	660,500,000.00	924,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	39,862,374.52	88,053,334.68
支付其他与筹资活动有关的现金	15,494,122.91	113,743,107.14
筹资活动现金流出小计	715,856,497.43	1,126,296,441.82
筹资活动产生的现金流量净额	-29,281,073.94	-277,547,801.46
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	645.42	2,598.99
五、现金及现金等价物净增加额	-334,105,379.65	111,183,673.75
加：期初现金及现金等价物余额	600,061,207.72	488,877,533.97
六、期末现金及现金等价物余额	265,955,828.07	600,061,207.72

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													



一、上年期末余额	558,845,262.00				2,001,106,402.03	121,469,414.29	-11,023,411.75		36,524,457.32		308,384,770.99		2,772,368,066.30	263,945,301.22	3,036,313,367.52
加：会计政策变更											49,788.44		49,788.44	7,478.94	57,267.38
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	558,845,262.00				2,001,106,402.03	121,469,414.29	-11,023,411.75		36,524,457.32		308,434,559.43		2,772,417,854.74	263,952,780.16	3,036,370,634.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,517,200.00				-53,853,922.16	-53,875,730.07	4,592,037.48		2,934,655.46		54,611,914.15		59,643,215.00	-3,832,791.15	55,810,423.85
（一）综合收益总额							4,592,037.48				57,546,569.61		62,138,607.09	7,744,976.01	69,883,583.10
（二）所有者投入和减少资本	-2,517,200.00				-39,899,211.30								-42,416,411.30	-17,276,030.16	-59,692,414.46
1. 所有者投入的普通股	2,357,800.00				13,431,683.80								15,789,483.80	4,725,000.00	20,514,483.80
2. 其他权益工具持有															



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					-	-												
					13,9	53,8												
					54,7	75,7												
					10.8	30.0												
					6	7												
四、本期期末余额	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			

上期金额

单位：元

项目	2022 年度		
	归属于母公司所有者权益		少数
			所有

	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	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	558,041,062.00				1,918,480,452.17	95,074,091.44	-23,539,035.76		30,187,919.29		285,557,324.51		2,673,653,630.77	117,311,094.64	2,790,964,725.41
加：会计政策变更											16,204.49		16,204.49		16,204.49
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	558,041,062.00				1,918,480,452.17	95,074,091.44	-23,539,035.76		30,187,919.29		285,573,529.00		2,673,669,835.26	117,311,094.64	2,790,980,929.90
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	804,200.00				82,625,949.86	26,395,322.85	12,515,624.01		6,336,538.03		22,861,030.43		98,748,019.48	146,641,685.52	245,389,705.00
（一）综合收益总额							12,515,624.01				56,427,239.16		68,942,863.17	21,944,693.34	90,887,556.51
（二）所有者投入和减少资本	804,200.00				41,157,699.60								41,961,899.60	144,011,787.11	185,973,686.71
1. 所有者投入的普通股	804,200.00				3,415,770.29								4,219,970.29	143,234,508.63	147,454,478.92
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					37,741,929.31							37,741,929.31	777,278.48	38,519,207.79
4. 其他														
(三) 利润分配								6,336.538.03		-33,566,208.73		-27,229,670.70	-27,808,938.43	-55,038,609.13
1. 提取盈余公积							6,336.538.03			-6,336.538.03				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-27,229,670.70		-27,229,670.70	-27,808,938.43	-55,038,609.13
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)														



单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	558,845,262.00				1,861,687,437.66	121,469,414.29	-2,335,696.82		36,323,364.60	158,486,203.60		2,491,537,156.75
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	558,845,262.00				1,861,687,437.66	121,469,414.29	-2,335,696.82		36,323,364.60	158,486,203.60		2,491,537,156.75
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-2,517,200.00				-47,932,754.06	-53,875,730.07	3,562,533.21		2,934,655.46	26,411,899.12		36,334,863.80
（一）综合收益总额							3,562,533.21			29,346,554.58		32,909,087.79
（二）所有者投入和减少资本	-2,517,200.00				-39,042,530.12							-41,559,730.12
1. 所有者投入的普通股	2,357,800.00				13,431,683.80							15,789,483.80

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												- 3,473,483.85
4. 其他	- 4,875,000.00											- 53,875,730.07
(三) 利润分配									2,934,655.46	- 2,934,655.46		
1. 提取盈余公积									2,934,655.46	- 2,934,655.46		
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												



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					- 8,890 ,223. 94	- 53,87 5,730 .07						44,98 5,506 .13
四、 本期 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

上期金额

单位：元

项目	2022 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	558,0 41,06				1,805 ,601,	95,07 4,091	- 5,278		29,98 6,826	128,6 87,03		2,421 ,963,

期末余额	2.00				771.51	.44	,618.38		.57	2.05		982.31
加： 会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	558,041,062.00				1,805,601,771.51	95,074,091.44	-5,278,618.38		29,986,826.57	128,687,032.05		2,421,963,982.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	804,200.00				56,085,666.15	26,395,322.85	2,942,921.56		6,336,538.03	29,799,171.55		69,573,174.44
（一）综合收益总额							2,942,921.56			63,365,380.28		66,308,301.84
（二）所有者投入和减少资本	804,200.00				41,157,699.60							41,961,899.60
1. 所有者投入的普通股	804,200.00				3,415,770.29							4,219,970.29
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支					37,741,929							37,741,929

付计入所有者权益的金额					.31							.31
4. 其他												
(三) 利润分配								6,336,538.03	-33,566,208.73			-27,229,670.70
1. 提取盈余公积								6,336,538.03	-6,336,538.03			
2. 对所有者(或股东)的分配									-27,229,670.70			-27,229,670.70
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					14,927,966.55	26,395,322.85						-11,467,356.30
四、本期期末余额	558,845,262.00				1,861,687,437.66	121,469,414.29	-2,335,696.82		36,323,364.60	158,486,203.60		2,491,537,156.75

### 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 556,328,062 元,总股本为 556,328,062 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。

本财务报表及财务报表附注已于 2024 年 4 月 25 日经公司董事会批准对外报出。

## 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相关的调整；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“长期股权投资”或本附注“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“长期股权投资”之“长期股权投资的后续计量及损益确认方法”之“权益法核算的长期股权投资”中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“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“金融工具”之“金融资产转移的确认依据及计量方法”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“金融工具”之“金融工具的减值”方法确定的损失准备金额；②初始确认金额扣除按照本附注“收入”的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“其他重要的会计政策和会计估计”之“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“金融工具”之“金融工具的分类、确认依据和计量方法”之“金融负债的分类和后续计量”之“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“金融工具”之“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“金融工具”之“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“金融工具”之“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

### 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“金融工具”之“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
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
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

### 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“金融工具”之“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“金融工具”之“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“金融工具”之“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，应分别是否属于“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提供经济利益，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“其他重要的会计政策和会计估计”之“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。

#### 1. 短期薪酬的会计处理方法

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

## 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

### 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“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在本附注“其他重要的会计政策和会计估计”之“公允价值”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

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”)，本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。	本次变更经公司八届董事会审议通过。	

[注]关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、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不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易

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。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初至该解释施行日之间发生的上述交易进行追溯调整；对在首次施行该解释的财务报表列报最早期间的期初因上述单项交易而确认的资产和负债，产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异进行追溯调整，并将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目，可比期间财务报表已重新表述，受重要影响的报表项目和金额如下：

受重要影响的报表项目	合并报表影响金额	母公司报表影响金额
2022 年 12 月 31 日资产负债表项目		
递延所得税资产	650,604.87	
递延所得税负债	593,337.49	
少数股东权益	7,478.94	
未分配利润	49,788.44	
2022 年度利润表项目		
所得税费用	-41,062.89	
少数股东损益	7,478.94	
2022 年初所有者权益变动表项目		
未分配利润	16,204.49	

## (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 38、其他

### • 限制性股票

股权激励计划中，本公司授予被激励对象限制性股票，被激励对象先认购股票，如果后续未达到股权激励计划规定的解锁条件，则本公司按照事先约定的价格回购股票。向职工发行的限制性股票按有关

规定履行了注册登记等增资手续的，在授予日，本公司根据收到的职工缴纳的认股款确认股本和资本公积(股本溢价)；同时就回购义务确认库存股和其他应付款。

## 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%
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	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%
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》，浙江浙大网新众合轨道交通工程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，2021 年 11 月通过高新复审，证书有效期至 2024 年 12 月 16 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，自 2021 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。

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，自 2021 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。

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。

## 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	288,675.20	237,247.71
银行存款	882,834,437.51	1,123,994,541.44
其他货币资金	114,138,485.27	168,034,061.11
合计	997,261,597.98	1,292,265,850.26
其中：存放在境外的款项总额	42,177,746.18	42,827,817.90

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“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“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	33,900,000.00	14,000,000.00



其中：		
理财产品	33,900,000.00	14,000,000.00
其中：		
合计	33,900,000.00	14,000,000.00

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	3,900,000.00	5,685,370.21
商业承兑票据	2,742,406.52	2,573,146.40
合计	6,642,406.52	8,258,516.61

#### (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	6,727,223.22	100.00%	84,816.70	1.26%	6,642,406.52	8,338,098.46	100.00%	79,581.85	0.95%	8,258,516.61
其中：										
银行承兑汇票组合	3,900,000.00	57.97%			3,900,000.00	5,685,370.21	68.19%			5,685,370.21
商业承兑汇票组合	2,827,223.22	42.03%	84,816.70	3.00%	2,742,406.52	2,652,728.25	31.81%	79,581.85	3.00%	2,573,146.40
合计	6,727,223.22	100.00%	84,816.70	1.26%	6,642,406.52	8,338,098.46	100.00%	79,581.85	0.95%	8,258,516.61

按组合计提坏账准备：应收票据

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	3,900,000.00		
商业承兑汇票	2,827,223.22	84,816.70	3.00%
合计	6,727,223.22	84,816.70	

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						
按组合计提坏账准备	79,581.85	5,234.85				84,816.70
合计	79,581.85	5,234.85				84,816.70

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）	923,128,080.99	844,865,070.77
1 至 2 年	212,284,376.59	304,181,096.36
2 至 3 年	193,040,751.34	62,678,759.41
3 年以上	98,311,081.70	106,250,824.29
3 至 4 年	56,080,566.07	52,725,616.18
5 年以上	42,230,515.63	53,525,208.11
合计	1,426,764,290.62	1,317,975,750.83

### (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	3,282,706.08	0.23%	2,879,398.19	87.71%	403,307.89					
其中：										
按组合	1,423,481,584.	99.77%	156,945,348.62	11.03%	1,266,536,235.	1,317,975,750.	100.00%	148,187,829.91	11.24%	1,169,787,920.

