

公司代码：600552

公司简称：凯盛科技

凯盛科技股份有限公司 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、致同会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人夏宁、主管会计工作负责人孙蕾及会计机构负责人（会计主管人员）李淑娟声明：
保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（税前）。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述受市场状况变化等多方面因素影响，并不构成公司对投资者的实质承诺，提请广大投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司可能面临的风险因素敬请查阅第三节“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”部分。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	7
第四节	公司治理.....	23
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	61
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	68
第十节	财务报告.....	69

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
凯盛科技/公司/本公司/上市公司	指	凯盛科技股份有限公司
蚌埠中恒	指	蚌埠中恒新材料科技有限责任公司
凯盛应材	指	安徽凯盛应用材料有限公司
深圳国显	指	深圳市国显科技有限公司
蚌埠国显	指	蚌埠国显科技有限公司
华益分公司	指	凯盛科技股份有限公司华益分公司
洛阳显示	指	凯盛信息显示材料（洛阳）有限公司
池州显示	指	凯盛信息显示材料（池州）有限公司
黄山显示	指	凯盛信息显示材料（黄山）有限公司
方兴光电	指	安徽方兴光电新材料科技有限公司
蚌埠光电	指	中建材（蚌埠）光电材料有限公司
蚌埠中显	指	蚌埠中建材信息显示材料有限公司
龙海玻璃	指	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司
龙门玻璃	指	洛玻集团龙门玻璃有限责任公司
凯盛基材	指	安徽凯盛基础材料科技有限公司
太湖石英	指	凯盛石英材料（太湖）有限公司
黄山石英	指	凯盛石英材料（黄山）有限公司
凯盛资源	指	中建材凯盛矿产资源集团有限公司
中研院	指	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司
凯盛科技集团	指	凯盛科技集团有限公司
中国建材集团	指	中国建材集团有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	凯盛科技股份有限公司
公司的中文简称	凯盛科技
公司的外文名称	TRIUMPH SCIENCE&TECHNOLOGY CO., LTD
公司的外文名称缩写	TSTC
公司的法定代表人	夏宁

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王伟	牛静雅
联系地址	安徽省蚌埠市黄山大道8009号	安徽省蚌埠市黄山大道8009号
电话	0552-4968015	0552-4968015
传真	0552-4077780	0552-4077780
电子信箱	Dev-ww@ctiec.net	niujingya@ctiec.net

三、基本情况简介

公司注册地址	安徽省蚌埠市黄山大道8009号
公司注册地址的历史变更情况	2013年11月之前为安徽省蚌埠市涂山路767号
公司办公地址	安徽省蚌埠市黄山大道8009号
公司办公地址的邮政编码	233010
公司网址	http://www.triumphltd.cn/
电子信箱	kskjgf@ctiec.net

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《证券日报》、《中国证券报》及《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	安徽省蚌埠市黄山大道8009号

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	凯盛科技	600552	方兴科技

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街22号赛特广场五层
	签字会计师姓名	付俊惠、冀辉娟
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	凌陶、葛伟杰
	持续督导的期间	2022年11月14日-2023年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减(%)	2021年
营业收入	5,010,030,472.54	4,718,862,942.02	6.17	6,747,670,147.13
归属于上市公司股东的净利润	107,191,169.24	141,736,816.37	-24.37	215,170,808.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-52,437,177.50	2,253,144.72	-2,427.29	64,610,218.37
经营活动产生的现金流量净额	133,452,822.74	410,631,241.23	-67.50	560,646,145.15
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末增减(%)	2021年末
归属于上市公司股东的净资产	4,076,723,890.28	4,173,426,825.74	-2.32	3,132,131,266.45
总资产	10,233,347,122.06	9,905,850,512.00	3.31	8,508,520,106.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
基本每股收益(元/股)	0.1135	0.1820	-37.64	0.2817
稀释每股收益(元/股)	0.1135	0.1820	-37.64	0.2817
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0555	0.0029	-2,013.79	0.0846
加权平均净资产收益率(%)	2.54	4.33	减少1.79个百分点	7.05
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.24	0.07	减少1.31个百分点	2.12

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异**(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况**

适用 不适用

(二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	1,238,396,985.14	1,467,511,400.20	1,644,167,225.25	659,954,861.95
归属于上市公司股东的净利润	29,472,496.77	44,589,742.59	22,006,122.93	11,122,806.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-18,222,574.49	36,226,735.04	-11,157,840.36	-59,283,497.69
经营活动产生的现金流量净额	20,329,052.80	190,651,738.86	-54,185,670.99	-23,342,297.93

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	附注(如适用)	2022 年金额	2021 年金额
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	23,689,419.27		970,355.20	47,470.11
计入当期损益的政府补助,但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	169,777,304.83		102,870,439.19	127,169,200.59
委托他人投资或管理资产的损益	12,622,786.75			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			17,012,188.42	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	1,579,743.71		46,150,878.78	54,777,906.21
债务重组损益			674,039.99	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,229,446.59		2,395,752.85	-650,971.01
其他符合非经常性损益定义的损益项目			321,066.90	

减：所得税影响额	36,982,581.56		16,341,506.36	17,537,493.52
少数股东权益影响额（税后）	8,828,879.67		14,569,543.32	13,245,522.51
合计	159,628,346.74		139,483,671.65	150,560,589.87

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2023年，面对行业有效需求不足、社会预期偏弱，外部环境复杂性、严峻性、不确定性上升等严峻挑战，公司始终保持“3+1”战略定力和战略耐心，在行业困境中坚守显示材料和应用材料两大主业发展，公司前瞻布局、超前谋划，在市场压力下坚定信心，为穿越行业下行周期夯实基础。

一、经营业绩情况

报告期内，公司实现营业收入 501,003.05 万元，同比上升 6.17%；营业利润 20,459.77 万元，同比下降 25.27%；实现利润总额 20,236.83 万元，同比下降 26.57%；净利润 15,046.89 万元，同比下降 33.05%；归属于母公司股东的净利润 10,719.12 万元，同比下降 24.37%。

公司主要经营指标下降，主要是 2023 年宏观经济复苏趋势缓慢，消费电子市场更新换代需求较弱，消费者消费信心受到影响。虽然经营业绩承受巨大压力，积极抢占“新质生产力”新赛道，下一步，随着技术迭代、产品导入、数字转型，公司必将会创造巨大的市场空间。

二、重点工作

（一）加强经营管理，打造企业影响力

1、应用材料持续打造利润增长点。实现营业收入 16.14 亿元，利润总额 2.39 亿元，拳头产品保持行业引领力，优势产品创造市场竞争力，开辟电子信息、新能源、半导体等新兴粉体材料新赛道。电熔氧化锆稳居行业龙头地位，在市场异常严峻的情况下，实现产销量逆袭，销量同比增长 6%；球形材料在覆铜板、封装材料和新能源电池等领域市场需求旺盛，销量同比增长 85%；纳米氧化锆在新能源领域导入多家三元锂电池龙头企业，产品得到广泛应用；半导体封装用高纯超细球形二氧化硅和抛光液已通过国内外客户验证；抛光粉在液晶显示行业市场占有率超 40%；高纯石英砂完成产线建设，落地年产 5000 吨光伏用高纯石英材料生产线，获得行业龙头企业认可。

2、显示材料持续提升产业链优势。实现营业收入 33.96 亿元，柔性可折叠玻璃（UTG）进入行业“上升期”，显示模组开拓市场“大客户”。UTG 二期项目厂房已建成并具备产能规模，导入下游知名面板企业、终端厂商等多家客户资源池，同时也在车载显示、大屏卷曲显示、智能穿戴等前沿领域积极探索布局。显示模组成功进入 LGD、三星等国际“大客户”供应链，加速推进 AG 玻璃项目，加大车载项目和 IOT、中控、医疗等细分领域业务拓展力度，LED 显示业务实现向交通行业渗透。

（二）强化科技创新，打造企业引领力

1、关键核心技术持续攻关。围绕实现高水平科技自立自强，公司聚焦行业科技前沿，推进超薄柔性玻璃一次成型技术、电子用柔性玻璃新材料技术、屏幕定向发声用关键材料技术、无介质成像用关键材料技术、半导体和电子级合成高纯石英技术、固态/半固态电池等新能源用锆材料技术等一批关键核心技术的攻坚克难，通过前沿材料核心技术攻关，打造企业新质发展“护城河”。

2、创新产品开展迭代开发。紧跟市场需求，密切围绕客户开展服务，快速进行产品迭代开发。报告期内，不等厚超薄柔性玻璃盖板产品（UFG）、微晶玻璃盖板产品、STN 级超薄玻璃基板、3A 镀膜玻璃产品、玻璃基 miniled 背光模组产品、大尺寸车载显示产品、护眼宣纸屏产品、高纯合成硅产品、高纯超细电子功能粉体材料产品、超轻低导热空心玻璃微珠产品等新产品开发工作高效推进，市场前景良好。

3、技术能力和资源不断提升。坚持创新驱动，将科技创新作为企业的核心竞争力，长期保持高水平的投入，与国内顶尖院所和高校开展紧密的产学研合作，持续提升技术能力和资源。报告期内，公司承担国家科技部重点研发项目课题 1 个，工信部高质量发展专项 2 个，建材行业揭榜挂帅项目 1 个及安徽省重大科技专项、安徽省中央引导地方科技发展专项、安徽省重点研究与开发计划项目 6 个。新申请专利 82 件，其中发明专利 58 件；授权专利 55 件，其中发明专利 30 件。

（三）激改革活力，打造企业竞争力

1、全力推动资源整合配置优化。将市值管理融入公司日常的经营管理、资本运作等活动中，开展“十四五”规划中期评估和动态调整、战略闭环管理。报告期内，公司完成对太湖石英 100% 股权、凯盛基材 70% 股权的收购，有助于公司更好地实现产业链协同，向更多市场应用领域拓展，为应用材料产业注入新的活力。

2、深化三项制度改革，健全选用育留机制。坚持“民主、公开、竞争、择优”的原则，充分发挥资源优势、平台优势，积极探索岗位竞聘工作新方式，进一步拓宽的选人用人渠道，为公司的干部队伍注入了新鲜活力。2023 年全级次竞聘上岗率 70%；管理人员不胜任退出占比 5.41%。

3、积极运用中长期激励工具。为进一步建立、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、高级管理人员和核心管理、业务及技术骨干的积极性，报告期内，公司制定《2023 年股票期权激励计划（草案）》，拟授予 195 名核心员工股票期权 1,811.11 万份，约占本激励计划草案公告日公司股本总额 94,460.69 万股的 1.92%。

4、持续完善现代企业治理体系。坚持以高质量发展为导向，以战略规划落地为牵引，持续完善公司治理体系。结合独董新规，完成公司章程、独立董事工作制度等修订，保障公司治理体系合规高效运作；加强所属企业董事会管理，7 家所属企业完成董事会应建尽建及相关制度建设，完成董事会向经理层授权。公司申报的《深化改革引领，激活发展动力，在推进高质量发展中开辟产业新赛道》案例荣获国有企业深化改革实践成果二等奖。

（四）提升管理水平，打造企业发展力

1、瞄准“两降”，开展精益化管理。创新管理思维，加大与金融机构洽商力度，通过调结构等方式，降低融资成本，利息支出同比下降 22.43%。用好税收政策，全级次企业多措并举、同向发力，全力推进成本和费用“双降”。坚持以“业财融合”的信息化理念，以 ERP 为主线与生产、研发管理相融合，实现了财务与业务的全面整合，确保数据在各部门之间的高度共享和一体化管理，提高数据的一致性和准确性。基于司库实现了对资金的集中管理和有效监控，在实时掌握资金流动情况的同时，优化资金配置，充分发挥资金集约效应，有效降低财务风险。

2、完善治理，构建现代化管理体系。聚焦公司产业平台核心职能，依托销售中心、先进材料应用研究中心等管理平台，加强资源调配能力，统筹市场，深化营销策略集中、资金集中、技术集中、人才调度集中；做精生产型企业成本把控，狠抓降本、品控和提量，掌握市场定价权、品质话语权、成本控制权。完善制度建设，报告期内，公司新建或修订制度共 5 项，所属企业共新立制度 4 项，修订制度 47 项。

3、深化数字转型，为全流程管控注入新动能。紧跟时代发展趋势，积极进行数字化转型，推广应用 5G 工业互联网、AOI 视觉质量检测技术、数字孪生技术、参数设计一体化数字研发技术等新质生产力，围绕生产管控、设备管理、质量管理、能源管理、辅助决策等开展智能化应用，强化数据资产应用和保护，打造全国标杆智能制造试点示范。报告期内，新型显示产业园项目成功进入工信部 5G 工厂名录；深圳国显获评工信部工业互联网融合创新应用项目；蚌埠中显获评工信部智能制造优秀场景；蚌埠国显两化融合管理体系评定为 AAA 级，凯盛科技股份项目获评建材行业“智能制造示范工厂”，蚌埠中显、蚌埠国显获评建材行业“两化融合示范企业”，凯盛科技股份和蚌埠国显项目评为安徽省数字化转型示范项目。

4、贯彻绿色发展理念，积极履行社会责任。积极践行 ESG(环境、社会和治理)理念，全力打造技术领先、管理领先、业绩领先的卓越品牌企业。积极使用清洁能源，响应“双碳”战略发展，公司现有光伏装机容量 14.96 兆瓦，年发电量 1341.89 万千瓦时，可减少能源消耗 1,649.18 吨标煤、减少温室气体排放 7,652.80 吨；强化节水宣传教育，推进水资源循环利用，报告期内公司新增新鲜用水量 289.89 万吨，多次循环用水总量达 2,178.95 万吨。主动扛起央企责任担当，切实巩固扶贫攻坚成果，报告期内公司采购安徽省石台县、云南省昭通市对口扶贫农副产品约 30 万元。

二、报告期内公司所处行业情况

公司有两大业务板块，即显示材料和应用材料。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司的显示材料属于制造业下的“计算机、通信和其他电子设备制造业”（行业代码：C39），公司的应用材料业务板块属于制造业下的“非金属矿物制品业”（行业代码：C30）

显示材料与应用材料两大业务均属于国家重点发展的新兴产业，是国家战略性、基础性产业。

显示材料作为数字与信息交互的重要媒介，是我国加速数字化、信息化、智能化发展的重要依托。随着万物互联到万物显示时代的飞速发展，人工智能、云计算、物联网等新一代技术为新型显示的创新带来了更多机遇和可能，未来市场发展空间巨大。由于新技术应用加速，在新能源汽车和商用显示等领域前景较好，公司积极调整产品线和技术研发路径以寻求增长点。

随着国家产业升级加快，应用材料近年来在光伏、半导体、集成电路、高端光学、生物医疗等行业领域应用加速、迭代加速，为行业迎来新的发展机遇。

三、报告期内公司从事的业务情况

1、显示材料板块

显示材料业务主要包括超薄电子玻璃、柔性可折叠玻璃（UTG）、ITO 导电膜玻璃、柔性触控、面板减薄、显示触控一体化模组，拥有较为完整的显示产业链。

超薄电子玻璃可广泛用于钢化玻璃保护膜、盖板玻璃、ITO 导电玻璃等领域，蚌埠中显是国内率先成功实现 0.20mm、0.15mm、0.12mm 超薄浮法电子玻璃的工业化批量稳定生产的企业，获得中国工业大奖。龙海玻璃主导产品 0.7mm、1.1mm 超薄电子玻璃达到国际先进水平，目前正在建设一条 250t/d 信息显示超薄基板生产线，面向市场需求，将主要生产 0.7mm、1.1mm、1.8mm 超薄电子玻璃。

超薄柔性玻璃（UTG）具有耐磨、强度高、可弯折、回弹性好的特性，可应用于折叠屏电子产品，也可用于车载显示、大屏卷曲显示、智能穿戴等领域，是柔性显示的重要材料。公司联合玻璃新材料研究总院自主研发的 30 微米超薄柔性玻璃（UTG），是国内唯一覆盖“高强玻璃—极薄薄化—高精度后加工”的全国产业化超薄柔性玻璃产业链，产品性能领先。报告期内，公司 UTG 二期项目厂房已建成并具备部分产能规模，项目建设进度根据市场需求匹配，在市场方面已导入下游面板企业、终端厂商等多家客户资源池。同时也在开发超薄柔性玻璃原片一次成型技术，目前该项目正在建设中，建成后将对 UTG 加工工序和成本有积极意义。

显示触控一体化模组重点在平板电脑、笔记本电脑、智能手机、智能穿戴、车载显示等领域发展，能够持续提升为客户提供显示触控行业整体解决方案和产品定制化服务的能力。目前车载触控显示模组生产线项目具备量产能力，已进入国内部分主流车企配套供应链。同时也在加速推进 3A 玻璃项目，完善大尺寸三联屏设计能力。

随着 5G、大数据、物联网、人工智能等新技术、新业态的快速发展，显示产业成为全球战略竞争热点，公司以“显示美好生活”为己任，不断推进柔性可折叠玻璃、Mini-LED 背光模组、超大尺寸显示模组、智能家居显示模组等系列产品布局，尽快切入新能源汽车车载模组市场，持续跟踪 AMOLED、Micro-LED、无介质空中成像等前沿技术，扩大公司数字经济时代竞争优势，筑牢公司未来发展根基。

2、应用材料板块

公司应用材料产品主要围绕锆、硅、钛三种元素，立足锆系产品，如电熔氧化锆、硅酸锆、稳定锆等，在此基础上扩大产品系列，如球形石英粉、高纯合成二氧化硅、纳米钛酸钡、稀土抛光粉等产品。

锆系列产品是公司应用材料板块的旗舰产品，可广泛应用于电子、光学、新能源、生物医药、化学、建材等领域。其中：

电熔氧化锆主要应用于（高端）耐火材料、陶瓷色釉料、先进陶瓷、泡沫陶瓷过滤器等领域，已连续多年保持行业龙头地位，产能约 26000 吨，2019 年被认定为国家制造业单项冠军产品，并于 2022 年通过复审。

活性氧化锆广泛应用于航空发动机、陶瓷轴承、生物医药、传感器、研磨材料、固体燃料电池等领域。目前开发应用于特殊钢铁冶炼和连铸行业的水口氧化锆，成功导入下游客户。

纳米复合氧化锆被广泛地应用于义齿、氧传感器、电子消费品等功能材料领域，以及特种刀具等结构材料领域，在新能源领域可做为三元锂电正极、固态电池电解质、固体燃料电池的掺杂材料，用于锂电池正极材料相关产品已成功导入多家新能源龙头企业。

色料级氧化锆、过滤器级氧化锆等不断优化工艺和产品性能，拓宽应用场景，提高市场占有率；开拓钒锆蓝陶瓷色料、氧化锆用泡沫陶瓷过滤器等应用领域，满足客户多样化需求，与行业知名品牌开展合作并批量供货；开展结构和功能陶瓷用氧化锆材料、纳米活性锆等新产品研发和产业化，加快培育新的经济增长点。

球形石英粉广泛用于电子封装、5G 高频高速覆铜板、特种陶瓷等多种高新技术领域，公司作为球形石英粉国家标准制定的主要参与者，产品得到下游用户的充分认可，市场份额逐渐增加；球形氧化铝粉具有球形度高、强度高、导热系数高等特点，用于导热胶、导热垫片及特种陶瓷等领域，也可作为新能源电池导热材料，市场反应较好。报告期内，公司建成投产 2400t/a 电子封装球形粉体材料项目，另有 6000t/a 产能正在建设中，全部建成后，公司总产能将达到 14000t/a。

纳米钛酸钡是多层陶瓷电容器（MLCC）、热敏电阻（PTCR）等电子工业元件基础原材料，产品分为纳米钛酸钡基础粉和 MLCC 配方粉。公司钛酸钡产品采用水热法、固相等工艺，具有纯度高、活性高、结晶度高、化学均一性好等特点，已通过行业头部企业认证和批量应用，随着消费电子、汽车电子、5G 通讯产业的快速增长，产品市场前景持续向好。

稀土抛光粉主要应用于手机玻璃盖板、液晶玻璃基板、精密光学元件、水晶饰品等领域，其优点是抛光速度快、光洁度、平整度高，是现代光电产业不可缺少的材料。我公司自主研发的稀土抛光粉产品目前通过多家信息显示行业头部客户认证，市场反应良好，具有切削力高、晶体形貌稳定、粒径分布均匀、悬浮性好等特点。

合成法制备的高纯二氧化硅主要应用于晶圆用 CMP、5G、光伏、半导体及集成电路芯片行业，是国家战略关键基础原材料。公司投资建设的年产 5000 吨高纯合成二氧化硅项目正在按计划推进建设中，原料从工业硅制备有机硅烷，通过溶胶-凝胶法（Sol-Gel），制备低放射高纯球形纳米级二氧化硅粉体材料和微米级石英颗粒，产品纯度可达 6N-7N，满足不同功能要求，产品可以应

用于电子级硅溶胶、电子封装材料、半导体器件等。以晶体原料提纯杂质方式生产的高纯石英砂，产品纯度可达 4N8 以上，产品主要用于光伏/半导体用石英坩埚原材料等。两种工艺路线可形成产业联动，优势互补，提高公司竞争力。目前矿物提纯制备的光伏石英坩埚用高纯石英砂生产线已建成并实现批量供货，半导体封装用高纯超细球形二氧化硅样品和抛光液已通过国内外客户验证，形成小批量销售。

空心玻璃微珠是国家“863”计划科研成果的产业转化，可广泛应用于航天航空、石油勘探、深海探测、电子通讯、民用爆破、交通轻量化、高端复合材料等领域，市场前景良好。公司“高性能空心玻璃微珠生产工艺技术”入选安徽省节能环保先进技术目录。

未来应用材料将继续夯实氧化锆行业龙头地位，加大高附加值产品的市场拓展，扩大高纯石英、球形材料、纳米氧化锆、纳米钛酸钡、空心玻璃微珠等产品规模，加速成为细分领域的头部企业；持续开展电子级和半导体级等领域新材料产品的研发，提升企业高科技属性和持续成长能力。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

公司作为央企控股上市公司，是凯盛科技集团“3+1”战略中“显示材料和应用材料”重要的研发和制造平台，围绕打造世界一流新型显示和应用材料科技型上市公司，公司坚持科技自立自强、产业自立自强，聚焦高端化、量产化、国际化发展，显示材料实现技术和市场双引领，应用材料围绕锆、硅、钛三种元素，已逐步形成新材料“大产业”平台，不断掌握竞争和发展的主动权。核心竞争力主要表现在以下几个方面：

（一）产业创新能力优势

在中国建材集团、凯盛科技集团的战略引领下，公司依托中研院、国家重点实验室、玻璃新材料国家制造业创新中心等国家级创新平台，在关键核心技术领域保持高强度研发投入，作为国家技术创新示范企业、国家高新技术企业，组建有国家企业技术中心、广东省工程技术研究中心、安徽省工程技术研究中心、安徽省企业技术中心、安徽省博士后科研工作站等 17 个国家和省级创新平台。公司先进材料应用研究中心正在深入推进 UTG 迭代技术、屏幕定向发声、玻璃基 Mini-Led 背光、高强透明微晶玻璃加工、车载智能驾舱、高纯合成二氧化硅、电子级硅溶胶、纳米复合氧化锆等多种新技术开发，以持续创新能力赋能企业后续发展后劲。公司累计获得授权专利 545 件，其中发明专利 139 件（含 PCT 专利 1 件），实用新型专利 407 件；累计获得软件著作权 18 件。

（二）人才团队优势

公司持续关注研发团队的构建和培养，目前有研发团队 618 人，拥有包括国家重点科技项目团队、省“115”产业创新团队、省高层次科技人才团队、省科技攻关计划项目团队等在内的 19 支省级以上人才团队，并聘请国务院特殊津贴专家、省技术领军人才等一批行业领域的重量级技术带头人及专家，建立了省级技能大师工作室、省级博士后科研工作站等人才平台。

（三）产业链内部协同优势

应用材料板块，充分发挥电熔氧化锆行业龙头地位优势，立足锆系产品，扩大硅系、钛系产品，应用领域从传统陶瓷、耐火材料向芯片、集成电路封装、光伏、半导体及生物医药等高附加值电子应用材料转型升级，技术含量更高，市场前景更好。

显示材料板块，公司在国内较早开展 ITO 导电膜玻璃业务，进入液晶显示模组领域后，经过多年持续深耕，已成为新型显示行业细分领域领先企业，努力打造行业“隐形冠军”。目前，公司显示材料形成了从玻璃原片到一体化模组（液晶/OLED 面板除外）较为完整的产业链布局，拉通了“一粒沙子到显示世界”的内部产业构架，推进内部协同发展，从而在成本控制、质量一致性、柔性生产、快速响应等方面获得明显的竞争优势，能为终端大客户提供具有优势的显示触控整体解决方案。

（四）客户资源优势

凭借丰富的制造经验、良好的产品品质、卓越的交付能力和优秀的服务口碑，公司深耕优质客户资源，已建立起覆盖国内外多个国家和地区的营销网络，为亚马逊、三星、LGD、京瓷、华硕，宏碁、科大讯飞、京东方、华星光电、陶丽西、维苏威等国际国内知名品牌提供服务，行业认可度高、客户粘性强。同时，与众多供应商形成长期合作伙伴关系，确保原材料的优质与稳定供给。

（五）数字化赋能优势

数字化转型已成为企业发展的必然趋势，是企业面对市场变化，保持竞争力的一种重要方式。公司加快推动技术创新、生产制造与数字经济的融合发展，积极打造智能制造能力，建设数字化、集成化、模型化、可视化、自动化的智慧工厂；通过数据挖掘技术，构建智能化决策分析体系。公司已认证省级智能化工厂 3 个，数字化车间 4 个，工信部智能制造示范场景 1 个，工信部工业互联网试点示范项目 1 个，获得国家制造业与互联网融合发展试点示范企业的荣誉。未来，公司将进一步推进大数据平台建设，提高企业研发、制造、管理、服务等各环节智能化水平，实现供应链、物流、成本等企业运营能力的全面提升。

五、报告期内主要经营情况

公司实现营业收入 501,003.05 万元，同比上升 6.17%；营业利润 20,459.77 万元，同比下降 25.27%；实现利润总额 20,236.83 万元，同比下降 26.57%；净利润 15,046.89 万元，同比下降 33.05%；归属于母公司股东的净利润 10,719.12 万元，同比下降 24.37%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	5,010,030,472.54	4,718,862,942.02	6.17
营业成本	4,346,015,378.12	3,912,898,309.57	11.07
销售费用	100,006,663.99	97,786,986.78	2.27
管理费用	236,223,600.71	212,568,245.43	11.13
财务费用	57,829,110.04	114,881,634.85	-49.66
研发费用	219,237,309.39	235,162,370.20	-6.77
经营活动产生的现金流量净额	133,452,822.74	410,631,241.23	-67.50
投资活动产生的现金流量净额	-434,592,174.32	-1,151,630,495.03	-62.26
筹资活动产生的现金流量净额	-87,150,281.56	928,055,166.16	-109.39
其他收益	178,847,150.59	111,621,538.30	60.23
投资收益	9,938,695.24	-1,588,396.84	-725.71
公允价值变动收益	60,037.98	-52,693.68	-213.94
信用减值损失	-15,468,621.95	54,925,236.34	-128.16
资产减值损失	-4,767,786.65	-31,641,124.78	-84.93
资产处置收益	23,689,419.27	41,849,359.62	-43.39
营业外收入	1,225,513.99	3,990,396.30	-69.29
营业外支出	3,454,960.58	2,149,141.83	60.76
净利润	150,468,913.96	224,763,998.27	-33.05
少数股东损益	43,277,744.72	83,027,181.90	-47.88
支付其他与经营活动有关的现金	201,648,641.29	148,567,970.61	35.73
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	99,248,031.99	2,382,380.00	4,065.92
投资活动现金流入小计	3,268,400,816.18	2,382,380.00	137,090.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	712,992,990.50	418,012,875.03	70.57
投资支付的现金	2,990,000,000.00	736,000,000.00	306.25
投资活动现金流出小计	3,702,992,990.50	1,154,012,875.03	220.88
吸收投资收到的现金	-	1,507,999,995.34	-100.00

收到其他与筹资活动有关的现金	390,515,124.99	1,094,446,891.89	-64.32
筹资活动现金流入小计	3,086,707,525.77	5,295,918,542.35	-41.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	144,901,891.09	294,116,635.91	-50.73
支付其他与筹资活动有关的现金	586,993,033.71	1,114,328,738.63	-47.32
汇率变动对现金及现金等价物的影响	12,769,985.71	-2,801,665.06	-555.80
现金及现金等价物净增加额	-375,519,647.43	184,254,247.30	-303.81
期末现金及现金等价物余额	302,112,355.63	677,632,003.06	-55.42

