

浙江开尔新材料股份有限公司

2022 年年度报告



股票简称：开尔新材

股票代码：300234

披露日期：2023 年 4 月 15 日

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人邢翰学、主管会计工作负责人马丽芬及会计机构负责人(会计主管人员)俞铖耀声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

1、新产品产业化不达预期的风险

公司致力于新型功能性搪瓷（珐琅）材料的前瞻性研发和市场化推广，是我国新型功能性搪瓷材料产业化应用的市场引领者和行业领航者，一贯坚持以搪瓷“需求创造性”及“功能多样化”的优异特性为载体，实现了搪瓷在众多领域的应用。经过近二十年的积累，除了现有的内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料、工业保护搪瓷材料外，在更多新的应用领域储备了新产品、新技术。但科技发展迅速，市场竞争激烈，新产品的研发到投入生产并产生经济效益需要一定周期，如果公司未能准确预测新的应用领

域的市场发展趋势或新技术新产品研发的趋势，使得公司不能通过持续创新开发新产品满足各领域客户的需求，从而导致公司市场竞争能力下降。

应对措施：公司将持续密切关注国家政策导向及行业政策变化，不断提高市场判断及应变能力，紧跟市场需求变化，做好项目的可行性研究，强化过程控制与管理，提高研发效率；利用自身在新型功能性搪瓷材料领域积聚的优势，积极开拓创新合作模式，推进与高校、科研院所的精准对接与协同创新，持续加大关键领域攻关力度，完善公司核心技术研发体系，着力提升创新能力；积极稳妥地引导和促进搪瓷产业的转型与升级，防范和控制新产品应用拓展中的各项风险。

2、应收账款回收的风险

近年来，得益于公司积极响应国家政策并深耕主业多年，三大主营业务在国内外复杂多变的形势下，仍然呈现了稳步发展的态势，营业收入规模逐年上升，应收账款亦随之攀升。虽然公司客户主要是市政部门或为政府背景的国有企业，项目多数为政府或五大能源集团及其下属公司的采购项目，客户具有良好的信用和资金支付能力，款项回收有较高保障。但一方面，受政府采购计划和招标项目付款进度的影响，另一方面，公司所处行业具有建设周期长、产品验收环节多、结算程序复杂、分期结算货款及政府建设项目审计时间长等特点，随着销售规模的扩大公司应收账款规模可能持续增长，发生坏账损失的风险也随之增大。

应对措施：公司采取主动应对措施，根据政府项目采购和建设工期要求，合理规划项目实施进度，密切跟踪进度，加强应收账款的回收和管理；

强化收款责任意识，将催收工作落实到个人，并与个人绩效相关联；持续、密切关注欠款单位的经营状况及偿债能力，定期对应收款项的性质、账龄、额度进行汇总分析，商讨欠款催收方案，多部门联合、多途径、全方位力保欠款的顺利回收；对于个别无正当理由违约或拖欠的，公司也将通过仲裁、诉讼等法律方式追讨。

3、原材料价格波动的风险

公司主要生产内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料及工业保护搪瓷材料，涉及主要原材料是：低碳冷轧钢板、化工釉料、环氧胶水、铝蜂窝、热轧板和镀锌板等，随着原材料价格的市场波动，公司的生产成本也随之变化。若未来原材料价格继续上涨，将导致公司产品毛利率继续下降，从而对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司制定多项措施提升风险抵抗力和成本管控力，以“量质同升，管理深化”为行动纲要，从设计、配方、工艺前期优化，到材料、人工、能耗、异常损失的过程控制，以及通过项目成本分析寻求成本管控点，针对性地制定方案改善、优化。通过优化价格体系、多元化采购控制、加快新产品推广、精益生产成本控制、加强管理创新、信息化建设及内部控制等措施，整合资源，优化配置，挖掘内部潜能，降本增效，提高产品盈利水平。

4、人才短缺的风险

新型功能性搪瓷材料是我国近年来迅速崛起的新材料之一，产业化应用处于快速推广阶段，具体产品处于不同生命周期之中。作为突破原有传统搪

瓷日用制品领域禁锢，横向扩张进入其他行业的新材料，其优良特性、产品理念为公众广泛接受尚需一定时间，行业具有“需求创造性”特点。因此，行业人才主要通过企业培养完成，人才分布集中、专业团队稀缺、人才培养周期较长。随着公司业务的扩张和新产品、新技术的发展，如果公司的人才梯队建设跟不上业务发展的需求，公司可能会面临人才短缺的风险。同时，随着行业内对人才争夺的日趋激烈，公司也可能会面临人才流失的风险。

应对措施：公司将通过外部人才引进和内部人才培养相结合，不断优化公司人员结构，做好员工职业发展培训，持续提升员工的工作能力、创新能力；公司将加强人才梯队建设，进一步完善研发技术体系，加强专业技术人才储备，建立健全人才激励机制和薪酬考核体系，努力降低人才短缺对公司未来发展的制约。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：**以 503,171,090 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.15 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。**

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	14
第四节 公司治理	45
第五节 环境和社会责任	67
第六节 重要事项	69
第七节 股份变动及股东情况	75
第八节 优先股相关情况	82
第九节 债券相关情况	83
第十节 财务报告	84

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、其他相关资料。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、开尔新材	指	浙江开尔新材料股份有限公司
浙江开尔	指	浙江开尔实业有限公司，公司前身，2010年6月浙江开尔整体变更为开尔新材
董事会	指	浙江开尔新材料股份有限公司董事会
监事会	指	浙江开尔新材料股份有限公司监事会
股东大会	指	浙江开尔新材料股份有限公司股东大会
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
报告期	指	2022年1月1日——2022年12月31日
总股本	指	公司原总股本为511,424,086股，2022年11月25日，公司注销回购股份3,972,700股，即公司现有总股本为507,451,386股
剔除已回购股份后总股本	指	公司回购专用证券账户中现有回购股份合计4,280,296股，故剔除已回购股份后总股本为503,171,090股
第二期员工持股计划、员工持股计划	指	2022年6月21日，经公司2021年年度股东大会审议通过，决定实施公司第二期员工持股计划，2022年7月13日，公司回购专用证券账户所持有的820万股公司股票以3.00元/股的价格以非交易过户的方式过户至公司—第二期员工持股计划专用证券账户
合肥开尔、合肥开尔公司	指	合肥开尔环保科技有限公司（原合肥翰林搪瓷有限公司），为公司的全资子公司
香港开尔、香港开尔公司	指	开尔新材料香港（国际）有限公司，成立于2012年6月，为公司的控股子公司
晟开幕墙、浙江晟开公司	指	浙江晟开幕墙装饰有限公司，为公司控股子公司
天润新能源、杭州天润、杭州天润公司，开尔环保、开尔环保公司	指	杭州天润新能源技术有限公司，为公司2015年收购的全资子公司；于2021年3月更名为浙江开尔环保科技有限公司
中航长城	指	江苏中航长城节能科技有限公司，为公司2015年对外投资新设的参股公司
斐然节能	指	浙江斐然节能科技有限公司，为公司2015年对外投资参股的公司
开源新能	指	北京开源新能投资管理有限公司，为公司2015年对外投资参股的公司
金科尔、无锡金科尔、无锡金科尔公司	指	无锡市金科尔动力设备有限公司，为公司2016年收购的控股子公司
开尔装饰、杭州开尔公司	指	杭州开尔装饰材料有限公司，为公司2016年成立的全资子公司
开尔文化	指	宁波梅山保税港区开尔文化投资合伙企业（有限合伙），为公司2017年对外投资新设的有限合伙企业，公司作为有限合伙人，持有其99.9%的合伙份额
开晴科技、金华开晴公司	指	金华开晴太阳能科技有限公司，为公司2017年对外投资新设的控股子公司

开尔产业运营，产业运营公司	指	金华开尔产业运营管理有限公司，为公司 2022 年 6 月 17 日投资新设的全资子公司
义通投资、杭州义通	指	杭州义通投资合伙企业（有限合伙），为公司 2018 年参与投资的有限合伙企业，公司作为有限合伙人，持有其 99.29% 的合伙份额
祥盛环保、江西祥盛	指	江西祥盛环保科技有限公司，为杭州义通 2018 年对外投资的参股公司
三维丝、中创环保	指	原为厦门三维丝环保股份有限公司（证券简称：三维丝；证券代码：300056），于 2020 年 2 月更名为厦门中创环保科技股份有限公司（证券简称：中创环保；证券代码 300056），为杭州义通出售祥盛环保股权的交易对方
舜华新能源、上海舜华	指	上海舜华新能源系统有限公司，为公司 2019 年对外投资参股的公司，持有其注册资本 416.6250 万元
新型功能性搪瓷（珐琅）材料	指	注重搪瓷（国外称“珐琅”）作为一种复合材料所具有的优良化学和物理属性，以坚韧性好、抗冲击度强的钢板为基材，融合了新工艺、新技术，与无机非金属釉料经 800 度以上高温熔融，使二者间产生紧密化学键，从而开发出具有特定功能可应用于传统日用品以外多个领域的新材料，具有“需求创造性”及“功能多样化”等优异特性，属于超强耐腐、易清洁易维护、美观大方、色彩灵活、长效保真、无毒无辐射、使用寿命长的绿色环保新材料，业内称之为“30 年零维修材料”
珐琅	指	又称“佛郎”、“法蓝”、景泰蓝，现属于“艺术搪瓷”、“装饰搪瓷”，是在金属表面涂一层或多层无机玻璃瓷釉，后于高温下烧制而成的金属与无机材料牢固结合的复合型材料，珐琅材料在金属基材上表现出硬度高、耐高温、耐磨损、绝缘等优良性能，瓷釉层还赋予了相关材料制品以靓丽的外表，使得珐琅制品有着相当广泛的用途
内立面装饰搪瓷材料\搪瓷钢板\建筑装饰用搪瓷钢板	指	一种新型功能性搪瓷材料，用于建筑物内立面装饰
珐琅板绿色建筑幕墙材料\珐琅板幕墙	指	一种新型功能性搪瓷材料，用于建筑物外立面装饰
工业保护搪瓷材料	指	一种新型功能性搪瓷材料，具有耐酸碱、耐腐蚀、耐磨等优良特性，对恶劣物理化学环境下工作的工业设备、管道能够起到良好的保护作用
管式烟气-烟气换热器/MGGH/烟气冷却器和烟气再热器	指	一种烟气余热回收-再热装置系统（MGGH），不同于传统的回转式烟气换热器（RGGH），MGGH 可实现烟气零泄漏、高效脱硫、余热利用等目标
低温省煤器	指	一种烟气余热回收利用装置
空气预热器	指	用于转换燃煤发电厂锅炉尾部烟道中的烟气热量，使空气在进入锅炉前预热到一定温度，以降低电厂能量消耗，是电厂节能的有效途径
搪瓷波纹板传热元件	指	将优质钢板加工成波浪形坯体而制成的搪瓷制品，是燃煤发电厂烟气的脱硫脱硝、空气预热器、热交换传热元件，具有高耐酸、耐腐、耐热和良好的热传导性能
会计师	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	开尔新材	股票代码	300234
公司的中文名称	浙江开尔新材料股份有限公司		
公司的中文简称	开尔新材		
公司的外文名称（如有）	ZHEJIANG KAIER NEW MATERIALS CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KAIER MATERIALS		
公司的法定代表人	邢翰学		
注册地址	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号		
注册地址的邮政编码	321036		
公司注册地址历史变更情况	2017 年 12 月 19 日由浙江省金华市金东区曹宅工业区变更至目前地址浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号		
办公地址	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号		
办公地址的邮政编码	321036		
公司国际互联网网址	www.zjke.com		
电子信箱	stock@zjke.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	盛蕾	张汝婷
联系地址	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号	浙江省金华市金义都市经济开发区广顺街 333 号
电话	0579-82888566	0579-82888566
传真	0579-82886066	0579-82886066
电子信箱	stock@zjke.com	stock@zjke.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	《证券时报》、《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市江干区庆春东路西子国际 A 座 28 楼
签字会计师姓名	钟建栋、洪建良、闻炜锋

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	703,745,686.87	781,366,476.34	-9.93%	441,432,263.62
归属于上市公司股东的净利润（元）	73,004,559.34	71,457,284.09	2.17%	74,973,130.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-9,599,795.12	54,062,371.31	-117.76%	20,540,711.11
经营活动产生的现金流量净额（元）	10,909,039.90	38,374,933.79	-71.57%	44,408,025.70
基本每股收益（元/股）	0.15	0.14	7.14%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.15	0.14	7.14%	0.15
加权平均净资产收益率	7.18%	7.55%	-0.37%	8.35%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,465,031,889.66	1,430,029,201.26	2.45%	1,355,133,167.55
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,052,694,455.88	980,611,123.16	7.35%	916,463,370.32

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

项目	2022 年	2021 年	备注
营业收入（元）	703,745,686.87	781,366,476.34	营业收入总额
营业收入扣除金额（元）	10,886,253.47	10,247,006.29	销售材料、收取的租金等收

			入
营业收入扣除后金额（元）	692,859,433.40	771,119,470.05	营业收入总额减除扣除项目后的余额

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	89,427,296.21	174,864,030.99	182,609,397.61	256,844,962.06
归属于上市公司股东的净利润	9,596,621.48	12,201,539.61	12,530,768.39	38,675,629.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,230,625.85	6,789,139.02	11,387,262.64	-35,006,822.63
经营活动产生的现金流量净额	-9,750,770.46	-26,083,612.07	-6,228,200.65	52,971,623.08

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	85,609,264.66	8,853,344.34	58,695.63	主要系公司处置不动产产生的损益。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,063,221.22	7,087,440.40	9,044,904.87	主要系公司收到的政府补助。

委托他人投资或管理资产的损益	1,201,342.42	8,172.24	156,685.83	主要系公司取得的理财产品收益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-613,284.70	863,382.93	47,778,494.51	主要系公司持有的各项金融资产产生的公允价值变动损益。
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		4,000,000.00	4,502,700.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	497,528.20	-422,272.36	78,359.24	主要系合同纠纷产生的赔款收入、赞助支出等。
减：所得税影响额	14,000,161.37	2,996,989.64	6,988,985.57	
少数股东权益影响额（税后）	153,555.97	-1,834.87	198,435.48	
合计	82,604,354.46	17,394,912.78	54,432,419.03	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1、公司所处行业基本情况、发展阶段及政策影响

公司生产的新型功能性搪瓷（国外称“珐琅”）材料属于无机非金属材料，具有“需求创造性”和“功能多样化”的优异特性，因其高耐腐高强度、长效保真不褪色、既实用又美观等优点，能从应用场景需求的定制化要求出发，满足环境适应性、功能结构、环保等要求，广泛应用于地铁、隧道等地下空间的内立面装饰、高端建筑的外立面装饰以及节能环保设施建设领域，公司作为行业领航者和市场引领者，推动中国搪瓷工业加快从传统简单重复开发的日用品行业向重视搪瓷材料功能性开发的转变，实现了跨越式发展和长足进步。

目前，公司主营业务包括立面装饰（内立面装饰及珐琅板建筑幕墙）、工业保护等；主要产品包括内立面装饰搪瓷材料、工业保护搪瓷材料及珐琅板绿色建筑幕墙材料。所处行业基本情况及发展阶段如下：

（1）城市地下空间市场前景广阔

2019 年，中国自然资源部发布《关于全面开展国土空间规划工作的通知》，要求将地下空间作为城市国土空间总体规划的主要内容，中国以地铁为主导的地下轨道交通、以综合管廊为主导的地下市政等快速崛起，城市地下空间开发利用呈现规模发展态势，地下空间产业体系显示出强大的市场潜力，合理开发利用地下空间已经成为“未来之城”全新的建设理念。

2022 年，科技部、住房城乡建设部联合印发的《“十四五”城镇化与城市发展科技创新专项规划》中提出，要研究地下空间高效开发利用规划、建设和运维基础理论，研究地下空间资源开发适宜性评价与三维规划管控原理，研发地上地下环境约束下的地下空间容积率控制原理、调查规划方法与高效利用技术，研究地下空间防灾规划技术，研发地下空间开发建造技术与设备，包括地下大空间开发装备、深层地下空间开发技术与装备、受限空间扩容开发技术与装备、地下空间开发可持续发展技术、智能化地下空间开发及工程建造技术。

我国各省市均编制了城市地下空间发展规划，如《苏州市地下空间专项规划 2018-2035 年》提出，地下空间与轨道交通之间互联互通，地下综合管廊与轨交同步建设，到

2030 年，苏州综合管廊达到 193 公里。届时，地下综合管廊将成系统、成规模，助力城市发展。

《广州市城市地下空间规划（2021 年-2035 年）》指出，将以轨道交通网络为骨架，多线换乘（枢纽）站点为节点，形成“一核、一网、六片”的空间结构。其中，规划城市轨道交通地下线路 48 条、城市轨道交通地下站点 480 座；规划 19 条山岭隧道、规划 25 条水下隧道；规划 15 座地下污水处理设施、22 座地下大中型生活垃圾转运站和环卫停车场等。

杭州则统筹地下空间开发和管线设施建设，连续印发了《地下空间重点区域地铁站与周边地下公共设施互联互通三年行动计划》、《杭州市地下综合管廊建设三年行动计划（2023-2025）》、《杭州市地下管线建设三年行动计划（2023-2025 年）》等多个行动计划，推进 34 个地铁站与周边地下公共设施互联互通项目建设、建成地下管廊 7 公里、新建改造供水管网 60 公里、污水管网 67 公里，新建雨水管网 60 公里。

搪瓷钢板（珐琅板）能够适应地铁站、城市隧道、桥隧等地下空间的复杂环境，已经成为地铁、隧道内立面装饰的首选材料。其不仅具有高环境适应性，且能够最大限度地减少建筑饰面运营维护成本，还具有完美的视觉美观度，综合性价比较高。公司在国内外地铁、隧道等城市地下空间空间的内立面装饰积累了大量经验，承接有包括北京奥运、上海世博、广州亚运、深圳大运、北京大兴机场、港珠澳大桥桥隧在内的一系列国家重点建设项目或其配套交通项目。截止报告期末，公司已累计为国内外超过 70 个城市的地下空间景观装饰项目提供内立面装饰搪瓷材料，在城市地下空间的内立面装饰搪瓷材料市场占有率始终保持行业前列。

（2）节能环保行业迎来新的发展机遇期

进入“十四五”以来，我国生态文明建设同时面临实现生态环境根本好转和碳达峰碳中和两大战略任务，减污协同降碳、多污染物协同控制成为环境治理行业发展大趋势。2022 年 2 月，国家发展和改革委员会、工业和信息化部、生态环境部以及国家能源局四部门联合发布了《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022 年版）》，为推动包括钢铁行业、水泥行业等 17 个高耗能行业科学做好节能降碳改造升级。2022 年 6 月，生态环境部、国家发改委等 7 部门联合印发了《减污降碳协同增效实施方案》，围绕推进大气污染防治协同控制，提出优化治理技术路线，加大氮氧化物、挥发性有机物(VOCs)以及温室气体协同减排力度，开展烟气超低排放与碳减排协同技术创新，研发多污染物系统治理等技术和装备。2022 年 6 月 15 日，中国环境保护产业协会发布《加快推进生态环保

产业高质量发展深入打好污染防治攻坚战全力支持碳达峰碳中和行动纲要（2021-2030年）》，提出聚焦钢铁、水泥、焦化等重点行业开展超低排放改造和污染物协同治理，推进工业园区、涉气产业集群、移动源综合治理，实现细颗粒物和臭氧协同控制。其中，研发 PM2.5、汞、二噁英、二氧化硫、一氧化碳等烟气多污染物协同控制等多项协同治理技术被纳入附录《生态环保产业重点发展的技术、装备和服务》中。

在燃煤锅炉烟气深度治理方面，煤电行业的“三改联动”是关键一步。2022年1月24日，习近平总书记在中央政治局第三十六次集体学习时指出，大力推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造“三改联动”。随后，全国两会《2022年政府工作报告》提出“坚持先立后破、通盘谋划，推进能源低碳转型。推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造”。4月20日召开的国务院常务会议再次提出“推动煤电机组节能减排改造、灵活性改造、供热改造，提高能源使用效率，全年改造规模超2.2亿千瓦”。

在此大力发展新能源、减污降碳背景下，对环保设备制造业也提出了更高的要求，2022年1月，工业和信息化部、科学技术部、生态环境部等三部门联合印发《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022-2025年）》，提出引导企业从设计制造单一污染物治理技术装备向多污染物协同治理转变。推动龙头企业从提供单一领域环保技术装备，向多领域“产品+服务”供给转变，提供一体化综合治理解决方案，满足重点区域、流域系统治理需求。

在“碳中和、碳达峰”和“十四五”的一系列目标和规划的推动下，我国节能环保产业刚需属性不断凸显，宏观政策导向力度不断加大。公司节能环保业务范围（空预器、低温省煤器、管式换热器、烟囱烟道珐琅板、合同能源管理等）逐步扩大，与子公司之间形成了良好的协同效应。通过新技术路线持续延伸拓展以及新产品的丰富储备，公司将牢牢抓住此行业机遇，坚定初心使命，为“构建环保中国”贡献自身力量，以期迎接新的增长周期。

（3）绿色建筑装饰行业快速发展

据国家统计局数据显示，2022年全国建筑业总产值31.2万亿元，同比增长6.5%，虽然因受不可控因素及房地产政策调控等影响，增速有所放缓，但随着国民经济水平的提高和生活水平的改善，我国房屋建筑室内外设计及装修的需求日益扩大，建筑装饰行业的市场规模依然逐年增加。新型城市化建设带来了金融、科技企业的总部建设，推动城市建设进一步发展，同时文化类场馆、城市科技园区等，也为城市基础建设添砖加瓦，为幕墙行

业市场带来支撑。近年来二三线城市迅速发展，新城建设、旧城改造等工程以及商贸、旅游等行业的发展大力带动写字楼、商业中心、酒店、购物广场等配套设施的新建和改造，也给建筑装饰带来市场需求。

随着我国建筑业整体向低碳环保、绿色节能的方向发展，对配套的建筑装饰材料也提出了更高的要求，2022 年 10 月，财政部、住房城乡建设部、工业和信息化部共同印发了《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》，自 2022 年 11 月起，在北京市朝阳区等 48 个市（市辖区）实施政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策，纳入政策实施范围的项目包括医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障房等政府采购工程项目，到 2025 年实现政府采购工程项目政策实施的全覆盖。

在绿色环保、健康装饰的趋势之下，绿色建筑和轻量化装饰材料已经成为幕墙行业发展的主要方向。作为高性能复合材料在建筑幕墙领域的应用代表，珐琅板绿色建筑幕墙材料无毒、不分解、不析出有害物质、不放射对人体有害的射线、对环境无任何损害、耐候性好、不老化等优异的绿色环保特性，同时又具备轻量化、设计自由、安装便捷、提升装饰效果等优势，在商业楼宇、银行、医院等外幕墙装饰领域逐步获得认可，公司作为最早进入珐琅板绿色建筑幕墙领域的企业之一，因标杆类项目示范效应的蔓延，凭借着技术先发优势、理念推广和品牌规划，将加速开启良性循环模式。

上文中所述政策均对公司的发展较为密切，在这些行业政策的支持下，下游需求量的增加，带动公司业务正向发展。

2、周期性特点

公司主营业务所处细分行业具有弱周期性特征，但与单个下游行业的景气度有关联。主要体现在如下方面：其一，随着国民经济的发展、城市规模的不断扩大，地下空间的有序开发、利用及改造，能够提高土地利用效率，提升能效，改善生态环境，对于打造宜居、韧性、绿色、智慧的现代城市，意义重大。因此中国城市地下空间的开发需求逐年增长，其中以轨道交通为主导的交通设施、以综合管廊为主导的地下市政设施，体系越来越完善、建设水平不断提高，以地铁、隧道等地下空间内立面装饰为主的搪瓷钢板材料未来仍有较大增长空间；其二，随着“节能环保”理念的深入推广，特别是国家提出“碳达峰、碳中和”的战略目标后，火电与非电等高耗能行业对生产设备的节能性、环保性提出了更高要求，在产业政策的引导下，公司在火电与非电行业脱硫、脱硝、超低排放等领域正迎

来新的发展周期；其三，新型功能性搪瓷材料具有“需求创造性”和“功能多样化”的优异特性，源自材料自身优势，过去二十年，公司实现了从传统简单重复开发的日用品行业向重视搪瓷材料功能性开发的转变，在地铁隧道等地下空间景观装饰、建筑幕墙装饰、节能环保等更多领域实现了广泛应用；其四，作为新型功能性搪瓷材料的行业龙头，公司具备丰富的产品、技术储备，未来仍将致力于实现搪瓷在更多应用领域的延伸与发展。因此，本行业受单个下游产业周期性的影响较弱，在相当长的时期内能够维持较高的景气度。

3、公司所处行业地位

公司主要从事新型功能性搪瓷（珐琅）材料的研发、设计、推广、制造与销售，致力于新型功能性搪瓷（珐琅）材料的前瞻性研发和市场化推广，是专注于自主研发、工艺革命，从技术工艺、生产设备、管理水平、产品质量等各维度全面大幅领先国内外同行的创新型科技企业。公司在新型功能性搪瓷材料行业深耕多年，在国内细分行业中占据龙头地位。二十多年来，不断延伸拓展应用领域，现已成长为全球销售规模最大的建筑搪瓷（珐琅）产品服务商。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主要从事新型功能性搪瓷（珐琅）材料的研发、设计、推广、制造与销售，致力于新型功能性搪瓷（珐琅）材料的前瞻性研发和市场化推广，是专注于自主研发、工艺革命，从技术工艺、生产设备、管理水平、产品质量等各维度全面大幅领先国内外同行的创新型科技企业，是目前全球销售规模最大的建筑搪瓷（珐琅）产品服务商。

公司以“推动绿色建筑，构建环保中国”为使命，经过多年发展，主营业务已形成了核心竞争力突出、战略发展方向重点明确、业务板块清晰、组合科学的业务结构。目前，主营业务包括立面装饰（内立面装饰及珐琅板建筑幕墙）、工业保护等；主要产品包括内立面装饰搪瓷材料（应用于地铁、隧道等城市地下空间景观装饰以及医院、体育馆、机场等建筑内部装饰）、工业保护搪瓷材料（应用于火电及非电行业节能环保设施建设）及珐琅板绿色建筑幕墙材料（应用于高端物业楼宇及公共设施外幕墙装饰）。

1、内立面装饰搪瓷材料（应用于地铁、隧道等城市地下空间景观装饰以及医院、体育馆、机场等建筑内部装饰）

搪瓷钢板材料具有长久保持洁净光亮、耐腐蚀、易维护清洁、不易蹭伤刮花、不易燃烧等特点，因此特别适用于地铁、城市景观隧道的装饰，在某些特定区域的地下空间，搪

瓷材料的生动的色彩和图案表现力更易于文化图案的设计应用，带来具有当地特色的地下装饰空间，使建筑融入生活，让城市生活更加美好。

此外，搪瓷材料具有的天然的抗菌属性、釉面污迹极易清洁且不易残留，通常医院使用的药剂都不会使搪瓷釉面收到侵蚀变色或损坏，搪瓷钢板易加工成多种造型，适应现代手术室所需要的各种异形造型，因此在医院手术室的墙面和天花装饰使用搪瓷钢板材料也是一种良好应用。