计提坏账准备的应收账款	54				92	83				92
其中：										
账龄组合	1,423,481,584.54	99.77%	156,945,348.62	11.03%	1,266,536,235.92	1,317,975,750.83	100.00%	148,187,829.91	11.24%	1,169,787,920.92
合计	1,426,764,290.62	100.00%	159,824,746.81	11.20%	1,266,939,543.81	1,317,975,750.83	100.00%	148,187,829.91	11.24%	1,169,787,920.92

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
B+B SMARTWORX INC.			1,386,552.27	1,386,552.27	100.00%	预计无法收回
Henrich Electronics Corp USA.			1,896,153.81	1,492,845.92	78.73%	预计部分无法收回
合计			3,282,706.08	2,879,398.19		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	922,742,209.34	27,682,266.29	3.00%
1-2年	210,774,094.43	21,077,409.44	10.00%
2-3年	193,040,751.34	38,608,150.28	20.00%
3-5年	54,694,013.80	27,347,006.98	50.00%
5年以上	42,230,515.63	42,230,515.63	100.00%
合计	1,423,481,584.54	156,945,348.62	

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					2,879,398.19	2,879,398.19
按组合计提坏账准备	148,187,829.91	8,700,058.25			57,460.46	156,945,348.62
合计	148,187,829.91	8,700,058.25			2,936,858.65	159,824,746.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

#### (4) 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	162,244,037.69	150,641,175.14	312,885,212.83	12.70%	41,335,224.22
第二名	187,970,127.76		187,970,127.76	7.63%	15,184,320.89
第三名	79,178,103.57	5,291,415.37	84,469,518.94	3.43%	2,620,670.37
第四名	75,079,904.90		75,079,904.90	3.05%	10,361,315.67
第五名	51,718,133.41	11,230,654.04	62,948,787.45	2.55%	1,888,463.62
合计	556,190,307.33	167,163,244.55	723,353,551.88	29.36%	71,389,994.77

## 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	1,037,142,180.05	31,114,265.38	1,006,027,914.67	1,129,028,042.97	33,870,841.29	1,095,157,201.68
合计	1,037,142,180.05	31,114,265.38	1,006,027,914.67	1,129,028,042.97	33,870,841.29	1,095,157,201.68

### (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	-2,756,575.91			
合计	-2,756,575.91			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 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	9,975,365.88	15,338,600.16
合计	9,975,365.88	15,338,600.16

## (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	9,975,365.88	100.00%			9,975,365.88	15,338,600.16	100.00%			15,338,600.16
其中：										
银行承兑汇票组合	9,975,365.88	100.00%			9,975,365.88	15,338,600.16	100.00%			15,338,600.16
合计	9,975,365.88	100.00%			9,975,365.88	15,338,600.16	100.00%			15,338,600.16

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	9,975,365.88		

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）	
2023年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

## (3) 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	64,951,047.23	
合计	64,951,047.23	

#### (4) 其他说明

期末外币应收款项融资情况详见本附注“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	24,000,000.00	36,000,000.00
其他应收款	93,798,762.44	88,846,871.95
合计	117,798,762.44	124,846,871.95

#### (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
中能环境科技有限公司	24,000,000.00	36,000,000.00
合计	24,000,000.00	36,000,000.00

#### (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	22,460,112.97	16,210,699.52
应收股权款	82,212,770.00	76,463,600.00
职工备用金	53,991.70	2,270,464.43
应收合同退款	8,305,461.49	8,305,461.49
其他	5,051,287.25	1,777,848.17
合计	118,083,623.41	105,028,073.61

##### 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）	20,301,408.73	84,879,687.68
1 至 2 年	79,736,255.23	2,638,487.63
2 至 3 年	2,311,331.70	1,956,041.17
3 年以上	15,734,627.75	15,553,857.13

3 至 4 年	989,401.86	564,390.20
5 年以上	14,745,225.89	14,989,466.93
合计	118,083,623.41	105,028,073.61

### 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	7.03%	8,305,461.49	100.00%		84,769,061.49	80.71%	8,305,461.49	9.80%	76,463,600.00
其中：										
按组合计提坏账准备	109,778,161.92	92.97%	15,979,399.48	14.56%	93,798,762.44	20,259,012.12	19.29%	7,875,740.17	38.88%	12,383,271.95
其中：										
合计	118,083,623.41	100.00%	24,284,860.97	20.57%	93,798,762.44	105,028,073.61	100.00%	16,181,201.66	15.41%	88,846,871.95

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海申能能创能源发展有限公司	76,463,600.00					
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	84,769,061.49	8,305,461.49	8,305,461.49	8,305,461.49		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	20,301,408.72	609,042.30	3.00%
1-2 年	79,736,255.24	7,973,625.52	10.00%
2-3 年	2,311,331.70	462,266.33	20.00%
3-5 年	989,401.86	494,700.93	50.00%
5 年以上	6,439,764.40	6,439,764.40	100.00%
合计	109,778,161.92	15,979,399.48	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	252,482.63	7,623,257.54	8,305,461.49	16,181,201.66
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-98,179.66	98,179.66		
本期计提	416,169.01	7,630,957.66		8,047,126.67
其他变动	38,570.32	17,962.32		56,532.64
2023 年 12 月 31 日余额	609,042.30	15,370,357.18	8,305,461.49	24,284,860.97

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) 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	应收股权款	76,463,600.00	1-2 年	64.75%	7,646,360.00
苏美达国际技术贸易有限公司	押金保证金	8,048,324.32	1 年以内	6.82%	241,449.73
浙江硕维轨道股份有限公司	应收股权款	5,749,170.00	1 年以内	4.87%	172,475.10
重庆市轨道交通（集团）有限公司	押金保证金	5,154,096.00	5 年以上	4.36%	5,154,096.00
杭州市临安区人民政府青山湖街道办事处	押金保证金	1,360,275.00	2-3 年	1.15%	272,055.00
合计		96,775,465.32		81.95%	13,486,435.83

#### 5) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

1. 期末外币其他应收款情况详见本附注“外币货币性项目”之说明。

#### 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	58,611,862.49	75.57%	65,071,314.80	79.61%
1 至 2 年	6,289,471.36	8.11%	12,236,276.73	14.97%
2 至 3 年	8,865,106.26	11.43%	3,012,324.60	3.69%
3 年以上	3,794,088.28	4.89%	1,415,976.85	1.73%
合计	77,560,528.39		81,735,892.98	

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 43,661,087.68 元，占预付款项余额的比例为 56.29%。

其他说明：

1. 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	52,340,322.20	3,363,112.90	48,977,209.30	39,998,398.17	1,870,006.44	38,128,391.73
在产品	1,340,903.02	513,715.30	827,187.72	0.00	0.00	0.00
库存商品	1,008,105.13	0.00	1,008,105.13	245,311.77	0.00	245,311.77
发出商品	11,303,795.48	0.00	11,303,795.48	5,042,986.70	0.00	5,042,986.70
半成品	38,170,726.68	10,523,177.67	27,647,549.01	62,872,201.54	20,123,063.07	42,749,138.47
产成品	37,215,779.73	17,401,509.10	19,814,270.63	19,985,228.47	10,617,546.21	9,367,682.26
委托加工物资	740,914.04	0.00	740,914.04	119,241.70	0.00	119,241.70
机电设备及材料	139,503,346.31		139,503,346.31	144,910,354.19		144,910,354.19
服务成本	42,546,858.08		42,546,858.08	23,879,891.94		23,879,891.94
低值易耗品	85,888.21		85,888.21			
合计	324,256,638.88	31,801,514.97	292,455,123.91	297,053,614.48	32,610,615.72	264,442,998.76

## (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	1,870,006.44	7,584,457.37	702,846.95	6,794,197.86		3,363,112.90
在产品	0.00		513,715.30			513,715.30
库存商品	0.00					0.00
半成品及产成品	30,740,609.28	16,186,627.59		19,002,550.10		27,924,686.77
合计	32,610,615.72	23,771,084.96	1,216,562.25	25,796,747.96	0.00	31,801,514.97

本期计提或转回情况说明

类别	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备和合同履约成本减值准备的原因
原材料	以所生产的产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	本期存货生产领用。
半成品		
产成品	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	本期存货对外销售

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

1. 存货期末数中无资本化利息金额。

## 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	39,775,514.16	89,527,788.22
增值税留抵额	63,566,038.69	34,684,287.04
待摊贴现息		702,713.73
预缴待退企业所得税	142,068.74	201,542.49
其他	561,711.47	87,681.53
合计	104,045,333.06	125,204,013.01

其他说明：

## 11、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	142,303,657.95	4,269,109.74	138,034,548.21				
合计	142,303,657.95	4,269,109.74	138,034,548.21				

## (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	142,303,657.95	100.00%	4,269,109.74	3.00%	138,034,548.21					
其中：										
账龄组合	142,303,657.95	100.00%	4,269,109.74	3.00%	138,034,548.21					
合计	142,303,657.95	100.00%	4,269,109.74	3.00%	138,034,548.21					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	142,303,657.95	4,269,109.74	3.00%
合计	142,303,657.95	4,269,109.74	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

## (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						
按组合计提坏账准备		4,269,109.74				4,269,109.74
合计		4,269,109.74				4,269,109.74

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 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													
浙江中民玖合投资管理有限公司	5,043,037.88				4,476.57							5,047,514.45	
恒启电子(苏州)有限公司	28,919,498.96	8,427,747.88	9,591,429.00		5,400,450.00					12,250,476.96	20,860,001.00		
小计	33,962,536.84	8,427,747.88	9,591,429.00		5,395,973.43					12,250,476.96	20,860,001.00	5,047,514.45	
二、联营企业													
浙江元应科技集团有限	424,768,752.70				12,066,772.24	2,985,316.20						439,820,841.14	

公司												
中能环境科技有限公司	119,701,614.48									-119,701,614.48		
浙江众合霖林科技有限公司	44,386,130.48				690,153.45	577,217.01					45,653,500.94	
浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	40,836,578.22				-253,650.79						40,582,927.43	
浙江通商融资租赁有限公司	80,825,146.41				-843,631.63						79,981,514.78	
浙江焜腾红外线科技有限公司	99,566,213.04			-2,136,827.05	-2,021,054.83		6,261,020.82				101,669,351.98	
浙江众芯坚亥半导体技术有限公司	56,794,787.39				-6,925,654.34						49,869,133.05	
新阳硅密(上海)半导体	40,527,490.72				-3,287,762.61		8,434,226.38				45,673,954.49	

技术 有限 公司												
智利 信息 技术 有限 公司		13,635,380.85										13,635,380.85
广西 灵山 临循 园污 水治 理有 限公 司	7,201,399.87				74,001.27							7,275,401.14
广西 灵山 北投 南流 江环 境治 理有 限公 司	9,855,000.00											9,855,000.00
网新 创新 研究 开发 有限 公司	6,050,632.86				-155,514.68							5,895,118.18
城投 中泓 (杭 州)资 本管 理有 限公 司	5,814,049.66				-628,618.27							5,185,431.39
西部 优势 (宝 鸡)产 业股 权投 资基 金	30,004,383.75				3,360,815.87							33,365,199.62



有限公司												
密西西比国际水务(中国)有限公司		2,062,374.11										2,062,374.11
小计	1,056,819,218.27	15,697,754.96	20,734,600.00	-2,136,827.05	-7,107,106.69	3,562,533.21	5,928,223.26	0.00	0.00	-118,616,077.71	959,184,563.29	15,697,754.96
合计	1,090,781,755.11	24,125,502.84	30,326,029.00	-2,136,827.05	-12,503,080.12	3,562,533.21	5,928,223.26		-12,250,476.96	-139,476,078.71	964,232,077.74	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

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	276,476,944.13	182,636,474.75
合计	276,476,944.13	182,636,474.75

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	777,462,628.99	773,531,033.81
固定资产清理		
合计	777,462,628.99	773,531,033.81

#### (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	653,628,143.98	238,177,147.92	28,571,170.69	105,754,213.17	1,026,130,675.76
2. 本期增加金额		41,957,087.95	3,217,086.02	16,332,203.52	61,506,377.49
(1) 购置		7,761,186.56	2,989,475.40	13,935,931.52	24,686,593.48
(2) 在建工程转入		34,195,901.39	227,610.62	2,022,239.29	36,445,751.30
(3) 企业合并增加				374,032.71	374,032.71
3. 本期减少金额	1,121,202.23	1,753,684.27	2,096,998.29	2,435,907.07	7,407,791.86
(1) 处置或报废		383,748.52	2,088,612.77	1,964,040.34	4,436,401.63
(2) 其他【注】	1,121,202.23	1,369,935.75	8,385.52	471,866.73	2,971,390.23
4. 期末余额	652,506,941.75	278,380,551.60	29,691,258.42	119,650,509.62	1,080,229,261.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	97,059,312.83	89,746,834.19	8,612,835.85	57,180,659.08	252,599,641.95
2. 本期增加金额	18,884,114.49	18,966,230.38	1,485,859.04	17,114,920.31	56,451,124.22
(1) 计提	18,884,114.49	18,966,230.38	1,485,859.04	16,759,589.25	56,095,793.16
(2) 企业合并增加				355,331.06	355,331.06
3. 本期减少金额	561,993.85	1,497,334.45	1,992,567.64	2,232,237.83	6,284,133.77
(1) 处置或报废		358,113.58	1,984,182.13	1,848,030.26	4,190,325.97
(2) 其他	561,993.85	1,139,220.87	8,385.51	384,207.57	2,093,807.80
4. 期末余额	115,381,433.47	107,215,730.12	8,106,127.25	72,063,341.56	302,766,632.40
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	537,125,508.28	171,164,821.48	21,585,131.17	47,587,168.06	777,462,628.99
2. 期初账面价值	556,568,831.15	148,430,313.73	19,958,334.84	48,573,554.09	773,531,033.81