营业收入变动原因说明：本期显示板块订单增加所致。

营业成本变动原因说明：本期原材料价格上涨所致。

销售费用变动原因说明：本期收入增加所致。

管理费用变动原因说明：本期被处置生产线折旧及累计摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：本期利息支出下降所致。

研发费用变动原因说明：本期新产品研发投入减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期购买、接受劳务支付的现金增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期处置设备及购买理财产品到期赎回所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：上期收到募集资金所致。

其他收益变动原因说明：本期政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明：本期购买理财利息收入所致。

公允价值变动收益变动原因说明：本期交易性金融资产所致。

信用减值损失变动原因说明：本期计提坏账准备所致。

资产减值损失变动原因说明：本期计提商誉及存货跌价准备减少所致。

资产处置收益变动原因说明：本期无形资产处置减少所致。

营业外收入变动原因说明：本期收到其他营业外收入所致。

营业外支出变动原因说明：本期其他营业外支出增加所致。

净利润变动原因说明：本期毛利率下降所致。

少数股东损益变动原因说明：本期控股子公司利润减少所致。

支付其他与经营活动有关的现金变动原因说明：本期支付往来款项增加所致。

处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额变动原因说明：本期处置固定资产收到现金增加所致。

投资活动现金流入小计变动原因说明：本期购买理财滚动增加所致。

购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金变动原因说明：本期支付长期资产购置款增加所致。

投资支付的现金变动原因说明：本期滚动购买理财产品所致。

投资活动现金流出小计变动原因说明：本期滚动购买理财产品所致。

吸收投资收到的现金变动原因说明：上期收到募集资金所致。

收到其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：本期票据贴现融资减少所致。

筹资活动现金流入小计变动原因说明：上期收到募集资金所致。

分配股利、利润或偿付利息支付的现金变动原因说明：本期支付股利及支付利息减少所致。

支付其他与筹资活动有关的现金变动原因说明：上期同控下吸收合并所致。

汇率变动对现金及现金等价物的影响变动原因说明：本期外币性资金汇率变动所致。

现金及现金等价物净增加额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

期末现金及现金等价物余额变动原因说明：本期筹资活动产生的现金流量净额减少所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工业	4,854,772,387.26	4,191,208,582.62	13.67	6.24	12.16	减少 4.56 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

显示材料	3,269,879,936.77	2,903,297,365.76	11.21	4.71	7.6	减少 2.38 个百分点
应用材料	1,584,892,450.49	1,287,911,216.86	18.74	9.53	24.03	减少 9.50 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内销售	2,288,566,362.08	1,896,628,050.19	17.13	-24.13	-19.74	减少 4.53 个百分点
境外销售	2,566,206,025.18	2,294,580,532.43	10.58	65.19	67.04	减少 0.99 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	4,854,772,387.26	4,191,208,582.62	13.67	6.24	12.16	减少 4.56 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
新材料产品	吨	39,025.49	39,719.84	5,466.94	7.71	6.72	-9.72
新型显示产品	万片	2,299.88	2,318.01	171.65	-6.24	-7.41	-11.13
新型显示材料产品	万片	2,094.17	2,078.66	1,492.87	22.67	30.37	-4.43
超薄电子玻璃	万平方米	2,783.07	2,950.31	1,059.41	2.93	56.37	-13.63

产销量情况说明

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业	材料及动力费、设备折旧、人工成本等	4,191,208,582.62	100.00	3,736,747,607.66	100.00	12.16	收入增加对应成本增加
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
显示材料	材料及动力费、设备折旧、人工成本等	2,903,297,365.76	69.27	2,698,325,046.78	72.21	7.60	收入增加对应成本增加
应用材料	材料及动力费、设备折旧、人工成本等	1,287,911,216.86	30.73	1,038,422,560.88	27.79	24.03	原材料价格上涨

成本分析其他情况说明

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

□适用 √不适用

(6). 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

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 183,176.16 万元，占年度销售总额 36.56%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 83,496.76 万元，占年度采购总额 16.10%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

3. 费用

适用 不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	219,237,309.39
本期资本化研发投入	83,663,338.91
研发投入合计	302,900,648.30
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.05
研发投入资本化的比重（%）	27.62

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	618
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	11.59
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	3
硕士研究生	28
本科	353
专科	234
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	190
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	267
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	114
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	47
60 岁及以上	0

(3). 情况说明

适用 不适用

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金 额较上期期 末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	7,068.14	0.69	73,662.13	7.44	-90.40	本期滚动购买的理财产品到期所致。
应收票据	3,955.66	0.39	815.50	0.08	385.06	本期商业承兑汇票增加所致。
应收账款	129,349.47	12.64	94,044.66	9.49	37.54	本期显示板块应收账款增加所致。
其他应收款	20,223.15	1.98	1,076.03	0.11	1,779.42	本期应收政府补助增加所致。
其他流动资产	10,579.79	1.03	7,891.50	0.80	34.07	本期待抵扣进项税增加所致。
在建工程	98,760.52	9.65	52,819.50	5.33	86.98	本期新建项目投入增加所致。
使用权资产	45.39	0.00	1,842.00	0.19	-97.54	本期计提折旧减少所致。
开发支出	491.03	0.05	956.46	0.10	-48.66	本期资本化研发投入转入无形资产所致。
应付票据	12,914.75	1.26	23,641.81	2.39	-45.37	本期应付货款减少所致。
应交税费	5,801.98	0.57	4,124.11	0.42	40.68	本期应交增值税及企业所得税增加所致。
一年内到期的非流动负债	116,922.18	11.43	85,030.02	8.58	37.51	本期一年内到期的长期借款增加所致。
租赁负债		-	927.87	0.09	-100.00	本期一年内到期的租赁负债重分类所致。
预计负债	258.66	0.03	1.59	0.00	16,167.92	本期预计未决诉讼所致。
递延收益	15,535.97	1.52	10,548.65	1.06	47.28	本期与资产相关政府补助增加所致。

其他说明

2. 境外资产情况

□适用 √不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	618,707,282.02	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、理财产品认购期锁定资金等
应收款项融资	14,905,803.92	银行承兑汇票质押
固定资产	235,974,191.96	抵押贷款
无形资产	11,400,764.99	抵押贷款
合计	880,988,042.89	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

□适用 √不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司收购控股股东凯盛科技集团所属凯盛资源持有的凯盛石英材料（太湖）有限公司 100%的股权和中研院持有的安徽凯盛基础材料科技有限公司 70%的股权。两家公司已于 2023 年 7 月 29 日前完成工商信息变更。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营投资业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	报表科目（如适用）	资金来源	合作方（如适用）	投资期限（如有）	截至资产负债表日的进展情况	预计收益（如有）	本期损益影响	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
凯盛石英材料（太湖）有限公司	高纯石英砂	是	收购	10,413.45	100%	是		自有资金及银行贷款			已完成		0	否	2023-7-1	2023-013
安徽凯盛基础材料科技有限公司	空心玻璃微珠	是	收购	5,252.926	70%	是		自有资金及银行贷款			已完成		0	否	2023-7-1	2023-013
合计	/	/	/	15,666.376	/	/	/	/	/	/	/			/	/	/

2. 重大的非股权投资

√适用 □不适用

1、年产 1350 万片笔电车载触控显示模组生产线（新型显示产业园二期）项目

该项目由蚌埠国显投资，目前 2 条车载和 4 条笔电线生产线已安装完成，2 条笔电生产线正在建设中。

2、超薄柔性玻璃（UTG）二期项目

该项目由公司本部投资建设，目前土建厂房及公用设施已完成，已完成 4 条生产线的建设，形成一定生产能力。项目有所延迟，主要是因为该项目需匹配订单情况，同时也在匹配正在持续开发的 UTG 原片一次成型及 UTG/UFG 新加工工艺，预计 2024 年 12 月达到预定可使用状态。

3、深圳国显新型显示研发生产基地项目

该项目由深圳国显投资建设，项目主体结构已验收，洁净厂房、装修、管网均正在施工，主要设备采购工作、搬迁工作已经准备，待装修完成后即可进行设备安装。项目有所延期，主要是由于前期土建施工进度缓慢，耗时较长，预计将于 2024 年 8 月达到预定可使用状态。

4、年产 5000 吨半导体二氧化硅生产线项目

该项目由凯盛应材投资建设，项目土建及厂房主体已完成，流化床反应器、精馏塔等大型设备已安装完成，其他生产设备正在陆续安装。

5、电子封装用球形粉体材料项目

该项目由蚌埠中恒投资建设，2400t/a 项目已建成投产；6000t/a 项目关键设备已进厂，正在进行安装。

6、洛阳龙海信息显示超薄基板生产线二期项目

该项目由洛阳龙海投资建设，联合车间、均化库、氢站、氮站、烟气治理等基础土建施工已完成，熔窑热端钢结构安装完成，顶盖底壳安装完成，砌筑完成 60%，冷端进口设备已到场。

3. 以公允价值计量的金融资产

□适用 √不适用

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

蚌埠中恒新材料科技有限责任公司系本公司全资子公司。主要产品为电熔氧化锆、硅酸锆球形石英粉等，注册资本 35,643 万元，总资产 160,870 万元，净资产 73,172 万元。报告期实现营业收入 97,840 万元，利润总额 9,389 万元，净利润 8,596 万元。

安徽凯盛应用材料有限公司系本公司控股子公司，公司持股比例为 62.57%。主要产品为纳米钛酸钡、稀土抛光粉、高纯石英砂等，注册资本 5,594 万元，总资产 97,566 万元，净资产 43,493 万元。报告期实现营业收入 64,779 万元，利润总额 14,351 万元，净利润 12,539 万元。

深圳市国显科技有限公司系本公司控股子公司，公司持股比例为 75.58%。主要产品为液晶显示模组，注册资本 9,000 万元，总资产 344,942 万元，净资产 99,777 万元。报告期实现营业收入 300,892 万元，利润总额 5,650 万元，净利润 5,440 万元。

凯盛石英材料（太湖）有限公司系本公司全资子公司，主要产品为高纯石英砂等，注册资本 5,000 万元，总资产 21,684 万元，净资产 7,285 万元。报告期实现营业收入 13,614 万元，利润总额 1,501 万元，净利润 1,396 万元。

蚌埠中建材信息显示材料有限公司系本公司全资子公司，主要产品为超薄中铝玻璃，注册资本 63,276 万元，总资产 82,268 万元，净资产 71,688 万元。报告期实现营业收入 15,975 万元，利润总额 204 万元，净利润 197 万元。

洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司系本公司全资子公司。主要产品为超薄钠钙玻璃，注册资本 10,000 万元，总资产 75,423 万元，净资产 15,420 万元。报告期实现营业收入 18,841 万元，利润总额 162 万元，净利润 146 万元。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、显示材料行业

从行业层面来看，大数据、云计算、工业互联网、人工智能等应用蓬勃发展，在万物互联的大趋势下，以智慧城市、智慧医疗、智能家居、虚拟现实、无人机、充电桩、机器人等新兴行业的崛起和智能化变革，将会进一步带动新兴行业对人机交互终端的需求。

新能源汽车和智能网联汽车是引领未来的重要产业，汽车产品也逐步从单纯的交通工具转变成人工智能和两化融合的重要载体，车内显示系统除了中控屏之外，液晶仪表盘、副驾驶显示屏、后排显示屏、后视镜显示器、A 柱显示器等也进一步渗透，座舱内显示屏数量持续增加，在多屏化普及加速趋势下，车载显示触控市场潜力巨大。

随着国家对智慧城市建设的推动，智慧商显作为智慧城市建设最重要的组成部分，正在改变经济的发展形态和人们的生活方式，大尺寸触控模组也是新型显示产业未来发展的重要方向之一。

柔性可折叠可以使信息显示终端更加便携和功能多样化,国内外知名企业均在积极布局,市场前景广阔。UTG 具有耐磨、强度高、回弹性好的特性,是优秀的基础材料,随着未来柔性材料应用领域持续拓展,该产品还可用于折叠笔记本、卷轴显示、屏幕发声及其他柔性显示产品,随着工艺不断成熟,将进入快速发展通道。

UTG 一次成型原片玻璃即通过下拉法制程直接生产出超薄原片,该技术壁垒高,目前主要被国外几家大型显示玻璃制造商如康宁、肖特、NEG 掌握。

2、应用材料行业

公司电熔氧化锆系列产品、球形石英粉、抛光粉等均属于国家基础材料产业政策中鼓励重点发展的高性能新材料,在众多领域有着广泛的应用。

锆系列产品

在传统耐火材料、陶瓷和铸造等市场,锆类产品发挥着不可替代的作用。公司电熔氧化锆下游行业主要有耐火耐磨材料、陶瓷釉用色料、先进陶瓷及金属锆等,目前国内供应商主要是蚌埠中恒、福建三祥、东方锆业等几家主导企业。

精密陶瓷、生物陶瓷、新能源等领域,随着我国居民消费升级进程的加速,氧化锆在高温特种陶瓷、结构陶瓷、精密铸造涂料、新能源材料、喷涂材料等高科技领域得到广泛应用,对稳定锆、活性锆、纳米锆等特种锆系产品的需求也在逐年上升,特别是新能源领域景气度持续高涨,清洁能源有望成为拉动锆需求的重要力量,因此锆类产品在新兴市场将大有可为,预计会成为下一个主要的市场板块。

球形材料

球形石英粉和球形氧化铝粉属于国家支持的新材料产业,可应用于电子封装、半导体导热胶、特种陶瓷等多种高新技术领域,行业正处于快速发展时期,需求量逐年提高。

稀土抛光粉

随着国内光学、显示、集成电路和芯片市场对自主高端产品的需求不断增加,稀土抛光粉/抛光液市场前景较为广阔,国内目前已形成多头并举的行业格局。

高纯石英砂

目前我国的高纯石英材料中低端产品自给有余,高端产品依赖进口,国内只有个别企业可实现高纯石英砂的量产,主要以光伏应用领域为主。公司合成石英砂项目建成后,将逐步具备电子级(晶圆级)硅溶胶、5G/半导体用低放射高纯超细球形材料、光伏/半导体用合成二氧化硅等产品生产能力,有望解决高品质石英砂依赖海外进口的问题。

(二)公司发展战略

√适用 □不适用

公司将贯彻中国建材集团“4335”指导原则,落实凯盛科技集团“3+1”战略布局和“534”经营管理原则,以“玻璃新材料”产业布局为依托,全面推进“提质增效,转型升级”,夯实效益基础。加大改革创新力度,充分发挥混合所有制活力,积极探索新业态、新机制。坚持创新驱动战略,深化内外产研协同和上下游产业链合作,不断推动科技成果产业化,提升以科技创新为核心的核心竞争力,推动显示材料和应用材料两大业务协同发展,将公司打造成为具有国际竞争力的科技产业集团。

(三)经营计划

√适用 □不适用

2024 年,公司将坚持稳中求进工作总基调,着力改革创新驱动,以深化战略目标为动力,以拓展经营业绩为导向,狠抓精细管理,强化风险防控,提升公司治理能力,培育综合竞争优势,奋力开创公司高质量发展新局面。

一、坚持战略引领，聚焦主业定位。坚持战略引领，加快培育新质生产力，应用材料板块要确保锆系材料稳固行业龙头地位，加大高附加值产品的市场拓展，壮大产品矩阵，实现规模效应。显示材料板块要以销售中心为平台，充分展示和发挥集团大平台下产业链一体化优势、玻璃原材料技术领先优势、人才储备优势，攻坚市场导入、深耕重点客户、开拓产品新的应用场景，将行业领先技术优势转化为优良业绩。

二、坚持创新驱动，持续开展攻关。进一步探索优化科技成果转化流程，依托先进材料应用研究中心加强科技成果评估，加快科技成果向现实生产力转化，推动创新链、产业链的深度融合。准确把握发展趋势，突出战略性、前瞻性、系统性布局，加速 UFG、3A 镀膜技术、微晶玻璃加工等应用技术迭代开发，加快进军新能源汽车车载模组市场。

三、坚持三精管理，压紧压实责任。以提升效益、效率、效能为目标，以“经营精益化、管理精细化、组织精健化”为基础，以数字赋能、对标优化、闭环管理为落实手段。以“一利五率”目标统领生产经营，严控非经营性支出，加强统筹谋划，确保规模和速度、效益和质量、发展和安全的统一协调。坚持“一切成本皆可控、一切费用皆可降”的理念，瞄准中心任务，加强资源调配能力，深化营销策略集中、资金集中、技术集中、人才调度集中、物资采购集中。通过定岗定编，制定公司全员劳动生产率提升计划，严格控制总体用工人数和成本费用。

四、坚持面向国际，优化资源整合。一是要积极践行国际化目标，拓宽国际业务版图，加大资源整合力度，积极布局深化上下游产业链合作，提高应对市场竞争风险的能力。二是聚焦消费类大客户品牌业绩增长，构建“显示屏+”集团产业链一体化发展模式，搭建车载显示屏一站式解决方案，开拓工控显示及直显业务增量市场。

五、坚持深化改革，推动提质增效。一是要深化三项制度改革，形成管理人员能上能下、员工能进能出、收入能增能减的公司内部竞争和激励约束机制。二是根据发展战略和市场化要求，持续深化公司组织架构，调整职能职责，常态化落实市场化选聘、内部公开竞聘、多岗位历练制度，加强人才梯队及后备干部队伍建设，建立并动态管理后备干部储备库，畅通人员职级晋升渠道，建立适合公司发展的人才选拔机制。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1. 宏观经济风险

国际经济形势不确定，如果国际贸易摩擦进一步升级，或公司主要进出口国的政治、经济及贸易政策发生重大变化，将导致公司的对外出口和原材料进口受到不利影响。公司将紧跟宏观经济及行业发展趋势，对行业和产业链可能出现的不利情况进行充分预估，并及时调整产品结构，开展灵活多变的采购与销售策略，以保障公司的持续稳定发展。

2. 汇率风险

公司存在大量的对外销售业务，并以美元进行结算，从签订采购销售合同至收付汇具有一定周期，若汇率出现波动，将可能产生汇兑损失，从而影响公司业绩。公司将紧密关注国际外汇行情变动，尽可能将外币收入与外币支出进行匹配，通过缩短报价周期、及时结汇，相对锁定汇率，必要时合理开展外汇避险工作，尽可能减小汇兑风险。

3. 技术风险

电子行业技术升级频繁，产品更新换代速度较快，如果公司的技术和产品升级更新及生产经营未能及时适应行业的新需求，公司的经营业绩将可能受到不利影响。公司将借助先进材料应用研究中心技术研发实力，关注行业技术发展趋势，开展技术储备，及时引进新技术新设备，保持持续创新的能力，不断推出新产品以满足市场需求。

4. 管理风险

近年来公司加大投资力度，资产规模和业务规模不断扩大，收入、资产和人员规模扩张对公司的经营管理方式和水平都提出了更高要求，如果公司未能根据业务规模的发展状况及时改进管理方式、提升管理水平，将对公司生产经营造成不利影响。公司将及时改进管理方式、提升管理水平，在资源整合、内部控制等多方面进行升级调整，提高公司的综合竞争能力和经营效益。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律法规及规范性文件的要求，结合公司实际情况，不断完善法人治理结构，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会和管理层权责分明，很好地维护了公司的整体利益和全体股东尤其是广大中小股东的合法权益，具体情况如下：

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关规定的要求，规范执行股东大会的召集、召开和议事程序。聘请律师出席股东大会，并对会议审议事项以及参会人员严格审查，确保所有股东尤其是中小股东对重大事项的平等知情权和决策权。

2、公司与控股股东的关系

公司具有独立完整的业务和自主经营能力，与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务等方面分开，各自独立核算、独立承担责任和风险。报告期内，公司重大决策均由股东大会和董事会依法做出，控股股东没有超越股东大会直接或间接干预公司决策和经营活动的情况。

3、关于董事与董事会

公司董事会由7名董事组成，其中独立董事3名。董事会下设战略决策委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会共四个专门委员会，协助董事会履行决策和监控职能，充分发挥各委员会的专业优势，保证董事会决策的合法性、科学性、正确性。

4、关于监事和监事会

公司监事会由3名监事组成，其中职工代表监事1名，监事会人员和人数符合法律、法规的要求。公司监事认真履行职责，对公司运作流程和董事、高级管理人员的履职情况进行了监督，定期检查公司财务、投资等重要事项，充分维护了公司和股东的利益。

5、利益相关者

公司积极与相关利益者进行交流沟通，实现公司、股东、员工、公众等各方利益的协调与平衡，充分维护利益相关者的合法权益，共同推动公司持续、健康、稳定的发展。

6、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的要求，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，落实信息披露保密工作和内幕信息知情人管理制度，保障全体股东的合法权益。报告期内，公司共完成定期报告4份、临时公告44份的编制及披露工作，所披露的信息较为全面地反映了公司治理、三会运作及经营管理等方

面的实际情况。报告期内，公司对重大事项内幕知情人及时做好备案工作，并编制内幕知情人登记备案表。

7、关于投资者关系管理

公司为积极与投资者进行沟通与联系，制定了《投资者关系管理制度》，指定董秘办为投资者关系管理机构，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访，回答投资者咨询。通过电话、网络、传真等途径及时有效地回复投资者提出的相关问题，同时积极召开业绩说明会，增强投资者对公司的认识与了解。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	2023-5-4	www.sse.com.cn	2023-5-5	1、董事会工作报告 2、监事会工作报告 3、公司 2022 年度财务决算及 2023 年度财务预算报告 4、2022 年度利润分配方案 5、2022 年年度报告和报告摘要 6、关于计提资产减值准备的议案
2023 年第一次临时股东大会	2023-7-17	www.sse.com.cn	2023-7-18	1、关于为子公司提供续担保的议案 2、关于修订《董监高薪酬管理制度》的议案
2023 年第二次临时股东大会	2023-9-13	www.sse.com.cn	2023-9-14	1、关于为子公司提供担保的议案
2023 年第三次临时股东大会	2023-12-29	www.sse.com.cn	2023-12-30	1、关于 2023 年度预计发生日常关联交易增加额度的议案 2、关于为子公司提供续担保的议案 3、关于修订《独立董事工作制度》的议案

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
夏宁	董事长	男	55	2022年1月22日	2025年1月22日	300,000	300,000	0		53	是
孙蕾	董事、总经理、财务总监	女	54	2022年1月22日	2025年1月22日	279,000	279,000	0		88	否
解长青	董事	男	40	2022年1月22日	2025年1月22日	289,700	289,700	0		0	是
王伟	董事、常务副总经理、董秘	男	39	2022年1月22日	2025年1月22日	200,000	200,000	0		78	否
安广实	独立董事	男	61	2022年1月22日	2025年1月22日	0	0	0		10.18	否
张林	独立董事	男	59	2022年1月22日	2025年1月22日	0	0	0		10.18	否
盛明泉	独立董事	男	61	2022年1月22日	2025年1月22日	0	0	0		10.18	否
薛冰	监事会主席	女	50	2022年1月22日	2025年1月22日	0	0	0		0	是
冯金宝	监事	男	44	2022年1月22日	2025年1月22日	0	0	0		58	否
林珊	职工监事	女	53	2022年1月22日	2025年1月22日	23,000	23,000	0		24.68	否
马炎	副总经理	男	53	2023年7月22日	2025年1月22日	0	0	0		20	是
张少波	副总经理	男	55	2022年1月22日	2025年1月22日	300,800	300,800	0		103.9	否
欧木兰	副总经理(辞职)	女	52	2022年1月22日	2025年1月22日	13,273,433	13,273,433	0		144.4	否
王永和	副总经理	男	57	2022年1月22日	2025年1月22日	300,800	300,800	0		85	否
王国强	副总经理	男	54	2022年1月22日	2025年1月22日	0	0	0		58	是
合计	/	/	/	/	/	14,966,733	14,966,733	0	/	743.52	/

姓名	主要工作经历
----	--------

夏宁	曾任蚌埠城市投资控股有限公司副总经理，凯盛科技集团有限公司党委委员，中建材玻璃新材料研究院集团有限公司党委委员、副总经理、原安徽华光电材料科技集团有限公司党委书记、董事长。现任本公司党委书记、董事长。
孙蕾	曾任凯盛资源财务部会计、副处长，中研院财务部部长助理、副部长，凯盛重工有限公司财务总监，洛阳玻璃股份有限公司副总经理、财务总监，本公司财务总监，中研院副总会计师、财务部部长，现任公司董事、总经理、党委副书记。
解长青	曾任中国建筑材料集团公司投资发展部业务经理，中建材玻璃公司投资发展部常务副总经理、总经理；凯盛科技集团总经理助理，投资发展部总经理；凯盛资源董事、总经理；现任凯盛科技集团党委委员、副总经理、本公司董事。
王伟	曾任中研院企业发展部部长助理、科技发展部副部长、常务副部长。现任本公司董事、常务副总经理、董事会秘书。
安广实	曾任安徽财经大学会计研究所副所长、讲师、副教授。现任安徽财经大学会计学院教授、硕士生导师。本公司独立董事。
张林	兼任安徽淮河律师事务所主任。本公司独立董事。
盛明泉	曾任安徽财经大学会计学院院长、科研处处长。现任安徽财经大学学术委员会副主任委员、公司治理与资本效率研究院（学术研究机构）院长；本公司独立董事。
薛冰	曾任中研院财务审计部部长、蚌埠中光电科技有限公司财务总监，现任中研院副总经济师、审计合规部部长，凯盛科技集团审计部部长。
冯金宝	曾任蚌埠兴科玻璃有限公司党支部书记、副总经理，凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司党支部书记、副总经理，现任凯盛科技股份有限公司党委委员、工会主席。
林珊	曾任本公司第四届、第五届、第六届、第七届证券事务代表。现任本公司职工监事、审计合规部部长、监督执纪综合室主任。
马炎	曾任蚌埠玻璃工业设计研究院财务部部长助理、成都中光电科技有限公司财务总监、本公司财务总监、中国洛阳浮法玻璃集团有限责任公司党委副书记、总经理，凯盛新能源股份有限公司党委副书记、执行董事、总裁、财务总监。现任本公司副总经理。
张少波	曾任蚌埠华益导电膜玻璃有限公司副总经理、总经理、董事长，本公司超薄柔性玻璃（UTG）事业部总经理。现任本公司副总经理。
欧木兰	曾任香港毅力集团总经理助理，深圳市松子电子有限公司总经理。现任深圳国显科技有限公司总经理、蚌埠国显科技有限公司执行董事、总经理；本公司光电显示事业部总经理。
王永和	曾任华洋超细粉体新技术有限责任公司副总经理。现任蚌埠中恒新材料科技有限责任公司执行董事、总经理；安徽凯盛应用材料有限公司董事长；本公司副总经理、新材料事业部总经理。
王国强	曾任洛阳玻璃股份有限公司技术研发中心总经理、生产中心总经理，龙门玻璃副总经理，河南省中联玻璃有限责任公司常务副总经理，龙海玻璃执行董事、总经理及党委书记，濮阳光材公司总经理，洛阳玻璃股份有限公司执行董事、副总经理、党委书记。现任公司副总经理、电子玻璃事业部总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

董事长夏宁先生于 2022 年 11 月开始在公司领取薪酬，因此薪酬仅包含 2023 年基准薪酬，2022 年度绩效薪酬在关联方处领取；副总经理马炎先生于 2023 年 7 月开始在公司领取薪酬，因此薪酬仅包含 2023 年部分基准薪酬；副总经理王国强先生于 2022 年 4 月开始在公司领取薪酬，因此薪酬包含 2022 年度部分绩效薪酬和 2023 年基准薪酬，2022 年度部分绩效薪酬在关联方处领取。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
解长青	凯盛科技集团	党委委员、副总经理		
薛冰	凯盛科技集团、中研院	审计部部长；副总经济师、审计合规部部长		

2. 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
安广实	安徽财经大学	教授		
张林	安徽淮河律师事务所	主任		
盛明泉	安徽财经大学	学术委员会副主任委员		

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	考虑同行业其它上市公司的水平以及本地区的经济发展水平，董事、监事的薪酬分别由董事会、监事会拟订方案，提交股东大会审议。高级管理人员的薪酬方案由董事会确定。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会已审议公司董事、监事及高级管理人员 2022 年度薪酬发放及绩效评价情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	《董监高薪酬管理制度》
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事和高级管理人员报酬均已按规定进行了支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	本年度公司董事、监事和高级管理人员的实际领取的报酬合计 743.52 万元。

(四) 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	变动情形	变动原因
欧木兰	原副总经理	解聘	工作安排
马炎	副总经理	聘任	工作需要