以下为公司在报告期完工的部分项目展示：



上海中山医院洁净手术室



杭州地铁



春江隧道



桂庙隧道

2、工业保护搪瓷材料（应用于火电及非电行业节能环保设施建设）

工业保护搪瓷材料主要应用于火电厂及非电行业实现烟气脱硫脱硝、节能环保等政策要求，其中搪瓷波纹板传热元件、12 米超长珐琅管是公司基于搪瓷高耐酸、耐腐蚀、耐热及良好的热传导性自主研发的产品，公司自 2012 年涉足搪瓷在节能环保行业的功能性开发以来，实现了配件供应商——系统集成供应商——整机制造商的产业升级；同时，以 GGH、MGGH 等换热设备为基础，拓展产品应用领域，初步实现从设备供应商向工程公司的转型升级。

公司在火电与非电行业脱硫、脱硝、超低排放等领域深耕多年，市场地位稳固，业务

范围不断扩大，除传统的空预器类业务、管式换热器、低温省煤器业务外，合同能源管理等新业务形态发展迅速并逐步形成规模效应，公司未来将持续探索节能环保新业务形态、新技术路线，坚定自主创新、丰富产品储备。

3、珐琅板绿色建筑幕墙材料（应用于高端物业楼宇及公共设施外幕墙装饰）

珐琅板绿色建筑幕墙作为一种新型的幕墙装饰材料，既能达到良好的防火性能、优良的耐酸、耐碱、耐腐蚀、不褪色，重量轻便于施工，又可以通过独特的色彩印制工艺和板型加工工艺，达到良好的装饰效果，让建筑外观拥有更多个性化表达。公司作为行业领航者，是最早进入珐琅板绿色建筑幕墙领域的企业之一，积极承担起促进珐琅板绿色建筑幕墙在外幕墙建筑装饰领域的营销推广责任，自国家会议中心二期工程获得广泛好评以来，公司已经在这新兴业务取得了重大突破，继续承接了富阳北之江水上运动中心亚运会场馆、西湖大学幕墙工程、宁波新材料联合研究院一期项目幕墙工程、北京经济技术开发区13C3地块综合体建设项目、重庆合谊荣府等重要项目。

以下为部分完工项目展示：



西湖大学学术会堂



北之江水上运动中心

报告期，公司主要业务和经营模式未发生重大变化。

三、核心竞争力分析

经过近二十年的稳健发展，公司积淀了较强的核心竞争力，主要体现在以下几个方面：

1、技术研发优势

公司在生产规模、技术水平、自主创新能力等处于行业内领先地位，并且拥有新型功能性搪瓷材料的研发、设计、生产、推广、制造与销售体系。公司拥有一支公司以董事长邢翰学先生为核心的结构合理、能力突出的研发设计团队，与浙江大学、东华大学、景德

镇陶瓷大学等高校建立了互动良好的产学研合作关系，促进科研成果产业化。公司是国家高新技术企业，拥有省级研发中心和国家轻工行业搪瓷重点实验室，拥有覆盖搪瓷釉料、瓷釉喷涂工艺、纳米改性技术、物理结构改造等完整的产品技术体系和自主知识产权以及丰富的技术储备和人才储备，是公司持续发展的原生动力。

截至报告期末，公司及控股子公司拥有 86 项有效授权专利及 1 项软件著作权，其中发明专利 21 项（报告期内新增 4 项），实用新型专利 65 项（报告期内新增 8 项）

报告期内，公司新增知识产权情况如下：

序号	授权项目名称	类别	授权日期	授权号
1	一种用于空气预热器上的过渡通道	实用新型	2022-1-21	ZL2021221198145
2	可除甲醛釉浆、制备方法和可除甲醛珐琅板的制备方法	发明专利	2022-2-18	ZL201910590425.5
3	一种旋压螺旋鳍片管 MGGH 换热器	实用新型	2022-4-8	ZL202122115847.2
4	一种抑制槽型珐琅板变形的辅助装置	实用新型	2022-5-17	ZL202123341486.X
5	抗菌珐琅釉浆、制备方法和抗菌珐琅板的制备方法	发明专利	2022-6-3	ZL201910591455.8
6	一种不锈钢搪瓷板的底釉釉料及其制备方法和应用	发明专利	2022-6-3	ZL202010889270.8
7	一种双曲面搪瓷板复合冷压工装设备	实用新型	2022-6-3	ZL202122899675.2
8	一种单曲面搪瓷板复合冷压工装设备	实用新型	2022-6-3	ZL202122897703.7
9	一种装配式包装运输架	实用新型	2022-6-3	ZL202122897753.5
10	一种搪瓷板干挂式挂装系统	实用新型	2022-6-3	ZL202122900128.1
11	一种无折边搪瓷板艺术墙面板挂装结构	实用新型	2022-6-3	ZL202122897744.6
12	一种框架式珐琅板防腐烟囱及其安装方法	发明专利	2022-6-10	ZL201710186536.0

2、行业标准制定优势

公司作为新型功能性搪瓷材料细分行业的龙头企业，已在业内建立了较高知名度和影响力，通过参与行业标准制定、协会任职和国际协会活动，借助行业协会的政策建议、标准制定、产品推广等职能进一步提高了公司新型功能性搪瓷材料的市场认知度。

公司作为第一起草单位负责编制了迄今唯一一部行业标准《建筑装饰用搪瓷钢板》（JG/T 234-2008）（住房和城乡建设部发布），作为第一起草单位负责编制了《用于空气-烟气、烟气-空气再生式热交换器的搪瓷换热元件》（GB/T31567-2015），作为第一起草单位负责编制了浙江制造团体标准《建筑装饰用搪瓷钢板》（T/ZZB0219-2017），公司参

与行业标准的制定，不仅帮助公司进一步巩固了技术路线和专利保护，在引领行业发展的同时，也能借此地位提前把握行业未来的发展方向，为公司的未来赢得一个更高的发展平台。

3、数字化智能化制造优势

公司近年来持续推进智能制造，加速生产制造向数字化、智能化转变，着力打造国家级绿色工厂，是浙江省首批“高端装备制造业骨干企业”，拥有国际最高先进水平的全自动静电干法喷涂生产线，采用 MES 和 ERP 生产管理系统，生产过程可视化流程状态实时监控，通过精益化管理、智能制造达到提升产品品质和生产效率，实现企业的高质量发展。

4、品牌营销优势

公司始终秉持着“以人为本、诚实正直、创新进取、卓尔不群”的核心价值观，依靠近 400 万方的搪瓷钢板材料供货和优质贴心的服务，在行业内积累了良好口碑，获得了国内外客户的一致认可与信任。近年来，公司参与了多项重量级工程，如北京大兴机场、港珠澳大桥项目、国家会议中心二期，凭借着过硬的产品质量和良好的服务，树立了“开尔”行业领先者的品牌形象。公司是浙江省工商企业信用 AAA 级守合同重信用单位，品牌“开尔”荣获中国驰名商标、“浙江制造”品牌称号。

5、运营管理优势

公司坚持以持续的精益管理、创新管理、数字化转型建设共同促进工作协同，不断提升公司的运营管理效率。

在核心人员培养方面，公司根据战略目标和发展方向，不断完善和规范内部培训体系，涵盖研发、营销、品质、安全、管理技能等内容。通过差异化的各项培训计划以及多通道职业发展，引导公司员工不断学习改进，激励员工不断提高其岗位胜任能力。在核心人员激励方面，公司秉承“风险共担”理念，进一步完善和改进薪酬体系，并通过员工持股计划、绩效考核奖励等多层次成果分享机制，推动员工与企业共同成长。公司经营管理团队具有丰富的行业经验和前瞻性视野，能及时、准确地掌握行业发展动态并能敏锐地把握市场机遇，及时调整公司技术方向和业务发展战略。公司各层管理团队高度认可和践行公司文化、价值观及经营理念，具有很强的凝聚力和执行力。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，国际局势错综复杂，全球经济“滞胀”风险持续加大，经济发展不确定性上升，面对原材料价格阶段性波动、项目现场实施进度滞后等情况，公司坚定聚焦主业发展，努力克服各种不利因素，大力推进营销拓展，前瞻性布局产能建设，深入推进全流程降本增效，聚焦构建精益生产体系，持续不断地管理创新与持续改善，着力赋能高质量发展，多措并举地保证了生产经营安全有序推进，主营业务未受到重大影响，业绩保持平稳发展。

报告期，公司实现营业收入 70,375 万元，同比下降 10%；实现归属于上市公司股东的净利润为 7,300 万元，同比增长 2%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为 -960 万元，同比下降 118%。上述业绩的实现主要原因如下：一方面，期内，公司全员齐心协力共克时艰，承压前行，收入虽略有下降，但综合毛利率保持稳定，实现了经营平稳发展；另一方面，为支持金东区城市更新规划所需，处置了老厂闲置不动产，优化了资产结构，增加了现金流，助力主业行稳致远；此外，期内扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润同比大幅下降，主要系计提持有待售资产大额减值准备以及确认股份支付费用减少了净利润，剔除上述因素影响，报告期扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为 4,245 万元，较上年下降 21%，较 2020 年增长 107%，近三年，在全球经济萧条下行，不确定性因素持续攀升，需求不振的环境下，经过全员的不懈努力，主业呈现了较为稳定的发展态势。

分业务分析如下：

1、内立面装饰搪瓷材料业务

报告期，受国内经济下行、物流不畅等不利因素影响，国内地铁、隧道等地下空间建设市场需求缓慢释放，多地遇到项目现场进度异常、工期拉长、营销拓展工作开展困难的情况，公司全员攻坚克难，该类业务全年实现营业收入 31,629 万元，同比增长 8%，毛利率保持稳定，其中项目执行周期较快的隧道类项目占比提升。

报告期，公司第三条主生产线如期投产，该产线主要采用静电干法两喷一烧技术及工艺，引进一系列具有国际领先水平的柔性钣金设备、数控折弯机、激光焊接机、静电喷涂线等，将为公司新增年产 50 万平方米装饰搪瓷钢板的生产能力，生产产品具有节能环保

保、高强度、轻质量、抗蚀耐久、高端美观等特点。未来第三条生产线产品定位高端精品珐琅项目，如外幕墙、室内装饰板等。

围绕着“交通强国”的重大战略部署，城市交通的建设逻辑向“由上而下”转变，大城市的快速路、下穿道成为常态化，这一趋势也向中小城市蔓延、发展。未来城市地下空间开发利用预期将呈现规模发展态势，作为地下空间装饰的首选产品，公司将持续通过关键核心技术的突破提升产品附加值，构筑差异化竞争优势，提升盈利能力，稳固行业龙头地位。在未来较长时期内，该类业务仍将是公司持续发展的中坚力量。

2、火电及非电节能环保类业务

因受到宏观经济、燃料供应以及国家煤电停、缓建政策的影响，特别是在环保、电源结构改革等政策实施力度加大的综合影响下，报告期需求端火电装机容量放缓，公司该类业务期内实现营业收入 24,409 万元，同比减少 20%。

2022 年下半年以来，通过与长期客户的深度合作、新客户的延伸拓展，叠加伴随新一轮火电投资及关键备件更换周期的开启，公司在火电与非电行业脱硫、脱硝、超低排放等领域深耕多年，市场地位稳固，作为该应用领域的第一梯队供应商，订单量持续提升，全年签约额同比增长超过 30%，存量优化，增量崛起，双轮驱动，一段时期内螺旋更替有望持续贡献业绩，助力主业向上发展。

3、珐琅板绿色建筑幕墙业务

该类产品为新型墙体材料，目标定位高端物业楼宇及公共基础建设的外幕墙市场，业务尚未进入成长期，仍需要公司继续投入精力，通过技术营销和理念推广，采取灵活的销售策略，不断探索营销模式的创新，期内该类业务实现营业收入 2,918 万元，同比下降 41%。近年来，通过国家会议中心二期工程等标杆示范效应逐步蔓延，市场对珐琅板在高端幕墙领域应用的认知渐渐深入，潜在适用项目增多，期内新承接主要项目有杭州城北项目、上海宝山长滩观光塔金箍棒项目、西藏革命建设改革纪念馆，全年签约额同比增长超过 44%，趋势向好。

综合上述，在艰难时期，公司收入、业绩能够保持平稳向上趋势，从长期来看，城市地下空间装饰需求有望长期保持稳定增长；节能环保类业务开启新周期，把握时机，从稳布局，存量与增量双轮驱动有望持续贡献业绩；珐琅板绿色建筑幕墙业务因标杆项目示范效应的蔓延，潜在项目增加，小步快跑有望进入良性循环。

报告期，公司其他重要工作与成果如下：

（一）经营管理改善革新，赋能公司高质量发展

2022 年是公司精益改善推行元年，以“精细化管理、持续优化、艰苦奋斗、创造美好”为行动纲要，以精益思想为抓手和推动器，以智能工厂实施为起点，完善管理架构，从财务核算、生产计划、生产过程管理、设备管理、品质管理等全方位导入系统工具，运用信息手段固化流程，生产运营精益推进取得显著成效，成本得以合理控制，整体运营效率大幅提升。

报告期，公司重点完善了薪酬管理体系，实施了第二期员工持股计划，覆盖了公司及子公司主要的核心骨干员工，激发员工积极性，稳定和鞭策团队，用“共享”实现“共赢”，优化提升上市公司价值。

（二）加快研发创新步伐，提升公司核心竞争力

公司为国家高新技术企业，拥有业内唯一的省级重点研究院、中国轻工业重点实验室。报告期内，公司坚持向前迈，积极响应国家政策，把握市场趋势，做好技术预研工作，统筹协调、有效整合公司与各子公司研发团队的资源，依托浙江大学、东华大学、景德镇陶瓷大学等高校的合作支持，加强研发团队内外部技术交流和信息互通，发挥优势互补的协同效应，提升研发团队的整体技术创新能力和水平。加大研发资金的投入，持续保持高比例的研发投入。期内，公司研发投入为 2,914 万元，占公司同期营业收入的 4%。

报告期内，公司重点推进了微晶复合增韧高性能珐琅板关键制备技术的研发、新型超平滑珐琅板制备技术的研发、基于特殊耐温差急变应用领域耐腐蚀高性能超长内搪珐琅管的开发等 7 个重点研发项目。紧贴市场需求和技术发展趋势进行前瞻式研发，确保公司保持可持续的技术领先优势，丰富产品的多样性选择，灵活满足个性化需求，为市场化应用提供强有力的储备。

坚定自主创新是企业持续发展的源动力，公司经数年工艺技术积累，坚持创新发展，引领高端珐琅产品应用的细分市场，积极通过核心技术的突破与创新，持续稳固竞争优势。

（三）履行社会责任，实现企业价值

为践行绿色发展理念，提升环境友好水平，公司主动融入国家“碳达峰、碳中和”战略，抓好节能减排、固废处置等工作，打造绿色低碳循环发展的产业体系。2022 年，公司获评了 5 项国家级荣誉：国家级专精特新小巨人、国家知识产权优势企业、国家级产品绿色设计示范企业、中国搪瓷行业“三品”企业，并通过了中国轻工业重点实验室复评；获

得了 2 项省级荣誉：浙江省知识产权示范企业及浙江省 AAA 守合同重信用企业；获得了 2 项市级荣誉：金华市美丽工厂标杆、金华市数字化车间。

2022 年是公司发展进程中充满挑战、艰苦奋斗的一年，面对经济下行压力大、国内外形势错综复杂等多重考验，公司充分发挥自身管理灵活、运营高效的优势，努力克服物流不畅、生产紧张、原材料涨价等困难，稳定生产、保质保量，切实履行企业的社会责任、回报社会。

未来，公司将继续深耕主业，积极寻求新的利润增长点，通过卓有成效的奋斗及价值创造，促进员工幸福与企业的共同发展，切实提升上市公司价值，为投资者创造更多回报。推进公司高质量、可持续发展，努力回报广大投资者对公司的支持与厚爱。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	703,745,686.87	100%	781,366,476.34	100%	-9.93%
分行业					
工业	703,745,686.87	100.00%	781,366,476.34	100.00%	-9.93%
分产品					
内立面装饰搪瓷材料	316,289,169.06	44.94%	293,169,084.46	37.52%	7.89%
工业保护搪瓷材料	244,092,568.61	34.68%	303,809,795.43	38.88%	-19.66%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	29,183,175.45	4.15%	49,696,424.07	6.36%	-41.28%
幕墙装饰	103,294,520.28	14.68%	124,444,166.09	15.93%	-17.00%
材料销售、房屋租赁及其他零星业务	10,886,253.47	1.55%	10,247,006.29	1.31%	6.24%
分地区					
境内	702,751,691.89	99.86%	778,473,704.75	99.63%	-9.73%
境外	993,994.98	0.14%	2,892,771.59	0.37%	-65.64%
分销售模式					
直销	703,745,686.87	100.00%	781,366,476.34	100.00%	-9.93%

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

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业	703,745,686.87	524,109,846.66	25.53%	-9.93%	-11.10%	0.97%
分产品						
内立面装饰搪瓷材料	316,289,169.06	203,727,495.54	35.59%	7.89%	10.60%	-1.58%
工业保护搪瓷材料	244,092,568.61	201,574,912.32	17.42%	-19.66%	-23.35%	3.98%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	29,183,175.45	15,260,860.04	47.71%	-41.28%	-41.40%	0.11%
幕墙装饰	103,294,520.28	98,440,511.29	4.70%	-17.00%	-13.27%	-4.09%
分地区						
境内	702,751,691.89	523,903,032.83	25.45%	-9.73%	-10.96%	1.03%
分销售模式						
直销	703,745,686.87	524,109,846.66	25.53%	-9.93%	-11.10%	0.97%

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

☐适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☑是 ☐否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
内立面装饰搪瓷材料	销售量	平方米	586,279.67	498,411.64	17.63%
	生产量	平方米	551,757.00	590,264.89	-6.52%
	库存量	平方米	109,760.08	144,282.75	-23.93%
珐琅板绿色建筑幕墙材料	销售量	平方米	36,721.52	47,889.45	-23.32%
	生产量	平方米	31,540.67	46,963.99	-32.84%
	库存量	平方米	403.81	5,584.66	-92.77%
工业保护搪瓷材料	销售量	吨	23,642.96	20,783.98	13.76%
	生产量	吨	24,285.10	20,744.93	17.07%
	库存量	吨	7,805.72	7,163.58	8.96%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☑适用 ☐不适用

内立面装饰搪瓷材料：各工程项目平稳、有序推进，产销量较为稳定，较上年波动不大；

珐琅板绿色建筑幕墙材料：处于市场拓展阶段，整体销量不大，单个项目订单量的大小直接影响整体订单量出现较大波动；

工业保护搪瓷材料：随着公司与长期客户合作的进一步深入及新客户的拓展，产品销量的稳步提升，生产量及库存量均有一定比例的提升。

更详尽的主营业务分析见“四、主营业务分析”之“1、概述”。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	上海市轨道交通 14 号线工程装饰安装材料供应搪瓷钢板项目	台二发电风粉在线监测与调整改造采购合同	珠海兴业快线（北段）西线隧道、合并段隧道装饰装修工程	上海市东西通道（浦东段）拓建工程项目侧墙装饰板采购及安装 2 标合同	上海市东西通道（浦东段）拓建工程 3 标	妈湾跨海通道隧道搪瓷钢板采购	合计
对方当事人	上海轨道交通十四号线发展有限公司（招标人）	浙江天虹物资贸易有限公司	上海隧道工程有限公司	腾达建设集团股份有限公司	上海建工集团股份有限公司	深圳市壹壹建设工程集团有限公司	
合同总金额	2,646.31	1,444	5,788.46	1,630.50	1,550.92	3,139.64	16,199.83
合计已履行金额	1,965.81	0	3,569.73	1,453.90	1,395.83	0	8,385.27
本报告期履行金额	1,295.74	0	3,569.73	1,453.90	1,395.83	0	7,715.20
待履行金额	680.50	1,444	2,218.73	176.60	155.09	3,139.64	7,814.56
本期确认的销售收入金额	1,146.67	0	3,159.05	1,286.64	1,280.58	0	6,872.94
累计确认的销售收入金额	1,739.65	0	3,159.05	1,286.64	1,280.58	0	7,465.92
应收账款回款情况	2,185.58	288.80	1,300.00	1,055.00	802.00	0	5,631.38
是否正常履行	是	是	是	是	是	是	
影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	否	否	否	否	否	否	
是否存在合同无法履行的重大风险	否	否	否	否	否	否	
合同未正常履行的说明							

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业	直接材料	339,368,791.40	64.75%	392,345,042.58	66.55%	-1.80%
工业	直接人工	91,902,563.00	17.53%	99,479,446.64	16.87%	0.66%
工业	制造费用	68,494,097.41	13.07%	77,788,828.63	13.20%	-0.13%
工业	技术服务费及安装费	21,675,390.28	4.14%	18,636,774.15	3.16%	0.97%
工业	其他	2,669,004.56	0.51%	1,271,549.28	0.22%	0.29%
工业	合计	524,109,846.66	100.00%	589,521,641.27	100.00%	——

说明：报告期内，各主要成本项目占比与上年同期相比增减变动较小。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

根据公司经营需要，报告期内新设全资子公司金华开尔产业运营管理有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	204,120,821.80
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.01%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	79,364,246.01	11.28%
2	第二名	34,360,354.23	4.88%
3	第三名	33,976,703.98	4.83%
4	第四名	31,650,608.74	4.50%

5	第五名	24,768,908.84	3.52%
合计	--	204,120,821.80	29.01%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中无直接或间接权益。公司不存在向单个客户销售比例超过 30%或严重依赖于少数客户的情况。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	191,685,904.74
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	77,105,936.81	16.50%
2	第二名	41,309,950.42	8.84%
3	第三名	34,318,485.53	7.34%
4	第四名	20,650,183.56	4.42%
5	第五名	18,301,348.42	3.92%
合计	--	191,685,904.74	41.01%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、其他持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中无直接或间接权益。公司不存在向单个供应商采购比例超过 30%或严重依赖于少数供应商的情况。

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	21,065,472.83	19,194,028.55	9.75%	主要系报告期内股份支付费用增加所致。
管理费用	59,262,832.93	54,149,578.92	9.44%	主要系报告期内股份支付费用增加所致。
财务费用	-2,750,574.13	2,827,006.97	-197.30%	主要系报告期内利息费用减少、汇兑损益增加所致。
研发费用	29,137,199.66	22,476,383.41	29.63%	主要系报告期内研发材料投入及股份支付费用增加所致。

4、研发投入

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
微晶复合增韧高性能珐琅板关键制备技术的研发	随着国民经济的快速发展和人们生活水平的不断提高，对珐琅产品的性能要求越来越高。珐琅板，其产品具有优异耐盐耐酸碱性、超强的耐候性、耐污性、耐高温、耐磨以及绝缘作用，而且其表面颜色的耐久性也超乎想象的。但珐琅板质脆易碎，容易在生产、运输及安装过程中产生爆瓷。伴随着珐琅行业的快速发展趋势，若能尽早克服上述质量缺陷，生产出韧性好的珐琅板将会是一场行业革命。本项目主要针对珐琅增韧技术进行研究，通过在珐琅基体中引入莫来石晶须、纳米氧化铝晶粒协同增韧作用，优化珐琅釉料配方组成，从而制备微晶复合增韧高性能珐琅板。项目实施对于促进我国新型珐琅制品占领高端市场，提高珐琅制品在国内外市场的竞争力，推动珐琅企业持续快速发展具有重要意义；而且，项目产品应用前景广阔，市场潜力极大。	初试阶段	已于 2021 年 07 月 02 日被列为金华市重大科学技术研究计划项目，将于 2024 年 06 月验收	增强产品增韧性能，减少产品质量缺陷，提高产品的市场竞争力。
新型超平滑珐琅板制备技术的研发	随着科学技术的不断革新，各种各样的新式材料也随着市场的需求不断被科研工作者们开发出来。特别是在家装、建筑幕墙等行业发展更是日新月异，各种优异性能的新式材料层出不穷。我们公司作为建筑用装饰珐琅板生产的龙头企业，紧跟时代步伐，为进一步满足和适应市场的需求，将更多先进的技术嫁接应用到我们的产品中，开发出更多优异性能的产品是我们公司始终位于行业领先地位的关键。通过对珐琅板表面的釉面配方及质量的改进，综合各类新型制备方法，对珐琅瓷面性能角度进行优化调整，使产品真正达到瓷玉的质感与平滑效果，同时又兼具珐琅的性能，使得产品在面对其他材料时更加具有竞争力。	已进入市场推广及产业化阶段	已于 2022 年 12 月结题	增加产品表面性能，满足市场的多样化需求，拓宽市场领域。
基于特殊耐温差急变应用领域耐腐蚀高性能超长内搪珐琅管的开发	珐琅管作为工业应用领域，作为一种带有惰性涂层的钢材，在很多重腐蚀环境中表现出优异的防护效果，如高温氧化，水蒸气腐蚀，熔融金属腐蚀和浓酸腐蚀等。为了保证搪瓷制品的使用寿命，必须保证其在特殊工况使用条件下的稳定性，以增强搪瓷涂层在特定温度条件下的耐受特性，相关的评价性能如：热膨胀性、热稳定性等，热膨胀性指的是金属基体和搪瓷涂层之间相互接触的匹配度，是搪瓷涂层使用稳定性的一个	已进入市场推广及产业化阶段	已于 2022 年 12 月结题	拓宽产品在工业领域的应用，提高产品竞争力，从而推动国家环保装备的创新发展。