## (2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	31,572,482.67

## (3) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

[注]本期减少其他 2,971,390.23 元，其中：外币报表折算差额 2,848,667.92 元，其他原值调整 122,722.31 元。

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的固定资产详见本附注“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

## 15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	667,776,136.51	397,767,827.92
合计	667,776,136.51	397,767,827.92

## (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	394,780,572.63		394,780,572.63	234,541,943.44		234,541,943.44
开化半导体生产线升级改造	11,944,506.74		11,944,506.74	26,183,540.89		26,183,540.89
山西半导体生产基地项目	260,039,693.52		260,039,693.52	136,192,371.32		136,192,371.32
金华抛光基地建设	359,306.95		359,306.95			
其他	652,056.67		652,056.67	849,972.27		849,972.27
合计	667,776,136.51		667,776,136.51	397,767,827.92		397,767,827.92

## (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		234,541,943.44	160,238,629.19			394,780,572.63			17,055,434.12	9,452,569.43		金融机构贷款
开化半导体生产线升级改造		26,183,540.89	22,854,913.25	36,020,461.04	1,073,486.36	11,944,506.74						金融机构贷款
山西半导体生产基地建设项目		136,192,371.32	124,074,932.82	227,610.62		260,039,693.52			4,034,123.52	3,968,218.30		金融机构贷款
金华抛光基地建设			359,306.95			359,306.95						金融机构贷款
合计		396,917,855.65	307,527,782.21	36,248,071.66	1,073,486.36	667,124,079.84			21,089,557.64	13,420,787.73		

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

期末未发现在建工程存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

抵押、质押、查封、冻结、扣押等所有权或使用权受限的在建工程详见本附注“所有权或使用权受到限制的资产”之说明。

## 16、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12,374,930.91	776,021.83	13,150,952.74
2. 本期增加金额	2,376,174.74		2,376,174.74
①租赁	2,376,174.74		2,376,174.74
3. 本期减少金额	323,393.90	32,581.06	355,974.96
①其他	323,393.90	32,581.06	355,974.96
4. 期末余额	14,427,711.75	743,440.77	15,171,152.52
二、累计折旧			
1. 期初余额	3,563,088.03	776,021.83	4,339,109.86
2. 本期增加金额	2,540,416.82		2,540,416.82
(1) 计提	2,540,416.82		2,540,416.82
3. 本期减少金额	45,308.62	32,581.06	77,889.68
(1) 处置			
①其他	45,308.62	32,581.06	77,889.68
4. 期末余额	6,058,196.23	743,440.77	6,801,637.00
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	8,369,515.52		8,369,515.52
2. 期初账面价值	8,811,842.88		8,811,842.88

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

## 17、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	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	84,897,94 4.60	50,000.00		939,951,6 50.51	13,893,41 4.92	8,018,400 .00	105,921,2 86.15	1,152,732 ,696.18
2. 本期增加金额	10,650,20 0.00	16,016,40 0.00			6,253,741 .86			32,920,34 1.86
(1) 购置	10,650,20 0.00				6,253,741 .86			16,903,94 1.86
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加		16,016,40 0.00						16,016,40 0.00
3. 本期减少金额	163,286.7 6				604.69			163,891.4 5
(1) 处置								
①其他	163,286.7 6				604.69			163,891.4 5
4. 期末余额	95,384,85 7.84	16,066,40 0.00		939,951,6 50.51	20,146,55 2.09	8,018,400 .00	105,921,2 86.15	1,185,489 ,146.59
二、累计摊销								
1. 期初余额	8,389,412 .00	10,416.75		626,409,9 42.18	5,875,687 .92	4,677,400 .00	12,706,74 9.12	658,069,6 07.97
2. 本期增加金额	2,051,577 .77	13,974,86 0.04		61,337,17 7.87	1,618,134 .34	801,840.0 0	4,236,851 .40	84,020,44 1.42
(1) 计提	2,051,577 .77	538,880.0 4		61,337,17 7.87	1,618,134 .34	801,840.0 0	4,236,851 .40	70,584,46 1.42
②企业合并增加		13,435,98 0.00						13,435,98 0.00
3. 本期减少金								

额								
1) 处置								
②其他								
4. 期末余额	10,440,989.77	13,985,276.79		687,747,120.05	7,493,822.26	5,479,240.00	16,943,600.52	742,090,049.39
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	84,943,868.07	2,081,123.21		252,204,530.46	12,652,729.83	2,539,160.00	88,977,685.63	443,399,097.20
2. 期初账面价值	76,508,532.60	39,583.25		313,541,708.33	8,017,727.00	3,341,000.00	93,214,537.03	494,663,088.21

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) 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	其他	处置	其他	
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

公司						
恒启电子（苏州）有限公司		18,598,822.41				18,598,822.41
合计	17,905,317.24	18,598,822.41				36,504,139.65

## （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	其他	处置	其他	
日本株式会社松崎制作所						
深圳众源时空科技股份有限公司						
恒启电子（苏州）有限公司						
合计						

## （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

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

## （4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
日本株式会社松崎制作所	17,858,466.29	68,400,000.00		5年	1%-5%	0%	
恒启电子（苏州）有	18,598,822.41	23,930,000.00		5年	6%-15%	0%	

限公司							
合计	36,457,288.70	92,330,000.00					

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

## 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	16,945,588.39	1,588,515.69	4,586,089.35		13,948,014.73
其他	652,756.02		46,841.00	26,401.40	579,513.62
合计	17,598,344.41	1,588,515.69	4,632,930.35	26,401.40	14,527,528.35

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
坏账准备	121,588,064.59	18,398,388.87	106,210,400.79	16,032,079.65
合同资产减值准备	31,114,265.38	4,684,596.12	33,870,841.29	5,081,917.81
存货跌价准备或合同履约成本减值准备	30,584,952.72	5,373,218.12	28,290,641.42	4,243,596.21
长期股权投资减值准备	36,375,979.80	5,456,396.97	24,125,502.84	3,618,825.42
租赁负债	8,072,671.03	2,122,987.37	4,337,365.77	650,604.87
未抵扣亏损	88,338,795.44	13,250,819.32	90,098,182.96	13,514,727.44
尚未解锁股权激励摊销	511,155.68	76,673.35	1,674,824.58	251,223.69
政府补助	36,558,098.86	5,483,714.82	31,857,063.18	4,778,559.48
内部交易未实现利润	5,337,001.36	1,462,269.85	2,327,466.18	349,119.93
暂估成本	242,999,253.20	38,142,927.23	238,943,974.18	37,129,107.47
合计	601,480,238.06	94,451,992.02	561,736,263.19	85,649,761.97

### (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)	17,993,034.02	4,498,258.51	16,346,308.48	4,086,577.12
使用权资产	7,370,715.90	1,982,563.64	3,955,583.30	593,337.49
固定资产加速折旧	6,740,665.14	1,011,099.77	7,196,460.18	1,079,469.03
合计	32,104,415.06	7,491,921.92	27,498,351.96	5,759,383.64



## (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		94,451,992.02		85,649,761.97
递延所得税负债		7,491,921.92		5,759,383.64

## (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	110,920,841.84	108,708,044.78
可抵扣亏损	222,633,111.11	152,267,910.45
合计	333,553,952.95	260,975,955.23

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		9,689,977.31	
2024	11,629,885.90	11,629,885.90	
2025	35,753,543.05	36,038,370.51	
2026	26,467,274.30	30,254,569.11	
2027	58,401,207.90	52,823,617.09	
2028	82,865,639.60		
2030		2,452,479.12	
2031	7,515,560.36	9,379,011.41	
合计	222,633,111.11	152,267,910.45	

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
预付长期资产采购款	97,919,360.94		97,919,360.94	9,810,187.71		9,810,187.71
职工保险权益金	4,195,087.65		4,195,087.65	3,227,403.98		3,227,403.98
预付股权投资款				1,800,000.00		1,800,000.00
合计	102,114,448.59		102,114,448.59	14,837,591.69		14,837,591.69

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		114,138,485.27	其他	保证金存款		168,034,061.11	质押	保证金存款及质押存款
应收票据						754,997.54	其他	商业承兑汇票非买断式转让
固定资产		479,447,130.22	抵押	抵押融资		509,008,505.22	抵押	抵押融资
无形资产		88,977,685.63	质押	污水处理 PPP 收益权质押融资		93,214,537.03	质押	污水处理 PPP 收益权质押融资
应收账款						571,068.30	其他	应收账款非买断式转让
无形资产		61,396,594.94	抵押	土地使用权抵押融资		53,539,296.64	抵押	土地使用权抵押融资
在建工程		45,130,146.38	抵押	抵押融资				
合计		789,090,042.44				825,122,465.84		

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	136,532,623.17	212,274,144.44
保证借款	25,010,083.33	75,956,242.55
信用借款	105,110,305.55	114,145,161.82
保证及质押借款		5,000,000.00
贴现借款		22,754,997.54
质押借款		571,068.30
合计	266,653,012.05	430,701,614.65

短期借款分类的说明：

1. 外币借款情况详见本附注“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	154,712,038.59	121,437,443.45
银行承兑汇票	179,117,097.95	239,666,170.99
国内信用证	28,000,000.00	
合计	361,829,136.54	361,103,614.44

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

## 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	1,270,971,705.83	1,342,086,051.04
1-2 年	432,610,978.99	198,813,372.86
2-3 年	71,300,766.07	155,590,543.40
3 年以上	100,188,068.45	84,375,454.79
合计	1,875,071,519.34	1,780,865,422.09

### (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	60,675,382.42	未到付款期
Hitachi Rail STS USA International Co.	44,418,593.09	未到付款期
Hitachi Rail STS France International Co.	18,637,097.21	未到付款期
北京华铁信息技术有限公司	25,171,530.86	未到付款期
沈阳铁路信号有限责任公司	19,293,809.61	未到付款期
深圳科安达电子科技股份有限公司	17,642,442.74	未到付款期
合计	185,838,855.93	

其他说明：

1. 外币应付账款情况详见本附注“外币货币性项目”之说明。

## 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	27,840,337.56
其他应付款	85,237,864.86	39,765,214.05
合计	87,015,489.81	67,605,551.61

### (1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,777,624.95	27,840,337.56
合计	1,777,624.95	27,840,337.56

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	6,138,152.76	4,524,135.80
限制性股票回购义务款	66,475,548.00	29,856,000.00
其他	12,624,164.10	5,385,078.25
合计	85,237,864.86	39,765,214.05

## 2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

## 3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

1. 外币其他应付款情况详见本附注“外币货币性项目”之说明。

## 27、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	45,602,329.38	65,596,031.83
半导体业务预收货款	851,777.04	305,139.62
合计	46,454,106.42	65,901,171.45

账龄超过1年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 28、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	94,508,516.29	413,360,055.84	424,683,937.33	83,184,634.80
二、离职后福利-设定提存计划	1,484,370.83	26,257,514.83	26,282,181.41	1,459,704.25
合计	95,992,887.12	439,617,570.67	450,966,118.74	84,644,339.05

## (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	92,773,556.96	350,827,534.74	362,359,364.09	81,241,727.61
2、职工福利费	496,914.91	21,436,505.34	21,414,049.36	519,370.89
3、社会保险费	609,724.96	15,919,929.33	15,646,320.54	883,333.75
其中：医疗保险费	566,912.42	15,031,722.10	14,741,664.39	856,970.13
工伤保险费	42,788.54	804,869.76	821,318.68	26,339.62
生育保险费	24.00	81,364.87	81,364.87	24.00
其他		1,972.60	1,972.60	
4、住房公积金	67,535.00	23,200,933.87	23,216,245.87	52,223.00
5、工会经费和职工教育经费	560,784.46	1,975,152.56	2,047,957.47	487,979.55
合计	94,508,516.29	413,360,055.84	424,683,937.33	83,184,634.80