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十七次会议	2023-4-10	1、董事会工作报告 2、总经理工作报告 3、独立董事述职报告 4、2022 年度财务决算及 2023 年财务预算报告 5、2022 年度利润分配预案 6、2022 年年度报告和报告摘要 7、2022 年度内部控制评价报告 8、2023 年度内部审计计划 9、2022 年度 ESG 报告 10、关于计提资产减值准备的议案 11、关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告 12、关于在中国建材集团财务有限公司办理存贷款业务的风险评估报告 13、关于召开 2022 年年度股东大会的议案
第八届董事会第十八次会议	2023-4-27	公司 2023 年第一季度报告
第八届董事会第十九次会议	2023-6-30	1、关于收购中建材矿产资源集团有限公司持有的凯盛石英材料（太湖）有限公司 100%股权暨关联交易的议案 2、关于收购中建材玻璃新材料研究院集团有限公司持有的安徽凯盛基础材料科技有限公司 70%股权暨关联交易的议案 3、关于部分募集资金投资项目延期的议案 4、关于为子公司提供续担保的议案 5、关于修订《董监高薪酬管理制度》的议案 6、关于召开 2023 年第一次临时股东大会的议案
第八届董事会第二十次会议	2023-7-21	关于聘任马炎先生为公司副总经理的议案
第八届董事会第二十一次会议	2023-8-28	1、公司 2023 年半年度报告全文和摘要 2、关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告 3、关于公司在中国建材集团财务有限公司开展金融业务的风险持续评估报告 4、关于为子公司提供担保的议案 5、关于召开 2023 年度第二次临时股东大会的议案
第八届董事会第二十二次会议	2023-10-30	1、公司 2023 年第三季度报告 2、关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案 3、关于深圳国显向蚌埠国显增资 3000 万元的议案
第八届董事会第二十三次会议	2023-12-13	1、关于 2023 年度预计发生日常关联交易增加额度的议案 2、关于为子公司提供续担保的议案 3、关于修订《独立董事工作制度》的议案 4、关于召开 2023 年第三次临时股东大会的议案
第八届董事会第二十四次会议	2023-12-25	1、关于审议公司《2023 年股票期权激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于制定公司《2023 年股票期权激励计划管理办法》的议案 3、关于制定公司《2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法》的议案 4、关于提请股东大会授权董事会办理公司 2023 年股票期权激励计划相关事项的议案 5、关于投资建设深圳国显南京车载显示模组项目的议案 6、关于修订《公司章程》的议案 7、关于修订《董事会提名委员会议事规则》的议案 8、关于修订《董事会审计委员会议事规则》的议案 9、关于修订《董事会薪酬与考核委员会议事规则》的议案 10、关于修订《关联交易决策制度》的议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
夏宁	否	8	8	0	0	0	否	4
孙蕾	否	8	8	0	0	0	否	4
解长青	否	8	8	6	0	0	否	0
王伟	否	8	8	0	0	0	否	4
安广实	是	8	8	1	0	0	否	3
张林	是	8	8	1	0	0	否	3
盛明泉	是	8	8	1	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	主任委员：安广实 委员：夏宁、盛明泉、张林
提名委员会	主任委员：张林 委员：夏宁、孙蕾、安广实、盛明泉
薪酬与考核委员会	主任委员：盛明泉 委员：安广实、张林
战略委员会	主任委员：夏宁 委员：孙蕾、盛明泉、安广实、张林

(二) 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-3-7	审计委员会 2023 年第一次会议	会议审议通过了《公司 2022 年度财务会计报表》、《公司 2022 年度内部控制评价报告》、《关于致同会计师事务所 2022 年度审计工作的总结报告》、《关于计提资产减值准备的议案》、《公司 2023 年内部审计计划》、《关于募集资金存放与实际使用情况的专项	

		报告》、《关于在中国建材集团财务有限公司办理存贷款业务的风险评估报告》	
2023-4-24	审计委员会 2023 年第二次会议	会议审议通过了《公司 2023 年第一季度财务会计报表》	
2023-6-26	审计委员会 2023 年第三次会议	会议审议通过了《关于收购中建材矿产资源集团有限公司持有的凯盛石英材料（太湖）有限公司 100%股权暨关联交易的议案》、《关于收购中建材玻璃新材料研究院集团有限公司持有的安徽凯盛基础材料科技有限公司 70%股权暨关联交易的议案》、《关于部分募集资金投资项目延期的议案》	
2023-8-23	审计委员会 2023 年第四次会议	会议审议通过了《公司 2023 年上半年度财务会计报表》、《关于募集资金存放与实际使用情况的专项报告》、《关于公司在中国建材集团财务有限公司开展金融业务的风险持续评估报告》	
2023-10-27	审计委员会 2023 年第五次会议	会议审议通过了《公司 2023 年第三季度财务会计报表》、《关于继续使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》	

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-7-17	提名委员会 2023 年第一次会议	审议通过了公司高管候选人资格审核	审核了高管候选人的简历等相关资料，没有发现存在《公司法》规定的不得担任公司董事及中国证监会确定为市场禁入者的情形。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-4-7	薪酬与考核委员会 2023 年第一次会议	审议通过了《公司 2022 年度高管人员薪酬的议案》	
2023-6-26	薪酬与考核委员会 2023 年第二次会议	审议通过了《关于修订董监高薪酬管理制度的议案》	
2023-8-26	薪酬与考核委员会 2023 年第三次会议	审议通过了《关于核定公司 2023 年度高级管理人员基本年薪方案的议案》	
2023-12-22	薪酬与考核委员会 2023 年第四次会议	审议通过了《公司 2023 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《公司 2023 年股票期权激励计划管理办法的议案》、《公司 2023 年股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》	

(五) 报告期内战略委员会委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023-4-7	战略委员会 2023	审议通过了《关于对公司战略执行情况	

	年第一次会议	开展审阅评估的议案》	
2023-6-28	战略委员会 2023 年第二次会议	审议通过了《关于收购中建材玻璃新材料研究院集团有限公司持有的安徽凯盛基础材料科技有限公司 70%股权暨关联交易的议案》、《关于收购中建材凯盛矿产资源集团有限公司持有的凯盛石英材料（太湖）有限公司 100%股权暨关联交易的议案》	

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	34
主要子公司在职员工的数量	5,299
在职员工的数量合计	5,333
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	98
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	3,808
销售人员	213
技术人员	958
财务人员	89
行政人员	265
合计	5,333
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	856
专科	2,274
高中及以下	2,203
合计	5,333

(二) 薪酬政策

适用 不适用

薪酬总额与经济效益挂钩，个人薪酬与工作业绩挂钩，薪酬福利体系的设计符合国家法律法规及相关政策；分、子公司实行目标责任管理，每年签订目标责任书，按照相关规定进行考核，其负责人年度薪酬与考核结果挂钩。公司不断优化完善晋升通道，提高对优秀人才的吸引力。

(三) 培训计划

适用 不适用

结合公司发展战略及员工能力现状，制定详细的培训计划，组织提升中高层管理能力培训、提高基层班组长管理能力培训、安全管理培训、质量控制培训、职业健康培训、ISO 体系培训、环保培训、急救培训、企业文化培训等，开展技能比武，制造大讲堂、创新能力训练营，切实提高员工岗位技能和职业素养；公司重视青年员工培训和人才梯队建设，将培训与年轻干部选拔和培养相结合，提升青年员工的专项技能、创新意识、团队意识等。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	591,075
劳务外包支付的报酬总额	9,609,144.46

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》(证监发(2012)37号)的要求，公司于2012年6月20日召开第四届董事会第三十二次会议对《公司章程》中涉及利润分配政策的相关内容进行了修订，健全了现金分红政策的相关机制。并在2012年7月6日召开的2012年第三次临时股东大会上审议通过。此后公司利润分配政策未进行调整。

公司2023年4月10日召开的第八届董事会第十七次会议及2023年5月4日召开的2022年年度股东大会审议通过了《2022年度利润分配预案》：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.5元（税前），派发现金红利总额为47,230,344.70元，派发的现金红利占当年实现归属于上市公司股东净利润的33.66%。独立董事对该议案发表了一致同意的独立意见，该次分配方案已于2023年6月20日实施完毕。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	0.5
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	47,230,344.70

分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	140,323,132.41
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	33.66
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额(含税)	47,230,344.70
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	33.66

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情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于2023年12月25日召开第八届董事会第二十四次会议,审议通过公司《2023年股票期权激励计划(草案)》及其摘要的议案。	详情见2023年12月26日披露于《证券日报》、《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)公告(2023-043)。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制,以及激励机制的建立、实施情况

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

适用 不适用

为推进企业管理体系和管理能力现代化,完善企业内部控制体系,增强企业抗风险能力,公司于2021-2022年对所属11家分子公司依据其实际建立、修订了《内部控制管理手册》。报告期,启动了新收购子企业的内控体系建设程序,明确重要业务领域和关键环节的内控要求、风险应对措施,增强制度刚性约束。

公司在加强制度建设的同时,不断梳理和完善对各个环节的控制,同时紧盯重点领域、关键岗位,强化对资金密集、资源富集的部门和岗位的内控检查,同时加强考核,以考核促提高,以内部高质量监督保障企业高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

为加强对子公司的管理，维护上市公司及投资者利益，公司在《子公司管理制度》中明确了子公司董事、监事、高级管理人员的选任及工作职责、经营及投资决策管理、子公司财务管理以及公司对其进行检查与考核、信息管理等事项的具体要求及操作规范。公司对控股子公司的管理采取战略管控模式，主要决定下属企业的发展方向、目标及业务发展策略；协助下属企业进行业务开拓和市场开发；参与下属企业重大投资项目的评估与决策、控制并防范风险；在技能和资源方面配合和支持下属企业的发展。同时公司董事会坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。报告期，子公司自主经营，公司能有效管控其重大事项。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度的内部控制情况进行了独立审计，会计师事务所出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会自我评价报告意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司自查问题已于 2021 年度全部整改完毕。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	2,808.87

公司全级次构建了完善的环境管理体系，设置环境管理组织机构，负责监督公司整体环境绩效，制定环境管理目标及管理制度，对下属子公司环境管理情况开展定期监督和指导，推进环境管理工作开展。报告期内共计投入环保资金 2808.87 万元。

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1. 排污信息

适用 不适用

公司及各分、子公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规，依据 ISO14001 环境管理体系严格按照体系流程开展各项生产活动，落实生态环境责任制，严格管控环保基础设施及管理工作，规范填报各类台账，优化了环保技术设施，加强“三废”治理，环保设备运行正常。公司所属凯盛科技股份有限公司蚌埠华益分公司（以下简称华益分公司）（水重点排污单位）、蚌埠国显科技有限公司（以下简称蚌埠国显）（水重点排污单位）、蚌埠中建材信息显示材料有限公司（以下简称蚌埠中显）（大气环境重点排污单位）、蚌埠中恒新材料科技有限公司（以下简称蚌埠中恒）（环境风险重点管控单位）属于蚌埠市 2023 年度环境监管重点单位；

洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司（以下简称龙海玻璃）（大气环境）属于洛阳市 2023 年环境监管重点单位，以上 5 家重点单位报告期内未出现因违法违规而受到环保处罚的情况。

分、子公司名称	主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	2023 年排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
蚌埠国显	COD	经污水处理系统处理后达标排	3	减薄污水总排口、制造三厂总排口、新二厂排口	15.37mg/L	300mg/L	11.75t	25.48t/a	未超标
	氨氮				0.48mg/L	30mg/L	0.37t	2.59t/a	未超标
蚌埠中恒	烟（粉）尘	经旋风除尘器、袋式除尘器收集、捕尘后，通过 15m 烟囱排放	27	A1 厂房 2 个，A2 厂房 5 个，A3 厂房 2 个，A4 厂房 6 个，A5 厂房 3 个，A6 厂房 7 个，A7 厂房 2 个	6.55mg/m ³	30mg/m ³	13.99t	115.57t/a	未超标
龙海玻璃	二氧化硫	通过高温电除尘、脱硝、脱硫及袋式除尘系统处理后，经 60 米排气筒高空达标排放	1	主排烟囱	17.93mg/m ³	150mg/m ³	4.70t	16.59t/a	未超标
	氮氧化物				88.00mg/m ³	400mg/m ³	40.79t	71.43t/a	未超标
	烟尘				5.06mg/m ³	30mg/m ³	1.29t	7.65t/a	未超标
	氨氮	排入污水处理厂	1	厂房东南角	5.39mg/L	45mg/L	0.14t	0.17t/a	未超标
蚌埠中显	氮氧化物	经脱硫脱硝除尘一体化设备处理及余热利用后由 75 米烟囱排出	1	厂区西北侧	50.2mg/m ³	700mg/m ³	6.92t	属地生态环境部门未核定排污总量	未超标
	二氧化硫		1		13.57mg/m ³	400mg/m ³	1.94t		未超标
	颗粒物		1		4.3mg/m ³	50mg/m ³	0.944t		未超标
华益分公司	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区东侧	15.37mg/L	300mg/L	2.81t	属地生态环境部门未核定排污总量	未超标
	氨氮				0.48mg/L	30mg/L	0.06t		未超标

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，华益分公司、蚌埠国显、蚌埠中显、蚌埠中恒和龙海玻璃未发生重大环境问题。五家公司构建了完善的环境管理体系，设置环境管理组织机构，负责监督整体环境绩效，制定环境管理目标及管理制度，持续推进环境管理工作的开展。

华益分公司、蚌埠国显两家公司产生的废水经厂内污水处理系统处理后，通过市政管网排入市政污水处理厂集中处理。所有废水均不直接外排，排放浓度及总量满足国家及各地方相关标准要求。华益分公司、蚌埠国显产生的废气主要来自生产过程中的工艺废气，经过独立的废气处理系统处理后方进行排放。排放浓度及总量满足国家及各地方相关标准要求。

华益分公司于 2022 年 12 月 20 日取得了蚌埠市生态环境局核发的《排污许可证》编号：91340300MA2U5LRUXP001Q。

蚌埠国显于 2021 年 10 月 30 日按要求完成固定污染源排污登记备案，登记编号：913403003486733619002W；减薄事业部于 2023 年 6 月 21 日蚌埠市生态环境局核发的《排污许可证》证书编号：913403003486733619001Q。

蚌埠中恒通过封闭隔离、技术改造，改变设备、工序溢出废气为有组织排放方式，减少了废气排放量的同时，改善了职业卫生环境，按要求于 2020 年 05 月 22 日完成固定污染源排污登记备案，登记编号：91340300669454530D001X。

蚌埠中显经脱硫脱硝除尘一体化设备处理及余热利用后由 75 米烟囱排放治污设施产生的废灰收集后经第三方回收利用，目前环保设施运行正常。于 2021 年 8 月 25 日按要求取得了蚌埠市生态环境局核发的《排污许可证》证书编号：9134030007873918XR001L。

龙海玻璃烟气通过高温电除尘、脱硝、脱硫及袋式除尘系统处理后，经 60 米排气筒高空达标排放，治污设施产生的废灰收集于废料仓回收利用，目前环保设施运行正常。并按要求取得了洛阳市生态环境局核发的《排污许可证》证书编号：91410300776503385G001V。

华益分公司、蚌埠国显、蚌埠中显、龙海玻璃均安装环境在线监测设备，环境排放数据实时上传至省生态环境厅及市区生态环境局，排放指标持续达到《污水综合排放标准》、《大气污染物综合排放标准》等国家标准及各地地方标准要求。

蚌埠国显、龙海玻璃为进一步公司推进节能减排降耗增效，开展清洁生产工作，并分别于 2022 年 3 月、2021 年 11 月通过属地生态环境局组织的清洁生产审核。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司信息显示超薄基板生产线二期项目环境影响评价报告于 2023 年 6 月 27 日通过洛阳市生态环境局偃师分局批准《关于洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司信息显示超薄基板生产线二期项目环境影响报告表批复的函》，编号偃环监表（2023）55 号。

蚌埠国显科技有限公司年产 1350 万片笔电车载触控模组项目环境影响评价报告于 2022 年 7 月 25 日通过蚌埠市生态环境局批准《关于蚌埠国显科技有限公司年产 1350 万片笔电/车载触控显示模组生产线（新型显示产业园二期）项目环境影响报告表批复的函》，编号：蚌环高许[2022]23 号，于 2023 年 12 月组织环保专家对项目进行自主验收并在网上进行公示。

蚌埠中恒新材料科技有限责任公司 2400t/a 电子封装用球形粉体材料项目环境影响评价报告于 2022 年 11 月 3 日经蚌埠市龙子湖区生态环境局批准《关于蚌埠中恒新材料科技有限责任公司 2400t/a 电子封装用球形粉体材料项目环境影响评价报告表批复的函》龙环许（2022）30 号，于 2023 年 12 月组织环保专家对项目进行自主验收并在网上进行公示。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

华益分公司、蚌埠国显、蚌埠中恒、蚌埠中显和龙海玻璃针对突发环境事件的风险评估、预防相关风险的管理措施，均制定了《突发环境事件应急预案》，并通过专家评审及属地生态环境部门备案，根据预案及属地生态环保部门要求，组织应急队伍、岗位操作人员先后开展了各项环保应急演练。

华益分公司于 2022 年 1 月委托安徽皓海环保科技有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2022 年 3 月 31 日通过蚌埠市生态环境局高新区分局备案，备案编号为 340304GX-2022-013-L。

蚌埠国显于 2022 年 10 月委托蚌埠祥润环保科技有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2022 年 10 月通过蚌埠市高新区生态环境分局备案，备案编号为 340304GX-2022-031-L。

蚌埠中恒于 2021 年 5 月委托安徽汇泽通环境技术有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2021 年 7 月通过蚌埠市生态环境局龙子湖区分局备案，备案编号为 340302-2021-014-L。

蚌埠中显 2021 年 10 月编制委托蚌埠莱福工程咨询科技有限公司完成突发环境事件应急预案并于同年 11 月到蚌埠市龙子湖区生态环境分局完成备案，备案号为：340302-2021-17-2，年度未发生重大环境突发事件。

龙海玻璃于 2023 年 3 月委托山水（洛阳市）环境检测技术服务有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2023 年 4 月通过洛阳市生态环境局偃师分局备案，备案编号 410381—2023—005—L。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司下属重点排污单位，依照当地生态环境部门要求，根据排污许可证要求，制定了相应的环境自行监测方案，并按照监测方案中要求的频次、因素、范围等委托有资质第三方开展各类检测工作，确保各类污染物达标排放。

华益分公司“废水、废气、噪声”排放监测数据

检测项目		标准值	检测值
废水	化学需氧量 (mg/L)	300	36
	氨氮 (mg/L)	30	1.57
	PH 值 (无量纲)	6-9	7.7
	五日生化需氧量 (mg/L)	150	11
	悬浮物 (mg/L)	180	35
	总磷 (mg/L)	4	0.08
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	70	0.314
噪声	工业企业厂界噪声 Leq (dB (A))	昼间 65	52.1
		夜间 55	44.6
废气 (有组织)	挥发性有机物 (mg/m ³)	80	0.091
废气 (无组织)	挥发性有机物 (mg/m ³)	4	0.0154

蚌埠国显“废水、废气、噪声、地下水、土壤”排放监测数据

检测项目		标准值	检测值
废水	氨氮 (NH ₃ -N) (mg/L)	30	5.97
	PH (无量纲)	6-9	7.1
	氟化物 (mg/L)	20	1.09
	总磷 (以 P 计) (mg/L)	4	0.41
	总氮 (以 N 计) (mg/L)	40	12.1
有组织废气	锡及其化合物 (mg/m ³)	8.5	<0.003
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	120	3.20
	氟化物 (mg/m ³)	9	1.55
	氯化氢 (mg/m ³)	100	2.6
	氮氧化物 (mg/m ³)	240	1.3
噪声	工业企业厂界噪声 Leq (dB (A))	昼间 65	57.6
		夜间 55	46.4
污泥	PH (无量纲)	2-12.5	9.34
	氟化物 (mg/L)	100	32.2
地下水	总硬度 (mg/L)	450	344
	溶解性总固体 (mg/L)	1000	398
	PH 值 (无量纲)	6.5-8.5	7.1

	氨氮 (mg/L)	0.5	0.23
	氟化物 (mg/L)	0.99	<0.05
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	10	<0.3
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	1	<0.04
	挥发酚 (mg/L)	0.002	<0.003
	耗氧量 (mg/L)	3	1.43
	氯离子 (mg/L)	250	236
	钠 (mg/L)	200	112
	钾 (mg/L)	/	0.558
	钙 (mg/L)	/	62.7
	镁 (mg/L)	/	44.3
	亚硝酸盐 (mg/L)	1	<0.003
	硝酸盐 (mg/L)	20	7.16
	氰化物 (mg/L)	0.05	<0.002
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	5	<0.5
	六价铬 (mg/L)	0.05	<0.004
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	10	<2.5
	碳酸盐 (mg/L)	/	未检出
	重碳酸盐 (mg/L)	/	88
	铁 (mg/L)	0.3	<0.03
	锰 (mg/L)	0.1	0.09
	硫酸盐 (mg/L)	250	142
土壤	PH 值 (无量纲)	/	7.8
	砷 (mg/kg)	60	8.47
	镉 (mg/kg)	65	0.05
	六价铬 (mg/kg)	5.7	<0.5
	铜 (mg/kg)	18000	22
	铅 (mg/kg)	800	32.5
	汞 (mg/kg)	38	0.053
	镍 (mg/kg)	900	48
	四氯化碳 ($\mu\text{g/kg}$)	2800	<2.1
	氯仿 ($\mu\text{g/kg}$)	900	<1.5
	氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	37000	<3
	1、1-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	9000	<1.6
	1、2-二氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	5000	<1.3
	1、1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	66000	<0.8
	顺-1、2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	596000	<0.9
	反-1、2-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	54000	<0.9
	二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	616000	<2.6
	1、2-二氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	5000	<1.9
	1、1、1、2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	10000	<1.0
	1、1、2、2-四氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	6800	<1.0
	四氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	53000	<0.8
	1、1、1-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	840000	<1.1
	1、1、2-三氯乙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	2800	<1.4
	三氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	2800	<0.9
	1、2、3-三氯丙烷 ($\mu\text{g/kg}$)	500	<1.0
	氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	430	<1.5
	苯 ($\mu\text{g/kg}$)	4000	<1.6

	氯苯 (μg/kg)	270000	<1.1
	1、2-二氯苯 (μg/kg)	560000	<1.0
	1、4-二氯苯 (μg/kg)	20000	<1.2
	乙苯 (μg/kg)	28000	<1.2
	苯乙烯 (μg/kg)	1290000	<1.6
	甲苯 (μg/kg)	1200000	<2.0
	对/间二甲苯 (μg/kg)	570000	<3.6
	邻二甲苯 (μg/kg)	640000	<1.3
	硝基苯 (mg/kg)	76	<0.09
	苯胺 (mg/kg)	260	<0.1
	2-氯酚 (mg/kg)	2256	<0.06
	苯并 (a) 蒽 (mg/kg)	15	<0.1
	苯并 (a) 芘 (mg/kg)	1.5	<0.1
	苯并 (b) 荧蒽 (mg/kg)	15	<0.2
	苯并 (k) 荧蒽 (mg/kg)	151	<0.1
	蒎 (mg/kg) (mg/kg)	1293	<0.1
	二苯并 (a、h) 蒽 (mg/kg)	1.5	<0.1
	茚并 (1、2、3-cd) 芘 (mg/kg)	15	<0.1
	萘 (mg/kg)	70	<0.09

蚌埠中恒“废气、废水、噪声、伴生放射性矿辐射”排放监测数据

检测项目		标准值	检测值	
废水	PH 值 (无量纲)	6-9	7.4	
	化学需氧量 (mg/L)	300	79.29	
	氨氮 (mg/L)	30	5.04	
	悬浮物 (ss)	70	35.33	
噪声	工业企业厂界噪声 Leq(dB (A))	昼间 65	53	
		夜间 55	42	
废气	颗粒物 (mg/m ³)	200	5.49	
伴生放射性矿辐射	地表水	Th 钍 (μg/L)	0.03-0.37	<0.05
		U 铀 (μg/L)	0.08-3.30	0.28-0.74
		226Ra 镭 (Bq/L)	1.9-11.4	<0.002-0.027
	周边土壤	226Ra 镭 (Bq/kg)	26.9-53.1	23.7-26.8
	周边环境	222Rn 浓度	3.3-40.6	16.2-28.9
γ 辐射剂量 nGy/h		18.1-152.1	92.8-111	

龙海玻璃“废水、废气、噪声”排放监测数据

检测项目		标准值	检测值
废水	PH 值 (无量纲)	6-9	7.3
	化学需氧量 (mg/L)	500	88
	氨氮 (mg/L)	45	3.14
	悬浮物 (mg/L)	400	37
	动植物油 (mg/L)	100	0.52
	石油类 (mg/L)	15	0.47
	总磷 (以 P 计 mg/L)	8	0.24
	总氮 (以 N 计 mg/L)	70	6.37

	五日生化需氧量 (mg/L)	300	22.9
噪声	工业企业厂界噪声 dB (A)	昼间 65	53
		夜间 55	44
废气 (有组织)	颗粒物 (mg/m ³)	30	8.7
	二氧化硫 (mg/m ³)	150	17
	氮氧化物 (mg/m ³)	400	127
废气 (无组织)	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.39

蚌埠中显“废水、废气排放及噪声”排放监测数据

检测项目		标准值	检测值
废水	PH 值 (无量纲)	/	7.38
	化学需氧量 (mg/L)	300	60
	氨氮 (mg/L)	30	0.674
	悬浮物 (mg/L)	180	32.5
	动植物油 (mg/L)	/	1.75
	总磷 (以 P 计 mg/L)	4	0.105
	五日生化需氧量 (mg/L)	150	17.3
噪声	工业企业厂界噪声 dB (A)	昼间 65	52.1
		夜间 55	42.65
废气 (有组织)	颗粒物 (mg/m ³)	50	<1
	二氧化硫 (mg/m ³)	400	5
	氮氧化物 (mg/m ³)	700	3
废气 (无组织)	颗粒物 (mg/m ³)	1	0.21
氨	氨 (mg/m ³)	1.5	0.026

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

各单位报告期内无因环境问题受到行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

蚌埠国显根据蚌埠市重污染天气应急指挥部办公室分别于 2023 年 1 月 5 日发布关于蚌埠市重污染天气市级黄色预警通知。根据通知,公司及时按照重污染天气应急减排措施,对点胶、丝印停产 2 条线体以应对重污染天气影响。空调高效机房系统节能改造:空调冷却系统水泵改为变频控制;增加闭式冷却塔,冬天利用环境温度降温,减少主机开启;增加空调智能控制系统,利用大数据自动调控设备运行状态达到最高能效比。费用投入 195.6595 万元,投资回报 24 个月,2022 年 3 月 30 日启动,5 月 30 日完成改造,预计年节电 200 万 kwh。龙海玻璃废气、废水、厂界噪声各项自行监测数据均在国家重点监控企业自行监测及信息公开系统上进行公开。企业自行监测信息记录内容在河南省企业事业单位环境信息管理系统上进行发布。

蚌埠中恒:(1)2023 年-2024 年,电熔锆事业部对 1、2、3、5 号电弧炉实施熔炼工艺除尘改造,改造后约可增加硅粉尘(作副产品出售)回收 8t/a,增加锆粉尘有组织回收约 200t/a,间接减少能耗约 162 吨标煤,减少碳排放 880 吨。目前已完成 1#、2#炉改造,目前运行效果达成预期,3、5 号炉除尘改造,2024 年 7 月可完成;(2)电熔锆事业部通过熔炼过程工艺调整优化,提升电熔锆反应效率,降低副产品硅微粉中锆含量。优化后,硅微粉占比由原 34.93%降为 33.68%,熔炼反应有效率提升约 1.25%,每吨电熔锆耗电量下降约 400 度,减少能耗约 1081 吨

标煤，减少碳排放 6190 吨；（3）球形材料事业部通过球化炉燃烧工艺改造优化，每吨球化产品天然气耗用量下降约 60 立方米，年减少能耗 539 吨标准煤，减少碳排放 880 吨。

华益分公司：对 2 号厂房冷却水塔进行升级改造，将逆流塔更换为负压横流塔，经测算改造后提高制冷效率近 50%，同时也延长了填料的使用寿命，且一年可节约用电 14.6 万度。