	重要评价指标。公司原有的外表涂搪珐琅管只能适合一定场所的换热器所使用，现增加内搪珐琅管，更能拓宽换热器的应用领域。实现应用于恶劣环境钢材防腐技术的突破，为我公司发展带来新的业务增长点，也将推动国家环保装备创新发展。			
基于结构功能一体化绿色抗菌超平滑珐琅板	本项目基于结构功能一体化绿色建材技术研究开发公共场所墙体用绿色抗菌超平滑珐琅板，主要针对公共场所墙体用长效抗菌超平滑珐琅板需求，通过珐琅涂层材料优化、表面超平滑技术、涂搪和搪烧关键工艺、微结构与性能分析、检测方法等研究，解决绿色抗菌超平滑珐琅板成套制备技术，开发出具备长效抗菌、负离子释放、甲醛去除、表面超平滑、隔热、耐高温、耐酸碱等特点的绿色抗菌超平滑珐琅板产品，建立中试生产线，实现稳定生产，满足幕墙装饰和地下空间内饰景观的巨大应用需求。	已进入市场推广及产业化阶段	已于 2021 年 07 月 21 日被列为浙江省重点技术创新项目，已于 2022 年 12 月 2 日通过金华市经济和信息化局验收	增加产品绿色抗菌超平滑性能，丰富产品多样性，增加美观及艺术性，满足了市场的多样化需求，开拓公司产品新领域，提高公司产品竞争优势。
珐琅（搪瓷）饰面建筑围护结构保温装饰一体化板关键技术研究及示范	本项目针对现有产品普遍存在的隔热不佳、板材偏重、强度不够、色彩单一的缺陷，设计了搪瓷钢板与铝蜂窝芯材、保温材料复合而成的保温隔热结构，通过优化搪瓷面板的静电喷涂对多层复合结构的界面控制，研制出适用于外墙外保温的轻质、多彩、高强度的装饰保温一体的建筑围护保温板。项目研究适用于超低能耗、近零能耗建筑围护结构的保温装饰一体化板关键技术，有效降低建筑运行能耗；研究开发安全、高效、绿色、经济、耐久、舒适的保温装饰一体化板外墙外保温系统，开发相应的数字化生产线和配套的施工安装技术，开展规模化工程示范应用。	初试阶段	已于 2021 年 08 月被列为浙江省“尖兵”“领雁”研发攻关计划项目，将于 2024 年 4 月结题	满足特定场所建筑装饰需求，促使公司的产业链得到延伸，提高公司市场影响力，进一步带动当地制造业的发展，提高了我国轻质高强度建筑围护珐琅饰面保温板相关制造技术的水平。
防磨珐琅鳍片换热管的开发	目前市场中烟气换热器的换热管大多采用的是 H 型焊接鳍片管或高频焊接螺旋鳍片管。在换热器的中、高温段，焊接型的鳍片管会因焊接原因在其鳍片与基管连接处有焊渣，极易造成积灰现象且在烟道迎风面中，受烟气流体的横向冲刷，会造成鳍片和管束的加速磨损，同时焊缝未经热处理极易产生细裂纹，鳍片受不稳定烟气风压影响产生振动，根部裂纹扩大造成泄漏，从而降低焊接鳍片管的使用寿命。本项目开发的防磨珐琅鳍片换热管兼具整体螺旋鳍片管良好的抗积灰性和更高的换热性等优点，同时通过珐琅涂搪工艺，使得换热管具有高耐酸、耐腐蚀、耐磨损等特性，解决换热管在烟气中高腐蚀、快磨损等问题，从而满足烟气换热器的安全运行和使用寿	初试阶段	将于 2023 年 12 月结题	响应国家节能减排政策，打造低碳经济生活，增加产品功能，拓宽市场领域，增加工业保护搪瓷产品功能，增加产品的附加值，提高公司的市场竞争力。

	命。			
在 300MW 以上火电机组中波纹板式换热器的应用开发	“十三五”期间，按照国家深入实施煤电节能减排升级改造的战略部署和要求，本项目针对 300MW 以上火电机组研究开发波纹板式换热器，能够解决常规的烟气换热器的磨损、泄漏堵塞，以及烟气脱销的氨逃逸会造成空气预热器和烟气降温器的严重堵塞等问题，具有良好的抗积灰性、更高的换热性及高耐腐蚀等优良性能，能够进一步推进煤电机组节能降耗是提高能源利用效率的有效手段，对实现全国碳达峰、碳中和目标具有重要意义。	初试阶段	将于 2023 年 12 月结题	适应当前燃煤电厂烟羽消白及余热利用的市场需求，符合国家鼓励的“节能、环保、减排、降耗”的环保政策，增加换热器产品性能，满足和改善人们生活质量，极具广阔的市场发展前景。

适用 不适用

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	81	83	-2.41%
研发人员数量占比	11.79%	11.62%	0.17%
研发人员学历			
本科	36	36	0.00%
硕士	5	3	66.67%
本科以下	40	44	-9.09%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	19	25	-24.00%
30~40 岁	33	33	0.00%
40 岁以上	29	25	16.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	29,137,199.66	22,476,383.41	19,187,832.26
研发投入占营业收入比例	4.14%	2.88%	4.35%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	554,790,540.71	603,130,653.09	-8.01%
经营活动现金流出小计	543,881,500.81	564,755,719.30	-3.70%
经营活动产生的现金流量净额	10,909,039.90	38,374,933.79	-71.57%
投资活动现金流入小计	201,045,802.03	159,300,303.54	26.21%
投资活动现金流出小计	167,341,911.01	106,632,728.91	56.93%
投资活动产生的现金流量净额	33,703,891.02	52,667,574.63	-36.01%
筹资活动现金流入小计	172,167,889.90	57,429,305.92	199.79%
筹资活动现金流出小计	137,700,997.68	129,997,990.91	5.93%
筹资活动产生的现金流量净额	34,466,892.22	-72,568,684.99	147.50%
现金及现金等价物净增加额	79,278,560.39	17,598,041.33	350.50%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

一、经营活动现金产生的现金流量净额较上年同期减少 2,746.59 万元，下降 71.57%，主要系：

1、报告期内支付的各项税费同比增加 2,907.88 万元，增加 123.88%，从而经营活动现金流出增加，前述指标变动系 2021 年的部分税款延缓至 2022 年缴纳、年度企业所得税汇算清缴补入库税款同比增加，以及 2022 年度因购建固定资产取得的增值税进项税额同比减少，缴纳增值税额大幅增加。另外，享受国家税收优惠政策，公司收到增值税留抵退税 121.37 万元，上年同期为 0；

2、报告期内营业收入同比下降 9.93%，销售商品、提供劳务收到的现金与购买商品、接受劳务支付的现金同比分别下降 9.84% 与 11.40%，但除“收到的税费返还”及“支付的各项税费”之外，其他经营活动产生的现金流量净额同比变动不大。

二、投资活动产生的现金流入及流出同比增加 26.21% 与 56.93%，增幅均较大，流出增幅大于流入增幅，从而投资活动产生的现金流量净额同比减少 1,896.37 万元，下降 36.01%，主要系：报告期内公司处置非流动资产收到的现金较上年增加 6,654.55 万元，同时报告期内闲置资金循环滚动进行现金管理的额度同比增加且投资收支净额变动不大；而上年同期投资活动收到的现金部分用于偿还银行借款（筹资活动），从而投资活动产生的流量净额较大。

三、报告期内筹资活动现金流入同比增加 199.79%，产生的现金流量净额同比增长 147.50%，主要系：报告期内公司增加银行借款及收到员工持股计划缴款，筹资活动现金流入增加，上年同期公司将股权转让收到的资金用于归还银行借款，筹资活动现金流出大。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

2022 年度，公司将净利润调节为经营活动现金流量净额的路径如下表所示：

项目	本期金额
现金流量补充资料	
1、将净利润调节为经营活动的现金流量：	
净利润	73,004,559.34
加：少数股东本期收益	-490,820.32
信用损失准备	24,385,463.03
资产减值准备	54,834,276.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,948,734.71
使用权资产折旧	2,415,507.54
无形资产摊销	1,552,835.15
长期待摊费用摊销	143,598.12
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）	-86,106,689.77
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	497,425.11
净敞口套期损失（收益以“-”号填列）	0.00
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	613,284.70
财务费用（收益以“-”号填列）	-74,147.23
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,127,413.38
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,278,022.52
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-2,631,887.02
存货的减少（增加以“-”号填列）	73,700,176.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-122,222,250.31
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-38,814,807.49
其他	8,559,217.45
经营活动产生的现金流量净额	10,909,039.90

由上表可见，报告期内公司净利润和经营活动产生的现金流量净额有较大差异，主要体现在如下因素：

- 1、公司报告期内计提各项减值准备合计 7,921.97 万元，减少当期利润，但现金不流出。
- 2、公司报告期内资产折旧与摊销金额为 2,806.07 万元，减少当期利润，但现金不流出。
- 3、公司报告期内处置非流动资产收益 8,610.67 万元，增加当期利润，但该项交易不属于经营活动范畴。
- 4、公司报告期内存货减少 7,370.02 万元，增加了经营活动现金流入。
- 5、公司报告期内经营性应收账款增加 12,222.23 万元，减少了经营活动现金流入。
- 6、公司报告期内经营性应付项目减少 3,881.48 万元，增加了经营活动现金流出。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	1,127,413.38	1.34%	主要系公司现金管理取得的理财收益。	是
公允价值变动损益	-613,284.70	-0.73%	主要系公司持有的理财产品公允价值变动产生的损益。	是
资产减值	-54,834,276.60	-65.13%	主要系公司持有待售资产、合同资产、固定资产及存货计提的减值准备。	是
营业外收入	1,769,860.00	2.10%	主要系公司收到的合同违约补偿款和政府补助收入。	否
营业外支出	1,118,156.87	1.33%	主要系公司资产报废及对外捐赠支出。	否
资产处置收益	86,106,689.77	102.28%	主要系公司处置不动产产生的收益。	否
信用减值损失	-24,385,463.03	-28.97%	主要系公司应收款项计提的坏账准备。	是
其他收益	9,354,644.49	11.11%	主要系公司收到的政府补助。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资产 比例	金额	占总资产 比例		
货币资金	162,645,131.20	11.10%	99,759,691.20	6.98%	4.12%	主要系报告期内公司收到不动产处置款项所致。
应收账款	357,609,197.98	24.41%	318,194,996.00	22.25%	2.16%	主要系报告期内部分客户回款不及预期所致。
合同资产	103,592,484.02	7.07%	76,447,603.85	5.35%	1.72%	主要系一年内到期的质保金增加所致。
存货	189,957,580.40	12.97%	269,097,800.88	18.82%	-5.85%	主要系报告期初存货在报告期内实现销售所致。
投资性房地产	15,762,291.57	1.08%	5,313,400.20	0.37%	0.71%	主要系报告期内用于出租的不动产增加所致。
长期股权投资	1,855,177.24	0.13%	1,929,106.28	0.13%	0.00%	无重大变化。
固定资产	253,494,356.27	17.30%	216,520,045.30	15.14%	2.16%	主要系报告期内公司新建厂房竣工结转固定资产所致。
在建工程	5,743,241.55	0.39%	25,776,710.98	1.80%	-1.41%	主要系报告期内公司新建厂房转为固定

						资产所致。
使用权资产	6,205,736.55	0.42%	8,217,371.85	0.57%	-0.15%	无重大变化。
短期借款	61,839,222.22	4.22%	44,040,654.16	3.08%	1.14%	主要系报告期内公司取得的短期借款增加所致。
合同负债	59,731,176.01	4.08%	104,151,247.84	7.28%	-3.20%	主要系报告期内预收货款减少所致。
长期借款		0.00%		0.00%	0.00%	无变化。
租赁负债	5,393,426.79	0.37%	7,241,094.83	0.51%	-0.14%	无重大变化。
交易性金融资产	39,563,406.46	2.70%	50,177,323.83	3.51%	-0.81%	主要系报告期末较期初的理财产品减少所致。
应收款项融资	19,578,039.65	1.34%	13,350,000.00	0.93%	0.41%	主要系报告期内收到的银行承兑汇票较上年增加所致。
其他应收款	37,810,699.74	2.58%	14,501,671.27	1.01%	1.57%	主要系报告期内公司不动产处置产生应收款，截止本报告披露日，已收到该款项。
持有待售资产	37,800,000.00	2.58%	79,952,120.07	5.59%	-3.01%	主要系报告期内持有待售资产计提减值准备所致。
一年内到期的非流动资产	45,058,313.45	3.08%	416,545.52	0.03%	3.05%	主要系报告期内公司持有的银行定期存单将于一年内到期，转列至“一年内到期的非流动资产”所致。
长期应收款	895,013.74	0.06%	1,370,455.86	0.10%	-0.04%	主要系报告期内公司执行新租赁准则，转租赁形成的长期应收款减少所致。
长期待摊费用	183,766.60	0.01%	301,629.92	0.02%	-0.01%	主要系报告期内长期待摊费用摊销所致。
其他非流动资产	22,281,120.72	1.52%	79,551,752.63	5.56%	-4.04%	主要系部分客户质保金及公司持有的银行定期存单将于一年内到期，转列至流动资产所致。
应付票据	4,356,343.24	0.30%	8,829,814.24	0.62%	-0.32%	主要系报告期末未到期的银行承兑汇票较期初减少所致。
预收款项	143,021.13	0.01%	496,353.01	0.03%	-0.02%	主要系报告期内预收房屋出租款减少所致。
其他应付款	46,203,759.61	3.15%	18,341,054.14	1.28%	1.87%	主要系报告期内确认限制性股票回购义务产生应付款所致。
其他流动负债	3,283,249.86	0.22%	1,209,228.24	0.08%	0.14%	主要系报告期末待转销项税额较期初增加所致。
递延所得税负债	1,325,893.25	0.09%	3,957,780.27	0.28%	-0.19%	主要系报告期内同一法人主体的递延所得税影响合并按净额列示所致。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	50,177,323.83	-613,284.70			113,000,000.00	123,000,632.67		39,563,406.46
4.其他权益工具投资	54,701,465.58							54,701,465.58
金融资产小计	104,878,789.41	-613,284.70			113,000,000.00	123,000,632.67		94,264,872.04
应收款项融资	13,350,000.00				108,634,579.44	102,406,539.79		19,578,039.65
上述合计	118,228,789.41	-613,284.70			221,634,579.44	225,407,172.46		113,842,911.69
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00		0.00

其他变动的内容：无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	1,819,601.99	承兑保证金、保函保证金及农民工工资保证金
固定资产	5,724,903.93	抵押担保
无形资产	5,746,834.75	抵押担保
投资性房地产	3,611,133.29	抵押担保
一年内到期的非流动资产	44,638,082.19	质押担保
合计	61,540,556.15	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	金华市金东区曹宅镇人民政府、金华市曹宅集镇建设有限公司
被出售资产	位于金东区曹宅镇双河路 218 号的土地使用权、房屋、机器设备等资产
出售日	2022 年 12 月 30 日
交易价格（万元）	9,737.34
本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	7,397.68
出售对公司的影响（注 3）	本次交易为响应金华市金东区城市规划所需，支持曹宅镇未来发展，同时优化公司资产配置和结构，增加现金流，有利于促进公司聚焦主业，实现稳定、持续、健康发展。

资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	102.02%
资产出售定价原则	以评估报告为依据经双方协商一致
是否为关联交易	否
与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	无关联关系
所涉及的资产产权是否已全部过户	是
所涉及的债权债务是否已全部转移	是
是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	按计划如期实施
披露日期	2022 年 12 月 03 日
披露索引	巨潮资讯网：《关于公司处置部分资产的进展公告》（公告编号：2022-061）、《关于公司处置部分资产的进展公告》（公告编号：2023-005）

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	厦门中创环保科技股份有限公司
被出售股权	义通投资持有的祥盛环保 12.29% 的股权
出售日	2021 年 03 月 30 日
交易价格（万元）	8,700
本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	-4,215.21
出售对公司的影响	本次交易所得款项将用于补充流动资金及主营业务投入，有利于盘活公司资金，实现公司整体利益最大化。
股权出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	-58.13%
股权出售定价原则	以评估报告为依据经双方协商一致。
是否为关联交易	否
与交易对方的关联关系	无关联关系
所涉及的股权是否已全部过户	否
是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	义通投资向中创环保协议转让持有的祥盛环保 25% 的股权，交易价格 17,700 万元，截至期末，已收到中创环保支付的交易对价 9,000 万元，并配合完成了 12.71% 的股权交割手续。因本次交易剩余对价仍有 8,700 万元，义通投资就本次股权转让纠纷提起诉讼，2022 年 7 月 29 日杭州市中级人民法院作出一审判决（（2021）浙 01 民初 2042 号），2022 年 11 月 16 日浙江省高级人民法院对此案作出二审判决（（2022）浙民终 1051 号）。

披露日期	2022 年 11 月 18 日
披露索引	巨潮资讯网：《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》 （公告编号：2022-052）

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
合肥开尔环保科技有限公司	子公司	新型功能性搪瓷材料制造、销售	7000 万元人民币	8,599.37	6,219.93	9,224.66	1,433.31	1,427.65
浙江晟开幕墙装饰有限公司	子公司	建筑工程装饰	1200 万元人民币	10,438.20	990.04	13,272.23	-306.96	-239.65
浙江开尔环保科技有限公司	子公司	节能环保设备、新能源技术、项目、设备成套信息技术的咨询、销售	5000 万元人民币	2,210.42	1,494.75	83.79	164.91	270.23
无锡市金科尔动力设备有限公司	子公司	锅炉部件、换热器、机械零部件的制造、加工、销售	2000 万元人民币	4,903.83	1,299.58	7,213.19	-185.81	-162.45
杭州开尔装饰材料有限公司	子公司	批发、零售：装饰材料	5000 万元人民币	4,790.97	2,592.51	3,180.51	307.34	307.41
金华开晴太阳能科技有限公司	子公司	太阳能光伏发电技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务，项目工程管理，光伏设备及配件销售、安装、维修，太阳能发电工程设计施工	1800 万元人民币	2,015.63	1,985.97	371.00	295.89	283.57
杭州义通投资合伙企业（有限合伙）	子公司	股权投资、投资管理服务	14100 万元人民币	3,820.90	3,714.91	0.00	- 4,320.62	- 4,320.62

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、合肥开尔环保科技有限公司

报告期，合肥开尔实现营业收入 9,224.66 万元，同比增长 59.46%，实现营业利润 1,433.31 万元，同比增长 323.14%，实现净利润 1,427.65 万元，同比增长 324.78%。上述指标变动主要系期内随着与战略客户合作的进一步深入及新客户的拓展，公司销量上升，工厂产能得到有效释放，公司盈利能力上升所致。

2、浙江晟开幕墙装饰有限公司

报告期，晟开幕墙实现营业收入 13,272.23 万元，同比增长 6.65%，实现营业利润-306.96 万元，同比下降 411.57%，实现净利润-239.62 万元，同比下降 441.03%。上述指标主要系：经过积极的市场开拓，项目订单稳中有升，收入小幅增长；但受经济下行、材料价格上涨原因导致的施工成本上升等因素的影响，工程项目毛利率同比下降。

3、浙江开尔环保科技有限公司

报告期，开尔环保实现营业收入 83.79 万元，实现营业利润 164.91 万元，同比增长 1,134.34%，净利润 270.23 万元，同比增长 1,794.93%。主要系应收账款收回，计提的减值准备冲回以及收到合同赔偿款所致。

4、无锡市金科尔动力设备有限公司

报告期，无锡金科尔实现营业收入 7,213.19 万元，同比下降 9.67%，实现营业利润-185.81 万元，同比下降 81.37%，实现净利润-162.45 万元，同比下降 229%。上述指标主要系：受经济形势下行影响，销售毛利率低位徘徊，应收账款回款欠佳，应收账款计提的坏账准备增加所致。

5、杭州开尔装饰材料有限公司

报告期，开尔装饰实现营业收入 3,180.51 万元，同比下降 36.00%，实现营业利润 307.34 万元，同比增长 174.97%，净利润 307.41 万元，同比增长 174.99%。主要系公司主营的珐琅板绿色建筑幕墙材料尚在市场开拓的过程中，销量不稳定，各报告期经营业绩波动较大所致。

6、金华开晴太阳能科技有限公司

报告期，开晴科技实现营业收入 371.00 万元，同比增长 7.76%，实现营业利润 295.89 万元，同比增长 33.45%，实现净利润 283.57 万元，同比增长 29.99%。上述指标主要系：报告期内天气状况良好，有利于光伏电站发电高产。

7、杭州义通投资合伙企业（有限合伙）

报告期，公司实现营业利润和净利润均为-4,320.62 万元，主要系报告期内对持有待售资产-江西祥盛环保科技有限公司 12.29% 股权计提资产减值准备所致。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和行业趋势

详见本节之“一、报告期内公司所处行业情况”披露的行业情况分析。

（二）公司发展战略

以“推动绿色建筑，构建环保中国”为己任，以新型功能性搪瓷材料“需求多样性”及“功能多样化”的优异特性为载体，抓住轨道交通、隧道行业、节能环保行业、绿色建材行业领域的良好发展势头，在着力打造内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料及工业保护搪瓷材料三大主营业务“并驾齐驱”的业务模式的基础上，深度挖潜“搪瓷”的应用空间，加快实现公司由单一生产制造商向综合制造服务商的转变，建立涵盖新型功能性搪瓷材料全产业链的产品和服务提供平台，持续优化改善公司的业务组合和盈利能力，提高公司的可持续发展能力，切实提升上市公司的价值。

（三）经营计划

1、2022 年度经营计划在报告期内的执行情况

详见本节之“四、主营业务分析”之“1、概述”。

2、2023 年度经营计划

2023 年公司将继续按照“精细化管理、持续优化”的经营方针，艰苦奋斗，全面推动“提质、增效、降本”，努力提升上市公司的市场竞争力。展望 2023 年，公司经营管理层将重点推动以下工作：

（1）深耕主业，巩固领导优势

公司将持续聚焦三大核心主业发展，继续保持地铁隧道类业务的市场主导地位；同时全力拓展珐琅板绿色建筑幕墙材料的市场应用，快速扩大市场占有率；通过挖掘新产品及新业务机会，努力开拓潜在市场和潜力新客户，积极寻求新的业务增长点；公司将加强营销团队建设、迅速响应客户需求，以优质的产品和优异的服务，继续巩固和提升公司行业领导地位。

（2）科技创新，引领发展方向

公司高度重视科技创新能力，将持续加大研发投入，不断提升技术和工艺水平；通过持续的产品研发和工艺创新，形成覆盖完整产品技术和工艺制造的核心自主知识产权体系；通过与高校、科研院所的“产学研”合作，进行持续的前沿探索和产品创新，储备新技术、新产品，引导新型功能性搪瓷材料的发展方向。

（3）精细管理，提升运营效率

公司将继续以精益思想为抓手和推动器，大力推动信息系统应用，通过系统数据分析，提供管理精细化切入口；加强财务管理支持，关注资产运行效率，加快存货周转，完善成本核算体系，建立呆滞材料解决专题；多举措细化综合管理体系，坚持目标导向，着重进行人员优化和梯队的建设，强化执行和管理细节；加强供应链管理和建设，进一步拓宽采购渠道，建立起长效稳定的上下游合作关系，提升公司整体运营效率。

（4）加强投关工作，助力优质发展

在未来的发展中，公司将根据《上市公司投资者关系管理工作指引》要求，进一步加强与投资者的沟通和交流，积极提升公司投关管理的整体水平，让投资者能够更好地了解公司的运营状况和未来发展计划，增强投资者的信心和认同度，助力上市公司的高质量发展。

重要提示：上述发展战略及经营计划并不构成公司对投资者的业绩承诺，投资者对此应保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

3、可能面对的风险

参见“第一节 重要提示、目录和释义”之相关内容。

2023 年公司经营管理层将与全体员工一起，脚踏实地，积极应对新形势下的挑战和风险，不断优化内部治理、降本增效、稳健进取，努力完成 2023 年的各项经营目标。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 05 月 05 日	杭州	其他	其他	网络投资者	2021 年年度报告业绩说明会，主要围绕 2021 年业绩情况及未来发展规划	2022 年 5 月 6 日在互动易披露《投资者关系活动记录表》

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规、规范性文件，不断地完善公司法人治理结构，建立健全的内部控制制度，促进公司规范运作，不断加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，提高公司治理水平。截至本报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，不存在尚未解决的公司治理问题。不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会，平等对待所有股东，并全面提供网络投票，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。

2、关于公司与控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《公司章程》等规定和要求，规范自己的行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，未损害公司及其他股东的利益，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、资产、人员、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

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，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等开展工作，出席董事会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成符合法律、法规的要求。各位监事能够按照《公司章程》、《监事会议事规则》等规定的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督。

5、关于公司与投资者

按照公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等规定，董事会指定公司董事会秘书负责投资者关系管理和日常信息披露工作，接待股东的来访和咨询。公司力求做到公平、及时、准确、完整地披露公司信息。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司正逐步完善公正、透明的董事、监事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制。《公司章程》明确规定了高级管理人员的履职行为、权限和职责，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。

7、关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，力求实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

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

是 否

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

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

公司成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构和业务等方面与现有股东、实际控制人完全分开，具有完整的资产、研发、生产和销售业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

1、资产独立情况

公司拥有独立完整的采购、生产、销售体系。与生产经营相关的房产、设备等固定资产，土地使用权、商标、专利等无形资产的权属均为公司所有。不存在关联方违规占用公司资金、资产和其他资源的情形，不存在损害公司利益的情形。

2、人员独立情况

公司与全体在册职工签订了劳动合同，员工的劳动、人事、工资关系与关联方完全分离；公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书均专职在公司工作并领取薪酬，并代扣代缴个人所得税，均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务；公司的财务人员没有在关联方中兼职。公司董事、监事及高级管理

人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况。

3、财务独立情况

公司按照企业会计准则的要求建立了独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立了相应的内部控制制度，能够根据法律法规及《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立做出财务决策。公司设立了独立的财务部门，配备了专职财务人员；公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号；公司作为独立的纳税人，依法独立纳税。

4、机构独立情况

根据经营发展需要，发行人建立了符合公司实际情况的各级管理部门等机构，独立行使经营管理职权。发行人的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形，不存在受控股股东及其他任何单位或个人干预的情形。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会及总经理负责的经理层等机构及相应的三会议事规则，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。

5、业务独立情况

公司主营业务突出，拥有独立完整的研发、采购、生产和销售业务体系，独立采购生产所需原材料，独立组织产品生产，独立销售产品和提供服务。公司的业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	45.00%	2022 年 06 月 21 日	2022 年 06 月 21 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-020《2021 年年度股东大会决议公告》
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.50%	2022 年 07 月 25 日	2022 年 07 月 25 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-030《2022 年第一次临时股东大会决议公告》
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.61%	2022 年 11 月 16 日	2022 年 11 月 16 日	巨潮资讯网，公告编号：2022-050《2022 年第二次临时股东大会决议公告》
2022 年第三次临时股东大会	临时股	44.62%	2022 年 12 月	2022 年 12 月	巨潮资讯网，公告编号：2022-059《2022 年第三

时股东大会	东大会		月 19 日	月 19 日	次临时股东大会决议公告》
-------	-----	--	--------	--------	--------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增 持股份 数量 (股)	本期减持股 份数量 (股)	其他增 减变动 (股)	期末持股数 (股)	股 份 增 减 变 动 的 原 因
邢翰学	董事长、 总经理	现任	男	57	2003 年 04 月 29 日	2025 年 07 月 24 日	122,847,412		10,060,000		112,787,412	股 份 减 持
吴剑鸣	董事、 副总 经理	现任	女	56	2003 年 04 月 29 日	2025 年 07 月 24 日	49,763,906				49,763,906	
邢翰科	董 事、 副总 经理	现任	男	52	2003 年 04 月 29 日	2025 年 07 月 24 日	46,572,225				46,572,225	
俞邦定	董事	现任	男	60	2018 年 10 月 12 日	2025 年 07 月 24 日						
倪	独立	现	女	45	2020	2025						

丽丽	董事	任			年 09 月 11 日	年 07 月 24 日						
刘芙	独立董事	现任	女	56	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
李世程	独立董事	现任	男	44	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
茅铭晨	独立董事	离任	男	65	2016 年 07 月 28 日	2022 年 07 月 25 日						
赵虹	独立董事	离任	男	62	2016 年 07 月 28 日	2022 年 07 月 25 日						
黄文樟	监事会主席	现任	男	59	2020 年 09 月 11 日	2025 年 07 月 24 日						
邢禄坚	监事	现任	男	58	2021 年 07 月 07 日	2025 年 07 月 24 日						
李积广	职工代表监事	现任	男	35	2022 年 07 月 25 日	2025 年 07 月 24 日						
俞铖耀	监事	离任	男	36	2019 年 07 月 26 日	2022 年 07 月 25 日						
刘永珍	副总经理	现任	女	58	2010 年 06 月 22 日	2025 年 07 月 24 日	3,120,039				3,120,039	
周向	副总经理	现任	男	46	2018 年 09	2025 年 07						