## (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	1,432,179.96	25,340,154.75	25,353,369.07	1,418,965.64
2、失业保险费	52,190.87	917,360.08	928,812.34	40,738.61
合计	1,484,370.83	26,257,514.83	26,282,181.41	1,459,704.25

其他说明：

## 29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,200,053.10	89,428,531.75
企业所得税	8,726,174.90	12,615,269.31
个人所得税	8,020,181.85	12,453,794.79
城市维护建设税	1,683,883.22	5,797,735.97
房产税	4,919,358.79	5,380,608.61
印花税	769,240.66	655,906.41
土地使用税	1,938,065.50	2,008,823.58
教育费附加	725,567.80	2,502,219.93
地方教育附加	483,711.85	1,668,146.64
其他	6,603.60	6,137.79
合计	45,472,841.27	132,517,174.78

其他说明：

## 30、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	190,105,909.23	305,353,592.09
一年内到期的长期应付款		8,748,174.05
一年内到期的租赁负债	2,992,334.34	2,653,523.13
合计	193,098,243.57	316,755,289.27

其他说明：

## 1. 一年内到期的长期借款

借款类别	期末数	期初数
保证借款	156,376,583.53	105,374,539.75
信用借款	7,953,829.33	190,091,615.97
抵押借款	9,328,931.39	2,107,916.67
质押借款	1,015,384.72	
保证及抵押借款	10,359,166.37	2,636,698.29
保证及质押借款	5,072,013.89	5,142,821.41
小 计	190,105,909.23	305,353,592.09

## 1. 一年内到期的长期应付款

项 目	期末数	期初数
应付售后回租款		8,748,174.05
小 计		8,748,174.05

1. 一年内到期的外币非流动负债情况详见本附注“外币货币性项目”之说明。

## 31、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	4,839,430.34	7,956,891.65
合计	4,839,430.34	7,956,891.65

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

								提利息	销				
合计													

其他说明：

### 32、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	8,500,000.00	
抵押借款	61,200,000.00	23,000,000.00
保证借款	713,840,536.00	726,982,187.20
信用借款	263,908,808.00	84,268,000.00
保证及抵押借款	309,661,719.37	76,919,209.60
保证及质押借款	45,000,000.00	50,000,000.00
合计	1,402,111,063.37	961,169,396.80

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1-2 年	1,259,115.31	1,971,703.69
2-3 年	949,790.34	657,169.98
3 年以上	3,260,398.50	3,818,279.44
合计	5,469,304.15	6,447,153.11

其他说明：

### 34、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		2,287,301.00
合计		2,287,301.00

#### (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		2,287,301.00

其他说明：

## 35、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	35,332,596.14	13,594,000.00	7,752,794.48	41,173,801.66	
合计	35,332,596.14	13,594,000.00	7,752,794.48	41,173,801.66	--

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。

## 36、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	558,845,262.00				-2,517,200.00	-2,517,200.00	556,328,062.00

其他说明：

1. 本期股权变动情况说明

(1) 本期 2019 年度公司股权激励计划员工股票期权行权 670,000 股，每股行权价 8.02 元/股，共募集资金 5,374,070.00 元，增加资本公积-股本溢价 4,704,070.00 元，同时将原先确认的股份支付费用 572,667.53 元从资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价。

(2) 本期 2021 年度公司股权激励计划员工股票期权行权 1,687,800 股，每股行权价 6.17 元/股，共募集资金 10,415,413.80 元，增加资本公积-股本溢价 8,727,613.80 元，同时将原先确认的股份支付费用 3,728,892.73 元从资本公积-其他资本公积转入资本公积-股本溢价。

(3) 本期 2021 年度公司股权激励计划第二个限售期未达到解锁条件，将已授予的限制性股票回购注销 4,875,000 股，每股回购价 3.11 元/股，共支付股票回购义务款 15,161,250.00 元，减少资本公积-股本溢价 10,286,250.00 元，同时冲减库存股 15,161,250.00 元。

## 37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,898,019,382.79	19,143,228.43	49,000,730.07	1,868,161,881.15
其他资本公积	103,087,019.24		23,996,420.52	79,090,598.72
合计	2,001,106,402.03	19,143,228.43	72,997,150.59	1,947,252,479.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：



## 1. 资本公积增减变动原因及依据说明

(1) 本期股本溢价增加 19,143,228.43 元，其中：

1) 本期股权行权增加股本溢价 17,733,244.06 元，详见本附注“股本”之“本期股权变动情况说明”。

2) 2019 年授予公司员工的股权期权第三期行权结束后，其中 128.00 万份未行权，期权注销后将原先计入其他资本公积的股份支付费用 1,094,051.40 元转至资本公积-股本溢价中。

3) 2021 年授予公司员工的股权期权第一期行权结束后，其中 14.30 万份未行权，期权注销后将原先计入其他资本公积的股份支付费用 315,932.97 元转至资本公积-股本溢价中。

(2) 本期股本溢价减少 49,000,730.07 元，详见本附注“库存股”之“本期库存股变动情况说明”。

(3) 本期其他资本公积减少 23,996,420.52 元，其中：

1) 2021 年授予公司员工的股权期权和限制性股票第三期未达到解锁条件，冲回已计提的股份支付费用 14,875,242.54 元；本年度第四期员工持股计划确认股份支付费用 10,545,077.51 元。上述事项共计减少其他资本公积 4,330,165.03 元。

2) 本期股票期权行权及未行权部分注销导致其他资本公积减少 5,711,544.63 元，详见本附注“股本”之“本期股权变动情况说明”以及附注“资本公积”之“资本公积增减变动原因及依据说明”（1）。

3) 权益法核算联营企业资本公积减少相应冲减其他资本公积 64,518.80 元。

4) 本期发生向子公司增资及收购子公司部分少数股东股权等事项，相应冲减资本公积 13,890,192.06 元。

## 38、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	121,469,414.29	51,780,978.00	105,656,708.07	67,593,684.22
合计	121,469,414.29	51,780,978.00	105,656,708.07	67,593,684.22

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 1. 其他说明

(1) 本期增加 51,780,978.00 元，其中：根据公司“2023 年第四期员工持股计划”向公司高管授予 11,822,100 股限制性股票，授予价 4.38 元，相应确认限制性股票，回购义务款 51,780,978.00 元，同时增加其他应付款。

(2) 本期减少 105,656,708.07 元, 其中: 公司 2021 年度股权激励计划第二个解除限售期业绩未达到要求, 限制性股票回购注销 4,875,000.00 股, 每股回购价 3.11 元/股, 共支付股票回购义务款 15,161,250.00 元, 减少资本公积-股本溢价 10,286,250.00 元, 同时冲减库存股 15,161,250.00 元; 公司将从二级市场回购 11,822,100 股库存股转让给“2023 年第四期员工持股计划”专户, 回购价与转让价相差 38,714,480.07 元, 相应冲减资本公积。

### 39、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	- 11,023,411.75	4,734,313.41				4,592,037.48	142,275.93	- 6,431,374.27
其中: 权益法下可转损益的其他综合收益	1,717,179.12	3,562,533.21				3,562,533.21		5,279,712.33
外币财务报表折算差额	- 12,740,590.87	1,171,780.20				1,029,504.27	142,275.93	- 11,711,086.60
其他综合收益合计	- 11,023,411.75	4,734,313.41				4,592,037.48	142,275.93	- 6,431,374.27

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:

### 40、盈余公积

单位: 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	36,524,457.32	2,934,655.46		39,459,112.78
合计	36,524,457.32	2,934,655.46		39,459,112.78

盈余公积说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

#### 1. 盈余公积增减变动原因及依据说明

本期增加系按母公司本期实现的净利润的 10%提取法定盈余公积 2,934,655.46 元。

## 41、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	308,384,770.99	285,557,324.51
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	49,788.44	16,204.49
调整后期初未分配利润	308,434,559.43	285,573,529.00
加：本期归属于母公司所有者的净利润	57,546,569.61	56,427,239.16
减：提取法定盈余公积	2,934,655.46	6,336,538.03
应付普通股股利		27,229,670.70
期末未分配利润	363,046,473.58	308,434,559.43

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 49,788.44 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。

## 42、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,318,837,814.87	1,645,603,325.64	2,545,152,462.67	1,841,792,230.52
其他业务	6,158,784.67	77,574.71	14,409,348.22	942,745.65
合计	2,324,996,599.54	1,645,680,900.35	2,559,561,810.89	1,842,734,976.17

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期数		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					1,946,222,440.69	1,381,219,929.12	2,168,275,494.74	1,608,073,463.95		
半导体行业					330,232,598.39	231,908,111.41	350,465,241.08	210,730,403.29		
节能服务业					38,138,124.59	29,252,945.88	26,326,821.19	22,988,363.28		

其他					10,403,435.87	3,299,913.94	14,494,253.88	942,745.65		
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					2,324,996,599.54	1,645,680,900.35	2,559,561,810.89	1,842,734,976.17		

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

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 27.13 亿元，主要为轨道交通业务的预期未来收入。本公司预计在 2024 年至 2027 年内，按照履约进度或是在客户取得相关商品或服务控制权时点确认销售收入的实现。

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 2,713,000,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

#### 43、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,617,290.99	7,434,917.33
教育费附加	1,098,956.64	3,233,129.95
房产税	3,554,434.59	4,846,574.28
土地使用税	2,021,968.11	1,925,832.86
地方教育附加	736,139.98	2,155,419.95
其他	2,150,316.90	2,039,551.85
合计	12,179,107.21	21,635,426.22

其他说明：

计缴标准详见本附注“税项”之说明

#### 44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	108,787,065.41	95,242,614.44
股权支付薪酬	493,198.38	24,361,909.17
折旧摊销费	30,544,330.66	26,544,833.10
中介服务费	24,112,099.80	20,020,965.87
业务招待费	24,097,968.38	16,407,221.05
交通差旅费	6,916,912.76	4,182,066.27
办公通讯费	12,126,694.05	10,325,336.58
房租水电费	7,316,246.29	10,732,747.82
其他	13,955,396.06	11,179,643.11
合计	228,349,911.79	218,997,337.41

其他说明：

#### 45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,277,682.74	29,612,477.81
股权支付薪酬	-428,878.24	1,435,161.47
业务招待费	14,247,181.29	13,996,999.58
咨询服务费	4,926,545.16	9,950,749.01

交通差旅费	3,163,298.27	1,800,959.68
广告宣传费	2,762,087.32	1,243,491.94
办公费等	1,390,915.51	1,781,489.81
合计	53,338,832.05	59,821,329.30

其他说明：

#### 46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	117,577,132.90	74,783,194.71
直接投入	35,448,727.76	38,541,100.41
折旧与摊销	68,694,431.65	87,916,821.85
其他	14,552,589.49	15,379,045.55
合计	236,272,881.80	216,620,162.52

其他说明：

#### 47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	65,814,080.48	89,503,371.29
其中：租赁负债利息费用	684,016.20	270,810.14
减：利息收入	-8,151,440.45	-5,098,975.55
汇兑损益	1,829,174.53	7,747,525.07
其他	6,016,259.53	2,102,139.33
合计	66,192,090.29	94,524,870.28

其他说明：

#### 48、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	7,733,007.35	6,320,360.33
与收益相关的政府补助	23,477,027.20	34,627,254.01
增值税即征即退	15,291,430.66	
增值税进项税加计抵减	3,225,432.56	
代扣代缴个税手续费	628,901.67	243,651.55

#### 49、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	-247,280.94	23,739,808.46
合计	-247,280.94	23,739,808.46

其他说明：

## 50、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	-12,503,080.12	-10,545,732.46
处置长期股权投资产生的投资收益	6,438,901.35	2,382,704.01
处置交易性金融资产取得的投资收益		558,062.82
其他投资收益	74,051.25	24,814.33
合计	-5,990,127.52	-7,580,151.30

其他说明：

本公司不存在投资收益汇回的重大限制

## 51、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	-5,234.85	36,969.69
应收账款坏账损失	-8,654,607.88	-30,033,765.63
其他应收款坏账损失	-8,047,126.67	4,571,226.54
长期应收款坏账损失	-4,269,109.74	
合计	-20,976,079.14	-25,425,569.40