其中蚌埠中恒环保改造项目被蚌埠市列为 2023 年中央财政大气污染防治资金支持项目。

（二）重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

所有单位报告期内无因环境问题受到行政处罚。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

各单位主要污染物排放数据表

分、子公司名称	主要污染物名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	2023 年排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
凯盛科技股份有限公司超薄柔性玻璃事业部	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区南面	102.8mg/L	300mg/L	4.6t	/	未超标
	氨氮		1	厂区南面	3.9mg/L	30mg/L	0.18t	/	未超标
	PH 值		1	厂区南面	7.4	6-9	/	/	未超标
	VOCS	经废气处理系统处理后达标排放	1	厂区南面	9.6mg/m ³	20mg/m ³	0.98t	/	未超标
深圳市国显科技有限公司	COD	经污水处理后达标排放	1	厂区西南角	10.7mg/L	90mg/L	0.04t	属地生态环境部门未进行排放总量控制	未超标
	氨氮		1		0.25mg/L	10mg/L	0.94kg		未超标
安徽方兴光电新材料科技有限公司	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区东南侧	15.37mg/L	300mg/L	0.20t	1.627t/a	未超标
	氨氮				0.32mg/L	30mg/L	0.01t	0.237t/a	未超标
凯盛信息显示材料（池州）有限公司	COD	经城东污水处理厂处理系统处理后达标排放	1	二号厂房东侧	46mg/L	100mg/L	32.2t	属地生态环境部门未进行排放总量控制	未超标
	氨氮				2.13mg/L	15mg/L	1.49t		未超标
凯盛信息显示材料（洛	COD	经过沉淀池沉淀后通过	1	厂区北侧大门	23mg/L	500mg/L	0.58t	15.419t/a	未超标

阳)有限公司	氨氮	市政管网排入伊滨污水处理厂		口	0.473mg/L	-mg/L	0.07t	0.216t/a	未超标
安徽凯盛应用材料有限公司	氨氮	经脱氨塔处理后达标排放至园区污水处理厂	1	C2 厂房南侧	13.9mg/L	30mg/L	0.9t	4.6t/a	未超标
	工业烟(粉)尘	经旋风除尘器、袋式除尘器收集、捕尘后,通过 15m 烟囱排放	8	B1 车间南侧 2 个,干燥设备 2 个; C1 车间西侧 2 个,北侧 2 个	7.6mg/m ³	30mg/m ³	0.32t	0.74t/a	未超标
安徽凯盛基础材料科技有限公司	工业粉尘	经布袋除尘器处理后达标通过 15 米高排气筒直排	10	南北两车间中部	6.2mg/m ³	30mg/m ³	0.08t	属地生态环境部门未进行排放总量控制	未超标
	COD	污水经本单位自行处理后,通过市政官网排入蚌埠市第二污水处理厂	1	车间北部东边	98mg/L	300mg/L	0.55t		未超标
	氨氮		1		6.56mg/L	30mg/L	0.97t		未超标
凯盛石英材料(太湖)有限公司	COD	经污水处理系统处理后达标排放	1	厂区东南角	38.7mg/m ³	350mg/m ³	1.94t	14.31t/a	未超标
	氨氮				7.14mg/m ³	30mg/m ³	0.26t	0.56t/a	未超标

(2) 排污许可:

UTG 事业部按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 913403007199576633001U。
池州显示按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 9134170055458188X6002W。
黄山显示按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 9134102235800695XU001Z。
洛阳显示按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 91410300356149391K001X。
深圳国显按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 914403007954305640001U。
凯盛应材按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 913403003959366383001Y。
方兴光电按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 91340300395891708D001U。
凯盛基材按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 91340300MA2MXG5Y49001Q。
太湖石英按要求完成固定污染源排污登记备案, 登记编号: 91340825MA2N1L5D29001X。

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可:

公司超薄柔性玻璃(UTG)二期项目环境影响评价报告于 2021 年 10 月 18 日经蚌埠市高新技术产业开发区生态环境分局批准《关于凯盛科技股份有限公司超薄柔性玻璃(UTG)二期项目环境影响报告表批复的函》蚌生环高许(2021)33 号。

安徽凯盛应用材料有限公司年产 5000 吨超纯二氧化硅项目环境影响评价报告于 2022 年 8 月 20 日经蚌埠市生态环境局批准《蚌埠市生态环境局关于安徽凯盛应用材料有限公司年产 5000 吨超纯二氧化硅项目环境影响报告书审批意见函》蚌环许〔2022〕27 号。

凯盛石英材料（太湖）有限公司 5000t/a 高纯石英砂生产线项目于 2022 年 11 月 30 日经安庆市太湖县生态环境分局批准《安庆市太湖县生态环境分局关于凯盛石英材料（太湖）有限公司 5000t/a 高纯石英砂生产线项目环境影响报告表审查意见的函》太环建函〔2022〕59 号，于 2023 年 10 月组织环保专家对项目进行自主验收并在网上进行公示。

深圳市国显科技有限公司新型显示研发生产基地项目根据深圳市龙岗区政策，本项目主体正在建设待项目土建工程建成后，根据项目产业类别、建设内容、生产工艺等情况对照《深圳市建设项目环境影响评价审批和备案管理名录》的规定，进一步确定环评管理类别，目前已完成环评报告编写，并已申请环评报批。

（4）突发环境事件应急预案制定及演练：

为提高公司防范和处置突发环境事件的能力，根据公司下属各子公司的实际情况及国家、安徽省、河南省、广东省的有关规定要求，委托有资质机构编制《环境突发事件应急预案》，经专家评审后报当地生态环境部门备案，建立紧急情况下的快速、科学、有效地组织事件抢险、救援的应急机制，控制事件的蔓延，减少环境危害，保障公众健康和环境安全，同时严格按照《中华人民共和国环境保护法》等相关法律法规和规章，并定期组织应急演练。演练包含专项、综合、现场处置方案，涉及废水、废气、危险废物、危险化学品泄漏等方面。

凯盛基材于 2021 年 8 月委托安徽祥源科技股份有限公司修订了突发环境事件应急预案，并与 2021 年 10 月通过蚌埠市生态环境局龙子湖区分局备案，备案编号为 340302-2021-15-L。

池州显示于 2020 年 10 月委托安徽皓海环保科技有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2020 年 10 月通过池州市生态环境局直属园区分局备案，备案编号为 341702-2020-017-L。

UTG 事业部于 2022 年 2 月委托安徽祥源科技股份有限公司制定了突发环境事件应急预案，并于 2022 年 3 月通过蚌埠市生态环境局龙子湖区分局备案，备案编号为 340302-2022-3-A。

安徽凯盛应材于 2023 年 6 月自主修订了突发环境事件应急预案，并于 2023 年 7 月 13 日上报蚌埠市淮上区生态环境分局进行备案，备案编号：340311-2023-024-M。

深圳国显于 2022 年 5 月委托深圳市华青环保科技有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2022 年 7 月通过深圳市生态环境局龙岗管理局备案，备案编号为 440307-2022-0203-L。

方兴光电于 2023 年 12 月 10 日委托安徽莱福工程咨询有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2023 年 12 月 27 日通过高新区生态环境保护综合行政执法大队备案，备案编号为：340304GX-2023-020-L。

太湖石英于 2023 年 4 月委托安徽晟荣环境科技有限公司修订了突发环境事件应急预案，并于 2023 年 4 月 25 日通过安庆市太湖县生态环境分局备案，备案编号为 340825-2023-06-M。

洛阳显示公司于 2023 年 11 月自主重新修订了突发环境事件应急预案，并于 2023 年 12 月通过洛阳市生态环境局伊滨分局备案。

（5）环境自行检测方案：

公司下属非重点排污单位，依照当地生态环境部门要求，根据排污许可证要求，制定了相应的环境自行监测方案，并按照监测方案中要求的频次、因素、范围等委托有资质第三方开展各类检测工作，确保各类污染物达标排放。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

1.深圳国显首次参加深圳市排污单位环境信用评价并获得 2023 年深圳市环保良好企业称号；公司“广东省涉挥发性有机物(VOCs)企业分级”由 2022 年的 C 级升为 B 级。

2.洛阳显示根据当地环保部门重污染天气应急减排措施要求，制定公司重污染天气应急减排措施（一厂一策），加大对进出公司大门的重型载货车管控，管控期间严禁国四及以下重型载货汽车（含燃气）、国五及以下重型燃气货车进入公司内部，停止使用国三以下非道路移动机械作业。安装大宗物料门禁系统，建立车辆管控电子台账。

3.太湖石英根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、国家发改委、原环保部《清洁生产审核办法》和《清洁生产审核评估与验收指南》等有关规定要求，落实持续清洁生产计划，发挥清洁生产效力于 2022 年 3 月 30 日通过安庆市生态环境局清洁生产审核验收。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	5,724.45
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产有助于减碳的新产品等）	公司下属单位利用建筑外墙及屋顶建设光伏电站 13.28MW，2023 年发电 1003.76kwh。

具体说明

√适用 □不适用

蚌埠国显光伏发电 3.95 兆瓦，2023 年发电 183.49 万千瓦时，减少二氧化碳 1046.44 吨。

太湖石英光伏发电 1.32 兆瓦，2023 年发电 108.79 万千瓦时，减排二氧化碳 620.46 吨。

池州显示光伏发电 2.6 兆瓦，2023 年发电 247.35 万千瓦时，减排二氧化碳 1410.63 吨。

龙海玻璃光伏发电 1.57 兆瓦，2023 年发电 149.37 万千瓦时，减排二氧化碳 851.85 吨。

蚌埠中恒光伏发电 3.37 兆瓦，2023 年发电 314.76 万千瓦时，减排二氧化碳 1795.07 吨。

通过利用再生能源，公司及所属各单位共计减少二氧化碳排放 5724.45 吨。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

单独披露 ESG 报告

(二) 社会责任工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	凯盛集团	1、本公司及本公司下属企业与上市公司主营业务不存在同业竞争。2、本公司拥有上市公司控制权期间，将依法采取必要及可能的措施来避免发生与上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突的业务或活动，并促使本公司其它下属企业避免发生与上市公司主营业务的同业竞争及利益冲突业务或活动。	2021年10月14日	否	无	是		
	解决关联交易	凯盛集团	1. 在本公司掌握上市公司控制权期间，将规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件和上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务和办理有关审批程序。 2. 在本公司掌握上市公司控制权期间，不会利用公司的控制地位作出损害上市公司及其他股东的合法利益的关联交易行为。	2021年10月14日	否	无	是		
	其他	凯盛集团	本公司取得本次无偿划转的股份后将按照法律、法规及凯盛科技公司章程依法行使股东权利，不利用控股地位影响凯盛科技的独立性，保持凯盛科技在资	2021年10月14日	否	无	是		

			产、人员、财务、业务和机构等方面的独立性。						
与再融资相关的承诺	其他	中国建材集团、凯盛集团、凯盛科技	2021 年非公开发行，中国建材集团、凯盛集团、凯盛科技关于非公开发行 A 股股票摊薄即期回报采取填补措施的承诺：1、不越权干预凯盛科技经营管理活动，不侵占凯盛科技利益。2、如违反上述承诺或拒不履行上述承诺给凯盛科技或其股东造成损失的，中国建材集团、凯盛集团、凯盛科技同意根据法律、法规及证券监管机构的有关规定承担相应法律。	2021 年 10 月 18 日	否	无	是		
	股份限售	凯盛集团	1、本公司通过本次非公开发行取得的凯盛科技的股份，自本次非公开发行结束之日起十八个月内将不以任何方式转让。2、自本次非公开发行的定价基准日前六个月至本次非公开发行结束之日起十八个月内，本公司承诺将不以任何方式减持本次非公开发行前所持凯盛科技股份，亦不存在任何减持凯盛科技股份计划。3、自本次非公开发行结束之日起至股份锁定期届满之日止，本公司就所持凯盛科技股票，由于分配股票股利、资本公积转增股本等形式所衍生取得的股份亦应遵守上述约定。4、若本承诺函与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。5、上述锁定期届满后，上述股份的转让和交易将按照中国证券监督管理委员会及上海证券交易所的有关规定执行，本公司将遵守本承诺函所作承诺及中国法律法规关于短线交易、内幕交易及信息披露等相关规定。6、若因本公司违反本承诺函项下承诺内容而导致凯盛科技及其他股东受到损失的，本公司愿意依法承担相应的赔偿责任。	2021 年 10 月 18 日	是	18 个月	是		
其他承诺	其他	凯盛集团	1、本公司用于认购凯盛科技本次非公开发行股份的资金来源于自有资金，该等资金来源合法；不存在对外募集、代持、信托、委托出资等情况，不存在分级	2021 年 10 月 18 日	是	无	是		

			<p>收益等结构化的安排，亦未采用杠杆或其他结构化的方式进行融资；不存在占用凯盛科技及其子公司的资金或要求凯盛科技及其子公司提供担保的情形，亦不存在通过与凯盛科技的资产置换或者其他交易取得资金的情形。2、本次认购凯盛科技本次非公开发行的资金不存在直接或间接来源于凯盛科技、凯盛科技持股 5%以上股东、凯盛科技董事、监事、高级管理人员及前述主体关联方的情况，与前述主体及其关联方之间不存在其他利益安排，不存在前述主体直接或间接对本公司提供财务资助或补偿的情形。3、若因本公司违反本承诺函项下承诺内容而导致凯盛科技或其他股东受到损失的，本公司愿意依法承担相应的赔偿责任。</p>						
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	90
境内会计师事务所审计年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	付俊惠/冀辉娟

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	20
保荐人	中信证券股份有限公司	

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

关联方	关联交易内容	关联交易本期发生额	关联交易上期发生额
中材宁锐（南京）国际物流有限公司	向关联人购买原材料、商品	270,400	-
中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	向关联人购买原材料、商品	666,548.68	1,399,188.5
中建材凯盛机器人（上海）有限公司	向关联人购买原材料、商品	2,808,849.54	-
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	向关联人购买原材料、商品	74,592,712.51	85,270,904.30
中建材国际贸易有限公司	向关联人购买原材料、商品	10,271,981.18	609,375.20
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	向关联人购买原材料、商品	80,539,820.46	39,119,260.27
中建材（蚌埠）光电材料有限公司	向关联人购买原材料、商品	364,295.66	87,002.21
凯盛数智信息技术科技（上海）有限公司	向关联人购买原材料、商品	435,147.77	580,073.45
广东凯盛光伏技术研究院有限公司	向关联人购买原材料、商品	909,502.80	1,237,038.40
成都中光电科技有限公司	向关联人购买原材料、商品	66,212.39	-
蚌埠凯盛工程技术有限公司	向关联人购买原材	575,752.21	336,663.70

	料、商品		
蚌埠化工机械制造有限公司	向关联人购买原材料、商品	2,695,737.12	4,898,389.49
安徽瑞泰新材料科技有限公司	向关联人销售产品、商品	792,477.90	7,304,600.00
蚌埠凯盛工程技术有限公司	向关联人销售产品、商品	569,911.51	-
蚌埠中光电科技有限公司	向关联人销售产品、商品	3,097,345.15	53,957.52
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	向关联人销售产品、商品	15,865,132.73	632,326.96
凯盛科技集团有限公司	向关联人销售产品、商品	6,924,528.33	95,120.00
凯盛石英材料(黄山)有限公司	向关联人销售产品、商品	1,476,002.41	1,106,173.01
凯盛数智信息技术科技(上海)有限公司	向关联人销售产品、商品	1,159,292.03	-
瑞泰科技股份有限公司	向关联人销售产品、商品	18,955,840.71	-
泰山玻璃纤维有限公司	向关联人销售产品、商品	2,400,110.61	-
天津水泥工业设计研究院有限公司	向关联人销售产品、商品	55,752.21	23,893.81
中国建材股份有限公司	向关联人销售产品、商品	622,746.02	4,190,653.08
中国建材桐城新能源材料有限公司	向关联人销售产品、商品	-	1,538,526.01
中国新型建材设计研究院有限公司	向关联人销售产品、商品	353,982.30	-
中建材(蚌埠)光电材料有限公司	向关联人销售产品、商品	1,433,982.31	1,679,600.00
中建材(合肥)新能源有限公司	向关联人销售产品、商品	-	6,556,562.21
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	向关联人销售产品、商品	564,329.65	19,311,110.36
中建材海外经济合作有限公司	向关联人销售产品、商品	265,486.73	-
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	向关联人销售产品、商品	406,371.68	292,035.40
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	向关联人销售产品、商品	40,960,768.94	21,532,155.54
中建材衢州金格兰石英有限公司	向关联人销售产品、商品	957,290.26	-
中国建材国际工程集团有限公司	接受关联人提供的工程服务、技术服务	69,780,650.46	164,150.94
中新集团工程咨询有限责任公司	接受关联人提供的工程服务、技术服务	1,246,978.40	-
凯盛光伏材料有限公司	接受关联人提供的工程服务、技术服务	22,365,458.04	5,513,479.00

安徽天柱绿色能源科技有限公司	接受关联人提供的工程服务、技术服务	25,113,443.89	7,347,128.53
----------------	-------------------	---------------	--------------

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2022年10月13日，公司召开第八届董事会第十二次会议，审议通过了《关于签订〈股权托管协议〉暨关联交易的议案》，分别与控股股东凯盛科技集团所属中研院、华光集团签订《股权托管协议》，受托管理中研院所持凯盛基材70%股权、受托管理华光集团所持太湖石英100%股权以及黄山石英70%股权。

2023年6月30日，公司召开第八届董事会第十九次会议，审议《关于收购中建材矿产资源集团有限公司持有的凯盛石英材料（太湖）有限公司100%股权暨关联交易的议案》和《关于收购中建材玻璃新材料研究院集团有限公司持有的安徽凯盛基础材料科技有限公司70%股权暨关联交易的议案》，以10,413.45万元收购太湖石英100%股权、5,252.926万元收购凯盛基材70%股权。

两家公司已于2023年7月29日完成工商信息变更，根据《股权转让协议》的约定，合并日确定为2023年7月31日，两家公司在审计评估基准日至合并日期间产生的过渡期损益1,579,743.71元净利润由公司享有。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

2023年6月30日，公司与凯盛资源、中研院分别签订《关于凯盛石英材料（太湖）有限公司的股权转让协议》、《关于安徽凯盛基础材料科技有限公司的股权转让协议》。

凯盛资源承诺：在2023年、2024年、2025年三个会计年度太湖石英将分别实现不低于1,331.20万元、1,508.38万元和1,679.83万元净利润，三年合计净利润不低于4,519.41万元。

中研院承诺：在2023年、2024年、2025年三个会计年度凯盛基材将分别实现不低于36.87万元、797.63万元和1,243.30万元净利润，三年合计净利润不低于2,077.80万元。

截至本报告期末，太湖石英实现净利润1,396万元，完成业绩承诺；凯盛基材空心玻璃微珠成功实现了从中试线研发到工业化产品的落地，开发出10余种不同的空心玻璃微珠产品，为了将产业化进一步落地、降低生产成本、形成更具市场竞争力的产品，公司在2023年1-11月开展了“高效烧结系统”等一系列科技攻关，全年未正式生产，因此，实现净利润-864万元，但是通过攻关，单台主要设备产能提升3倍，产品良率提升超过20%，单位能耗降低30%以上，为后续扩大产能奠定了基础，2024年，公司将一方面持续开展其他工序攻关，进一步降低成本，另一方面将充分发挥新设备产能，实现销售收入的突破。

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国建材集团财务有限公司	同一最终控制人	500,000,000.00	0.55%-5.55%	271,953,561.33	4,753,302,018.05	4,822,364,155.81	202,891,423.57
合计	/	/	/	271,953,561.33	4,753,302,018.05	4,822,364,155.81	202,891,423.57

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国建材集团财务有限公司	同一最终控制人	550,000,000.00	2.95%	20,000,000.00	100,000,000.00	120,000,000.00	0.00
合计	/	/	/	20,000,000.00	100,000,000.00	120,000,000.00	0.00

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国建材集团财务有限公司	同一最终控制人	授信业务	550,000,000.00	100,000,000.00

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、 托管情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

委托方名称	受托方名称	托管资产情况	托管资产涉及金额	托管起始日	托管终止日	托管收益	托管收益确定依据	托管收益对公司影响	是否关联交易	关联关系
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	蚌埠中建材信息显示材料有限公司	中建材(蚌埠)光电材料有限公司70%股权	30,000	2023-5-1	2023-4-30	10	托管协议	较小	是	母公司的全资子公司
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	凯盛科技股份有限公司	凯盛石英材料(黄山)有限公司70%股权	5,000	2022-11-1	协商决定	50	托管协议	较小	是	母公司的全资子公司

托管情况说明

因蚌埠中显是从事超薄电子玻璃生产的企业,蚌埠光电是从事超薄高铝盖板玻璃生产的企业,两家企业同属于电子显示玻璃业务板块且在同一园区,为便于管理,凯盛资源将蚌埠光电70%股权委托给蚌埠中显管理,三方签署《委托经营管理协议》,托管费10万元/年。

2022年10月公司召开第八届董事会第十二次会议,审议通过了《关于签订〈股权托管协议〉暨关联交易的议案》,同意与凯盛资源签订《股权托管协议》,委托公司对黄山石英70%股权进行管理,托管费用为50万元/年。

本次受托管理不发生资产权属的转移,不改变公司合并报表范围,仅收取管理费用,不存在损害公司及公司股东、特别是中小股东利益的情形。未来公司或将根据战略布局和经营发展需要,开展股权方面合作。

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
129,202.87														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
66,758.28														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
66,758.28														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
16.38														
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
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金额（D）														
38,109.13														
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）														
38,109.13														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起 始日期	委托理财终 止日期	资金 来源	资金 投向	是否存在 受限情形	报酬确定 方式	年化 收益率	预期收益 (如有)	实际 收益或损失	未到期金额	逾期未收 回金额	是否经过 法定程序	未来是否有委 托理财计划	减值准备计提 金额(如有)
交通银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023.02.06	2023.03.13	闲置募 集资金		否	协议约定	2.4%		230,136.99			是	是	
交通银行	银行理财产品	180,000,000.00	2023.02.06	2023.04.10	闲置募 集资金		否	协议约定	2.4%		745,643.84			是	是	
交通银行	银行理财产品	300,000,000.00	2023.02.06	2023.05.15	闲置募 集资金		否	协议约定	2.4%		1,933,150.68			是	是	
交通银行	银行理财产品	140,000,000.00	2023.03.14	2023.05.18	闲置募 集资金		否	协议约定	2.4%		579,945.21			是	是	
浦发银行	银行理财产品	50,000,000.00	2023.03.27	2023.06.27	闲置募 集资金		否	协议约定	2.8%		350,000.00			是	是	
交通银行	银行理财产品	150,000,000.00	2023.05.08	2023.08.14	闲置募 集资金		否	协议约定	2.35%		946,438.36			是	是	
交通银行	银行理财产品	30,000,000.00	2023.05.18	2023.06.26	闲置募 集资金		否	协议约定	2.25%		64,726.03			是	是	
交通银行	银行理财产品	30,000,000.00	2023.05.18	2023.07.24	闲置募 集资金		否	协议约定	2.25%		116,506.85			是	是	
交通银行	银行理财产品	350,000,000.00	2023.05.18	2023.08.28	闲置募 集资金		否	协议约定	2.25%		2,114,383.56			是	是	
交通银行	银行理财产品	500,000,000.00	2023.09.07	2023.09.28	闲置募 集资金		否	协议约定	2.4%		690,410.96			是	是	
浦发银行	银行理财产品	100,000,000.00	2023.09.18	2023.12.18	闲置募 集资金		否	协议约定	2.55%		637,500.00			是	是	
交通银行	银行理财产品	490,000,000.00	2023.10.19	2023.12.21	闲置募 集资金		否	协议约定	2.05%		1,564,643.84			是	是	
浦发银行	银行理财产品	70,000,000.00	2023.12.25	2024.03.25	闲置募 集资金		否	协议约定	2.55%			70,000,000.00		是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中：超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022 年 10 月 28 日	1,499,999,995.30	0	1,487,999,995.34	1,487,999,995.34	1,487,999,995.34	865,993,510.26	58.20	412,872,998.17	27.75	0

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况	节余金额
超薄柔性玻璃 (UTG) 二期项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022 年 10 月 28 日	否	758,000,000.00	758,000,000.00	252,248,977.64	252,869,489.74	33.36	2024 年 12 月	否	否	超薄柔性玻璃 (UTG) 二期项目拟建设约 10 万平米厂房、园区及水、电、气、污水处理等各项公辅工程均已建设完成，满足 1500 万/片产线建设需要；生产线方面，在二期生产线基础上开展了大量自动化、智能化设备开发，UTG 产品生产效率和良率方面有了显著提升，并可以满足不同规格产品生产需要，目前已安装完成 4 条生产线，具备一定产能；同时，UTG 原片一次成型项目也正在加快建设，如果成功量产，可以减少二期项目中减薄工		否		

														序的投入。目前，UTG 已获得广泛认可，放量预期更加确定，但是基于审慎性原则后续 UTG 加工生产线一方面将根据具体订单逐条建设；另一方面也将根据新的工艺技术进步，不断调整、优化、改进生产线配置，调整产品结构，以满足客户不同需求，提升本项目竞争能力，更合理的使用募集资金，减少不必要的浪费。				
深圳国显新型显示研发生产基地项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2022 年 10 月 28 日	否	292,000,000.00	292,000,000.00	156,844,020.53	176,844,020.52	60.56	2024 年 8 月	否	否	由于前期土建施工进度缓慢、耗时较久。			否	
偿还有息负债及补充流动资金	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2022 年 10 月 28 日	否	437,999,995.34	437,999,995.34	3,780,000.00	436,280,000.00	99.61		否						

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

√适用 不适用

截至 2022 年 10 月 31 日止，超薄柔性玻璃（UTG）二期项目共置换先期投入自筹资金 95,352,692.50 元。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

 适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 10 月 31 日	60,000.00	2023 年 10 月 31 日	2024 年 10 月 31 日	7,000.00	否

其他说明

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

 适用 不适用

5、 其他

 适用 不适用**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明** 适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
凯盛科技集团有限公司	49,192,771	0	0	49,192,771	非公开发行	2024-05-14
深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	45,783,132	45,783,132	0	0	非公开发行	2023-05-15
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	36,144,578	36,144,578	0	0	非公开发行	2023-05-15
财通基金管理有限公司	15,542,168	15,542,168	0	0	非公开发行	2023-05-15
郭彦超	9,156,626	9,156,626	0	0	非公开发行	2023-05-15
JPMorgan Chase Bank, National Association	6,385,542	6,385,542	0	0	非公开发行	2023-05-15
济南瀚祥投资管理合伙企业（有限合伙）	4,819,277	4,819,277	0	0	非公开发行	2023-05-15
诺德基金管理有限公司	4,698,795	4,698,795	0	0	非公开发行	2023-05-15
时代出版传媒股份有限公司	4,578,313	4,578,313	0	0	非公开发行	2023-05-15
中国国际金融股份有限公司	4,421,689	4,421,689	0	0	非公开发行	2023-05-15
合计	180,722,891	131,530,120	0	49,192,771	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A股	2022-11-14	8.30	180,722,891	2023-05-14	0	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

□适用 √不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

(三) 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

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	29,063
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	28,940

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记 或冻结情况		股东性质
					股份状 态	数 量	
凯盛科技集团有限公司	0	243,062,690	25.73	49,192,771	无	0	国有法人
深创投红土私募股权投资基金管理(深圳)有限公司—深创投制造业转型升级新材料基金（有限合伙）	0	45,783,132	4.85	0	无	0	国有法人
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	0	33,510,646	3.55	0	无	0	国有法人
郭彦超	18,974,582	32,899,808	3.48	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	3,480,160	21,985,960	2.33	0	无	0	境内非国有法人

香港中央结算有限公司	15,558,460	17,172,483	1.82	0	无	0	未知
欧木兰	0	13,273,433	1.41	0	无	0	境内自然人
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	605,300	11,523,300	1.22	0	无	0	境内非国有法人
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	8,710,700	8,710,700	0.92	0	无	0	境内非国有法人
陈雷	0	7,312,836	0.77	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
凯盛科技集团有限公司	193,869,919	人民币普通股	193,869,919				
深创投红土私募股权投资基金管理(深圳)有限公司—深创投制造业转型升级新材料基金(有限合伙)	45,783,132	人民币普通股	45,783,132				
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	33,510,646	人民币普通股	33,510,646				
郭彦超	32,899,808	人民币普通股	32,899,808				
中国工商银行股份有限公司—前海开源新经济灵活配置混合型证券投资基金	21,985,960	人民币普通股	21,985,960				
香港中央结算有限公司	17,172,483	人民币普通股	17,172,483				
欧木兰	13,273,433	人民币普通股	13,273,433				
中国建设银行股份有限公司—前海开源公用事业行业股票型证券投资基金	11,523,300	人民币普通股	11,523,300				
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划(可供出售)	8,710,700	人民币普通股	8,710,700				
陈雷	7,312,836	人民币普通股	7,312,836				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	凯盛科技集团有限公司与中建材玻璃新材料研究院集团有限公司存在关联关系,属一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