华					月 26 日	月 24 日						
马丽芬	财务总监	现任	女	47	2016 年 07 月 28 日	2025 年 07 月 24 日						
盛蕾	副总经理、董事会秘书	现任	女	36	2021 年 08 月 13 日	2025 年 07 月 24 日	1,813				1,813	
合计	--	--	--	--	--	--	222,305,395	0	10,060,000	0	212,245,395	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
刘芙	独立董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	被选举，担任公司第五届董事会独立董事
李世程	独立董事	被选举	2022 年 07 月 25 日	被选举，担任公司第五届董事会独立董事
茅铭晨	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 25 日	任期满，不再担任独立董事
赵虹	独立董事	任期满离任	2022 年 07 月 25 日	任期满，不再担任独立董事
俞铨耀	监事	任期满离任	2022 年 07 月 25 日	任期满，不再担任监事
邢禄坚	职工代表监事	任期满离任	2022 年 07 月 25 日	任期满，不再担任职工代表监事
李积广	职工代表监事	被选举	2022 年 07 月 25 日	被选举，担任公司第五届监事会职工代表监事
邢禄坚	监事	被选举	2022 年 07 月 25 日	被选举，担任公司第五届监事会监事

2、任职情况

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

第五届董事会成员

董事长：邢翰学先生，1966 年生，中国国籍，无永久境外居留权，浙江大学工学学士，高级工程师；曾任国家建设部幕墙门窗标准化技术委员会副主任委员（2004-2008 年）、第 21 届国际搪瓷大会副主席，建设部“建筑装饰用搪瓷钢板”行业标准主要起草人之一、金华市第六届政协委员；曾获中国轻工业联合会科学技术发明奖一等奖、浙江省科学技术二等奖、第八届金华市青年科技奖、金华市

十大优秀青年、专业技术拔尖人才、第五届科技浙商科技小巨人奖、2021 年中国冶金科学技术壹等奖等；曾获中国上市公司创业领袖人物、2015 年浙江省双创之星、2016 年金华市劳动模范、“十三五”轻工业行业科技创新先进个人、2021 年中国搪瓷行业“三十五年风云人物”、“终身成就奖”等荣誉称号。现任中国硅酸盐学会搪瓷分会理事长、中国搪瓷工业协会副理事长；2003 年 4 月公司成立至 2010 年 6 月，任公司监事；2010 年 6 月至 2013 年 7 月任董事长兼总经理；2013 年 7 月至 2018 年 9 月任公司董事长，现任公司董事长兼总经理。

董事：吴剑鸣女士，1967 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，高级经济师。曾获金华市先进企业厂长（经理）、“金华市三八红旗手”、“金华市两富巾帼带头人”、“金华市金东区优秀创业创新女性”、“金华市金东区三八红旗手”等荣誉称号，2010 年 6 月至今任公司董事兼副总经理。

董事：邢翰科先生，1971 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2003 年 4 月至今任公司副总经理、2008 年 8 月至今兼任合肥开尔环保科技有限公司执行董事兼经理。于 2010 年 6 月起任董事，现任公司董事、副总经理、子公司合肥开尔环保科技有限公司执行董事兼经理。

董事：俞邦定先生，1963 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历，毕业于重庆市轻工业职工大学搪瓷工艺专业。曾在杭州搪瓷厂从事搪瓷工艺技术的控制研究，任工艺技术员、助理工程师、主任科员和技术主管等。2006 年 2 月-2010 年 3 月，担任公司研究开发中心副主任兼生产部经理、生产计划部经理；2010 年 3 月至今，担任合肥开尔环保科技有限公司（公司全资子公司）副总经理；2018 年 10 月至今任公司董事。

独立董事：倪丽丽女士，1978 年生，中国国籍，无永久境外居留权，经济学硕士，会计学副教授、注册会计师。2001 年 7 月至 2002 年 10 月任浙江万邦会计师事务所审计师；2002 年 11 月至 2004 年 7 月任浙江瑞安宏盛海鲜冷冻公司会计；2007 年 7 月至今任浙江金融职业学院会计学副教授。曾主持参与完成省级课题 2 项、厅级课题 10 项；发表论文 10 余篇；主编、副主编、参编教材 6 本。2020 年 9 月 11 日起任公司独立董事。

独立董事：刘英女士，1967 年生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，材料与工程学博士。1989 年 8 月至 2011 年 11 月历任浙江大学材料科学与工程学系助理工程师、工程师、高级工程师；2011 年 12 月至今任浙江大学材料科学与工程学院研究员。曾获教育部颁发自然科学二等奖，编写教材 1 本。2022 年 7 月 25 日起任公司独立董事。

独立董事：李世程先生，1979 年生，中国国籍，无永久境外居留权，中共党员，浙江大学法学学士、美国亚利桑那州立大学（金融财务）硕士，具有律师执业资格。2003 年 6 月至 2005 年 9 月任浙江农资金昌集团公司经理；2011 年 10 月至 2016 年 3 月任杭州希易欧新材料有限公司总经理；2016 年 4

月至今在浙江泽大律师事务所任职，现为高级合伙人律师，杭州刑事合规专业委员会委员。2022 年 7 月 25 日起任公司独立董事。

第五届监事会成员

监事会主席：黄文樟先生，1964 年生，中国国籍，无永久境外居留权，工学学士。曾在金华县锁厂、金华市超能通风设备厂、诚保医药化工机械经营部任职。2012 年 9 月加入公司，现任节能环保事业部项目部经理。2020 年 9 月 11 日起任公司监事会主席。

监事：邢禄坚先生，1965 年生，中国国籍，无永久境外居留权，工学学士。曾供职于浙江省金华县企业局、金华市安贞吉化工科技开发有限公司，现任公司战略发展部经理。2021 年 7 月 7 日起任公司监事。

职工代表监事：李积广先生，1988 年生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，中共党员，曾在华孚时尚股份有限公司、天鸽互动控股有限公司任职。2019 年加入公司，现任职于审计部。2022 年 7 月 25 日起任公司职工代表监事。

高级管理人员

总经理：邢翰学先生，简历见前述内容。

副总经理：吴剑鸣女士，简历见前述内容。

副总经理：邢翰科先生，简历见前述内容。

副总经理：刘永珍女士，1965 年生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾在杭州搪瓷厂、哈慈集团杭州销售公司任职。2004 年加入公司，2009 年 11 月至今任浙江开尔新材料股份有限公司副总经理。2012 年 6 月起兼任公司控股子公司开尔新材料香港（国际）有限公司董事长，2014 年 3 月起同时兼任公司控股子公司浙江晟开幕墙装饰有限公司的董事长。

副总经理：周向华先生，1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，国家一级人力资源管理师。历任浙江三和控股集团人力资源经理及子公司人事行政部长、营业部长；浙江金华日普电动车有限公司行政总监。2014 年 4 月至 2018 年 9 月，任公司总经理助理兼综合管理、人力资源部经理；2018 年 9 月至今任公司副总经理。

财务总监：马丽芬女士，1976 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师，中国注册会计师。2005 年 12 月至 2007 年 5 月任兰溪市电光源有限公司财务总监；2007 年 6 月至 2015 年 7 月任浙江三和控股集团有限公司审计总监；2015 年 8 月至 2016 年 7 月任公司财务副总监，2016 年 7 月至今任公司财务总监。

副总经理、董事会秘书：盛蕾女士，1987 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级经济师，持有深圳证券交易所董事会秘书资格证书。2009 年 7 月加入公司，曾就职于公司市场部，2011 年 12 月至 2022 年 12 月任公司证券事务代表，2021 年 8 月至今任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

适用不适用

在其他单位任职情况

适用不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
邢翰学	宁波梅山保税港区金卡投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 07 月 28 日	2022 年 11 月 03 日	否
邢翰学	浙江新锐浙商科技投资管理有限公司	董事	2017 年 09 月 28 日		否
吴剑鸣	宁波梅山保税港区金卡投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 11 月 03 日		否
吴剑鸣	杭州奥尼斯特电气设备工程有限公司	监事	2005 年 11 月 03 日		否
吴剑鸣	浙江斐然节能科技有限公司	监事	2015 年 12 月 21 日		否
吴剑鸣	北京开源新能投资管理有限公司	董事	2015 年 12 月 10 日		否
邢翰科	浙江佳环电子有限公司	法定代表人、执行董事	2015 年 11 月 26 日		否
邢翰科	金华佳环科技产业发展有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2020 年 12 月 15 日		否
邢翰科	上海康普隆科技有限公司	法定代表人、执行董事	2021 年 06 月 16 日		否
倪丽丽	浙江金融职业学院	副教授	2007 年 07 月 01 日		是
倪丽丽	陕西同力重工股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 11 日		是
倪丽丽	广州方邦电子股份有限公司	独立董事	2022 年 09 月 01 日		是
刘芙	浙江大学材料科学与工程学院	研究员	2011 年 12 月 31 日		是
刘芙	江西艾芬达暖通科技股份有限公司	独立董事	2018 年 04 月 03 日		是
李世程	浙江泽大律师事务所	合伙人律师	2016 年 04 月		是

			30 日		
邢禄坚	金华市安贞吉化工科技开发有限公司	法定代表人、执行董事、经理	2007 年 03 月 21 日		否
周向华	江西祥盛环保科技有限公司	董事	2019 年 10 月 25 日		否
刘永珍	浙江晟开幕墙装饰有限公司	董事长	2014 年 03 月 17 日		否
盛蕾	江苏中航长城节能科技有限公司	监事	2022 年 10 月 24 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

1、2020 年 11 月 30 日，公司收到深圳证券交易所下发的《关于对浙江开尔新材料股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分决定》，深交所对邢翰学先生及马丽芬女士给予通报批评的处分，并记入上市公司诚信档案。

2、2020 年 12 月 28 日，公司收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对浙江开尔新材料股份有限公司及邢翰学、许哲远、马丽芬采取出具警示函措施的决定》（〔2020〕112 号），浙江证监局对邢翰学先生、许哲远先生及马丽芬女士采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付。独立董事及监事津贴由股东大会决定。董事、监事和高级管理人员的报酬结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。2022 年董事、监事和高级管理人员的薪酬均已全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
邢翰学	董事长、总经理	男	57	现任	50.19	否
吴剑鸣	董事、副总经理	女	56	现任	30.99	否
邢翰科	董事、副总经理	男	52	现任	42.99	否
俞邦定	董事	男	60	现任	27.79	否
倪丽丽	独立董事	女	45	现任	6	否
刘芙	独立董事	女	56	现任	2.5	否
李世程	独立董事	男	44	现任	2.5	否
茅铭晨	独立董事	男	65	离任	3.5	否
赵虹	独立董事	男	62	离任	3.5	否

黄文樟	监事会主席	男	59	现任	18.84	否
邢禄坚	监事	男	58	现任	15.09	否
李积广	职工代表监事	男	35	现任	8.03	否
俞铖耀	监事	男	36	离任	14.25	否
刘永珍	副总经理	女	58	现任	56.96	否
周向华	副总经理	男	46	现任	46.38	否
马丽芬	财务总监	女	47	现任	41.47	否
盛蕾	副总经理、董事会秘书	女	36	现任	27.24	否
合计	--	--	--	--	398.22	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第二十三次会议	2022年04月27日	2022年04月28日	第四届董事会第二十三次会议决议公告（公告编号：2022-006）
第四届董事会第二十四次（临时）会议	2022年05月31日	2022年06月01日	第四届董事会第二十四次（临时）会议决议公告（公告编号：2022-016）
第四届董事会第二十五次（临时）会议	2022年07月08日	2022年07月09日	第四届董事会第二十五次（临时）会议决议公告（公告编号：2022-022）
第五届董事会第一次（临时）会议	2022年07月25日	2022年07月25日	第五届董事会第一次（临时）会议决议公告（公告编号：2022-034）
第五届董事会第二次会议	2022年08月12日		
第五届董事会第三次（临时）会议	2022年10月24日	2022年10月25日	第五届董事会第三次（临时）会议决议公告（公告编号：2022-042）
第五届董事会第四次（临时）会议	2022年12月02日	2022年12月03日	第五届董事会第四次（临时）会议决议公告（公告编号：2022-055）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
邢翰学	7	7	0	0	0	否	4
吴剑鸣	7	7	0	0	0	否	4

邢翰科	7	7	0	0	0	否	4
俞邦定	7	7	0	0	0	否	4
倪丽丽	7	2	5	0	0	否	4
刘芙	5	2	3	0	0	否	3
李世程	5	2	3	0	0	否	3
茅铭晨	3	1	2	0	0	否	2
赵虹	3	1	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，高度关注公司规范运作和经营情况。根据公司的实际情况，对公司的重大治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并坚决监督和推动董事会决议的执行，确保决策科学、及时、高效，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）

第四届董 事会 审 计 委 员 会	倪丽 丽、茅 铭晨、 吴剑鸣	1	2022 年 04 月 22 日	1、《关于公司 2021 年 1-12 月财务报告的内部审计报告》； 2、《2021 年 1-12 月内部审计工作总结》；3、《关于公司 2021 年 1-12 月高新技术企业研发费用的内部专项审计报 告》；4、《关于公司 2021 年 1-12 月关联交易、关联方资金 占用及对外担保情况的专项审计报告》；5、《关于使用闲置 资金进行现金管理的议案》；6、《关于 2021 年度计提资产减 值准备和信用减值准备的议案》；7、《关于公司 2021 年度内 部控制自我评价报告》；8、《关于公司 2022 年 1-3 月财务报 告的内部审计报告》；9、《2022 年 1-3 月内部审计工作总 结》；10、《关于公司 2022 年 1-3 月使用闲置自有资金进行 现金管理的内部审计报告》；11、《关于公司 2022 年 1-3 月 关联交易、关联方资金占用及对外担保情况的专项审计报告》		表决 通过 所有 议案	
第四 届董 事会 薪 酬 委 员 会	倪丽 丽、赵 虹、吴 剑鸣	2	2022 年 04 月 22 日	《关于董事、监事、高级管理人员 2022 年度薪酬方案的议 案》		表决 通过 所有 议案	
第四 届董 事会 薪 酬 委 员 会	倪丽 丽、赵 虹、吴 剑鸣		2022 年 05 月 30 日	1、《关于公司<第二期员工持股计划（草案）>及其摘要的议 案》；2、《关于公司<第二期员工持股计划管理办法>的议 案》		表决 通过 所有 议案	
第四 届董 事会 战 略 委 员 会	邢翰 学、赵 虹、俞 邦定	1	2022 年 04 月 22 日	《关于董事、监事、高级管理人员 2022 年度薪酬方案的议 案》		表决 通过 所有 议案	
第四 届董 事会 提 名 委 员 会	赵虹、 茅铭 晨、邢 翰学	1	2022 年 07 月 07 日	1、《关于提名公司第五届董事会非独立董事和独立董事候选 人的议案》		表决 通过 所有 议案	
第五	刘芙、	1	2022	1、《关于提名公司总经理候选人的议案》；2、《关于提名公		表决	

届董 事会 提名 委员 会	李世 程、邢 翰学		年 07 月 25 日	司其他高级管理人员候选人的议案》		通过 所有 议案	
第五 届董 事会 战略 委员 会	邢翰 学、俞 邦定、 刘芙	1	2022 年 12 月 01 日	《关于公司处置部分资产的议案》		表决 通过 所有 议案	
第五 届董 事会 审计 委员 会	倪丽 丽、李 世程、 吴剑鸣	3	2022 年 08 月 08 日	1、《关于公司 2022 年 1-6 月财务报告的内部审计报告》； 2、《2022 年 1-6 月内部审计工作总结》；3、《关于公司 2022 年 1-6 月高新技术企业研发费用的内部专项审计报告》； 4、《关于公司 2022 年 1-6 月使用闲置自有资金进行现金管理 的内部审计报告》；5、《关于公司 2022 年 1-6 月关联交易、 关联方资金占用及对外担保情况的专项审计报告》		表决 通过 所有 议案	
第五 届董 事会 审计 委员 会	倪丽 丽、李 世程、 吴剑鸣		2022 年 10 月 23 日	1、《关于续聘公司 2022 年度会计师事务所的议案》；2、 《关于公司 2022 年 1-9 月财务报告的内部审计报告》；3、 《2022 年 1-9 月内部审计工作总结》；4、《关于公司 2022 年 1-9 月使用闲置自有资金进行现金管理的内部审计报告》；5、 《关于公司 2022 年 1-9 月关联交易、关联方资金占用及对外 担保情况的专项审计报告》		表决 通过 所有 议案	
第五 届董 事会 审计 委员 会	倪丽 丽、李 世程、 吴剑鸣		2022 年 12 月 26 日	1、《关于公司 2022 年度审计计划的议案》；2、《关于公司 2023 年内部审计工作计划》		表决 通过 所有 议案	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	443
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	244
报告期末在职员工的数量合计（人）	687
当期领取薪酬员工总人数（人）	687
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	28
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	424
销售人员	48
技术人员	102
财务人员	16
行政人员	97
合计	687
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以上学历	228
高中	168
初中及以下	291
合计	687

2、薪酬政策

高级管理人员：根据《公司章程》、《董事会薪酬与考核委员会议事规则》等相关规定，制定各单元经营绩效管理辦法，结合公司盈利水平及其经营绩效达成、综合胜任能力、企业文化契合度等考核情况确定并发放。

其他员工：根据公司《薪酬管理制度》，根据各个不同的职务发展通道，制定发展岗级，设定相应的岗位薪酬标准。同时将公司业绩与员工利益紧密联系在一起，针对不同的部门和岗位制定具有针对性的绩效管理标准及考核办法，由部门向人力资源部提交考核数据，根据部门绩效考核管理办法确定并发放。

公司不断完善公平、健康的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与健康性，以及在外部环境中的保有竞争性。

3、培训计划

为了提高员工在目前和将来工作岗位上的工作效率和业绩，公司向所有员工提供平等的学习和发展机会。根据公司战略规划和《公司培训管理制度》，汇总各部门根据自身情况和需求，并结合往年培训结果反馈，编制各部门年度培训计划，特别是关键岗位的培训计划，报人力资源部汇总，由人力资源部根据公司情况和外部市场情况报公司批准后组织实施。

内部培训：利用公司现有人力资源优势，通过技术骨干讲授和实训、开展内部经验及案例分享课程等方式，达到培训目的，激发员工潜能，沉淀企业文化。

外部培训：对一些专业性较强或要求较高的培训需求，则会选择外部专业培训课程或外部指定培训课程，以提高高管队伍的专业水平。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	81,312.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	1,567,801.27

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2022 年 6 月 21 日，公司召开了 2021 年年度股东大会，审议通过了《关于〈公司 2021 年度利润分配预案〉的议案》，基于公司经营业绩增长较快及对未来发展的良好预期，为积极回报投资者，保障广大股东利益，在符合《公司章程》规定并兼顾公司可持续发展的前提下，公司拟定 2021 年度利润分配预案如下：以 2021 年 12 月 31 日的公司总股本 494,971,090 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.16 元（含税），共计分配现金股利 7,919,537.44 元（含税），本次利润分配后剩余未分配利润结转至下一年度分配。本次利润分配预案公布后至实施前，如公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励或员工持股计划等原因而发生变化时，按照分配比例不变的原则，分红金额相应调整。（注 1：上市公司通过回购专户持有的本公司股份 16,452,996 股，不享有参与利润分配和资本公积金转增股本的权利。注 2：前述分配基数及分红金额以剔除回购专户中股份后的总股本为基数计算，具体合计派发现金红利，将以公司未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本剔除回购专户中股份后的股本为基数计算的实际结果为准。）

2022 年 7 月 22 日，公司披露了《2021 年度权益分派实施公告》，公司 2021 年度权益分派方案为：以公司现有总股本剔除已回购股份 8,252,996 股后的 503,171,090 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.16 元人民币现金，共计分配现金股利 8,050,737.44 元（含税），本次权益分派已于 2022 年 7 月 29 日实施完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	2021 年度利润分配预案是严格按照《公司章程》中关于现金分红政策执行的，经公司 2021 年年度股东大会审议通过。
分红标准和比例是否明确和清晰：	《公司章程》明确规定了公司进行利润分配的原则、条件、决策程序、分红比例以及完善公司分红政策的监督约束机制等，符合中国证监会等相关监管机构对于上市公司股利分配政策的要求，分红标准和比例明确、清晰。
相关的决策程序和机制是否完备：	公司 2021 年度利润分配预案已经董事会、监事会、股东大会审议通过，履行了相关决策程序。
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	独立董事对 2021 年度利润分配预案发表了明确同意的独立意见：在综合考虑公司 2021 年度的经营情况、保障公司正常经营及长期发展规划的基础上，公司 2021 年度利润分配预案符合《公司章程》规定的利润分配政策，充分考虑了广大投资者的利益和合理诉求，有利于广大投资者共享发展成果，体现了公司积极回报股东的原则，促进公司持续健康发展。因此，我们一致同意本议案并提交公司股东大会审议。
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：	公司利润分配决策程序和机制完备，切实保证了全体股东的利益。
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	报告期内，公司现金分红政策未进行调整或变更。

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.15
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	503,171,090
现金分红金额（元）（含税）	7,547,566.35
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	7,547,566.35
可分配利润（元）	425,794,826.65
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司第五届董事会第五次会议及第五届监事会第四次会议审议通过了《关于<公司 2022 年度利润分配预案>的议	

案》，该议案尚需提交公司 2022 年度股东大会审议。符合公司章程的规定，相关决策程序和机制完备，充分保护中小投资者的合法权益，独立董事履职尽责并发表意见。

基于公司经营业绩增长较快及对未来发展的良好预期，为积极回报投资者，保障广大股东利益，在符合《公司章程》规定并兼顾公司可持续发展的前提下，公司拟定 2022 年度利润分配预案如下：拟以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 503,171,090 股（已剔除公司回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.15 元（含税），共计分配现金股利 7,547,566.35 元（含税），本次利润分配后剩余未分配利润结转至下一年度分配。

本次利润分配预案公布后至实施前，如公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励或员工持股计划等原因而发生变化时，按照分配比例不变的原则，分红金额相应调整。（注 1：上市公司通过回购专户持有的本公司股份 4,280,296 股，不享有参与利润分配和资本公积金转增股本的权利。注 2：前述分配基数及分红金额以剔除回购专户中股份后的总股本为基数计算，具体合计派发现金红利，将以公司未来实施利润分配方案时股权登记日的总股本剔除回购专户中股份后的股本为基数计算的实际结果为准。）

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司（含下属分、子公司，下同）董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干员工	29	8,200,000	无变更情况	1.62%	本次员工持股计划的资金来源为参与对象的合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数	报告期末持股数	占上市公司股本总额的比例
刘永珍	副总经理	0	400,000	0.08%
周向华	副总经理	0	400,000	0.08%
马丽芬	财务总监	0	400,000	0.08%
盛蕾	副总经理/董事会秘书	0	400,000	0.08%
俞邦定	董事	0	300,000	0.06%
黄文樟	第五届监事会主席/项目部经理	0	100,000	0.02%
俞钺耀	第四届监事会监事， 任期满已离任/财务经理	0	200,000	0.04%
邢禄坚	第五届监事会监事/战略发展部经理	0	100,000	0.02%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

参与本员工持股计划的公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员自愿放弃其通过本员工持股计划所持公司股份的提案权、表决权，仅保留该等股份的分红权、投资收益权等资产收益权。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

公司第二期员工持股计划第一次持有人会议于 2022 年 7 月 15 日在公司会议室以现场结合通讯表决方式召开，经全体持有人表决同意，选举傅建有、王利华、吕红杰为第二期员工持股计划管理委员会委员，任期为第二期员工持股计划的存续期。

同日，召开第二期员工持股计划管理委员会第一次会议，选举傅建有为第二期员工持股计划管理委员会主任，任期与第二期员工持股计划存续期一致。

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

经公司股东大会 2022 年 6 月 21 日审议批准，期内，公司自回购专户非交易过户至第二期员工持股计划专户的股份数量共计 820 万股，股票每股面值 1 元，每股授予价 3.00 元，29 名激励对象共计缴纳出资额 24,600,000.00 元，转让回购股票收到的金额与库存股回购成本差额计入资本公积，其中冲减库存股成本人民币 60,062,240.21 元，减少资本溢价（股本溢价）人民币 35,462,240.21 元。按照本次非交易过户的股份总数及对应回购价格计算确定的金额确认库存股 26,666,400.00 元，同时就回购义务确认负债计入其他应付款 26,666,400.00 元。公司按照等待期分期确认股份支付费用，2022 年确认股份支付费用 11,283,200.00 元，减少当期净利润 10,337,840.00 元。

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立了一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 15 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）刊登的《2022 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产	100.00%

总额占公司合并财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>财务报告重大缺陷的迹象包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； 2) 对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正； 3) 注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报； 4) 审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 <p>财务报告重要缺陷的迹象包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2) 未建立反舞弊程序和控制措施； 3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； 4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷；如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷；如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷。</p>
定量标准	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产</p>	<p>定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 2%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失小于资产总额的 1%，则</p>

	总额的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。	认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 1%但小于 2%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 2%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司在日常的生产经营活动中严格遵守国家有关环境保护方面的法律法规，以实现企业生产与环境保护和谐共存的可持续发展目标。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司一直以绿色低碳发展为战略指引，把“节约能源、加快技术进步、推行清洁生产、发展循环经济、提高资源综合利用水平”作为企业能源管理的方针。报告期内，公司被评为工业和信息化部“绿色工厂”、金华市美丽工厂标杆企业，获得了国家建筑材料测试中心“绿色建筑选用产品”证书，公司采取的主要举措有：

1、制度规范及体系建设：公司编制了中长期绿色工厂建设规划内容，与环境管理体系、质量管理体系、职业健康管理体系、能源管理体系一同为节能减碳工作夯实制度及管理体系基础；

2、生产过程的低碳管理：公司关注生产过程的绿色低碳管理，通过产品生态化设计方案实现绿色产品制造，发展清洁生产能源管理技术，降低废气、废水污染物的排放，不断提升节能水平和环境保护能力。加快公司数字智能化车间建设，从而提高能源管理能力。利用智能控制等技术手段从节能节水、清洁生产、污染防治、资源综合利用、新产品创新研发等方面全面提升企业绿色生产水平；

3、实施节能减排技术改造工程：持续实施节能减排技术改造工程，不断淘汰落后产能，增加清洁能源的投入，实现单位产品能源、资源单耗及碳排放的持续下降，精准捕获生产过程中的能源消耗情况及产品产生的排放情况，并依据评价结果不断改进生产工艺，引领行业不断向绿色发展；公司大力实施清洁生产，推广节能降碳技术，通过采用新设备、新工艺、新方法，切实降低能耗。

4、积极推进精益管理：推行全员参与精益生产管理，2022 年单位产品每平方用电、用气、用水同比 2021 年下降了 11.09%、29.00% 和 14.29%，真正实现了消除浪费、提高效率。