其他说明：

## 52、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	-23,771,084.96	-36,841,431.91
二、长期股权投资减值损失	-12,250,476.96	-4,890,259.85
十一、合同资产减值损失	2,756,575.91	-3,748,074.96
合计	-33,264,986.01	-45,479,766.72

其他说明：

## 53、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
处置未划分为持有待售的非流动资产时确认的收益	383,283.38	883,071.59
其中：固定资产	383,283.38	883,071.59

## 54、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
罚没及违约金收入	503,985.15	1,193,896.00	503,985.15
非流动资产毁损报废利得	277.77	9,839.52	277.77
其他	893,180.87	1,468,723.18	893,180.87
合计	1,397,443.79	2,672,458.70	1,397,443.79

其他说明:

## 55、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	2,153,950.10	1,435,000.00	2,153,950.10
资产报废、毁损损失	124,880.77	753,342.31	124,880.77
罚款支出	406,105.02	130,166.36	406,105.02
赔偿金、违约金	837,598.25	39,967.45	837,598.25
税收滞纳金	155,840.54	177,583.24	155,840.54
其他	188,136.41	365,586.62	188,136.41
合计	3,866,511.09	2,901,645.98	3,866,511.09

其他说明:

## 56、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	12,762,833.89	25,030,774.42
递延所得税费用	-7,137,685.62	-10,548,447.21
合计	5,625,148.27	14,482,327.21

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	70,774,417.96
按法定/适用税率计算的所得税费用	10,616,162.66
子公司适用不同税率的影响	-4,968,252.88
调整以前期间所得税的影响	1,796,377.40
非应税收入的影响	-1,438,714.20
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,079,292.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,484,499.03
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	30,123,271.74
研发费加计扣除影响	-31,272,702.35
其他	174,211.95



所得税费用	5,625,148.27
-------	--------------

其他说明：

## 57、其他综合收益

详见附注“其他综合收益”之说明。

## 58、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	8,151,440.45	5,098,975.55
政府补助	51,055,869.63	46,584,354.01
押金保证金等	2,658,109.51	16,027,389.16
受限资金变动净额	59,503,676.26	8,667,947.25
其他	2,324,326.74	2,172,259.44
合计	123,693,422.59	78,550,925.41

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
受限资金变动净额	9,821,392.11	18,842,903.51
押金保证金及付现期间费用等	175,339,570.98	109,301,083.71
其他	3,694,908.33	
合计	188,855,871.42	128,143,987.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到资金拆借还款		173,083,130.00
取得子公司收到的现金	344,891.10	2,655,039.11
合计	344,891.10	175,738,169.11

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
退回元应科技还款保证金		173,083,130.00

合计		173,083,130.00
----	--	----------------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
员工持股计划购买库存股		25,394,617.16
售后回租款		16,320,000.00
受限资金变动净额	4,384,961.69	
合计	4,384,961.69	41,714,617.16

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
回购公司股票支出	15,161,250.00	85,411,792.92
使用权资产的租赁付款额	3,322,720.97	1,853,440.60
受限资金变动净额	170,820.00	186,030.18
支付售后回租款	10,924,835.94	6,861,900.00
其他	280,000.00	
合计	29,859,626.91	94,313,163.70

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	430,701,614.65	376,000,000.00	649,303.09	540,661,555.27		266,653,012.05
长期借款(含一年内到期)	1,266,522,988.89	774,944,698.01	8,263,152.15	457,513,866.45		1,592,216,972.60
租赁负债(含一年内到期)	9,100,676.24		2,683,683.22	3,322,720.97		8,461,638.49
合计	1,706,325,279.78	1,150,944,698.01	11,596,138.46	1,001,498,142.69		1,867,331,623.14

## 59、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	65,149,269.69	77,844,853.02
加：资产减值准备	33,264,986.01	45,479,766.72
信用减值损失	20,976,079.14	25,425,569.40
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,095,793.16	43,945,340.11
使用权资产折旧	2,540,416.82	2,765,568.00
无形资产摊销	70,387,517.17	87,368,593.25
长期待摊费用摊销	4,632,930.35	3,313,547.54
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）	-383,283.38	-883,071.59
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	124,603.00	743,502.79
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	247,280.94	-23,739,808.46
财务费用（收益以“-”号填列）	65,134,685.63	88,052,786.09
投资损失（收益以“-”号填列）	5,990,127.52	7,580,151.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,802,230.05	-15,714,493.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	1,732,538.28	5,166,046.15
存货的减少（增加以“-”号填列）	-47,641,121.29	-39,305,222.98
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-88,231,481.15	-47,159,632.28
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-40,031,403.67	40,919,131.08
其他	-3,701,132.88	37,741,929.31
经营活动产生的现金流量净额	137,485,575.29	339,544,556.09
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		
租赁形成的使用权资产	2,376,174.74	3,502,254.66
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	883,123,112.71	1,124,231,789.15
减：现金的期初余额	1,124,231,789.15	898,599,079.62
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	-241,108,676.44	225,632,709.53

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	1.00
其中：	
恒启电子（苏州）有限公司	1.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	344,892.10
其中：	
恒启电子（苏州）有限公司	344,892.10
其中：	
取得子公司支付的现金净额	-344,891.10

其他说明：

[注]现金流量表补充资料的说明：

2023 年度现金流量表中现金期末数为 883,123,112.71 元，2023 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 997,261,597.98 元，差额 114,138,485.27 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保证金存款 114,138,485.27 元。

2022 年度现金流量表中现金期末数为 1,124,231,789.15 元，2022 年 12 月 31 日资产负债表中货币资金期末数为 1,292,265,850.26 元，差额 168,034,061.11 元，系现金流量表现金期末数扣除了不符合现金及现金等价物标准的保证金存款 168,034,061.11 元。

## (3) 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	883,123,112.71	1,124,231,789.15
其中：库存现金	288,675.20	237,247.71
可随时用于支付的银行存款	882,834,437.51	1,123,994,541.44
三、期末现金及现金等价物余额	883,123,112.71	1,124,231,789.15

## 60、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	3,971,085.42	7.0827	28,126,006.70
欧元	549,104.52	7.8592	4,315,522.24
港币	403,419.69	0.9062	365,580.99
日元	198,818,645.00	0.0502	9,981,911.15
瑞士法郎	4.65	8.4184	39.15

加拿大元	373,053.18	5.3673	2,002,288.33
小 计			44,791,348.56
应收票据			
其中：日元	44,427,614.00	0.0502	2,230,266.22
应收账款			
其中：美元	12,096,735.38	7.0827	85,681,479.88
欧元	2,620,218.00	7.8592	20,592,817.31
港币			
日元	252,755,633.35	0.0502	12,688,580.86
小 计			118,962,878.05
其他应收款			
其中：日元	5,788,222.00	0.0502	290,568.74
加拿大元	3,031.54	5.3673	16,271.18
小 计			306,839.92
应付票据			
其中：日元	35,621,474.00	0.0502	1,788,197.99
应付账款			
其中：美元	10,411,954.25	7.0827	73,744,748.37
欧元	4,217,598.24	7.8592	33,146,948.09
澳元	33,001.00	4.8484	160,002.05
日元	115,815,442.17	0.0502	5,813,935.20
加元	2,569.45	5.3673	13,791.01
瑞士法郎	760,175.20	8.4184	6,399,458.90
小 计			119,278,883.62
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元	24,603,421.60	0.0502	1,235,091.76
一年内到期非流动负债			
其中：日元	7,118,919.95	0.0502	357,369.78
租赁负债			
其中：日元	80,558,051.89	0.0502	4,044,014.20

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。

## 61、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	684,016.20
合 计	684,016.20

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	6,743,967.43
合 计	6,743,967.43

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	3,322,720.97
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	6,743,967.43
合 计	10,066,688.40

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	2,335,793.30	
合 计	2,335,793.30	

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	1,394,618.84	
第二年	1,464,506.00	
第三年	1,538,844.83	
第四年	1,468,958.34	
五年后未折现租赁收款额总额	5,866,928.01	

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：“固定资产”“通过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	138,890,721.62	90,109,799.49
直接投入	50,660,425.68	51,974,808.05
折旧与摊销	70,239,308.56	88,021,639.23
其他	22,486,882.28	18,059,094.08
合计	282,277,338.14	248,165,340.85
其中：费用化研发支出	236,272,881.80	216,620,162.52
资本化研发支出	46,004,456.34	31,545,178.33

### 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	31,545,178.33	51,441,069.80				5,436,613.46		77,549,634.67
合计	31,545,178.33	51,441,069.80				5,436,613.46		77,549,634.67

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
城轨数字化关键技术与系统开发及示范应用	78%	2024年07月31日	应用于新技术或新产品	2022年01月01日	项目立项评审通过
低速场景的无人	85%	2024年06月30日	应用于新技术或	2022年01月01日	项目立项评审通

驾驶运输系统关键技术研究和应用项目		日	新产品	日	过
-------------------	--	---	-----	---	---

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

### 1. 开发支出减值测试情况说明

期末未发现开发支出存在明显减值迹象，故未计提减值准备。

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
恒启电子（苏州）有限公司	2023年06月30日	1.00	45.98%	购买	2023年06月30日	[注]	10,492,929.28	1,732,003.92	

其他说明：

[注] 本公司子公司浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司(以下简称众合轨道)与恒启电子(苏州)有限公司(以下简称恒启电子)及其原股东贺冬于2023年7月10日签订《恒启电子(苏州)有限公司投资协议之补充协议书》并办理了公司印章、资产等管理交接手续,因恒启电子未达到前期投资协议约定的业绩要求,故众合轨道以人民币1元受让其持有的恒启电子45.98%股权,众合轨道原持有该公司54.02%股权,收购后恒启电子成为众合轨道全资子公司。为便于核算,将2023年6月30日确定为购买日,自2023年7月1日起将其纳入合并财务报表范围。

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	恒启电子(苏州)有限公司
------	--------------



—现金	1.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	9,591,428.00
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	11,268,572.00
—其他	
合并成本合计	20,860,001.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,261,178.59
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	18,598,822.41

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值		购买日账面价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	344,892.10	344,892.10	344,892.10	344,892.10
应收款项	1,768,666.45	1,768,666.45	1,768,666.45	1,768,666.45
存货	4,142,088.82	4,142,088.82	4,142,088.82	4,142,088.82
固定资产	18,701.65	18,701.65	18,701.65	18,701.65
无形资产				
负债：				
借款	3,003,996.67	3,003,996.67	3,003,996.67	3,003,996.67
应付款项	2,201,451.39	2,201,451.39	2,201,451.39	2,201,451.39
递延所得税负债				
净资产	2,261,178.59	2,261,178.59	2,261,178.59	2,261,178.59
减：少数股东权益				
取得的净资产				

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

## (5) 其他说明

### 2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 3、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：

#### 1. 以直接设立或投资等方式增加的子公司（指通过新设、派生分立等非合并收购方式增加的子公司）

(1)2023 年 1 月，子公司深圳众源时空科技股份有限公司（以下简称深圳众源）新增设立全资子公司庆阳市众源时空云科技有限公司。2023 年 5 月公司与深圳众源签订股权转让协议，公司以人民币 1 元对价受让深圳众源所持有的庆阳市众源时空云科技有限公司 100%股权（尚未实缴）。该公司于 2023 年 5 月 16 日完成工商变更登记，注册资本为人民币 3,000 万元，实缴出资人民币 3,000 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，该公司的净资产为 2,998.88 万元，成立日至期末的净利润为-1.12 万元。

(2)2023 年 3 月，公司子公司西安天元众合信息科技有限公司（以下简称西安天元）向新设子公司宝鸡众合智行信息技术有限公司（以下简称宝鸡众合）出资 1,000 万元，持股比例 100%。截止 2023 年 12 月 31 日，该公司的净资产为 1,000.10 万元，成立日至期末的净利润为 0.10 万元。

(3)2023 年 4 月，公司出资设立全资子公司浙江美丽人生健康科技集团有限公司。该公司于 2023 年 4 月 23 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 20,000 万元，实缴出资人民币 1,400 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，该公司的净资产为 1,322.40 万元，成立日至期末的净利润为-77.60 万元。

