

证券代码：002163

证券简称：海南发展

公告编号：2025-027

海控南海发展股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人马珺、主管会计工作负责人祁生彪及会计机构负责人（会计主管人员）唐琳声明：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。

本报告中涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述，均不构成本公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司经营中可能存在的风险，详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	33
第五节 环境和社会责任.....	51
第六节 重要事项.....	54
第七节 股份变动及股东情况.....	68
第八节 优先股相关情况.....	75
第九节 债券相关情况.....	75
第十节 财务报告.....	76

备查文件目录

(一) 载有公司负责人马珺女士、主管会计工作负责人祁生彪先生、会计机构负责人唐琳女士签名并盖章的财务报表。

(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《海控南海发展股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
海南省国资委	指	海南省国有资产监督管理委员会
本公司、公司、母公司、海南发展	指	海控南海发展股份有限公司（原中航三鑫股份有限公司）
海南控股	指	海南省发展控股有限公司
中航通飞、通飞、航空工业通飞	指	中航通用飞机有限责任公司
贵航集团	指	中国贵州航空工业（集团）有限责任公司
深圳贵航	指	深圳贵航实业有限公司
三鑫科技	指	深圳市三鑫科技发展有限公司
海控三鑫、海控三鑫公司	指	海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司
海控特玻、广东特玻	指	广东海控特种玻璃技术有限公司
精美特、三鑫精美特	指	深圳市三鑫精美特玻璃有限公司
幕墙产品、幕墙产品公司	指	三鑫（惠州）幕墙产品有限公司
海控科技	指	海南海控特玻科技有限公司
海南中航特玻、海南特玻	指	信义玻璃（海南）有限公司（原海南中航特玻材料有限公司）
三鑫光伏	指	深圳市中航三鑫光伏工程有限公司
佛山清源	指	佛山清源新能源发电投资有限公司
北京晶品	指	北京三鑫晶品装饰工程有限公司
珠海三鑫、珠海三鑫公司	指	珠海市三鑫科技发展有限公司
宝利鑫	指	宝利鑫新能源开发有限公司
三鑫香港	指	三鑫（香港）有限公司
中航新材	指	中航百慕新材料技术工程股份有限公司
天健	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
海航基础、海南机场	指	海南机场设施股份有限公司（原海航基础设施投资集团股份有限公司）
广东启迪	指	广东启迪科技发展投资集团有限公司
中铁建昆仑	指	中国铁建昆仑投资集团有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	海南发展	股票代码	002163
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	海控南海发展股份有限公司		
公司的中文简称	海南发展		
公司的外文名称（如有）	Hainan Development Holdings Nanhai Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	HNHD		
公司的法定代表人	马珺（代行董事长职责）		
注册地址	深圳市南山区南海大道 2061 号新保辉大厦 17 层		
注册地址的邮政编码	518054		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	深圳市南山区南海大道 2061 号新保辉大厦 17 层		
办公地址的邮政编码	518054		
公司网址	http://www.sanxinglass.com		
电子信箱	hnfz@sanxinglass.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	周军	宋华英
联系地址	深圳市南山区南海大道 2061 号新保辉大厦 17 层	深圳市南山区南海大道 2061 号新保辉大厦 17 层
电话	0755-26063691	0755-26067916
传真	0755-26063999	0755-26063999
电子信箱	hnfz@sanxinglass.com	hnfz@sanxinglass.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	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》及巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	证券法务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	914403001923528003
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	不适用

历次控股股东的变更情况（如有）	公司于 2019 年 12 月 31 日接到公司原控股股东航空工业通飞的通知，公司控股股东航空工业通飞及其下属子公司贵航集团、深圳贵航与海南控股签署了《中航通用飞机有限责任公司、深圳贵航实业有限公司、中国贵州航空工业（集团）有限责任公司与海南省发展控股有限公司关于中航三鑫股份有限公司之股份转让协议》，航空工业通飞及其下属子公司贵航集团、深圳贵航以非公开协议转让方式将其合计持有的公司 217,934,203 股无限售条件流通股股份（占公司总股本的 27.12%）转让给海南控股，转让价格为 5.88 元/股。详见公司已对外披露的 2019-066 号公告、2020-001 号、2020-008 号公告。2020 年 5 月 28 日，中国证券登记结算有限责任公司出具了《证券过户登记确认书》，本次控制权转让涉及的 217,934,203 股无限售条件流通股股份已全部完成过户登记。本次控制权转让的股份过户完成，公司控股股东变更为海南控股，公司实际控制人变更为海南省政府国有资产监督管理委员会。详见公司已对外披露的 2020-034 号公告。
-----------------	--

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市平澜路 76 号
签字会计师姓名	郑生军、陶倩文

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	3,911,802,359.09	4,182,680,063.18	-6.48%	3,616,032,090.42
归属于上市公司股东的净利润（元）	-379,360,089.39	91,572,600.03	-514.27%	-144,599,922.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-391,712,907.51	-96,537,767.25	-305.76%	-151,487,345.26
经营活动产生的现金流量净额（元）	-70,961,700.56	138,319,604.82	-151.30%	-10,397,855.94

基本每股收益（元/股）	-0.45	0.11	-509.09%	-0.17
稀释每股收益（元/股）	-0.45	0.11	-509.09%	-0.17
加权平均净资产收益率	-30.15%	6.56%	-36.71%	-11.85%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	6,150,946,344.41	6,410,042,662.12	-4.04%	6,271,209,710.34
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,070,474,675.69	1,446,259,220.47	-25.98%	1,344,209,521.70

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	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	3,911,802,359.09	4,182,680,063.18	公司实现销售收入总额，未进行扣除。
营业收入扣除金额（元）	42,630,417.39	49,889,757.83	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。
营业收入扣除后金额（元）	3,869,171,941.70	4,132,790,305.35	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	781,935,535.48	1,079,579,712.66	919,043,561.74	1,131,243,549.21
归属于上市公司股东的净利润	-29,312,696.89	-13,655,188.83	-189,914,535.81	-146,477,667.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-30,828,692.11	-16,747,130.95	-192,041,663.27	-152,095,421.18
经营活动产生的现金流量净额	-350,963,229.12	33,058,845.15	-285,599,553.00	532,542,236.41

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	5,960,040.92	200,011,279.18	-849,405.92	“非流动资产处置损益”为股权处置收益、固定资产处置收益、固定资产清理报废损益，详见附注七、49、52、53、54；
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,131,289.38	2,293,989.70	6,597,094.99	“计入当期损益的政府补助（公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）”包括计入本期其他收益、营业外收入的政府补助，详见附注七、47；
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价	70,434.00	-1,162,161.00	354,990.35	“公允价值变动损益”，详见附注七、48；

值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,342,762.03	10,622,246.49	7,971,818.97	
债务重组损益	-1,033,511.43	-1,003,031.41	-1,978,519.05	“债务重组损益”，详见附注七、49；
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-611,898.66	-1,115,585.48	-1,360,820.61	“除上述各项之外的其他营业外收入和支出”包括罚款、对外捐赠等，详见附注七、53、54；
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,165,458.24	4,334,030.93	220,965.91	
减：所得税影响额		23,133,075.96	1,709,262.00	
少数股东权益影响额（税后）	1,671,756.36	2,737,325.17	2,359,439.55	
合计	12,352,818.12	188,110,367.28	6,887,423.09	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

（一）建筑装饰行业

据国家统计局显示，2024 年全国固定资产投资 51.4 万亿元，同比增长 3.2%。2024 年全国建筑业总产值 32.6 万亿元，同比增长 3.9%，其中建筑安装工程投资同比增长 3.5%，说明国家固定资产投资总量仍保持一定规模增长，行业在稳健发展。随着行业集中度的不断提高，头部企业的市场份额和竞争力进一步增强，市场竞争相对激烈。国家政策大力推动绿色建筑和装配式建筑发展，鼓励环保材料和技术应用，将为行业提供强有力的支持，促进产业转型升级。随着逆全球化趋势和“一带一路”倡议的深入推进，建筑企业在海外市场的布局不断深化。整体来看，建筑装饰行业将在政策引导、技术创新和消费升级驱动下持续增长，绿色化、智能化和国际化是未来发展的核心方向。（数据来源：国家统计局）

公司专注于在深圳、北京、上海、珠海、海南等关键地区深入发展幕墙与内装业务，影响力遍及全国及多个海外地区。拥有建筑幕墙工程设计专项甲级资质、施工壹级资质、建筑装修装饰工程专业承包壹级资质、建筑工程施工总承包叁级资质、建筑工程施工总承包贰级资质，是一家在建筑装饰设计和施工、建筑产品研发与制造方面享有盛誉的企业。公司致力于建筑幕墙、装饰装修、建筑光伏一体化等领域的开发，通过技术创新推动生产实践，成功实施了众多复杂的大型幕墙项目，并荣获超过一百项国家发明专利、鲁班奖、詹天佑奖、中国建筑装饰奖、国家级和省级优质工程奖等荣誉，持续保持行业领先地位。

（二）光伏玻璃行业

根据国际能源署（IEA）在《2024 年可再生能源分析与展望》中预测，到 2030 年，光伏新增装机容量在各种电源形式中占比将达到 70%。整体而言，全球光伏市场仍有增长空间。2024 年全球光伏新增装机约 530GW。未来在光伏发电成本持续下降和新兴市场需求增长等有利因素的推动下，全球光伏新增装机仍将持续增长。根据中国光伏行业协会发布的《中国光伏产业发展路线图（2024-2025）》报告显示，2024 年，我国国内光伏新增装机 277.57GW，同比增加 28.3%。其中集中式增量更加显著新增装机 159.39GW，同比增长 32.8%；分布式光伏电站新增装机 118.18GW，同比增长 22.7%。然而行业内卷加剧，阶段性供需错配、全球化壁垒提升，造成了硅料、硅片、电池、组件全行业的亏损。在“碳达峰、碳中和”大背景下，光伏发电作为能源结构改革的重要方向，叠加全社会用电需求稳步增长等多重因素影响，预计 2025 年我国光伏新增装机仍将维持高位，预计新增 215-255GW。

2024 年中国光伏玻璃行业呈现供需阶段性失衡，上半年在产规模较高导致库存累积，叠加下游需求增速放缓，下半年价格持续下跌。2025 年中国光伏玻璃行业有进入供需修复与盈利回升周期的预期，技术迭代与全球化布局成为核心竞争要素，行业集中度加速提升，龙头企业主导中长期发展。

（三）建筑工程玻璃深加工行业

2024 年受建筑工程行业影响，玻璃深加工行业持续承压。随着房地产利好信号的释放及一系列化债政策的推进，行业资产质量有望得到显著优化，将带动建筑玻璃需求释放，叠加供需关系的预期改善，或将迎来新一轮价格上涨。在加快智能建造、低碳革命的影响下，装配式、绿色与智能建筑市场规模有望迎来大增长，以钢化、中空、夹层、低辐射镀膜或丝网印彩釉等多种工艺加工而成的高附加值幕墙玻璃、节能玻璃市场需求不断扩大，市场前景可期。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

（一）主要业务

报告期内，公司聚焦做精做优幕墙与内装工程产业，稳定优化光伏玻璃、特种玻璃深加工产业。公司总部设在深圳，同时在安徽蚌埠，广东深圳、惠州、珠海，上海、天津等多个地区设有生产制造基地，业务网络覆盖全国并延伸至多个海外市场。

1. 幕墙与内装工程

公司的主营业务之一，幕墙与内装工程，涵盖了幕墙工程和装饰装修等领域。在幕墙工程领域，公司主要承接政府公共建筑和高层建筑等项目的施工，主要市场集中在深圳、北京、上海、珠海、海南等关键地区，并将业务范围扩展至港澳、东南亚、欧美、中东、西亚等国际市场，成为国内著名的幕墙工程领军企业，其在国内同行业的综合实力位居前茅。公司的控股子公司三鑫科技专注于玻璃幕墙技术的研究开发、BIPV 幕墙产品开发、建筑幕墙设计、BIM 一体化施工管理以及数字化管理技术的应用等关键领域，建立了专业的人才队伍和标准化的管理体系，拥有建筑幕墙工程设计专项甲级、施工壹级资质、建筑装修装饰工程专业承包壹级资质、建筑工程施工总承包叁级资质、建筑工程施工总承包贰级资质，展现了强大的资源整合能力。此外，公司通过 ISO 标准建立了覆盖设计、施工、质量监督等多个方面的工程管理体系，确保工程进度、质量、安全和成本符合合同要求。在报告期内，公司成功中标了 9 个亿元级以上的项目。

2. 光伏玻璃

公司的控股子公司海控三鑫配备有光伏玻璃原片生产线和深加工生产线，专注于生产高品质、高透光性的双层镀膜、大尺寸、超薄玻璃、丝印打孔等玻璃产品，并拥有稳定的优质客户基础。该子公司是安徽省省级技术中心，也是博士后科研工作站。通过不断优化和调整产品结构，公司实现了产品系列化，涵盖了大尺寸型、海洋型、沙漠型、防火型、双玻型、高效率型等多种产品类型。公司始终致力于推动产品和技术的创新。在报告期内，公司的“海上光伏项目”获得了安徽省科技厅的立项批准，这将进一步推进双玻海上光伏组件的产业化进程，实现经济与社会效益的双重提升。

3. 特种玻璃深加工

公司的特种玻璃深加工业务涵盖了特种玻璃深加工、特种与普通玻璃生产线的设计以及工程技术输出，同时还涉及特种玻璃节能环保技术的输出。公司的全资子公司海控特玻专注于建筑节能玻璃的生产，其产品线丰富，包括低辐射 Low-E

节能玻璃、高透型 Low-E 玻璃、遮阳型 Low-E 玻璃、双银 Low-E 玻璃、热反射镀膜玻璃、钢化/半钢化玻璃、中空玻璃、夹层玻璃、弯玻璃、双曲弯钢玻璃、弯钢化玻璃、热弯玻璃、彩色打印玻璃、彩釉玻璃等，适用于建筑和装饰的全系列玻璃产品。公司的控股子公司海控科技是一家综合性的高科技企业，涉及特种玻璃技术和产品的研发、生产线设计、生产技术服务和配套贸易，以及窑炉节能环保工程等。在报告期内，公司承担的“航空用铝硅玻璃的关键技术研究及应用”项目荣获海南省科学技术进步一等奖，这不仅展示了公司的研发实力，也为我国航空事业的发展做出了重要贡献。

（二）经营模式

报告期内公司的主要经营模式未发生变化。

1. 幕墙与内装工程

公司在幕墙与内装工程领域，主要提供设计、生产、施工以及维护等一系列服务，并在珠海、惠州、上海、天津等地设立了幕墙产品的生产基地。幕墙与内装工程项目的获取主要通过公开招标或邀请招标的方式，承接流程分为两种：一是业主分别进行招标以选定总包和分包企业；二是业主先确定总包单位，然后由总包单位负责招标以选定分包企业。工程中标后，以项目为单位进行管理，按照工程计划的进度来组织设计、采购、生产加工和施工等经营活动。

2. 光伏玻璃

公司具备全面的研究开发、采购、生产、销售及售后服务流程，其经营策略主要是遵循“按销售需求安排生产”的模式。

3. 特种玻璃深加工

在建筑玻璃领域，公司构建了从研发到采购、生产、销售以及售后服务的全链条体系，并主要实行“以市场需求为导向的生产”运营策略。对于特种玻璃技术的输出订单，公司通常通过参与招标程序来获取，这些招标通常由项目业主发起。项目中标后，公司以项目为单位进行管理，按照工程计划的进度来协调设计、采购、生产加工以及施工等经营活动。

（三）主要业绩驱动因素

1. 幕墙与内装工程

报告期内，公司依托品牌和技术的优势，不断增强其核心竞争力，不断扩大业务规模。深耕幕墙工程内外装业务，成功签订了一系列高品质的订单，其中包括 9 个超过亿元金额的订单。公司积极发展建筑光伏一体化(BIPV)幕墙业务，锚定新的业务增长点，并成功获得了近两年来 BIPV 领域最大的新业务订单。公司还致力于建设集中采购平台，提高运营的精细化程度，从而有效控制工程成本。通过应用建筑信息模型(BIM)一体化施工管理和数字化管理技术，公司加强了质量和安全的控制，提高了项目的周转速度，并加速应收账款的回收。

2. 光伏玻璃

报告期内，公司积极进行生产技术的升级改造，不断提升生产效率。全方位、多渠道开展降本降耗降费，落实“过紧日子”的生产方针。公司持续调整和优化产品结构，增强产品产能的配套能力，以适应市场变化和多样化需求，提升公司竞争能力。依托 MES 建立能源管理平台，通过智能化、自动化管理加强产品质量和生产效率的提升。

3. 特种玻璃深加工

报告期内，公司加快全球市场的深入布局，持续探索新的业务领域，提升在国际市场上的竞争力。公司专注于现有产品系列，不断推动技术进步，致力于提高产品的质量。加强技术服务能力和品牌形象的塑造，持续巩固在客户中的良好声誉。致力于科技创新，积极策划并推动科研成果的转化和应用。加大推广环保节能技术的工程应用。

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

（一）产业链综合配套优势

公司的核心业务涵盖了从玻璃深加工到幕墙与内装工程的玻璃产业链。根据市场需要和产业链的垂直拓展，公司在产业链的上下游环节具备较强的配套能力，并拥有较为全面的竞争优势。

（二）品牌优势

公司幕墙工程项目及玻璃深加工产品遍及欧美、澳洲、中东、东亚及东南亚等区域，幕墙工程领域荣获国际级奖项 2024CTBUH 最佳高层建筑奖、CBDA 建筑幕墙设计“硅宝杯”大赛一等奖、北极星建筑奖、幕墙 PRO 奖、第六届 FBC 金轩奖“创新设计与施工案例”大奖；在 BIM 新兴领域荣获第五届工程建设行业 BIM 大赛三等奖、上海市第六届 BIM 技术应用创新大赛项目案例奖（房建类）一等奖；在机场建设领域荣获“2013-2024 中国机场建设优秀参建单位奖项”。建筑门窗幕墙行业大数据“TOP20”工程和大数据“TOP10”品牌入库证书、AL-Survey“我最喜爱幕墙工程”奖和建筑玻璃十大首选品牌、中国玻璃深加工前 30 强等荣誉，充分证明了行业和社会对公司品牌和产品的认可，提升品牌认知度和市场竞争力。

（三）技术及研发优势

公司拥有四家国家级高新技术企业、两个省级特种玻璃研发中心和一個省级博士后科研工作站。公司致力于承接技术含量高、质量要求严格的高端幕墙项目，具备强大的建筑幕墙产品研发和工程设计能力。公司在设计施工大空间、复杂结构、特殊形状、超高层等高难度幕墙项目方面具有专长，成功完成了天津 117 大厦、招商银行总部大厦、深圳国际交流中心、珠海中心大厦、珠海横琴国际金融中心大厦、深圳岗厦 350 等超高层和扭曲形体的单元式玻璃幕墙工程，以及北京大兴机场、上海浦东国际机场卫星厅、北京首都机场 T3、广州白云机场、深圳宝安机场 T3、马尔代夫机场等 61 个国内外重要机场的幕墙工程。承建的工程获得了包括“鲁班奖”、“詹天佑奖”、“国家优质工程奖”、“中国建筑工程装饰奖”、“广东省优秀建筑装饰工程奖”、“金鹏奖”在内的百余项奖项。公司研发的单层索网结构玻璃幕墙、大跨度空间建筑复杂幕墙结构体系、点支式玻璃幕墙和采光顶、复杂造型单元式精致建造技术、遮阳节能系统、BIM 建筑 5D 模型信息化管理平台等多项技术成果被住建部列为部级科技项目计划，并获得了国家住建部、广东省、深圳市等政府和行业协会的奖励，以及多项国家级科研成果和发明专利。公司在光伏玻璃深加工生产线的智能化、自动化、信息化方面不断努力，新建或改造了多条自动化深加工线，并荣获“国家级绿色工厂”、“安徽省智能化数字化车间”、“安徽省绿色工厂”等称号。公

司还具备特种/普通玻璃生产线设计与工程技术输出的能力，累计承担国家、省部级重大科研项目 6 项，参与重大科研项目 2 项，其中“航空用铝硅玻璃的关键技术研究及应用”项目获得了海南省科学技术进步一等奖。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司围绕“建筑装饰+大消费”的领域布局，持续做精做优现有幕墙工程业务，加快对非主业及低效资产的优化，积极探索绿色建筑、大消费等新兴业务领域的拓展。

（一）多措并举，重点工作落地见效

公司根据经营发展思路，明确年度重点工作任务，制订任务清单，明确时间节点，推进重点工作落地见效，为全年经营目标的实现打下基础。

提升核心竞争力，落实降本增效目标，三鑫科技凭借品牌与技术优势，提升核心竞争力，运用 BIM 技术及一体化施工等举措，提高项目利润率，全年实现营收利润双增长。推进集采平台建设。各单位针对标准化产品采取公开招标、战略采购和项目打包集采等多种方式，实现采购规模化、成本最优化，推动资产优化工作。根据光伏行业市场现状，公司及时调整产品结构，对 650T/D 窑炉停产，保持海控三鑫稳定经营。加快推进低效无效资产处置工作，持续推进精美特、幕墙产品破产清算工作。积极配合实施主体推进石岩城市更新项目，公司与中铁建昆仑、广东启迪签署《战略合作协议》，并就石岩城市更新项目合作达成初步意见。

（二）提升管理效率，推动公司稳步发展

细化经营管理，实行划小经营核算单元管理模式，三鑫科技实现项目毛利率同比增长，利润贡献增加，成本控制效果明显，一体化成果显著，安全管理效率提升；通过全面梳理更新现行内控制度形成汇编健全制度管理体系，完善内控管理，提升公司治理水平；加强全面风险管理并就重点业务及高风险领域加强内部审计监督，提升公司管理水平，保障公司稳健运营；提升组织建设能力，打造高素质干部队伍。严格选拔任用管理、完善考核评价机制及加强教育培训，坚持问题导向和效果导向，聚焦业务发展需要，通过常态化、系统化培训提升干部队伍能力素质。

（三）强化质量品牌建设，严把安全生产底线

质量品牌建设成效凸显，科技创新成果丰硕，积蓄质量品牌势能，释放价值，幕墙订单超亿元级别订单 9 个，同时特种玻璃板块海外市场开拓取得突破，荣获各类奖项及相关优质认证；科技赋能提升质量安全管控力度，强化安全生产责任落实，树立安全生产“红线”意识，重点强化责任落实，深化隐患排查治理，全年未发生伤亡事故，重大事故隐患为零；科技创新保障安全生产，三鑫科技、海控三鑫数字化管理拓展安全防范渠道，提高预测性和预防性，工程项目以技术创新降低安全风险；完善应急预案保障防灾减灾，落实防范措施，在“摩羯”超强台风期间及时启动应急预案，成功抗击台风侵袭，有效降低灾害损失，为后续工作打下坚实安全基础。

（四）强化政治担当，坚持全面从严治党

夯实“两个责任”。紧紧围绕年度工作要点，以清廉海控创建为抓手，持续推进党风廉政建设和反腐败工作。聚焦重点领域监督检查。组织开展专项监督检查整改“回头看”，规范“三重一大”和选人用人管理；持续纠治“四风”问题；推动“监督一张网”报送机制，梳理问题情况，实行“立行立改”。深化清廉海控建设。建立特色廉洁风险防控机制，推动各子公司加强清廉文化宣传，营造风清气正的廉洁氛围。强化党纪学习教育。召开专题部署会，教育引导党员干部学纪、知纪、明纪、守纪，筑牢拒腐防变思想防线。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	3,911,802,359.09	100%	4,182,680,063.18	100%	-6.48%
分行业					
建筑装饰业	2,826,787,783.20	72.26%	2,690,571,537.16	64.33%	5.06%
玻璃及深加工制造业	1,123,508,165.70	28.72%	1,555,810,782.92	37.19%	-27.79%
内部抵销数	-38,493,589.81	-0.98%	-63,702,256.90	-1.52%	-39.57%
分产品					
幕墙与内装工程	2,826,787,783.20	72.26%	2,690,571,537.16	64.33%	5.06%
幕墙玻璃制品	360,298,322.28	9.21%	369,893,502.02	8.84%	-2.59%
家电玻璃制品	757,285.44	0.02%	6,062,052.94	0.14%	-87.51%
幕墙门窗制品		0.00%	274,293.83	0.01%	-100.00%
特玻材料	762,452,557.98	19.49%	1,179,580,934.13	28.20%	-35.36%
内部抵销数	-38,493,589.81	-0.98%	-63,702,256.90	-1.52%	-39.57%
分地区					
境内	3,611,053,731.54	92.31%	3,846,646,434.24	91.96%	-6.12%
境外	339,242,217.36	8.67%	399,735,885.84	9.56%	-15.13%
内部抵销数	-38,493,589.81	-0.98%	-63,702,256.90	-1.52%	-39.57%
分销售模式					

（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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

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						
建筑装饰业	2,819,137,879.26	2,527,732,961.86	10.34%	4.99%	2.56%	2.13%
玻璃及深加工制造业	1,080,936,347.09	1,070,314,438.21	0.98%	-28.75%	-22.61%	-7.86%
内部抵销数	-12,008,935.43	-12,076,049.88	-0.56%	-70.55%	-70.89%	1.17%

分产品						
幕墙与内装工程	2,819,137,879.26	2,527,732,961.86	10.34%	4.99%	2.56%	2.13%
幕墙玻璃制品	323,771,756.73	255,867,494.25	20.97%	-3.34%	-5.75%	2.02%
家电玻璃制品				-100.00%	-100.00%	
幕墙门窗制品				-100.00%		
特玻材料	757,164,590.36	814,446,943.96	-7.57%	-35.60%	-26.26%	-13.64%
内部抵销数	-12,008,935.43	-12,076,049.88	-0.56%	-70.55%	-70.89%	1.17%
分地区						
境内	3,560,832,008.99	3,346,249,259.75	6.03%	-6.35%	-6.47%	0.12%
境外	339,242,217.36	251,798,140.32	25.78%	-15.13%	-6.65%	-6.74%
内部抵销数	-12,008,935.43	-12,076,049.88	-0.56%	-70.55%	-70.89%	1.17%
分销售模式						

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

公司不同业务类型的情况

单位：元

业务类型	营业收入	营业成本	毛利率
建筑幕墙	2,477,694,244.07	2,208,474,463.11	10.87%
建筑装饰	341,443,635.19	319,258,498.75	6.50%
合计	2,819,137,879.26	2,527,732,961.86	10.34%

公司是否需通过互联网渠道开展业务

是 否

公司是否需开展境外项目

是 否

2024 度，开展的境外项目主要集中在非洲，西亚，南亚和中国澳门地区，承接的境外工程项目共 14 个，其中在建项目 5 个，完工项目 9 个。累计合同金额 10.16 亿元，其中报告期内确认收入 1.79 亿元，累计收款 8.71 亿元。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