未披露其他环境信息的原因

报告期内公司及子公司均不属于环境保护部门认定的重点排污单位。环保是公司发展的基本战略之一，公司严格按照国家相关法规的要求，积极开展环境保护的相关工作，坚持节能环保理念，倡导绿色生产，不断引入先进设备改进生产

工艺，为节能减排贡献力量。安全环保工作任重道远，公司将一如既往的遵守法律法规，履行安全环保、职业健康职责，认真落实相关管控措施，努力成为经济与环保双赢的绿色、健康、安全企业。

二、社会责任情况

详见公司于本报告同日披露于创业板指定信息披露网站巨潮资讯网的《2022 年度社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详见公司于本报告同日披露于创业板指定信息披露网站巨潮资讯网的《2022 年度社会责任报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司及实际控制人邢翰学、吴剑鸣、邢翰科	避免同业竞争	为避免在以后的经营中产生同业竞争，向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》。	2011年06月22日	长期有效	截至报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	实际控制人邢翰学、吴剑鸣、邢翰科	其他承诺	如因公司或子公司未执行社会保险及住房公积金制度而产生的损失或义务，将由其承担，保证公司和子公司不因此遭受任何损失。	2011年06月22日	长期有效	截至报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况。
	公司董事、监事、高级管理人员	股份限售承诺	任职期间每年转让的股份不超过其所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让所持有的公司股份。	2011年06月22日	长期有效	截至报告期末，公司上述承诺人均遵守上述承诺，未发现违反上述承诺的情况。
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

因公司经营需要，公司 2022 年 6 月 17 日新设全资子公司金华开尔产业运营管理有限公司，自成立时起并入合并报表范围。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	钟建栋、洪建良、闻炜锋
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	三年、一年、二年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
杭州义通诉中创环保、陈荣、陈万天关于杭州义通所持祥盛环保12.29%股权转让的纠纷	8,745.24	否	截至本报告披露日，二审已判决	对公司主营业务无重大影响	不适用	2022年11月18日	巨潮资讯网，公告编号：2022-052《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼案件合计 (公司或者子公司作为原告方)	2,295.71	否	共 10 起，其中：5 起合计涉案金额共 705.68 万元，已判决或已调解结案，执行中；2 起合计涉案金额共 856.46 万元，已结案待执行；1 起涉案金额 548.21 万元，仲裁已开庭未判决；2 起涉案金额共 185.36 万元，已诉讼或仲裁未开庭	对公司生产经营无重大影响	5 起执行中、2 起待执行、3 起未判决		
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼案件合计 (公司或者子公司作为被告方)	10.07	否	共 1 起，已判决。截至本报告披露日，已结案。	对公司生产经营无重大影响	报告期内已判决。截至本报告披露日，已结案。		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司基于生产经营需要，承租写字楼或住宅用于办公及项目运营，同时也将部分闲置房产对外出租，获取收益。公司房产租赁定价以市场公允价值为基础。报告期内，公司产生的租赁收益及租赁费用对公司报告期的利润未产生重大影响，亦不存在重大租赁情况。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	6,000	4,000	0	0
合计		6,000	4,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

- 1、2022-10-25，巨潮资讯网，公告编号：2022-045《关于注销回购股份的公告》；
- 2、2022-11-16，巨潮资讯网，公告编号：2022-051《关于注销回购股份暨通知债权人的公告》；
- 3、2022-11-28，巨潮资讯网，公告编号：2022-054《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》；
- 4、2022-11-18，巨潮资讯网，公告编号：2022-052《关于杭州义通投资合伙企业（有限合伙）出售其参股公司股权的进展公告》；
- 5、2022-06-01，巨潮资讯网，公告：《第二期员工持股计划（草案）》、《第二期员工持股计划（草案）摘要》、《第二期员工持股计划管理办法》；
- 6、2022-07-15，巨潮资讯网，公告编号：2022-027《第二期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》；公告编号：2022-028《关于第二期员工持股计划完成非交易过户的公告》；
- 7、2022-12-03，巨潮资讯网，公告编号：2022-056《关于公司处置部分资产的公告》；
- 8、2022-12-19，巨潮资讯网，公告编号：2022-061《关于公司处置部分资产的进展公告》。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	166,729,046	32.60%						166,729,046	32.86%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	166,729,046	32.60%						166,729,046	32.86%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	166,729,046	32.60%						166,729,046	32.86%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	344,695,040	67.40%				- 3,972,700	- 3,972,700	340,722,340	67.14%
1、人民币普通股	344,695,040	67.40%				- 3,972,700	- 3,972,700	340,722,340	67.14%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	511,424,086	100.00%				- 3,972,700	- 3,972,700	507,451,386	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 24 日召开了第五届董事会第三次（临时）会议和第五届监事会第三次（临时）会议，并于 2022 年 11 月 16 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份的议案》，同意公司将第一期回购股份的库存股 3,972,700 股依法予以注销，并按规定办理相关注销手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销事宜已于 2022 年 11 月 25 日办理完成。本次回购股份注销后，公司注册资本由 51,142.4086 万元变更为 50,745.1386 万元，公司股份总数由 51142.4086 万股变更为 50,745.1386 万股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2022 年 10 月 24 日，公司第五届董事会第三次（临时）会议和第五届监事会第三次（临时）会议，审议通过了《关于注销回购股份的议案》；

2、2022 年 11 月 16 日，公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

股份变动情况：公司期初股本 511,424,086 股，其中库存股 16,452,996 股，剔除库存股后发行在外的普通股股数为 494,971,090 股；经公司股东大会 2022 年 6 月 21 日审议批准，公司向符合授予条件的 29 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）8,200,000.00 股；2022 年 11 月 16 日，公司 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份的议案》，2022 年 11 月注销库存股 3,972,700 股；公司期末股本 507,451,386 股，其中库存股 4,280,296 股，剔除库存股后发行在外的普通股股数为 503,171,090 股。

上述股份变动，对 2022 年度基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产影响如下（股本含库存股）：

影响指标	股份变动前	股份变动后	股份变动
股本（元）	511,424,086	507,451,386	-3,972,700
基本每股收益（元）	0.1427	0.1439	
稀释每股收益（元）	0.1427	0.1439	
归属于公司普通股股东的每股净资产（元）	1.9882	2.0038	

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 24 日召开了第五届董事会第三次（临时）会议和第五届监事会第三次（临时）会议，并于 2022 年 11 月 16 日召开了 2022 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于注销回购股份的议案》，同意公司将第一期回购股份的库存股 3,972,700 股依法予以注销，并按规定办理相关注销手续。经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销事宜已于 2022 年 11 月 25 日办理完成。本次回购股份注销后，公司注册资本由 51,142.4086 万元变更为 50,745.1386 万元，公司股份总数由 51,142.4086 万股变更为 50,745.1386 万股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	33,514	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	32,182	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
邢翰学	境内自然人	22.23%	112,787,412	-10060000	92,135,559	20,651,853	质押	26,610,000	
吴剑鸣	境内自然人	9.81%	49,763,906	0	37,322,929	12,440,977	质押	22,500,000	
邢翰科	境内自然人	9.18%	46,572,225	0	34,929,169	11,643,056			
浙江开	其他	1.62%	8,200,000	8200000	0	8,200,000			

尔新材料股份有限公司—第二期员工持股计划								
曾泽斌	境内自然人	0.99%	5,000,000	5000000	0	5,000,000		
宗群	境内自然人	0.80%	4,060,000	4060000	0	4,060,000		
刘永珍	境内自然人	0.61%	3,120,039	0	2,340,029	780,010		
黄永生	境内自然人	0.32%	1,600,000	1600000	0	1,600,000		
杨晓娟	境内自然人	0.22%	1,130,500	1130500	0	1,130,500		
林美力	境内自然人	0.21%	1,079,800	598800	0	1,079,800		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、邢翰学、吴剑鸣、邢翰科是本公司的控股股东，其中邢翰学与吴剑鸣系夫妻关系，邢翰学与邢翰科系兄弟关系； 2、除邢翰学、吴剑鸣、邢翰科为近亲属关系外，公司未知前十大股东中的其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	截至报告期末，公司通过回购专用证券账户累计已回购股份数量为 4,280,296 股，占公司现有总股本的 0.84%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
邢翰学	20,651,853	人民币普通股	20,651,853					

吴剑鸣	12,440,977	人民币普通股	12,440,977
邢翰科	11,643,056	人民币普通股	11,643,056
浙江开尔新材料股份有限公司—第二期员工持股计划	8,200,000	人民币普通股	8,200,000
曾泽斌	5,000,000	人民币普通股	5,000,000
宗群	4,060,000	人民币普通股	4,060,000
黄永生	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
杨晓娟	1,130,500	人民币普通股	1,130,500
林美力	1,079,800	人民币普通股	1,079,800
许伟强	1,012,095	人民币普通股	1,012,095
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	1、邢翰学、吴剑鸣、邢翰科是本公司的控股股东，其中邢翰学与吴剑鸣系夫妻关系，邢翰学与邢翰科系兄弟关系； 2、除邢翰学、吴剑鸣、邢翰科为近亲属关系外，公司未知前十大股东中的其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢翰学	中国国籍	否

吴剑鸣	中国国籍	否
邢翰科	中国国籍	否
主要职业及职务	见“第四节 公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至期末，无持股 5% 以上其他境内外上市公司股权的情况	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

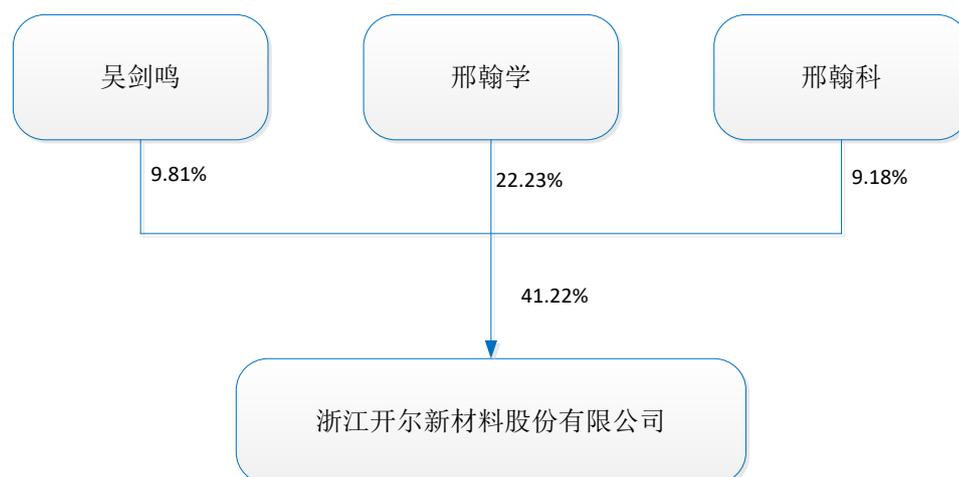
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
邢翰学	本人	中国国籍	否
吴剑鸣	本人	中国国籍	否
邢翰科	本人	中国国籍	否
主要职业及职务	见“第四节 公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 13 日
审计机构名称	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	信会师报字[2023]第 ZF10410 号
注册会计师姓名	钟建栋、洪建良、闻炜锋

审计报告正文

浙江开尔新材料股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江开尔新材料股份有限公司（以下简称开尔新材）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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，公允反映了开尔新材 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
（一）收入确认	
收入确认的会计政策详情及收入的分析 请参阅合并财务报表附注“五、重要会计政策和会计估计”注释 26 所述的会计政策及“七、合并财务报表项目附注”注释	审计应对： 1、了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2、选取样本检查销售合同，识别与收入确认相关的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；

<p>43。于 2022 年度，开尔新材确认的主营业务收入为人民币【69,440.09】万元。由于收入是开尔新材的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入的固有风险，我们将开尔新材收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>3、结合产品类型对收入以及毛利情况执行分析，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；</p> <p>4、对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、出库单、结算单或验收单，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策，并对主要客户收入发生额及应收账款余额进行函证；</p> <p>5、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单、结算单或验收单等资料，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间；</p> <p>6、对发出商品进行监盘，核实发出商品各项目的发货情况、安装调试验收情况，与账面发货记录及收入确认情况进行比较。</p>
--	---

四、其他信息

开尔新材管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括开尔新材 2022 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

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，管理层负责评估开尔新材的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督开尔新材的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对开尔新材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开尔新材不能持续经营。

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

(六) 就开尔新材中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江开尔新材料股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	162,645,131.20	99,759,691.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	39,563,406.46	50,177,323.83
衍生金融资产		
应收票据	35,406,037.99	32,824,727.51
应收账款	357,609,197.98	318,194,996.00
应收款项融资	19,578,039.65	13,350,000.00
预付款项	9,503,822.99	11,962,349.63
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	37,810,699.74	14,501,671.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	189,957,580.40	269,097,800.88
合同资产	103,592,484.02	76,447,603.85
持有待售资产	37,800,000.00	79,952,120.07
一年内到期的非流动资产	45,058,313.45	416,545.52
其他流动资产	6,015,773.78	5,445,788.77
流动资产合计	1,044,540,487.66	972,130,618.53
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	895,013.74	1,370,455.86
长期股权投资	1,855,177.24	1,929,106.28
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	54,701,465.58	54,701,465.58
投资性房地产	15,762,291.57	5,313,400.20
固定资产	253,494,356.27	216,520,045.30
在建工程	5,743,241.55	25,776,710.98

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,205,736.55	8,217,371.85
无形资产	42,189,594.50	48,315,028.97
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	183,766.60	301,629.92
递延所得税资产	17,179,637.68	15,901,615.16
其他非流动资产	22,281,120.72	79,551,752.63
非流动资产合计	420,491,402.00	457,898,582.73
资产总计	1,465,031,889.66	1,430,029,201.26
流动负债：		
短期借款	61,839,222.22	44,040,654.16
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	4,356,343.24	8,829,814.24
应付账款	155,551,945.19	178,089,323.24
预收款项	143,021.13	496,353.01
合同负债	59,731,176.01	104,151,247.84
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	23,638,122.31	24,392,825.71
应交税费	28,809,350.81	33,493,648.57
其他应付款	46,203,759.61	18,341,054.14
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,854,118.83	2,369,559.80
其他流动负债	3,283,249.86	1,209,228.24

流动负债合计	386,410,309.21	415,413,708.95
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,393,426.79	7,241,094.83
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	11,722,784.96	11,200,982.23
递延所得税负债	1,325,893.25	3,957,780.27
其他非流动负债		
非流动负债合计	18,442,105.00	22,399,857.33
负债合计	404,852,414.21	437,813,566.28
所有者权益：		
股本	507,451,386.00	511,424,086.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	143,272,114.05	192,742,264.71
减：库存股	86,665,108.71	149,159,639.37
其他综合收益	-524,132.58	1,398,048.59
专项储备		
盈余公积	63,365,370.47	53,763,707.16
一般风险准备		
未分配利润	425,794,826.65	370,442,656.07
归属于母公司所有者权益合计	1,052,694,455.88	980,611,123.16
少数股东权益	7,485,019.57	11,604,511.82
所有者权益合计	1,060,179,475.45	992,215,634.98
负债和所有者权益总计	1,465,031,889.66	1,430,029,201.26

法定代表人：邢翰学

主管会计工作负责人：马丽芬

会计机构负责人：俞铨耀

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	143,122,413.53	75,102,570.78
交易性金融资产	39,563,406.46	50,177,323.83
衍生金融资产		
应收票据	29,381,706.19	31,124,227.51
应收账款	304,074,513.25	300,799,891.11
应收款项融资	17,868,039.65	11,800,000.00
预付款项	8,614,428.87	17,241,063.44
其他应收款	37,826,650.22	11,359,243.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	157,648,495.07	192,317,800.26
合同资产	59,094,093.24	41,858,723.24
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	44,638,082.19	
其他流动资产		
流动资产合计	841,831,828.67	731,780,843.97
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	231,023,089.32	234,808,618.36
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	45,995,225.58	45,995,225.58
投资性房地产	10,072,841.29	2,369,046.21
固定资产	200,324,248.69	172,557,159.43
在建工程	3,882,161.41	25,776,710.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,599,325.72	81,803.14
无形资产	36,190,189.69	41,559,777.22

开发支出		
商誉		
长期待摊费用	183,766.60	301,629.92
递延所得税资产	17,769,674.55	17,107,506.21
其他非流动资产	17,102,078.81	74,268,800.15
非流动资产合计	564,142,601.66	614,826,277.20
资产总计	1,405,974,430.33	1,346,607,121.17
流动负债：		
短期借款	41,839,222.22	35,036,941.66
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	14,356,343.24	14,829,814.24
应付账款	86,574,223.14	106,358,458.74
预收款项	22,159.35	309,581.23
合同负债	56,545,214.06	81,910,074.63
应付职工薪酬	18,409,148.40	18,933,896.89
应交税费	19,694,849.22	25,575,209.18
其他应付款	49,945,631.65	44,020,110.62
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	978,879.46	61,230.16
其他流动负债	3,180,154.45	1,078,294.88
流动负债合计	291,545,825.19	328,113,612.23
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	443,736.07	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	8,233,290.38	7,404,396.25
递延所得税负债		2,520,241.67

其他非流动负债		
非流动负债合计	8,677,026.45	9,924,637.92
负债合计	300,222,851.64	338,038,250.15
所有者权益：		
股本	507,451,386.00	511,424,086.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	143,437,234.05	192,742,264.71
减：库存股	86,665,108.71	149,159,639.37
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,365,370.47	53,763,707.16
未分配利润	478,162,696.88	399,798,452.52
所有者权益合计	1,105,751,578.69	1,008,568,871.02
负债和所有者权益总计	1,405,974,430.33	1,346,607,121.17

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	703,745,686.87	781,366,476.34
其中：营业收入	703,745,686.87	781,366,476.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	636,965,499.09	692,822,452.37
其中：营业成本	524,109,846.66	589,521,641.27
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	6,140,721.14	4,653,813.25

销售费用	21,065,472.83	19,194,028.55
管理费用	59,262,832.93	54,149,578.92
研发费用	29,137,199.66	22,476,383.41
财务费用	-2,750,574.13	2,827,006.97
其中：利息费用	1,643,104.55	3,033,970.96
利息收入	2,839,397.84	2,319,811.87
加：其他收益	9,354,644.49	6,688,744.39
投资收益（损失以“-”号填列）	1,127,413.38	81,001.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-73,929.04	-37,048.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-613,284.70	8,069,091.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,385,463.03	-13,456,329.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-54,834,276.60	-7,819,225.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	86,106,689.77	2,187,459.94
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	83,535,911.09	84,294,766.09
加：营业外收入	1,769,860.00	411,890.00
减：营业外支出	1,118,156.87	1,112,067.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	84,187,614.22	83,594,588.50
减：所得税费用	11,673,875.20	11,388,150.86
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	72,513,739.02	72,206,437.64
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	72,513,739.02	72,206,437.64
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	73,004,559.34	71,457,284.09
2.少数股东损益	-490,820.32	749,153.55

六、其他综合收益的税后净额	-2,745,973.10	871,416.63
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,922,181.17	609,991.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-1,922,181.17	609,991.64
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,922,181.17	609,991.64
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-823,791.93	261,424.99
七、综合收益总额	69,767,765.92	73,077,854.27
归属于母公司所有者的综合收益总额	71,082,378.17	72,067,275.73
归属于少数股东的综合收益总额	-1,314,612.25	1,010,578.54
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.15	0.14
（二）稀释每股收益	0.15	0.14

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：邢翰学

主管会计工作负责人：马丽芬

会计机构负责人：俞铨耀

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
----	---------	---------

一、营业收入	499,680,082.05	568,134,349.54
减：营业成本	364,232,482.11	413,988,255.58
税金及附加	4,498,510.32	3,359,344.54
销售费用	17,986,897.54	14,408,176.61
管理费用	38,574,191.31	32,825,201.62
研发费用	29,137,199.66	22,476,383.41
财务费用	-2,064,454.54	2,309,494.03
其中：利息费用	2,792,551.14	3,321,771.07
利息收入	3,328,414.43	2,847,589.72
加：其他收益	8,106,674.55	6,357,130.30
投资收益（损失以“－”号填列）	7,157,413.38	-8,686,716.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-73,929.04	-37,048.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	-613,284.70	8,422,211.39
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-29,783,055.11	-22,343,224.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,889,709.96	-3,508,158.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	86,111,390.88	2,117,121.61
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	108,404,684.69	61,125,857.35
加：营业外收入	715,600.00	411,890.00
减：营业外支出	835,449.34	1,085,076.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	108,284,835.35	60,452,670.58
减：所得税费用	12,268,202.23	8,603,330.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	96,016,633.12	51,849,340.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	96,016,633.12	51,849,340.54
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		

（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	96,016,633.12	51,849,340.54
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	526,104,772.38	583,499,493.30
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	1,213,749.40	
收到其他与经营活动有关的现金	27,472,018.93	19,631,159.79
经营活动现金流入小计	554,790,540.71	603,130,653.09
购买商品、接受劳务支付的现金	371,562,937.13	419,374,975.90
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	87,713,363.21	86,280,297.27
支付的各项税费	52,551,583.46	23,472,832.42
支付其他与经营活动有关的现金	32,053,617.01	35,627,613.71
经营活动现金流出小计	543,881,500.81	564,755,719.30
经营活动产生的现金流量净额	10,909,039.90	38,374,933.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	131,651,974.19	156,451,971.20
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	69,393,827.84	2,848,332.34
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	201,045,802.03	159,300,303.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	49,341,911.91	46,382,728.91
投资支付的现金	117,999,999.10	60,250,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		

投资活动现金流出小计	167,341,911.01	106,632,728.91
投资活动产生的现金流量净额	33,703,891.02	52,667,574.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	147,100,000.00	54,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25,067,889.90	3,429,305.92
筹资活动现金流入小计	172,167,889.90	57,429,305.92
偿还债务支付的现金	123,300,000.00	102,628,279.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	12,329,856.94	10,294,645.36
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,970,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	2,071,140.74	17,075,065.64
筹资活动现金流出小计	137,700,997.68	129,997,990.91
筹资活动产生的现金流量净额	34,466,892.22	-72,568,684.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	198,737.25	-875,782.10
五、现金及现金等价物净增加额	79,278,560.39	17,598,041.33
加：期初现金及现金等价物余额	81,546,968.82	63,948,927.49
六、期末现金及现金等价物余额	160,825,529.21	81,546,968.82

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	425,138,258.57	469,839,280.31
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	18,890,653.73	7,048,025.28
经营活动现金流入小计	444,028,912.30	476,887,305.59
购买商品、接受劳务支付的现金	289,419,557.18	342,106,513.42
支付给职工以及为职工支付的现金	58,312,636.27	59,244,525.24
支付的各项税费	41,959,985.06	17,147,480.55
支付其他与经营活动有关的现金	24,455,536.83	22,537,166.51
经营活动现金流出小计	414,147,715.34	441,035,685.72
经营活动产生的现金流量净额	29,881,196.96	35,851,619.87

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	134,651,974.19	151,943,119.83
取得投资收益收到的现金	6,030,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	69,336,155.27	2,822,772.01
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	210,018,129.46	154,765,891.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,990,031.91	42,128,525.16
投资支付的现金	118,499,999.10	60,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	154,490,031.01	102,128,525.16
投资活动产生的现金流量净额	55,528,098.45	52,637,366.68
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	124,100,000.00	45,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	25,853,174.81	5,979,750.70
筹资活动现金流入小计	149,953,174.81	50,979,750.70
偿还债务支付的现金	117,300,000.00	102,628,279.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,874,687.48	12,320,592.34
支付其他与筹资活动有关的现金	22,489,147.66	16,099,226.35
筹资活动现金流出小计	151,663,835.14	131,048,098.60
筹资活动产生的现金流量净额	-1,710,660.33	-80,068,347.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	170,573.91	-820,575.02
五、现金及现金等价物净增加额	83,869,208.99	7,600,063.63
加：期初现金及现金等价物余额	57,433,602.55	49,833,538.92
六、期末现金及现金等价物余额	141,302,811.54	57,433,602.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	511, 424, 086. 00				192, 742, 264. 71	149, 159, 639. 37	1,39 8,04 8.59		53,7 63,7 07.1 6		370, 442, 656. 07		980, 611, 123. 16	11,6 04,5 11.8 2	992, 215, 634. 98
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	511, 424, 086. 00				192, 742, 264. 71	149, 159, 639. 37	1,39 8,04 8.59		53,7 63,7 07.1 6		370, 442, 656. 07		980, 611, 123. 16	11,6 04,5 11.8 2	992, 215, 634. 98
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—” 号填 列)	- 3,97 2,70 0.00				- 49,4 70,1 50.6 6	- 62,4 94,5 30.6 6	- 1,92 2,18 1.17		9,60 1,66 3.31		55,3 52,1 70.5 8		72,0 83,3 32.7 2	- 4,11 9,49 2.25	67,9 63,8 40.4 7
(一)) 综							- 1,92				73,0 04,5		71,0 82,3	- 1,31	69,7 67,7

1. 提取 盈余 公积									9,60 1,66 3.31		- 9,60 1,66 3.31					
2. 提取 一般 风险 准备																
3. 对所有者 (或 股东) 的分配											- 8,05 0,72 5.45	- 8,05 0,72 5.45	- 2,97 0,00 0.00	- 11,0 20,7 25.4 5		
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	507, 451, 386. 00				143, 272, 114. 05	86,6 65,1 08.7 1	- 524, 132. 58		63,3 65,3 70.4 7		425, 794, 826. 65		1,05 2,69 4,45 5.88	7,48 5,01 9.57	1,06 0,17 9,47 5.45

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	511, 424, 086. 00				192, 742, 264. 71	149, 159, 639. 37	788, 056. 95		48,5 78,7 73.1 1		312, 089, 828. 92		916, 463, 370. 32	10,5 93,9 33.2 8	927, 057, 303. 60
加															
：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	511, 424, 086. 00				192, 742, 264. 71	149, 159, 639. 37	788, 056. 95		48,5 78,7 73.1 1		312, 089, 828. 92		916, 463, 370. 32	10,5 93,9 33.2 8	927, 057, 303. 60
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—” 号填 列)							609, 991. 64	5,18 4,93 4.05		58,3 52,8 27.1 5		64,1 47,7 52.8 4	1,01 0,57 8.54	65,1 58,3 31.3 8	
(一)) 综							609, 991.			71,4 57,2		72,0 67,2	1,01 0,57	73,0 77,8	

合收益总额							64				84.09		75.73	8.54	54.27
(二)所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
(三)利润分配									5,184.93		-13,104.456.94		-7,919.522.89		-7,919.522.89
1.提取盈余								5,184.93		-5,184.93					

公积											4.05				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配											- 7,91 9,52 2.89		- 7,91 9,52 2.89		- 7,91 9,52 2.89
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	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37	1,398,048.59		53,763,707.16		370,442,656.07		980,611,123.16	11,604,511.82	992,215,634.98