(4)2023 年 6 月，公司与上海智悦合企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、杭州芯亿惠科技合伙企业（有限合伙）共同出资设立浙江众合智源科技有限公司。该公司于 2023 年 6 月 26 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,000 万元，公司认缴出资人民币 400 万元，持股比例 40%，公司实缴出资人民币 130.00 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，该公司的净资产为 476.64 万元，成立日至期末的净利润为 229.85 万元。

(5)2023 年 7 月，子公司浙江美丽人生健康科技集团有限公司（以下简称美丽人生）与蒲森科技（海南）合伙企业（有限合伙）、海南翎曜信息科技有限公司、昭德生物科技有限公司共同出资设立浙江煜医科技有限公司。该公司于 2023 年 7 月 17 日完成工商设立登记，注册资本为人民币 1,000 万元，美丽

人生认缴出资人民币 600 万元，持股比例 60%，美丽人生实缴出资人民币 300 万元。截止 2023 年 12 月 31 日，该公司的净资产为 397.15 万元，成立日至期末的净利润为-2.85 万元。

1. 本期未发生吸收合并的情况。

#### 4、其他

### 十、在其他主体中的权益

#### 1、在子公司中的权益

##### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江浙大网 新众合轨道 交通工程有 限公司	200,000.00 0.00	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	104,108.73 1.00	浙江	浙江	半导体制造	58.22%	4.64%	发起设立
四川众合智 控科技有限 公司	100,000.00 0.00	成都	成都	轨道交通机 电工程	91.88%		发起设立

单位：元

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	8.12%	3,487,605.19		9,087,465.96
浙江海纳半导体股份 有限公司	37.14%	9,606,059.82		171,097,074.16

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	430,005,175.37	18,258,204.11	448,263,379.48	328,480,756.88	1,170,476.39	329,651,233.27	467,340,655.29	20,472,736.78	487,813,392.07	377,114,205.01	1,210,476.35	378,324,681.36
浙江海纳半导体股份有限公司	346,911,502.45	629,170,637.11	976,082,139.56	255,309,504.47	282,219,898.00	537,529,402.47	332,714,747.68	447,685,886.70	780,400,634.38	306,213,824.89	105,449,162.25	411,662,987.14

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	198,382,015.57	8,953,667.16	8,953,667.16	46,871,010.78	161,019,244.23	1,055,671.19	1,055,671.19	-13,670,297.63
浙江海纳半导体股份有限公司	333,210,729.21	24,503,470.31	24,862,099.82	30,070,987.86	363,563,504.77	57,407,890.01	58,171,416.95	7,128,226.81

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) 公司本期收购子公司四川众合智控科技有限公司(以下简称四川智控)部分少数股东股权合计30.83%，公司持股比例由61.05%增加至91.88%。

(2) 公司本期以4,500万元的价格向子公司浙江海纳半导体股份有限公司(以下简称浙江海纳)增资260.87万元，溢价部分计入资本公积。公司持股比例由61.91%增加至62.86%。

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 重要的合营企业或联营企业

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

						法
浙江元应科技集团有限公司	浙江	浙江	节能环保	40.00%		权益法核算
浙江通商融资租赁有限公司	浙江	浙江	融资租赁		29.69%	权益法核算
浙江焜腾红外科技有限公司	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		
	元应科技	焜腾科技	通商租赁	元应科技	焜腾科技	通商租赁
流动资产	971,545,391.10	277,585,457.87	412,129,719.95	642,581,983.78	311,132,614.76	609,236,502.58
非流动资产	662,071,190.66	191,335,771.55	141,930,526.69	661,646,077.21	66,451,961.94	179,790,893.37
资产合计	1,633,616,581.76	468,921,229.42	554,060,246.64	1,304,228,060.99	377,584,576.70	789,027,395.95
流动负债	498,881,988.76	49,576,227.07	216,536,374.24	178,614,786.71	30,282,902.14	176,552,273.29
非流动负债	120,000,000.00	38,899,753.84	1,900,000.00	150,000,000.00		83,878,788.67
负债合计	618,881,988.76	88,475,980.91	218,436,374.24	328,614,786.71	30,282,902.14	260,431,061.96
少数股东权益	84,814,199.75		93,637,874.35	86,305,297.38		103,547,770.18
归属于母公司股东权益	1,099,548,792.75	380,445,248.51	241,985,998.05	1,061,918,571.66	347,301,674.56	425,048,563.81
按持股比例计算的净资产份额	439,819,517.10	88,321,376.13	70,699,122.22	424,767,428.66	85,922,434.29	70,218,022.74
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	439,820,841.14	101,669,351.98	79,981,514.78	424,768,752.70	99,566,213.04	80,825,146.41
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	2,508,515,517.16	77,897,179.45	456,244,969.00	847,254,813.20	77,032,471.76	405,245,654.97
净利润	30,166,930.61	31,277,715.33	3,264,154.91	19,424,266.67	27,486,531.48	1,093,318.58

终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	37,630,221.10	31,277,715.33	-3,264,154.91	16,923,828.60	27,486,531.48	-1,093,318.58
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	5,047,514.45	5,043,037.88
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,476.57	-3,617.43
--综合收益总额	4,476.57	-3,617.43
联营企业：		
投资账面价值合计	337,712,855.39	331,957,491.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-16,304,715.90	-18,825,506.20
--其他综合收益	577,217.01	2,777.92
--综合收益总额	-15,727,498.89	-18,822,728.28

其他说明：

## 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	35,332,596.14	13,594,000.00		7,733,007.35	-19,787.13	41,173,801.66	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	31,210,034.55	40,947,614.34

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

#### （一）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、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五相关项目。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“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)	271,797,347.22				271,797,347.22
应付票据	361,829,136.54				361,829,136.54
应付账款	1,875,071,519.34				1,875,071,519.34
其他应付款	85,237,864.86				85,237,864.86
一年内到期的非流动负债(含利息)	194,820,056.89				194,820,056.89
租赁负债		1,763,433.15	1,068,068.35	3,624,942.00	6,456,443.50
长期借款(含利息)	57,735,086.22	682,342,047.72	167,833,762.76	826,637,553.00	1,734,548,449.70
金融负债和或有负债合计	2,846,491,011.07	684,105,480.87	168,901,831.11	830,262,495.00	4,529,760,818.05

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)	440,964,327.71				440,964,327.71
应付票据	361,103,614.44				361,103,614.44

应付账款	1,780,865,422.09				1,780,865,422.09
其他应付款	39,765,214.05				39,765,214.05
一年内到期的 非流动负债 (含利息)	323,090,455.03				323,090,455.03
租赁负债		2,212,413.71	779,691.43	4,305,708.00	7,297,813.14
长期借款(含 利息)	41,455,155.55	240,103,532.61	326,072,526.38	684,990,434.83	1,292,621,649.37
长期应付款		2,287,301.00			2,287,301.00
金融负债和或 有负债合计	2,987,244,188.87	244,603,247.32	326,852,217.81	689,296,142.83	4,247,995,796.83

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的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整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 2023 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 58.85% (2022 年 12 月 31 日: 58.44%)。

### 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	--	--	--	--
交易性金融资产	33,900,000.00			33,900,000.00
权益工具投资		75,590,114.00	200,886,830.13	276,476,944.13
应收款项融资			9,975,365.88	9,975,365.88
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银行报价确定。

## 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

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

本企业的母公司情况的说明

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。

本企业最终控制方是。

其他说明：

## 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注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
浙江数达智远科技有限公司	联营企业
网新创新研究开发有限公司	联营企业
鹏盛智联(深圳)管理合伙企业(有限合伙)	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	股东之子公司
浙江鑫峦环保科技有限公司	联营企业之子公司
浙江海拓环境技术有限公司	联营企业之子公司
杭州临安网新创新科技有限公司	联营企业之子公司
深圳众源时空科技股份有限公司	原联营企业

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	98,957,247.00		否	140,289,890.78
浙江博众数智科技创新集团有限公司	技术服务	6,735,849.07		否	
浙江霖林进出口有限公司	进口代理费			否	5,376.23
浙江霖林进出口有限公司	购买货物	5,132,540.27		否	59,619,826.31
浙江霖林电子技术有限公司	购买货物	13,969,071.45		否	180,751.32
恒启电子(苏州)有限公司[注]	购买货物	1,039,715.06		否	4,548,096.52
浙江众合霖林科技有限公司	购买货物	96,976,395.99		否	150,547,268.32
浙江众合霖林科技有限公司	技术服务	65,851.90		否	
浙江海拓环境技术有限公司	技术服务	2,773,584.91		否	2,773,584.91
深圳众源时空科技股份有限公司	技术服务			否	65,048.54
浙江网新汇盈信息科技有限公司	购买货物			否	72,588.68
浙江数达智远科技有限公司	技术服务	398,207.56		否	
网新科创产业发展集团有限公司	技术服务	5,358.49		否	

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
浙江霖林进出口有限公司	销售货物	4,550,906.54	33,062,685.73
浙江霖林技术有限公司	销售货物	121,419.00	
浙江霖林电子有限公司	提供劳务	160,467.37	75,650.29
浙江众合霖林科技有限公司	提供劳务	56,400.00	43,077.89
浙江博众数智科技创新集团有限公司	销售货物	8,346.53	
浙江博众数智科技创新集团有限公司	提供劳务	70,200.00	460,741.38
浙江鑫峦环保科技有限公司	提供劳务	7,939.19	5,092.73
浙江网新汇盈信息科技有限公司	提供劳务	47,169.81	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

[注]如本财务报表附注-合并范围的变更-“非同一控制下企业合并”所述，恒启电子从 2023 年 7 月 1 日纳入本公司合并财务报表范围，本期采购额为 2023 年 1-6 月发生额。

## (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
浙江霖林电子有限公司	办公楼	567,032.63	
浙江众合霖林科技有限公司	办公楼	205,860.00	
浙江博众数智科技创新集团有限公司	办公楼	97,200.00	
浙江鑫峦环保科技有限公司	办公楼	24,148.40	
合计		894,241.03	

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

## (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

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	2023 年 05 月 06 日	2024 年 05 月 31 日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	50,000,000.00	2023 年 05 月 23 日	2024 年 09 月 09 日	否
浙江博众数智科技创	27,500,000.00	2021 年 02 月 02 日	2024 年 02 月 02 日	否

新集团有限公司				
浙江博众数智科技创 新集团有限公司	20,000,000.00	2023年11月29日	2024年11月29日	否
浙江霖林进出口有限 公司	49,071,799.16	2022年04月22日	2024年04月21日	否
浙江霖林进出口有限 公司	8,500,000.00	2023年12月25日	2024年12月24日	否
浙江霖林进出口有限 公司	10,000,000.00	2023年05月23日	2024年09月09日	否
浙江霖林进出口有限 公司	10,000,000.00	2023年02月08日	主债务履约完毕	否
浙江鑫峦环保科技有 限公司	150,000,000.00	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	37,140,283.58	2023年06月01日	2024年03月09日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	97,736,728.92	2023年02月17日	2024年02月16日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	12,544,342.36	2021年08月11日	2026年08月11日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	79,253,400.00	2023年04月18日	2024年04月10日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	50,000,000.00	2023年03月22日	2024年03月21日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	20,000,000.00	2022年04月01日	2025年04月01日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	29,986,529.00	2023年12月22日	2024年04月17日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	30,000,000.00	2023年11月15日	2024年11月15日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	40,000,000.00	2023年10月27日	2024年10月24日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	40,000,000.00	2022年12月05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	2023年05月06日	2024年05月31日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	20,000,000.00	2023年06月29日	2024年06月29日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	20,000,000.00	2023年06月19日	2024年06月18日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	38,907,646.70	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	60,000,000.00	2023年08月07日	2025年02月28日	否
浙江众合霖林科技有 限公司	10,000,000.00	2023年11月22日	2026年05月16日	否
浙江元应科技集团有 限公司	50,000,000.00	2023年06月07日	2024年06月06日	否
浙江元应科技集团有 限公司	20,000,000.00	2023年09月26日	2024年09月08日	否
浙江元应科技集团有 限公司	20,000,000.00	2023年10月27日	2024年10月26日	否
浙江元应科技集团有 限公司	19,087,835.00	2023年10月26日	2024年09月27日	否
浙江元应科技集团有 限公司	120,000,000.00	2023年11月13日	2024年11月13日	否
浙江元应科技集团有 限公司	20,000,000.00	2023年11月21日	2026年05月16日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江博众数智科技创新集团有限公司	218,500,000.00	2023年06月01日	2024年03月09日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	99,000,000.00	2023年04月18日	2025年04月17日	否
浙江博众数智科技创新集团有限公司	119,195,152.22	2023年04月20日	2026年04月17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	15,449,300.00	21,013,600.00