单位：元

	项目金额	累计确认产值	未完工部分金额
未完工项目	9,249,648,942.87	5,137,842,580.33	4,111,806,362.54

是否存在重大未完工项目

适用 不适用

单位：元

项目名称	项目金额	工期	履约进度	本期确认收	累计确认收	回款情况	应收账款余
------	------	----	------	-------	-------	------	-------

				入	入		额
北京国会二期大区	420,330,000.00	53 个月	94%	3,000,000.00	360,578,653.66	365,902,264.61	850,901.85
上海大歌剧院	469,862,145.67	880 天	75%	144,314,088.81	321,188,934.35	346,148,493.69	206,764.70
招商银行总部大厦项目幕墙工程(标段一)	455,540,000.00	567 天	82%	212,529,312.23	341,554,908.57	298,861,768.10	2,344,162.91
深圳国际交流中心(一期)B303-0064 地块幕墙(含泛光)工程项目	487,704,692.00	382 天	51%	227,129,066.85	229,468,516.39	204,224,139.57	20,891,148.31
海口塔	383,716,686.54	1115 天	38.38%	110,127,559.70	135,099,213.64	121,864,752.41	4,604,570.30
海南新国宾馆改造总承包	351,197,273.50	760 天	93.25%	139,127,773.12	300,451,498.68	288,981,905.55	0.00

其他说明:

适用 不适用

说明: 以上列示合同金额在 3.5 亿元以上的重要项目

单位: 元

	累计已发生成本	累计已确认毛利	预计损失	已办理结算的金额	已完工未结算的余额
已完工未结算项目	6,776,268,939.14	412,563,773.05	8,591,516.74	7,065,211,398.68	1,021,419,052.86

是否存在重大已完工未结算项目

适用 不适用

单位: 元

项目名称	合同金额	已办理结算的金额	已完工未结算的余额	是否存在未按合同约定及时结算情况	交易对手方的履约能力是否存在重大变化	相关项目结算是否存在重大风险	长期未结算的原因	预计损失
深圳中广核大厦	356,349,402.04	307,844,677.16	48,504,724.88	否	否	否	工期闭合手续尚未完成; 现场尚存部分维修工作待完成	-

其他说明:

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
建筑装饰业	材料费（采购成本）	1,704,184,602.02	47.36%	1,670,425,761.16	43.42%	2.02%
建筑装饰业	人工成本	98,004,406.24	2.72%	89,766,597.21	2.33%	9.18%
建筑装饰业	折旧费	14,599,634.96	0.41%	15,206,706.85	0.40%	-3.99%
建筑装饰业	工程费用	710,944,318.64	19.76%	689,204,345.42	17.91%	3.15%
玻璃及深加工制造业	材料费（采购成本）	396,249,956.23	11.01%	650,700,220.02	16.91%	-39.10%
玻璃及深加工制造业	人工成本	82,931,147.83	2.30%	82,470,840.50	2.14%	0.56%
玻璃及深加工制造业	折旧费	59,871,401.71	1.67%	91,558,999.43	2.38%	-34.61%
玻璃及深加工制造业	其他费用	531,261,932.44	14.77%	558,251,278.56	14.51%	-4.83%
小计		3,598,047,400.07	100.00%	3,847,584,749.15	100.00%	-6.49%
减：内部抵销数		12,076,049.88		41,477,907.52		-70.89%
合计		3,585,971,350.19		3,806,106,841.63		-5.78%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
幕墙与内装工程	材料费（采购成本）	1,704,184,602.02	47.36%	1,670,425,761.16	43.42%	2.02%
幕墙与内装工程	人工成本	98,004,406.24	2.72%	89,766,597.21	2.33%	9.18%
幕墙与内装工程	折旧费	14,599,634.96	0.41%	15,206,706.85	0.40%	-3.99%
幕墙与内装工程	工程费用	710,944,318.64	19.76%	689,204,345.42	17.91%	3.15%
幕墙玻璃制品	材料费（采购成本）	190,677,420.02	5.30%	201,347,010.45	5.23%	-5.30%
幕墙玻璃制品	人工成本	28,583,806.19	0.79%	28,150,606.91	0.73%	1.54%
幕墙玻璃制品	折旧费	5,969,006.46	0.17%	5,651,408.37	0.14%	5.62%
幕墙玻璃制品	其他费用	30,637,261.58	0.85%	36,321,264.49	0.94%	-15.65%
家电玻璃制品	材料费（采购成本）			1,880,990.88	0.05%	-100.00%
家电玻璃制品	人工成本			1,978,630.05	0.05%	-100.00%
家电玻璃制品	折旧费			1,372,291.70	0.04%	-100.00%
家电玻璃制品	其他费用			1,804,119.96	0.05%	-100.00%
幕墙门窗制品	材料费（采购成本）					0.00%
幕墙门窗制品	人工成本					0.00%
幕墙门窗制品	折旧费					0.00%
幕墙门窗制品	其他费用					0.00%
特玻材料	材料费（采购成本）	299,781,469.99	8.33%	447,472,218.69	11.63%	-33.01%
特玻材料	人工成本	54,347,341.64	1.51%	52,341,603.54	1.36%	3.83%
特玻材料	折旧费	53,902,395.25	1.50%	84,535,299.36	2.20%	-36.24%
特玻材料	其他费用	406,415,737.08	11.30%	520,125,894.11	13.52%	-21.86%
小计		3,598,047,400.07	100.00%	3,847,584,749.15	100.00%	-6.49%
减：内部抵销数		12,076,049.88		41,477,907.52		-70.89%
合计		3,585,971,350.19		3,806,106,841.63		-5.78%

说明：

1、家电玻璃制品本期营业成本无发生额，主要系控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司（本期已出表）自 2023 年停产所致。

2、幕墙门窗制品本期营业成本无发生额，主要系控股子公司三鑫（惠州）幕墙产品有限公司自 2022 年停产所致。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求
主营业务成本构成

单位：元

成本构成	业务类型	2024 年		2023 年		同比增 减
		金额	占营业成 本比重	金额	占营业成 本比重	
材料费（采购成本）	建筑幕墙	1,488,775,343.45	41.38%	1,428,547,844.77	37.14%	4.22%
人工成本	建筑幕墙	85,714,425.56	2.38%	82,085,116.08	2.13%	4.42%
折旧费	建筑幕墙	14,041,837.00	0.39%	15,142,552.99	0.39%	-7.27%
工程费用	建筑幕墙	619,942,857.10	17.23%	586,492,985.76	15.24%	5.70%
材料费（采购成本）	建筑装饰	215,409,258.57	5.98%	241,877,916.39	6.29%	-10.94%
人工成本	建筑装饰	12,289,980.68	0.34%	7,681,481.13	0.20%	59.99%
折旧费	建筑装饰	557,797.96	0.02%	64,153.86	0.00%	769.47%
工程费用	建筑装饰	91,001,461.54	2.53%	102,711,359.66	2.67%	-11.40%

（6）报告期内合并范围是否发生变动

是 否

合并范围减少

子公司精美特公司经营持续亏损、资不抵债且不能清偿到期债务。2024 年 10 月 18 日，深圳市中级人民法院裁定受理广东特玻公司对其提出的破产清算申请，2024 年 11 月 8 日指定北京德和衡（深圳）律师事务所为其管理人，公司丧失对其控制权，不再将精美特公司纳入公司合并报表范围。

（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）	1,812,450,021.90
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	46.33%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	6.56%

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	A	630,536,891.71	16.12%
2	B	354,764,570.67	9.07%
3	C	330,019,661.63	8.43%
4	D	256,509,175.71	6.56%
5	E	240,619,722.18	6.15%
合计	--	1,812,450,021.90	46.33%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	441,561,879.47
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.28%
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	A	136,121,334.54	3.78%
2	B	86,167,914.45	2.40%
3	C	79,368,145.58	2.21%
4	D	73,675,948.20	2.05%
5	E	66,228,536.70	1.84%
合计	--	441,561,879.47	12.28%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	56,868,156.09	59,555,734.51	-4.51%	
管理费用	216,695,640.46	222,753,179.59	-2.72%	
财务费用	14,877,795.45	17,655,420.04	-15.73%	
研发费用	106,789,489.96	115,873,676.94	-7.84%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
光伏玻璃原片降低清边损失项目研究	通过研究玻璃成型工艺技术，设计开发新型钢边砖，有效控制原片玻璃清边比例，提升成品率，降低熔	研发中	控制原片玻璃清边比例，提升成品率，提高生产效率。	提高生产效率，实现降本增效。

	化成品单耗。			
海上光伏面板玻璃产品研制	开发新产品，降低海上环境对玻璃产品的不利影响，实现高耐候性、高强度的海上光伏玻璃开发。	研发中	开发新产品，实现海上光伏玻璃产品的研制和产业化应用。	顺应行业发展趋势，满足市场需求，丰富公司产品结构，提高市场竞争力。
轻质高透低色差光伏玻璃研发及产业化	为降低原材料成本同时提高产品性能，进行超薄轻量化、高透过率、低色差的光伏玻璃开发和产业化研究。	中试阶段	开发新产品，提高产品性能、降低生产成本。	丰富公司产品结构，提高市场竞争力。
1.6-1.8mm 原片薄玻璃关键技术研究	降低玻璃厚度，提高生产效率，减少原材料消耗，实现降本增效	中试阶段	在玻璃减薄基础上提高产品性能，降低原材料成本、提高生产效率及产量。	1. 超薄玻璃开发可节约原材料，实现降本增效。 2. 丰富公司产品结构，提高市场竞争力。
耐热加工双银低辐射镀膜玻璃产品设计与开发	双银低辐射镀膜玻璃的银层在受热加工过程中容易氧化，导致膜层表面缺陷，使得废品率居高不下。本项目旨在提高成品率，降低生产成本。	已结题	研发出耐热加工双银低辐射镀膜玻璃产品	本项目成果在业内处于领先地位，业务部门可以承接更多有此类需求的订单，提高效益。
模具式大曲面热弯双银 LOWE 产品工艺开发	在传统的热弯加工，则需要长达数个小时的热加工时间，膜层极易氧化，对于外观要求较高的订单而言，成品率极低。本项目旨在提高成品率，降低生产成本。	已结题	研发出大曲面热弯双银 LOWE 产品	双银镀膜玻璃的热弯工艺是一项行业难题，若能开发出这项技术，将在相关工程项目接单时占有明显优势。
质量安全管理平台的研究开发	研发适用于幕墙行业质量安全管理平台。将 BIM 技术与质量安全管理平台结合到一起，实现质量安全信息化管理。	已结项	通过 BIM 云服务，平台化管理，可以保证数据的准确性、一致性和可访问性，同时也可以有效地跟踪和协调团队成员的工作，改善信息沟通协作方式，消除信息不对等现象。	逐步改变传统的幕墙工程管理模式，提高质量安全技术信息传递的准确性，提高项目的效率和质量，降本增效，实现企业精细化管理。
三鑫 BIM 工具箱的研究开发	通过数字化技术和设计工作流程的结合，将数字化技术深度应用于设计工作软件，提高设计工作效率。	已结项	一键快速生成系统材料清单、型材表和胶条表等出图资料，大幅降低制图过程中的成本和资源浪费	通过自动化的制图流程和信息化的图元管理，极大地减少了人力资源和时间成本。
三鑫 GH 助手的研究开发	深化参数化设计：提升 Grasshopper 在幕墙、加工图生成中的智能化应用。 自动化生成加工图纸：减少人工操作，提高建模与设计效率。 强化 BIM 模型数据流转：打通	已结项	一键信息化建模、一键编号提料、一键加工图绘制、一键上单。	通过自动化的制图流程和信息化的图元管理，节约人力资源和时间成本。

	Grasshopper 与 CAD、Rhino 的数据链，提高数据一致性			
一种新型的铝材转运装置的研究开发	解决传统叉车占用厂房通道范围宽、视野盲区多、不安全等弊端	已结项	实现占地窄、运输高度降低、安全和高效等功能	将提高幕墙加工生产的效率，保护工作人员的安全，为工厂安全高效运营助力。
一种新型高效的幕墙铝型材存放架的研究开发	解决传统存放架容易刮花、难取用、不安全、装载量低、不易移动等问题	已结项	研发出一种更适用于我司加工厂内使用的安全、便捷、高效材料运输工装货架，	提高运输安全，生产效率，降低对工人的要求。
三鑫智慧技术平台二期的研究开发	研发适用于幕墙行业的设计协同平台。实现设计全过程的信息化管理，降低设计难度。	研发中	完成参数化、模型化、数字化协同设计。提高设计效率和准确性。提高项目的效率和质量，减少重复工作和误差，降低成本和风险。	利用 BIM 技术、云服务平台、大数据等数字化技术建立数字化生态体系。从而提高企业的运营效率及盈利能力，改变传统的幕墙工程管理模式，提高企业竞争力。
中性药用玻璃管关键技术及装备的开发及应用	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研发具有高化学稳定性（耐水、耐酸、耐碱）的药用玻璃成分，达到或优于现有国际 I 类药用包装玻璃； 2. 研发出适用于高温澄清的无毒澄清剂及其用量，保证中性玻璃在熔窑的高澄清温度下能够熔制高质量、无结石、无条纹、无气泡的玻璃； 3. 研发设计特殊的窑炉、供料道结构，采用适合的耐火材料解决含硼玻璃分层、分相问题； 4. 采用合适的成型工艺，开发供料机构和成型机构的自动精密温控系统，确保中性玻璃管的壁厚偏差、直线度满足加工药用安瓿瓶和西林瓶的质量和成品率要求。 	完成中试阶段	开发全新产品	推动中性硼硅玻璃管国产化和中国药包材产业的替换发展，为公司实体经济提供支撑，培养更多技术人才，有利于提高企业竞争力。
深海耐压视窗低膨胀特种玻璃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 研发具有较高强度、较低膨胀系数、较高透光率和较高抗海水腐蚀的玻璃配方； 2. 研究稀土掺杂、五氧化二磷掺杂对玻璃微观结构、光学性能及力学性能的影响； 3. 研究晶化热处理工艺对玻璃微观结构、光学性能及力学性能的影响； 	中试阶段	开发全新产品	通过对低膨胀特种玻璃性能和产业化生产各项工艺技术参数的研究，开发满足可用于深海耐压视窗的玻璃，形成自主知识产权，填补国内空白，加快低膨胀特种玻璃的产业化，通过深海耐压视窗的玻璃关键材料的国产化，助力公司未来在海洋勘探领域的发展，提高企

	<p>4. 研究热处理工艺对玻璃热膨胀系数、抗压强度的影响；</p> <p>5. 研发观察窗制备技术。</p>			业在行业内的竞争力。
基于表面增强拉曼光纤探针的海洋污染物痕量检测研究	<p>1. 探索金属纳米结构诸因素对局域表面等离子电场及表面增强拉曼效应的影响；</p> <p>2. 研究一种新型、高效、低成本海洋中痕量重金属离子和有机污染物的检测手段；</p> <p>3. 探索光纤组成、光纤结构等因素对增强拉曼散射信号传输损耗及传输过程的影响。</p> <p>4. 为碱回收锅炉烟气除尘、脱硝创新开发可行的工艺技术并进行应用。</p>	小试阶段	增加产品功能或提高性能	通过研究贵金属纳米结构表面等离子共振电场对分析物拉曼散射信号的增强作用，及其在光纤中的损耗与传输过程，从而获得提高光纤探针灵敏度和降低检出限的途径，探讨光纤探针在海洋环境中重金属与有机污染物分子痕量检测中的应用，提高企业在行业内的竞争力。
造纸黑液碱回收锅炉烟气除尘、脱硝关键技术示范应用	<p>1. 研究发明催化剂在线智能高效吹扫系统，清除粘度较大和结渣性强的烟灰；</p> <p>2. 研究进一步提高催化剂吹灰效果，提高吹灰强度；</p> <p>3. 研究设计催化剂定期热解再生系统能有效降低 NO_x 的浓度。</p>	小试阶段	减少环境污染	通过为碱回收锅炉烟气除尘、减排创新开发可行的工艺技术的研究，希望突破技术瓶颈，研发新技术，建设 1 条碱回收锅炉烟气除尘、脱硝示范应用线；解决目前碱回收炉烟气脱硝技术难题，减少烟气对环境的污染。提高企业在行业内的竞争力。
真空玻璃封接用绿色环保浆料及其制备工艺研究	<p>1. 开发并设计真空玻璃封接用低熔点铋酸盐玻璃的配方，制备出浸润性好、膨胀系数合适、封接温度低、封接强度高、密封性能好的封接玻璃。</p> <p>2. 研究不同组分含量对低熔点玻璃的热性能和网络结构的影响，建立化学组分与玻璃化转变温度、析晶温度及软化温度的内在联系。</p> <p>3. 研究银粉比例、形貌和粒径，玻璃粉比例和粒径对银浆烧结稳定性的影响，获得具有高附着强度的银浆料开发可以在低温烧结后满足玻璃基体</p>	研究阶段	开发全新产品	通过对真空玻璃的表面银浆层的制备研究和产业化生产各项工艺技术参数的研究，开发满足可与无铅焊带结合紧密的银浆层，形成自主知识产权，填补国内空白，加快真空玻璃的产业化，通过为市场提供良好的真空玻璃产品，塑造产品的好口碑，延缓产品失效报废期限，对于减轻环境压力，深入贯彻落实环保政策起着重要作用。提高企业在行业内的竞争力。

	钢化性能、高附着强度、良好气密性、低成本的银浆料配比和制备工艺，满足和无铅焊带之间的美好焊接。			
--	---	--	--	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	233	233	0.00%
研发人员数量占比	9.77%	9.09%	0.68%
研发人员学历结构			
本科	166	180	-8.00%
硕士	9	11	-18.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	78	98	-20.00%
30~40 岁	108	95	14.00%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	106,789,489.96	115,873,676.94	-7.84%
研发投入占营业收入比例	2.73%	2.77%	-0.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,299,507,936.01	3,793,353,290.77	-13.02%
经营活动现金流出小计	3,370,469,636.57	3,655,033,685.95	-7.79%
经营活动产生的现金流量净额	-70,961,700.56	138,319,604.82	-151.30%
投资活动现金流入小计	11,929,457.20	143,821,399.12	-91.71%
投资活动现金流出小计	32,473,695.27	40,166,569.05	-19.15%
投资活动产生的现金流量净额	-20,544,238.07	103,654,830.07	-119.82%

筹资活动现金流入小计	705,070,323.08	617,532,500.00	14.18%
筹资活动现金流出小计	640,367,627.85	657,780,029.56	-2.65%
筹资活动产生的现金流量净额	64,702,695.23	-40,247,529.56	260.76%
现金及现金等价物净增加额	-25,392,266.65	203,478,730.75	-112.48%

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

投资活动现金流入较上年同比减少 91.71%，主要是上期处置海南海控龙马矿业有限公司和海南海控小惠矿业有限公司 51%股权收到的现金净额影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	6,015,702.23	-1.30%	主要系精美特出表产生的投资收益	是
公允价值变动损益	70,434.00	-0.02%	主要系持有海南机场股票价格变动所致	是
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-354,803,686.35	76.46%	主要系计提固定资产、其他非流动资产、合同资产以及存货等减值损失	否
营业外收入	203,579.92	-0.04%		否
营业外支出	771,765.94	-0.17%		否
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,669,111.32	7.26%	主要系应收款项计提坏账准备	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

	2024 年末		2024 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	1,181,219,539.09	19.20%	1,247,804,695.67	19.47%	-0.27%	
应收账款	615,648,244.23	10.01%	613,196,323.17	9.57%	0.44%	
合同资产	1,467,950,684.65	23.87%	1,257,532,610.23	19.62%	4.25%	
存货	127,234,059.08	2.07%	210,794,529.14	3.29%	-1.22%	
长期股权投资	278,674,918.78	4.53%	280,735,072.46	4.38%	0.15%	

固定资产	781,315,682.03	12.70%	991,694,894.02	15.47%	-2.77%	
在建工程	1,235,882.05	0.02%	2,211,916.77	0.03%	-0.01%	
使用权资产	14,491,702.58	0.24%	27,476,272.72	0.43%	-0.19%	
短期借款	640,060,844.92	10.41%	468,608,765.31	7.31%	3.10%	
合同负债	97,771,639.99	1.59%	115,689,727.43	1.80%	-0.21%	
长期借款			57,177,895.82	0.89%	-0.89%	
租赁负债	8,069,928.79	0.13%	19,552,185.61	0.31%	-0.18%	

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）	3,257,572.50	70,434.00						3,328,006.50
4. 其他权益工具投资	305,000.00							305,000.00
3. 应收款项融资	8,910,059.26						-5,929,809.42	2,980,249.84
其中：应收票据	8,910,059.26						-5,929,809.42	2,980,249.84
上述合计	12,472,631.76	70,434.00					-5,929,809.42	6,613,256.34
金融负债	0.00	0.00					0.00	0.00

其他变动的内容

相关内容详见本财务报告中的第十节-十三公允价值的披露相关内容。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

相关内容详见本财务报告中的第十节-七、合并财务报表项目注释 21、所有权或使用权受到限制的资产相关内容。

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600515	海南机场	13,699,410.36	公允价值计量	3,257,572.50	70,434.00					3,328,006.50	交易性金融资产	以海航基础转增股票抵偿应收款项
信托产品	海航集团破产重整专项服务信托	海航集团破产重整专项服务信托	1,220,000.00	公允价值计量	305,000.00					406.66	305,000.00	其他权益工具投资	以海航集团破产重整专项服务信托抵偿应收款项
期末持有的其他证券投资			0.00	--	0.00	0.00				0.00	0.00	--	--
合计			14,919,410.36	--	3,562,572.50	70,434.00	0.00	0.00	0.00	406.66	3,633,006.50	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：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
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	子公司	特玻材料	310,000,000.00	763,459,016.82	34,998,522.80	740,997,581.22	-348,116,484.96	-376,415,661.80
深圳市三鑫科技发展有限公司	子公司	幕墙与内装工程	142,860,000.00	3,371,004,161.19	190,108,933.69	2,826,982,692.21	25,472,436.82	30,113,250.77

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. 子公司海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司报告期内实现净利润-37,641.57 万元，较上年同期减少 34,567.29 万元，主要系受市场行业变化影响，光伏玻璃市场供需关系严重失衡，光伏玻璃价格持续下滑，本期海控三鑫经营亏损严重，同时 2024 年 9 月对 650T/D 窑炉停产，产能闲置，内外因共同作用，相关资产组出现明显减值迹象，计提大额资产减值准备，综合影响海控三鑫同比增亏。

2. 子公司深圳市三鑫科技发展有限公司报告期内实现净利润 3,011.33 万元，较上年同期增加 2,707.63 万元，主要系本期经营计划有序开展，营业收入有所增长，同时细化经营管理，实行划小经营核算单元管理模式，成本控制效果明显，实现项目毛利率同比增长，利润贡献增加所致。

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）公司发展战略

聚焦现有业务提质增效，夯实高质量发展根基；把握海南自贸港与粤港澳大湾区协同发展战略机遇，深度挖掘大消费领域资源整合机遇，加速培育新业务增长点，推动公司业务转型升级，助力公司实现营业收入和利润增长。

（二）经营计划

2025 年公司将以谋划战略主线增量、优化现有存量、解决历史遗留问题的经营思路推进转型工作。实现公司高质量战略转型发展。

1. 坚定战略发展方向，寻求第二增长曲线

深入研究消费领域的结构性机会，积极探索新的利润增长点。重点围绕大消费及免税业务领域的上下游产业链，通过投资并购及内部孵化等方式有序推动新业务的落地，实现新业务的培育与快速布局。

2. 加大市场拓展力度，提高业务规模

坚持“大项目、大客户”政策，深耕核心区域，拓展优质订单；响应国家“一带一路”政策，积极布局海外，逐步扩大海外市场份额。建立完善的客户反馈机制，深入了解客户需求，及时调整产品和服务策略。加强与上下游企业的合作，实现资源共享、优势互补，共同开拓市场。加大市场宣传力度，提升品牌价值和市场影响力。

3. 持续推进降本增效，提升经营效益

强化精细化管理，减少无效流程和浪费现象。通过业务流程优化，提高整体运营效率。优化供应链管理，通过集中采购、战略协议等方式，降低原材料采购成本。加大生产线技术改造，提高产品质量和生产效率，降低人工成本。加强信息化系统建设，实现信息共享和流程自动化，提高决策效率和管理水平。

4. 强化项目成本管理，增强盈利能力

全面推进项目“一体化”建设，提高项目周转效率及效益；强化工程管理中心职能，严格控制成本、强化二次经营，提高项目利润率。进一步深化划小经营核算单元改革，增强盈利能力，提升市场竞争力。

5. 加强财务管理，提高财务管理效能

完善全面预算管理体系，提高预算编制的科学性和准确性。加强预算执行监控，确保预算目标的实现。优化资源配置，合理控制成本费用，提高资金使用效率。优化融资结构，降低融资成本。加强资金管理，优化资金配置，提高资金周转率。加强应收账款催收力度，完善应收账款催收制度，明确催收责任和流程。加强对客户信用风险的动态监控，及时调整信用政策，降低坏账风险，确保公司财务稳健。

6. 加强组织建设，锻造专业队伍

坚持党管干部原则，严格遵循“二十字”好干部标准规范选人用人流程，致力于将专业化干部培养为复合管理型人才，搭建后备人才年轻化成长路径，完善人才梯队。同时，完善考核机制，坚持奖惩监督并重，以战略规划为导向提升考核科学性针对性。此外，积极开展中高层干部培训等活动，提升干部能力素质，打造高素质干部队伍，为企业高质量发展提供人才保障。

7. 强化内控管理，提升管理效率

优化内控体系，以风险管理为导向、合规监督为重点，借助“强监管、严问责”及信息化手段，将风控与合规要求融入业务流程，实现“强内控、防风险、促合规”。全面梳理并完善内控制度，通过“经营+经责+专项”审计模式，提升管理水平与经济效益。

8. 推进质量品牌建设，强化安全生产管理

加大科技创新与品牌建设力度。秉持质量兴企战略，借助多元宣传提升品牌影响力，推动信息技术与质量管理融合。持续加强安全生产管理，严格执行法规指示，推进治本攻坚，巩固消防治理成果，提升安全体系审核评价，引入数智化改造，深化安全检查治理，筑牢防台防汛屏障。

9. 持续深化政治监督，纵深推进全面从严治党

严格落实党委全面从严治党主体责任和纪委监督责任，开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，持续深化巩固党纪学习教育成果；探索构建清廉海发建设工作体系，打造符合公司生产经营实际的清廉文化品牌；强化政治监督，确保公司党委重大决策部署不折不扣落到实处；聚焦重要领域和关键环节开展监督，防范廉政风险和经营风险；严肃查处违规违纪行为，为公司高质量发展提供坚强政治保障。