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

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

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37			53,763,707.16	399,798,452.52		1,008,568,871.02
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37			53,763,707.16	399,798,452.52		1,008,568,871.02
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-3,972,700.00				-49,305,030.66	-62,494,530.66			9,601,663.31	78,364,244.36		97,182,707.67
（一）综合收益总额										96,016,633.12		96,016,633.12
（二）所有者投入	-3,972,700.00				-49,305,030.66	-62,494,530.66						9,216,800.00

和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	- 3,972, 700.00				- 25,125 ,990.4 5	- 29,098 ,690.4 5						
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					11,283 ,200.0 0	26,666 ,400.0 0						- 15,383 ,200.0 0
4. 其他					- 35,462 ,240.2 1	- 60,062 ,240.2 1						24,600 ,000.0 0
(三) 利润分配									9,601, 663.31	- 17,652 ,388.7 6		- 8,050, 725.45
1. 提取盈余公积									9,601, 663.31	- 9,601, 663.31		
2. 对所有者的分										- 8,050, 725.45		- 8,050, 725.45

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

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	507,451,386.00				143,437,234.05	86,665,108.71			63,365,370.47	478,162,696.88		1,105,751,578.69

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37			48,578,773.11	361,053,568.92		964,639,053.37
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、 本年期初 余额	511,424,086.00				192,742,264.71	149,159,639.37			48,578,773.11	361,053,568.92		964,639,053.37
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)									5,184,934.05	38,744,883.60		43,929,817.65
(一) 综合收 益总 额										51,849,340.54		51,849,340.54
(二) 所有者 投入 和减少 资本												
1. 所有者 投入的普 通股												
2. 其他权 益工具持 有者投入 资本												
3. 股												

份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									5,184,934.05	-13,104,456.94		-7,919,522.89
1. 提取盈余公积									5,184,934.05	-5,184,934.05		
2. 对所有者(或股东)的分配										-7,919,522.89		-7,919,522.89
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	511,42				192,74	149,15			53,763	399,79		1,008,
期末	4,086.				2,264.	9,639.			,707.1	8,452.		568,87
余额	00				71	37			6	52		1.02

三、公司基本情况

公司概况

浙江开尔新材料股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是在原浙江开尔实业有限公司的基础上整体变更设立的股份有限公司，由上海诚鼎创业投资有限公司、上海圭石创业投资中心（有限合伙）和邢翰学、吴剑鸣、邢翰科等 32 位自然人共同发起设立。公司的企业法人营业执照注册号：9133000074981708XL。2011 年 6 月在深圳证券交易所上市。所属行业为非金属矿物制品业。

截至 2022 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 507,451,386.00 股，注册资本为 507,451,386.00 元，注册地：浙江省金华市，总部地址：浙江省金华市。本公司主要经营活动为：新型功能性搪瓷材料的研发、设计、推广、制造与销售，主营产品：内立面装饰搪瓷材料、工业保护搪瓷材料及珐琅板绿色建筑幕墙材料。本公司无控股母公司，本公司的实际控制人为邢翰学先生、吴剑鸣女士、邢翰科先生。

本财务报表业经公司董事会于 2023 年 4 月 13 日批准报出。

• 合并财务报表范围

本公司子公司的相关信息详见本附注“九、在其他主体中的权益”。

本报告期合并范围变化情况详见本附注“八、合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，开尔新材料香港（国际）有限公司的记账本位币为港币。本财务报表以人民币列示。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

6、合并财务报表的编制方法

1、合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，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、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

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

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

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

7、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

8、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

9、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司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（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

- (1) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，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，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

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。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，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。

对于租赁应收款，本公司选择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。

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的，直接减记该金融资产的账面余额。

10、存货

存货的分类和成本

存货分类为：原材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货的计价方法

存货发出时按月末一次加权平均法计价。

不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，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。

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

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

存货的盘存制度

采用永续盘存制。

低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

11、合同资产

合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。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单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、9、金融工具、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

12、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，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、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

13、持有待售资产

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

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

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

14、长期股权投资

共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

16、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

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且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-30	5	19.00-3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5	19.00-9.50
光伏设备	年限平均法	20	5	4.75
运输设备	年限平均法	4-10	5	23.75-9.50
办公设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业带来经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率见上表。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18、借款费用

借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用资本化期间

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

暂停资本化期间

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

借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

19、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

无形资产的计价方法

公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	依据
软件	10 年	年限平均法	无残值	预计可使用年限
专利与专有技术	6 年	年限平均法	无残值	专利与专有技术登记年限
土地使用权	土地证登记使用年限	年限平均法	无残值	土地证登记使用年限

使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 内部研究开发支出会计政策

划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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

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

开发阶段支出资本化的具体条件

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

20、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
厂区绿化	受益期内平均摊销	5 年
租入办公室装修	受益期内平均摊销	3 年

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3） 辞退福利的会计处理方法

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：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；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。

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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）履行该义务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。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

25、股份支付

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

以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结

算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 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。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- 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。
- 客户已接受该商品或服务。

收入确认的具体方法

销售商品收入（在某一时点确认收入）

对于内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料、工业保护搪瓷材料等三种产品，客户取得商品控制权的时点如下：

1) 内立面装饰搪瓷材料、珐琅板绿色建筑幕墙材料

A、 自营内销

按照合同约定提供相应产品后，公司依据客户出具的结算单据确认收入。

B、 委托出口或自营出口

产品报关出口后，公司根据出口报关单和提单显示的离岸日期确认收入。

2) 工业保护搪瓷材料

按照合同约定客户在产品安装并验收合格后，公司在收到验收单时确认收入。

销售商品收入（在某一时段内确认收入）

对于幕墙装饰工程等建造合同，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司采用产出法确定恰当的履约进度，并且在确定履约进度时，应当扣除那些控制权尚未转移给客户的商品和服务。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况：无

27、政府补助

类型

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

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

确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

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

29、租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

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

对于由经济下行、需求萎缩、行业周期影响等直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；

综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

本公司作为承租人

(1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、20、长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

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

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动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；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

(3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

(4) 租赁变更

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

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

(1) 经营租赁会计处理

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

(2) 融资租赁会计处理

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

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、9、金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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：

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；

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。

融资租赁的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：

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；

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，本公司按照本附注“五、9、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

售后租回交易

公司按照本附注“五、26、收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

(1) 作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、9、金融工具”。

(2) 作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、9、金融工具”。

1、经营租赁会计处理

(1) 公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

(2) 公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

2、融资租赁会计处理

(1) 融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

(2) 融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(1) 执行《企业会计准则解释第 15 号》

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”）。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报，规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”）。

① 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理

解释第 16 号规定对于企业分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响，并按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

该规定自公布之日起施行，相关应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至施行日之间的，按照该规定进行调整；发生在 2022 年 1 月 1 日之前且相关金融工具在 2022 年 1 月 1 日尚未终止确认的，应当进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

② 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理

解释第 16 号明确企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是结束后），应当按照所授予权益工具修改日当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

该规定自公布之日起施行，2022 年 1 月 1 日至施行日新增的有关交易，按照该规定进行调整；2022 年 1 月 1 日之前发生的有关交易未按照该规定进行处理的，应当进行追溯调整，将累计影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关项目，不调整前期比较财务报表数据。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%、7%
企业所得税	企业所得税	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%、1%
房产税	按房屋建筑物原值的 70%或租金收入	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江开尔新材料股份有限公司	15%
合肥开尔环保科技有限公司（以下简称合肥开尔公司）	25%
浙江晟开幕墙装饰有限公司（以下简称浙江晟开公司）	25%
浙江开尔环保科技有限公司（以下简称开尔环保公司）	20%
开尔新材料香港（国际）有限公司（以下简称香港开尔公司）	16.5%
无锡市金科尔动力设备有限公司（以下简称无锡金科尔公司）	25%
杭州开尔装饰材料有限公司（以下简称（杭州开尔公司））	25%
金华开晴太阳能科技有限公司（以下简称金华开晴公司）	20%
金华开尔产业运营管理有限公司（以下简称开尔产业公司）	20%

2、税收优惠

1、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于公示浙江省 2020 年第一批拟认定高新技术企业名单的通知》，公司 2020 年认定为高新技术企业，取得编号为 GR202033002524 高新技术企业证书，资格有效期为 3 年，企业所得税优惠期为 2020 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，本期按应纳税所得额的 15% 税率计缴。

2、金华开晴公司从事公共基础设施项目，自取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。本期为金华开晴公司取得公共基础设施项目收入的第四年，减半征收企业所得税。

3、根据财政部、国家税务总局《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）以及《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》

（2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税（适用期间 2021 年 1 月 1 日-2022 年 12 月 31 日），对小型微

利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。开尔环保公司、金华开晴公司和开尔产业公司属于小型微利企业，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，可以减按 12.5% 计入应纳税所得额，年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分可以减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	92,466.15	153,106.40
银行存款	160,730,114.86	81,389,155.44
其他货币资金	1,822,550.19	18,217,429.36
合计	162,645,131.20	99,759,691.20
其中：存放在境外的款项总额	291,684.50	317,856.59
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,819,601.99	18,212,722.38

其他说明：

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制，因资金集中管理支取受限，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票保证金	1,306,218.10	13,849,465.64
保函保证金	512,380.29	3,818,501.90
农民工工资保证金	1,003.60	544,754.84
合计	1,819,601.99	18,212,722.38

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	39,563,406.46	50,177,323.83
其中：银行理财产品	39,563,406.46	50,176,046.59
货币基金	0.00	1,277.24
合计	39,563,406.46	50,177,323.83

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	35,406,037.99	32,824,727.51
合计	35,406,037.99	32,824,727.51

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	37,285,303.14	100.00%	1,879,265.15	5.04%	35,406,037.99	34,552,344.75	100.00%	1,727,617.24	5.00%	32,824,727.51
其中：										
商业承兑汇票	37,285,303.14	100.00%	1,879,265.15	5.04%	35,406,037.99	34,552,344.75	100.00%	1,727,617.24	5.00%	32,824,727.51
合计	37,285,303.14	100.00%	1,879,265.15	5.04%	35,406,037.99	34,552,344.75	100.00%	1,727,617.24	5.00%	32,824,727.51

按组合计提坏账准备：1,879,265.15 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	37,285,303.14	1,879,265.15	5.04%
合计	37,285,303.14	1,879,265.15	

确定该组合依据的说明：

截至2022年12月31日，公司商业承兑汇票余额34,552,344.75元，均未到期，根据谨慎性原则，这部分未到期商业承兑汇票视同应收账款管理，按照其对应收账款账龄连续计算的原则，计提应收票据减值准备1,879,265.15元。

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

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票组合	1,727,617.24	151,647.91	0.00	0.00	0.00	1,879,265.15
合计	1,727,617.24	151,647.91	0.00	0.00	0.00	1,879,265.15

(3) 期末公司无已质押的应收票据

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	0.00
商业承兑票据	0.00	10,795,303.14
合计	0.00	10,795,303.14

(5) 期末公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,064,049.22	2.88%	13,064,049.22	100.00%	0.00	6,705,102.34	1.71%	6,705,102.34	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	441,012,088.62	97.12%	83,402,890.64	18.91%	357,609,197.98	385,548,744.88	98.29%	67,353,748.88	17.47%	318,194,996.00
其中：										
账龄组	441,012,088.62	97.12%	83,402,890.64	18.91%	357,609,197.98	385,548,744.88	98.29%	67,353,748.88	17.47%	318,194,996.00

合	088.62		90.64		197.98	744.88		48.88		996.00
合计	454,076, 137.84	100.00%	96,466,9 39.86	21.24%	357,609, 197.98	392,253, 847.22	100.00%	74,058,8 51.22	18.88%	318,194, 996.00

按单项计提坏账准备：13,064,049.22 元。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	5,671,516.97	5,671,516.97	100.00%	预计无法收回
客户 B	4,429,956.94	4,429,956.94	100.00%	预计无法收回
客户 C	1,928,989.94	1,928,989.94	100.00%	预计无法收回
客户 D	972,517.22	972,517.22	100.00%	预计无法收回
客户 E	61,068.15	61,068.15	100.00%	预计无法收回
合计	13,064,049.22	13,064,049.22		

按组合计提坏账准备：83,402,890.64 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	261,394,041.38	13,069,702.09	5.00%
1 至 2 年	68,300,870.10	6,830,087.01	10.00%
2 至 3 年	32,253,012.41	6,450,602.48	20.00%
3 至 4 年	41,993,415.41	20,996,707.71	50.00%
4 至 5 年	5,074,789.85	4,059,831.88	80.00%
5 年以上	31,995,959.47	31,995,959.47	100.00%
合计	441,012,088.62	83,402,890.64	

确定该组合依据的说明：账龄组合。

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	261,394,041.38
1 至 2 年	70,229,860.04
2 至 3 年	36,682,969.35
3 年以上	85,769,267.07
3 至 4 年	41,993,415.41
4 至 5 年	5,074,789.85

5 年以上	38,701,061.81
合计	454,076,137.84

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,705,102.34	6,358,946.88	0.00	0.00	0.00	13,064,049.22
按组合计提坏账准备	67,353,748.88	16,514,362.84	0.00	516,651.95	51,430.87	83,402,890.64
合计	74,058,851.22	22,873,309.72	0.00	516,651.95	51,430.87	96,466,939.86

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	516,651.95

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	55,056,826.95	12.13%	2,830,167.91
第二名	39,850,635.49	8.78%	3,091,636.55
第三名	19,684,485.18	4.34%	1,240,428.32
第四名	17,505,970.85	3.86%	7,243,353.43
第五名	15,068,878.42	3.32%	753,443.92
合计	147,166,796.89	32.43%	

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款**(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额****5、应收款项融资****(1) 应收款项融资情况**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	19,378,039.65	13,350,000.00
应收账款	200,000.00	0.00

合计	19,578,039.65	13,350,000.00
----	---------------	---------------

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

单位: 元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	13,350,000.00	94,134,579.44	88,106,539.79	0.00	19,378,039.65	0.00
应收账款	0.00	14,500,000.00	14,300,000.00	0.00	200,000.00	0.00
合计	13,350,000.00	108,634,579.44	102,406,539.79	0.00	19,578,039.65	0.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资:

单位:

元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	35,193,269.11	0.00
应收账款	13,000,000.00	0.00
合计	48,193,269.11	0.00

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位: 元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	6,272,464.35	66.00%	8,527,992.84	71.29%
1 至 2 年	22,541.85	0.24%	1,842,038.41	15.40%
2 至 3 年	1,835,078.41	19.31%	1,360,934.02	11.38%
3 年以上	1,373,738.38	14.45%	231,384.36	1.93%
合计	9,503,822.99		11,962,349.63	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位: 元

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,021,900.34	42.32

第二名	3,415,300.88	35.94
第三名	627,150.00	6.60
第四名	189,559.03	1.99
第五名	184,000.00	1.94
合计	8,437,910.25	88.79

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	37,810,699.74	14,501,671.27
合计	37,810,699.74	14,501,671.27

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	6,927,022.96	8,830,001.71
备用金及其他	1,372,630.33	639,735.32
押金	859,898.65	653,398.65
往来款	649,732.33	778,626.92
应收赔偿款	2,550,000.00	3,550,000.00
应收拆迁补偿款	29,212,012.20	
应收股权转让款		2,450,000.00
合计	41,571,296.47	16,901,762.60

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	2,400,091.33			2,400,091.33
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,360,505.40			1,360,505.40
2022 年 12 月 31 日余额	3,760,596.73			3,760,596.73

额				
---	--	--	--	--

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	34,180,116.89
1 至 2 年	2,393,845.04
2 至 3 年	3,828,953.77
3 年以上	1,168,380.77
3 至 4 年	221,690.27
4 至 5 年	55,600.00
5 年以上	891,090.50
合计	41,571,296.47

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	2,400,091.33	1,360,505.40	0.00	0.00	0.00	3,760,596.73
合计	2,400,091.33	1,360,505.40	0.00	0.00	0.00	3,760,596.73

4) 本期无实际核销的其他应收款情况

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收拆迁补偿款	29,212,012.20	1 年以内	70.27%	1,460,600.61
第二名	应收赔偿款	2,550,000.00	2-3 年	6.13%	510,000.00
第三名	保证金	1,034,975.00	1-2 年	2.49%	103,497.50
第四名	保证金	742,083.00	1 年以内	1.79%	37,104.15
第五名	备用金及其他	650,000.00	1 年以内	1.56%	32,500.00

合计		34,189,070.20		82.24%	2,143,702.26
----	--	---------------	--	--------	--------------

6) 本期无涉及政府补助的其他应收款

7) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	81,671,516.57	7,539,730.53	74,131,786.04	95,114,282.64	5,448,775.41	89,665,507.23
在产品	3,910,308.47	0.00	3,910,308.47	19,145,592.18	0.00	19,145,592.18
库存商品	26,566,465.90	19,485.73	26,546,980.17	14,567,242.12	1,049,294.61	13,517,947.51
合同履约成本				23,636,017.73		23,636,017.73
发出商品	85,291,975.21	1,109,199.79	84,182,775.42	125,324,605.57	2,191,869.34	123,132,736.23
委托加工物资	1,185,730.30	0.00	1,185,730.30	0.00	0.00	0.00
合计	198,625,996.45	8,668,416.05	189,957,580.40	277,787,740.24	8,689,939.36	269,097,800.88

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,448,775.41	4,311,358.77		2,220,403.65		7,539,730.53
在产品	0.00	0.00		0.00		0.00
库存商品	1,049,294.61	19,485.73		1,049,294.61		19,485.73
发出商品	2,191,869.34	1,109,199.79		2,191,869.34		1,109,199.79
合计	8,689,939.36	5,440,044.29		5,461,567.60		8,668,416.05

9、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
1 年以内	90,165,504.62	4,508,275.23	85,657,229.39	67,819,593.91	3,390,979.70	64,428,614.21
1 至 2 年	18,421,296.76	1,842,129.68	16,579,167.08	8,076,279.66	807,627.97	7,268,651.69
2 至 3 年	694,632.48	138,926.49	555,705.99	5,937,922.43	1,187,584.48	4,750,337.95
3 至 4 年	1,600,763.12	800,381.56	800,381.56	0.00	0.00	0.00
合计	110,882,196.98	7,289,712.96	103,592,484.02	81,833,796.00	5,386,192.15	76,447,603.85

合同资产按减值计提方法分类披露：

单位：元

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	110,882,196.98	100.00	7,289,712.96	6.57	103,592,484.02	81,833,796.00	100.00	5,386,192.15	6.58	76,447,603.85
其中：账龄组合	110,882,196.98	100.00	7,289,712.96	6.57	103,592,484.02	81,833,796.00	100.00	5,386,192.15	6.58	76,447,603.85
合计	110,882,196.98	100.00	7,289,712.96	6.57	103,592,484.02	81,833,796.00	100.00	5,386,192.15	6.58	76,447,603.85

按组合计提减值准备：7,289,712.96 元。

组合计提项目：账龄组合，

单位：元

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1 年以内	90,165,504.62	4,508,275.23	5.00
1 至 2 年	18,421,296.76	1,842,129.68	10.00
2 至 3 年	694,632.48	138,926.49	20.00
3 至 4 年	1,600,763.12	800,381.56	50.00
合计	110,882,196.98	7,289,712.96	6.57

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	上年年末余额	本期计提	汇率变动	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
账龄组合	5,386,192.15	1,900,086.46	3,434.35			7,289,712.96	
合计	5,386,192.15	1,900,086.46	3,434.35			7,289,712.96	

10、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
长期股权投资 （祥盛环保 12.29%股权）	79,952,120.07	42,152,120.07	37,800,000.00	37,800,000.00	0.00	2023 年 12 月 31 日
合计	79,952,120.07	42,152,120.07	37,800,000.00	37,800,000.00	0.00	

11、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	420,231.26	416,545.52
一年内到期的定期存单及利息	44,638,082.19	0.00
合计	45,058,313.45	416,545.52

12、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	167,637.47	155,626.36
未交增值税	1,524,059.04	1,398,322.71
待认证进项税额	4,324,077.27	3,891,839.70

合计	6,015,773.78	5,445,788.77
----	--------------	--------------

13、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款	895,013.74	0.00	895,013.74	1,370,455.86	0.00	1,370,455.86	4.50%
其中： 未实现融资 收益	40,766.08	0.00	40,766.08	86,686.98	0.00	86,686.98	4.50%
合计	895,013.74	0.00	895,013.74	1,370,455.86	0.00	1,370,455.86	

(2) 本期无因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 本期无转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

14、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资损益	其他 综合 收益 调整	其他权 益变动	宣告发 放现金 股利或 利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
北京开 源新能 投资管 理有限 公司	1,929,106.2 8	0.00	0.0 0	-73,929.04	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	1,855,177.24	0.00
小计	1,929,106.2 8	0.00	0.0 0	-73,929.04	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	1,855,177.24	0.00
合计	1,929,106.2 8	0.00	0.0 0	-73,929.04	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	1,855,177.24	0.00

15、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损	54,701,465.58	54,701,465.58

益的金融资产		
合计	54,701,465.58	54,701,465.58

16、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	7,212,331.28	2,198,433.31	0.00	9,410,764.59
2.本期增加金额	13,118,376.20	4,666,856.04	0.00	17,785,232.24
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	13,118,376.20	4,666,856.04	0.00	17,785,232.24
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	6,432,422.77	1,308,337.48	0.00	7,740,760.25
(1) 处置				
(2) 其他转出				
—转入固定资产/ 无形资产	6,432,422.77	1,308,337.48	0.00	7,740,760.25
4.期末余额	13,898,284.71	5,556,951.87	0.00	19,455,236.58
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,530,776.76	566,587.63	0.00	4,097,364.39
2.本期增加金额	2,781,619.56	1,082,049.23	0.00	3,863,668.79
(1) 计提或摊销	529,275.76	110,195.96	0.00	639,471.72
—固定资产/无形资产转入	2,252,343.80	971,853.27	0.00	3,224,197.07
3.本期减少金额	3,818,937.69	449,150.48	0.00	4,268,088.17
(1) 处置				
(2) 其他转出				
—转入固定资产/ 无形资产	3,818,937.69	449,150.48	0.00	4,268,088.17
4.期末余额	2,493,458.63	1,199,486.38	0.00	3,692,945.01

三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	11,404,826.08	4,357,465.49	0.00	15,762,291.57
2.期初账面价值	3,681,554.52	1,631,845.68	0.00	5,313,400.20

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
金义新厂 2#厂房	7,208,754.69	正在办理中，已于 2023 年 3 月办妥

17、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	253,494,356.27	216,520,045.30
合计	253,494,356.27	216,520,045.30

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	光伏设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	190,372,812.72	152,971,508.06	18,319,100.53	14,829,063.11	13,270,153.14	389,762,637.56
2.本期增加金额	48,588,067.37	39,800,069.61		1,423,639.83	1,150,906.51	90,962,683.32
(1) 购置		6,977,253.12		1,423,639.83	972,453.50	9,373,346.45
(2) 在建工程转入	42,155,644.60	32,822,816.49			178,161.68	75,156,622.77
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性	6,432,422.77					6,432,422.77

房地产转回						
(5) 本期汇率影响					291.33	291.33
3.本期减少金额	33,511,767.50	21,785,934.13		864,319.89	1,163,870.78	57,325,892.30
(1) 处置或报废	20,393,391.30	21,785,934.13		864,319.89	1,163,870.78	44,207,516.10
(2) 转入投资性房地产	13,118,376.20					13,118,376.20
4.期末余额	205,449,112.59	170,985,643.54	18,319,100.53	15,388,383.05	13,257,188.87	423,399,428.58
二、累计折旧						
1.期初余额	51,115,213.09	88,871,860.87	2,644,807.19	11,604,081.77	11,670,669.23	165,906,632.15
2.本期增加金额	12,416,988.75	12,433,929.95	869,303.76	987,060.57	531,382.69	27,238,665.72
(1) 计提	8,598,051.06	12,433,929.95	869,303.76	987,060.57	531,113.61	23,419,458.95
(2) 投资性房地产转回	3,818,937.69					3,818,937.69
(3) 本期汇率影响					269.08	269.08
3.本期减少金额	16,015,460.26	18,126,109.58		810,174.70	912,529.59	35,864,274.13
(1) 处置或报废	13,763,116.46	18,126,109.58		810,174.70	912,529.59	33,611,930.33
(2) 转入投资性房地产	2,252,343.80					2,252,343.80
4.期末余额	47,516,741.58	83,179,681.24	3,514,110.95	11,780,967.64	11,289,522.33	157,281,023.74
三、减值准备						
1.期初余额	323,941.20	6,911,358.62		282.50	100,377.79	7,335,960.11
2.本期增加金额		5,880,229.63				5,880,229.63
(1) 计提		5,880,229.63				5,880,229.63
3.本期减少金额		568,441.97			23,699.20	592,141.17
(1) 处置或报废		568,441.97			23,699.20	592,141.17
4.期末余额	323,941.20	12,223,146.28		282.50	76,678.59	12,624,048.57
四、账面价值						
1.期末账面价	157,608,429.81	75,582,816.02	14,804,989.58	3,607,132.91	1,890,987.95	253,494,356.27

值						
2.期初账面价值	138,933,658.43	57,188,288.57	15,674,293.34	3,224,698.84	1,499,106.12	216,520,045.30

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑	497,000.00	173,058.80	323,941.20	0.00	
机器设备	29,982,189.13	17,076,950.70	12,218,639.37	686,599.06	
办公设备	997,383.40	915,989.53	81,185.50	208.37	
运输设备	5,650.00	5,367.50	282.50	0.00	
合计	31,482,222.53	18,171,366.53	12,624,048.57	686,807.43	

(3) 本期无通过经营租赁租出的固定资产

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
金义都市新区新厂房二期	16,839,311.48	正在办理中，已于 2023 年 3 月办妥。
金义都市新区新厂房三期	40,474,290.21	正在办理中，已于 2023 年 3 月办妥。

18、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,743,241.55	25,776,710.98
合计	5,743,241.55	25,776,710.98

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	1,637,168.14		1,637,168.14	2,415,779.94		2,415,779.94
办公楼展厅装修	4,106,073.41		4,106,073.41	417,735.84		417,735.84
在安装软件				1,079,012.60		1,079,012.60
新厂三期工程				21,864,182.60		21,864,182.60
合计	5,743,241.55		5,743,241.55	25,776,710.98		25,776,710.98

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计	工程进度	利息资本	其中：	本期利息	资金来源
------	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	------

			金额	固定 资产 金额	减少 金额		投入 占预 算比 例		化累 计金 额	本期 利息 资本 化金 额	资本 化率	
新厂 三期 工程	35,000 ,000.0 0	21,864 ,182.6 0	18,610 ,107.6 1	40,474 ,290.2 1			115.64 %	100.00 %			0.00%	其他
合计	35,000 ,000.0 0	21,864 ,182.6 0	18,610 ,107.6 1	40,474 ,290.2 1							0.00%	

19、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	9,845,761.48	251,806.07	10,097,567.55
2.本期增加金额	1,401,682.95		1,401,682.95
—新增租赁	1,401,682.95		1,401,682.95
3.本期减少金额	1,995,621.45		1,995,621.45
—处置	1,995,621.45		1,995,621.45
4.期末余额	9,251,822.98	251,806.07	9,503,629.05
二、累计折旧			
1.期初余额	1,772,278.86	107,916.84	1,880,195.70
2.本期增加金额	2,307,590.68	107,916.86	2,415,507.54
（1）计提	2,307,590.68	107,916.86	2,415,507.54
3.本期减少金额	997,810.74		997,810.74
（1）处置	997,810.74		997,810.74
4.期末余额	3,082,058.80	215,833.70	3,297,892.50
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	6,169,764.18	35,972.37	6,205,736.55
2.期初账面价值	8,073,482.62	143,889.23	8,217,371.85