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

单位：股

前十名股东较上期末变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股以及转融通出借尚未归还的股份数量	
		数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	退出	0	0	0	0
郑天云	退出	0	0	0	0
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION	退出	0	0	0	0
香港中央结算有限公司	新增	0	0	0	0
国寿安保基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—国寿安保基金国寿股份均衡股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	新增	0	0	0	0
陈雷	新增	0	0	0	0

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	凯盛科技集团有限公司	49,192,771	2024-05-14	0	

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	凯盛科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	张健
成立日期	1988 年 5 月 9 日
主要经营业务	建筑材料及轻工成套设备的研制、销售；轻工新技术的开发、转让、咨询、服务及相关进出口业务；工程设计、咨询。招标代理业务；绿色能源科技产品的应用研究和生产；绿色能源项目的咨询、设计、节能评估和建设工程总承包；新能源领域内的技术开发、转让、咨询、服务，新能源及节能产品开发、推广应用、安装；太阳能建筑一体化

	房屋构件、集成房屋、新型房屋的技术开发、生产、组装、销售及安装。玻璃及原材料、成套设备的研发、制造、销售；玻璃产品的深加工、制造、销售；非金属矿资源及制品的加工销售；计算机软件开发、技术咨询、物化分析、热工测定；建材、煤矿、电力、化工、冶金、市政工程的机电设备研发、制造、销售、技术服务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 12 月 31 日，持有凯盛新能（600876、HK1108）31.74% 的股权；持有中国玻璃（03300.HK）22.68% 的股权；持有 Singulus Technologies (SNG) 16.75% 的股权。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

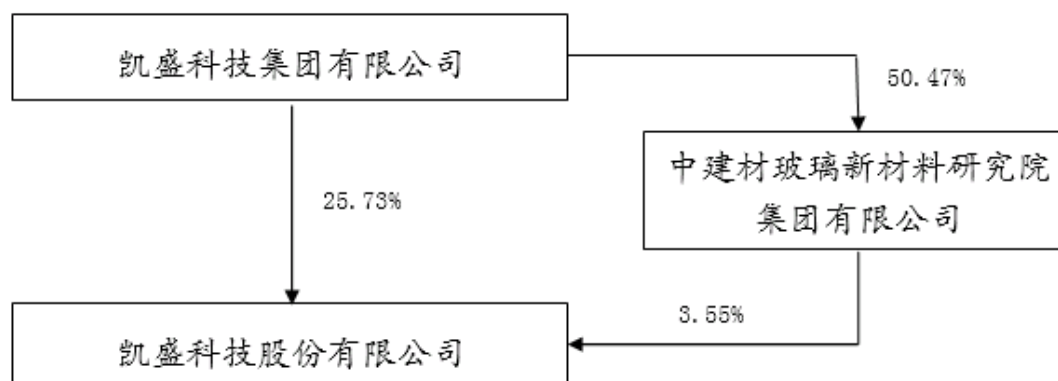
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国建材集团有限公司
单位负责人或法定代表人	周育先
成立日期	1981 年 9 月 28 日
主要经营业务	建筑材料及其相关配套原辅材料的生产制造及生产技术、装备的研究开发销售；新型建筑材料体系成套房屋的设计、销售、施工；装饰材料的销售；房屋工程的设计、施工；仓储；建筑材料及相关领域的投资、资产经营、与以

	上业务相关的技术咨询、信息服务、会展服务；矿产品的加工及销售；以新型建筑材料为主的房地产经营业务和主兼营业务有关的技术咨询、信息服务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2023 年 12 月 31 日,直接持有及通过下属公司持有中国建材 (HK03323) 合计 44.50%的股权 (直接及间接持有内资股 42.84%, 直接及间接持有 H 股 1.66%);直接持有及通过下属公司持有城发环境 (000885) 9.72%的股权;通过下属公司持有洛阳玻璃 (600876) 31.74 %的股权;通过下属公司持有瑞泰科技 (002066) 40.13%的股权;通过下属公司持有凯盛科技 (600552) 29.28%的股权;通过下属公司持有国检集团 (603060) 68.57%股权;直接持有及通过下属持有中材节能 (603126) 50.94%的股权;通过下属公司持有中复神鹰 (688295) 57.27%股权;通过下属公司持有中国巨石 (600176) 26.97%股权;通过下属公司持有中材国际 (600970) 40.96%的股权;通过下属公司持有中材科技 (002080) 60.24%的股权;通过下属公司持有天山股份 (000877) 84.52%的股权;通过下属公司持有宁夏建材 (600449) 49.03%的股权;通过下属公司参股中交设计 (600720) 10.06%的股权;通过下属公司参股中国玻璃 (03300.HK) 22.68% 股 权 ; 通 过 下 属 公 司 参 股 Singulus Technologies (SNG) 16.75%股权;通过下属公司参股冀东水泥 (000401) 1.68%股权;通过下属公司参股山水水泥 (00691) 12.94%股权;通过下属公司参股红星美凯龙 (01528) 4.33%;通过下属公司参股联想控股 (03396) 0.71%;通过下属公司参股海螺创业 (00586) 3.03%;通过下属公司参股海螺环保 (00587) 3.01%股权;通过下属公司参股万年青 (000789) 4.89% ; 通过下属公司参股金隅集团 (601992) 4.31%股权;通过下属公司参股上峰水泥 (000672) 14.50%;通过下属公司参股亚泰集团 (600881) 3.99%;通过下属公司参股耀皮玻璃 (600819) 12.74%;通过下属公司参股理工光科 (300557) 10.53%;通过下属公司参股西部建设 (002302) 1.06%股权;通过下属公司参股泸天化 (000912) 0.0026%股权。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

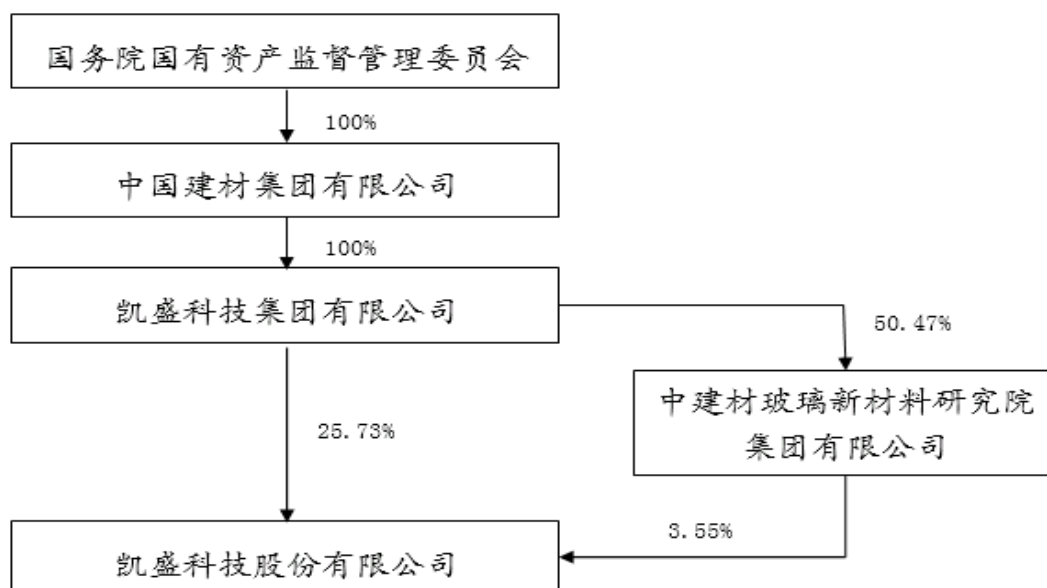
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、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%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

致同审字（2024）第 110A012415 号

凯盛科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了凯盛科技股份有限公司（以下简称凯盛科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）营业收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、23 及附注五、37。

1、事项描述

公司 2023 年度营业收入为 501,003.05 万元，较上年上升 6.17%。由于营业收入是公司关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵营业收入确认的风险，因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对营业收入确认执行的审计程序主要包括：

(1) 了解、评价和测试了与营业收入确认相关的关键内部控制的设计的合理性和运行的有效性。

(2) 与管理层访谈并选取样本检查销售合同，了解了凯盛科技公司在销售商品及提供劳务履行相关合同中的履约义务、客户取得相关商品或服务的控制权的条款及安排，评价凯盛科技公司的营业收入确认具体方法是否符合企业会计准则的相关规定。

(3) 对公司销售政策进行了解、分析，对主要产品及增长变化较大产品的变动原因进行分析，评价变动的合理性。

(4) 按照产品类别将公司销售数量与成本结转数量进行对比分析，以判断是否存在多确认营业收入或少结转成本的情形。

(5) 对 2023 年度记录的营业收入交易选取样本，核对发票、销售合同、销售出库单、报关单和收货签收单等，评价相关收入确认是否符合公司营业收入确认的会计政策，并判断营业收入确认的真实性、准确性、完整性。

(6) 选取本年客户样本，对其交易金额和往来款项进行函证，对主要客户进行走访，核实凯盛科技公司收入确认的真实性。对未回函项目实施替代程序，以评价营业收入确认的完整性和真实性。

(7) 就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本核对收入确认的支持性依据，评估收入确认是否记录在恰当的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注三、10 及附注五、4。

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，凯盛科技公司合并财务报表中应收账款账面余额为 142,534.07 万元，坏账准备为 13,184.60 万元，应收账款账面价值 129,349.47 万元，占年末资产总额的比例为 12.64%。由于应收账款坏账准备的计提对财务报表影响较为重大，同时涉及凯盛科技公司管理层（以下简称管理层）的重大会计估计和判断，因此我们将应收账款坏账准备的计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对应收账款坏账准备的计提执行的审计程序主要包括：

(1) 了解和评价了应收账款管理相关内部控制的设计，并测试了关键控制流程运行的有效性。

(2) 了解了凯盛科技公司的信用政策、行业特点及信用风险特征，评价相关会计政策是否符合企业会计准则的规定；获取了管理层识别已发生信用减值的应收账款以及确定预期损失率所依据的数据及相关资料，参考历史信用损失经验和前瞻性信息，复核了管理层确定的预期信用损失率的准确性，对迁徙率、历史损失率执行了重新计算。

(3) 通过分析凯盛科技公司应收账款的账龄和客户信誉情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，对未回函项目实施了替代审计程序。

(4) 与管理层讨论、评估存在违约、减值迹象的应收款项，检查应收款项期后回款情况，并复核了坏账准备计提的充分性和准确性。

(5) 获取凯盛科技公司坏账准备计提表，检查应收账款坏账准备的计提是否一贯按照计提政策执行，并重新计算了坏账准备计提金额是否准确。

四、其他信息

凯盛科技公司管理层对其他信息负责。其他信息包括凯盛科技公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督凯盛科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

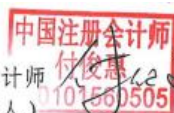
从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。



致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师
中国注册会计师
(项目合伙人)



中国注册会计师
中国注册会计师



二〇二四年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：凯盛科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		920,819,637.65	805,910,272.42
交易性金融资产		70,681,384.29	736,621,346.31
应收票据		39,556,550.54	8,154,971.36
应收账款		1,293,494,681.34	940,446,556.62
应收款项融资		514,413,209.39	549,408,116.09
预付款项		233,661,161.12	305,998,477.66
其他应收款		202,231,530.32	10,760,272.07
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,038,783,601.42	1,976,005,490.08
其他流动资产		105,797,886.33	78,915,030.39
流动资产合计		5,419,439,642.40	5,412,220,533.00
非流动资产：			
固定资产		2,803,405,058.84	2,975,478,729.13
在建工程		987,605,203.53	528,194,996.80
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		453,926.07	18,420,043.67
无形资产		601,801,697.97	568,211,368.88
开发支出		4,910,276.35	9,564,566.32
商誉		192,181,247.12	196,264,229.88
长期待摊费用		5,827,857.18	7,709,675.69
递延所得税资产		40,801,251.07	47,096,289.15
其他非流动资产		176,920,961.53	142,690,079.48
非流动资产合计		4,813,907,479.66	4,493,629,979.00
资产总计		10,233,347,122.06	9,905,850,512.00
流动负债：			
短期借款		1,221,552,719.98	1,002,799,634.33
应付票据		129,147,524.72	236,418,145.47
应付账款		799,711,237.02	672,483,747.44
预收款项			
合同负债		37,564,633.13	50,063,965.56
应付职工薪酬		49,189,411.96	63,723,672.76
应交税费		58,019,801.55	41,241,128.77
其他应付款		972,369,151.84	1,009,001,453.32
其中：应付利息			1,992,361.11
应付股利		28,614,564.84	8,905,123.67
一年内到期的非流动负债		1,169,221,766.44	850,300,199.29
其他流动负债		163,193,440.46	172,363,009.56
流动负债合计		4,599,969,687.10	4,098,394,956.50

非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		976,382,018.63	1,120,403,211.11
租赁负债			9,278,728.67
预计负债		2,586,602.17	15,858.59
递延收益		155,359,654.63	105,486,499.52
递延所得税负债		4,610.70	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,134,332,886.13	1,235,184,297.89
负债合计		5,734,302,573.23	5,333,579,254.39
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		944,606,894.00	944,606,894.00
资本公积		2,509,442,590.23	2,666,106,350.23
盈余公积		52,619,479.22	47,448,083.46
一般风险准备			
未分配利润		570,054,926.83	515,265,498.05
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,076,723,890.28	4,173,426,825.74
少数股东权益		422,320,658.55	398,844,431.87
所有者权益（或股东权益）合计		4,499,044,548.83	4,572,271,257.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,233,347,122.06	9,905,850,512.00

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

母公司资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：凯盛科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		602,385,766.64	421,984,126.62
交易性金融资产		70,681,384.29	736,621,346.31
衍生金融资产			
应收票据		9,632,700.00	
应收账款		57,622,966.75	60,884,143.04
应收款项融资		4,970,410.81	11,519,813.62
预付款项		7,930,565.50	1,607,103.28
其他应收款		1,365,131,082.38	938,354,281.15
其中：应收利息			
应收股利		798,377,460.45	648,555,434.72
存货		196,217,477.69	190,580,409.35
其他流动资产		26,302,442.17	37,170,591.41
流动资产合计		2,340,874,796.23	2,398,721,814.78
非流动资产：			
长期股权投资		2,250,611,807.02	2,157,738,663.82
投资性房地产		164,837,399.18	181,882,901.48

固定资产		539,449,239.06	699,298,004.67
在建工程		215,435,347.37	106,873,051.34
使用权资产			441,533.02
无形资产		156,569,563.07	161,511,443.80
开发支出		611,391.20	
商誉			
长期待摊费用		560,982.79	832,030.47
递延所得税资产		9,091,483.97	10,239,161.41
其他非流动资产		41,319,306.91	6,232,394.29
非流动资产合计		3,378,486,520.57	3,325,049,184.30
资产总计		5,719,361,316.80	5,723,770,999.08
流动负债：			
短期借款		86,043,333.33	180,280,152.75
应付账款		71,203,540.98	102,042,222.49
预收款项			
合同负债		2,718,820.79	8,280,351.34
应付职工薪酬		2,965,905.40	4,105,032.25
应交税费		2,081,681.06	1,557,897.77
其他应付款		756,293,228.75	634,381,787.34
一年内到期的非流动负债		725,197,283.33	420,949,942.19
其他流动负债		4,538,211.43	9,987,166.71
流动负债合计		1,651,042,005.07	1,361,584,552.84
非流动负债：			
长期借款		398,511,106.38	649,500,000.00
租赁负债			650,847.66
递延收益		38,528,749.72	21,453,749.72
递延所得税负债		4,610.70	
其他非流动负债			
非流动负债合计		437,044,466.80	671,604,597.38
负债合计		2,088,086,471.87	2,033,189,150.22
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		944,606,894.00	944,606,894.00
资本公积		2,600,516,480.94	2,664,307,097.74
盈余公积		35,915,094.50	30,743,698.74
未分配利润		50,236,375.49	50,924,158.38
所有者权益（或股东权益）合计		3,631,274,844.93	3,690,581,848.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		5,719,361,316.80	5,723,770,999.08

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

合并利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		5,010,030,472.54	4,718,862,942.02
其中：营业收入		5,010,030,472.54	4,718,862,942.02
利息收入			

已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,997,731,668.40	4,620,208,907.64
其中：营业成本		4,346,015,378.12	3,912,898,309.57
税金及附加		38,419,606.15	46,911,360.81
销售费用		100,006,663.99	97,786,986.78
管理费用		236,223,600.71	212,568,245.43
研发费用		219,237,309.39	235,162,370.20
财务费用		57,829,110.04	114,881,634.85
其中：利息费用		105,467,031.61	135,959,334.96
利息收入		18,197,165.78	5,847,673.30
加：其他收益		178,847,150.59	111,621,538.30
投资收益（损失以“-”号填列）		9,938,695.24	-1,588,396.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-2,624,053.53	-1,588,396.84
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）		60,037.98	-52,693.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,468,621.95	54,925,236.34
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,767,786.65	-31,641,124.78
资产处置收益（损失以“-”号填列）		23,689,419.27	41,849,359.62
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		204,597,698.62	273,767,953.34
加：营业外收入		1,225,513.99	3,990,396.30
减：营业外支出		3,454,960.58	2,149,141.83
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		202,368,252.03	275,609,207.81
减：所得税费用		51,899,338.07	50,845,209.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		150,468,913.96	224,763,998.27
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		150,468,913.96	224,763,998.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		107,191,169.24	141,736,816.37
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		43,277,744.72	83,027,181.90
六、其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		150,468,913.96	224,763,998.27
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		107,191,169.24	141,736,816.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额		43,277,744.72	83,027,181.90
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.1135	0.1820
（二）稀释每股收益(元/股)		0.1135	0.1820

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：1,579,743.71 元，上期被合并方实现的净利润为：1,413,683.96 元。

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

母公司利润表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

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

一、营业收入		154,751,222.69	171,140,959.88
减：营业成本		213,520,427.73	246,685,834.69
税金及附加		7,161,721.92	7,020,064.42
销售费用		2,407,458.17	1,943,217.18
管理费用		61,499,445.91	38,067,846.36
研发费用		4,762,011.12	24,701,845.80
财务费用		12,916,125.99	58,164,419.57
其中：利息费用		23,894,062.35	65,959,717.07
利息收入		10,949,610.54	7,877,623.63
加：其他收益		7,068,265.22	5,558,892.02
投资收益（损失以“-”号填列）		185,664,030.73	219,249,263.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		60,037.98	-52,693.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,588,653.01	39,734,286.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-5,438,291.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		10,178,206.94	276,569.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		52,865,919.71	53,885,758.23
加：营业外收入		326.00	178.07
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		52,866,245.71	53,885,936.30
减：所得税费用		1,152,288.14	6,655,591.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		51,713,957.57	47,230,344.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		51,713,957.57	47,230,344.70
（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			
六、综合收益总额		51,713,957.57	47,230,344.70
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

合并现金流量表
2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		5,550,134,623.96	4,988,514,741.59
收到的税费返还		90,565,150.81	113,606,212.97
收到其他与经营活动有关的现金		191,233,373.30	235,828,016.85
经营活动现金流入小计		5,831,933,148.07	5,337,948,971.41
购买商品、接受劳务支付的现金		4,594,222,778.88	3,905,817,469.10
支付给职工及为职工支付的现金		713,652,808.15	677,911,154.63
支付的各项税费		188,956,097.01	195,021,135.84
支付其他与经营活动有关的现金		201,648,641.29	148,567,970.61
经营活动现金流出小计		5,698,480,325.33	4,927,317,730.18
经营活动产生的现金流量净额		133,452,822.74	410,631,241.23
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,156,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		13,152,784.19	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		99,248,031.99	2,382,380.00
投资活动现金流入小计		3,268,400,816.18	2,382,380.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		712,992,990.50	418,012,875.03
投资支付的现金		2,990,000,000.00	736,000,000.00
投资活动现金流出小计		3,702,992,990.50	1,154,012,875.03
投资活动产生的现金流量净额		-434,592,174.32	-1,151,630,495.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,507,999,995.34
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,696,192,400.78	2,693,471,655.12
收到其他与筹资活动有关的现金		390,515,124.99	1,094,446,891.89
筹资活动现金流入小计		3,086,707,525.77	5,295,918,542.35
偿还债务支付的现金		2,441,962,882.53	2,959,418,001.65
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		144,901,891.09	294,116,635.91
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		586,993,033.71	1,114,328,738.63
筹资活动现金流出小计		3,173,857,807.33	4,367,863,376.19
筹资活动产生的现金流量净额		-87,150,281.56	928,055,166.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		12,769,985.71	-2,801,665.06
五、现金及现金等价物净增加额		-375,519,647.43	184,254,247.30
加：期初现金及现金等价物余额		677,632,003.06	493,377,755.76
六、期末现金及现金等价物余额		302,112,355.63	677,632,003.06

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

母公司现金流量表

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		26,684,609.65	76,974,539.50
收到的税费返还		4,673,801.95	2,036,707.24
收到其他与经营活动有关的现金		140,567,844.37	180,634,371.78
经营活动现金流入小计		171,926,255.97	259,645,618.52
购买商品、接受劳务支付的现金		29,678,923.99	68,604,212.53
支付给职工及为职工支付的现金		49,701,003.61	60,573,220.38
支付的各项税费		11,899,356.98	11,901,651.91
支付其他与经营活动有关的现金		89,335,760.57	26,972,349.71
经营活动现金流出小计		180,615,045.15	168,051,434.53
经营活动产生的现金流量净额		-8,688,789.18	91,594,183.99
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,156,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		36,432,040.42	67,958,739.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		96,985,380.00	80,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,289,417,420.42	68,038,739.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		159,902,870.52	41,415,144.50
投资支付的现金		3,187,267,084.11	1,087,935,200.00
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			
投资活动现金流出小计		3,347,169,954.63	1,129,350,344.50
投资活动产生的现金流量净额		-57,752,534.21	-1,061,311,605.42
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,487,999,995.34

取得借款收到的现金		950,532,903.56	1,232,770,888.89
收到其他与筹资活动有关的现金		558,000,000.00	678,707,004.80
筹资活动现金流入小计		1,508,532,903.56	3,399,477,889.03
偿还债务支付的现金		991,792,119.45	1,542,587,972.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		78,787,380.31	141,302,606.70
支付其他与筹资活动有关的现金		692,200,000.00	478,523,288.33
筹资活动现金流出小计		1,762,779,499.76	2,162,413,867.25
筹资活动产生的现金流量净额		-254,246,596.20	1,237,064,021.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-14.53	
五、现金及现金等价物净增加额		-320,687,934.12	267,346,600.35
加：期初现金及现金等价物余额		421,984,126.62	154,637,526.27
六、期末现金及现金等价物余额		101,296,192.50	421,984,126.62

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

合并所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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														
	实收资本(或股本)	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、上年年末余额	944,606,894.00				2,666,106,350.23				47,448,083.46		515,265,498.05	4,173,426,825.74	398,844,431.87	4,572,271,257.61	
加:会计政策变更															
前期差错更正															
二、本年期初余额	944,606,894.00				2,666,106,350.23				47,448,083.46		515,265,498.05	4,173,426,825.74	398,844,431.87	4,572,271,257.61	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-156,663,760.00				5,171,395.76		54,789,428.78	-96,702,935.46	23,476,226.68	-73,226,708.78	
(一)综合收益总额											107,191,169.24	107,191,169.24	43,277,744.72	150,468,913.96	
(二)所有者投入和减少资本					-156,663,760.00							-156,663,760.00		-156,663,760.00	
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他					-156,663,760.00							-156,663,760.00		-156,663,760.00	
(三)利润分配									5,171,395.76		-52,401,740.46	-47,230,344.70	-19,801,518.04	-67,031,862.74	
1.提取盈余公积									5,171,395.76		-5,171,395.76				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者(或股东)的分配											-47,230,344.70	-47,230,344.70	-19,801,518.04	-67,031,862.74	
4.其他															
(四)所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本(或股本)															
2.盈余公积转增资本(或股本)															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
(五)专项储备															
1.本期提取															
2.本期使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	944,606,894.00				2,509,442,590.23				52,619,479.22		570,054,926.83	4,076,723,890.28	422,320,658.55	4,499,044,548.83	

2023 年年度报告

项目	2022 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														
	实收资本 (或股本)	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、上年年末余额	763,884,003.00				1,882,761,813.54				42,725,048.99		442,760,400.92		3,132,131,266.45	292,597,408.64	3,424,728,675.09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他					78,000,000.00						11,879,715.53		89,879,715.53	14,219,841.33	104,099,556.86
二、本年期初余额	763,884,003.00				1,960,761,813.54				42,725,048.99		454,640,116.45		3,222,010,981.98	306,817,249.97	3,528,828,231.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	180,722,891.00				705,344,536.69				4,723,034.47		60,625,381.60		951,415,843.76	92,027,181.90	1,043,443,025.66
（一）综合收益总额											141,736,816.37		141,736,816.37	83,027,181.90	224,763,998.27
（二）所有者投入和减少资本	180,722,891.00				705,344,536.69								886,067,427.69	9,000,000.00	895,067,427.69
1. 所有者投入的普通股	180,722,891.00				705,344,536.69								886,067,427.69	9,000,000.00	895,067,427.69
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配									4,723,034.47		-81,111,434.77		-76,388,400.30		-76,388,400.30
1. 提取盈余公积									4,723,034.47		-4,723,034.47				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-76,388,400.30		-76,388,400.30
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	944,606,894.00				2,666,106,350.23				47,448,083.46		515,265,498.05		4,173,426,825.74	398,844,431.87	4,572,271,257.61

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

母公司所有者权益变动表
2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	944,606,894.00				2,664,307,097.74				30,743,698.74	50,924,158.38	3,690,581,848.86
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	944,606,894.00				2,664,307,097.74				30,743,698.74	50,924,158.38	3,690,581,848.86
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-63,790,616.80				5,171,395.76	-687,782.89	-59,307,003.93
(一) 综合收益总额										51,713,957.57	51,713,957.57
(二) 所有者投入和减少资本					-63,790,616.80						-63,790,616.80
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他					-63,790,616.80						-63,790,616.80
(三) 利润分配									5,171,395.76	-52,401,740.46	-47,230,344.70
1. 提取盈余公积									5,171,395.76	-5,171,395.76	
2. 对所有者(或股东)的分配										-47,230,344.70	-47,230,344.70
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											
四、本期期末余额	944,606,894.00				2,600,516,480.94				35,915,094.50	50,236,375.49	3,631,274,844.93

2023 年年度报告

项目	2022 年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	763,884,003.00				969,027,278.59				26,020,664.27	84,805,248.45	1,843,737,194.31
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	763,884,003.00				969,027,278.59				26,020,664.27	84,805,248.45	1,843,737,194.31
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	180,722,891.00				1,695,279,819.15				4,723,034.47	-33,881,090.07	1,846,844,654.55
(一) 综合收益总额										47,230,344.70	47,230,344.70
(二) 所有者投入和减少资本	180,722,891.00				1,695,279,819.15						1,876,002,710.15
1. 所有者投入的普通股	180,722,891.00				1,695,279,819.15						1,876,002,710.15
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									4,723,034.47	-81,111,434.77	-76,388,400.30
1. 提取盈余公积									4,723,034.47	-4,723,034.47	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-76,388,400.30	-76,388,400.30
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	944,606,894.00				2,664,307,097.74				30,743,698.74	50,924,158.38	3,690,581,848.86

公司负责人：夏宁 主管会计工作负责人：孙蕾 会计机构负责人：李淑娟

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

凯盛科技股份有限公司（原安徽方兴科技股份有限公司，以下简称本公司或公司）是经安徽省人民政府皖府股字〔2000〕第9号文批准，由安徽华光玻璃集团有限公司（现更名为中建材凯盛矿产资源集团有限公司，以下简称凯盛资源）作为主要发起人，联合国家建材局中建材玻璃新材料研究院集团有限公司、浙江大学、蚌埠市建设投资有限公司、蚌埠市珠光复合材料有限责任公司以发起设立方式设立的股份有限公司。公司成立于2000年9月30日，设立时注册资本为5,000.00万元。

经中国证券监督管理委员会证监发行字〔2002〕108号文核准，本公司于2002年10月23日采用全部向二级市场投资者定价配售的发行方式公开发行人民币普通股4000万股，并于2002年11月8日在上海证券交易所上市。经过多次变更后，截至2021年12月31日，公司股本为763,884,003.00元。经中国证券监督管理委员会《关于核准凯盛科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2022〕1820号）核准，本公司2022年10月28日非公开发行人民币普通股（A股）180,722,891.00股（每股1元），公司股本变更为944,606,894.00元。