（三）可能面对的主要风险

1. 市场竞争风险

幕墙行业市场集中度较低，从事建筑装饰的同类企业较多，市场竞争激烈；同时光伏玻璃行业市场竞争也在加剧，光伏市场行情波动。应对措施：围绕热点地区、热点领域布局销售资源，继续夯实和巩固大湾区、海南自贸港市场；深入挖掘业务潜力，布局中高端市场和绿色建筑领域，主做精选项目；强调业务的精细化管理和高效运营，全力提升业务盈利能力；及时关注市场行情波动情况，做市场调研，优化产品结构。

2. 成本费用风险

建筑装饰行业对于铝型材、钢材等主要原材料价格波动存在一定敏感性，如原材料持续上涨，可能导致公司采购成本增加，影响毛利率水平。应对措施：强化降本增效意识，加强物资采购的管理、提高原材料的利用率、提高成本管控水平，合理控制各项费用支出。（1）对于标准化产品，统筹策划采用公开招标、材料类年度合同，坚持最低价和付款条件最优；（2）对于非标准化产品，通过商务策划，多部门多层级参与采购工作，进一步降低采购成本；（3）统筹大项目和重点项目采购需求进行谈判，降低采购成本。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

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》和《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律、法规的规定，结合自身实际情况，持续完善公司治理结构，严格执行三会运作、内部控制、信息披露、投资者关系管理等方面相关法律、法规和《公司章程》及其他管理制度，不断提升公司治理水平，充分保护投资者权益，特别是中小投资者权益。报告期内，公司结合实际发展情况，修订了《独立董事工作制度》、《防范控股股东及关联方占用公司资金制度》等制度。截至报告期末，公司治理主要情况如下：

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》和《股东大会议事规则》等法律法规和公司制度的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。

报告期内，公司共召开 5 次股东大会，根据《上市公司股东会规则》及《公司章程》、《股东大会议事规则》等有关规定，为方便股东行使表决权，公司以现场与网络投票相结合的方式召开股东大会。涉及中小投资者利益的事项，对中小投资者的表决情况进行单独计票并公开披露。在股东大会召开过程中，公司平等对待所有股东，充分保障股东的发言权，并积极认真地回复股东的提问。

2、控股股东与公司

公司严格按照《上市公司治理准则》等相关法律、法规及《公司章程》的规定规范控股股东行为。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力，公司董事会、监事会、业务经营部门均独立运作。报告期内，控股股东依法行使其权利，并承担相应义务，不存在违规占用公司资金的情况，不存在要求公司违法违规提供担保的情形。

3、关于董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，董事会的人数、构成均符合相关法律、法规和《公司章程》的规定。公司董事按照《公司章程》《董事会议事规则》等有关规定开展工作和履行职责，积极参加培训，学习有关法律法规，勤勉、尽责地履行董事职责。独立董事充分利用其财务等方面的专业特长，在工作中保持充分的独立性，对所议事项发表意见，维护公司和中小股东的利益。公司为独立董事搭建有效履职平台，董事会下设四个专门委员会，分别是审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会，专门委员会根据各委员会议事规则召开会议和履行职责，在促进公司规范运作、健康持续发展等方面发挥了重要的作用，同时根据《上市公司独立董事管理办法》等相关规定，建立了独立董事专门会议。报告期内，董事会共召开了 9 次会议，会议的召集、召开和表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》《董事会议事规则》的规定，期间完成了补选非独立董事、聘请年审会计师事务所、修订公司部分内部控制相关制度等工作。

4、管理层

公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。并通过对其工作业绩、工作能力、管理水平、创新意识等素质进行综合考量来判断是否能胜任相应的职务。

5、关于监事和监事会

公司严格按照法律法规和《公司章程》规定的程序选举监事，监事会设 5 名监事，其中 2 名为职工代表监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求；公司监事会由监事会主席召集并主持，所有监事均出席报告期内历次会议。公司监事会会议的召集、召开程序、通知时间均符合《公司章程》《监事会议事规则》的规定。在日常工作中，公司监事勤勉尽责，审核公司年度财务报表、利润分配方案等事项，对公司重大交易、重大财务决策事项和董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督。报告期内，公司共召开 7 次监事会会议。

6、信息披露与投资者关系管理

公司严格按照中国证监会及交易所的相关法律法规和公司《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》等制度的要求，在指定信息披露媒体《证券时报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)上真实、准确、完整、及时地披露有关信息，切实履行信息披露义务。通过接待来访、回答咨询、网络互动等方式，与投资者保持良好沟通，增强投资者对公司的认可和了解。同时，公司建立了信息披露重大差错责任追究机制，加大了对年报信息披露责任人的问责力度，提高年报信息披露质量和透明度；建立了内幕信息知情人登记管理机制，明确了对内幕信息知情人的管理和责任追究。

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

是 否

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

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

公司自成立以来，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，建立健全公司法人治理结构，在业务、人员、资产、机构、财务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，具有独立、完整的业务体系，具备面向市场、独立自主经营的能力。

1、业务独立：公司拥有独立完整的业务体系和直接面向市场的自主经营能力，具备独立完整的生产、研发、销售和服务能力，独立开展业务，不依赖于控股股东、实际控制人或其它任何关联方。

2、人员独立：公司的人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司设有负责人力资源业务方面的职能部门，制订了严格的员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度。公司股东大会、董事会、监事会和总经理之间按照《公司法》和《公司章程》规范运作，不存在控股股东干预公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司总经理、

副总经理、总会计师、董事会秘书等高级管理人员专职在本公司工作并领取薪酬，没有在控股股东、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和领取薪酬。

3、资产独立：公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业产权关系明确，对所有资产拥有控制支配权，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业违规占用而损害公司利益的情况。公司合法拥有与经营有关的资产、专利技术资产的所有权，公司的资产独立完整。公司资产与股东资产严格分开，并完全独立运营，没有依赖股东资产进行生产经营的情况。

4、机构独立：公司管理层独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。公司健全了股东大会、董事会、监事会等法人治理机构，各组织机构依法行使各自的职权；公司建立了独立的、适应自身发展需要的职能部门，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责分工协作。公司内部职能部门与控股股东及实际控制人控制的其他企业完全分开，独立运作。

5、财务独立：公司设立独立的财务会计部门，依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》建立了独立、完整、规范的财务核算体系和规范的财务管理制度，并建立相应的内部控制制度，独立作出财务决策，实施严格的内部审计制度。公司在银行单独开立账户，拥有独立的银行账号，不存在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业与公司共用或者借用公司银行账户等金融类账户，或将公司资金以任何方式存入控股股东、实际控制人及其关联人控制的账户的情形；不存在将公司财务核算体系纳入控股股东、实际控制人管理系统之内的情形。公司作为独立的纳税人，依法独立履行纳税义务。

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
海南发展 2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	33.73%	2024 年 02 月 28 日	2024 年 02 月 29 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号：2024-016)
海南发展 2023 年年度股东大会	年度股东大会	33.80%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 16 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2023 年年度股东大会决议公告》(公告编

					号：2024-034)
海南发展 2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	32.88%	2024 年 10 月 16 日	2024 年 10 月 17 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号：2024-055)
海南发展 2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	33.81%	2024 年 11 月 04 日	2024 年 11 月 05 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号：2024-069)
海南发展 2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	34.08%	2024 年 12 月 16 日	2024 年 12 月 17 日	详见公司在巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年第四次临时股东大会决议公告》(公告编号：2024-079)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
王东阳	男	59	董事长	离任	2022年09月19日	2026年05月24日						
马珺	女	45	董事、总经理	现任	2022年09月19日	2026年05月24日						
林婵娟	女	35	董事	现任	2022年01月07日	2026年05月24日						

马东艳	女	38	董事	现任	2024年10月16日	2026年05月24日							
周峰	男	39	董事	离任	2023年05月25日	2026年05月24日							
周军	男	54	董事、 副经理、 董事会秘书	现任	2020年06月15日	2026年05月24日							
祁生彪	男	49	董事、 总会计师	现任	2021年05月31日	2026年05月24日							
孟兆胜	男	62	独立董事	现任	2022年01月07日	2026年05月24日							
刘红滨	女	57	独立董事	现任	2020年06月15日	2026年05月24日							
李丽	女	53	独立董事	现任	2020年11月10日	2026年05月24日							
刘宝	男	48	副总经理	现任	2020年06月15日	2026年05月24日							
易琳雅	女	36	副总经理	现任	2022年10月10日	2026年05月24日							
戴坚	女	47	监事会主席	现任	2022年01月07日	2026年05月24日							
曹远才	男	55	监事	离任	2020年06月15日	2026年05月24日							
郑小勇	男	37	监事	现任	2022年01月07日	2026年05月24日	1,500	0	0	0	1,500		
巩鹏飞	男	36	职工代表 监事	现任	2023年05月25日	2026年05月24日							
李莹	女	34	职工	现任	2023	2026							

			代表 监事		年 05 月 25 日	年 05 月 24 日						
合计	--	--	--	--	--	--	1,500	0	0	0	1,500	--

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

2024 年 9 月，非独立董事周峰先生因工作原因辞去公司第八届董事会董事以及董事会战略委员会委员职务，辞职报告自送达公司董事会之日起生效；2024 年 10 月，公司补选马东艳女士为公司第八届董事会非独立董事、董事会战略委员会委员。详见公司已披露的《关于董事辞职的公告》（公告编号：2024-046）、《关于补选非独立董事的公告》（公告编号：2024-049）等相关公告。

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
周峰	非独立董事	离任	2024 年 09 月 05 日	工作调动
马东艳	非独立董事	被选举	2024 年 10 月 16 日	工作调动

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

1、王东阳，董事长

王东阳，男，1965 年生，中国国籍，无境外居留权，长安大学道路与铁道工程专业，工学博士，中共党员。

近五年主要工作经历：曾任海南省发展控股有限公司人力资源部部长；海南省水利电力集团有限公司党委副书记、总经理、党委书记、董事长；海南发展控股置业集团有限公司党总支书记、董事长；海南金海湾投资开发有限公司党支部书记、董事长；海南发展控股置业集团有限公司党委书记、董事长；海南金海湾投资开发有限公司董事长；海南发展董事、董事长、党委书记。2025 年 1 月，因工作调整原因，王东阳先生辞去公司第八届董事会董事长、董事及战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会委员、党委书记职务。

2、马珺，董事、总经理（代行董事长职责）

马珺，女，1979 年生，中国国籍，无境外居留权，中国科学技术大学统计与金融系金融学专业，本科学历，经济学学士，中共党员。

近五年主要工作经历：历任海南省发展控股有限公司资产管理部部长、投资与运营管理部部长、基金事业部部长；海南泰鑫矿业有限公司董事；中盐南海盐业有限公司监事；海南中航特玻材料有限公司董事；中石油海南销售有限公司董事会投资管理委员会成员；招商局三亚深海科技城开发有限公司董事，海南省机场投资管理有限公司执行董事（兼法定代表人）；海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区开发建设有限公司董事；海南海控资产管理有限公司执行董事（兼法定代表人）；海口美兰国际机场有限责任公司董事；海南鹿回头旅游投资有限公司执行董事（兼法定代表人）、总经理；海南体育产业发展有限公司董事长（兼法定代表人）。现任海南发展董事、总经理，代行董事长职责。

3、马东艳，董事

近五年主要工作经历：曾任海南省发展控股有限公司财务部核算主管、财务共享中心业务总监、部长助理，兼任全球精品(海口)免税城有限公司董事、海南海控免税品集团有限公司董事长(法定代表人)、海南海购科技有限公司执行董事(法定代表人)、海购科技(香港)有限公司董事(法定代表人)、全球消费精品(香港)贸易有限公司董事(法定代表人)、海南海购贸易有限公司执行董事(法定代表人)、海南海拉商业管理有限公司董事长(法定代表人)。现任全球消费精品(海南)贸易有限公司党总支委员、副总裁(2022年12月起主持工作)、董事以及海南发展董事。

4、林婵娟，董事

林婵娟，女，1989年生，中国国籍，无境外居留权，北京大学光华管理学院金融专业，本科学历，经济学学士学位。近五年主要工作经历：曾担任海南大印集团广东子公司广东宇物投资有限公司总经理；王朝福瑞集团有限公司总经理；海南省发展控股有限公司资本市场部项目经理、投资与运营管理部部长助理；任海南省发展控股有限公司投资与运营管理部副部长，海控乐城投资开发有限公司董事，海南博鳌国际医疗旅游先行区开发建设有限公司董事、副董事长。现任海南发展董事。

5、周军，董事、副总经理、董事会秘书

周军，男，1970年出生，西北工业大学热能工程专业，本科学历，高级工程师。曾担任中航工业通飞非航空产业部部长；西南工具集团公司董事长、党委书记；中航通飞华南飞机工业有限公司副总经理。现任海南发展董事、副总经理、董事会秘书。

6、祁生彪，董事、总会计师

祁生彪，男，中国国籍，无境外居留权，1975年生，高级会计师、税务师。鞍山钢铁学院工业会计专业，本科学历。近五年曾担任海南海控能源股份有限公司(原海南天汇能源股份有限公司)财务资产部部长；海南省发展控股有限公司财务部业务支持中心业务总监、财务部部长助理；国家能源集团海控新能源有限公司(原国电海控新能源有限公司)财务总监；海口空港飞机维修工程有限公司董事、财务总监；海南八所港务有限责任公司董事；海南发展控股置业集团有限公司董事。现任海南发展董事、总会计师。

7、孟兆胜，独立董事

孟兆胜，男，1962年生，硕士研究生，中共党员，注册会计师，资产评估师，土地估价师，注册税务师。近五年主要工作经历：曾任内蒙古财经学院会计系讲师、海南资产评估事务所评估师、海南惟信会计事务所副所长、海南中力信资产评估有限公司主任评估师、海南中力信资产评估有限公司总经理、海南中博汇财务咨询有限公司总经理。现任北京卓信大华资产评估有限公司海南分公司总经理；任海南矿业股份有限公司、海南发展独立董事。

8、刘红滨，独立董事

刘红滨，女，1967 年出生，本科学历，工商管理硕士学位，金融经济（中级）职称。曾在建设银行海口市分行、建设银行海南省分行从事信贷管理工作。2001 年 4 月起先后在海南上市公司董秘协会、海南证券期货业协会工作。现任海南发展、海南农村商业银行股份有限公司、海南美兰国际空港股份有限公司独立董事。

9、李丽，独立董事

李丽，女，1971 年出生，本科学历，管理学硕士学位。1991 年 9 月-1995 年 6 月期间，就读安徽财经大学会计学专业获本科学历、经济学学士学位；2008 年 9 月-2012 年 6 月期间，就读海南大学农业经济管理专业获硕士学位；2002 年 2 月获财政部注册会计师考试委员会颁发的注册会计师全科合格证；2009 年 11 月获中国注册会计师协会颁发的 CPA 会员证。1995 年 7 月至今，在海南大学国际商学院任会计学专业教师。2010 年 1 月至 2018 年 12 月，曾先后在中准会计师事务所海南分所、海南誉成会计师事务所有限公司兼职项目经理。现任海南发展独立董事。

10、戴坚，监事会主席

戴坚，女，1977 年生，中国国籍，无境外居留权，对外经济贸易大学法学院国际法专业，法学硕士。近五年主要工作经历：海南天然橡胶产业集团股份有限公司资本运营部副总经理；任海南省发展控股有限公司风险控制部部长。现任海南发展监事会主席。

11、曹远才，监事

曹远才，男，1969 年出生，本科学历，高级工程师。1988 年 9 月至 1992 年 7 月，就读于武汉工程大学，本科毕业，获工学学士学位。近五年曾任海南泰鑫矿业有限公司董事、总经理；海南省发展控股有限公司安全生产办公室副主任。曾任海南省发展控股有限公司应急管理部副部长，海南发展监事、党委副书记、纪委书记。2025 年 1 月，因工作调整原因，辞去第八届监事会非职工代表监事、党委副书记、纪委书记职务。

12、郑小勇，监事

郑小勇，男，1987 年生，中国国籍，无境外居留权，东华理工大学经济管理学院财务管理专业，管理学学士，国际注册内部审计师，中级审计师、中级会计师、中级经济师。近五年主要工作经历：曾任融创地产海南区域公司审计监察部门总监；融创房地产集团有限公司审计监察中心反舞弊与监察部部门总监（部门负责人）；任海南省发展控股有限公司审计部部长。现任海南发展监事。

13、李莹，职工代表监事

李莹，女，1990 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，中国人民公安大学，本科学历，法学学士。主要工作经历：2014 年 9 月至今在海控南海发展股份有限公司（原中航三鑫股份有限公司）任职。

14、巩鹏飞，职工代表监事

巩鹏飞，男，1988 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，湖北理工学院无机非金属材料工程专业毕业，本科学历，工学学士。主要工作经历：2015 年 4 月入职海控南海发展股份有限公司（原中航三鑫股份有限公司），历任纪检审计部纪检主管、副部长，现任纪委纪检室副部长。

15、刘宝，副总经理

刘宝，男，1976 年出生，研究生学历，中级工程师。1995 年 9 月至 1999 年 7 月，就读于山东工程学院机制工艺与设备专业，本科毕业，获学士学位；2003 年 9 月至 2005 年 7 月，就读于清华大学软件工程专业，第二学士；2009 年 9 月至 2011 年 7 月，就读于中国科学院工商管理硕士。近五年曾担任海南牛路岭电力工程有限公司总经理；海南天能电力有限公司党支部书记、总经理；海南海控能源股份有限公司党委委员、副总经理，海南天能电力有限公司党支部书记、总经理；海南海控能源股份有限公司党委委员、副总经理，海南天能电力有限公司法定代表人、执行董事。现任海南发展副总经理。

16、易琳雅，副总经理

易琳雅，女，1988 年生，中国国籍，无境外居留权，北京国家会计学院会计专业，会计硕士，中共党员。

近五年主要工作经历：历任海南海控资本创业投资有限公司投资副总监、投资总监、总经理助理、总经理；海南省发展控股有限公司基金事业部高级项目经理；海控乐城投资开发有限公司董事（兼）；海南海控能源股份有限公司党委委员、董事、总经理助理兼董事会秘书；中海石油管道输气有限公司董事；海南气电物业管理有限公司董事；海南海控长输天然气管网有限公司董事；中石油海南销售有限公司监事；任海南海控能源股份有限公司董事；中海石油管道输气有限公司董事；海南气电物业管理有限公司董事；海南海控长输天然气管网有限公司董事；中石油海南销售有限公司监事；海南海马汽车有限公司董事。现任海南发展副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
马东艳	全球消费精品(海南)贸易有限公司	党总支委员、副总裁、董事	2022 年 01 月 01 日	不适用	是
林婵娟	海南省发展控股有限公司	投资与运营管理部副部长	2021 年 04 月 30 日	不适用	是
戴坚	海南省发展控股有限公司	风险控制部部长	2019 年 11 月 28 日	不适用	是
郑小勇	海南省发展控股有限公司	审计部部长	2020 年 12 月 07 日	不适用	是
在股东单位任职情况的说明	马东艳：兼海南海购贸易有限公司董事（法定代表人）、总经理；全球精品（海口）免税城有限公司董事；海南海控免税品集团有限公司董事长；全球消费精品（香港）贸易有限公司董事；海购科技（香港）贸易有限公司董事；海南海购科技有限公司董事；海南海购贸易有限公司董事；海南海拉商业管理有限公司董事长。 林婵娟：兼海控乐城投资开发有限公司董事；海南博鳌国际医疗旅游先行区开发建设有限公司董事、副董事长。 戴坚：兼海南海控能源股份有限公司监事会主席；海南发展控股置业集团有限公司监事；海南机场集团有限公司监事。 郑小勇：兼海南铁路有限公司监事；海南机场集团有限公司监事；海南机场设施股份有限公司监事。				

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
孟兆胜	北京卓信大华资	总经理	2012 年 01 月 11 日	不适用	是

	产评估有限公司 海南分公司		日		
李丽	海南大学国际商 学院	会计学专业教师	1995年07月01 日	不适用	是
刘红滨	海南美兰国际空 港股份有限公司	独立董事	2024年12月27 日	不适用	是
在其他单位任职 情况的说明	孟兆胜：任海南矿业股份有限公司独立董事；刘红滨：兼海南农村商业银行股份有限公司独立董事。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司在制定董事、监事及高级管理人员的薪酬政策时，坚持以下原则：

1. 市场竞争原则：确保董监高人员的薪酬水平与市场相接轨，具有竞争力。
2. 绩效导向原则：薪酬与董监高人员的绩效紧密挂钩，体现激励与约束相结合。
3. 公正公平原则：确保薪酬分配的公正性和公平性，避免任何形式的利益输送和不当利益。

报告期内董监高薪酬已经公司薪酬与考核委员会审议通过，并提交公司董事会、监事会、股东大会审议。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
王东阳	男	59	董事长	离任	74.15	否
马琚	女	45	董事、总经理	现任	74.2	否
林婵娟	女	35	董事	现任	0	是
周峰	男	39	董事	离任	0	是
马东艳	女	38	董事	现任	0	是
周军	男	55	董事、副总经 理、董事会秘书	现任	56.41	否
祁生彪	男	49	董事、总会计师	现任	56.91	否
孟兆胜	男	62	独立董事	现任	9.6	否
刘红滨	女	57	独立董事	现任	9.6	否
李丽	女	53	独立董事	现任	9.6	否
刘宝	男	48	副总经理	现任	61.28	否
易琳雅	女	36	副总经理	现任	58.87	否
戴坚	女	46	监事会主席	现任	0	是
曹远才	男	55	监事	离任	57.81	否
郑小勇	男	36	监事	离任	0	是
巩鹏飞	男	37	职工代表监事	现任	28.49	否
李莹	女	34	职工代表监事	现任	18.81	否
合计	--	--	--	--	515.73	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第八届董事会第七次会议	2024 年 01 月 30 日	2024 年 01 月 31 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-005）
第八届董事会第八次会议	2024 年 04 月 07 日	2024 年 04 月 09 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-019）
第八届董事会第九次会议	2024 年 04 月 17 日	2024 年 04 月 19 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：2024-021）
第八届董事会第十次会议	2024 年 04 月 25 日	-	-
第八届董事会第十一次会议	2024 年 08 月 24 日	2024 年 08 月 27 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：2024-040）
第八届董事会第十二次会议	2024 年 09 月 13 日	2024 年 09 月 14 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第十二次会议决议公告》（公告编号：2024-048）
第八届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 17 日	2024 年 10 月 19 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：2024-056）
第八届董事会第十四次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 28 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2024-063）
第八届董事会第十五次会议	2024 年 11 月 27 日	2024 年 11 月 29 日	刊登在《证券时报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《第八届董事会第十五次会议决议公告》（公告编号：2024-073）

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
王东阳	9	2	7	0	0	否	5
马琚	9	2	7	0	0	否	2
林婵娟	9	2	7	0	0	否	0
周峰	5	1	4	0	0	否	0
马东艳	3	0	3	0	0	否	1
周军	9	2	7	0	0	否	5
祁生彪	9	2	7	0	0	否	5
孟兆胜	9	1	8	0	0	否	3
刘红滨	9	2	7	0	0	否	4
李丽	9	2	7	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

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

不适用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024年01月26日	关于计提减值准备的议案			
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024年04月02日	（1）2023年年度报告 （2）关于变更会计政策的议案 （3）内部控制评价报告			

				<p>(4) 关于公司 2023 年度对外担保事项的审计报告</p> <p>(5) 关于公司 2023 年度关联交易事项的审计报告</p> <p>(6) 审计部 2023 年 4 季度内部审计工作报告</p> <p>(7) 审计部 2023 年度内部审计工作报告</p> <p>(8) 审计部 2024 年度审计工作计划</p> <p>(9) 审计部 2024 年一季度审计工作计划</p> <p>(10) 2023 年度会计师事务所履职情况评估报告暨审计委员会履行监督职责情况的报告</p>			
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024 年 04 月 19 日	<p>(1) 2024 年第一季度报告</p> <p>(2) 审计部 2024 年 1 季度内部审计工作报告</p> <p>(3) 关于公司 2024 年一季度关联交易事项的审计报告</p> <p>(4) 关于公司 2024 年一季度对外担保事项的审计报告</p> <p>(5) 审计部 2024 年 2 季度审计工作计划</p>			
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024 年 08 月 12 日	(1) 2024 年半年度报告			

				<p>(2) 关于计提减值准备的议案</p> <p>(3) 审计部 2024 年 2 季度内部审计工作报告</p> <p>(4) 关于公司 2024 年度 2 季度关联交易事项的审计报告</p> <p>(5) 关于公司 2024 年度 2 季度对外担保事项的审计报告</p> <p>(6) 关于公司 2024 年上半年重要事项检查报告</p> <p>(7) 2024 年审计部 3 季度工作计划</p>			
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024 年 09 月 23 日	关于选聘 2024 年度审计会计师事务所的方案			
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024 年 10 月 12 日	关于聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2024 年度审计机构的议案			
审计委员会	孟兆胜（召集人）、李丽、林婵娟	7	2024 年 10 月 18 日	<p>1. 2024 年第三季度报告</p> <p>2. 关于计提第三季度减值准备的议案</p> <p>3. 2024 年 3 季度内部审计工作报告</p> <p>4. 关于公司 2024 年度 3 季度关联交易事项的审计报告</p> <p>5. 关于公司 2024 年度 3 季度对外担保事项的审计报告</p> <p>6. 2024 年审计部 4 季度</p>			

				工作计划			
提名委员会	李丽（召集人）、王东阳、刘红滨	1	2024年09月09日	关于推荐公司非独立董事候选人的议案			
薪酬与考核委员会	刘红滨（召集人）、王东阳、马东珺、孟兆胜、李丽	2	2024年01月26日	关于为公司及全体董事、监事、高级管理人员购买责任保险的议案			
薪酬与考核委员会	刘红滨（召集人）、王东阳、马东珺、孟兆胜、李丽	2	2024年04月02日	2023年度董事、监事和高级管理人员薪酬发放方案			
战略委员会	王东阳（召集人）、马东艳、马东珺、祁生彪、周军						

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	87
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,257
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,344
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,344
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	748
销售人员	123
技术人员	1,271
财务人员	68
行政人员	134
合计	2,344
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	47
本科	998

大专	608
中专及以下	691
合计	2,344

2、薪酬政策

根据公司发展规划，拟定岗位说明书，明确岗位义务与职责，以市场化标准招聘专业人才、关键岗位人才，以考核激励的方式实现留住人才、吸引人才的目的。2024 年公司（含子公司）工资总额占公司成本总额 9.19%，期间核心技术人员薪酬占工资总额 17.16%。根据公司生产经营状况，严格控制薪酬总额，公司经营利润的浮动会对薪酬总额的核算产生一定的影响。