20、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	57,371,154.32	200,000.00		2,997,815.04	60,568,969.36
2.本期增加金额	1,308,337.48			1,047,931.95	2,356,269.43
（1）购置				1,045,820.08	
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
（4）本期投资性房地产转入	1,308,337.48				1,308,337.48
（5）本期汇率调整				2,111.87	2,111.87
3.本期减少金额	8,508,583.17			755,454.29	9,264,037.46
（1）处置	3,841,727.13			755,454.29	4,597,181.42
（2）转入投资性房地产	4,666,856.04				4,666,856.04
4.期末余额	50,170,908.63	200,000.00		3,290,292.70	53,661,201.33
二、累计摊销					
1.期初余额	10,790,280.34	200,000.00		1,263,660.05	12,253,940.39
2.本期增加金额	1,561,165.59			332,735.95	1,893,901.54
（1）计提	1,112,015.11			330,624.08	1,442,639.19
（2）本期投资性房地产转入	449,150.48				449,150.48
（3）汇率影响				2,111.87	2,111.87
3.本期减少金额	2,298,508.10			377,727.00	2,676,235.10
（1）处置	1,326,654.83			377,727.00	1,704,381.83
（2）转入投资性房地产	971,853.27				971,853.27
4.期末余额	10,052,937.83	200,000.00		1,218,669.00	11,471,606.83

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	40,117,970.80			2,071,623.70	42,189,594.50
2.期初账面价值	46,580,873.98			1,734,154.99	48,315,028.97

21、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江晟开公司	1,347,687.20					1,347,687.20
开尔环保公司	20,990,289.03					20,990,289.03
无锡金科尔公司	1,306,138.65					1,306,138.65
合计	23,644,114.88					23,644,114.88

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
浙江晟开公司	1,347,687.20					1,347,687.20
开尔环保公司	20,990,289.03					20,990,289.03
无锡金科尔公司	1,306,138.65					1,306,138.65
合计	23,644,114.88					23,644,114.88

22、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
----	------	--------	--------	--------	------

厂区绿化	301,629.92	25,734.80	143,598.12		183,766.60
合计	301,629.92	25,734.80	143,598.12		183,766.60

23、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	122,486,476.18	19,448,308.07	82,990,772.31	14,622,845.45
内部交易未实现利润	5,775,167.21	866,275.08	785,480.31	117,822.05
可抵扣亏损	1,539,928.33	384,982.08	201,152.87	50,288.22
交易性金融资产公允价值变动	437,225.31	65,583.80		
股份支付	6,140,800.00	945,360.00		
递延收益	8,233,290.38	1,234,993.56	7,404,396.25	1,110,659.44
合计	144,612,887.41	22,945,502.59	91,381,801.74	15,901,615.16

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧税收优惠	26,041,620.10	3,966,581.07	5,075,643.10	806,004.61
其他非流动金融资产公允价值变动	11,995,225.58	1,799,283.84	11,995,225.58	1,799,283.84
参股公司投资收益	8,839,288.33	1,325,893.25	8,839,288.33	1,325,893.25
交易性金融资产公允价值变动			177,323.83	26,598.57
合计	46,876,134.01	7,091,758.16	26,087,480.84	3,957,780.27

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	5,765,864.91	17,179,637.68		15,901,615.16
递延所得税负债	5,765,864.91	1,325,893.25		3,957,780.27

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

资产减值准备	51,757,413.46	18,548,873.19
递延收益	3,489,494.58	3,796,585.98
可抵扣亏损	15,374,921.54	37,132,683.74
股份支付	484,800.00	
合计	71,106,629.58	59,478,142.91

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年度		12,813,982.52	
2023 年度	5,119,729.61	13,845,397.86	
2024 年度	5,098,578.55	5,316,689.98	
2025 年度	5,033,194.24	5,033,194.24	
2026 年度	123,419.14	123,419.14	
2027 年度			
合计	15,374,921.54	37,132,683.74	

24、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
一年以上合同资产	22,664,503.43	1,402,790.25	21,261,713.18	33,385,135.82	1,940,994.10	31,444,141.72
预付工程设备款	1,019,407.54		1,019,407.54	5,119,528.72		5,119,528.72
大额存单及利息				42,988,082.19		42,988,082.19
合计	23,683,910.97	1,402,790.25	22,281,120.72	81,492,746.73	1,940,994.10	79,551,752.63

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	32,000,000.00	6,000,000.00
抵押借款	5,000,000.00	30,000,000.00
保证借款	14,800,000.00	3,000,000.00
商票承兑汇票贴现		5,000,000.00
信用证贴现	10,000,000.00	
应付短期借款利息	39,222.22	40,654.16

合计	61,839,222.22	44,040,654.16
----	---------------	---------------

(2) 本期无已逾期未偿还的短期借款情况

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,356,343.24	8,829,814.24
合计	4,356,343.24	8,829,814.24

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	76,509,694.36	116,671,617.53
应付安装服务费	56,480,134.58	49,204,243.27
应付设备工程款	20,061,488.89	9,032,140.63
应付运费	1,474,598.23	2,723,795.27
其他	1,026,029.13	457,526.54
合计	155,551,945.19	178,089,323.24

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

单位：元

28、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租费	143,021.13	496,353.01
合计	143,021.13	496,353.01

(2) 期末无账龄超过 1 年的重要预收款项

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收客户合同款	59,731,176.01	104,151,247.84
合计	59,731,176.01	104,151,247.84

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
预收客户合同款	-44,420,071.83	随着合同的履约，期初预收的客户合同款在报告期内确认收入。

合计	-44,420,071.83	—
----	----------------	---

30、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	24,117,409.75	81,313,993.72	82,099,984.76	23,331,418.71
二、离职后福利-设定提存计划	275,415.96	4,959,299.93	4,928,012.29	306,703.60
三、辞退福利		740,366.16	740,366.16	
合计	24,392,825.71	87,013,659.81	87,768,363.21	23,638,122.31

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,123,117.80	74,350,245.84	74,803,473.10	15,669,890.54
2、职工福利费		3,143,864.11	3,143,864.11	
3、社会保险费	152,474.86	2,864,934.78	2,814,408.62	203,001.02
其中：医疗保险费	138,612.82	2,562,912.17	2,516,295.00	185,229.99
工伤保险费	13,862.04	278,355.68	276,309.20	15,908.52
生育保险费		23,666.93	21,804.42	1,862.51
4、住房公积金	25,010.00	856,236.20	844,673.80	36,572.40
5、工会经费和职工教育经费	7,816,807.09	98,712.79	493,565.13	7,421,954.75
合计	24,117,409.75	81,313,993.72	82,099,984.76	23,331,418.71

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	265,916.78	4,795,797.98	4,765,463.16	296,251.60
2、失业保险费	9,499.18	163,501.95	162,549.13	10,452.00
合计	275,415.96	4,959,299.93	4,928,012.29	306,703.60

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	12,316,586.18	18,267,568.08
消费税	0.00	0.00
企业所得税	13,377,245.20	12,587,464.11

个人所得税	276,859.93	139,662.68
城市维护建设税	424,561.87	468,784.93
房产税	1,856,734.71	1,529,552.13
教育费附加	211,231.86	255,030.42
地方教育费附加	141,379.95	170,011.29
其他	204,751.11	75,574.93
合计	28,809,350.81	33,493,648.57

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	46,203,759.61	18,341,054.14
合计	46,203,759.61	18,341,054.14

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	2,111,356.48	1,611,884.63
未结算费用	864,022.60	1,445,950.76
往来款	16,561,980.53	15,283,218.75
限制性股票回购义务	26,666,400.00	
合计	46,203,759.61	18,341,054.14

2) 期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,854,118.83	2,369,559.80
合计	2,854,118.83	2,369,559.80

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,283,249.86	1,209,228.24
合计	3,283,249.86	1,209,228.24

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁负债	5,393,426.79	7,241,094.83
合计	5,393,426.79	7,241,094.83

36、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,200,982.23	2,674,500.00	2,152,697.27	11,722,784.96	与资产相关
合计	11,200,982.23	2,674,500.00	2,152,697.27	11,722,784.96	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
拆迁补偿	3,796,585.98			307,091.40			3,489,494.58	与资产相关
2016 年度工业企业技改补助	2,467,945.30			555,658.22			1,912,287.08	与资产相关
2017 年度工业企业技改补助	2,698,259.49			617,821.54			2,080,437.95	与资产相关
市区数字化车间和物联网工厂项目补助	2,238,191.46			516,907.80			1,721,283.66	与资产相关
年产 50 万平方米新型装饰用搪瓷钢板技改项目		1,999,000.00		124,536.51			1,874,463.49	与资产相关
年产 10 万平方米高端珐琅产品的技改项目		675,500.00		30,681.80			644,818.20	与资产相关
合计	11,200,982.23	2,674,500.00		2,152,697.27			11,722,784.96	

37、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	511,424,086.00				- 3,972,700.00	- 3,972,700.00	507,451,386.00

其他说明：

根据公司 2022 年 10 月 24 日第五届董事会第三次（临时）会议决议和修改后的章程规定,并经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过, 公司注销回购专用证券账户股份 3,972,700 股, 合计减少注册资本人民币 3,972,700.00 元, 变更后的注册资本为人民币 507,451,386.00 元。

38、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	192,742,264.71		60,588,230.66	132,154,034.05
其他资本公积		11,118,080.00		11,118,080.00
合计	192,742,264.71	11,118,080.00	60,588,230.66	143,272,114.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据公司 2022 年 10 月 24 日第五届董事会第三次（临时）会议决议和修改后的章程规定,并经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过, 公司注销回购专用证券账户股份 3,972,700 股, 减少资本溢价（股本溢价）25,125,990.45 元, 减少库存股 29,098,690.45 元。

2、经公司股东大会 2022 年 6 月 21 日审议批准, 公司向符合授予条件的 29 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）8,200,000.00 股, 股票每股面值 1 元, 每股授予价 3.00 元, 激励对象共计缴纳出资额 24,600,000.00 元, 转让回购股票收到的金额与库存股回购成本差额计入资本公积, 其中冲减库存股成本人民币 60,062,240.21 元, 减少资本溢价（股本溢价）人民币 35,462,240.21 元。

3、其他资本公积增加系本期确认以权益工具结算的股份支付, 详见本节“十三、股份支付”。

39、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	149,159,639.37		89,160,930.66	59,998,708.71
股权激励		26,666,400.00		26,666,400.00
合计	149,159,639.37	26,666,400.00	89,160,930.66	86,665,108.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1、根据公司 2022 年 10 月 24 日第五届董事会第三次（临时）会议决议和修改后的章程规定, 并经公司 2022 年第二次临时股东大会审议通过, 公司注销回购专用证券账户股份 3,972,700 股, 合计减少注册资本人民币 3,972,700.00 元, 减少资本公积（股本溢价）25,125,990.45 元, 减少库存股 29,098,690.45 元。

2、经公司股东大会 2022 年 6 月 21 日审议批准, 公司向符合授予条件的 29 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）8,200,000.00 股, 股票每股面值 1 元, 每股授予价 3.00 元, 激励对象共计缴纳出

资额 24,600,000.00 元，转让回购股票收到的金额与库存股回购成本差额计入资本公积，其中冲减库存股成本人民币 60,062,240.21 元，减少资本溢价（股本溢价）人民币 35,462,240.21 元。按照发行限制性股票的数量及相应的回购价格计算确定的金额确认库存股 26,666,400.00 元，同时就回购义务确认负债计入其他应付款 26,666,400.00 元。

40、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	税后归属 于少数股 东	
将重分类 进损益的 其他综合 收益	1,398,048.5 9	- 2,745,973.1 0				- 1,922,181.1 7	- 823,791.93	- 524,132.58
外币 财务报表 折算差额	1,398,048.5 9	- 2,745,973.1 0				- 1,922,181.1 7	- 823,791.93	- 524,132.58
其他综合 收益合计	1,398,048.5 9	- 2,745,973.1 0				- 1,922,181.1 7	- 823,791.93	- 524,132.58

41、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	53,763,707.16	9,601,663.31		63,365,370.47
合计	53,763,707.16	9,601,663.31		63,365,370.47

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

法定盈余公积本期增加 9,601,663.31 元，系根据章程规定按母公司当期实现净利润提取 10%的盈余公积。

42、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期未分配利润	370,442,656.07	312,089,828.92
调整后期初未分配利润	370,442,656.07	312,089,828.92
加：本期归属于母公司所有者的净利润	73,004,559.34	71,457,284.09
减：提取法定盈余公积	9,601,663.31	5,184,934.05
应付普通股股利	8,050,725.45	7,919,522.89

期末未分配利润	425,794,826.65	370,442,656.07
---------	----------------	----------------

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

43、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	694,400,935.36	520,061,762.19	772,455,038.14	587,558,992.95
其他业务	9,344,751.51	4,048,084.47	8,911,438.20	1,962,648.32
合计	703,745,686.87	524,109,846.66	781,366,476.34	589,521,641.27

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位:元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	703,745,686.87	营业收入总额	781,366,476.34	营业收入总额
营业收入扣除项目合计金额	10,886,253.47	销售材料、收取的租金等收入	10,247,006.29	销售材料、收取的租金等收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.55%		1.31%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物,销售材料,用材料进行非货币性资产交换,经营受托管理业务等实现的收入,以及虽计入主营业务收入,但属于上市公司正常经营之外的收入。	10,886,253.47	销售材料、收取的租金等收入	10,247,006.29	销售材料、收取的租金等收入
2. 不具备资质的类金融业务收入,如拆出资金利息收入;本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入,如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入,为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。		无相关业务		无相关业务
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。		无相关业务		无相关业务
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收		无相关业务		无相关业务

入。				
5.同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。		无相关业务		无相关业务
6.未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。		无相关业务		无相关业务
与主营业务无关的业务收入小计	10,886,253.47	销售材料、收取的租金等收入	10,247,006.29	销售材料、收取的租金等收入
二、不具备商业实质的收入				
1.未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。		无相关业务		无相关业务
2.不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。		无相关业务		无相关业务
3.交易价格显失公允的业务产生的收入。		无相关业务		无相关业务
4.本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。		无相关业务		无相关业务
5.审计意见中非标准审计意见涉及的收入。		无相关业务		无相关业务
6.其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。		无相关业务		无相关业务
不具备商业实质的收入小计	0.00	无相关业务	0.00	无相关业务
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	10,886,253.47		10,247,006.29	
营业收入扣除后金额	692,859,433.40	营业收入总额减除扣除项目后的余额	771,119,470.05	营业收入总额减除扣除项目后的余额

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	694,400,935.36			694,400,935.36
其中：				
内立面装饰搪瓷材料	316,289,169.06			316,289,169.06
工业保护搪瓷材料	244,092,568.61			244,092,568.61
珐琅板绿色建筑幕墙材料	29,183,175.45			29,183,175.45
幕墙装饰工程	103,294,520.28			103,294,520.28
电力销售	1,541,501.96			1,541,501.96
按经营地区分类	694,400,935.36			694,400,935.36
其中：				
境内	693,406,940.38			693,406,940.38

境外	993,994.98			993,994.98
按商品转让的时间分类	694,400,935.36			694,400,935.36
其中：				
在某一时点确认	591,106,415.08			591,106,415.08
在某一时段内确认	103,294,520.28			103,294,520.28
按销售渠道分类	694,400,935.36			694,400,935.36
其中：				
直销	694,400,935.36			694,400,935.36
合计	694,400,935.36			694,400,935.36

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 418,167,413.93 元，其中，274,479,392.80 元预计将于 2023 年度确认收入，139,130,511.01 元预计将于 2024 年度确认收入，4,557,510.12 元预计将于 2025 年度确认收入。

44、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,505,427.42	1,221,822.00
教育费附加	814,495.43	667,377.42
房产税	2,261,970.01	1,916,096.39
土地使用税	258,495.12	172,490.09
印花税	756,116.78	230,231.21
地方教育费附加	543,564.66	444,918.32
环保税	651.72	877.82
合计	6,140,721.14	4,653,813.25

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	11,562,608.44	10,445,424.24
车辆及差旅费	2,478,682.09	2,807,140.15
业务招待费	2,046,738.99	2,237,092.36
租赁物业水电费	798,940.20	875,227.27
投标服务费	1,137,883.01	1,159,528.12
股份支付	1,919,520.00	0.00
其他	1,121,100.10	1,669,616.41
合计	21,065,472.83	19,194,028.55

46、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,710,911.28	26,329,399.46
折旧及摊销	9,712,147.31	11,016,429.23
办公费	4,471,221.52	4,721,775.39
车辆及差旅费	2,028,864.54	2,454,541.28
诉讼费	1,018,520.22	1,212,136.71
业务招待费	3,159,274.16	3,146,390.59
股份支付	6,249,792.00	0.00
其他	6,912,101.90	5,268,906.26
合计	59,262,832.93	54,149,578.92

47、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	8,837,889.29	5,606,488.14
职工薪酬	14,707,771.46	13,219,752.46
折旧及摊销	1,314,849.92	1,221,343.71
股份支付	2,611,648.00	0.00
其他	1,665,040.99	2,428,799.10
合计	29,137,199.66	22,476,383.41

48、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息支出	303,329.57	381,725.79
利息支出	1,339,774.98	2,652,245.17
票据贴现利息支出	373,106.14	771,293.03
减：利息收入	2,839,397.84	2,319,811.87
金融机构手续费	654,442.68	468,256.58
汇兑损益	-2,581,829.66	873,298.27
合计	-2,750,574.13	2,827,006.97

49、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	9,352,621.22	6,687,440.40

代扣个人所得税手续费	2,023.27	1,303.99
合计	9,354,644.49	6,688,744.39

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-73,929.04	-37,048.08
处置长期股权投资产生的投资收益		7,315,586.17
处置交易性金融资产取得的投资收益		-8,655,708.46
理财产品收益	1,201,342.42	8,172.24
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		1,450,000.00
合计	1,127,413.38	81,001.87

51、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-613,284.70	2,992,207.89
其他非流动金融资产		5,076,883.50
合计	-613,284.70	8,069,091.39

52、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,360,505.40	80,151.01
应收票据坏账损失	-151,647.91	-1,727,617.24
应收账款坏账损失	-22,873,309.72	-12,600,125.79
应收款项融资减值损失	0.00	791,262.39
合计	-24,385,463.03	-13,456,329.63

53、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,440,044.29	-4,565,356.38
固定资产减值损失	-5,880,229.63	0.00
合同资产减值损失	-1,361,882.61	-3,253,869.46
持有待售资产减值准备	-42,152,120.07	0.00
合计	-54,834,276.60	-7,819,225.84

54、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	47,914,343.02	134,205.56
无形资产处置收益	38,187,602.41	2,053,254.38
使用权资产处置收益	4,744.34	0.00
合计	86,106,689.77	2,187,459.94

55、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	710,600.00	400,000.00	710,600.00
违约补偿	1,058,200.00	0.00	1,058,200.00
其他	1,060.00	11,890.00	1,060.00
合计	1,769,860.00	411,890.00	1,769,860.00

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2021 年度“国家级绿色低碳工厂”奖励资金	金华市金东区经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	500,000.00		与收益相关
2021 年度“省节水标杆企业”“省节水型企业”财政专项奖励资金	金华市经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
2020 年度省级绿色工厂财政专项奖励资金	金华市金东区经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
2020 年隐形冠军培育企业奖励资金	金华市金东区经济和信息化局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
慰问金	金华市金东区鞋塘	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得	否	否	10,000.00		与收益相关

	办事处		的补助（按国家级政策规定依法取得）					
返岗交通补贴	金华市金东区财政国库支付中心	补助	因从事国家鼓励和扶持特定行业、产业而获得的补助（按国家级政策规定依法取得）	否	否	600.00		与收益相关
合计						710,600.00	400,000.00	

56、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	337,150.00	432,300.00	337,150.00
非流动资产报废损失	497,425.11	649,701.77	497,425.11
水利基金	56,976.69	26,899.47	0.00
其他	226,605.07	3,166.35	226,605.07
合计	1,118,156.87	1,112,067.59	1,061,180.18

57、所得税费用

（1）所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	15,583,784.74	11,882,117.22
递延所得税费用	-3,909,909.54	-493,966.36
合计	11,673,875.20	11,388,150.86

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	84,187,614.22
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,628,142.13
子公司适用不同税率的影响	-4,025,843.20
非应税收入的影响	-893,410.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,679,133.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,192,977.01
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	8,521,535.29
研发费用加计扣除的影响	-3,565,118.84
其他调整事项的影响	522,414.21

所得税费用	11,673,875.20
-------	---------------

58、每股收益

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	73,004,559.34	71,457,284.09
本公司发行在外普通股的加权平均数	498,387,756.67	494,971,090.00
基本每股收益	0.15	0.14
其中：持续经营基本每股收益	0.15	0.14
终止经营基本每股收益		

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	73,004,559.34	71,457,284.09
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	498,387,756.67	494,971,090.00
稀释每股收益	0.15	0.14
其中：持续经营稀释每股收益	0.15	0.14
终止经营稀释每股收益		

59、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到暂收款或收回暂付款	11,708,418.63	11,394,341.73
利息收入	1,189,397.85	669,811.87
政府补助	10,569,273.95	5,089,961.42
个税手续费返还	2,023.27	1,303.99
收回保函及工资保证金	4,002,905.23	2,475,740.78
合计	27,472,018.93	19,631,159.79

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
车辆及差旅费	4,507,546.63	5,261,681.43
研发费	1,665,040.99	2,428,799.10
支付暂付款或退回暂收款	3,064,696.42	3,318,503.07
办公费	4,841,690.75	5,279,476.37
业务招待费	5,206,013.15	5,383,482.95
咨询审计费	4,274,796.91	1,917,908.08
房屋租赁费	1,003,097.58	1,382,673.16

投标服务费	1,137,883.01	1,159,528.12
支付履约保证金及农民工工资保证金	1,026,578.80	4,262,682.04
其他	5,326,272.77	5,232,879.39
合计	32,053,617.01	35,627,613.71

(3) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到员工激励股权认购款	24,600,000.00	0.00
收到承兑保证金	0.00	2,919,305.92
收到转租赁租金	467,889.90	510,000.00
合计	25,067,889.90	3,429,305.92

(4) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	2,071,140.74	3,225,600.00
支付承兑保证金	0.00	13,849,465.64
合计	2,071,140.74	17,075,065.64

60、现金流量表补充资料**(1) 现金流量表补充资料**

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	72,513,739.02	72,206,437.64
加：资产减值准备	79,219,739.63	21,275,555.47
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,948,734.71	23,613,426.79
使用权资产折旧	2,415,507.54	1,880,195.70
无形资产摊销	1,552,835.15	1,424,922.24
长期待摊费用摊销	143,598.12	863,344.06
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）	-86,106,689.77	-2,187,459.94
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	497,425.11	649,701.77
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	613,284.70	-8,069,091.39

财务费用（收益以“－”号填列）	-74,147.23	2,441,664.33
投资损失（收益以“－”号填列）	-1,127,413.38	-81,001.87
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,278,022.52	-1,571,279.50
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-2,631,887.02	1,077,313.14
存货的减少（增加以“－”号填列）	73,700,176.19	-9,167,478.05
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-122,222,250.31	-119,270,830.53
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-38,814,807.49	53,360,558.11
其他	8,559,217.45	-71,044.18
经营活动产生的现金流量净额	10,909,039.90	38,374,933.79
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	160,825,529.21	81,546,968.82
减：现金的期初余额	81,546,968.82	63,948,927.49
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	79,278,560.39	17,598,041.33

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	160,825,529.21	81,546,968.82
其中：库存现金	92,466.15	153,106.40
可随时用于支付的银行存款	160,730,114.86	81,389,155.44
可随时用于支付的其他货币资金	2,948.20	4,706.98
三、期末现金及现金等价物余额	160,825,529.21	81,546,968.82

61、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,819,601.99	承兑保证金、保函保证金及农民工工资保证金
固定资产	5,724,903.93	抵押担保
无形资产	5,746,834.75	抵押担保
投资性房地产	3,611,133.29	抵押担保
一年内到期的非流动资产	44,638,082.19	质押担保
合计	61,540,556.15	

62、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			390,752.00
其中：美元	0.24	6.96460	1.67
欧元			
港币	437,438.10	0.89327	390,750.33
应收账款			203,099.70
其中：美元			
欧元			
港币	227,366.54	0.89327	203,099.71
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			31,945,170.06
其中：港币	35,762,054.09	0.89327	31,945,170.06
其他应付款			24,546.30
其中：港币	27,479.15	0.89327	24,546.30

合同资产			162,167.50
其中：港币	181,543.65	0.89327	162,167.50

63、政府补助

(1) 政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
1、与资产相关的政府补助：			
2017 年度工业企业技改补助	4,628,800.00	递延收益	617,821.54
市区数字化车间和物联网工厂项目补助	4,199,600.00	递延收益	516,907.80
2016 年度工业企业技改补助	4,827,800.00	递延收益	555,658.22
年产 50 万平方米新型装饰用搪瓷钢板技改项目	1,999,000.00	递延收益	124,536.51
年产 10 万平方米高端珐琅产品的技改项目	675,500.00	递延收益	30,681.80
拆迁补偿	13,766,177.32	递延收益	307,091.40
小计	30,096,877.32		2,152,697.27
2、与收益相关的政府补助：			
珐琅（搪瓷）饰面建筑围护结构保温装饰一体化板关键技术研究及示范项目补贴	2,190,000.00	其他收益	2,190,000.00
2020 年度市区企业研发投入奖励资金	1,376,000.00	其他收益	1,376,000.00
经信局创新财政专项资金，绿色珐琅板的研发	600,000.00	其他收益	600,000.00
2021 年度市区企业研发投入奖励	600,000.00	其他收益	600,000.00
2020 年分布式光伏补助资金非居民部分	498,522.12	其他收益	498,522.12
微晶复合增韧高性能珐琅板关键制备技术的研发项目补贴	400,000.00	其他收益	400,000.00
以工代训补贴	351,520.00	其他收益	351,520.00
2021 年分布式光伏补助资金非居民部分	237,309.74	其他收益	237,309.74
稳岗补贴	220,393.34	其他收益	220,393.34
专利资助	200,000.00	其他收益	200,000.00
留工培训补助	196,500.00	其他收益	196,500.00
其他	343,298.75	其他收益	343,298.75
2021 年度“国家级绿色低碳工厂”奖励资金	500,000.00	营业外收入	500,000.00
2021 年度“省节水标杆企业”“省节水型企业”财政专项奖励资金	200,000.00	营业外收入	200,000.00
慰问金	10,000.00	营业外收入	10,000.00
返岗交通补贴	600.00	营业外收入	600.00
小计	7,924,143.95		7,924,143.95
合计	38,021,021.27		10,076,841.22