#### (5) 其他关联交易

向关联方购买资产

经公司 2022 年 12 月 23 日召开的第八届董事会第十八次会议审议通过，公司全资孙公司杭州临安天元智能技术有限公司(以下简称天元智能)向关联方网新创新研究开发有限公司(以下简称网新创新)、杭州临安网新创新科技有限公司(以下简称临安创新)购买其分别持有的青山湖基地 B1-4、B1-6 项目地块土地使用权及地上在建工程。上述地块位于公司青山湖基地内，为更好地对青山湖基地进行统筹管理、完整规划，故向网新创新、临安创新收购上述资产，由公司统一进行后续的开发建设。收购对价为经评估机构评估的市场价，B1-4、B1-6 对价分别为 2,000 万元、830 万元，合计 2,830 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	22,140,890.58	15,740,145.42	22,140,890.58	11,637,418.13
应收账款	浙江雾林进出口有限公司	75,079,904.90	10,361,315.67	72,696,171.71	4,873,163.55
应收账款	浙江博众数智科技创新集团有限公司			450,102.60	13,503.08
应收账款	浙江雾林电子技术有限公司	137,203.47	4,116.10		
预付账款	浙江数达智远科	1,800,000.00			



	技有限公司				
其他应收款	浙江霖林进出口有限公司	575.59	102.12		
其他应收款	浙江博众数智科技创新集团有限公司			57,575.01	1,727.25
其他应收款	浙江鑫峦环保科技有限公司			16,611.14	498.33
其他应收款	浙江众合霖林科技有限公司			128,673.51	3,860.21
其他应收款	浙江霖林电子技术有限公司			49,230.59	1,476.92
其他应收款	鹏盛智联(深圳)管理合伙企业(有限合伙)			12,000.00	360.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	恒启电子(苏州)有限公司		726,817.00
应付账款	恒启电子(苏州)有限公司		1,817,786.30
应付账款	浙江博众数智科技创新集团有限公司	130,854,257.48	140,483,193.74
应付账款	浙江众合霖林科技有限公司	143,896,717.35	124,960,403.45
应付账款	浙江霖林进出口有限公司	47,872,811.15	57,361,073.82
应付账款	浙江霖林电子技术有限公司	15,287,158.74	801,281.15
应付账款	浙江海拓环境技术有限公司	9,957,169.82	8,653,584.91
其他应付款	浙江鑫峦环保科技有限公司	11,475.00	

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	589,338	1,826,948.04	130,000	246,573.98			405,000	899,255.24
管理人员	8,460,707	26,228,189.76	495,000	910,743.95			2,700,000	6,207,083.16
生产人员	1,962,055	6,082,371.54	1,307,800	2,401,696.82			2,550,000	5,702,731.49
研发人员	810,000	2,511,000.72	425,000	742,545.51			975,000	2,066,172.65
合计	11,822,100	36,648,510.06	2,357,800	4,301,560.26			6,630,000	14,875,242.54

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	23 月
管理人员			4.38 元/股	23 月
生产人员			4.38 元/股	23 月
研发人员			4.38 元/股	23 月

其他说明：

1. 公司于 2023 年 4 月 23 日召开的第八届董事会第二十次会议上审议通过了《关于 2021 年限制性股票激励计划第二个解除限售期解除限售条件未成就暨回购注销部分限制性股票的议案》，因公司 2022 年的业绩未达到限制性股票解锁的条件，公司董事会决定回购并注销以前年度曾授予的限制性股票共计 4,875,000 股，全部于 2023 年 8 月 16 日注销。

2. 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 个月后分二期解锁，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	其中：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	98,553,904.48
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-3,473,483.85

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
销售人员	-330,871.34	
管理人员	1,952,797.38	
生产人员	-3,810,437.52	
研发人员	-1,284,972.37	
合计	-3,473,483.85	

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. 股权转让承诺

根据公司与申能环境科技有限公司股权受让方协议约定，本公司需对申能环境科技有限公司应收账款(截止 2021 年 4 月 30 日)的期后回款负有一定补偿义务。截止 2023 年 12 月 31 日，该等应收账款金额为 6,347.89 万元，其中 3,003.84 万元涉及诉讼，目前均已胜诉，上述款项目前仍在执行中。

##### 2. 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	2,432,580,000.00	222,580,000.00

注：公司子公司浙江海纳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。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。政府代建部分将在 2030 年-2034 年进行回购，即：政府代建部分预计在 2025 年前交付使用，2025 年-2029 年为租赁期，2030 年起分 5 年回购，可提前回购。浙江海纳于 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》。

##### 3. 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，详见本附注十六：2、或有事项“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	15,198.23	6,000.00	2024/7/25
					2,500.00	2024/7/18
					5,000.00	2024/7/30
					4,750.00	2026/3/23
四川众合智控科技有限公司	成都银行股份有限公司高新支行	房屋所有权	1,629.78	1,343.73	10.00	2024/9/25
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 697.94 万元，房屋所有权 26,208.81 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	房屋所有权	3,124.51	2,848.88	2,600.00	2041/12/31

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
	银行股份有限公司杭州文晖支行					
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、在建工程	土地使用权 108.70 万元，在建工程 2,035.24 万元	土地使用权 92.21 万元，在建工程 2,035.24 万元	2,650.00	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、在建工程	土地使用权 152.11 万元，在建工程 2,477.77 万元	土地使用权 128.53 万元，在建工程 2,477.77 万元	3,500.00	2042/3/19
					1,500.00	2042/3/19
浙江海纳半导体股份有限公司	中国	土地	土地使用权 2,354.29 万元，房屋所有权 2,574.65 万元	土地使用权	2,300.00	2026/12/25

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
	银行开化支行	使用权、房屋所有权		1,936.77万元, 房屋所有权1,544.27万元		
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	2,992.43	18,999.47	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 291.77 万元, 房屋所有权、机器设备 4,352.51 万元	土地所有权 291.77 万元, 房屋所有权、机器设备 800.80 万元	140.62	2030/12/20
					150.56	2032/12/20
					339.19	2036/8/20
					161.10	2036/8/20
					532.12	2041/8/20
					377.34	2036/8/20
					486.94	2032/1/20
					184.09	2027/8/20
					351.40	2024/11

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
						/10
小 计					67,622.83	

1. 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
瑞安市温瑞水处理有限公司	中国工商银行股份有限公司瑞安支行	污水处理PPP收益权	10,592.13	8,897.77	5,000.00	2032/12/5
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	40.66	40.66	140.62	2030/12/20
					150.56	2032/12/20
					339.19	2036/8/20
					161.10	2036/8/20
					532.12	2041/8/20
					377.34	2036/8/20
					486.94	2032/1/20
					184.09	2027/8/20
					351.40	2024/11/10
小 计					8,173.36	

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，详见本附注关联方及关联交易“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 2023 年 12 月 31 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	备注
浙江众合科技股份有限公司	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	中国银行股份有限公司杭州市庆春支行	5,700.00	2025/11/18	
浙江众合科技股份有限公司	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州高新支行	3,810.00	2026/5/19	
浙江众合科技股份有限公司	浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	上海浦东发展银行股份有限公司杭州高新支行	2,480.00	2026/5/25	
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	18,999.47	2032/9/21	
浙江众合科技股份有限公司	四川众合智控科技有限公司	恒丰银行股份有限公司成都分行	500.00	2024/7/20	
浙江众合科技股份有限公司	重庆众合智行交通科技有限公司	重庆银行股份有限公司枫林秀水支行	1,000.00	2024/12/14	
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	2,600.00	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	2,650.00	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	5,000.00	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	上海浦东发展银行股份有限公司杭州文晖支行	1,000.00	2024/6/27	
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	2,000.00	2025/10/27	
小 计			82,739.47		

## 3、其他

### 表外融资

截止 2023 年 12 月 31 日，公司尚处在有效期内的重大表外融资为银行保函 69918.88 万元。



## 十七、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

#### （一）、资产负债表日后利润分配情况说明

2024 年 4 月 25 日公司第八届董事会第三十三次次会议审议通过 2023 年度利润分配预案，本期不进行利润分配，也不进行资本公积金转增。以上预案尚须提交 2023 年度公司股东大会审议通过后方可实施。

#### （二）、其他资产负债表日后事项说明

##### 1. 向子公司新增投资

2024 年 4 月 24 日，公司子公司浙江海纳第一届董事会第十三次会议审议并通过向特定对象发行股票相关议案。本次发行股票的种类为人民币普通股，发行对象共计 3 名。本次发行股票不超过 3,539,209 股，发行价格为 14.41 元/股，预计募集资金总额不超过 5,100 万元。公司拟认购浙江海纳本次发行不超过 2,775,850 股，认购金额不超过 4,000 万元。

##### 2. 子公司新增对外投资

子公司浙江海纳于 2024 年 1 月 24 日经第一届董事会第十二次会议、第一届监事会第十次会议审议并通过《关于设立新加坡全资子公司并通过其对外投资的一揽子交易议案》，为进一步落实国际化战略，完成公司产品走向海外的具体策略，并进行东南亚市场的投资布局，拟对外投资不超过 5,000 万元人民币，设立新加坡全资子公司。浙江海纳于 2024 年 4 月 1 日完成全资子公司的设立手续，并取得当地相关部门核发的商业注册证书。新加坡全资子公司注册资本为：肆拾玖万新加坡元（根据 2024 年 4 月 1 日人民币中间汇率，折合人民币约 262.06 万元），经营范围：半导体晶圆制造。

## 十八、其他重要事项

### 1、分部信息

#### （1）报告分部的确定依据与会计政策

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
2023 年度：					

营业收入	1,949,559,799.28	333,210,729.21	42,226,071.05		2,324,996,599.54
营业成本	1,381,272,026.69	231,933,588.55	32,475,285.11		1,645,680,900.35
资产总额	6,485,107,165.96	976,082,139.56	127,606,604.03	75,290,641.31	7,513,505,268.24
负债总额	4,059,173,492.12	537,529,402.47	80,348,789.95	255,727,475.05	4,421,324,209.49
2022 年度:					
营业收入	2,169,671,484.93	363,563,504.77	26,326,821.19		2,559,561,810.89
营业成本	1,608,975,617.24	210,770,995.65	22,988,363.28		1,842,734,976.17
资产总额	6,652,878,994.08	780,400,634.38	112,883,217.14	239,396,762.95	7,306,766,082.65
负债总额	3,895,972,379.37	411,662,987.14	79,556,347.55	116,796,266.31	4,270,395,447.75

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	701,659,955.70	722,401,903.33
1 至 2 年	120,665,635.22	193,348,596.89
2 至 3 年	114,449,905.03	31,796,417.40
3 年以上	28,682,151.75	35,254,490.48
3 至 4 年	23,242,872.35	16,267,931.11
5 年以上	5,439,279.40	18,986,559.37
合计	965,457,647.70	982,801,408.10

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	965,457,647.70	100.00%	70,809,326.78	7.33%	894,648,320.92	982,801,408.10	100.00%	70,837,104.40	7.21%	911,964,303.70
其中:										

账龄组合	965,457,647.70	100.00%	70,809,326.78	7.33%	894,648,320.92	982,801,408.10	100.00%	70,837,104.40	7.21%	911,964,303.70
合计	965,457,647.70	100.00%	70,809,326.78	7.33%	894,648,320.92	982,801,408.10	100.00%	70,837,104.40	7.21%	911,964,303.70