3、培训计划

根据经营管理需要，2024 年公司本着既要满足公司战略和经营需要，又兼顾员工职业发展需要的原则，从专业技能、综合素质、企业文化、管理提升等多角度开展教育培训工作，致力于对人才的知识结构完善与升级，为公司可持续发展提供人力资源保障。2025 年，强化人才培训赋能，坚持“缺什么补什么”的原则，通过加强轮岗交流、夯实干部培训及战略转型相关培训，加速复合型人才培育，为企业高质量发展注入持续人才动能。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和公司《内部控制手册》等相关规定和要求，积极开展内部控制制度建设及完善工作。公司建立了以《公司章程》为核心的法人治理规则和股东大会、董事会、监事会议事规则以及董事会下属专业委员会工作细则，公司股东大会、董事会、监事会、经营管理层职责明确，股东大会享有法律法规和《公司章程》规定的合法权利，依法行使公司对外担保、利润分配等重大事项的表决权；董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策等职权；监事会对股东大会负责，依法行使监督权；经营管理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。报告期内，公司股东大会、董事会、监事会运作规范，相关会议的召集、召开符合《公司法》和《公司章程》的规定，决议合法有效。公司审计部负责内部控制评价的具体组织实施工作，并成立了内部控制领导小组，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，对公司内部控制的有效性进行自我评价。

公司内部控制的目标是合理保证经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实完整，提高经营效率和效果，促进公司实现发展战略。报告期内，公司在内部控制设计与运行方面不存在重大缺陷。未来公司将进一步完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，提高公司经营管理水平和风险防范能力，促进公司健康、可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 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) 披露的《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	详见本年度内控评价报告的“四、内部控制缺陷及其认定情况”	详见本年度内控评价报告的“四、内部控制缺陷及其认定情况”

定量标准	详见本年度内控评价报告的“四、内部控制缺陷及其认定情况”	详见本年度内控评价报告的四、内部控制缺陷及其认定情况”
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，海南发展公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

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

环境保护相关政策和行业标准

海控三鑫遵守《环境保护法》《大气污染防治法》《固体废物污染环境防治法》《环境噪声污染防治法》《玻璃工业大气污染物排放标准》（DB34/ 4295-2022）《大气污染物综合排放标准》等相关法律法规和行业标准。

环境保护行政许可情况

海控三鑫依法取得环评报告及排污许可证。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
海控三鑫(蚌埠)新能源材料有限公司	大气污染物	烟尘	有组织	2	550T/D窑炉	9.48 mg/m ³	20 mg/m ³	15.39 t	19.508 t	未超标
海控三鑫(蚌埠)新能源材料有限公司	大气污染物	烟尘	有组织		650T/D窑炉	5.91 mg/m ³	20 mg/m ³			
海控三鑫(蚌埠)新能源材料有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织	2	550T/D窑炉	53.55 mg/m ³	100 mg/m ³	98.15 t	176.476 t	未超标
海控三鑫(蚌埠)新能源材料有限公司	大气污染物	二氧化硫	有组织		650T/D窑炉	44.6 mg/m ³	100 mg/m ³			
海控三鑫(蚌埠)新能源材料有限公司	大气污染物	氮氧化物	有组织	2	550T/D窑炉	125.33 mg/m ³	200 mg/m ³	216.11 t	282.234 t	未超标
海控三	大气污	氮氧化	有组织		650T/D	90.78	200			

鑫(蚌埠)新能源材料有限公司	染物	物			窑炉	mg/m3	mg/m3			
----------------	----	---	--	--	----	-------	-------	--	--	--

对污染物的处理

海控三鑫建设有废气废水处理设施，设施运行正常。

突发环境事件应急预案

编制有《突发环境应急预案》并于当地生态环境局备案

环境自行监测方案

海控三鑫编制有年度环境自行监测方案，按要求开展环境监测。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

海控三鑫全年缴纳环保税 34.76 万元。

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

1. 采用节能设备、精心运行窑炉及高耗能设备，提高了电能使用效率；
2. 加大光伏发电、余热发电使用，充分利用余热，绿色能源的使用降低了化石能源的使用量。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无。

其他环保相关信息

无。

二、社会责任情况

1. 股东权益保护

公司始终严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，规范公司运作，提高信息披露质量，切实保障全体股东的合法权益。

公司严格按照《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《公司章程》及《股东大会议事规则》等法律、法规要求，召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会的合法性出具法律意见书。公司坚持平等对待所有股东，股东大会会

议时间、地点的选择，便于股东参加；会议表决实施现场和网络投票，保障股东能够充分行使自己的权利。股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者的表决进行单独计票，并将单独计票结果及时公开披露；股东大会审议关联交易事项时，关联股东均进行了回避表决，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。

公司高度重视投资者关系管理工作，报告期内，公司通过互动易、投资者来电等多种形式，解答投资者关注、关心的问题，积极向市场传递公司价值。

2. 职工权益保护

一方面，公司遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，与员工签订劳动合同，为员工办理医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，缴纳住房公积金，提供健康、安全的生产环境，切实维护员工的切身和合法利益；另一方面，公司充分发挥党委、工会、职工代表大会在职工权益保护中的组织保障作用，完善落实安全生产责任制度，加强员工职业与安全培训，开展多形式、多层面的文化活动，丰富员工业余生活。

3. 供应商、客户和消费者权益保护

公司将诚实守信作为企业发展根本，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益，切实履行公司对供应商、对客户的社会责任。公司按照“诚实守信、互惠互利”的交易原则，与供应商和客户保持了良好、长期的合作关系，互利共赢、共同发展。公司成立以来，不断加强合格供应商管理，不断完善招标采购制度，不断优化采购流程与机制，推行公开招标和采购。公司加强与供应商的沟通合作，加强廉政制度建设，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易情形，保证供应商的合理合法权益。公司通过执行严格的质量标准，严格按照客户需求，提升产品品质和服务质量，不断提高产品的美誉度和客户的满意度。

4. 安全环保方面

公司始终坚持安全发展、可持续发展的原则，履行安全生产、环境保护社会责任。环境保护方面，认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，积极进行环保设施改造降低烟气排放，持续改进环保管理体系运行，对废水、废气、废渣进行有效综合治理，确保达标排放。安全生产方面，公司上下牢固树立安全生产“红线”意识，以法制化、标准化、规范化、系统化的方式推进安全生产，深入推进治本攻坚行动、五心安全管理队伍建设、危险源管理等落地见效，不断完善和修订安全生产管理制度与操作规程，打造数字化和信息化管理平台，促进数字化管理在安全生产管理上的应用，持续自动化迭代，通过技术创新赋能安全生产，安全生产治理工作、防台防汛工作应对有力，有效地减少灾害损失，多次获得外部安全表扬表彰，为后续工作打下了坚实的安全基础。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴工作。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	海南控股	关于独立性、同业竞争、关联交易等方面的承诺	详见公司 2020 年 1 月 4 日对外披露的《详式权益变动报告书》相关章节内容。	2020 年 01 月 03 日	长期有效	正常履行中
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	海南控股	关于非公开发行股份限售期 36 个月内不转让的承诺	详见公司 2022 年 5 月 13 日对外披露的《收购报告书》相关章节内容。	2021 年 04 月 14 日	36 个月	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	海南控股	就公司本次非公开发行被摊薄即期回报采取填补措施能够得到切实履行的承诺	“1、依照相关法律、法规及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利，不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、自本承诺出具日至上市公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）做出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定的，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。3、作为填补回报措施	2021 年 04 月 09 日	长期有效	正常履行中

			相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。”			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、高级管理人员	就公司本次非公开发行被摊薄即期回报采取填补措施能够得到切实履行的承诺	“1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益； 2、对本人的职务消费行为进行约束； 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动； 4、由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩； 5、未来公司如实施股权激励，则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，将依法承担补偿责任。”	2021年04月09日	长期有效	正常履行中
其他承诺	海南控股	关于控股股东支持公司布局及整合免税品经营业务并承诺注入相关资产及业务的承诺	详见公司 2021 年 4 月 10 日对外披露的《关于控股股东支持公司布局及整合免税品经营业务并承诺	2021年04月09日	在 2021 年非公开发行股票完成后三年内	截止期末正常履行，具体情况参见本节十六、其他重大事项的说明之“3.关于控股股东承诺注入

			注入相关资产及业务的公告》			免税品相关资产及业务事项”
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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

详见第十节、财务报告五、36“重要会计政策和会计估计变更”相关内容。

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

合并范围减少

子公司精美特公司经营持续亏损、资不抵债且不能清偿到期债务。2024 年 10 月 18 日，深圳市中级人民法院裁定受理广东特玻公司对其提出的破产清算申请，2024 年 11 月 8 日指定北京德和衡（深圳）律师事务所为其管理人，公司丧失对其控制权，不再将精美特公司纳入公司合并报表范围。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	84.6
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑生军、陶倩文
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
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

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

内部控制审计与年报财务报表审计为同一家会计师事务所。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
海南发控旅游驿站开发有限公司	控股子公司	提供劳务	承建工程项目	市场定价	不适用	2,938	0.13%	25,000	否	现金结算	不适用	2024年01月31日	详见公司披露的2024-010号公告
海南海控中能建设工程有限公司	控股子公司	提供劳务	承建工程项目	市场定价	不适用	1,122	0.05%		否	现金结算	不适用	2024年01月31日	详见公司披露的2024-010号公告
合计				--	--	4,060	--	25,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				《关于2024年度预计日常经营性关联交易额度的公告》（公告编号：2024-010）									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				年初预计额度包括预计投标项目金额、可能中标项目金额以及部分增量工程金额累计计算，实际发生额是按照年度内实际与关联人发生业务签订合同金额确定，具有较大的不确定性，导致实际发生额与预计金额存在一定差异。									

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

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

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

露日期						有)				
中航通用飞机有限责任公司	2018年03月02日	85,000.55	2018年03月28日	66,317.43	连带责任保证	债务履行担保期限届满之日起二年	否	是	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)			0	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)						0
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)			85,000.55	报告期末实际对外担保余额合计(A4)						66,317.43
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
深圳市三鑫科技发展有限公司	2023年04月25日	15,000	2024年01月17日	15,000	连带责任保证	无	三鑫科技小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
深圳市三鑫科技发展有限公司	2024年04月17日	16,600	2024年07月29日	16,600	连带责任保证	无	三鑫科技小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
深圳市三鑫科技发展有限公司	2024年04月17日	8,000	2024年10月16日	8,000	连带责任保证	无	三鑫科技小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
深圳市三鑫科技发展有限公司	2024年04月17日	15,000	2024年08月26日	15,000	连带责任保证	无	三鑫科技小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
深圳市三鑫科技发展有限公司	2024年04月17日	5,000	2024年09月07日	5,000	连带责任保证	无	三鑫科技小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
深圳市	2024年	10,000	2024年	10,000	连带责	无	三鑫科技	债务履	否	是

三鑫科技发展有限公司	04月17日		12月26日		任保证		小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	行期限届满之日起三年		
深圳市三鑫科技发展有限公司	2024年04月17日	5,000	2024年09月04日	5,000	连带责任保证	无	三鑫科技小股东以其持有的三鑫科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2023年04月25日	3,000	2024年03月26日	3,000	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2024年04月17日	10,000	2024年06月13日	10,000	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2024年04月17日	2,750	2024年10月12日	2,750	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2023年04月25日	3,500	2024年03月25日	3,500	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2023年04月25日	3,000	2024年01月05日	3,000	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2022年04月26日	4,500	2023年02月07日	4,500	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	2023年04月25日	3,000	2023年06月01日	3,000	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有的资产抵押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海控三鑫（蚌	2023年04月25日	2,800	2023年12月15日	2,800	连带责任保证	无	海控三鑫以其持有	债务履行期限	否	是

埠) 新能源材料有限公司	日		日				的资产抵押为公司提供反担保	届满之日起三年		
广东海控特种玻璃技术有限公司	2024年04月17日	3,000	2024年10月31日	3,000	连带责任保证	无	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
广东海控特种玻璃技术有限公司	2024年04月17日	1,000	2024年11月22日	1,000	连带责任保证	无	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
海南海控特玻科技有限公司	2023年04月25日	1,300	2023年12月29日	1,300	连带责任保证	无	海控科技小股东以其持有的海控科技股权质押为公司提供反担保	债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			247,900		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					100,850
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			247,900		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					112,450
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
珠海市三鑫科技发展有限公司	2024年04月17日	10,000	2024年08月28日	10,000	连带责任保证	无	无	债务履行期限届满之日起三年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			20,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					10,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			20,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					10,000
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			267,900		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					110,850
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			352,900.55		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					188,767.43
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				176.34%						
其中:										

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	66,317.43
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	121,150
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	1,300
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	188,767.43

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

公司报告期不存在委托理财。

(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. 关于石岩城市更新项目情况

2017年9月14日，公司召开的第六届董事会第四次会议审议通过了《关于申报城市更新项目的议案》，公司决定以位于深圳市宝安区石岩街道黄峰岭工业区的生产园区申报城市更新项目，相关情况见公司2017年9月15日披露的2017-042号公告。为按计划推进石岩城市更新项目实施，公司需要对位于深圳市宝安区石岩街道黄峰岭工业区的石岩分公司生产园区的设备进行搬迁，并开展人员安置等工作，以腾出该地块用于城市更新。本项目以深圳市启迪三鑫科技园发展有限公司（以下简称“启迪三鑫科技园”或“启迪三鑫”）作为项目申报主体。2018年11月，公司与启迪三鑫科技园就上述搬迁工作发生的费用签订了《中航三鑫石岩分公司搬迁补偿协议》，详见公司已披露的2018-110号公告。2020年度末，该项目取得实质性进展，项目规划获得了审批，与合作方签署了《关于中航三鑫玻璃加工厂城市更新单元项目搬迁补偿安置协议》；签署了《深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目实施监管协议》。2021年2月，深圳市宝安区城

市更新和土地整备局印发《深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目实施主体确认书》，实施主体获得政府确认。后续完成项目涉及的房地产权属证书移交手续。

2021 年 9 月，根据深圳市宝安区城市更新和土地整备局出具《深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目建筑物拆除意见的复函》，确认项目范围内需注销房地产证书的建筑物已全部拆除，公司办理了房产证注销手续。

2021 年 12 月，海南发展与深圳市规划和自然资源局、启迪三鑫分别签署了《公共利益用地补偿协议书》和《建设用地补偿协议书》。详见公司披露的 2022-007 号公告。

2022 年 1 月，启迪三鑫科技园收到深圳市宝安区城市更新和土地整备局出具的《〈深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目实施主体确认书〉延期决定书》（深宝更新函〔2022〕7 号），同意确认书有效期延长至 2023 年 2 月 4 日。详见公司披露的 2022-012 号公告。

2023 年 4 月，公司从项目实施主体启迪三鑫科技园处获悉其收到深圳市宝安区城市更新和土地整备局出具的《关于实施主体确认书的通知》（深宝更新函〔2023〕1866 号，以下简称“通知”），启迪三鑫科技园于 2021 年 2 月 5 日、2022 年 1 月 14 日取得的《深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目实施主体确认书》（深宝更新函〔2021〕22 号）、《〈深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目实施主体确认书〉延期决定书》（深宝更新函〔2022〕7 号）在原到期日已续期，同时删除该确认书及延期决定书“有效期 1 年，自核发之日起计”内容。

根据公司与启迪三鑫科技园签署的《搬迁补偿安置协议》（公告编号：2020-081）关于回迁物业交付时间的约定：“乙方应于本协议签订之日起 40 个月内将回迁物业交付甲方（如因非乙方原因导致延迟交付的，入伙时间相应顺延，乙方无需承担违约责任，但最迟不得超过 12 个月交付）。”截至目前，项目尚未正式开工建设，实施进度滞后，致使启迪三鑫科技园未能按约定时间向公司交付回迁物业。公司将持续关注跟进项目实施进展情况，积极配合启迪三鑫科技园推进项目建设，保障公司利益。本项目整体实施期限较长，受城市更新政策调整、城市规划变更、履约能力、市场以及不可抗力等方面因素影响，执行过程中可能存在不确定性。公司将根据该项目进展情况，严格按照有关法律、法规规定，及时履行披露义务，敬请广大投资者注意投资风险。详见公司披露的《关于石岩玻璃加工厂城市更新单元项目的进展公告》（公告编号：2024-033）。

2024 年 12 月，公司与中国铁建昆仑投资集团有限公司、广东启迪科技发展投资集团有限公司三方拟通过三方优势、资源互补，积极把握市场机遇，联手在工程建设、新能源、新材料、产业园区开发运营等领域建立长期、全面战略合作关系，实现互利共赢和高质量发展，签署了《战略合作协议》。详见公司披露的《关于签署战略合作协议的公告》（公告编号：2024-080）。

2. 关于用石岩资产向通飞提供反担保事项

2018 年本公司原控股股东中航通用飞机有限责任公司（以下简称“通飞”）为降低海南发展的原子公司海南中航特玻材料有限公司（以下简称“海南特玻”）的债务和担保风险，承接了本公司为海南特玻在农行澄迈县支行贷款提供担保 79,760 万元的担保责任。本公司、海南特玻及通飞三方签订《反担保合同》，为该笔债务提供反担保，担保金额为 79,760

万元，担保物为石岩园区城市更新项目中本公司依法所取得的土地使用权及建筑物业，同时将经营石岩物业所获得的全部应收账款进行质押。

2020 年 4 月，由于本公司实际控制人的变化，本公司、海南特玻及通飞三方签订《反担保合同之补充协议》，明确反担保之担保财产范围明确限制在石岩项目中未来可取得的物业产权和收益权以内，在海南发展依法享有对石岩物业完整的占有、使用、收益和处分权利前，通飞不得主张反担保权利。

2022 年 8 月，随着海南特玻破产重整事项的完成，通飞部分担保债权在海南特玻破产重整中得到偿还，根据《破产法》、公司与中航通飞签署的《反担保合同》和《〈反担保合同〉之补充协议》的约定以及收到的通飞的复函，最终核定公司仍需对通飞承担的反担保责任为 663,174,281.41 元。详见公司披露的《关于原参股公司海南特玻破产重整事项的进展公告》（公告编号：2022-046）。

报告期内，公司尚未取得石岩物业产权和收益权，公司还未负有实际履行反担保责任的义务。

3. 关于控股股东承诺注入免税品相关资产及业务事项

2021 年 4 月 9 日，公司收到控股股东海南省发展控股有限公司（以下简称“海南控股”）出具的承诺函，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，在 2021 年非公开发行完成后三年内通过不限于协议转让、发行股份购买资产等方式稳妥推进下属免税品经营主体全球消费精品（海南）贸易有限公司控股权注入公司的相关工作。2022 年 5 月非公开发行已完成，该事项进入承诺履行期间。

2025 年 3 月，公司收到了控股股东海南控股出具的《关于延期履行免税资产注入的函》，基于对当前实际情况的审慎分析，结合海南控股相关业务规划，拟申请延长 3 年履行将其下属免税品经营主体全球消费精品（海南）贸易有限公司（以下简称“全球精品”）控股权注入公司的承诺，即承诺到期日由 2025 年 5 月 12 日调整为 2028 年 5 月 12 日。除履行承诺期限变更外，原《承诺函》中的其他内容保持不变。详见公司披露的《关于控股股东承诺事项延期的公告》（公告编号：2025-021）。

2025 年 4 月 15 日，公司召开第二次临时股东大会，《关于控股股东延期履行免税资产注入承诺的议案》审议未通过，详见公司披露的《2025 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2025-024）。

公司积极督促控股股东制订后续解决方案，公司将严格按照重大事项的决策程序及信息披露等相关规定，及时履行决策程序并发布相关公告。请投资者注意投资风险。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

报告期内，三鑫科技建筑装修装饰工程专业承包壹级、钢结构工程专业承包叁级、建筑装修装饰工程专业承包贰级、建筑工程施工总承包叁级；三鑫光伏电力工程施工总承包叁级；北京晶晶建筑装修装饰工程专业承包壹级资质、建筑工程施工总承包贰级资质。

公司上下牢固树立安全生产“红线”意识，以法制化、标准化、规范化、系统化的方式推进安全生产，深入推进治本攻坚行动、五心安全管理队伍建设、危险源管理等落地见效，不断完善和修订安全生产管理制度与操作规程，打造数字化和信息化管理平台，促进数字化管理在安全生产管理上的应用，持续自动化迭代，通过技术创新赋能安全生产，安全生产治理工作、防台防汛工作应对有力，有效地减少灾害损失，多次获得外部安全表扬表彰，为后续工作打下了坚实的安全基础。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1. 幕墙产品公司破产清算

公司于 2022 年 7 月 8 日召开第七届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于拟申请控股子公司三鑫（惠州）幕墙产品有限公司破产清算的议案》。公司董事会同意公司以控股子公司三鑫（惠州）幕墙产品有限公司（以下简称“幕墙产品公司”）资不抵债且不能清偿到期债务为由，以债权人身份向法院申请幕墙产品公司破产清算，同时授权经营层在法律法规允许的范围内组织实施幕墙产品公司破产清算相关具体事宜。前期，公司已向广东省惠州市中级人民法院（以下简称“惠州中院”）申请幕墙产品公司破产清算并组织相关人员到惠州中院参与听证。2022 年 9 月，公司收到惠州中院《民事裁定书》（（2022）粤 13 破申 121 号）。惠州中院以公司尚不具备申请幕墙产品公司进行破产清算的债权人主体资格为由，不予支持公司对幕墙产品公司的破产清算申请。同年 9 月，公司已向广东省高级人民法院提起上诉，并采取对幕墙产品公司提起债务清偿诉讼等措施维护公司及股东的利益。详见公司披露的《关于拟申请控股子公司三鑫（惠州）幕墙产品有限公司破产清算的公告》（公告编号：2022-041）、《关于控股子公司三鑫（惠州）幕墙产品有限公司破产清算的进展公告》（公告编号：2022-041）。

2023 年 7 月，公司收到广东省高院《民事裁定书》（（2022）粤破终 272 号）。广东省高院认为公司为幕墙产品公司的控股股东，与幕墙产品公司存在关联关系，公司与幕墙产品公司的债权债务关系在未有生效裁判认定的前提下，难以确定公司真实债权人身份，并作出裁定如下：“驳回上诉，维持原裁定。本裁定为终审裁定。”为确认公司对幕墙产品公司的债权，公司已于 2022 年 9 月就公司与幕墙产品公司之间的借贷纠纷提起诉讼程序。详见公司披露的《关于控股子公司三鑫（惠州）幕墙产品有限公司破产清算的进展公告》（公告编号：2023-056）。

2024 年 5 月，子公司广东海控特种玻璃技术有限公司对幕墙产品公司的债权债务关系得到生效裁判认定，子公司广东海控特种玻璃技术有限公司以生效判决为依据向广东省惠州市大亚湾经济技术开发区人民法院申请强制执行，经人民法院执行程序后，于 2025 年 1 月经（2025）粤 1391 执 202 号《执行裁定书》裁定终结本次执行程序，待案件具备执行条件时再行申请恢复执行。公司将继续推进幕墙产品公司的破产清算事宜。

2. 精美特破产清算

公司控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司（以下简称“精美特”）受外部市场环境等因素影响，其经营业绩处于持续亏损状态，已出现资不抵债且不能清偿到期债务的情况。根据公司发展规划，为实现及时止损目的，公司于 2023 年 8 月 11 日召开第八届董事会第二次会议，审议通过了《关于拟申请控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算的议案》，董事会同意对精美特进行破产清算。详见公司披露的《关于拟申请控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算的公告》（公告编号：2023-061）。

2024 年 3 月，子公司广东海控特种玻璃技术有限公司与精美特公司的债权债务关系得到生效裁判认定。

2024 年 9 月，公司获得法院对精美特破产申请事项的立案通知，案号为(2024)粤 03 破申 955 号。公司将继续推进精美特公司的破产清算事宜。详见公司披露的《关于控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算的进展公告》（公告编号：2024-052）。

2024 年 10 月，公司收到法院送达的(2024)粤 03 破申 955 号《民事裁定书》，裁定受理申请人海控特玻对被申请人精美特提出的破产清算申请。公司将根据法定程序及法院要求配合推进相关工作。详见公司披露的《关于控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算的进展公告》（公告编号：2024-060）。

2024 年 11 月，公司收到法院出具的(2024)粤 03 破 573 号《决定书》和(2024)粤 03 破 573 号《公告》，法院指定了精美特管理人，要求精美特的债权人向管理人申报债权，且确定召开第一次债权人会议时间。详见公司披露的《关于控股子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算的进展公告》（公告编号：2024-071）。公司应通知要求参加了第一次债权人会议。管理人提请第一次债权人会议表决的《关于提请债权人会议核查债权的报告》记载的《债权表》中，就公司向管理人申报的公司对精美特的 10 笔债权（债权本金金额人民币 78,205,020.94 元；其中有担保的债权 4 笔，担保债权本金金额人民币 25,464,667.88 元）做暂缓认定处理，为此公司就管理人对该 10 笔债权暂缓认定的决定提交了对审核结果存有异议的《深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算案对〈债权表〉的核查意见单》，再次申明公司对精美特的 10 笔债权均客观存在且合法有效，应当予以确认。

2025 年 3 月 7 日，管理人向公司发送了《深圳市三鑫精美特玻璃有限公司破产清算案关于债权补充核查的通知》，就第一次债权人会议债权人或债务人提出异议以及债权申报期满后补充申报的债权出具债权审查意见，并编制形成《债权表（二）》。同时管理人特别说明，《债权表（二）》之《暂缓确认债权》（包括公司对精美特的 10 笔债权）中的债权因涉及未决诉讼/仲裁、事实情况复杂等原因处于暂缓确认状态，不在本次债权补充核查范围，管理人将后续相关审查确定条件成就后尽快出具审查意见并再次提请债权人补充核查。

公司将继续跟进精美特破产清算事宜。

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	41,408,992	4.90%					0	41,408,992	4.90%
1、国家持股	0	0.00%					0	0	0.00%
2、国有法人持股	41,407,867	4.90%					0	41,407,867	4.90%
3、其他内资持股	1,125	0.00%					0	1,125	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	1,125	0.00%						1,125	0.00%
4、外资持股	0	0.00%					0	0	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	803,548,875	95.10%					0	803,548,875	95.10%
1、人民币普通股	803,548,875	95.10%					0	803,548,875	95.10%
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	844,957,867	100.00%	0				0	844,957,867	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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

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	67,601	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	61,408	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量