单位：元

(2) 政府补助退回情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	原因
职业技能培训补贴资金	13,620.00	退还补贴资金

64、租赁

作为承租人：

单位：元

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	303,329.57	381,725.79
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	1,003,097.58	1,382,673.16
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	8,600.00	71,044.18
与租赁相关的总现金流出	3,082,838.32	4,608,273.16

作为出租人：

单位：元

(1) 经营租赁

	本期金额	上期金额
经营租赁收入	4,243,124.99	2,654,656.31

八、合并范围的变更

- 1、本期未发生非同一控制下企业合并
- 2、本期未发生同一控制下企业合并
- 3、本期不存在反向购买的情况
- 4、本期不存在处置子公司的情况
- 5、本期其他原因的合并范围变动

开尔产业公司由公司全额出资，自 2022 年 6 月 17 日成立时起并入合并报表范围。

九、在其他主体中的权益**1、在子公司中的权益****(1) 企业集团的构成**

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
合肥开尔公司	合肥	合肥	制造业	100.00%		设立

香港开尔公司	香港	香港	贸易	70.00%		设立
浙江晟开公司	杭州	杭州	建筑装饰业	60.00%		非同一控制下合并
开尔环保公司	金华	金华	制造业	100.00%		非同一控制下合并
无锡金科尔公司	无锡	无锡	制造业	51.00%		非同一控制下合并
杭州开尔公司	杭州	杭州	建筑装饰业	100.00%		设立
金华开晴公司	金华	金华	制造业	67.00%		设立
开尔文化	宁波	宁波	投资	99.90%		设立
杭州义通	杭州	杭州	投资	99.29%		入伙
开尔产业运营	金华	金华	商业服务	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：无

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：无

确定公司是代理人还是委托人的依据：无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
北京开源新能投资管理有限公司	北京	北京	咨询服务	20.00%		权益法
江西祥盛环保科技有限公司	吉安	吉安	危废处置及利用	12.29%		注

注：子公司义通投资向厦门中创环保科技股份有限公司协议转让持有的江西祥盛环保科技有限公司 25% 的股权，交易价格 17,700 万元，截至本报告披露日，已收到中创环保支付的交易对价 9,000 万元，并配合完成了 12.71% 的股权交割手续。本次交易剩余对价 8,700 万元尚未收到，截至本报告批准报出日，子公司义通投资仍持有祥盛环保 12.29% 的股权。

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,855,177.24	1,929,106.28
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-73,929.04	-37,048.08
--综合收益总额	-73,929.04	-37,048.08

(3) 联营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制

4、本期无重要的共同经营

十、与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

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

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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收账款、应收款项融资和其他应收款等，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、从第三方获取担保的可能性、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。

流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

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，包括汇率风险、利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。本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 5,180 万元(2021 年 12 月 31 日以浮动利率计息的银行借款 3,300 万元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动 100 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本附注“七、62、外币货币性项目”。

其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2022 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 20%，则本公司将增加或减少净利润 10,940,293.12 元（2021 年 12 月 31 日：净利润 10,940,293.12 元）。管理层认为 20% 合理反映了下一年度权益工具价值可能发生变动的合理范围。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			39,563,406.46	39,563,406.46
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			39,563,406.46	39,563,406.46
◆ 应收款项融资		19,578,039.65		19,578,039.65
◆ 其他非流动金融资产			54,701,465.58	54,701,465.58
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			54,701,465.58	54,701,465.58
（1）权益工具投资			54,701,465.58	54,701,465.58
持续以公允价值计量的资产总额		19,578,039.65	94,264,872.04	113,842,911.69
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产为货币基金，其公允价值来源于公开市场报价。

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

本公司第二层次公允价值计量项目应收款项融资系银行承兑汇票和应收债权类凭证，其剩余期限较短，账面余额与公允价值相近。

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

(1) 银行理财产品：本公司第三层次公允价值计量项目系非保本浮动收益型银行理财产品，采用资产负债表日商业银行发布的该理财产品净值或近七日收益率（年率）确定银行理财产品的公允价值。

(2) 权益工具投资：被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，公允价值未发生较大变化。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司没有控股母公司，本公司的实际控制人为邢翰学先生、吴剑鸣女士、邢翰科先生，实际控制人对本公司的持股比例共计 41.21%。按剔除公司回购专用账户所持有 4,280,296 股后的总股本 503,171,090 股计算，实际控制人对公司的表决权比例为 41.56%。

本企业最终控制方是邢翰学先生、吴剑鸣女士、邢翰科先生。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益”。

本期与前期合营或联营企业与本公司未发生关联方交易。

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
宁波梅山保税港区开睿投资管理有限公司	实际控制人邢翰学控制的公司
安徽佳环重工机械有限公司	实际控制人邢翰科控制的公司

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
宁波梅山保税港区开睿投资管理有限公司	开尔文化管理费	195,250.00	2,000,000.00	否	309,150.00

(2) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
合肥开尔	193,315.92	2022年02月10日	2023年01月25日	否
合肥开尔	1,014,074.00	2022年05月12日	2023年05月12日	否
合肥开尔	1,094,840.00	2022年05月27日	2023年05月27日	否
合肥开尔	771,700.00	2021年10月27日	2023年01月31日	否
合肥开尔	68,415.03	2022年09月27日	2023年05月30日	否
合肥开尔	2,358,000.00	2022年11月22日	2025年10月18日	否
合肥开尔	1,471,702.63	2022年07月25日	2023年01月25日	否
合肥开尔	180,000.00	2022年10月31日	2023年04月30日	否
合肥开尔	220,947.42	2022年11月29日	2023年05月28日	否
合肥开尔	398,580.00	2022年12月23日	2023年06月23日	否
合肥开尔	9,800,000.00	2022年09月23日	2023年01月04日	否
合肥开尔	10,000,000.00	2022年09月05日	2023年09月05日	否
合计	27,571,575.00			

关联担保情况说明

1、合肥开尔公司于 2021 年 8 月 3 日与中国银行股份有限公司金华市婺城支行签订了 2021 年婺字 230A 号、最高担保金额为 38,468,000.00 元、期限为（2021/8/3-2026/8/3）的《最高额抵押合同》，以原值为 13,020,453.88 元、净值为 7,589,818.75 元的房屋建筑物和原值为 9,978,310.12 元、净值为 7,493,053.22 元的土地使用权为抵押，为公司在该行的以下事项提供抵押担保：

（1）为公司在该行开立的金额为 193,315.92 元、期限为（2022/02/10-2023/01/25）的质量保函提供抵押担保。

（2）为公司在该行开立的金额为 1,014,074.00 元、期限为（2022/5/12-2023/5/12）的履约保函提供抵押担保。

（3）为公司在该行开立的金额为 530,420.00 元、期限为（2022/5/27-2023/5/27）的履约保函提供抵押担保。

（4）为公司在该行开立的金额为 564,420.00 元、期限为（2022/5/27-2023/5/27）的履约保函提供抵押担保。

（5）为公司在该行开立的金额为 771,700.00 元、期限为（2021/10/27-2023/1/31）的履约保函提供抵押担保。

（6）为公司在该行开立的金额为 68,415.03 元、期限为（2022/9/27-2023/5/30）的履约保函提供抵押担保。

（7）为公司在该行开立的金额为 2,358,000.00 元、期限为（2022/11/22-2025/10/18）的履约保函提供抵押担保。

2、合肥开尔公司于 2021 年 11 月 22 日与宁波银行股份有限公司金华分行签订了编号为 07900BY21BE2DK8 号、期限为（2021/11/18-2026/11/18）、最高债权额为 100,000,000.00 元的《最高额保证合同》，公司于宁波银行金华分行存入承兑保证金 634,209.02 元，为公司在该行的以下银行承兑汇票和信用证共同提供担保：

- (1) 为票据号码为 131333807901820220725297854192, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 498,840.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (2) 为票据号码为 131333807901820220725297854230, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (3) 为票据号码为 131333807901820220725297854256, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 50,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (4) 为票据号码为 131333807901820220725297854248, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (5) 为票据号码为 131333807901820220725297854272, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (6) 为票据号码为 131333807901820220725297854213, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 215,440.63 元的银行承兑汇票提供担保。
- (7) 为票据号码为 131333807901820220725297854248, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (8) 为票据号码为 131333807901820220725297854297, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 307,422.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (9) 为票据号码为 131333807901820221031381816254, 期限为 (2022/10/31-2023/4/30), 金额为 180,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (10) 为票据号码为 131333807901820221128404054540, 期限为 (2022/11/29-2023/5/28), 金额为 220,947.42 元的银行承兑汇票提供担保。
- (11) 为票据号码为 131333807901820221223425706673, 期限为 (2022/12/23-2023/6/23), 金额为 130,600.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (12) 为票据号码为 131333807901820221223425706681, 期限为 (2022/12/23-2023/6/23), 金额为 267,980.00 元的银行承兑汇票提供担保。
- (13) 为信用证号码为 DL0790122A00033, 期限为 (2022/9/5-2023/9/5), 金额为 10,000,000.00 元的信用证提供担保。

3、合肥开尔公司于 2021 年 11 月 22 日与宁波银行股份有限公司金华分行签订了编号为 07900BY21BE2DK8 号、期限为 (2021/11/18-2026/11/18)、最高债权额为 100,000,000.00 元的《最高额保证合同》，为公司在该行金额为 9,800,000.00 元、期限为 (2022/9/23-2023/1/4) 的短期借款提供担保。

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
安徽佳环重工机械有限公司	转让固定资产	0.00	53,097.35

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	7,147,009.19	3,691,529.18

注：本期发生额含报告期内确认的股份支付费用。

6、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	宁波梅山保税港区开睿投资管理有限公司	1,966,450.00	1,771,200.00

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	28,208,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	0
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	0

2、以权益结算的股份支付情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日的股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,118,080.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,283,200.00

其他说明：

经公司股东大会 2022 年 6 月 21 日审议批准，公司向符合授予条件的 29 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）8,200,000.00 股，股票每股面值 1 元，每股授予价 3.00 元，激励对象共计缴纳出资额 24,600,000.00 元。本次激励计划授予的限制性股票公允价值以授予日 2022 年 6 月 21 日公司 A 股普通股收盘价确定，按照等待期分期确认股份支付费用，2022 年确认股份支付费用 11,283,200.00 元。

3、本期无以现金结算的股份支付情况

4、本期无股份支付的修改、终止情况

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

（一）抵押质押及保证金事项

1、合肥开尔公司于 2021 年 8 月 3 日与中国银行股份有限公司金华市婺城支行签订了 2021 年婺字 230A 号、最高担保金额为 38,468,000.00 元、期限为（2021/8/3-2026/8/3）的《最高额抵押合同》，以原值为 13,020,453.88 元、净值为 7,589,818.75 元的房屋建筑物和原值为 9,978,310.12 元、净值为 7,493,053.22 元的土地使用权为抵押，为公司在该行的以下事项提供抵押担保：

（1）为公司在该行开立的金额为 193,315.92 元、期限为（2022/02/10-2023/01/25）的质量保函提供抵押担保。

（2）为公司在该行开立的金额为 1,014,074.00 元、期限为（2022/5/12-2023/5/12）的履约保函提供抵押担保。

（3）为公司在该行开立的金额为 530,420.00 元、期限为（2022/5/27-2023/5/27）的履约保函提供抵押担保。

（4）为公司在该行开立的金额为 564,420.00 元、期限为（2022/5/27-2023/5/27）的履约保函提供抵押担保。

（5）为公司在该行开立的金额为 771,700.00 元、期限为（2021/10/27-2023/1/31）的履约保函提供抵押担保。

（6）为公司在该行开立的金额为 68,415.03 元、期限为（2022/9/27-2023/5/30）的履约保函提供抵押担保。

（7）为公司在该行开立的金额为 2,358,000.00 元、期限为（2022/11/22-2025/10/18）的履约保函提供抵押担保。

2、周秋芬、杨爱中于 2022 年 7 月 7 日与中国农业银行股份有限公司无锡惠山支行签订了编号为 32100120220055365 的《保证合同》，为金科尔公司截至 2022 年 12 月 31 日在该行的以下借款提供担保：

（1）为公司在该行 5,000,000.00 元、期限为（2022/7/7-2023/7/6）的短期借款提供担保。

3、周秋芬、杨爱中、杨逸清于 2022 年 11 月 24 日与中国农业银行股份有限公司无锡惠山支行签订了编号为 32100620220049180 的《最高额抵押合同》，以居住用房地产为抵押，为金科尔公司截至 2022 年 12 月 31 日在该行的以下借款提供担保：

（1）为公司在该行 5,000,000.00 元、期限为（2022/11/28-2023/11/27）的短期借款提供抵押担保。

4、合肥开尔公司于 2021 年 11 月 22 日与宁波银行股份有限公司金华分行签订了编号为 07900BY21BE2DK8 号、期限为（2021/11/18-2026/11/18）、最高债权额为 100,000,000.00 元的《最高额保证合同》，且公司于宁波银行金华分行存入承兑保证金 634,209.02 元，为公司在该行的以下银行承兑汇票和信用证共同提供担保：

（1）为票据号码为 131333807901820220725297854192，期限为（2022/7/25-2023/1/25），金额为 498,840.00 元的银行承兑汇票提供担保。

（2）为票据号码为 131333807901820220725297854230，期限为（2022/7/25-2023/1/25），金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(3) 为票据号码为 131333807901820220725297854256, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 50,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(4) 为票据号码为 131333807901820220725297854248, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(5) 为票据号码为 131333807901820220725297854272, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(6) 为票据号码为 131333807901820220725297854213, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 215,440.63 元的银行承兑汇票提供担保。

(7) 为票据号码为 131333807901820220725297854248, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(8) 为票据号码为 131333807901820220725297854297, 期限为 (2022/7/25-2023/1/25), 金额为 307,422.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(9) 为票据号码为 131333807901820221031381816254, 期限为 (2022/10/31-2023/4/30), 金额为 180,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(10) 为票据号码为 131333807901820221128404054540, 期限为 (2022/11/29-2023/5/28), 金额为 220,947.42 元的银行承兑汇票提供担保。

(11) 为票据号码为 131333807901820221223425706673, 期限为 (2022/12/23-2023/6/23), 金额为 130,600.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(12) 为票据号码为 131333807901820221223425706681, 期限为 (2022/12/23-2023/6/23), 金额为 267,980.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(13) 为信用证号码为 DL0790122A00033, 期限为 (2022/9/5-2023/9/5), 金额为 10,000,000.00 元的信用证提供担保。

5、公司于 2019 年 7 月 12 日与宁波银行股份有限公司金华分行签定了编号为 079019220158002 的《票据池业务合作及票据质押协议》，存入承兑保证金 66,332.54 元，为公司在该行开具的票据号码为 13133380790182022102837946112, 期限为 (2022/10/28-2023/4/28), 金额为 66,332.54 元的银行承兑汇票提供担保。

6、在中国建设银行股份有限公司金华分行存入承兑保证金 605,634.20 元，为公司在该行的以下银行承兑汇票提供担保：

(1) 为票据号码为 110533800100720220909339254596, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(2) 为票据号码为 110533800100720220909339254537, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(3) 为票据号码为 110533800100720220909339254561, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 109,505.77 元的银行承兑汇票提供担保。

(4) 为票据号码为 110533800100720220909339254545, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 150,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(5) 为票据号码为 110533800100720220909339254607, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(6) 为票据号码为 110533800100720220909339254529, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(7) 为票据号码为 110533800100720220909339254553, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(8) 为票据号码为 110533800100720220909339254588, 期限为 (2022/9/9-2023/3/9), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(9) 为票据号码为 110533800100720221008360023070, 期限为 (2022/10/8-2023/4/8), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(10) 为票据号码为 110533800100720221008360023029, 期限为 (2022/10/8-2023/4/8), 金额为 127,153.28 元的银行承兑汇票提供担保。

(11) 为票据号码为 110533800100720221008360023053, 期限为 (2022/10/8-2023/4/8), 金额为 200,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(12) 为票据号码为 110533800100720221008360023088, 期限为 (2022/10/8-2023/4/8), 金额为 341,121.6 元的银行承兑汇票提供担保。

(13) 为票据号码为 110533800100720221008360023045, 期限为 (2022/10/8-2023/4/8), 金额为 100,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

(14) 为票据号码为 110533800100720221008360023061, 期限为 (2022/10/8-2023/4/8), 金额为 291,000.00 元的银行承兑汇票提供担保。

7、公司于 2022 年 6 月 21 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 HTC330676735ZGDB2022N00C 号、期限为 (2022/6/22-2023/6/21) 的《最高额权利质押合同》，以相关的权利质押,为公司在该行金额为 16,000,000.00 元的短期借款提供权利质押担保。

8、公司于 2022 年 6 月 21 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 HTC330676735ZGDB2022N00D 号、期限为 (2022/6/22-2023/6/21) 的《最高额权利质押合同》，以相关的权利质押,为公司在该行金额为 16,000,000.00 元的短期借款提供权利质押担保。

9、合肥开尔公司于 2021 年 11 月 22 日与宁波银行股份有限公司金华分行签订了编号为 07900BY21BE2DK8 号、期限为 (2021/11/18-2026/11/18)、最高债权额为 100,000,000.00 元的《最高额保证合同》，为公司在该行金额为 9,800,000.00 元、期限为 (2022/9/23-2023/1/4) 的短期借款提供担保。

10、公司于 2022 年 5 月 19 日与宁波银行股份有限公司金华分行签订了编号为 07900BH22BJAHI 号、期限为 (2022/5/20-2022/12/31) 的《开立保函总协议》，存入 100,000.00 元保函保证金，为公司在该行开具的金额为 100,000.00 元的投标保函提供担保。

11、公司于 2022 年 8 月 11 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 2233067673570068 号、期限为 (2022/8/17-2023/6/30) 的《出具保函协议》，存入 288,800.00 元保函保证金，为公司在该行开具的金额为 2,888,000.00 元的履约保函提供担保。

12、公司于 2022 年 9 月 23 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 2233067673570080 号、期限为 (2022/9/23-2023/8/31) 的《出具保函协议》，存入 123,580.29 元保函保证金，为公司在该行开具的金额为 1,235,802.98 元的履约保函提供担保。

13、公司于 2022 年 12 月 1 日与中国建设银行股份有限公司金华分行签订了编号为 HTC330676735ZGDB2022N01N 的最高担保金额为 40,000,000.00 元、期限为 (2022/12/1-2023/3/11) 的《最高额权利质押合同》，以面值为 40,000,000.00 元的定期存单为质押物。

(1) 为公司在该行开立的金额为 2,540,000.00 元、期限为 (2022/12/22-2023/5/30) 的履约保函提供质押担保。

(2) 为公司在该行开立的金额为 5,080,000.00 元、期限为 (2022/12/22-2023/3/30) 的履约保函提供质押担保。

14、公司于 2021 年 6 月 30 日向招商银行股份有限公司深圳蛇口支行开立农民工工资保证金专户，截至 2022 年 12 月 31 日，该农民工工资保证金本金及利息合计为 1,003.60 元。

(二) 公司无其他需要披露的承诺事项。

2、或有事项

公司无需要披露的或有事项。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

根据 2023 年 4 月 13 日第五届董事会第五次会议决议，2022 年度公司利润分配方案为：以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 503,171,090 股（已剔除公司已回购股份）为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.15 元（含税），预计分配现金股利 7,547,566.35 元（含税）。该预案尚需提交 2022 年年度股东大会审议。

十六、其他重要事项：无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,064,049.22	3.16%	13,064,049.22	100.00%		6,705,102.34	1.75%	6,705,102.34	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	400,415,303.75	96.84%	96,340,790.50	24.06%	304,074,513.25	376,594,366.69	98.25%	75,794,475.58	20.13%	300,799,891.11
其中：										
其中：账龄组合	400,415,303.75	96.84%	96,340,790.50	24.06%	304,074,513.25	376,594,366.69	98.25%	75,794,475.58	20.13%	300,799,891.11
合计	413,479,352.97	100.00%	109,404,839.72	26.46%	304,074,513.25	383,299,469.03	100.00%	82,499,577.92	21.52%	300,799,891.11

按单项计提坏账准备：13,064,049.22 元。

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 A	5,671,516.97	5,671,516.97	100.00%	双方存在结算纠纷，预计无法收回
客户 B	4,429,956.94	4,429,956.94	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
客户 C	1,928,989.94	1,928,989.94	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
客户 D	972,517.22	972,517.22	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
客户 E	61,068.15	61,068.15	100.00%	对方财务困难，预计无法收回
合计	13,064,049.22	13,064,049.22		

按组合计提坏账准备：96,340,790.50 元。

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	214,802,514.38	10,740,125.72	5.00%
1 至 2 年	53,740,602.64	5,374,060.26	10.00%
2 至 3 年	29,634,797.86	5,926,959.57	20.00%
3 至 4 年	46,284,771.56	23,142,385.78	50.00%
4 至 5 年	23,976,790.72	19,181,432.58	80.00%
5 年以上	31,975,826.59	31,975,826.59	100.00%
合计	400,415,303.75	96,340,790.50	

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	214,802,514.38
1 至 2 年	55,669,592.58
2 至 3 年	34,064,754.80
3 年以上	108,942,491.21
3 至 4 年	46,284,771.56
4 至 5 年	23,976,790.72
5 年以上	38,680,928.93
合计	413,479,352.97

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	6,705,102.34	6,358,946.88				13,064,049.22
按组合计提坏账准备	75,794,475.58	21,022,196.87		475,881.95		96,340,790.50
合计	82,499,577.92	27,381,143.75		475,881.95		109,404,839.72

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	475,881.95

其中重要的应收账款核销情况：无

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	51,862,288.64	12.54%	2,593,114.43
第二名	39,850,635.49	9.64%	3,091,636.55
第三名	26,481,672.46	6.40%	17,874,821.82
第四名	19,684,485.18	4.76%	1,240,428.32
第五名	18,674,077.18	4.52%	1,203,568.17
合计	156,553,158.95	37.86%	

(5) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。**(6) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。****2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	37,826,650.22	11,359,243.80
合计	37,826,650.22	11,359,243.80

(1) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	2,467,438.89	3,129,995.61
备用金及其他	149,593.70	409,662.72
押金	409,039.40	130,671.90
往来款	15,717,691.73	14,340,205.73
应收赔偿款	2,550,000.00	3,550,000.00
应收拆迁补偿款	29,212,012.20	
合计	50,505,775.92	21,560,535.96

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	10,201,292.16			10,201,292.16
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	2,477,833.54			2,477,833.54
2022 年 12 月 31 日余额	12,679,125.70			12,679,125.70

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	32,900,815.19
1 至 2 年	3,010,128.43
2 至 3 年	2,892,100.00
3 年以上	11,702,732.30
3 至 4 年	3,096,160.40
5 年以上	8,606,571.90
合计	50,505,775.92

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
账龄组合	10,201,292.16	2,477,833.54				12,679,125.70
合计	10,201,292.16	2,477,833.54				12,679,125.70

4) 本期无实际核销的其他应收款。

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收拆迁补偿款	29,212,012.20	1 年以内；	57.84%	1,460,600.61
第二名	往来款	11,306,393.16	1 年以内 827,962.61 元，1-2 年 2,478,430.55 元，5 年以上 8,000,000.00 元；	22.39%	8,289,241.19
第三名	往来款	3,533,166.66	1 年以内 152,083.33 元，1-2 年 152,083.33 元，2-3 年 183,000.00 元，3-4 年 3,046,000.00 元；	7.00%	1,582,412.50
第四名	应收赔偿款	2,550,000.00	2-3 年；	5.05%	510,000.00
第五名	保证金	742,083.00	1 年以内；	1.47%	37,104.15
合计		47,343,655.02		93.75%	11,879,358.45

6) 本期无涉及政府补助的其他应收款。

7) 本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

8) 本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	250,787,051.89	21,619,139.81	229,167,912.08	254,498,651.89	21,619,139.81	232,879,512.08
对联营、合营企业投资	1,855,177.24		1,855,177.24	1,929,106.28		1,929,106.28
合计	252,642,229.13	21,619,139.81	231,023,089.32	256,427,758.17	21,619,139.81	234,808,618.36

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
合肥开尔公司	69,767,246.89					69,767,246.89	
香港开尔公司	0.00					0.00	570,955.00
浙江晟开公司	4,359,093.68				412,800.00	4,771,893.68	2,840,906.32
开尔环保公司	21,981,028.37					21,981,028.37	18,018,971.63
无锡金科尔公司	4,911,693.14					4,911,693.14	188,306.86
金华开晴公司	12,060,000.00					12,060,000.00	
开尔装饰公司	50,000,000.00				825,600.00	50,825,600.00	
开尔文化	17,487,500.00		5,450,000.00			12,037,500.00	
杭州义通	52,312,950.00					52,312,950.00	
产业运营公司		500,000.00				500,000.00	
合计	232,879,512.08	500,000.00	5,450,000.00		1,238,400.00	229,167,912.08	21,619,139.81

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
北京开源新能	1,929,106.28			-73,929.04							1,855,177.24	

投资管理 有限公司										
小计	1,929,106.28			-73,929.04						1,855,177.24
合计	1,929,106.28			-73,929.04						1,855,177.24

单位：元

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	493,112,869.13	362,339,453.39	561,319,754.22	413,260,778.34
其他业务	6,567,212.92	1,893,028.72	6,814,595.32	727,477.24
合计	499,680,082.05	364,232,482.11	568,134,349.54	413,988,255.58

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	493,112,869.13			493,112,869.13
其中：				
内立面装饰搪瓷材料	309,050,079.29			309,050,079.29
工业保护搪瓷材料	172,187,853.06			172,187,853.06
珐琅板绿色建筑幕墙材料	11,874,936.78			11,874,936.78
按经营地区分类	493,112,869.13			493,112,869.13
其中：				
境内	492,854,706.15			492,854,706.15
境外	258,162.98			258,162.98
按商品转让的时间分类	493,112,869.13			493,112,869.13
其中：				
在某一时点确认	493,112,869.13			493,112,869.13
按销售渠道分类	493,112,869.13			493,112,869.13
其中：				
直销	493,112,869.13			493,112,869.13
合计	493,112,869.13			493,112,869.13

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 346,703,877.19 元，其中，216,582,016.78 元预计将于 2023 年度确认收入，130,121,860.41 元预计将于 2024 年度确认收入，0.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	6,030,000.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	-73,929.04	-37,048.08
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,201,342.42	6,039.87
处置交易性金融资产取得的投资收益 (股票投资)	0.00	-8,655,708.46
合计	7,157,413.38	-8,686,716.67

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	85,609,264.66	主要系公司处置不动产产生的损益。
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	10,063,221.22	主要系公司收到的政府补助。
委托他人投资或管理资产的损益	1,201,342.42	主要系公司取得的理财产品收益。
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-613,284.70	主要系公司持有的各项金融资产产生的公允价值变动损益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	497,528.20	主要系合同纠纷产生的赔款收入、赞助支出等。
减：所得税影响额	14,000,161.37	
少数股东权益影响额	153,555.97	
合计	82,604,354.46	--

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净	7.18%	0.15	0.15

利润			
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.94%	-0.02	-0.02

浙江开尔新材料股份有限公司

法定代表人：邢翰学

2023 年 4 月 14 日