注册地：安徽省蚌埠市黄山大道8009号

总部地址：安徽省蚌埠市黄山大道8009号

主要经营活动：公司有两大业务板块，即显示材料和应用材料。显示材料业务主要包括超薄电子玻璃、柔性可折叠玻璃（UTG）、ITO导电膜玻璃、柔性触控、面板减薄、显示触控一体化模组，拥有较为完整的显示产业链；应用材料业务的产品主要围绕锆、硅、钛三种元素，立足锆系产品，如电熔氧化锆、硅酸锆、稳定锆等，在此基础上扩大产品系列，如球形石英粉、高纯合成二氧化硅、纳米钛酸钡、稀土抛光粉等产品。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第八届董事会第二十六次会议于2024年4月17日批准。

2. 合并财务报表范围

序号	子公司名称	简称
1	蚌埠中恒新材料科技有限责任公司	中恒公司
2	安徽凯盛应用材料有限公司	凯盛应材
3	深圳市国显科技有限公司	国显科技
4	凯盛信息显示材料（池州）有限公司	池州公司
5	凯盛信息显示材料（洛阳）有限公司	洛阳公司
6	凯盛信息显示材料（黄山）有限公司	黄山公司
7	安徽方兴光电新材料科技有限公司	方兴光电
8	蚌埠中建材信息显示材料有限公司	蚌埠中显
9	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	龙海玻璃
10	洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	龙门玻璃
11	凯盛石英材料（太湖）有限公司	石英太湖
12	安徽凯盛基础材料科技有限公司	凯盛基材
13	蚌埠国显科技有限公司	蚌埠国显
14	深圳市国显光电有限公司	国显光电
15	国显科技（香港）有限公司	国显香港

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在可能导致对公司自报告期末起 12 个月内持续经营能力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：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

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及其他应收款项	金额 \geq 100 万元
本期重要的应收款项及其他应收款项核销	金额 \geq 50 万元
重要的账龄超过 1 年的预付款项	金额 \geq 500 万元
重要的在建工程	项目预算 \geq 50,000 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	金额 \geq 500 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	金额 \geq 500 万元
重要的非全资子公司	子公司净资产占合并净资产 5%以上，或子公司净利润占合并净利润 10%以上
重要的资本化研发项目	累计资本化金额 \geq 500 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

6.1 同一控制下的企业合并

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

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得

被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

6.2 非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并。

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

6.3 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

√适用 □不适用

7.1 控制的判断标准

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

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

7.2 合并财务报表的编制方法

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

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

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

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

7.3 购买子公司少数股东股权

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

7.4 丧失子公司控制权的处理

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

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

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10.1 外币业务本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10.2 外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。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。

由于财务报表折算而产生的差额，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。

11. 金融工具

适用 不适用

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。

11.1 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

11.2 金融资产分类和计量

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

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

以摊余成本计量的金融资产

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司

以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产业务模式。

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

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

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

11.3 金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

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

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

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

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

11.4 金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，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。

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，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；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。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。

11.5 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；

预期信用损失的计量

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

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

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

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

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

应收票据、应收账款和合同资产

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

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：关联方组合
- 应收账款组合 2：账龄组合

C、合同资产

- 合同资产组合 1：产品销售
- 合同资产组合 2：工程施工

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

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收押金、保证金和备用金
- 其他应收款组合 2：应收其他款项
- 其他应收款组合 3：应收代垫款
- 其他应收款组合 4：应收其他款项

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

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

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

已发生信用减值的金融资产

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

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

11.6 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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

11.7 金融资产和金融负债的抵销

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

12. 应收票据

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见金融工具。

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

√适用 □不适用

详见金融工具。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见金融工具。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见金融工具。

13. 应收账款

√适用 □不适用

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见金融工具

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

√适用 □不适用

详见金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见金融工具

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见金融工具

14. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见金融工具

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

√适用 □不适用

详见金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见金融工具

15. 其他应收款

√适用 □不适用

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见金融工具

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

√适用 □不适用

详见金融工具

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见金融工具

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见金融工具

16. 存货

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资等。

发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

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

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

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

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

□适用 √不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

□适用 √不适用

17. 合同资产

□适用 √不适用

18. 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19. 长期股权投资

√适用 □不适用

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

19.1 初始投资成本确定

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

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

19.2 后续计量及损益确认方法

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

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

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

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

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

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

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

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

19.3 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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

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

19.4 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见 27。

20. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

21. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

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

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25-40	5%	3.80%-2.38%
机器设备	年限平均法	6-14	5%	15.83%-6.79%
运输设备	年限平均法	8	5%	11.88%
办公及电子设备	年限平均法	5-8	5%	19.00%-11.88%
其他	年限平均法	5-8	5%	19.00%-11.88%

22. 在建工程

适用 不适用

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见 27。

23. 借款费用

√适用 □不适用

23.1 借款费用资本化的确认原则

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

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

23.2 借款费用资本化期间

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

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

23.3 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

24. 生物资产

□适用 √不适用

25. 油气资产

□适用 √不适用

26. 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**

√适用 □不适用

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下:

类别	使用寿命年限	摊销方法
土地使用权	20 或 50	直线法
非专利技术	10	直线法
专利权	10	直线法
软件使用权	3-10	直线法

类别	使用寿命年限	摊销方法
商标权	10	直线法

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

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

无形资产计提资产减值方法见 27。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

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

具体研发项目的资本化条件：

本公司为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- (1) 工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- (2) 管理层已批准生产工艺开发的预算，具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品具有市场推广能力；
- (4) 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对子公司、长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

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

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

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

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

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

29. 合同负债

√适用 □不适用

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让产品或提供服务的义务列示为合同负债。本公司同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。

31. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

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

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

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

32. 股份支付

适用 不适用

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、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。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

具体方法

本公司的收入主要来源于销售产品，与销售产品相关的具体会计政策描述如下：

本公司在已将产品的控制权转移给客户，不再对该产品实施继续管理和控制，相关的成本能够可靠计量时确认销售收入的实现。本公司将产品按照销售合同规定运至指定地点或由客户到本公司指定的仓库地点提货，本公司将产品交付给客户，由客户确认接收后，确认收入。

本公司给予客户的信用期根据客户的信用风险特征确定，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。

(2). 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

适用 不适用

35. 合同成本

适用 不适用

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

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

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

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

36. 政府补助

√适用 □不适用

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

存在政策性优惠贷款贴息，会计政策披露如下：

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和政策性优惠利率计算借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

37. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

- ① 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ② 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

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

融资租赁

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

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

经营租赁

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

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

<p>企业会计准则解释第 16 号</p> <p>财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号) (以下简称“解释第 16 号”)。</p> <p>解释第 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,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,应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定,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。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易,企业应当按照上述规定,将累积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。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。</p> <p>采用上述会计政策对本公司 2022 年 1 月 1 日、2023 年 1 月 1 日、2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2022 年度、2023 年度合并利润表产生重大影响。</p>		
---	--	--

其他说明

(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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、16.5%、15%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
凯盛科技股份有限公司	15
安徽方兴光电新材料科技有限公司	15
深圳市国显科技有限公司	15
凯盛信息显示材料(池州)有限公司	25
凯盛信息显示材料(洛阳)有限公司	15
凯盛信息显示材料(黄山)有限公司	25
蚌埠中恒新材料科技有限责任公司	15
安徽凯盛应用材料有限公司	15
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	15

洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	15
洛玻集团龙门玻璃有限责任公司	25
蚌埠国显科技有限公司	15
深圳市国显光电有限公司	25
国显科技（香港）有限公司	16.5
凯盛石英材料（太湖）有限公司	15
安徽凯盛基础材料科技有限公司	15

2. 税收优惠

适用 不适用

1、本公司 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业复审认定，证书编号：GR202134001075，有效期 3 年，报告期内企业所得税按 15%计缴。预计 2024 年可以通过高新技术企业复审认定，故递延所得税税率仍适用 15%

2、本公司之控股子公司方兴光电于 2023 年 8 月 17 日通过高新技术企业复审认定，有效期 3 年，证书编号：GR202334000247，报告期内企业所得税按 15%计缴。

3、本公司之控股子公司国显科技于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审认定，有效期为 3 年，证书编号：GR202344200278，报告期内企业所得税按 15%计缴。

4、本公司之控股子公司国显科技的全资子公司蚌埠国显于 2023 年 10 月 16 日通过高新技术企业复审认定，有效期 3 年，证书编号：GR202334003148，报告期内企业所得税按 15%计缴。

5、本公司之全资子公司中恒公司 2022 年 11 月 18 日通过高新技术企业复审认定，有效期 3 年，证书编号：GR202234005605，报告期内企业所得税按 15%计缴。

6、本公司之控股子公司凯盛应材于 2021 年 11 月 18 日通过高新技术企业认定，有效期 3 年，证书编号：GR202134004105，报告期内企业所得税按 15%计缴。预计 2024 年可以通过高新技术企业复审认定，故递延所得税税率仍适用 15%

7、本公司之全资子公司洛阳公司于 2023 年 11 月 22 日通过高新技术企业认定，有效期 3 年，证书编号：GR202341000005，报告期内企业所得税按 15%计缴。

8、本公司之全资子公司龙海玻璃于 2022 年 12 月 23 日通过高新技术企业认定，有效期为 3 年。证书编号：GR202241004169，报告期内企业所得税按 15%计缴。

9、本公司之全资子公司蚌埠中显于 2022 年 10 月 18 日通过高新技术企业认定，有效期为 3 年。证书编号：GR202234000125。报告期内企业所得税按 15%计缴。

10、本公司之全资子公司石英太湖于 2021 年 9 月 18 日通过高新技术企业认定，证书编号：GR202134002194，有效期 3 年，报告期内企业所得税按 15%计缴。预计 2024 年可以通过高新技术企业复审认定，故递延所得税税率仍适用 15%

11、本公司之控股子公司凯盛基材于 2023 年 12 月 07 日通过高新技术企业认定，证书编号：GR202334007320，有效期 3 年，报告期内企业所得税按 15%计缴。

12、根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号）规定：自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。本公司之子公司国显科技、蚌埠中显、蚌埠国显 2023 年度享受上述优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	58,264.81	100,354.01
银行存款	104,043,063.39	425,224,235.35
其他货币资金	613,826,885.88	108,632,121.73
存放财务公司存款	202,891,423.57	271,953,561.33
合计	920,819,637.65	805,910,272.42
其中：存放在境外的款项总额	556,404.78	4,782,946.18

其他说明

(1) 期末，本公司有 4,880,396.14 元因诉讼冻结受到限制的款项。

(2) 期末，其他货币资金余额有理财产品认购期锁定资金 500,000,000.00 元；银行承兑汇票保证金 49,826,885.88 元、信用证保证金 64,000,000.00 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,029,300.00	736,000,000.00	/
其中：			
理财产品	70,029,300.00	736,000,000.00	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	652,084.29	621,346.31	
其中：			
其他	652,084.29	621,346.31	
合计	70,681,384.29	736,621,346.31	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	39,556,550.54	8,154,971.36
合计	39,556,550.54	8,154,971.36

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(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票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		39,956,111.66
合计		39,956,111.66

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
按组合计提坏账准备	39,956,111.66	100.00	399,561.12	1.00	39,556,550.54	8,237,344.81	100.00	82,373.45	1.00	8,154,971.36
其中：										
商业承兑汇票	39,956,111.66	100.00	399,561.12	1.00	39,556,550.54	8,237,344.81	100.00	82,373.45	1.00	8,154,971.36
合计	39,956,111.66	/	399,561.12	/	39,556,550.54	8,237,344.81	/	82,373.45	/	8,154,971.36

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	39,956,111.66	399,561.12	1.00
合计	39,956,111.66	399,561.12	1.00

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

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票据账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	82,373.45	317,187.67				399,561.12
合计	82,373.45	317,187.67				399,561.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：

□适用 √不适用

应收票据核销说明：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	1,291,730,735.89	934,107,750.31
1 至 2 年	19,961,687.22	12,877,038.51
2 至 3 年	5,531,376.51	3,527,581.85
3 年以上		
3 至 4 年	3,015,687.23	7,449,731.13
4 至 5 年	6,639,188.59	15,074,633.95
5 年以上	98,461,985.65	100,361,911.04
合计	1,425,340,661.09	1,073,398,646.79

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	92,875,334.81	6.52	92,875,334.81	100.00	0	100,148,877.93	9.33	100,148,877.93	100.00	0
其中：										
按组合合计计提坏账准备	1,332,465,326.28	93.48	38,970,644.94	2.92	1,293,494,681.34	973,249,768.86	90.67	32,803,212.24	3.37	940,446,556.62
其中：										
关联方组合	31,906,969.91	2.24	646,128.75	2.03	31,260,841.16	16,650,187.10	1.55	982,450.93	5.90	15,667,736.17
账龄组合	1,300,558,356.37	91.25	38,324,516.19	2.95	1,262,233,840.18	956,599,581.76	89.12	31,820,761.31	3.33	924,778,820.45
合计	1,425,340,661.09	/	131,845,979.75	/	1,293,494,681.34	1,073,398,646.79	/	132,952,090.17	/	940,446,556.62

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
胜华科技股份有限公司 (Wintek Corporation)	26,818,603.60	26,818,603.60	100.00	预计不可收回
深圳市中显微电子有限公司	6,183,868.00	6,183,868.00	100.00	预计不可收回
东莞市瑞利光电科技有限公司	5,549,224.64	5,549,224.64	100.00	预计不可收回
重庆百立丰科技有限公司	5,188,993.53	5,188,993.53	100.00	预计不可收回
友华触控 (深圳) 有限公司	4,605,899.47	4,605,899.47	100.00	预计不可收回
中山微视显示器有限公司	4,024,073.04	4,024,073.04	100.00	预计不可收回
中汇洲电子 (深圳) 有限公司	3,675,912.59	3,675,912.59	100.00	预计不可收回

婺源县百星奇科技有限公司	3,286,013.00	3,286,013.00	100.00	预计不可收回
飞来利电子有限公司	2,737,654.07	2,737,654.07	100.00	预计不可收回
深圳市埃克斯移动科技有限公司	2,580,617.14	2,580,617.14	100.00	预计不可收回
深圳市英利诚科技有限公司	1,696,197.44	1,696,197.44	100.00	预计不可收回
深圳市精智鹏科技有限公司	1,539,295.89	1,539,295.89	100.00	预计不可收回
佛山市高明区海帝陶瓷原料有限公司	1,335,053.77	1,335,053.77	100.00	预计不可收回
上海翔申箱包制造有限公司	1,159,337.92	1,159,337.92	100.00	预计不可收回
上海润之玻璃制品有限公司	1,097,557.27	1,097,557.27	100.00	预计不可收回
其他单位	21,397,033.44	21,397,033.44	100.00	预计不可收回
合计	92,875,334.81	92,875,334.81	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	31,906,969.91	646,128.75	2.03
合计	31,906,969.91	646,128.75	2.03

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,256,778,606.81	12,509,520.53	1.00
1 至 2 年	16,211,903.05	3,019,109.35	18.62
2 至 3 年	4,485,634.41	1,275,755.51	28.44
3 至 4 年	2,892,193.94	2,236,296.42	77.32
4 至 5 年	5,479,783.19	4,573,599.41	83.46
5 年以上	14,710,234.97	14,710,234.97	100.00
合计	1,300,558,356.37	38,324,516.19	2.95

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	132,952,090.17	8,612,195.28		-9,718,305.70		131,845,979.75

合计	132,952,090.17	8,612,195.28		-9,718,305.70		131,845,979.75
----	----------------	--------------	--	---------------	--	----------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,718,305.70

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都伟易达科技有限公司	销售产品货款	6,550,396.44	预计无法收回	总经理办公会	否
江苏东华玻璃窑业工程有限公司	销售产品货款	656,232.43	预计无法收回	总经理办公会	否
宁波煜成实业有限公司	销售产品货款	635,750.00	预计无法收回	总经理办公会	否
宁波宝捷实业有限公司	销售产品货款	515,300.00	预计无法收回	总经理办公会	否
合计	/	8,357,678.87	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
客户一	376,120,337.54			26.39	3,761,203.38
客户二	78,578,992.27			5.51	785,789.92
客户三	67,244,008.54			4.72	672,440.09
客户四	52,784,217.83			3.70	527,842.18
客户五	40,000,000.00			2.81	400,000.00
合计	614,727,556.18			43.13	6,147,275.57

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	514,413,209.39	549,408,116.09
合计	514,413,209.39	549,408,116.09

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	14,905,803.92
合计	14,905,803.92

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	285,934,487.81	304,473,453.81
合计	285,934,487.81	304,473,453.81

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8). 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	199,365,776.59	85.32	269,261,631.57	87.99
1至2年	6,043,487.69	2.59	35,523,785.00	11.61
2至3年	27,655,725.75	11.84	370,642.17	0.12
3年以上	596,171.09	0.25	842,418.92	0.28
合计	233,661,161.12	100.00	305,998,477.66	100.00

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：

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例(%)
兆隆显示有限公司	30,237,057.64	12.94

说明：兆隆显示有限公司未及时结算的原因是采购的分批交付。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	47,945,153.85	20.52
供应商一	44,891,902.67	19.21

供应商一	30,237,057.64	12.94
供应商一	23,150,361.79	9.91
供应商一	4,158,000.00	1.78
合计	150,382,475.95	64.36

其他说明

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	202,231,530.32	10,760,272.07
合计	202,231,530.32	10,760,272.07

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	194,175,186.11	8,777,391.40
1 至 2 年	14,364,644.81	1,543,588.49
2 至 3 年	541,670.42	1,117,014.48
3 年以上		
3 至 4 年	420,014.48	236,976.27

4至5年	189,376.27	156,622.51
5年以上	15,968,279.71	15,817,081.40
合计	225,659,171.80	27,648,674.55

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金、备用金	48,426,349.00	6,220,385.05
应收关联方	508,398.60	115,120.00
应收代垫款项	20,234,857.64	12,199,605.46
应收其他款项	156,489,566.56	9,113,564.04
合计	225,659,171.80	27,648,674.55

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	1,690,247.31		15,198,155.17	16,888,402.48
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	7,211,239.00			7,211,239.00
本期转回			-672,000.00	-672,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	8,901,486.31		14,526,155.17	23,427,641.48

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	16,888,402.48	6,539,239.00			23,427,641.48
合计	16,888,402.48	6,539,239.00			23,427,641.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	123,792,100.00	54.86	应收政府款项	1年以内	2,475,842.00
第二名	41,565,163.00	18.42	保证金	1年以内	
第三名	13,298,619.50	5.89	保证金	1-2年	3,989,585.85
第四名	12,750,000.00	5.65	应收政府款项	1年以内	255,000.00
第五名	9,761,445.04	4.33	代垫费用	5年以上	9,761,445.04
合计	201,167,327.54	89.15	/	/	16,481,872.89

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	765,354,514.19	29,413,605.10	735,940,909.09	767,335,995.23	25,823,607.98	741,512,387.25
在产品	301,414,271.98	31,687,889.97	269,726,382.01	223,092,494.65	34,338,234.12	188,754,260.53
库存商品	824,640,186.37	55,942,413.76	768,697,772.61	897,478,499.17	76,735,778.69	820,742,720.48
周转材料	1,142,455.18		1,142,455.18	11,905,320.65		11,905,320.65
委托加工物资	263,276,082.53		263,276,082.53	213,090,801.17		213,090,801.17
合计	2,155,827,510.25	117,043,908.83	2,038,783,601.42	2,112,903,110.87	136,897,620.79	1,976,005,490.08

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	25,823,607.98	4,628,564.75		1,038,567.63		29,413,605.10
在产品	34,338,234.12	520,034.64		3,170,378.79		31,687,889.97

库存商品	76,735,778.69	971,094.49		21,764,459.42		55,942,413.76
合计	136,897,620.79	6,119,693.88		25,973,405.84		117,043,908.83

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣/未认证的进项税	95,575,371.43	66,920,640.13
预缴企业所得税	3,466,634.16	5,887,303.84
待摊费用	6,755,880.74	6,017,086.42
合计	105,797,886.33	78,915,030.39

其他说明

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,803,405,058.84	2,975,478,729.13
固定资产清理		

合计	2,803,405,058.84	2,975,478,729.13
----	------------------	------------------

其他说明：

适用 不适用**固定资产****(1). 固定资产情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公及电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,032,266,059.77	3,321,684,239.70	11,412,194.23	66,026,370.55	39,290,938.54	4,470,679,802.79
2. 本期增加金额	23,878,678.69	234,942,383.64	249,690.26	9,608,574.66	3,011,900.06	271,691,227.31
(1) 购置	5,096,429.04	23,570,097.27	67,610.62	4,326,676.84	129,558.75	33,190,372.52
(2) 在建工程转入	18,782,249.65	211,372,286.37	182,079.64	5,281,897.82	2,882,341.31	238,500,854.79
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	46,499,774.95	353,465,572.26	2,451,537.52	1,102,882.04	644,022.85	404,163,789.62
(1) 处置或报废		357,954.87		377,988.92	644,022.85	1,379,966.64
(2) 出售	46,499,774.95	353,107,617.39	2,451,537.52	724,893.12		402,783,822.98
4. 期末余额	1,009,644,963.51	3,203,161,051.08	9,210,346.97	74,532,063.17	41,658,815.75	4,338,207,240.48
二、累计折旧						
1. 期初余额	205,320,709.39	1,199,931,862.49	7,896,142.93	37,147,046.73	22,097,097.75	1,472,392,859.29
2. 本期增加金额	33,503,395.21	228,551,243.73	795,184.32	8,647,059.13	5,154,089.48	276,650,971.87
(1) 计提	33,503,395.21	228,551,243.73	795,184.32	8,647,059.13	5,154,089.48	276,650,971.87
3. 本期减少金额	35,619,103.15	176,385,236.57	2,028,501.01	741,109.54	611,822.03	215,385,772.30
(1) 处置或报废		275,602.88		338,201.14	611,822.03	1,225,626.05
(2) 出售	35,619,103.15	176,109,633.69	2,028,501.01	402,908.40		214,160,146.25
4. 期末余额	203,205,001.45	1,252,097,869.65	6,662,826.24	45,052,996.32	26,639,365.20	1,533,658,058.86
三、减值准备						
1. 期初余额		22,808,214.37				22,808,214.37
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		21,664,091.59				21,664,091.59
(1) 处置或报废						
(2) 出售		21,664,091.59				21,664,091.59
4. 期末余额		1,144,122.78				1,144,122.78
四、账面价值						
1. 期末账面价值	806,439,962.06	1,949,919,058.65	2,547,520.73	29,479,066.85	15,019,450.55	2,803,405,058.84
2. 期初账面价值	826,945,350.38	2,098,944,162.84	3,516,051.30	28,879,323.82	17,193,840.79	2,975,478,729.13

(2). 暂时闲置的固定资产情况适用 不适用**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**适用 不适用**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
池州公司 A、B、C 厂房	3,862.53	办理中
黄山公司	1,316.90	办理中
中恒公司 A5 厂房	1,323.96	办理中

(5). 固定资产的减值测试情况适用 不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

截至 2023 年 12 月 31 日，未办妥不动产证书的房屋建筑物账面价值为 6,503.39 万元，相关证书正在办理中。

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	987,605,203.53	528,194,996.80
合计	987,605,203.53	528,194,996.80

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
深圳新型显示研发生产基地	274,231,074.17		274,231,074.17	139,839,746.58		139,839,746.58
UTG 二期项目	210,143,320.97		210,143,320.97	106,195,076.95		106,195,076.95
信息显示超薄基板生产线二期项目	190,655,986.98		190,655,986.98	38,952,225.95		38,952,225.95
年产 1350 万片笔电/车载触控显示模组生产线项目	162,116,419.48		162,116,419.48	131,536,086.42		131,536,086.42
纳米钛酸钡及抛光粉项目	76,133,969.22		76,133,969.22	9,026,970.23		9,026,970.23
钛酸钡二期	25,671,771.09		25,671,771.09	10,804,579.62		10,804,579.62
ITO 生产基地项目	16,884,279.45		16,884,279.45	10,263,258.13		10,263,258.13
2400t/a 电子封装用球形粉体材料项目	14,208,440.31		14,208,440.31	34,878,761.86		34,878,761.86
国显液晶显示模组生产线相关零星项目	9,855,619.57		9,855,619.57	11,586,972.63		11,586,972.63
超薄柔性玻璃一次成型研发项目	3,461,460.78		3,461,460.78			
电熔氧化锆熔炼工艺除尘改造项目	2,409,653.17		2,409,653.17			
车载 3D 玻璃盖板热弯成	1,153,982.31		1,153,982.31			
其它零星项目	511,618.77		511,618.77	706,625.56		706,625.56
2#生产车间及配套工程项目	167,607.26		167,607.26	31,204,636.60		31,204,636.60
石英砂生产线				3,200,056.27		3,200,056.27
合计	987,605,203.53		987,605,203.53	528,194,996.80		528,194,996.80

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
深圳新型显示研发生产基地	455,310,000.00	139,839,746.58	155,381,182.48	20,989,854.89		274,231,074.17	79.63	80	6,987,795.53	3,387,270.35	3.85	自有资金、银行借款、募集资金
UTG 二期项目	1,024,550,000.00	106,195,076.95	103,948,244.02			210,143,320.97	32.05	35				自有资金、银行借款、募集资金
信息显示超薄基板生产线二期项目	625,760,000.00	38,952,225.95	151,703,761.03			190,655,986.98	44.63	45	5,581,708.28	4,354,697.18	3.50	自有资金、银行借款
年产1350万片笔电/车载触控显示模组生产线项目	471,430,000.00	131,536,086.42	107,233,877.12	76,653,544.06		162,116,419.48	47.71	50	4,522,876.87	2,834,312.20	3.40	自有资金、银行借款
合成硅项目	187,420,000.00	9,026,970.23	69,539,089.30	2,432,090.31		76,133,969.22	57.61	60				自有资金
合计	2,764,470,000.00	425,550,106.13	587,806,153.95	100,075,489.26		913,280,770.82	/	/	17,092,380.68	10,576,279.73	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产**(1) 油气资产情况**

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

25、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	34,875,256.38	34,875,256.38
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	21,207,217.68	21,207,217.68
租赁处置	21,207,217.68	21,207,217.68
4. 期末余额	13,668,038.70	13,668,038.70
二、累计折旧		
1. 期初余额	16,455,212.71	16,455,212.71
2. 本期增加金额	7,863,324.59	7,863,324.59
(1) 计提	7,863,324.59	7,863,324.59
3. 本期减少金额	11,104,424.67	11,104,424.67
(1) 处置	11,104,424.67	11,104,424.67
4. 期末余额	13,214,112.63	13,214,112.63
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	453,926.07	453,926.07
2. 期初账面价值	18,420,043.67	18,420,043.67

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	商标权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	421,729,366.79	137,943,281.06	216,872,012.18	32,885,189.35	6,006,200.00	815,436,049.38
2. 本期增加金额	999,585.00	77,936,445.37	8,696,866.24	131,604.55		87,764,501.16
(1) 购置	999,585.00			3,485,586.85		4,485,171.85
(2) 内部研发		74,582,463.07	8,696,866.24			83,279,329.31
(3) 重分类		3,353,982.30		-3,353,982.30		
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	422,728,951.79	215,879,726.43	225,568,878.42	33,016,793.90	6,006,200.00	903,200,550.54
二、累计摊销						
1. 期初余额	69,995,375.34	16,455,584.69	125,867,656.49	14,077,844.03	6,006,200.00	232,402,660.55
2. 本期增加金额	12,064,266.43	16,856,265.29	20,393,427.49	4,860,212.86		54,174,172.07
(1) 计提	12,064,266.43	16,856,265.29	20,393,427.49	4,860,212.86		54,174,172.07
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	82,059,641.77	33,311,849.98	146,261,083.98	18,938,056.89	6,006,200.00	286,576,832.62
三、减值准备						
1. 期初余额			14,822,019.95			14,822,019.95
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			14,822,019.95			14,822,019.95
四、账面价值						
1. 期末账面价值	340,669,310.02	182,567,876.45	64,485,774.49	14,078,737.01		601,801,697.97
2. 期初账面价值	351,733,991.45	121,487,696.37	76,182,335.74	18,807,345.32		568,211,368.88

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 41.05%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

√适用 □不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
深圳市国显科技有限公司	253,720,314.28			253,720,314.28
合计	253,720,314.28			253,720,314.28

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
深圳市国显科技有限公司	57,456,084.40	4,082,982.76		61,539,067.16
合计	57,456,084.40	4,082,982.76		61,539,067.16

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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
深圳市国显科技有限公司与商誉相关资产组	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用、商誉	全资子公司对应的长期资产	是