				情况	股份数量	股份数量		
海南省发展控股有限公司	国有法人	30.69%	259,342,070.00	0.00	41,407,867.00	217,934,203.00	质押	129,671,034
肖裕福	境内自然人	2.76%	23,359,595.00	6,894,700.00	0.00	23,359,595.00	不适用	0
信泰人寿保险股份有限公司—传统产品	其他	2.59%	21,881,850.00	0.00	0.00	21,881,850.00	不适用	0
深圳贵航实业有限公司	国有法人	1.33%	11,217,716.00	0.00	0.00	11,217,716.00	冻结	11,217,716
中航通用飞机有限责任公司	国有法人	0.95%	8,035,500.00	0.00	0.00	8,035,500.00	不适用	0
招商银行股份有限公司—南方中证1000交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.58%	4,892,344.00	4,191,544.00	0.00	4,892,344.00	不适用	0
张朔	境内自然人	0.58%	4,881,100.00	4,881,100.00	0.00	4,881,100.00	不适用	0
湖北长乐健康食品有限公司	境内非国有法人	0.53%	4,437,600.00	3,307,200.00	0.00	4,437,600.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.49%	4,128,962.00	-2,880,506.00	0.00	4,128,962.00	不适用	0
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.35%	2,983,259.00	-1,090,500.00	0.00	2,983,259.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中航通用飞机有限责任公司控股深圳贵航实业有限公司，存在关联关系和一致行动人可能。未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
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）	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
海南省发展控股有限公司	217,934,203.00	人民币普通股	217,934,203.00
肖裕福	23,359,595.00	人民币普通股	23,359,595.00
信泰人寿保险股份有限公司—传统产品	21,881,850.00	人民币普通股	21,881,850.00
深圳贵航实业有限公司	11,217,716.00	人民币普通股	11,217,716.00
中航通用飞机有限责任公司	8,035,500.00	人民币普通股	8,035,500.00
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	4,892,344.00	人民币普通股	4,892,344.00
张朔	4,881,100.00	人民币普通股	4,881,100.00
湖北长乐健康食品有限公司	4,437,600.00	人民币普通股	4,437,600.00
香港中央结算有限公司	4,128,962.00	人民币普通股	4,128,962.00
交通银行股份有限公司—广发中证基建工程交易型开放式指数证券投资基金	2,983,259.00	人民币普通股	2,983,259.00
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	上述股东中，中航通用飞机有限责任公司控股深圳贵航实业有限公司，存在关联关系和一致行动人可能。未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	上述股东中，肖裕福通过普通证券账户持有 6,434,700 股，还通过信用证券账户持有 16,924,895 股，实际合计持有 23,359,595 股；张朔通过信用证券账户持有 4,881,100 股，实际合计持有 4,881,100 股。		

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证 1000 交易型开放式指数证券投资基金	700,800	0.08%	152,300	0.02%	4,892,344	0.58%	0	0.00%
交通银行股份有限公司—广	4,073,759	0.48%	522,000	0.06%	2,983,259	0.35%	0	0.00%

发中证基 建工程交 易型开放 式指数证 券投资基 金								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

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

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海南省发展控股有限公司	周军平	2005 年 01 月 26 日	767474690	海洋油气开发利用； 热带农副产品开发； 海洋水产品开发；汽 车、旅游、玻璃、浆 纸、医药、工业项目 开发；非食用盐加工 ；非食用盐销售； 食盐生产；食盐批 发；公路、港口、水 利、城市供水、燃 气、电力、环保项目 开发；土地整治服 务；土地使用权租 赁；房地产开发经 营；以自有资金从事 投资活动；各类工程 建设活动；房地产投 资；污水处理及其再 生利用；环保咨询服 务；水力发电；非融 资担保服务；融资咨 询服务；办理参股、 控股项目的投资业 务；办理投资项目的 资产管理；办理建设 项目的咨询、策划、 论证业务；人力资源 服务（不含职业中介 活动、劳务派遣服 务）；教育咨询服务 （不含涉及许可审批 的教育培训活动） （一般经营项目自主 经营，许可经营项目 凭相关许可证或者批 准文件经营）（依法

				须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	报告期内，海南控股除控股本公司外，间接控股海南机场设施股份有限公司（证券简称：海南机场，证券代码：600515）、浙江海控南科华铁数智科技股份有限公司（证券简称：海南华铁，证券代码：603300），间接参股海南美兰国际空港股份有限公司（00357.HK）。			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

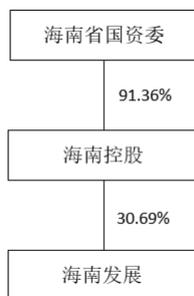
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
海南省国有资产监督管理委员会	马咏华	-	1146000075436138XJ	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	海南省国有资产监督管理委员会控股海南高速、海汽集团、海南橡胶、海南机场等上市公司。			

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	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审[2025]2-268 号
注册会计师姓名	郑生军、陶倩文

审计报告正文

海控南海发展股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了海控南海发展股份有限公司（以下简称海南发展公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了海南发展公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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，我们独立于海南发展公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）幕墙装修工程业务收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十三）和五（二）1。

海南发展公司的营业收入主要来自于幕墙装修工程业务。2024 年度，海南发展公司的营业收入为人民币 391,180.24 万元，其中幕墙装修工程业务收入为人民币 281,546.96 万元，占营业收入的 71.97%。

幕墙装修工程业务属于在某一时段内履行的履约义务，按照累计实际发生的成本占预计总成本的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。在确定履约进度时，海南发展公司管理层（以下简称管理层）需要对预计总成本作出合理估计。

由于营业收入是海南发展公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且幕墙装修工程业务收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将幕墙装修工程业务收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对幕墙装修工程业务收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与幕墙装修工程业务收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查工程承包合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法（包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用投入法确定履约进度）是否适当；

（3）按年度、项目等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）选取项目检查预计总成本所依据的成本预算、采购合同等文件，评价管理层就预计总成本所作估计的合理性；

（5）选取项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同采购发票、送货单、结算单、分部安装进度审批表等；

（6）实施截止测试，检查工程成本是否在恰当期间确认；

（7）结合进度确认单、客户结算单等文件，以及对工程项目实施的现场检查，评价管理层确定的履约进度的合理性；

（8）测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

（9）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)、三(十一)、五(一)4 和五(一)9。

截至 2024 年 12 月 31 日，海南发展公司应收账款账面余额为人民币 80,721.99 万元，坏账准备为人民币 19,157.17 万元，账面价值为人民币 61,564.82 万元，合同资产账面余额为人民币 153,012.79 万元，减值准备为人民币 6,217.72 万元，账面价值为人民币 146,795.07 万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；
- (3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；
- (4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；
- (5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；
- (6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估海南发展公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

海南发展公司治理层（以下简称治理层）负责监督海南发展公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师（项目合伙人）：郑生军

中国注册会计师：陶倩文

二〇二五年四月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：海控南海发展股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,181,219,539.09	1,247,804,695.67
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	3,328,006.50	3,257,572.50
衍生金融资产		
应收票据	139,305,809.21	138,865,340.91
应收账款	615,648,244.23	613,196,323.17
应收款项融资	2,980,249.84	8,910,059.26

预付款项	10,867,660.71	13,170,446.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	163,162,615.38	157,977,116.28
其中：应收利息		
应收股利		3,074,302.03
买入返售金融资产		
存货	127,234,059.08	210,794,529.14
其中：数据资源		
合同资产	1,467,950,684.65	1,257,532,610.23
持有待售资产	573,386.80	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	105,245,520.71	55,757,033.14
流动资产合计	3,817,515,776.20	3,707,265,726.89
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		
长期股权投资	278,674,918.78	280,735,072.46
其他权益工具投资	305,000.00	305,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	781,315,682.03	991,694,894.02
在建工程	1,235,882.05	2,211,916.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	14,491,702.58	27,476,272.72
无形资产	80,235,007.31	79,794,356.17
其中：数据资源		
开发支出	881,733.26	2,350,077.62
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	9,612,153.56	6,718,308.47
递延所得税资产	280,726,733.58	317,291,402.14
其他非流动资产	885,951,755.06	994,199,634.86
非流动资产合计	2,333,430,568.21	2,702,776,935.23
资产总计	6,150,946,344.41	6,410,042,662.12
流动负债：		
短期借款	640,060,844.92	468,608,765.31
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	743,258,832.33	717,946,953.71
应付账款	2,113,430,595.89	2,220,885,733.45
预收款项		
合同负债	97,771,639.99	115,689,727.43
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	68,513,381.91	66,335,678.63
应交税费	15,788,770.86	13,087,975.68
其他应付款	117,893,277.51	59,508,212.16
其中：应付利息		
应付股利		2,397,485.70
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	135,411,095.58	107,471,502.72
其他流动负债	135,814,767.22	1,354,994.56
流动负债合计	4,067,943,206.21	3,770,889,543.65
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		57,177,895.82
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	8,069,928.79	19,552,185.61
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	671,765,798.15	666,622,122.43
递延收益	56,452,825.33	50,412,542.89
递延所得税负债	216,185,353.16	249,993,644.55
其他非流动负债	292,738.06	306,654.60
非流动负债合计	952,766,643.49	1,044,065,045.90
负债合计	5,020,709,849.70	4,814,954,589.55
所有者权益：		
股本	844,957,867.00	844,957,867.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	990,849,504.09	987,273,959.48

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	62,690,366.21	62,690,366.21
一般风险准备		
未分配利润	-828,023,061.61	-448,662,972.22
归属于母公司所有者权益合计	1,070,474,675.69	1,446,259,220.47
少数股东权益	59,761,819.02	148,828,852.10
所有者权益合计	1,130,236,494.71	1,595,088,072.57
负债和所有者权益总计	6,150,946,344.41	6,410,042,662.12

法定代表人：马珺 主管会计工作负责人：祁生彪 会计机构负责人：唐琳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	316,146,472.53	267,912,038.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	89,367.46	16,800,000.00
应收账款	64,130,442.39	65,563,429.78
应收款项融资		
预付款项	19,026,864.08	19,564,547.13
其他应收款	278,141,530.80	319,470,603.03
其中：应收利息		
应收股利		4,927,466.65
存货	77,465.50	80,107.50
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	576,592.76	426,919.90
流动资产合计	678,188,735.52	689,817,645.77
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	457,820,051.52	720,788,245.27
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	12,023,958.50	14,437,147.97
在建工程		

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	619,411.01	3,308,569.32
无形资产	181,595.09	138,496.74
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	214,192,376.72	224,355,991.69
其他非流动资产	864,676,714.16	982,362,657.25
非流动资产合计	1,549,514,107.00	1,945,391,108.24
资产总计	2,227,702,842.52	2,635,208,754.01
流动负债：		
短期借款	272,805,617.45	165,162,326.39
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	6,249,555.60	6,426,770.71
预收款项		
合同负债	4,008,302.47	4,023,505.76
应付职工薪酬	7,411,755.79	7,786,865.73
应交税费	1,568,889.23	1,518,489.89
其他应付款	51,701,344.17	67,094,452.77
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	165,922.56	80,747,177.31
其他流动负债	3,271.39	10,941.85
流动负债合计	343,914,658.66	332,770,530.41
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	651,134.59	2,618,919.87
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	663,174,281.41	663,174,281.41
递延收益	525,374.71	525,374.71
递延所得税负债	214,192,376.72	244,754,279.89

其他非流动负债	292,738.06	292,808.66
非流动负债合计	878,835,905.49	911,365,664.54
负债合计	1,222,750,564.15	1,244,136,194.95
所有者权益：		
股本	844,957,867.00	844,957,867.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,044,801,411.42	1,041,594,952.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,106,766.48	63,106,766.48
未分配利润	-947,913,766.53	-558,587,026.95
所有者权益合计	1,004,952,278.37	1,391,072,559.06
负债和所有者权益总计	2,227,702,842.52	2,635,208,754.01

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	3,911,802,359.09	4,182,680,063.18
其中：营业收入	3,911,802,359.09	4,182,680,063.18
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,008,490,538.28	4,249,194,883.34
其中：营业成本	3,594,741,809.38	3,813,838,290.20
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	18,517,646.94	19,518,582.06
销售费用	56,868,156.09	59,555,734.51
管理费用	216,695,640.46	222,753,179.59
研发费用	106,789,489.96	115,873,676.94
财务费用	14,877,795.45	17,655,420.04
其中：利息费用	23,488,478.28	26,396,653.91
利息收入	7,857,007.21	9,741,131.36
加：其他收益	15,111,331.10	12,042,657.31

投资收益（损失以“-”号填列）	6,015,702.23	206,571,245.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	2,272,911.40	7,441,611.16
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）	70,434.00	-1,162,161.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-33,669,111.32	484,521.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-354,803,686.35	-58,484,741.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	512,195.07	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-463,451,314.46	92,936,702.20
加：营业外收入	203,579.92	365,834.48
减：营业外支出	771,765.94	1,602,399.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-464,019,500.48	91,700,137.51
减：所得税费用	2,883,981.15	7,032,169.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-466,903,481.63	84,667,968.39
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-469,392,450.09	-115,464,290.00
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	2,488,968.46	200,132,258.39
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	-379,360,089.39	91,572,600.03
2. 少数股东损益	-87,543,392.24	-6,904,631.64
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		

1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-466,903,481.63	84,667,968.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	-379,360,089.39	91,572,600.03
归属于少数股东的综合收益总额	-87,543,392.24	-6,904,631.64
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.45	0.11
（二）稀释每股收益	-0.45	0.11

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：马琨

主管会计工作负责人：祁生彪

会计机构负责人：唐琳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	27,647,825.47	40,483,879.50
减：营业成本	15,528,423.73	32,578,398.63
税金及附加	305,504.83	348,207.18
销售费用		9,999.96
管理费用	30,393,117.16	30,203,660.33
研发费用		
财务费用	4,811,312.39	3,367,486.53
其中：利息费用	8,156,846.33	8,496,343.02
利息收入	3,201,696.79	5,141,175.53
加：其他收益	17,789.10	39,132.18
投资收益（损失以“-”号填列）	4,311,547.36	83,378,486.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,311,547.36	2,121,069.73
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-612,550.14	-14,886,806.05
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-390,044,654.35	-37,263,051.66

填列)		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	16,897.00	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-409,701,503.67	5,243,887.50
加：营业外收入		5,000.70
减：营业外支出	23,524.11	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-409,725,027.78	5,248,888.20
减：所得税费用	-20,398,288.20	20,398,288.20
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-389,326,739.58	-15,149,400.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-389,326,739.58	-15,149,400.00
（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	-389,326,739.58	-15,149,400.00
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	2024 年度	2023 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	3,149,347,829.81	3,702,012,763.71
客户存款和同业存放款项净增加额		

向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	5,201,566.13	17,491,518.15
收到其他与经营活动有关的现金	144,958,540.07	73,849,008.91
经营活动现金流入小计	3,299,507,936.01	3,793,353,290.77
购买商品、接受劳务支付的现金	2,810,200,021.58	3,037,636,199.67
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	431,662,722.22	399,628,395.46
支付的各项税费	56,771,958.73	71,413,005.29
支付其他与经营活动有关的现金	71,834,934.04	146,356,085.53
经营活动现金流出小计	3,370,469,636.57	3,655,033,685.95
经营活动产生的现金流量净额	-70,961,700.56	138,319,604.82
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	11,141,092.18	407.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	788,365.02	245,212.18
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		143,575,779.41
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	11,929,457.20	143,821,399.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	32,423,990.76	40,166,569.05
投资支付的现金		
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	49,704.51	
投资活动现金流出小计	32,473,695.27	40,166,569.05
投资活动产生的现金流量净额	-20,544,238.07	103,654,830.07
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	705,070,323.08	617,532,500.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	705,070,323.08	617,532,500.00
偿还债务支付的现金	597,057,413.59	542,040,652.93
分配股利、利润或偿付利息支付的	32,949,984.17	23,844,021.12

现金		
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	9,397,485.70	2,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	10,360,230.09	91,895,355.51
筹资活动现金流出小计	640,367,627.85	657,780,029.56
筹资活动产生的现金流量净额	64,702,695.23	-40,247,529.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,410,976.75	1,751,825.42
五、现金及现金等价物净增加额	-25,392,266.65	203,478,730.75
加：期初现金及现金等价物余额	1,011,995,137.17	808,516,406.42
六、期末现金及现金等价物余额	986,602,870.52	1,011,995,137.17

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	8,469,315.19	17,958,915.40
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	23,378,552.58	22,172,505.50
经营活动现金流入小计	31,847,867.77	40,131,420.90
购买商品、接受劳务支付的现金	70,914.24	48,836,504.36
支付给职工以及为职工支付的现金	20,279,839.11	28,871,001.70
支付的各项税费	1,519,181.52	1,237,969.60
支付其他与经营活动有关的现金	22,445,129.53	10,673,231.25
经营活动现金流出小计	44,315,064.40	89,618,706.91
经营活动产生的现金流量净额	-12,467,196.63	-49,487,286.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	21,727,466.65	4,800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		171,367,497.69
收到其他与投资活动有关的现金	616,791,598.50	51,192,880.26
投资活动现金流入小计	638,519,065.15	227,360,377.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,152,863.86	53,295.98
投资支付的现金		
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	586,031,414.72	141,709,875.42
投资活动现金流出小计	588,184,278.58	141,763,171.40
投资活动产生的现金流量净额	50,334,786.57	85,597,206.55
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	272,570,323.08	165,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		59,075,061.50
筹资活动现金流入小计	272,570,323.08	224,075,061.50
偿还债务支付的现金	245,000,000.00	170,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8,097,295.00	8,417,847.17
支付其他与筹资活动有关的现金	8,606,293.18	54,533,467.21
筹资活动现金流出小计	261,703,588.18	232,951,314.38

筹资活动产生的现金流量净额	10,866,734.90	-8,876,252.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	109.26	4,052.66
五、现金及现金等价物净增加额	48,734,434.10	27,237,720.32
加：期初现金及现金等价物余额	267,412,038.43	240,174,318.11
六、期末现金及现金等价物余额	316,146,472.53	267,412,038.43

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	844,957,867.00				987,273,959.48				62,690,366.21		-448,662,972.22		1,446,259,220.47	148,828,852.10	1,595,088,072.57
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	844,957,867.00				987,273,959.48				62,690,366.21		-448,662,972.22		1,446,259,220.47	148,828,852.10	1,595,088,072.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					3,575,544.61						-379,360,089.39		-375,784,544.78	89,067,033.08	-464,851,577.86

(一) 综合收 益总额												- 379,360 ,089.39		- 379,360 ,089.39	- 87,543, 392.24	- 466,903 ,481.63
(二) 所有者 投入和 减少资 本																
1. 所有 者投入 的普通 股																
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本																
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额																
4. 其他																
(三) 利润分 配																
1. 提取 盈余公 积																
2. 提取 一般风 险准备																
3. 对所 有者																

(或股东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)															

专项储备															
1. 本期提取								87,830,359.85					87,830,359.85		87,830,359.85
2. 本期使用								-87,830,359.85					-87,830,359.85		-87,830,359.85
(六) 其他					3,575,544.61								3,575,544.61	-1,523,640.84	2,051,903.77
四、本期末余额	844,957,867.00				990,849,504.09			62,690,366.21			-828,023,061.61		1,070,474,675.69	59,761,819.02	1,130,236,494.71

上期金额

单位：元

项目	2023 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	844,957,867.00				976,796,860.74			62,690,366.21			-540,235,572.25		1,344,209,521.70	169,130,102.84	1,513,339,624.54
加：会计政策变更															

期差错更正															
他															
二、本年期初余额	844,957,867.00				976,796,860.74				62,690,366.21		-540,235,572.25		1,344,209,521.70	169,130,102.84	1,513,339,624.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					10,477,098.74						91,572,600.03		102,049,698.77	-20,301,250.74	81,748,448.03
（一）综合收益总额											91,572,600.03		91,572,600.03	-6,904,631.64	84,667,968.39
（二）所有者投入和减少资本														-3,400,000.00	-3,400,000.00
1. 所有者投入的普通股														-3,400,000.00	-3,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有															

者权益 的金额																
4. 其他																
(三) 利润分 配																
1. 提取 盈余公 积																
2. 提取 一般风 险准备																
3. 对所 有者 (或股 东)的 分配																
4. 其他																
(四) 所有者 权益内 部结转																
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)																
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)																
3. 盈余 公积弥																

	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	844,957,867.00				1,041,594,952.53				63,106,766.48	-558,587,026.95		1,391,072,559.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	844,957,867.00				1,041,594,952.53				63,106,766.48	-558,587,026.95		1,391,072,559.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,206,458.89					-389,326,739.58		-386,120,280.69
（一）综合收益总额										-389,326,739.58		-389,326,739.58
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持												

有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												

5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取								141,070.32				141,070.32
2. 本期使用								-141,070.32				-
(六) 其他					3,206,458.89							3,206,458.89
四、本期末余额	844,957,867.00				1,044,801,411.42			63,106,766.48	-947,913,766.53			1,004,952,278.37

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	844,957,867.00				1,041,251,590.33			63,106,766.48	-525,489,059.61			1,423,827,164.20
加：会计政策变更												
前												

期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	844,957,867.00				1,041,251,590.33				63,106,766.48	-525,489,059.61		1,423,827,164.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					343,362.20					-33,097,967.34		-32,754,605.14
（一）综合收益总额										-15,149,400.00		-15,149,400.00
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提								204,834.46				204,834.46

取												
2. 本期使用								204,834.46				204,834.46
(六) 其他					343,362.20					- 17,948,567.34		- 17,605,205.14
四、本期期末余额	844,957,867.00				1,041,594,952.53			63,106,766.48		- 558,587,026.95		1,391,072,559.06

三、公司基本情况

海控南海发展股份有限公司(以下简称公司或本公司)系经深圳市人民政府深府函〔2000〕86 号文批准,由深圳市三鑫玻璃工程有限公司整体变更设立的股份有限公司,于 2000 年 12 月 18 日在深圳市工商行政管理局变更登记,总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为 914403001923528003 的营业执照,注册资本 844,957,867.00 元,股份总数 844,957,867 股(每股面值 1 元)。公司股票已于 2007 年 8 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属建筑幕墙、非金属矿物制品生产及销售行业,主要经营业务为幕墙与内装工程、光伏玻璃、特种玻璃技术及深加工。

本财务报表经公司 2025 年 4 月 18 日第八届董事会第十九次会议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

重要提示:本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的单项计提减值准备的合同资产	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.1%
重要的投资活动现金流量	单项金额 \geq 资产总额 5%
重要的子公司、非全资子公司	收入总额超过公司总收入的 10%
重要的联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 10%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 10%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断

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可

变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（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；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

- ① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；
- ② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日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，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法：

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收信用证		
应收账款——幕墙业务组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——非幕墙业务组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——本公司合并范围内关联方款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——幕墙业务组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——非幕墙业务组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——保证金、押金、代扣代缴款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——本公司合并范围内关联方款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——幕墙工程业务组合	本组合为尚未结算的幕墙工程项目建造工程款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——非幕墙工程业务组合	本组合为尚未结算的非幕墙工程项目建造工程款项	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款-幕墙工程业务组合 预期信用损失率 (%)	应收账款-非幕墙工程业务组合 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	2.00	2.00
1-2 年	11.00	30.00
2-3 年	23.00	100.00
3-4 年	43.00	100.00
4-5 年	53.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00

(续上表)

账 龄	其他应收款-幕墙工程业务组合 预期信用损失率 (%)	其他应收款-非幕墙工程业务组合 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	2.00	1.00
1-2 年	11.00	2.00
2-3 年	23.00	5.00
3-4 年	43.00	100.00
4-5 年	53.00	100.00
5 年以上	100.00	100.00

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产, 公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 不相互抵销。但同时满足下列条件的, 公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示: (1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的; (2) 公司计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移, 公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、应收票据

同上 (10、金融工具)

12、应收账款

同上 (10、金融工具)

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

13、应收款项融资

同上（10、金融工具）

14、其他应收款

同上（10、金融工具）

15、合同资产

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。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

16、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，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；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

17、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就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。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

（1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

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

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

持有待售资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十七、1“终止经营”。

18、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	30	5	3.17
机器设备	年限平均法	3-15		6.67 -33.33
运输工具	年限平均法	5		20.00
其他	年限平均法	3-5		20.00-33.33

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

20、在建工程

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

21、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、其他等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命	直线法
其他	5-10 年，使用年限或合同约定使用年限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件等的摊销费用。

5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

(3) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、23“长期资产减值”。

23、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、持有待售资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

24、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

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。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

26、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

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

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

a) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

b) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，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；

c) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，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：1) 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；2) 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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

27、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

28、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，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控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

1) 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。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

公司的收入主要包括玻璃制品销售收入和幕墙工程合同收入。

1) 玻璃制品销售收入

光伏玻璃、幕墙玻璃等特种玻璃产品及幕墙门窗制品生产和销售业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时其商品的控制权转移，该时点确认收入实现。

2) 幕墙工程合同收入

客户能够控制公司在履约过程中的在建资产，因此，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。履约进度按照投入法确定，根据累计已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，如果已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为当期成本，不确认合同收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中装修装饰业的披露要求

29、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

30、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 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；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

32、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 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：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）售后租回

1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》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，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

33、安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

34、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

(3) 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

35、其他重要的会计政策和会计估计

无

36、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) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴	3%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应纳流转税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	从价计征的, 按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴; 从租计征的, 按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%

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
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	15.00%
海南海控特玻科技有限公司	15.00%
珠海市三鑫科技发展有限公司	15.00%
广东海控特种玻璃技术有限公司	15.00%
三鑫（香港）有限公司	16.50%

2、税收优惠

（1）所得税税收优惠

1) 子公司海控三鑫公司于 2024 年 10 月 29 日通过高新技术企业认证，取得证书编号为 GR202434003469 的高新技术企业证书，有效期三年，故海控三鑫公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

2) 子公司海控科技公司于 2023 年 11 月 15 日通过高新技术企业认证，取得证书编号为 GR202346000074 的高新技术企业证书，有效期三年，故海控科技公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

3) 子公司广东特玻公司于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业认证，取得证书编号为 GR202344013833 的高新技术企业证书，有效期三年，故广东特玻公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

4) 子公司珠海三鑫公司于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业认证，取得证书编号为 GR202344004019 的高新技术企业证书，有效期三年，故珠海三鑫公司 2024 年度按 15% 的税率计缴企业所得税。

（2）增值税优惠

1) 根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告

2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税额，子公司海控三鑫公司及珠海三鑫公司享受前述增值税加计抵减政策。

2) 根据《财政部 税务总局 退役军人事务部 关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局 退役军人事务部公告 2023 年第 14 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6,000.00 元，最高可上浮 50%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。子公司三鑫科技公司 2024 年度享受了上述增值税扣减政策。

3) 根据《财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部关于进一步支持重点群体创业就业有关税收政策的公告》（财政部 税务总局 人力资源社会保障部 农业农村部公告 2023 年第 15 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，企业招用脱贫人口，以及在人力资源社会保障部门公共就业服务机构登记失业半年以上且持《就业创业证》或《就业失业登记证》（注明“企业吸纳税收政策”）的人员，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地