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	626,402,221.86	18,792,066.67	3.00%
1-2年	120,665,635.22	12,066,563.52	10.00%
2-3年	114,449,905.03	22,889,981.01	20.00%
3-5年	23,242,872.35	11,621,436.18	50.00%
5年以上	5,439,279.40	5,439,279.40	100.00%
合计	890,199,913.86	70,809,326.78	

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						
按组合计提坏账准备	70,837,104.40	-27,777.62				70,809,326.78
合计	70,837,104.40	-27,777.62				70,809,326.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

**1. 应收关联方账款情况**

单位名称	与本公司关系	期末数	占应收账款期末数的比例(%)
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	子公司	4,300,803.80	0.44
四川众合智控科技有限公司	子公司	565,197.13	0.06
天津众合智控科技有限公司	子公司	5,425,008.93	0.56
众合智行轨道交通技术有限	子公司	62,536,878.57	6.48

公司			
浙江网新智能技术有限公司	子公司	2,429,845.41	0.25
浙江霖林进出口有限公司	股东子公司	632,500.00	0.07
小 计		75,890,233.84	7.86

#### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

#### (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	156,801,845.25	44,526,376.40	201,328,221.65	10.69%	13,104,871.95
第二名	24,824,799.44	150,641,175.14	175,465,974.58	9.32%	6,463,468.84
第三名	16,531,629.16	136,053,339.31	152,584,968.47	8.10%	4,579,059.97
第四名	1,293,403.28	142,831,947.25	144,125,350.53	7.65%	4,404,758.13
第五名	84,328,024.27	16,316,889.06	100,644,913.33	5.34%	3,019,347.40
合计	283,779,701.40	490,369,727.16	774,149,428.56	41.10%	31,571,506.29

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	24,000,000.00	78,504,101.26
其他应收款	934,397,196.91	778,060,569.09
合计	958,397,196.91	856,564,670.35

#### (1) 应收利息

##### 1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

## 2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
申能环境科技有限公司	24,000,000.00	36,000,000.00
四川众合智控科技有限公司		42,504,101.26
合计	24,000,000.00	78,504,101.26

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

## 3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	6,651,929.14	7,258,452.65
应收股权转让款	76,463,600.00	76,463,600.00
备用金	27,188.00	469,736.29
拆借款	862,505,911.95	699,775,189.78
其他	2,487,699.25	300,626.44
合计	948,136,328.34	784,267,605.16

## 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）	865,074,836.56	777,274,219.97
1 至 2 年	76,678,991.84	595,495.29
2 至 3 年	477,026.04	252,000.00
3 年以上	5,905,473.90	6,145,889.90
3 至 4 年	13,429.20	159,732.54
5 年以上	5,892,044.70	5,986,157.36
合计	948,136,328.34	784,267,605.16

## 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	
按单项计提坏账准备						76,463,600.00	9.75%			76,463,600.00
其中：						76,463,600.00	9.75%			76,463,600.00
按组合计提坏账准备	948,136,328.34	100.00%	13,739,131.43	1.45%	934,397,196.91	707,804,005.16	90.25%	6,207,036.07	0.88%	701,596,969.09
其中：										
账龄组合	85,630,416.39	9.03%	13,739,131.43	16.04%	71,891,284.96	8,028,815.38	1.02%	6,207,036.07	77.31%	1,821,779.31
关联方组合	862,505,911.95	90.97%			862,505,911.95	699,775,189.78	89.23%			699,775,189.78
合计	948,136,328.34	100.00%	13,739,131.43	1.45%	934,397,196.91	784,267,605.16	100.00%	6,207,036.07	0.97%	778,060,569.09

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
上海申能能源发展有限公司	76,463,600.00					
合计	76,463,600.00					

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	85,630,416.39	13,739,131.43	16.04%
关联方组合	862,505,911.95		
合计	948,136,328.34	13,739,131.43	

确定该组合依据的说明：

其中：账龄组合

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	2,568,924.61	77,067.74	3.00
1-2年	76,678,991.84	7,667,899.18	10.00
2-3年	477,026.04	95,405.21	20.00
3-5年	13,429.20	6,714.60	50.00
5年以上	5,892,044.70	5,892,044.70	100.00
小计	85,630,416.39	13,739,131.43	16.04

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）	
2023年1月1日余额	31,062.91	6,175,973.16		6,207,036.07
2023年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-6,461.76	6,461.76		
本期计提	52,466.59	7,479,628.77		7,532,095.36
2023年12月31日余额	77,067.74	13,662,063.69		13,739,131.43

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						
按组合计提坏账准备	6,207,036.07	7,532,095.36				13,739,131.43
合计	6,207,036.07	7,532,095.36				13,739,131.43



3

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

## 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	1,374,188,629.67		1,374,188,629.67	1,044,794,359.04		1,044,794,359.04
对联营、合营企业投资	640,635,321.60	15,697,754.96	624,937,566.64	758,117,988.17	15,697,754.96	742,420,233.21
合计	2,014,823,951.27	15,697,754.96	1,999,126,196.31	1,802,912,347.21	15,697,754.96	1,787,214,592.25

## (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	325,651,300.00		200,000,000.00				525,651,300.00	
浙江浙大网新众合轨道交通工程有限公司	169,321,158.78						169,321,158.78	
杭州网新智林科技开发有限	111,507,022.49						111,507,022.49	

公司								
浙江海纳 半导体股 份有限公 司	63,217,19 6.64		45,000,00 6.00			511,155.6 8	108,728,3 58.32	
四川众合 智控科技 有限公司	59,400,00 0.00		36,570,70 4.76			169,768.3 4	96,140,47 3.10	
浙江网新 智能技术 有限公司	72,661,67 8.66					115,733.3 8	72,777,41 2.04	
国科众合 创新集团 有限公司	60,038,88 5.82					827,493.2 4	60,866,37 9.06	
天津众合 智控科技 有限公司	50,000,00 0.00						50,000,00 0.00	
瑞安市温 瑞水处理 有限公司	48,550,00 0.00						48,550,00 0.00	
重庆众合 智行交通 科技有限 公司	30,000,00 0.00					329,364.6 3	30,329,36 4.63	
庆阳市众 源时空云 科技有限 公司			30,000,00 0.00				30,000,00 0.00	
众合创新 国际控股 有限公司	18,773,40 0.00						18,773,40 0.00	
浙江美丽 人生健康 科技集团 有限公司			14,000,00 0.00				14,000,00 0.00	
广西众合 智控科技 有限公司	13,000,00 0.00					77,155.61	13,077,15 5.61	
湖北众堃 科技股份 有限公司	10,200,00 0.00						10,200,00 0.00	
深圳众源 时空科技 股份有限 公司	7,783,716 .65		300,000.0 0				8,083,716 .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			1,300,000 .00			192,888.9 9	1,492,888 .99	
厦门众熠 科技有限 公司	590,000.0 0						590,000.0 0	
合计	1,044,794 ,359.04		327,170,7 10.76			2,223,559 .87	1,374,188 ,629.67	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业													
浙江中民玖合投资管理有限公司	5,043,037.88				4,476.57							5,047,514.45	
小计	5,043,037.88				4,476.57							5,047,514.45	
二、联营企业													
浙江元应科技集团有限公司	424,768.752.70				12,066,772.24	2,985,316.20						439,820,841.14	
中能环境科技有限公司	126,289.907.74										-126,289.907.74		
浙江众合碧橙环保科技股份有限公司	40,836,578.22				-253,650.79							40,582,927.43	
浙江众合霖林科技有限公司	44,386,130.48				690,153.45	577,217.01						45,653,500.94	
广西灵山北投南流江环境治理有限公司	9,855,000.00											9,855,000.00	

网新 创新 研究 开发 有限 公司	6,050 ,632. 86				- 155,5 14.68						5,895 ,118. 18	
广西 灵山 临循 园污 水治 理有 限公 司	7,201 ,399. 87				74,00 1.27						7,275 ,401. 14	
西部 优势 (宝 鸡) 产业 股权 投资 基金 (有 限合 伙)	30,00 4,383 .75				3,360 ,815. 87						33,36 5,199 .62	
鲲吾 企业 管理 (上 海) 合伙 企业 (有 限合 伙)	47,98 4,409 .71				- 1,652 ,122. 03		- 8,890 ,223. 94				37,44 2,063 .74	
密西 西比 国际 水务 (中 国) 有限 公司		2,062 ,374. 11									2,062 ,374. 11	
智利 信息 技术 有限 公司		13,63 5,380 .85									13,63 5,380 .85	
小计	737,3 77,19 5.33	15,69 7,754 .96			14,13 0,455 .33	3,562 ,533. 21	- 8,890 ,223. 94			- 126,2 89,90 7.74	619,8 90,05 2.19	15,69 7,754 .96
合计	742,4 20,23 3.21	15,69 7,754 .96			14,13 4,931 .90	3,562 ,533. 21	- 8,890 ,223. 94			- 126,2 89,90 7.74	624,9 37,56 6.64	15,69 7,754 .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

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,510,903,891.00	1,272,642,186.56	1,924,495,040.85	1,698,009,862.89
其他业务	56,103,161.78	42,582,592.54	99,066,259.34	3,403,207.84
合计	1,567,007,052.78	1,315,224,779.10	2,023,561,300.19	1,701,413,070.73

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		上年数		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					1,510,903,891.00	1,272,642,186.56	1,924,495,040.85	1,698,009,862.89		
其他					56,103,161.78	42,582,592.54	99,066,259.34	3,403,207.84		
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					1,567,007,052.78	1,315,224,779.10	2,023,561,300.19	1,701,413,070.73		

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

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 21.73 亿元，主要为轨道交通业务的预期未来收入。本公司预计在 2024 年至 2027 年内，按照履约进度或是在客户取得相关商品或服务控制权时点确认销售收入的实现。

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 2,173,000,000.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	441,759.07	42,504,101.26
权益法核算的长期股权投资收益	14,134,931.90	1,700,572.49
处置长期股权投资产生的投资收益	1,742,728.40	2,382,704.01

资金占用费收益	16,309,246.72	19,309,278.27
合计	32,628,666.09	65,896,656.03

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	6,697,581.73	
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）	30,605,865.87	
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	-247,280.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,344,464.30	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	628,901.67	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
减：所得税影响额	6,022,074.78	
少数股东权益影响额（税后）	6,495,660.80	
合计	22,822,868.45	--

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

代扣代缴个税手续费

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

适用 不适用

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	2.05%	0.11	0.11
扣除非经常性损益后归属于	1.23%	0.06	0.06

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--

### 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

### 4、其他

#### 1. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	57,546,569.61
非经常性损益	2	22,822,868.45
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	34,723,701.16
归属于公司普通股股东的期初净资产	4	2,772,417,854.74
报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	5	11,641,452.50
报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产加权数	6	
其他交易或事项引起的净资产增减变动加权数	7	98,676.83
加权平均净资产	8=4+1*0.5+5-6+7	2,812,931,268.87
加权平均净资产收益率	9=1/8	2.05%
扣除非经常性损益后加权平均净资产收益率	10=3/8	1.23%

[注]报告期净资产增减变动加权数，系按净资产变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

#### 1. 基本每股收益的计算过程



项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	57,546,569.61
非经常性损益	2	22,822,868.45
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	3=1-2	34,723,701.16
期初股份总数	4	537,277,115.00
报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	5	
报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数	6	1,735,833.33
报告期因回购等减少股份数的加权数	7	
报告期缩股数	8	
发行在外的普通股加权平均数	9=4+5+6-7-8	539,012,948.33
基本每股收益	10=1/9	0.11
扣除非经常损益基本每股收益	11=3/9	0.06

[注]报告期发行新股或债转股等增加股份数的加权数及因回购等减少股份数的加权数，系按股份变动次月起至报告期期末的累计月数占报告期月数的比例作为权重进行加权计算。

#### 1. 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	1	57,546,569.61
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	2	
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	3=1+2	57,546,569.61
非经常性损益	4	22,822,868.45
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	5=3-4	34,723,701.16
发行在外的普通股加权平均数	6	539,012,948.33
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	7	2,496,843.73
稀释后发行在外的普通股加权平均数	8=6+7	541,509,792.06
稀释每股收益	9=3/8	0.11
扣除非经常损益稀释每股收益	10=5/8	0.06