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(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

单位：万元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
深圳市国显科技有限公司与商誉相关资产组	149,180.25	148,640.03	540.22	现金流可回收金额	折现率	可比上市公司公开数据
合计	149,180.25	148,640.03	540.22	/	/	/

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：万元 币种：人民币

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（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
深圳市国显科技有限公司与商誉相关资产组	149,180.25	148,640.03	540.22	5年	5年的利润率分别为：27.18%、8.22%、6.41%、6.46%、6.49%。	公司的历史利润率	稳定期的利率率为0，折现率为12.07%。	可比上市公司公开数据
合计	149,180.25	148,640.03	540.22	/	/	/	/	/

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
技术改造支出	618,889.56		459,245.74		159,643.82
装修支出	6,499,247.47	2,905,770.34	3,736,804.45		5,668,213.36
咨询服务费	591,538.66	801,510.32	1,393,048.98		
合计	7,709,675.69	3,707,280.66	5,589,099.17		5,827,857.18

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	209,866,074.89	33,451,747.03	234,040,596.75	36,043,160.16
内部交易未实现利润	15,218,457.67	2,282,768.65	12,011,025.87	1,801,653.88
可抵扣亏损			36,067,051.28	5,410,057.68
公允价值变动计入损益的资产			52,693.68	7,904.05
递延收益	33,778,235.89	5,066,735.39	25,556,755.92	3,833,513.38
合计	258,862,768.45	40,801,251.07	307,728,123.50	47,096,289.15

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
公允价值变动计入损益的资产	30,737.98	4,610.70		
合计	30,737.98	4,610.70		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	71,349,618.17	89,664,956.28
可抵扣亏损	792,075,104.84	823,508,433.74
合计	863,424,723.01	913,173,390.02

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年		53,847,166.20	
2024 年	81,667,736.05	131,451,548.11	
2025 年	113,972,981.62	181,523,936.16	
2026 年	199,610,522.76	209,562,301.60	
2027 年	247,123,481.67	247,123,481.67	
2028 年	149,700,382.74		
合计	792,075,104.84	823,508,433.74	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
预付工程款	114,532,095.02		114,532,095.02	129,035,351.20		129,035,351.20
预付房屋、设备款	62,388,866.51		62,388,866.51	13,654,728.28		13,654,728.28
合计	176,920,961.53		176,920,961.53	142,690,079.48		142,690,079.48

其他说明：

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	618,707,282.02	618,707,282.02	其他		128,278,269.36	128,278,269.36	其他	

固定资产	235,974,191.96	235,974,191.96	抵押		267,683,269.07	267,683,269.07	抵押	
无形资产	11,400,764.99	11,400,764.99	抵押		6,697,883.64	6,697,883.64	抵押	
应收款项融资	14,905,803.92	14,905,803.92	质押		35,276,317.79	35,276,317.79	质押	
合计	880,988,042.89	880,988,042.89	/	/	437,935,739.86	437,935,739.86	/	/

其他说明：

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		20,000,000.00
抵押借款	10,000,000.00	
保证借款	167,000,000.00	506,934,661.83
信用借款	538,411,340.02	333,800,000.00
应付利息	884,036.47	2,659,548.11
信用证	313,300,000.00	132,944,318.00
已贴现未终止确认的票据	191,957,343.49	6,461,106.39
合计	1,221,552,719.98	1,002,799,634.33

短期借款分类的说明：本公司之子公司凯盛基材以土地及房产作为抵押资产，账面价值 4,647.13 万元，抵押资产评估值为 2,411.13 万元，向交通银行股份有限公司蚌埠财院支行取得借款额度 1,200.00 万元。截止 2023 年 12 月 31 日，已使用额度 1,000.00 万元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	129,147,524.72	236,418,145.47
合计	129,147,524.72	236,418,145.47

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是无

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	706,915,176.69	587,798,952.16
1 年以上	92,796,060.33	84,684,795.28
合计	799,711,237.02	672,483,747.44

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
深圳市耀德科技股份有限公司	6,076,117.87	尚未结算
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	5,987,060.00	尚未结算
合计	12,063,177.87	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
销售商品、提供劳务相关合同负债	37,564,633.13	50,063,965.56
合计	37,564,633.13	50,063,965.56

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	63,503,432.20	633,435,083.91	647,749,104.15	49,189,411.96
二、离职后福利-设定提存计划	191,380.56	52,101,835.98	52,293,216.54	

三、辞退福利	28,860.00	13,581,627.46	13,610,487.46	
四、一年内到期的其他福利				
合计	63,723,672.76	699,118,547.35	713,652,808.15	49,189,411.96

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	61,827,857.64	555,111,139.87	568,867,826.79	48,071,170.72
二、职工福利费		35,015,780.31	35,015,780.31	
三、社会保险费		24,849,465.22	24,849,465.22	
其中：医疗保险费		22,701,722.35	22,701,722.35	
工伤保险费		1,724,476.66	1,724,476.66	
生育保险费		423,266.21	423,266.21	
四、住房公积金	4,724.00	15,582,137.92	15,586,861.92	
五、工会经费和职工教育经费	1,670,850.56	2,876,560.59	3,429,169.91	1,118,241.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	63,503,432.20	633,435,083.91	647,749,104.15	49,189,411.96

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	191,380.56	50,201,527.09	50,392,907.65	
2、失业保险费		1,588,933.43	1,588,933.43	
3、企业年金缴费		311,375.46	311,375.46	
合计	191,380.56	52,101,835.98	52,293,216.54	

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	16,314,023.60	9,031,360.23
企业所得税	31,797,197.15	23,378,781.26
个人所得税	1,123,228.72	1,126,488.99
城市维护建设税	1,057,754.23	431,596.90
教育费附加	488,491.23	306,561.34
土地使用税	3,096,272.04	3,282,579.91
房产税	2,760,949.48	2,521,929.09
其他税费	1,381,885.10	1,161,831.05
合计	58,019,801.55	41,241,128.77

其他说明：

41、其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		1,992,361.11
应付股利	28,614,564.84	8,905,123.67
其他应付款	943,754,587.00	998,103,968.54
合计	972,369,151.84	1,009,001,453.32

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		1,992,361.11
合计		1,992,361.11

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	28,614,564.84	8,905,123.67
合计	28,614,564.84	8,905,123.67

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：

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方拆借	668,472,156.64	652,974,504.42
应付股权款	231,331,880.00	271,935,204.11
关联方往来	1,784,040.63	5,073,256.89
非关联方借款	3,000,000.00	13,000,000.00
应付费用	27,439,672.95	42,935,048.36
保证金及押金	11,726,836.78	12,185,954.76
合计	943,754,587.00	998,103,968.54

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
凯盛科技集团有限公司	608,880,972.21	尚未结算
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	28,597,632.84	尚未结算
上海商米科技集团股份有限公司	7,098,235.00	尚未结算
合计	644,576,840.05	/

其他说明：

适用 不适用**42、持有待售负债**适用 不适用**43、1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,168,748,110.79	839,148,535.10
1年内到期的租赁负债	473,655.65	11,151,664.19
合计	1,169,221,766.44	850,300,199.29

其他说明：

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	10,721,218.48	19,807,216.73
未终止确认的应收票据	152,472,221.98	152,555,792.83
合计	163,193,440.46	172,363,009.56

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	94,960,000.00	81,310,000.00
保证借款	603,334,072.33	766,422,972.12
信用借款	1,446,836,057.09	1,111,818,774.09
减：一年内到期的长期借款	-1,168,748,110.79	-839,148,535.10
合计	976,382,018.63	1,120,403,211.11

长期借款分类的说明：

(1) 本公司之子公司凯盛应材以土地作为抵押资产同时由股东提供担保，向中国光大银行股份有限公司蚌埠分行取得借款额度1亿元。土地抵押资产的账面价值为654.03万元，评估价值为

769.60 万元，本公司提供 6,156.64 万元担保，凯盛应材之少数股东蚌埠中创投资有限责任公司提供 3,743.36 万元担保。已使用额度 2,000.00 万元。

(2) 本公司之子公司蚌埠国显以固定资产年产 1350 万片笔电/车载触控显示模组生产线作为抵押资产，账面价值 23,597.42 万元。从中国银行股份有限公司取得借款额度 3 亿元，截至 2023 年 12 月 31 日，已使用额度 7,496.00 万元。

(3) 本公司及子公司之少数股东提供的担保具体信息，详见关联方担保情况。

(4) 本公司长期借款利率区间 2.6%-3.5%。

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	477,983.95	21,658,485.74
减：未确认融资费用	-4,328.30	-1,228,092.88
减：一年内到期的租赁负债	-473,655.65	-11,151,664.19
合计	0	9,278,728.67

其他说明：

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
未决诉讼	15,858.59	2,586,602.17	尚未终审判决
合计	15,858.59	2,586,602.17	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	105,486,499.52	66,965,980.20	17,092,825.09	155,359,654.63	与资产相关
合计	105,486,499.52	66,965,980.20	17,092,825.09	155,359,654.63	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	944,606,894.00						944,606,894.00

其他说明：

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

资本溢价（股本溢价）	2,666,106,350.23		156,663,760.00	2,509,442,590.23
合计	2,666,106,350.23		156,663,760.00	2,509,442,590.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

同一控制下收购石英太湖、凯盛基材，导致资本公积减少。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,448,083.46	5,171,395.76		52,619,479.22
合计	47,448,083.46	5,171,395.76		52,619,479.22

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	515,265,498.05	442,760,400.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		11,879,715.53
调整后期初未分配利润	515,265,498.05	454,640,116.45
加：本期归属于母公司所有者的净利润	107,191,169.24	141,736,816.37
减：提取法定盈余公积	5,171,395.76	4,723,034.47
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	47,230,344.70	76,388,400.30
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	570,054,926.83	515,265,498.05

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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 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 11,879,715.53 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,854,772,387.26	4,191,208,582.62	4,569,838,812.14	3,736,747,607.66
其他业务	155,258,085.28	154,806,795.50	149,024,129.88	176,150,701.91
合计	5,010,030,472.54	4,346,015,378.12	4,718,862,942.02	3,912,898,309.57

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	显示材料		应用材料		其他		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
按商品转让的时间分类								
在某一时点确认	3,269,879,936.77	2,903,297,365.76	1,584,892,450.49	1,287,911,216.86	155,258,085.28	154,806,795.50	5,010,030,472.54	4,346,015,378.12
合计	3,269,879,936.77	2,903,297,365.76	1,584,892,450.49	1,287,911,216.86	155,258,085.28	154,806,795.50	5,010,030,472.54	4,346,015,378.12

其他说明

√适用 □不适用

本公司向客户销售新型显示产品、应用材料产品、销售材料、加工收入、技术服务收入通常相关销售商品的合同中仅有交付商品一项履约义务，销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格或临时定价安排确定。本公司在相关商品控制权转移给客户时确认收入。

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,618,889.44	12,415,094.75
教育费附加	3,844,711.73	8,783,693.39
房产税	9,216,413.32	7,026,990.89
土地使用税	11,485,739.51	10,994,641.80
印花税	4,684,664.92	4,455,251.84
水利建设基金	3,133,229.50	2,479,442.67
其他	435,957.73	756,245.47
合计	38,419,606.15	46,911,360.81

其他说明：

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	48,108,711.20	48,878,121.82
业务经费	10,591,599.32	9,772,962.56
修理费	8,214,936.82	9,267,711.53
销售提成	1,264,874.82	6,662,933.39
财产保险费	4,086,665.69	5,705,126.54
差旅费	5,920,199.00	3,466,303.87
折旧及摊销费	2,496,457.57	2,640,381.10
使用权资产折旧摊销	3,765,141.34	2,596,956.00
办公费	2,007,484.08	2,209,450.44
样品及产品损耗	3,490,416.95	1,603,604.93

销售服务费	4,464,782.56	1,581,614.91
水电费	821,226.80	324,539.86
交通费	137,907.12	178,461.62
其他	4,636,260.72	2,898,818.21
合计	100,006,663.99	97,786,986.78

其他说明：

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	110,254,140.05	118,933,952.46
固定资产折旧费	31,709,202.29	24,528,526.72
无形资产摊销	19,093,223.08	11,995,424.59
辞退福利	11,769,815.88	1,815,318.38
咨询费	1,464,797.73	791,024.14
聘请中介机构	7,124,821.74	10,993,386.11
办公费	5,303,004.90	3,654,416.69
修理费	4,778,588.07	3,540,533.96
技术服务费	3,776,091.43	3,066,857.38
业务招待费	3,607,287.61	3,126,518.05
长期待摊费用摊销	3,501,798.91	2,362,996.76
差旅费	3,396,573.63	1,741,521.96
水电费	3,196,642.61	2,213,775.43
环境保护费	2,156,228.66	968,527.88
物业管理费	2,096,237.30	1,727,035.25
交通费	2,058,142.67	2,086,432.65
劳动保护费	4,755,478.39	4,130,960.43
其他费用	16,181,525.76	14,891,036.59
合计	236,223,600.71	212,568,245.43

其他说明：

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	101,860,103.37	110,258,996.18
人工费	72,829,670.75	75,140,866.19
折旧费与摊销	28,614,595.09	30,022,222.86
水电燃气费	11,310,231.89	9,418,278.99
其他	4,622,708.29	10,322,005.98
合计	219,237,309.39	235,162,370.20

其他说明：

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	105,467,031.61	135,959,334.96
减：利息资本化	-11,154,664.96	-5,735,683.85
利息收入	18,197,165.78	5,847,673.30
汇兑收益	-20,880,258.79	-12,901,692.52
手续费	2,574,470.68	2,113,825.39
其他	19,697.28	1,293,524.17
合计	57,829,110.04	114,881,634.85

其他说明：

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
生产经营补助	148,107,558.94	88,938,207.88
政府补助	17,092,825.09	17,436,715.20
增值税进项加计抵减	9,069,845.76	
研发、技改补助	2,903,302.20	2,510,325.00
稳岗补贴	1,435,421.30	2,398,320.20
扣代缴个人所得税手续费返还	238,197.30	337,970.02
合计	178,847,150.59	111,621,538.30

其他说明：

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,562,748.77	
应收款项融资终止确认损失	-2,624,053.53	-1,588,396.84
合计	9,938,695.24	-1,588,396.84

其他说明：

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	60,037.98	-52,693.68
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
合计	60,037.98	-52,693.68

其他说明：

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-8,929,382.95	53,139,912.37
其他应收款坏账损失	-6,539,239.00	1,785,323.97

合计	-15,468,621.95	54,925,236.34
----	----------------	---------------

其他说明：

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-684,803.89	-30,497,002.00
五、固定资产减值损失		-1,144,122.78
十一、商誉减值损失	-4,082,982.76	
合计	-4,767,786.65	-31,641,124.78

其他说明：

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“—”填列）	21,699,886.38	236,452.99
无形资产处置利得（损失以“—”填列）		40,824,666.66
使用权资产处置利得（损失以“—”填列）	1,989,532.89	788,239.97
合计	23,689,419.27	41,849,359.62

其他说明：

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	21,007.04	44,126.20	21,007.04
其中：固定资产处置利得	21,007.04	44,126.20	21,007.04
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	1,204,506.95	3,946,270.10	1,204,506.95
合计	1,225,513.99	3,990,396.30	1,225,513.99

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	61,466.72	522,169.89	61,466.72
其中：固定资产处置损失	61,466.72	522,169.89	61,466.72
无形资产处置损失			

非货币性资产交换损失			
对外捐赠	12,465.00	37,000.00	12,465.00
其他	3,381,028.86	1,589,971.94	3,381,028.86
合计	3,454,960.58	2,149,141.83	3,454,960.58

其他说明：

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	45,599,689.29	47,204,793.20
递延所得税费用	6,299,648.78	3,640,416.34
合计	51,899,338.07	50,845,209.54

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	202,368,252.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	30,355,237.80
子公司适用不同税率的影响	7,586,164.16
调整以前期间所得税的影响	3,322,603.77
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	884,461.99
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	51,880,904.55
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-42,130,034.20
所得税费用	51,899,338.07

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	91,686,605.70	112,559,591.27
利息收入	18,197,165.78	5,766,845.74
往来款	54,349,381.54	55,285,251.86
其他	27,000,220.28	62,216,327.98
合计	191,233,373.30	235,828,016.85

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行手续费	2,594,167.96	3,165,267.25
期间费用	100,551,435.40	95,881,495.54
往来款	40,241,692.43	49,521,207.82
保证金	58,261,345.50	
合计	201,648,641.29	148,567,970.61

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品本金	3,156,000,000.00	
处置固定资产收回的现金	99,248,031.99	2,382,380.00
合计	3,255,248,031.99	2,382,380.00

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,990,000,000.00	736,000,000.00
购建在建工程等	712,992,990.50	418,012,875.03
合计	3,702,992,990.50	1,154,012,875.03

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
退回借款保证金	199,474.99	5,600,000.00
关联方拆借	58,987,971.65	838,860,360.81
关联方往来	1,784,040.63	5,162,844.37
票据贴现融资	329,543,637.72	244,823,686.71
合计	390,515,124.99	1,094,446,891.89

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的金额	11,151,664.19	14,450,548.41
偿还票据贴现融资	304,473,453.81	161,926,277.37
关联方拆借	57,500,000.00	540,000,000.00

股权对价款	197,267,084.11	271,935,200.00
支付发行相关费用		350,000.00
其他	16,600,831.60	125,666,712.85
合计	586,993,033.71	1,114,328,738.63

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79、现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

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	150,468,913.96	224,763,998.27
加：资产减值准备	4,767,786.65	31,641,124.78
信用减值损失	15,468,621.95	-54,925,236.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	276,650,971.87	288,861,199.73
使用权资产摊销	7,863,324.59	30,302,176.24
无形资产摊销	54,174,172.07	41,315,010.08
长期待摊费用摊销	5,589,099.17	4,389,715.00
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）	-23,689,419.27	-41,849,359.62
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	40,459.68	522,169.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-60,037.98	52,693.68
财务费用（收益以“-”号填列）	94,312,366.65	130,223,651.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,938,695.24	1,588,396.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	6,295,038.08	6,515,222.72
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	4,610.70	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-63,462,915.23	-115,923,734.59
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-703,970,492.63	-106,358,550.63
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	318,939,017.72	-30,487,235.93
其他		
经营活动产生的现金流量净额	133,452,822.74	410,631,241.23
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	302,112,355.63	677,632,003.06
减：现金的期初余额	677,632,003.06	493,377,755.76
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	-375,519,647.43	184,254,247.30

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	302,112,355.63	677,632,003.06
其中：库存现金	58,264.81	100,354.01
可随时用于支付的银行存款	302,054,090.82	677,531,649.05
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	302,112,355.63	677,632,003.06

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行承兑票据保证金	49,826,885.88	55,687,774.43	银行承兑票据保证金
信用证保证金	64,000,000.00	45,358,500.00	信用证保证金
贷款保证金		7,585,847.30	贷款保证金
诉讼冻结	4,880,396.14	19,646,147.63	诉讼冻结
认购期锁定资金	500,000,000.00		认购期锁定资金
合计	618,707,282.02	128,278,269.36	/

其他说明：

√适用 □不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	10,647,759.58	7.0827	75,414,886.78
港币	168,159.45	0.9062	152,386.09
新台币	80,333.00	0.2243	18,018.69
应收账款	-	-	
其中：美元	94,080,834.30	7.0827	666,346,325.10
其他应收款	-	-	
其中：美元	1,177,405.40	7.0827	8,339,209.23
港币	1,170,811.29	0.9062	1,060,989.19
新台币	146,139.00	0.2243	32,778.98

应付账款	-	-	
其中：美元	63,448,653.40	7.0827	449,387,777.44
应付职工薪酬	-	-	
其中：港币	190,289.28	0.9062	172,440.15
新台币	426,337.43	0.2243	95,627.49
其他应付款	-	-	
其中：美元	1,566,043.74	7.0827	11,091,818.00
港币	1,170,811.29	0.9062	1,060,989.19
新台币	33,420.00	0.2243	7,496.11

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

适用 不适用

82、 租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

项 目	本期发生额
短期租赁费用	146,788.99
低价值租赁费用	
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
合 计	146,788.99

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

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 0(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(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

其他说明

83、 其他

适用 不适用

八、研发支出

(1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	140,731,025.36	136,196,613.42
人工费	100,622,264.28	92,817,201.85
折旧费与摊销	39,534,235.43	37,084,729.79
水电燃气费	15,626,339.25	11,633,859.79
其他	6,386,783.99	12,750,181.91
合计	302,900,648.30	290,482,586.76
其中：费用化研发支出	219,237,309.39	235,162,370.20
资本化研发支出	8,366,333,891	55,320,216.56

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
研发项目一		611,391.20				611,391.20
研发项目二		4,821,231.22		4,821,231.22		
研发项目三		1,415,189.47		1,415,189.47		
研发项目四		2,604,349.35		2,604,349.35		
研发项目五		7,547,169.84		7,547,169.84		
研发项目六		7,449,615.54		7,449,615.54		
研发项目七		6,179,469.73		6,179,469.73		
研发项目八		7,440,282.46		7,440,282.46		
研发项目九		9,067,563.63		9,067,563.63		
研发项目十		8,497,922.23		8,497,922.23		
研发项目十一		6,564,908.58		6,564,908.58		
研发项目十二		6,995,656.80		6,995,656.80		
研发项目十三		6,728,905.46		6,728,905.46		
研发项目十四	602,775.59			602,775.59		
研发项目十五	3,272,859.43			3,272,859.43		
研发项目十六	845,683.90	199,568.80				1,045,252.70
研发项目十七	4,843,247.40	1,085,933.87		4,091,429.98	384,009.60	1,453,741.69
研发项目十八		1,013,958.83				1,013,958.83
研发项目十九		785,931.93				785,931.93
合计	9,564,566.32	79,009,048.94		83,279,329.31	384,009.60	4,910,276.35

重要的资本化研发项目

√适用 □不适用

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	具体依据
研发项目一	100%	2003年12月	提高产品质量	2023年6月	满足《企业会计准则第6号-无形资产》第7条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成1件专利。
研发项目二	100%	2023年5月	提高产品质量	2023年2月	满足《企业会计准则第6号-无形资产》第7条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成1件专利。
研发项目三	100%	2023年6月	提高产品质量	2023年3月	满足《企业会计准则第6号-无形资产》第7条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成1件专利。
研发项目四	100%	2023年8月	提高产品质量	2023年3月	满足《企业会计准则第6号-无形资产》第7条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成1件专利。
研发项目五	100%	2023年9月	提高产品质量	2023年5月	满足《企业会计准则第6号-无形资产》第7条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成1件专利。

研发项目六	100%	2023 年 10 月	提高生产品质	2023 年 5 月	满足《企业会计准则第 6 号-无形资产》第 7 条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成 1 件专利。
研发项目七	100%	2023 年 5 月	提高生产品质	2023 年 2 月	满足《企业会计准则第 6 号-无形资产》第 7 条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成 1 件专利。
研发项目八	100%	2023 年 5 月	提高生产品质	2023 年 2 月	满足《企业会计准则第 6 号-无形资产》第 7 条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成 1 件专利。
研发项目九	100%	2023 年 5 月	提高生产品质	2023 年 1 月	满足《企业会计准则第 6 号-无形资产》第 7 条；该项目经过研究开发，已经验证技术可行性，形成 1 件专利。

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
石英太湖	100%	同受凯盛集团控制	2023-7-21	取得控制权	93,295,325.89	8,033,338.91	83,736,394.85	2,194,220.19
凯盛基材	70%	同受凯盛集团控制	2023-7-21	取得控制权	3,132,531.93	-9,219,421.72	11,966,867.95	-1,115,051.76

其他说明:

2023 年 7 月 21 日-31 日财务数据变动较小，为便于核算，故采集 2023 年 7 月 31 日数据。
2023 年 6 月 30 日，本公司与中建材凯盛矿产资源集团有限公司（以下简称矿产资源）签订《关于凯盛石英材料(太湖)有限公司的股权转让协议》，矿产资源将持有的石英太湖 100%股权转让给本公司。本公司以现金 10,413.45 万元取得了石英太湖 100%股权，石英太湖系本公司的母公司凯盛科技集团有限公司（以下简称凯盛集团）的子公司矿产资源的子公司，由于石英太湖与本公司同受凯盛集团控股控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并。

2023 年 6 月 30 日，本公司与中建材玻璃新材料研究院集团有限公司（以下简称中研院）签订《关于安徽凯盛基础材料科技有限公司的股权转让协议》，中研院将持有的凯盛基材 70%股权转让给本公司。本公司以现金 5,252.93 万元取得了凯盛基材 70%股权，凯盛基材系本公司的母公司凯盛集团的子公司中研院的子公司，由于凯盛基材与本公司同受凯盛集团控股控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下的企业合并。

根据《股权转让协议》，以上述两家公司全部过户至本公司名下的工商登记变更完成之日并取得控制权为交割日，合并日确定为 2023 年 7 月 21 日。本公司与石英太湖和凯盛基材的合并中取得的资产及负债，均按照合并日在被合并方的账面价值计量。

(2). 合并成本

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	石英太湖公司	凯盛基材公司
------	--------	--------

一现金	104,134,500.00	52,529,260.00
一非现金资产的账面价值		
一发行或承担的债务的账面价值		
一发行的权益性证券的面值		
一或有对价		

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	石英太湖		凯盛基材	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：	188,253,047.23	149,627,968.31	127,913,183.76	130,187,795.38
货币资金	15,055,636.09	15,220,639.31	419,776.79	1,719,025.12
应收款项	25,175,023.28	6,704,644.77	366,417.98	88,865.67
应收款项融资	3,100,125.17	4,402,211.50	450,000.00	124,241.00
存货	20,816,462.94	13,924,967.09	44,759,873.96	43,386,169.68
固定资产	91,215,664.08	79,159,502.16	64,409,227.60	67,459,459.52
无形资产	12,448,818.02	9,202,985.54	13,914,629.47	10,473,866.28
预付款项	7,095,246.56	12,455,691.01	675,426.00	36,006.00
其他应收款	540,005.60	226,707.81	937,000.80	433,035.12
其他流动资产	53,725.74	870,618.10		
在建工程	9,654,141.11	3,200,056.27		
开发支出		3,875,635.02	1,974,871.78	5,688,931.30
递延所得税资产	408,761.99	384,309.73	5,959.38	778,195.69
其他非流动资产	2,689,436.65			
负债：	121,325,402.36	90,733,662.35	90,848,186.15	83,903,376.05
短期借款	9,982,131.33	10,000,000.00	17,000,000.00	7,000,000.00
应付款项	45,349,330.69	16,575,986.44		
合同负债	231,230.81	5,875,311.98	65,269.91	226,691.61
应交税费	445,694.69	1,027,410.54	2,099,989.02	2,088,719.90
其他应付款	38,787,413.65	13,482,197.26	35,896,134.30	47,029,225.27
一年内到期的非流动负债		12,500,000.00	12,283,958.23	10,014,513.89
其他流动负债	34,551.73	763,790.56	8,485.09	49,469.91
长期借款		13,000,000.00	14,400,000.00	10,000,000.00
应付票据	24,273,299.77	15,000,000.00	9,094,349.60	7,494,755.47
递延收益	2,221,749.69	2,508,965.57		
净资产	66,927,644.87	58,894,305.96	37,064,997.61	46,284,419.33
减：少数股东权益			11,119,499.28	13,885,325.80
取得的净资产	66,927,644.87		25,945,498.33	

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
方兴光电	蚌埠市	5,619.72	蚌埠市	生产销售	71.18		投资设立
国显科技	深圳市	9,000.00	深圳市	生产销售	75.58		购买
池州公司	池州市	10,000.00	池州市	生产销售	100.00		投资设立
洛阳公司	洛阳市	8,000.00	洛阳市	生产销售	100.00		投资设立
黄山公司	黄山市	3,000.00	黄山市	生产销售	100.00		投资设立
中恒公司	蚌埠市	35,642.72	蚌埠市	生产销售	100.00		同一控制企业合并
凯盛应材	蚌埠市	5,594.06	蚌埠市	生产销售	62.57		投资设立
蚌埠中显	蚌埠市	63,276.43	蚌埠市	生产销售	100.00		购买
龙海玻璃	洛阳市	10,000.00	洛阳市	生产销售	100.00		购买
龙门玻璃	洛阳市	7,000.00	洛阳市	生产销售	100.00		购买
石英太湖	安庆市	5,000.00	安庆市	生产销售	100.00		购买
凯盛基材	蚌埠市	4,000.00	蚌埠市	生产销售	70.00		购买
蚌埠国显	蚌埠市	20,000.00	蚌埠市	生产销售		75.58	投资设立
国显光电	深圳市	1,180.00	深圳市	销售		75.58	投资设立
国显香港	深圳市	94.54	深圳市	销售		75.58	投资设立