方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6,000.00 元，最高可上浮 30%，各省、自治区、直辖市人民政府可根据本地区实际情况在此幅度内确定具体定额标准。子公司三鑫科技公司、广东特玻公司及珠海三鑫公司 2024 年度享受了上述增值税扣减政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	32,147.13	28,736.69
银行存款	1,018,462,390.19	1,090,613,196.91
其他货币资金	162,725,001.77	157,162,762.07
合计	1,181,219,539.09	1,247,804,695.67
其中：存放在境外的款项总额	32,577,820.09	16,047,903.90

其他说明：

本公司存放在境外款项不存在资金汇回受到限制的情况。

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	3,328,006.50	3,257,572.50
其中：		
权益工具投资	3,328,006.50	3,257,572.50
其中：		
合计	3,328,006.50	3,257,572.50

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

银行承兑票据	104,969,609.90	128,257,940.13
商业承兑票据	36,085,226.89	12,741,147.07
信用证	682,715.42	
坏账准备	-2,431,743.00	-2,133,746.29
合计	139,305,809.21	138,865,340.91

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	141,737,552.21	100.00%	2,431,743.00	1.72%	139,305,809.21	140,999,087.20	100.00%	2,133,746.29	1.51%	138,865,340.91
其中：										
银行承兑汇票	104,969,609.90	74.06%	1,715,038.46	1.63%	103,254,571.44	128,257,940.13	90.96%	1,932,919.10	1.51%	126,325,021.03
商业承兑汇票	36,085,226.89	25.46%	716,704.54	1.99%	35,368,522.35	12,741,147.07	9.04%	200,827.19	1.58%	12,540,319.88
信用证	682,715.42	0.48%			682,715.42					
合计	141,737,552.21	100.00%	2,431,743.00	1.72%	139,305,809.21	140,999,087.20	100.00%	2,133,746.29	1.51%	138,865,340.91

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	104,969,609.90	1,715,038.46	1.63%
商业承兑汇票	36,085,226.89	716,704.54	1.99%
信用证	682,715.42		
合计	141,737,552.21	2,431,743.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

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）	

2024 年 1 月 1 日余额	2,133,746.29			2,133,746.29
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	297,996.71			297,996.71
2024 年 12 月 31 日余额	2,431,743.00			2,431,743.00

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

(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	
商业承兑汇票	200,827.19	515,877.35				716,704.54
银行承兑汇票	1,932,919.10	-217,880.64				1,715,038.46
合计	2,133,746.29	297,996.71				2,431,743.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(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		101,141,884.92
商业承兑票据		25,280,434.75
合计		126,422,319.67

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	522,063,976.03	500,586,732.43
1 至 2 年	38,972,537.00	89,669,810.56
2 至 3 年	66,809,516.08	50,349,496.95
3 年以上	179,373,869.11	149,090,252.48
3 至 4 年	45,856,491.74	20,013,743.83
4 至 5 年	15,684,852.85	53,136,148.05
5 年以上	117,832,524.52	75,940,360.60

合计	807,219,898.22	789,696,292.42
----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	65,016,259.34	8.05%	45,912,290.63	70.62%	19,103,968.71	36,922,391.19	4.68%	36,623,642.42	99.19%	298,748.77
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	742,203,638.88	91.95%	145,659,363.36	19.63%	596,544,275.52	752,773,901.23	95.32%	139,876,326.83	18.58%	612,897,574.40
其中：										
按幕墙组合计提坏账准备	503,627,844.19	62.39%	70,536,396.74	14.01%	433,091,447.45	453,540,817.61	57.43%	68,372,645.27	15.08%	385,168,172.34
按非幕墙组合计提坏账准备	238,575,794.69	29.56%	75,122,966.62	31.49%	163,452,828.07	299,233,083.62	37.89%	71,503,681.56	23.90%	227,729,402.06
合计	807,219,898.22	100.00%	191,571,653.99	23.73%	615,648,244.23	789,696,292.42	100.00%	176,499,969.25	22.35%	613,196,323.17

按单项计提坏账准备：期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市前海景兴物业管理有限公司			13,115,223.00	3,934,566.90	30.00%	根据预计可回收金额计提
深圳碳云数字生命科技有限公司			10,035,818.69	2,508,954.67	25.00%	根据预计可回收金额计提
佛山市恒大金属建筑材料有限公司	8,573,130.96	8,573,130.96	8,573,130.96	8,573,130.96	100.00%	恒大下属企业，预计难以收回
合计	8,573,130.96	8,573,130.96	31,724,172.65	15,016,652.53		

按组合计提坏账准备：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
幕墙组合	503,627,844.19	70,536,396.74	14.01%
非幕墙组合	238,575,794.69	75,122,966.62	31.49%
合计	742,203,638.88	145,659,363.36	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	36,623,642.42	9,341,503.80	52,855.59			45,912,290.63
按组合计提坏账准备	139,876,326.83	8,676,957.61			2,893,921.08	145,659,363.36
合计	176,499,969.25	18,018,461.41	52,855.59		2,893,921.08	191,571,653.99

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

其他系公司丧失对子公司深圳市三鑫精美特玻璃有限公司的控制权出表影响。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A	18,189,471.56	190,579,166.91	208,768,638.47	8.93%	9,022,719.99
B	52,496,014.61	79,594,905.89	132,090,920.50	5.65%	12,670,538.75
C	11,849,121.76	62,980,642.02	74,829,763.78	3.20%	1,873,670.11
D	8,372,827.70	60,072,170.47	68,444,998.17	2.93%	1,191,562.57
E	2,344,162.91	65,219,192.04	67,563,354.95	2.89%	699,075.18
合计	93,251,598.54	458,446,077.33	551,697,675.87	23.60%	25,457,566.60

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
非幕墙工程业务	622,860.26	6,228.60	616,631.66	354,938.09	3,549.38	351,388.71
幕墙工程	1,529,504.99	62,170,938.8	1,467,334.05	1,309,656.97	52,475,748.4	1,257,181.22

	1.84	5	2.99	0.01	9	1.52
合计	1,530,127,852.10	62,177,167.45	1,467,950,684.65	1,310,011,908.10	52,479,297.87	1,257,532,610.23

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	15,858,335.56	1.04%	1,736,095.31	10.95%	14,122,240.25	1,066,820.23	0.08%	1,066,820.23	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	1,514,269,516.54	98.96%	60,441,072.14	3.99%	1,453,828,444.40	1,308,945,087.87	99.92%	51,412,477.64	3.93%	1,257,532,610.23
其中：										
幕墙工程业务	1,513,646,656.28	98.92%	60,434,843.54	3.99%	1,453,211,812.74	1,308,590,149.78	99.89%	51,408,928.26	3.93%	1,257,181,221.52
非幕墙工程业务	622,860.26	0.04%	6,228.60	1.00%	616,631.66	354,938.09	0.03%	3,549.38	1.00%	351,388.71
合计	1,530,127,852.10	100.00%	62,177,167.45	4.06%	1,467,950,684.65	1,310,011,908.10	100.00%	52,479,297.87	4.01%	1,257,532,610.23

按单项计提坏账准备：重要的单项计提减值准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
杭州高德广场			11,142,442.88	557,122.14	5.00%	根据回款计划计提
合计			11,142,442.88	557,122.14		

按组合计提坏账准备：采用组合计提减值准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
幕墙工程业务	1,513,646,656.28	60,434,843.54	3.99%
非幕墙工程业务	622,860.26	6,228.60	1.00%

合计	1,514,269,516.54	60,441,072.14	
----	------------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备	1,736,095.31	1,066,820.23		款项收回等
按组合计提减值准备	9,028,594.50			
合计	10,764,689.81	1,066,820.23		——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：不适用

其他说明：无

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,980,249.84	8,910,059.26
合计	2,980,249.84	8,910,059.26

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,980,249.84	100.00%		0.00%	2,980,249.84	8,910,059.26	100.00%		0.00%	8,910,059.26
其中：										
银行承兑票据	2,980,249.84	100.00%		0.00%	2,980,249.84	8,910,059.26	100.00%		0.00%	8,910,059.26
合计	2,980,249.84	100.00%		0.00%	2,980,249.84	8,910,059.26	100.00%		0.00%	8,910,059.26

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑票据	2,980,249.84		
合计	2,980,249.84		

确定该组合依据的说明:

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

不适用

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

不适用

(5) 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	66,123,053.28	
合计	66,123,053.28	

(6) 其他说明

无

7、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		3,074,302.03
其他应收款	163,162,615.38	154,902,814.25
合计	163,162,615.38	157,977,116.28

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位: 元

项目 (或被投资单位)	期末余额	期初余额
宝利鑫公司		3,074,302.03
合计		3,074,302.03

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金、备用金及质保金	182,873,901.99	152,214,151.37
往来款	112,994,647.94	23,179,147.23
电费补贴	10,476,340.81	10,476,340.81
应收出口退税	3,770,844.82	1,331,072.51
代收代扣款项	2,127,807.71	2,691,336.50
其他	2,962,366.09	1,400,052.10
坏账准备	-152,043,293.98	-36,389,286.27
合计	163,162,615.38	154,902,814.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	75,903,914.64	51,520,094.35
1 至 2 年	40,892,033.03	38,509,759.41
2 至 3 年	46,138,320.52	37,936,410.37
3 年以上	152,271,641.17	63,325,836.39
3 至 4 年	59,319,658.29	28,435,916.62
4 至 5 年	30,266,638.99	13,120,089.18
5 年以上	62,685,343.89	21,769,830.59
合计	315,205,909.36	191,292,100.52

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	116,985,727.12	37.11%	108,381,549.51	92.65%	8,604,177.61	1,956,815.77	1.02%	1,956,815.77	100.00%	

其中：										
按组合计提坏账准备	198,220,182.24	62.89%	43,661,744.47	22.03%	154,558,437.77	189,335,284.75	98.98%	34,432,470.50	18.19%	154,902,814.25
其中：										
账龄组合	164,986,828.01	52.34%	43,661,744.47	26.46%	121,325,083.54	189,335,284.75	98.98%	34,432,470.50	18.19%	154,902,814.25
保证金、押金、代扣代缴款项组合	33,233,354.23	10.55%			33,233,354.23					
合计	315,205,909.36	100.00%	152,043,293.98	48.24%	163,162,615.38	191,292,100.52	100.00%	36,389,286.27	19.02%	154,902,814.25

按单项计提坏账准备：年末单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市三鑫精美特玻璃有限公司			100,701,043.46	100,701,043.46	100.00%	已由管理人接管破产清算中，预计无法收回
深圳市前海景兴物业管理有限公司			7,762,551.00	2,328,765.30	30.00%	根据诉讼判决结果及回款计划
合计			108,463,594.46	103,029,808.76		

按组合计提坏账准备：组合中，按账龄计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金、押金、代扣代缴款项组合	33,233,354.23		
幕墙工程业务账龄组合	162,322,256.14	43,632,499.28	26.88%
其中：1年以内	47,590,259.36	951,769.71	2.00%
1-2年	24,508,999.18	2,695,989.91	11.00%
2-3年	30,152,724.85	6,935,126.73	23.00%
3-4年	38,513,833.54	16,560,948.42	43.00%
4-5年	10,782,499.37	5,714,724.67	53.00%
5年以上	10,773,939.84	10,773,939.84	100.00%
非幕墙工程业务账龄组合	2,664,571.87	29,245.19	1.10%
其中：1年以内	2,482,650.99	24,826.50	1.00%
1-2年	155,911.90	3,118.24	2.00%
2-3年	26,008.98	1,300.45	5.00%
合计	198,220,182.24	43,661,744.47	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	689,607.72	33,742,862.78	1,956,815.77	36,389,286.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-491,720.83	491,720.83		
——转入第三阶段		-22,522,164.49	22,522,164.49	
本期计提	778,709.32	-9,013,310.97	23,863,196.65	15,628,595.00
本期转回			223,086.21	223,086.21
其他变动			100,248,498.92	100,248,498.92
2024 年 12 月 31 日余额	976,596.21	2,699,108.15	148,367,589.62	152,043,293.98

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	34,432,470.50	9,229,273.97				43,661,744.47
单项计提坏账准备的其他应收账款	1,956,815.77	106,424,733.74				108,381,549.51
合计	36,389,286.27	115,654,007.71				152,043,293.98

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无

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	坏账准备期末余
------	-------	------	----	---------	---------

				末余额合计数的比例	额
A	往来款	100,701,043.46	1年以上	31.95%	100,701,043.46
B	保证金	18,122,674.29	1年以内、1-3年	5.75%	3,166,861.61
C	保证金	13,184,867.61	1年以内、1-5年	4.18%	1,322,192.51
D	代垫代付	12,293,604.48	2年以内	3.90%	0.00
E	电价补贴	10,476,340.81	2年以上	3.32%	4,913,200.94
合计		154,778,530.65		49.10%	110,103,298.52

8、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	10,384,377.67	95.56%	12,487,704.19	94.81%
1至2年	122,834.15	1.13%	550,542.17	4.18%
2至3年	262,307.82	2.41%	28,645.00	0.22%
3年以上	98,141.07	0.90%	103,555.23	0.79%
合计	10,867,660.71		13,170,446.59	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
A	1,876,235.25	17.26
B	1,079,649.45	9.93
C	963,722.27	8.87
D	945,488.24	8.70
E	746,648.40	6.87
小计	5,611,743.61	51.63

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	85,313,178.11	17,124,483.46	68,188,694.65	123,652,382.32	4,479,642.77	119,172,739.55
在产品	12,709,650.19	7,963,912.07	4,745,738.12	22,590,678.63	6,957,484.85	15,633,193.78
库存商品	65,733,454.25	16,843,419.49	48,890,034.76	63,844,394.10	7,732,414.71	56,111,979.39
周转材料	9,543,115.87	5,137,950.23	4,405,165.64	9,670,869.38	735,827.98	8,935,041.40
发出商品	1,046,921.35	85,485.02	961,436.33	11,292,283.21	1,576,243.29	9,716,039.92
委托加工物资	430,429.98	387,440.40	42,989.58			
其他	3,864,531.65	3,864,531.65	0.00	3,757,292.60	2,531,757.50	1,225,535.10
合计	178,641,281.40	51,407,222.32	127,234,059.08	234,807,900.24	24,013,371.10	210,794,529.14

(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	4,479,642.77	22,146,412.20		8,780,956.28	720,615.23	17,124,483.46
在产品	6,957,484.85	1,122,682.77		116,255.55		7,963,912.07
库存商品	7,732,414.71	36,842,906.57		26,688,718.50	1,043,183.29	16,843,419.49
周转材料	735,827.98	6,000,333.27		1,160,659.94	437,551.08	5,137,950.23
发出商品	1,576,243.29	4,047,461.12		4,089,757.42	1,448,461.97	85,485.02
委托加工物资		2,162,383.01		1,774,942.61		387,440.40
其他	2,531,757.50	1,343,431.41		10,657.26	0.00	3,864,531.65
合计	24,013,371.10	73,665,610.35		42,621,947.56	3,649,811.57	51,407,222.32

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
闲置固定资产	12,571,198.63	11,997,811.83	573,386.80	777,105.00	45,273.68	2025 年
合计	12,571,198.63	11,997,811.83	573,386.80	777,105.00	45,273.68	

其他说明：

持有待售资产主要系海控三鑫公司部分固定资产技术性能无法满足生产需求，处于闲置状态，海控三鑫公司于 2024 年第 19 次总经理办公会作出处置决议。

(1) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

11、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税费和待抵扣进项税额	102,532,349.48	55,757,033.14
待摊费用	2,713,171.23	
合计	105,245,520.71	55,757,033.14

其他说明：

12、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
信托权益	305,000.00	305,000.00						
合计	305,000.00	305,000.00						

本期存在终止确认

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认	其他综合收益	其他权益	宣告发放现金	计提减值	其他		

	值)				的投 资损 益	调整	变动	股利 或利 润	准备		值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
中航 百慕 新材 料技 术工 程股 份有 限公 司[注 1]	61,29 6,336 .72				428,0 80.43		3,111 ,787. 89				64,83 6,205 .04	
海南 海控 免税 品集 团有 限公 司	13,21 2,803 .16				30,85 5.96						13,24 3,659 .12	
宝利 鑫新 能源 开发 有限 公司	39,15 0,166 .19				4,944 ,516. 38		526,8 59.52	8,066 ,383. 49			36,55 5,158 .60	
海南 海控 小惠 矿业 有限 公司	143,6 90,48 4.56				- 844,9 06.95		94,67 1.00				142,9 40,24 8.61	
海南 海控 龙马 矿业 有限 公司	23,38 5,281 .83				- 2,285 ,634. 42						21,09 9,647 .41	
小计	280,7 35,07 2.46				2,272 ,911. 40		3,733 ,318. 41	8,066 ,383. 49			278,6 74,91 8.78	
三、其他												
深圳 市三 鑫精 美特 玻璃 有限 公司 [注2]										51,15 0,775 .72	0	51,15 0,775 .72
合计	280,7 35,07 2.46				2,272 ,911. 40		3,733 ,318. 41	8,066 ,383. 49		51,15 0,775 .72	278,6 74,91 8.78	51,15 0,775 .72

注：

1. 2024 年 3 月 7 日，中航百慕新材料技术工程股份有限公司（以下简称中航新材公司）向上海洁深新能源科技有限公司定向发行新股 2,300.00 万股，公司持有股权比例由 17.11%变更为 14.133%。

2. 公司丧失对子公司精美特公司的控制权出表影响。

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	781,315,682.03	991,694,894.02
固定资产清理		
合计	781,315,682.03	991,694,894.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	733,624,845.01	1,278,398,203.53	16,625,886.87	26,199,239.88	2,054,848,175.29
2. 本期增加金额	350,279.32	38,563,879.16	462,947.79	1,808,765.54	41,185,871.81
(1) 购置	350,279.32	18,262,079.49	462,947.79	1,808,765.54	20,884,072.14
(2) 在建工程转入		20,301,799.67			20,301,799.67
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	205,000.00	182,821,378.86	2,250,561.06	2,950,497.67	188,227,437.59
(1) 处置或报废	205,000.00	53,572,665.80	1,842,317.97	1,382,745.78	57,002,729.55
(2) 合并减少		105,932,567.07	408,243.09	1,567,751.89	107,908,562.05
(3) 转入持有待售资产		23,316,145.99			23,316,145.99
4. 期末余额	733,770,124.33	1,134,140,703.83	14,838,273.60	25,057,507.75	1,907,806,609.51
二、累计折旧					
1. 期初余额	227,149,157.60	754,520,889.28	13,368,363.18	20,808,588.85	1,015,846,998.91

2. 本期增加金额	22,167,170.05	73,835,114.69	1,139,900.00	2,641,421.74	99,783,606.48
(1) 计提	22,167,170.05	73,835,114.69	1,139,900.00	2,641,421.74	99,783,606.48
3. 本期减少金额	59,509.07	142,366,691.16	2,244,224.73	2,834,463.74	147,504,888.70
(1) 处置或报废	59,509.07	50,093,803.12	1,842,317.97	1,276,427.85	53,272,058.01
(2) 合并减少		81,527,940.68	401,906.76	1,558,035.89	83,487,883.33
(3) 转入持有待售资产		10,744,947.36			10,744,947.36
4. 期末余额	249,256,818.58	685,989,312.81	12,264,038.45	20,615,546.85	968,125,716.69
三、减值准备					
1. 期初余额		47,288,727.11	6,518.19	11,037.06	47,306,282.36
2. 本期增加金额		148,078,726.57	199,117.17		148,277,843.74
(1) 计提		147,617,991.25	199,117.17		147,817,108.42
(2) 其他		460,735.32			460,735.32
3. 本期减少金额		37,205,350.21	4,298.58	9,266.52	37,218,915.31
(1) 处置或报废		3,009,692.38			3,009,692.38
(2) 合并减少		22,197,846.00	4,298.58	9,266.52	22,211,411.10
(3) 转入持有待售		11,997,811.83			11,997,811.83
4. 期末余额		158,162,103.47	201,336.78	1,770.54	158,365,210.79
四、账面价值					
1. 期末账面价值	484,513,305.75	289,989,287.55	2,372,898.37	4,440,190.36	781,315,682.03
2. 期初账面价值	506,475,687.41	476,588,587.14	3,251,005.50	5,379,613.97	991,694,894.02

(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
机器设备	291,322,654.74	162,942,562.69	61,074,077.81	67,306,014.24	650T/D 生产线闲置及惠州幕墙已停产
运输工具	1,882,928.66	1,715,675.08	8,236.78	159,016.80	650T/D 生产线生产车辆闲置，惠州幕墙已停产
其他	1,229,492.86	1,227,722.32	1,770.54		惠州幕墙已停产
小 计	294,435,076.26	165,885,960.09	61,084,085.13	67,465,031.04	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	13,994,636.62
机器设备	2,713,139.35
合计	16,707,775.97

(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
珠海加工基地 1 号厂房	61,617,164.16	正在办理中
珠海加工基地 1 号宿舍楼	15,289,177.34	正在办理中
珠海定家湾基地办公楼	24,874,387.28	正在办理中
珠海定家湾基地叉车充电房及废料房、公共环网室	517,265.15	正在办理中
珠海定家湾基地甲类仓库	199,042.98	正在办理中
珠海定家湾基地设备楼	1,328,865.25	正在办理中
珠海定家湾基地门卫室	262,544.43	正在办理中
单身宿舍（五层）	3,107,613.69	不符合办理要求
合计	107,196,060.28	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
超白压延光伏玻璃生产线资产组（合）	341,813,578.79	197,107,743.47	144,705,835.32	公允价值主要采用重置成本法确定。重置成本法下的公允价值根据资产评估原值乘以成新率确认；处置费用指与资产处置有关的交易费用和相关税费等	资产重置成本、综合成新率、交易费用、税费等	资产重置成本、综合成新率、交易费用、税费等
合计	341,813,578.79	197,107,743.47	144,705,835.32			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,235,882.05	2,211,916.77
合计	1,235,882.05	2,211,916.77

(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
其他	1,235,882.05		1,235,882.05	2,211,916.77		2,211,916.77
合计	1,235,882.05		1,235,882.05	2,211,916.77		2,211,916.77

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
J8 丝印背板线项目	26,240,000.00		19,398,830.00	19,398,830.00			73.93%	100%				其他
合计	26,240,000.00		19,398,830.00	19,398,830.00								

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

(5) 工程物资

不适用

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	55,672,099.98	6,656,602.27	62,328,702.25
2. 本期增加金额	12,914,790.73		12,914,790.73
(1) 租入	12,914,790.73		12,914,790.73
(2) 其他			
3. 本期减少金额	37,007,940.77	6,656,602.27	43,664,543.04
(1) 处置	25,831,789.33		25,831,789.33
(2) 租赁到期	11,176,151.44		11,176,151.44
(3) 合并减少		6,656,602.27	6,656,602.27
4. 期末余额	31,578,949.94		31,578,949.94
二、累计折旧			
1. 期初余额	28,195,827.26	6,656,602.27	34,852,429.53
2. 本期增加金额	9,625,193.83		9,625,193.83
(1) 计提	9,625,193.83		9,625,193.83
(2) 其他			
3. 本期减少金额	20,733,773.73	6,656,602.27	27,390,376.00
(1) 处置	9,557,622.29		9,557,622.29
(2) 租赁到期	11,176,151.44		11,176,151.44
(3) 合并减少		6,656,602.27	6,656,602.27
4. 期末余额	17,087,247.36		17,087,247.36
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	14,491,702.58		14,491,702.58

2. 期初账面价值	27,476,272.72		27,476,272.72
-----------	---------------	--	---------------

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

17、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	102,278,563.40			8,213,663.81	110,492,227.21
2. 本期增加金额				4,180,322.00	4,180,322.00
(1) 购置				128,014.79	128,014.79
(2) 内部研发				1,633,494.80	1,633,494.80
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入				2,418,812.41	2,418,812.41
3. 本期减少金额				330,991.21	330,991.21
(1) 处置					
(2) 子公司出表				330,991.21	330,991.21
4. 期末余额	102,278,563.40			12,062,994.60	114,341,558.00
二、累计摊销					
1. 期初余额	25,114,851.97			5,583,019.07	30,697,871.04
2. 本期增加金额	2,090,468.40			1,110,200.19	3,200,668.59
(1) 计提	2,090,468.40			1,110,200.19	3,200,668.59
3. 本期减少金额				330,991.21	330,991.21
(1) 处置					
(2) 子公司出表				330,991.21	330,991.21
4. 期末余额	27,205,320.37			6,362,228.05	33,567,548.42
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加金额				539,002.27	539,002.27
(1) 在建工程转入				539,002.27	539,002.27
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额				539,002.27	539,002.27
四、账面价值					
1. 期末账面价值	75,073,243.03			5,161,764.28	80,235,007.31
2. 期初账面价值	77,163,711.43			2,630,644.74	79,794,356.17

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

18、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
装修费	3,603,667.63	4,107,631.09	2,144,586.67		5,566,712.05
硅基研发中心装修款	567,584.25		340,550.40		227,033.85
珠海基地二期堆场硬化工程	2,101,818.81		233,535.36		1,868,283.45
镀膜线大修		1,309,944.68			1,309,944.68
其他	445237.78	356,880.73	161,938.98		640,179.53
合计	6,718,308.47	5,774,456.50	2,880,611.41		9,612,153.56

其他说明：

19、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	223,096,032.39	55,590,973.10	226,973,369.01	52,286,180.32

可抵扣亏损	241,700,088.51	54,621,022.14	416,629,394.23	87,204,209.66
预计负债	671,765,798.15	167,941,449.54	666,622,122.43	166,655,530.60
公允价值变动损益	1,125,794.74	281,448.69	1,196,228.74	299,057.19
租赁负债	15,283,784.40	2,571,875.90	28,403,313.59	6,304,292.38
递延收益			30,280,879.94	4,542,131.99
合计	1,152,971,498.19	281,006,769.37	1,370,105,307.94	317,291,402.14

(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
石岩项目收益	856,150,095.86	214,037,523.97	975,708,550.21	243,927,137.55
使用权资产	14,491,702.58	2,427,864.98	24,684,696.64	6,066,507.00
合计	870,641,798.44	216,465,388.95	1,000,393,246.85	249,993,644.55

(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	280,035.79	280,726,733.58		317,291,402.14
递延所得税负债	280,035.79	216,185,353.16		249,993,644.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	676,633,569.70	394,896,634.99
资产减值准备	461,652,755.02	111,848,584.13
递延收益	56,452,825.33	
尚未支付的辞退福利	80,040.50	580,524.90
合计	1,194,819,190.55	507,325,744.02

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年	70,309,588.17	51,002,448.26	
2026 年	55,975,873.42	40,227,704.56	
2027 年	97,639,993.82	90,261,296.73	
2028 年	57,212,316.95	57,212,316.95	
2029 年	24,046,825.35	16,919,334.35	
2030 年	14,478,486.37	35,945,938.16	

2031 年	29,523,572.62	22,969,252.79	
2032 年	68,674,718.58	59,658,801.06	
2033 年	51,775,513.66	20,699,542.13	
2034 年	206,996,680.76		
合计	676,633,569.70	394,896,634.99	

其他说明：

20、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
石岩项目回迁 物业	1,019,698,70 4.02	156,894,501. 12	862,804,202. 90	1,019,698,70 4.02	37,336,046.7 7	982,362,657. 25
预付工程设备 款	15,116,641.2 6		15,116,641.2 6	11,836,977.6 1		11,836,977.6 1
其他房产	11,095,816.9 6	3,064,906.06	8,030,910.90			
合计	1,045,911,16 2.24	159,959,407. 18	885,951,755. 06	1,031,535,68 1.63	37,336,046.7 7	994,199,634. 86

其他说明：

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项目明细	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费 用的确定方式	关键参数及确定 依据
城市更新单 元项目搬迁 补偿房地产 (石岩项 目)	982,362,657.25	862,804,202.90	119,558,454.35	公允价值采用市场 法确定并考虑时间 价值； 处置费用按国家相 关物价收费标准及 国家法定税率确定	折现率取LPR(采 用插值法)；折 现年限3.14年
合计	982,362,657.25	862,804,202.90	119,558,454.35		

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	194,616,6 68.57	194,616,6 68.57	保证及冻 结	保证金及 诉讼冻结 等	235,809,5 58.50	235,809,5 58.50	保证及冻 结	保证金及 诉讼冻结

固定资产	144,402,156.04	117,065,325.27	抵押	借款抵押	148,150,298.41	120,047,518.59	抵押	借款抵押
应收账款	48,543,454.32	39,751,465.16	保证	为开立工程保函保证	81,513,107.63	70,063,133.50	保证	为开立工程保函保证
合同资产	134,241,311.84	131,216,854.36	保证	为开立工程保函保证	294,360,075.69	283,537,342.70	保证	为开立工程保函保证
应收票据	126,422,319.67	126,422,319.67	被追索权	期末已背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票				
合计	648,225,910.44	609,072,633.03			759,833,040.23	709,457,553.29		

其他说明：

22、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	74,022,000.00	163,184,353.89
抵押借款		40,010,694.44
保证借款	450,411,876.38	193,329,408.34
信用借款	115,626,968.54	72,084,308.64
合计	640,060,844.92	468,608,765.31

短期借款分类的说明：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	388,999,752.03	315,430,837.39
银行承兑汇票	354,259,080.30	402,516,116.32
合计	743,258,832.33	717,946,953.71

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,063,129,169.84	2,176,638,464.04

工程设备款	17,732,781.88	14,251,499.67
其他	32,568,644.17	29,995,769.74
合计	2,113,430,595.89	2,220,885,733.45

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
广东豪美新材股份有限公司	6,893,447.39	已协商制定了分期付款计划
大厂和平铝业有限公司	5,263,189.54	已协商制定了分期付款计划
合计	12,156,636.93	

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		2,397,485.70
其他应付款	117,893,277.51	57,110,726.46
合计	117,893,277.51	59,508,212.16

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		2,397,485.70
合计		2,397,485.70

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	2,648,387.26	8,265,675.41
保证金及押金	84,252,299.18	35,903,757.18
代扣代缴款项	16,882,466.82	10,142,553.96
其他	14,110,124.25	2,798,739.91
合计	117,893,277.51	57,110,726.46

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
玻璃制品及深加工业务	25,077,420.65	20,614,166.13
幕墙工程业务	72,694,219.34	95,075,561.30
合计	97,771,639.99	115,689,727.43

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
幕墙工程业务	-22,381,341.96	项目进入施工期，按进度结转收入，合同负债正常减少
合计	-22,381,341.96	——

27、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	65,755,153.73	401,267,511.64	398,589,323.96	68,433,341.41
二、离职后福利-设定提存计划		32,629,292.25	32,629,292.25	
三、辞退福利	580,524.90	5,892,515.68	6,393,000.08	80,040.50
合计	66,335,678.63	439,789,319.57	437,611,616.29	68,513,381.91

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	65,377,988.52	366,252,822.12	363,491,670.32	68,139,140.32
2、职工福利费	158,536.38	5,854,525.14	5,861,211.52	151,850.00
3、社会保险费		14,544,456.25	14,544,456.25	
其中：医疗保险费		12,460,188.56	12,460,188.56	
工伤保险费		1,672,149.56	1,672,149.56	
生育保险费		353,124.74	353,124.74	
其他保险		58,993.39	58,993.39	
4、住房公积金		8,675,404.48	8,675,404.48	
5、工会经费和职工教育经费		3,907,435.04	3,765,083.95	142,351.09

其他短期薪酬	218,628.83	2,032,868.61	2,251,497.44	
合计	65,755,153.73	401,267,511.64	398,589,323.96	68,433,341.41

(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		31,295,444.78	31,295,444.78	
2、失业保险费		1,333,847.47	1,333,847.47	
合计		32,629,292.25	32,629,292.25	

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,058,163.80	4,693,172.64
企业所得税		958,161.86
个人所得税	6,573,778.65	4,317,044.40
城市维护建设税	530,450.59	269,008.59
教育费附加（含地方教育费附加）	379,032.53	204,214.45
房产税	581,461.74	1,724,510.88
土地使用税	349,805.40	607,150.14
其他税费	316,078.15	314,712.72
合计	15,788,770.86	13,087,975.68

其他说明：

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	128,197,239.97	98,620,374.74
一年内到期的租赁负债	7,213,855.61	8,851,127.98
合计	135,411,095.58	107,471,502.72

其他说明：

30、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	9,392,447.55	1,354,994.56

已背书未到期票据	126,422,319.67	
合计	135,814,767.22	1,354,994.56

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		7,327,895.82
保证借款		49,850,000.00
合计		57,177,895.82

长期借款分类的说明：

抵押借款的资产类别以及金额，参见附注七、21“所有权或使用权受到限制的资产”。

其他说明，包括利率区间：

长期借款利率为 2.60%~4.29%。

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物租赁	8,069,928.79	19,552,185.61
合计	8,069,928.79	19,552,185.61

其他说明：

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保	663,174,281.41	663,174,281.41	
未决诉讼	7,062,179.54		
待执行的亏损合同	1,529,337.20	3,447,841.02	
合计	671,765,798.15	666,622,122.43	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

2018年3月28日，公司原控股股东中航通用飞机有限责任公司(以下简称中航通飞)为降低海南中航特玻材料有限公司(以下简称海南中航特玻，破产重整后变更为信义玻璃(海南)有限公司)的债务和担保风险，直接承接了公司为海南中航特玻在农行澄迈县支行贷款提供担保79,760万元的担保责任。为此公司、海南中航特玻及中航通飞三方签订《反担保合同》，担保金额为人民币79,760万元，担保方式为连带责任保证担保。

2020 年 4 月，公司、海南中航特玻及中航通飞三方签订《反担保合同之补充协议》，明确反担保之担保财产范围明确限制在石岩项目中未来可取得的物业产权和收益权以内。

中航通飞累计向农行澄迈县支行代为清偿海南中航特玻到期银行贷款本金及利息 8.50 亿元，同时要求公司履行相应的反担保责任。在海南中航特玻破产重整过程中，中航通飞累计受偿总额 1.87 亿元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司对中航通飞反担保责任为 6.63 亿元。

34、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	50,412,542.89	12,627,131.00	6,586,848.56	56,452,825.33	
合计	50,412,542.89	12,627,131.00	6,586,848.56	56,452,825.33	--

其他说明：

35、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	292,738.06	306,654.60
合计	292,738.06	306,654.60

其他说明：

36、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	844,957,867.00						844,957,867.00

其他说明：

37、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	964,469,804.56			964,469,804.56
其他资本公积	22,804,154.92	3,575,544.61		26,379,699.53
合计	987,273,959.48	3,575,544.61		990,849,504.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		87,830,359.85	87,830,359.85	
合计		87,830,359.85	87,830,359.85	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

39、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	62,690,366.21			62,690,366.21
合计	62,690,366.21			62,690,366.21

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-448,662,972.22	-540,235,572.25
调整后期初未分配利润	-448,662,972.22	-540,235,572.25
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-379,360,089.39	91,572,600.03
期末未分配利润	-828,023,061.61	-448,662,972.22

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。

41、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	3,888,065,290.92	3,585,971,350.19	4,161,382,118.56	3,806,106,841.63
其他业务	23,737,068.17	8,770,459.19	21,297,944.62	7,731,448.57

合计	3,911,802,359.09	3,594,741,809.38	4,182,680,063.18	3,813,838,290.20
----	------------------	------------------	------------------	------------------

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	3,911,802,359.09	公司实现销售收入总额，未进行扣除。	4,182,680,063.18	公司实现销售收入总额，未进行扣除。
营业收入扣除项目合计金额	42,630,417.39	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。	49,889,757.83	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	1.09%		1.19%	0
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。	23,737,068.17		21,298,057.83	出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除。
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。	0.00		0.00	
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。	18,893,349.22	因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除	28,591,700.00	因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。
与主营业务无关的业务收入小计	42,630,417.39	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供	49,889,757.83	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供

		应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。		应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	0	0.00	无
营业收入扣除后金额	3,869,171,941.70	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。	4,132,790,305.35	1. 出租固定资产、材料销售、尾料废料销售、光伏发电收入非公司主营业务，予以扣除；2. 因深加工产能不匹配，偶有向供应商采购成品销售给最终客户，予以扣除。

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		其他分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	2,826,787,783.20	2,528,855,530.98	1,077,494,480.49	1,059,828,776.29	7,520,095.40	6,057,502.11	3,911,802,359.09	3,594,741,809.38
其中：								
幕墙工程收入	2,815,469,622.95	2,524,822,010.91					2,815,469,622.95	2,524,822,010.91
玻璃及深加工			1,068,927,411.66	1,058,238,388.33			1,068,927,411.66	1,058,238,388.33
其他	11,318,160.25	4,033,520.07	8,567,068.83	1,590,387.96	7,520,095.40	6,057,502.11	27,405,324.48	11,681,410.14
按经营地区分类	2,826,787,783.20	2,528,855,530.98	1,077,494,480.49	1,059,828,776.29	7,520,095.40	6,057,502.11	3,911,802,359.09	3,594,741,809.38
其中：								
境内	2,611,162,664.82	2,349,908,212.47	953,877,381.51	986,977,954.48	7,520,095.40	6,057,502.11	3,572,560,141.73	3,342,943,669.06
境外	215,625,118.38	178,947,318.51	123,617,098.98	72,850,821.81			339,242,217.36	251,798,140.32
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								

按商品转让的时间分类	2,826,787,783.20	2,528,855,530.98	1,077,494,480.49	1,059,828,776.29	7,520,095.40	6,057,502.11	3,911,802,359.09	3,594,741,809.38
其中:								
在某一时点转让	11,318,160.25	4,033,520.07	1,059,184,799.56	1,042,012,936.87			1,070,502,959.81	1,046,046,456.94
某一时段内转让	2,815,469,622.95	2,524,822,010.91	18,309,680.93	17,815,839.42	7,520,095.40	6,057,502.11	2,841,299,399.28	2,548,695,352.44
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	2,826,787,783.20	2,528,855,530.98	1,077,494,480.49	1,059,828,776.29	7,520,095.40	6,057,502.11	3,911,802,359.09	3,594,741,809.38

与履约义务相关的信息:

其他说明

①幕墙工程业务: 本公司主要向客户提供幕墙工程服务, 通常单个幕墙工程项目整体构成单项履约义务, 本公司将其作为某一时段内履行的履约义务, 按照履约进度在合同期内确认收入。

②玻璃产品销售业务: 公司作为主要责任人, 按完成履约义务的时点确认收入, 以商品的控制权转移给客户作为完成履约义务的时点。

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 4,116,202,098.71 元。

合同中可变对价相关信息: 无

42、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	3,646,586.07	4,446,349.10
教育费附加	2,701,305.72	3,283,114.55
资源税		-2,283,013.05

房产税	6,636,463.17	7,012,145.26
土地使用税	2,360,033.24	2,501,661.67
车船使用税	15,403.52	22,823.78
印花税	2,338,447.36	3,409,125.91
地方建设水利基金	523,120.33	720,871.22
环境保护税	295,588.44	402,252.76
其他	699.09	3,250.86
合计	18,517,646.94	19,518,582.06

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	169,379,944.93	166,463,472.39
折旧摊销费	20,746,216.26	25,100,887.72
物管水电费	4,944,377.61	4,241,877.47
差旅费	4,210,413.61	4,209,623.61
聘请中介机构费	3,468,341.28	3,501,467.49
咨询费	1,597,058.22	2,605,964.13
办公费	2,782,497.80	2,366,984.83
业务招待费	964,443.42	1,429,097.41
残疾人保障金	1,497,561.93	1,185,819.12
其他	7,104,785.40	11,647,985.42
合计	216,695,640.46	222,753,179.59

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	42,612,956.18	38,150,811.28
技术咨询费	4,255,033.41	11,066,149.10
业务招待费	2,066,593.67	2,393,670.08
折旧费	1,721,446.11	1,449,461.19
差旅费	1,305,404.81	1,334,030.61
办公费	626,516.54	806,671.35
仓储费	1,092,672.47	592,925.79
其他	3,187,532.90	3,762,015.11
合计	56,868,156.09	59,555,734.51

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及燃料费	54,734,951.91	67,922,144.52
直接人工	45,721,865.83	42,284,689.43
折旧、摊销费	3,698,952.46	3,267,808.18
委托外部研究开发费用	667,431.79	13,482.32
其他	1,966,287.97	2,385,552.49
合计	106,789,489.96	115,873,676.94

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	23,488,478.28	26,396,653.91
减：利息收入	-7,857,007.21	-9,741,131.36
汇兑净损失（收益以“-”号填示）	-4,670,582.55	-3,973,031.10
银行手续费及其他	3,916,906.93	4,972,928.59
合计	14,877,795.45	17,655,420.04

其他说明：

47、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	8,149,754.26	7,708,626.38
增值税加计扣除及减免	6,793,695.85	4,085,518.70
代扣代缴个人所得税手续费返还	167,880.99	248,512.23
合计	15,111,331.10	12,042,657.31

48、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	70,434.00	-1,162,161.00
合计	70,434.00	-1,162,161.00

其他说明：

49、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	2,272,911.40	7,441,611.16

处置长期股权投资产生的投资收益	5,404,133.21	102,067,451.78
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	406.66	407.53
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		98,064,806.61
债务重组收益及其他	-1,661,749.04	-1,003,031.41
合计	6,015,702.23	206,571,245.67

其他说明：

50、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-297,996.71	451,860.72
应收账款坏账损失	-17,965,605.82	9,976,723.46
其他应收款坏账损失	-15,405,508.79	-9,944,062.41
合计	-33,669,111.32	484,521.77

其他说明：

51、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-73,665,610.35	-8,968,447.64
四、固定资产减值损失	-147,817,108.42	-15,867,741.95
七、在建工程减值损失	-539,002.27	
十一、合同资产减值损失	-9,697,869.58	3,687,494.97
十二、其他	-123,084,095.73	-37,336,046.77
合计	-354,803,686.35	-58,484,741.39

其他说明：

1. 本期固定资产减值损失主要系子公司海控三鑫公司持有的超白压延光伏玻璃生产线资产组根据预计可收回金额计提的减值损失。

2. 其他非流动资产减值损失主要系深圳市宝安区石岩街道中航三鑫玻璃加工厂城市更新项目按预计可回收金额计提的减值损失。

52、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置非流动资产的利得（损失“-”）	512,195.07	

53、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
非流动资产毁损报废利得	114,847.08	258,342.03	114,847.08
其他	88,732.84	107,492.45	88,732.84
合计	203,579.92	365,834.48	203,579.92

其他说明：

54、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
非流动资产毁损报废损失	71,134.44	379,321.24	71,134.44
滞纳金及罚款支出	184,023.14	1,208,755.19	184,023.14
诉讼赔付款	404,293.04		404,293.04
其他	112,315.32	14,322.74	112,315.32
合计	771,765.94	1,602,399.17	771,765.94

其他说明：

55、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	127,603.98	961,376.47
递延所得税费用	2,756,377.17	6,070,792.65
合计	2,883,981.15	7,032,169.12

（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	-464,019,500.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	-116,004,875.12
子公司适用不同税率的影响	33,579,012.37
调整以前期间所得税的影响	116,898.93

非应税收入的影响	-2,444,283.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	657,630.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-824,518.34
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	76,900,707.47
加速折旧、加计扣除的影响	-18,776,542.24
其他	29,679,951.43
所得税费用	2,883,981.15

其他说明：

56、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,493,011.21	14,896,589.03
利息收入	7,857,007.21	9,741,131.36
保证金	59,524,282.93	41,799,818.65
其他	21,891,348.79	7,411,469.87
受限货币资金变动	41,192,889.93	
合计	144,958,540.07	73,849,008.91

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	41,736,952.83	60,144,873.28
保证金		19,910,812.24
其他	30,097,981.21	66,300,400.01
合计	71,834,934.04	146,356,085.53

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

不适用

收到的重要的与投资活动有关的现金

不适用

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
子公司出表	49,704.51	
合计	49,704.51	

支付的重要的与投资活动有关的现金

不适用

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

不适用

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

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
偿还招银租赁公司借款及手续费		57,671,853.07
租赁款及押金	10,360,230.09	11,823,502.44
偿还票据贴现款		19,000,000.00
购买少数股东股权款		3,400,000.00
合计	10,360,230.09	91,895,355.51

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

不适用

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

不适用

57、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	-466,903,481.63	84,667,968.39
加：资产减值准备	388,472,797.67	58,000,219.62
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	99,783,606.48	109,043,248.62
使用权资产折旧	9,625,193.83	11,376,422.70
无形资产摊销	3,200,668.59	4,243,528.86
长期待摊费用摊销	2,880,611.41	3,639,889.09
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）	-512,195.07	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-43,712.64	120,979.21
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-70,434.00	1,162,161.00
财务费用（收益以“-”号填列）	18,817,895.73	26,396,653.91
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,015,702.23	-207,574,277.08
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	36,564,668.56	16,680,466.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-33,808,291.39	-10,609,673.92
存货的减少（增加以“-”号填列）	9,894,859.71	-63,326,870.20
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-359,062,630.10	6,411,829.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	232,498,318.57	103,829,307.55
其他	-6,283,874.05	-5,742,248.55
经营活动产生的现金流量净额	-70,961,700.56	138,319,604.82
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		
新增使用权资产	12,914,790.73	4,979,178.21
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	986,602,870.52	1,011,995,137.17

减：现金的期初余额	1,011,995,137.17	808,516,406.42
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	-25,392,266.65	203,478,730.75

(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	986,602,870.52	1,011,995,137.17
其中：库存现金	32,147.13	28,736.69
可随时用于支付的银行存款	986,570,723.39	1,011,966,400.48
三、期末现金及现金等价物余额	986,602,870.52	1,011,995,137.17

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

不适用

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	194,616,668.57	235,809,558.50	保证金及诉讼冻结
合计	194,616,668.57	235,809,558.50	

其他说明：

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、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			60,564,203.64
其中：美元	1,999,874.42	7.1884	14,375,897.28
欧元	412,141.89	7.5257	3,101,656.22
港币	28,053,954.17	0.92604	25,979,083.72

澳门元	19,040,776.45	0.89847	17,107,566.42
应收账款			85,234,669.60
其中：美元	6,140,180.07	7.1884	44,138,070.42
欧元	841,835.15	7.5257	6,335,398.79
港币	35,394,093.96	0.92604	32,776,346.77
新加坡元	372,994.63	5.3214	1,984,853.62
其他应收款			83,633.25
其中：欧元	11,113.02	7.52570	83,633.25
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			4,261,262.98
其中：美元	180,367.11	7.1884	1,296,550.93
欧元	231,799.94	7.5257	1,744,456.81
港币	1,317,713.32	0.92604	1,220,255.24

其他说明：

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

适用 不适用

60、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(1) 计入本年损益情况		
项目	计入本年损益	
	列报项目	金额
租赁负债的利息	财务费用	693,817.00
(2) 与租赁相关的现金流量流出情况		
项目	现金流量类别	本年金额

偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	筹资活动现金流出	10,814,767.48
合计	--	10,814,767.48

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	7,520,095.40	
合计	7,520,095.40	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	5,745,882.75	7,123,022.13
第二年		5,745,882.75
五年后未折现租赁收款额总额	5,745,882.75	12,868,904.88

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料及燃料费	54,734,951.91	67,922,144.52
工资	45,721,865.83	42,284,689.43
折旧及摊销费	3,698,952.46	3,267,808.18
委外研发费用	832,582.23	312,369.32
其他	1,966,287.97	2,550,382.32
合计	106,954,640.40	116,337,393.77

其中：费用化研发支出	106,789,489.96	115,873,676.94
资本化研发支出	165,150.44	463,716.83

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
亮鲸软件	1,633,494.80				1,633,494.80			
ERP 系统	716,582.82	165,150.44					881,733.26	
合计	2,350,077.62	165,150.44			1,633,494.80		881,733.26	

重要的资本化研发项目

不适用

开发支出减值准备

不适用

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

子公司精美特公司经营持续亏损、资不抵债且不能清偿到期债务。2024 年 10 月 18 日，深圳市中级人民法院裁定受理广东特玻公司对其提出的破产清算申请，2024 年 11 月 8 日指定北京德和衡（深圳）律师事务所为其管理人，公司丧失对其控制权，不再将精美特公司纳入公司合并报表范围。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
三鑫（惠州）幕墙产品有限公司	10,000,000.00	广东省	惠州	制造业	60.00%		设立
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有	310,000,000.00	安徽省	蚌埠	制造业	74.84%		设立

限公司 (注)							
三鑫(香港)有限公司	340,000.00	香港	香港	贸易		100.00%	设立
海南海控特玻科技有限公司	10,000,000.00	海南省	澄迈	制造业		70.00%	设立
深圳市三鑫科技发展有限公司	142,860,000.00	广东省、北京市、上海市	深圳	工程设计、施工		70.00%	设立
深圳市中航三鑫光伏工程有限公司	10,000,000.00	广东省	深圳	工程设计、施工		84.00%	设立
珠海市三鑫科技发展有限公司	10,000,000.00	广东省	珠海	工程设计、施工		100.00%	设立
深圳三鑫通航发展有限公司	5,000,000.00	广东省	深圳	工程设计、施工		100.00%	设立
北京三鑫晶品装饰工程有限公司	44,607,000.00	北京市	北京	工程装饰		97.91%	设立
佛山清源新能源发电投资有限公司	36,500,000.00	广东省	佛山	光伏电项目投资		100.00%	非同一控制企业合并
广东海控特种玻璃技术有限公司	164,455,900.00	广东省	惠州	制造业		100.00%	同一控制企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体,控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市三鑫科技发展有限公司	30.00%	9,055,236.35		56,860,480.02
海控三鑫(蚌埠)新	25.16%	-94,706,180.51		8,805,628.34

能源材料有限公司				
----------	--	--	--	--

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市三鑫科技发展有限公司	2,940,374,457.35	430,629,703.84	3,371,004,161.19	3,146,361,666.62	34,533,560.88	3,180,895,227.50	2,674,637,054.94	444,743,695.75	3,119,380,750.69	2,911,100,028.34	48,812,304.75	2,959,912,333.09
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	367,729,566.65	395,729,450.17	763,459,016.82	691,621,182.17	36,839,311.85	728,460,494.02	586,633,075.09	612,721,087.75	1,199,354,162.84	707,809,098.30	80,130,879.94	787,939,978.24

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市三鑫科技发展有限公司	2,826,982,692.21	30,113,250.77	30,113,250.77	10,358,305.13	2,690,571,537.16	3,036,969.31	3,036,969.31	4,798,607.51
海控三鑫（蚌埠）新能源材料有限公司	740,997,581.22	376,415,661.80	376,415,661.80	88,663,324.25	1,154,797,235.79	30,742,730.70	30,742,730.70	134,595,293.55

其他说明：

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
海南海控小惠矿业有限公司	海南	文昌市	采矿业	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	海南海控小惠矿业有限公司	海南海控小惠矿业有限公司
流动资产	47,813,698.56	42,668,871.34
非流动资产	256,613,985.80	267,763,984.07
资产合计	304,427,684.36	310,432,855.41
流动负债	10,357,768.00	11,310,959.91
非流动负债	4,630,507.58	8,151,392.95
负债合计	14,988,275.58	19,462,352.86
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	289,439,408.78	290,970,502.55
按持股比例计算的净资产份额	141,825,310.30	142,575,546.25
调整事项	1,114,938.31	1,114,938.31
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	1,114,938.31	1,114,938.31
对联营企业权益投资的账面价值	142,940,248.61	143,690,484.56
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	53,789,815.12	37,065,526.93
净利润	-1,724,299.90	4,049,732.66
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-1,724,299.90	4,049,732.66
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

其他说明：

	期末余额/本期发生额				期初余额/上期发生额			
	中航百慕新材料技术工程股份有限公司	保利鑫新能源开发有限公司	海南海控免税品集团有限公司	海南海控龙马矿业有限公司	中航百慕新材料技术工程股份有限公司	保利鑫新能源开发有限公司	海南海控免税品集团有限公司	海南海控龙马矿业有限公司
投资账面价值合计	64,836,205.04	36,555,158.60	13,243,659.12	21,099,647.41	61,296,336.72	39,150,166.19	13,212,803.16	23,385,281.83
下列各项按持股比例计算的合计数								
--净利润	428,080.43	4,944,516.38	30,855.96	2,285,634.42	891,991.28	4,401,711.05	50,778.09	-423,302.23
--其他综合收益								
--综合收益总额	428,080.43	4,944,516.38	30,855.96	2,285,634.42	891,991.28	4,401,711.05	50,778.09	-423,302.23

3、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：10,476,340.81 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

年末按应收金额确认的政府补助金额为 10,476,340.81 元，该款项依据《广东省发展改革委关于广东长虹屋面分布式太阳能光伏发电等项目申请按电量进行补贴的审核意见》，按财政计划分期支付。

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	48,834,109.95	10,697,342.00		6,018,464.88	302,974.51	53,210,012.56	与资产相关
递延收益	1,578,432.94	1,929,789.00		265,409.17		3,242,812.77	与收益相关
合计	50,412,542.89	12,627,131.00		6,283,874.05	302,974.51	56,452,825.33	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	8,149,754.26	7,708,626.38