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
国显科技	24.42%	13,284,068.20		244,944,169.13
凯盛应材	37.43%	46,932,783.61	19,801,518.04	162,795,813.15

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
国显科技	2,125,990,809.34	1,323,430,359.76	3,449,421,169.10	2,020,993,509.99	430,662,311.12	2,451,655,821.11	2,017,376,915.42	1,147,182,708.52	3,164,559,623.94	1,771,732,029.95	449,460,559.67	2,221,192,589.62
凯盛应材	703,877,541.99	271,783,211.96	975,660,753.95	425,374,059.15	115,357,533.29	540,731,592.44	571,039,760.27	147,526,401.68	718,566,161.95	307,652,348.07	48,469,999.88	356,122,347.95

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
国显科技	3,008,922,966.51	54,398,313.67	54,398,313.67	63,126,059.82	2,872,283,566.95	102,317,548.44	102,317,548.44	239,482,546.83
凯盛应材	647,785,823.43	125,388,147.51	125,388,147.51	61,537,795.47	615,608,060.11	176,342,664.07	176,342,664.07	74,583,483.93

其他说明:

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

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

应收款项的期末余额 137,033,700.00（单位：元 币种：人民币）

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

政府资金紧张。

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	105,486,499.52	66,965,980.20		17,092,825.09		155,359,654.63	与资产相关
合计	105,486,499.52	66,965,980.20		17,092,825.09		155,359,654.63	/

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	17,092,825.09	17,436,715.20
与收益相关	161,754,325.50	94,184,823.10
合计	178,847,150.59	111,621,538.30

其他说明：

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

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

风险管理目标和政策

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

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。

信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

对于应收票据、应收账款、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 43.13% (2022 年: 39.99%)；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 89.15% (2022 年: 49.84%)。

流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

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

项目	期末余额			
	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	122,155.27			122,155.27
应付票据	12,914.75			12,914.75
应付账款	79,971.12			79,971.12
其他应付款	97,236.92			97,236.92
其他流动负债（不含递延收益）	16,319.34			16,319.34
长期借款（含一年内到期的长期借	116,922.18	97,638.20		214,560.38
租赁负债	47.37			47.37
金融负债合计	445,566.95	97,638.20		543,205.15

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

项目	上年年末余额
----	--------

	一年以内	一年至五年以内	五年以上	合计
金融负债：				
短期借款	100,279.96			100,279.96
应付票据	23,641.81			23,641.81
应付账款	67,248.37			67,248.37
其他应付款	100,900.15			100,900.15
其他流动负债（不含递延收益）	17,251.30			17,251.30
长期借款（含一年内到期的长期借款）	83,914.85	112,040.32		195,955.17
租赁负债	1,115.17			1,115.17
金融负债合计	394,351.61	112,040.32		506,391.93

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。

已签订的担保合同最大担保金额并不代表即将支付的金额。

市场风险

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

利率风险

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

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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

汇率风险主要为本公司的财务状况和现金流量受外汇汇率波动的影响。除了在香港设立的子公司持有以港币为结算货币的资产外，只有小额香港市场投资业务，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。因此本公司认为面临的汇率风险并不重大。

资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 56.04%（上年年末：53.84%）。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	70,681,384.29			70,681,384.29
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	652,084.29			652,084.29
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	652,084.29			652,084.29
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,029,300.00			70,029,300.00
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 其他	70,029,300.00			70,029,300.00
(二) 应收款项融资			514,413,209.39	514,413,209.39
持续以公允价值计量的资产总额	70,681,384.29		514,413,209.39	585,094,593.68

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

适用 不适用

相同资产或负债在活跃市场中的报价。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
凯盛科技集团有限公司	北京市	建筑材料及轻工成套设备制造	572,512.98	29.28	29.28

本企业的母公司情况的说明

凯盛集团直接持有本公司 29.28%的股权。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
欧木兰夫妇	国显科技少数股东及配偶
蚌埠飞扬企业运营管理有限公司	凯盛基材少数股东
蚌埠中创投资有限责任公司	凯盛应材少数股东
安徽天柱绿色能源科技有限公司	同受凯盛集团控制
蚌埠化工机械制造有限公司	同受凯盛集团控制
蚌埠凯盛玻璃有限公司	同受凯盛集团控制
蚌埠凯盛工程技术有限公司	同受凯盛集团控制

蚌埠兴科玻璃有限公司	同受凯盛集团控制
蚌埠中光电科技有限公司	同受凯盛集团控制
成都中光电科技有限公司	同受凯盛集团控制
凤阳凯盛硅材料有限公司	同受凯盛集团控制
广东凯盛光伏技术研究院有限公司	同受凯盛集团控制
凯盛光伏材料有限公司	同受凯盛集团控制
凯盛石英材料（黄山）有限公司	同受凯盛集团控制
凯盛数智信息技术科技（上海）有限公司	同受凯盛集团控制
凯盛新能源股份有限公司	同受凯盛集团控制
深圳凯盛科技工程有限公司	同受凯盛集团控制
中国建材国际工程集团有限公司	同受凯盛集团控制
中国建材桐城新能源材料有限公司	同受凯盛集团控制
中建材（蚌埠）光电材料有限公司	同受凯盛集团控制
中建材（合肥）新能源有限公司	同受凯盛集团控制
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	同受凯盛集团控制
中建材环保研究院（江苏）有限公司	同受凯盛集团控制
中建材凯盛机器人（上海）有限公司	同受凯盛集团控制
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	同受凯盛集团控制
中建材矿产资源集团有限公司	同受凯盛集团控制
中建材智能自动化研究院有限公司	同受凯盛集团控制
中新集团工程咨询有限责任公司	同受凯盛集团控制
安徽瑞泰新材料科技有限公司	同一最终控制人
玻璃新材料创新中心（安徽）有限公司	同一最终控制人
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	同一最终控制人
凯盛君恒有限公司	同一最终控制人
瑞泰科技股份有限公司	同一最终控制人
泰山玻璃纤维有限公司	同一最终控制人
天津水泥工业设计研究院有限公司	同一最终控制人
扬州中科半导体照明有限公司	同一最终控制人
中材宁锐（南京）国际物流有限公司	同一最终控制人
中国建材股份有限公司	同一最终控制人
中国建材集团财务有限公司	同一最终控制人
中国新型建材设计研究院有限公司	同一最终控制人
中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	同一最终控制人
中建材国际贸易有限公司	同一最终控制人
中建材海外经济合作有限公司	同一最终控制人
中建材矿业投资江苏有限公司	同一最终控制人
中建材衢州金格兰石英有限公司	同一最终控制人

其他说明

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中材宁锐（南京）国际物流有限公司	采购商品及服务	270,400.00			

中国建材国际工程集团有限公司	接受工程服务	69,780,650.46		164,150.94
中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	采购设备	666,548.68		1,399,188.50
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	采购商品及服务	2,808,849.54		
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	采购商品及服务	74,592,712.51		80,087,500.06
中建材国际贸易有限公司	采购商品及服务	10,271,981.18		609,375.20
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	采购商品及服务	80,539,820.46		39,119,260.27
中建材矿产资源集团有限公司	采购商品及服务			5,183,404.24
中建材(蚌埠)光电材料有限公司	采购商品及服务	364,295.66		87,002.21
中新集团工程咨询有限责任公司	咨询费	1,246,978.40		
凯盛光伏材料有限公司	工程建设	22,365,458.04		5,513,479.00
凯盛数智信息技术科技(上海)有限公司	采购商品及服务	435,147.77		580,073.45
安徽天柱绿色能源科技有限公司	接受工程服务	25,113,443.89		7,347,128.53
广东凯盛光伏技术研究院有限公司	采购商品及服务	909,502.80		1,237,038.40
成都中光电科技有限公司	采购商品及服务	66,212.39		
蚌埠凯盛工程技术有限公司	采购商品及服务	575,752.21		336,663.70
蚌埠化工机械制造有限公司	采购商品及服务	2,695,737.12		4,898,389.49

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽瑞泰新材料科技有限公司	提供产品及服务	792,477.90	7,304,600.00
蚌埠凯盛工程技术有限公司	提供产品及服务	569,911.51	
蚌埠中光电科技有限公司	提供产品及服务	3,097,345.15	53,957.52
湖南湘钢瑞泰科技有限公司	提供产品及服务	15,865,132.73	632,326.96
凯盛科技集团有限公司	提供产品及服务	6,924,528.33	95,120.00
凯盛石英材料(黄山)有限公司	提供产品及服务	1,476,002.41	1,106,173.01
凯盛数智信息技术科技(上海)有限公司	提供产品及服务	1,159,292.03	
瑞泰科技股份有限公司	提供产品及服务	18,955,840.71	
泰山玻璃纤维有限公司	提供产品及服务	2,400,110.61	
天津水泥工业设计研究院有限公司	提供产品及服务	55,752.21	23,893.81
中国建材股份有限公司	提供产品及服务	622,746.02	4,190,653.08
中国建材桐城新能源材料有限公司	提供产品及服务		1,538,526.01
中国新型建材设计研究院有限公司	提供产品及服务	353,982.30	
中建材(蚌埠)光电材料有限公司	提供产品及服务	1,433,982.31	1,679,600.00
中建材(合肥)新能源有限公司	提供产品及服务		6,556,562.21
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	提供产品及服务	564,329.65	19,311,110.36
中建材海外经济合作有限公司	提供产品及服务	265,486.73	
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	提供产品及服务	406,371.68	292,035.40
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	提供产品及服务	40,960,768.94	21,532,155.54
中建材衢州金格兰石英有限公司	提供产品及服务	957,290.26	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

中建材凯盛矿产资源集团有限公司	蚌埠中显	股权托管	2022/5/1	2024/4/30	委托经营管理协议	
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	公司	股权托管	2022/11/1	双方协商决定	委托经营管理协议	

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	承租办公楼	146,788.99	158,483.81

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
国显科技	37,790,000.00	2023-6-4	2024-6-4	否
蚌埠国显	75,580,000.00	2022-6-20	2024-3-11	否
国显科技	37,790,000.00	2022-12-7	2024-1-5	否
蚌埠国显	75,580,000.00	2023-8-22	2024-8-21	否
国显科技	37,790,000.00	2023-11-3	2025-2-8	否
蚌埠国显	37,789,300.00	2023-5-18	2024-5-17	否
蚌埠国显	7,558,000.00	2023-9-21	2024-9-18	否
国显科技	56,685,000.00	2023-10-17	2025-12-16	否
蚌埠国显	226,740,000.00	2022-6-24	2024-6-24	否
国显科技	113,370,000.00	2023-6-21	2025-6-20	否
国显科技	37,790,000.00	2023-3-21	2024-3-20	否
方兴光电	22,000,000.00	2023-7-26	2024-7-26	否
方兴光电	10,000,000.00	2023-2-10	2024-1-17	否
方兴光电	50,000,000.00	2023-3-2	2023-12-13	否
方兴光电	30,000,000.00	2023-3-6	2024-1-17	否
方兴光电	10,000,000.00	2023-7-20	2024-7-16	否
方兴光电	10,000,000.00	2023-8-31	2024-8-29	否
方兴光电	13,000,000.00	2023-9-12	2024-9-12	否
方兴光电	10,000,000.00	2023-9-21	2024-9-20	否
凯盛应材	62,566,360.00	2022-12-19	2027-12-19	否
池州公司	100,000,000.00	2019-6-20	2024-1-6	否
黄山公司	100,000,000.00	2021-1-7	2024-1-6	否
洛阳公司	130,000,000.00	2021-1-7	2024-1-6	否

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
欧木兰	24,420,000.00	2023-8-22	2024-8-21	否
欧木兰夫妇	73,260,000.00	2022-6-27	2024-6-27	否
欧木兰	12,210,700.00	2023-5-18	2024-5-17	否
中研院	4,900,000.00	2023-4-13	2024-4-12	否
中研院	3,500,000.00	2023-3-10	2026-3-10	否
蚌埠飞扬企业运营管理有限公司	2,100,000.00	2023-4-13	2024-4-12	否
蚌埠飞扬企业运营管理有限公司	1,500,000.00	2023-3-10	2026-3-10	否
蚌埠中创投资有限责任公司	37,433,640.00	2024-6-20	2030-12-18	否
欧木兰	12,210,000.00	2023-6-4	2024-6-4	否
欧木兰	12,210,000.00	2022-12-7	2024-1-5	否

欧木兰	12,210,000.00	2023-11-3	2025-2-8	否
欧木兰	18,315,000.00	2023-10-17	2025-12-16	否
欧木兰	36,630,000.00	2023-6-21	2025-6-20	否
欧木兰	12,210,000.00	2023-3-21	2024-3-20	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
凯盛集团	50,000,000.00	2022/5/30	2024/5/29	
凯盛集团	540,000,000.00	2022/1/26	2024/1/25	
中研院	3,166,600.00	2020/5/22	2024/5/22	
中研院	7,333,400.00	2020/11/19	2024/11/19	
中研院	3,000,000.00	2022/1/26	2024/1/26	
中研院	7,000,000.00	2022/7/14	2024/1/14	

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	714.62	812.85

(8). 其他关联交易

适用 不适用

关联方存款

关联方	期末金额	存款利率
中国建材集团财务有限公司	202,891,423.57	0.55%-5.55%

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收款项融资	中建材凯盛矿产资源集团有限公司	14,000,000.00		702,211.50	
应收票据	瑞泰科技股份有限公司			1,000,000.00	
应收票据	中建材（蚌埠）光电材料有限公司			366,590.00	
应收账款	蚌埠凯盛工程技术有限公司	149,449.00	2,988.98	57,449.00	1,148.98
应收账款	蚌埠兴科玻璃有限公司	9,443.39	188.87	9,443.39	188.87
应收账款	广东凯盛光伏技术研究院有限公司			747,433.74	747,433.74

应收账款	湖南湘钢瑞泰科技有限公司	3,760,400.00	75,208.00		
应收账款	凯盛君恒有限公司	21,024.61	8,409.84	21,024.61	
应收账款	凯盛石英材料(黄山)有限公司	764,640.90	15,292.82	798,883.50	
应收账款	凯盛数智信息技术科技(上海)有限公司	524,000.00	10,480.00		
应收账款	瑞泰科技股份有限公司	10,690,682.25	213,813.65	9,261,782.25	233,679.34
应收账款	泰山玻璃纤维有限公司	2,171.60	43.43		
应收账款	天津水泥工业设计研究院有限公司			27,000.00	
应收账款	扬州中科半导体照明有限公司			74,774.50	
应收账款	中国建材股份有限公司			1,123,100.00	
应收账款	中国建材桐城新能源材料有限公司	29,000.00	580.00	29,000.00	
应收账款	中国新型建材设计研究院有限公司	280,000.00	5,600.00		
应收账款	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	144,000.00	2,880.00		
应收账款	中建材海外经济合作有限公司	300,000.00	6,000.00		
应收账款	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	37,810.00	756.20	33,000.00	-
应收账款	中建材凯盛矿产资源集团有限公司	13,293,248.16	265,864.96	4,326,696.11	
应收账款	中建材衢州金格兰石英有限公司	1,901,100.00	38,022.00	140,600.00	
预付账款	蚌埠凯盛工程技术有限公司			6,000.00	
预付账款	凯盛新能源股份有限公司	76,221.49		76,221.49	
预付账款	深圳凯盛科技工程有限公司	89,940.00		89,940.00	
预付账款	中国建材国际工程集团有限公司	33,000.00			
预付账款	中建材(蚌埠)光电材料有限公司	4,489,588.67			
预付账款	中建材(合肥)粉体科技装备有限公司			52,600.00	
预付账款	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	959,000.00			
预付账款	中建材国际贸易有限公司				
预付账款	中建材矿业投资江苏有限公司	335,000.00			
预付账款	中新集团工程咨询有限责任公司	31,380.00			
其他应收款	凤阳凯盛硅材料有限公司	20,000.00	400.00	20,000.00	
其他应收款	凯盛科技集团有限公司	93,320.00	1,866.40	95,120.00	1,902.40
其他应收款	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	391,328.60	7,826.57		
其他应收款	中新集团工程咨询有限责任公司	3,750.00	75.00		
其他非流动资产	蚌埠化工机械制造有限公司	169,500.00			
其他非流动资产	中国建材国际工程集团有限公司	13,207,462.69		270,934.24	
其他非流动资产	中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	129,409.01			
其他非流动资产	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	64,654,276.70		111,974,276.70	
其他非流动资产	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	400,000.00		400,000.00	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	安徽天柱绿色能源科技有限公司	31,788.07	31,788.07
应付账款	蚌埠化工机械制造有限公司	432,373.32	888,909.37
应付账款	蚌埠凯盛玻璃有限公司	10,252.21	25,360.94
应付账款	蚌埠凯盛工程技术有限公司	451,352.00	417,352.00
应付账款	蚌埠兴科玻璃有限公司		3,637.17
应付账款	扬州中科半导体照明有限公司		15,000.00
应付账款	广东凯盛光伏技术研究院有限公司	2,241,827.80	1,352,929.45
应付账款	深圳凯盛科技工程有限公司	255,000.00	255,000.00
应付账款	中材宁锐(南京)国际物流有限公司	208,184.07	
应付账款	中国建材国际工程集团有限公司	4,443,400.00	1,043,400.00
应付账款	中建材(蚌埠)光电材料有限公司	446,689.10	99,587.48
应付账款	中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	192,400.00	
应付账款	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	10,651,242.74	7,347,094.81
应付账款	中建材国际贸易有限公司	1,237,453.40	
应付账款	中建材环保研究院(江苏)有限公司	694,747.92	741,315.10

应付账款	中建材凯盛机器人（上海）有限公司	1,381,140.00	8,885.57
应付账款	中建材凯盛矿产资源集团有限公司	17,381,183.27	4,072,536.33
应付账款	中建材智能自动化研究院有限公司	35,000.00	35,000.00
合同负债	玻璃新材料创新中心（安徽）有限公司	7,743.36	
合同负债	凯盛科技集团有限公司		5,424,528.32
合同负债	中国建材国际工程集团有限公司	54,956.19	
合同负债	中建材凯盛机器人（上海）有限公司	1,768.00	
其他应付款	蚌埠化工机械制造有限公司	100.00	1,336,485.29
其他应付款	凯盛光伏材料有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	凯盛科技集团有限公司	804,666,745.58	880,816,176.32
其他应付款	中国建材国际工程集团有限公司	1,051,103.74	1,051,103.74
其他应付款	中建材（蚌埠）光电材料有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	55,839,031.23	34,003,714.90
其他应付款	中建材凯盛矿产资源集团有限公司	53,649,763.52	12,565,485.17

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

□适用 √不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

□适用 √不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
购建长期资产承诺	827,853,120.42	861,199,140.97

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**√适用 不适用

本公司之控股子公司国显科技因有关债务纠纷事宜被他人起诉，一审判决结果是国显科技退还货款 2,321,905.00 元并赔付利息（利息以 2,321,905.00 元为基数，按一年期 LPR 上浮 50%，自 2021 年 12 月 26 日起至实际清偿之日止），已计提相关预计负债。截至本报告日，此案一审已判决。现二审审理中。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明： 适用 不适用**3、其他** 适用 不适用**十七、 资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项** 适用 不适用**2、利润分配情况**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	47,230,344.70
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司第八届董事会第十七次会议于 2024 年 4 月 17 日审议通过《2023 年度利润分配预案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每股派发现金红利 0.05 元（税前），截至 2023 年 12 月 31 日公司股本总数 944,606,894.00 股，以此计算合计拟派发现金红利 47,230,344.70 元（含税）。上述预案尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。

截至 2024 年 4 月 19 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

3、销售退回 适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明** 适用 不适用**十八、 其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法** 适用 不适用**(2). 未来适用法** 适用 不适用**2、重要债务重组** 适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换** 适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本公司的经营业务划分为 2 个报告分部。这些报告分部是以公司日常内部管理要求的财务信息为基础确定的。集团的管理层定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

本公司报告分部包括：

(1) 新型显示业务板块；

(2) 应用材料业务板块；

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	新型显示板块	应用材料板块	分部间抵销	合计
营业收入	3,395,694,863.47	1,614,335,609.07		5,010,030,472.54
营业成本	2,979,854,369.72	1,366,161,008.40		4,346,015,378.12
资产减值损失	-1,885,796.15	1,200,992.26	-4,082,982.76	-4,767,786.65
信用减值损失	-14,653,463.60	-815,158.35		-15,468,621.95
利润总额	8,168,126.46	239,043,471.17	-44,843,345.60	202,368,252.03
所得税费用	24,503,350.84	27,877,102.00	-481,114.77	51,899,338.07
净利润	-16,335,224.38	208,355,383.44	-41,551,245.10	150,468,913.96
资产总额	11,215,426,458.49	2,876,143,691.98	-3,858,223,028.41	10,233,347,122.06
负债总额	5,990,259,836.51	1,518,992,990.06	-1,774,950,253.34	5,734,302,573.23

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	51,829,659.65	50,713,529.82
1 至 2 年	4,096,666.87	4,892,467.78
2 至 3 年	2,502,450.75	1,760,346.38
3 年以上		
3 至 4 年	1,759,354.88	3,163,371.02
4 至 5 年	3,063,443.72	7,417,318.70
5 年以上	50,273,937.26	54,618,236.54
合计	113,525,513.13	122,565,270.24

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	40,225,167.90	35.43	40,225,167.90	100.00	0	46,775,564.34	38.16	46,775,564.34	100.00	0
其中：										
按组合计提坏账准备	73,300,345.23	64.57	15,677,378.48	21.39	57,622,966.75	75,789,705.90	61.84	14,905,562.86	19.67	60,884,143.04
其中：										
账龄分析组合	56,830,827.51	50.06	15,677,378.48	27.59	41,153,449.03	55,229,342.07	45.06	14,904,067.37	26.99	40,325,274.70
关联方组合	16,469,517.72	14.51	0	0	16,469,517.72	20,560,363.83	16.78	1,495.49	0.01	20,558,868.34
合计	113,525,513.13	/	55,902,546.38	/	57,622,966.75	122,565,270.24	/	61,681,127.20	/	60,884,143.04

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
深圳市中显微电子有限公司	6,183,868.00	6,183,868.00	100.00	预计不可收回
东莞市瑞利光电科技有限公司	5,549,224.64	5,549,224.64	100.00	预计不可收回
友华触控（深圳）有限公司	4,605,899.47	4,605,899.47	100.00	预计不可收回
中山微视显示器有限公司	4,024,073.04	4,024,073.04	100.00	预计不可收回
深圳市英利诚科技有限公司	1,696,197.44	1,696,197.44	100.00	预计不可收回
上海翔申箱包制造有限公司	1,159,337.92	1,159,337.92	100.00	预计不可收回
上海润之玻璃制品有限公司	1,097,557.27	1,097,557.27	100.00	预计不可收回
其它小金额客户	15,909,010.12	15,909,010.12	100.00	预计不可收回
合计	40,225,167.90	40,225,167.90	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄分析组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)

1 年以内	36,239,348.40	362,393.49	1.00
1-2 年	3,217,460.40	579,142.87	18.00
2-3 年	2,502,450.75	675,661.70	27.00
3-4 年	1,759,354.88	1,407,483.90	80.00
4-5 年	3,063,443.72	2,603,927.16	85.00
5 年以上	10,048,769.36	10,048,769.36	100.00
合计	56,830,827.51	15,677,378.48	27.59

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

组合计提项目：关联方组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	16,469,517.72		
合计	16,469,517.72		

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	61,681,127.20	2,448,742.90		-8,227,323.72		55,902,546.38
合计	61,681,127.20	2,448,742.90		-8,227,323.72		55,902,546.38

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	8,227,323.72

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
成都伟易达科技有限公司	销售产品货款	6,550,396.44	预计收不回	总经理办公会	否
宁波煜成实业有限公司	销售产品货款	635,750.00	预计收不回	总经理办公会	
宁波宝捷实业有限公司	销售产品货款	515,300.00	预计收不回	总经理办公会	
合计	/	7,701,446.44	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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 (%)	坏账准备期末余额
客户一	14,583,318.30			12.85	471,808.88
客户二	6,464,976.74			5.69	
客户三	6,183,868.00			5.45	6,183,868.00
客户四	5,549,224.64			4.89	5,549,224.64
客户五	4,648,034.77			4.09	
合计	37,429,422.45			32.97	12,204,901.52

其他说明

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	798,377,460.45	648,555,434.72
其他应收款	566,753,621.93	289,798,846.43
合计	1,365,131,082.38	938,354,281.15

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
蚌埠中恒新材料科技有限公司	713,660,558.49	633,660,558.49
安徽凯盛应用材料有限公司	24,716,901.96	14,894,876.23
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	60,000,000.00	
合计	798,377,460.45	648,555,434.72

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

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股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内小计	348,772,562.68	75,535,118.74
1 至 2 年	29,029,414.34	202,185,413.91
2 至 3 年	188,905,761.24	10,124,752.00
3 年以上		
3 至 4 年	119,752.00	
4 至 5 年		1,984,820.00
5 年以上	1,082,110.45	1,082,110.45
合计	567,909,600.71	290,912,215.10

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金、备用金	42,258,842.72	311,876.81
应收关联方	523,843,772.87	288,888,153.94
应收其他款项	1,806,985.12	1,712,184.35
减：坏账准备	-1,155,978.78	-1,113,368.67
合计	566,753,621.93	289,798,846.43

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	986,243.86		127,124.81	1,113,368.67
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

一转回第一阶段				
本期计提	42,610.11			42,610.11
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日余额	1,028,853.97		127,124.81	1,155,978.78

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其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
坏账准备	1,113,368.67	42,610.11				1,155,978.78
合计	1,113,368.67	42,610.11				1,155,978.78

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	146,800,000.00	25.85	关联方往来款	1年以内	
第二名	135,281,939.27	23.82	关联方往来款	1年以内、1-2年	
第三名	119,877,027.69	21.11	关联方往来款	1年以内、1-2年	
第四名	66,000,000.00	11.62	关联方往来款	1年以内	
第五名	41,565,163.00	7.32	保证金	1年以内	
合计	509,524,129.96	89.72	/	/	

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,250,611,807.02		2,250,611,807.02	2,157,738,663.82		2,157,738,663.82
合计	2,250,611,807.02		2,250,611,807.02	2,157,738,663.82		2,157,738,663.82

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
蚌埠中恒新材料科技有限公司	443,880,431.36			443,880,431.36		
安徽方兴光电新材料科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
安徽凯盛应用材料有限公司	35,000,000.00			35,000,000.00		
深圳市国显科技有限公司	490,986,547.77			490,986,547.77		
凯盛信息显示材料（池州）有限公司	97,848,496.42			97,848,496.42		
凯盛信息显示材料（黄山）有限公司	32,179,102.16			32,179,102.16		
凯盛信息显示材料（洛阳）有限公司	84,975,799.54			84,975,799.54		
洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	154,262,761.72			154,262,761.72		
蚌埠中建材信息显示材料有限公司	778,605,524.85			778,605,524.85		
安徽凯盛基础材料科技有限公司		25,945,498.33		25,945,498.33		
凯盛石英材料（太湖）有限公司		66,927,644.87		66,927,644.87		
合计	2,157,738,663.82	92,873,143.20		2,250,611,807.02		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	101,898,379.49	156,593,999.72	109,491,700.74	180,961,302.01
其他业务	52,852,843.20	56,926,428.01	61,649,259.14	65,724,532.68
合计	154,751,222.69	213,520,427.73	171,140,959.88	246,685,834.69

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	显示材料		其他业务收入		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
按商品转让的时间分类						
在某一时间点确认	101,898,379.49	156,593,999.72	52,852,843.20	56,926,428.01	154,751,222.69	213,520,427.73

合计	101,898,379.49	156,593,999.72	52,852,843.20	56,926,428.01	154,751,222.69	213,520,427.73
----	----------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	173,101,281.96	218,575,223.50
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,562,748.77	
处置债权投资取得的投资收益		674,039.99
合计	185,664,030.73	219,249,263.49

其他说明：

6、其他

适用 不适用

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 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	23,689,419.27	
计入当期损益的政府补助，但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	169,777,304.83	
委托他人投资或管理资产的损益	12,622,786.75	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	1,579,743.71	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,229,446.59	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	36,982,581.56	
少数股东权益影响额（税后）	8,828,879.67	
合计	159,628,346.74	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2.54	0.1135	0.1135
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.24	-0.0555	-0.0555

3、境内外会计准则下会计数据差异适用 不适用**4、其他**适用 不适用

董事长： 夏宁

董事会批准报送日期：2024 年 4 月 19 日

修订信息适用 不适用