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）4、五（一）5、五（一）7、五（一）9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 23.60%（2023 年 12 月 31 日：24.65%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	640,060,844.92	647,840,162.65	647,840,162.65		
应付票据	743,258,832.33	743,258,832.33	743,258,832.33		
应付账款	2,113,430,595.89	2,113,430,595.89	2,113,430,595.89		
其他应付款	117,893,277.51	117,893,277.51	117,893,277.51		
长期借款（含一年内到期部分）	128,197,239.97	130,420,414.69	130,420,414.69		
租赁负债（含一年内到期部分）	15,283,784.40	16,315,116.86	7,696,628.71	8,018,662.89	599,825.26
预计负债	663,174,281.41	663,174,281.41			663,174,281.41
小 计	4,421,298,856.43	4,432,332,681.34	3,760,539,911.78	8,018,662.89	663,774,106.67
项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	468,608,765.31	475,661,050.31	475,661,050.31		
应付票据	717,946,953.71	717,946,953.71	717,946,953.71		
应付账款	2,220,885,733.45	2,220,885,733.45	2,220,885,733.45		

其他应付款	57,110,726.46	57,110,726.46	57,110,726.46		
长期借款（含一年内到期部分）	155,798,270.56	159,443,134.01	102,121,287.53	57,321,846.48	
租赁负债（含一年内到期部分）	28,403,313.59	31,505,866.80	9,548,798.97	12,302,008.45	9,655,059.38
预计负债	663,174,281.41	663,174,281.41			663,174,281.41
小 计	4,311,928,044.49	4,325,727,746.15	3,583,274,550.43	69,623,854.93	672,829,340.79

（三）市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 725,282,122.7 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 624,407,035.87 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 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。

2. 外汇风险

外汇风险，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财务报表附注七、59“外币货币性项目”。

2、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

（3）继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	3,328,006.50			3,328,006.50
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	3,328,006.50			3,328,006.50
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	3,328,006.50			3,328,006.50
（二）应收款项融资			2,980,249.84	2,980,249.84
其中：应收票据			2,980,249.84	2,980,249.84
（三）其他权益工具投资			305,000.00	305,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	3,328,006.50		3,285,249.84	6,613,256.34
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）持有待售资产			777,105.00	777,105.00
非持续以公允价值计量的资产总额			777,105.00	777,105.00

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

本公司持有的第一层次公允价值计量的交易性金融资产为在活跃市场上交易的股票，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

无

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
海南省发展控股有限公司	海南	商务服务业	1,572,807.8915 万元	30.69%	30.69%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是海南省国有资产监督管理委员会。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、2、在合营企业或联营企业中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
中航百慕新材料技术工程股份有限公司	联营企业
宝利鑫新能源开发有限公司	联营企业
海南海控免税品集团有限公司	联营企业
海南海控龙马矿业有限公司	联营企业
海南海控小惠矿业有限公司	联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海南新盛绿色建材有限公司	控股股东下属公司
智宇科技有限公司	控股股东下属公司
海南海控绿色建材科技有限公司	控股股东下属公司
海南牛路岭电力工程有限公司	控股股东下属公司

海南海岛商业管理有限公司	控股股东下属公司
海南海岛临空产业集团有限公司	控股股东下属公司
海口海控瑶城美丽乡村建设有限责任公司	控股股东下属公司
全球精品（海口）免税城有限公司	控股股东下属公司
琼中海航投资开发有限公司	控股股东下属公司
海南海控中能建工程有限公司	控股股东下属公司
海南发展控股置业集团有限公司	控股股东下属公司
海南省发控公共服务设施建设管理有限公司	控股股东下属公司
海南德明房地产开发有限公司	控股股东下属公司
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	子公司的少数股东
海南银行股份有限公司	其他关联方
海南机场设施股份有限公司	控股股东下属公司
海南发控旅游驿站开发有限公司	控股股东下属公司
海南人才集团有限公司	控股股东下属公司
海南海控国际贸易有限责任公司	控股股东下属公司
海南海购科技有限公司	控股股东下属公司
浙江大黄蜂建筑机械设备有限公司	控股股东下属公司
中航通用飞机有限责任公司	原控股股东
深圳市三鑫精美特玻璃有限公司	其他关联方
海南海控物产集团有限公司	控股股东下属公司
海南物管集团股份有限公司	控股股东下属公司
海南空港开发产业集团有限公司琼中福朋喜来登酒店分公司	控股股东下属公司
海南海控物业管理有限公司	控股股东下属公司
海南国宾馆有限公司	控股股东下属公司
陵水海岛临空投资有限公司	控股股东下属公司
海南海控盐恬文旅管理有限公司	控股股东下属公司
海南国兴里商业管理有限公司	控股股东下属公司
海南发控建设工程有限公司	控股股东下属公司

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
智宇科技有限公司	接受劳务	8,027,172.60	20,000,000.00	否	2,052,123.06
海南海控绿色建材科技有限公司	采购商品	3,638,899.56	55,000,000.00	否	1,437,492.78
海南新盛绿色建材有限公司	采购商品	3,028,791.26	55,000,000.00	否	
海南牛路岭电力工程有限公司	接受劳务	2,641,159.84	55,000,000.00	否	331,954.48
浙江大黄蜂建筑机械设备有限公司	接受劳务	404,365.77	55,000,000.00	否	
中建材凯盛矿产资源集团有限公司	采购商品	11,446,611.48	55,000,000.00	否	
海南海控盐恬文旅管理有限公司	接受劳务	135,933.33	3,000,000.00	否	

海口海控瑶城美丽乡村建设有限责任公司	采购商品	12,400.00	3,000,000.00	否	9,690.00
海南海购科技有限公司	采购商品	5,000.00	3,000,000.00	否	16,500.00
海南物管集团股份有限公司	接受劳务	254,950.38	3,000,000.00	否	368,474.83
海南海控物产集团有限公司	接受劳务			否	13,618,255.27
海南海控物业管理有限公司	接受劳务			否	142,800.00
海南人才集团有限公司	接受劳务			否	127,524.55
海南海岛商业管理有限公司	接受劳务			否	75,380.20
海南空港开发产业集团有限公司琼中福朋喜来登酒店分公司	接受劳务			否	732.08

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
海南国宾馆有限公司	提供劳务	139,127,773.12	161,323,725.56
海南发控旅游驿站开发有限公司	提供劳务	20,327,212.57	81,998,961.65
琼中海航投资开发有限公司	提供劳务	237,121.88	27,974,238.52
海南发展控股置业集团有限公司	提供劳务	8,117.52	3,804,465.78
全球精品（海口）免税城有限公司	提供劳务	300,227.94	12,847,824.54
海口海控瑶城美丽乡村建设有限责任公司	提供劳务	365,871.56	1,482,293.57
海南发控建设工程有限公司	提供劳务	1,125,309.69	
海南国兴里商业管理有限公司	提供劳务	79,741.48	
海南海岛临空产业集团有限公司	提供劳务	47,271,527.99	26,399,270.08
海南海控中能建工程有限公司	提供劳务	46,682,040.01	53,522,597.50
海南物管集团股份有限公司	提供劳务	984,231.95	
海南德明房地产开发有限公司	提供劳务		35,089.08

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

不适用

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
海南物管集团股份有	房屋					247,165.87	372,781.82	51,467.34	72,002.79		

限公司											
海南省发展控股有限公司	房屋							20,671.57			

关联租赁情况说明

(3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中航通用飞机有限责任公司	663,174,281.41	2018年03月28日	2021年03月27日	否

本公司作为被担保方

不适用

(4) 关联方资金拆借

不适用

(5) 关联方资产转让、债务重组情况

不适用

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,079,237.33	4,517,286.95

(7) 其他关联交易

1. 存放于关联方的存款及利息收入

关联方单位名称	存款余额		利息收入	
	年末余额	年初余额	本年发生额	上年发生额
海南银行股份有限公司	8,240,182.25	10,123,291.24	494,020.78	2,461,282.97
合计	8,240,182.25	10,123,291.24	494,020.78	2,461,282.97

2. 其他

项目	关联方	期末余额	期初余额
交易性金融资产	海南机场设施股份有限公司	3,328,006.50	3,257,572.50
合计	——	3,328,006.50	3,257,572.50

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	海南海岛临空产业集团有限公司	56,684,091.48	1,133,681.83	8,650,000.00	138,400.00
应收票据合计		56,684,091.48	1,133,681.83	8,650,000.00	138,400.00
应收账款	海南省发控公共服务设施建设管理有限公司	153,312.34	35,261.84	153,312.34	16,864.36
应收账款	海南国宾馆有限公司	18,541,841.16	370,836.82	8,743,995.14	139,903.92
应收账款	全球精品（海口）免税城有限公司	1,209,620.00	278,212.60	1,209,620.00	133,058.20
应收账款	海南发控旅游驿站开发有限公司	1,284,538.70	25,690.77	26,674,811.26	426,796.98
应收账款	海南海岛临空产业集团有限公司	10,329.84	206.60	1,084,679.11	17,354.87
应收账款	海南海控中能建设工程有限公司	3,727,019.39	169,040.39	12,785,199.33	204,563.19
应收账款	陵水海岛临空投资有限公司			407,093.55	407,093.55
应收账款	海南发控建设工程有限公司	1,226,587.56	24,531.75		
应收账款	深圳市三鑫精美特玻璃有限公司	151,931.83	151,931.83	151,931.83	151,931.83
应收账款合计		26,305,180.82	1,055,712.60	51,210,642.56	1,497,566.90
合同资产	琼中海航投资开发有限公司	24,964,987.19	1,234,501.25	24,621,284.38	1,231,064.22
合同资产	全球精品（海口）免税城有限公司	32,721,858.79	1,731,495.84	29,446,922.49	1,472,346.12
合同资产	海南省发控公共服务设施建设管理有限公司（海南大学）			229,968.51	11,498.43
合同资产	海南发展控股置业集团有限公司	3,343,456.92	334,345.69	3,343,456.92	167,172.85
合同资产	海南国宾馆有限公司	35,323,322.20	353,233.22	68,277,635.75	682,776.36

合同资产	海南发控旅游驿站开发有限公司	7,989,098.54	79,890.99	31,239,154.99	312,391.55
合同资产	海南海岛临空产业集团有限公司	564,871.23	28,239.31	242,345.64	2,423.46
合同资产	海南德明房地产开发有限公司	5,737.06	57.37	5,737.06	286.85
合同资产	海南海控中能建设工程有限公司	25,948,821.99	581,047.27	12,110,576.02	442,664.81
合同资产	海南海岛商业管理有限公司	97,209.60	4,860.48		
合同资产合计		130,959,363.52	4,347,671.42	169,517,081.76	4,322,624.65
其他应收款	海南省发控公共服务设施建设管理有限公司	229,968.51	4,599.37		
其他应收款	全球精品（海口）免税城有限公司	761,000.64	15,220.01		
其他应收款	陵水海岛临空投资有限公司			776,162.82	776,162.82
其他应收款	海南海岛商业管理有限公司	50,000.00		50,000.00	
其他应收款	海南海控中能建设工程有限公司	70,000.00			
其他应收款	海南发控建设工程有限公司	50,000.00			
其他应收款	海南物管集团股份有限公司	145,627.46			
其他应收款	深圳市三鑫精美特玻璃有限公司	100,701,043.46	100,701,043.46	100,701,043.46	100,701,043.46
其他应收款合计		102,007,640.07	100,720,862.84	101,527,206.28	101,477,206.28

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	智宇科技有限公司	1,783,340.63	
应付票据	海南新盛绿色建材有限公司	3,319,838.11	
应付票据	海南海控物产集团有限公司	1,000,000.00	
应付票据	海南牛路岭电力工程有限公司	1,510,095.66	299,360.00
应付票据	海南海控绿色建材科技有限公司	585,561.91	
应付票据	浙江大黄蜂建筑机械设备有限公司	83,998.80	
应付票据合计		8,282,835.11	299,360.00
应付账款	智宇科技有限公司	443,951.76	1,608,362.69
应付账款	海南海控绿色建材科技有限公司	1,950,732.69	1,020,900.58
应付账款	海南牛路岭电力工程有限公司	96,151.55	80,640.00
应付账款	海南海控物产集团有限公司	2,895,420.66	9,388,628.46
应付账款	海南新盛绿色建材有限公司	102,696.02	
应付账款	浙江大黄蜂建筑机械设备有限公司（上海）	456,933.33	
应付账款	中建材凯盛矿产资源集团有限公司	5,182,127.56	
应付账款合计		11,128,013.57	12,098,531.73
其他应付款	智宇科技有限公司	825,000.00	350,000.00
其他应付款	海南海控中能建设工程有限公司	4,170,400.92	111,385.07
其他应付款	海南海控盐恬文旅管理有限公司	71,365.00	

其他应付款	海南牛路岭电力工程有限公司	350,000.00	100,000.00
其他应付款	海南物管集团股份有限公司	35.50	536,484.75
其他应付款合计		5,416,801.42	1,097,869.82
合同负债	海南海岛临空产业集团有限公司		360,825.69
合同负债合计			360,825.69
租赁负债	海南省发展控股有限公司	651,134.59	
租赁负债合计		651,134.59	
一年内到期的非流动负债	海南省发展控股有限公司	165,922.56	
一年内到期的非流动负债合计		165,922.56	

7、其他

无

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，公司开具且尚未到期的保函余额为 160,073,717.32 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

截至 2024 年 12 月 31 日，公司预估尚未判决案件的诉讼情况，计提预计负债 706.22 万元。诉讼中案件具体情况如下：

(a) 张昌杯与三鑫科技公司的建设工程施工合同纠纷

2024 年 1 月 11 日，张昌杯向北京市海淀区人民法院提起诉讼（(2024)京 0108 民初 27737 号），诉讼请求为三鑫科技公司向其支付工程款 387.50 万元及利息、支付代缴税款 71.10 万元和相应利息以及承担本案诉讼费用。2025 年 4 月 11 日，该案件一审判决驳回原告全部诉讼请求。

(b) 向波与三鑫科技公司和北京中青嘉业建筑安装有限公司等的建设工程施工合同纠纷

向波于 2024 年 7 月 5 日向北京市朝阳区人民法院提起诉讼，主要诉讼请求三鑫科技公司支付工程款 318.17 万元及利息；三鑫科技公司于 2024 年 7 月 29 日提起反诉，诉讼请求为向波和北京中青嘉业建筑安装有限公司承担农民工代付工资违约金 120.97 万元、向其返还超付的工程款 83.75 万元及利息和支付工期延误违约金 50.00 万元。目前该案件尚在一审审理程序中，尚未判决。

(c) 上海新塔星石材发展有限公司与三鑫科技公司的买卖合同纠纷

2024 年 7 月，上海新塔星石材发展有限公司因三鑫科技公司欠付石材货款向上海市静安区人民法院提起诉讼（（2024）沪 0106 民初 20167 号），诉讼请求为三鑫科技公司向其支付石材款 941.01 万元、逾期利息 460.03 万元和财产保全担保费 0.98 万元。目前仍在一审审理中。

(d) 李英与杨治邦和三鑫科技公司的民间借贷纠纷

2023 年 7 月，出借人李英因借款人杨治邦和三鑫科技公司未偿还其借款向法院提起诉讼，2025 年 3 月，法院对该案作出终审判决（（2024）湘 01 民终 3990 号），三鑫公司应在借款本金 411.02 万元（杨治邦用于承包三鑫科技公司的工程项目）及利息范围内承担共同还款责任。

(e) 其他

除上述案件外，截至资产负债表日，本公司尚有合计 20 笔标的金额合计 1,652.75 万元未决被诉案件，尚未判决。

2) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

关联方提供的担保事项详见本财务报表附注七、33 之说明。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

2021 年 4 月 9 日，公司收到控股股东海南省发展控股有限公司（以下简称海南控股）出具的承诺函，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，在 2021 年非公开发行完成后三年内通过不限于协议转让、发行股份购买资产等方式稳妥推进下属免税品经营主体全球消费精品（海南）贸易有限公司控股权注入公司的相关工作。2022 年 5 月非公开发行已完成，该事项进入承诺履行期间。2025 年 3 月，公司收到了控股股东海南控股出具的《关于延期履行免税资产注入的函》，基于对当前实际情况的审慎分析，结合海南控股相关业务规划，拟申请延长 3 年履行将其下属免税品经营主体全球消费精品（海南）贸易有限公司控股权注入公司的承诺，即承诺到期日由 2025 年 5 月 12 日调整为 2028 年 5 月 12 日。除履行承诺期限变更外，原《承诺函》中的其他内容保持不变。2025 年 4 月 15 日，公司召开第二次临时股东大会，《关于控股股东延期履行免税资产注入承诺的议案》审议未通过。

十七、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
深圳市三鑫精美特玻璃有限公司	757,285.44	1,477,534.52	2,915,164.75	0.00	2,915,164.75	2,488,968.46

其他说明：

子公司精美特公司长期持续亏损，且失去持续经营能力，已出现资不抵债且不能清偿到期债务的情况。2024年10月18日，深圳市中级人民法院裁定受理广东特玻公司对其提出的破产清算申请，2024年11月8日指定北京德和衡（深圳）律师事务所为其管理人，目前精美特已进入破产程序，并聘请破产管理人对精美特公司进行接管。

2、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对幕墙工程业务、玻璃及深加工业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩以报告的分部利润为基础进行评价。

分部资产不包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具、应收股利、应收利息、可供出售金融资产、长期股权投资、商誉和其他未分配的总部资产，原因在于这些资产均由本集团统一管理。分部负债不包括衍生工具、其他未分配的总部负债，原因在于这些负债均由本集团统一管理。分部间的转移定价，参照向第三方进行交易所采用的价格制定。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	幕墙工程报告分部	玻璃及深加工报告分部	未分配金额	分部间抵销	合计
对外营业收入	2,826,787,783.20	1,085,014,575.89			3,911,802,359.09
分部间交易收入		7,253,943.51	13,028,740.73	20,282,684.24	
销售费用	26,523,744.14	30,344,411.95			56,868,156.09
利息收入	2,519,590.38	2,138,629.06	3,198,787.77		7,857,007.21
利息费用	14,847,598.18	9,437,617.27	8,156,846.33	8,953,583.50	23,488,478.28
对联营企业和合营企业的投资收益	4,944,516.38		-2,671,604.98		2,272,911.40

资产减值损失 (损失以“-”号 填列)	-17,073,739.83	-	-	-270,486,200.00	-
信用减值损失 (损失以“-”号 填列)	-27,971,296.01	-6,321,265.96	390,044,654.35	-623,450.65	-33,669,111.32
折旧费和摊销费	28,310,302.64	86,768,348.30	841,324.81	429,895.44	115,490,080.31
利润总额	24,766,640.17	-352,520,162.57	-412,906,058.97	-276,640,080.89	-464,019,500.48
资产总额	3,441,829,684.5 2	1,281,232,573.8 5	2,103,337,684.7 8	675,453,598.74	6,150,946,344.4 1
负债总额	3,251,720,750.8 3	1,184,766,662.6 0	1,169,764,084.2 3	585,541,647.96	5,020,709,849.7 0
对联营企业和合 营企业的长期股 权投资	36,555,158.60		242,119,760.18		278,674,918.78

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	6,072,789.94	39,791,230.99
1至2年	33,789,871.28	26,513,608.41
2至3年	25,923,595.11	5,736,379.15
3年以上	34,215,137.62	28,766,185.54
3至4年	5,732,500.78	2,898,914.88
4至5年	2,890,624.96	3,873,878.46
5年以上	25,592,011.88	21,993,392.20
合计	100,001,393.95	100,807,404.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
按单项 计提坏 账准备 的应收 账款	6,535,6 27.51	6.54%	6,535,6 27.51	100.00%		6,535,6 27.51	6.48%	6,535,6 27.51	100.00%	
其中：										
按组合 计提坏 账准备	93,465, 766.44	93.46%	29,335, 324.05	31.39%	64,130, 442.39	94,271, 776.58	93.52%	28,708, 346.80	30.45%	65,563, 429.78

的应收账款										
其中：										
幕墙组合	542,740.45	0.54%	542,740.45	100.00%	0.00	542,740.45	0.54%	542,740.45	100.00%	
非幕墙组合	28,884,270.44	28.88%	28,792,583.60	99.68%	91,686.84	35,505,136.57	35.22%	28,165,606.35	79.33%	7,339,530.22
关联方组合	64,038,755.55	64.04%			64,038,755.55	58,223,899.56	57.76%			58,223,899.56
合计	100,001,393.95	100.00%	35,870,951.56	35.87%	64,130,442.39	100,807,404.09	100.00%	35,243,974.31	34.96%	65,563,429.78

按单项计提坏账准备：重要的单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
佛山市恒大金属建筑材料有限公司	5,889,181.89	5,889,181.89	5,889,181.89	5,889,181.89	100.00%	恒大子公司，预计难以收回
三鑫（惠州）幕墙产品有限公司	646,445.62	646,445.62	646,445.62	646,445.62	100.00%	子公司，已资不抵债
合计	6,535,627.51	6,535,627.51	6,535,627.51	6,535,627.51		

按组合计提坏账准备：采用组合计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
幕墙业务账龄组合	542,740.45	542,740.45	100.00%
非幕墙业务账龄组合	28,884,270.44	28,792,583.60	99.68%
海南发展公司合并范围内关联方款项组合	64,038,755.55		
合计	93,465,766.44	29,335,324.05	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	6,535,627.51					6,535,627.51
按信用风险特征组合计提坏	28,708,346.80	626,977.25				29,335,324.05

账准备的应收账款					
合计	35,243,974.31	626,977.25			35,870,951.56

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

不适用

其中重要的应收账款核销情况：

不适用

应收账款核销说明：

不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
A	53,236,699.30		53,236,699.30	53.24%	
B	10,802,056.25		10,802,056.25	10.80%	
C	5,889,181.89		5,889,181.89	5.89%	5,889,181.89
D	2,544,633.42		2,544,633.42	2.54%	2,544,633.42
E	2,324,253.23		2,324,253.23	2.32%	2,324,253.23
合计	74,796,824.09		74,796,824.09	74.79%	10,758,068.54

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		4,927,466.65
其他应收款	278,141,530.80	314,543,136.38
合计	278,141,530.80	319,470,603.03

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
海控三鑫公司		4,927,466.65
合计		4,927,466.65

2) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	454,823,943.53	491,296,832.44
保证金、押金、备用金	185,885.46	106,413.25
代收代扣款项	19,582.06	42,198.05
坏账准备	-176,887,880.25	-176,902,307.36
合计	278,141,530.80	314,543,136.38

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内(含1年)	110,966,272.54	141,781,075.61
1至2年	51,712,671.42	123,743,546.53
2至3年	77,288,397.46	22,938,053.63
3年以上	215,062,069.63	202,982,767.97
3至4年	22,938,053.63	20,447,310.22
4至5年	20,447,310.22	83,021,214.75
5年以上	171,676,705.78	99,514,243.00
合计	455,029,411.05	491,445,443.74

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	176,887,880.25	38.87%	176,887,880.25	100.00%		176,902,307.36	36.00%	176,902,307.36	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	278,141,530.80	61.13%			278,141,530.80	314,543,136.38	64.00%			314,543,136.38
其中：										
合计	455,029,411.05	100.00%	176,887,880.25	38.87%	278,141,530.80	491,445,443.74	100.00%	176,902,307.36	36.00%	314,543,136.38

按单项计提坏账准备：重要的单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
三鑫（惠州）幕墙产品有限公司	90,475,633.42	90,475,633.42	90,475,633.42	90,475,633.42	100.00%	预计无法收回
深圳市三鑫精美特玻璃有限公司	86,412,246.83	86,412,246.83	86,412,246.83	86,412,246.83	100.00%	预计无法收回
合计	176,887,880.25	176,887,880.25	176,887,880.25	176,887,880.25		

按组合计提坏账准备：组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金、押金、代扣代缴款项组合	205,467.52		
海南发展公司合并范围内关联方款项组合	277,936,063.28		
合计	278,141,530.80		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额			176,902,307.36	176,902,307.36
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回			14,427.11	14,427.11
2024 年 12 月 31 日余额			176,887,880.25	176,887,880.25

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

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
A	往来款	109,996,492.33	1-5 年	24.17%	
B	往来款	121,104,733.95	1 年以内、2-3 年	26.61%	
C	往来款	90,475,633.42	2 年以上	19.88%	90,475,633.42
D	往来款	86,412,246.83	1 年以上	18.99%	86,412,246.83
E	往来款	46,612,466.67	1-3 年	10.24%	
合计		454,601,573.20		99.89%	176,887,880.25

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	633,292,363.52	327,636,975.72	305,655,387.80	633,292,363.52	57,150,775.72	576,141,587.80
对联营、合营企业投资	152,164,663.72		152,164,663.72	144,646,657.47		144,646,657.47
合计	785,457,027.24	327,636,975.72	457,820,051.52	777,939,020.99	57,150,775.72	720,788,245.27

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
广东海控特种玻璃技术有限公司	198,287,722.16						198,287,722.16	

海控三鑫 (蚌埠) 新能源材 料有限公 司	270,486,2 00.00					270,486,2 00.00			270,486,2 00.00
深圳市三 鑫科技发 展有限公 司	100,367,6 65.64							100,367,6 65.64	
深圳市三 鑫精美特 玻璃有限 公司		51,150,77 5.72							51,150,77 5.72
海南海控 特玻科技 有限公司	7,000,000 .00							7,000,000 .00	
三鑫(惠 州)幕墙 产品有限 公司		6,000,000 .00							6,000,000 .00
合计	576,141,5 87.80	57,150,77 5.72				270,486,2 00.00		305,655,3 87.80	327,636,9 75.72

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
中航百慕 新材料技 术工程股 份有限公 司	61,29 6,336 .72				428,0 80.43		3,111 ,787. 89				64,83 6,205 .04	
海南海控 免税品集 团有限公 司	13,21 2,803 .16				30,85 5.96						13,24 3,659 .12	
海南海控 龙马矿 业	7,051 ,074. 17				- 905,5 65.34						6,145 ,508. 83	

有限公司												
海南海控小惠矿业有限公司	63,086,443.42				4,758,176.31		94,671.00				67,939,290.73	
小计	144,646,657.47				4,311,547.36		3,206,458.89				152,164,663.72	
合计	144,646,657.47				4,311,547.36		3,206,458.89				152,164,663.72	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

不适用

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,163,171.09	2,072,510.08	17,636,645.01	18,230,577.13
其他业务	26,484,654.38	13,455,913.65	22,847,234.49	14,347,821.50
合计	27,647,825.47	15,528,423.73	40,483,879.50	32,578,398.63

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		分部 3		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型			1,163,171.09	2,072,510.08	26,484,654.38	13,455,913.65	27,647,825.47	15,528,423.73
其中：								
玻璃及深			1,163,171	2,072,510			1,163,171	2,072,510

加工			.09	.08			.09	.08
其他					26,484,654.38	13,455,913.65	26,484,654.38	13,455,913.65
按经营地区分类			1,163,171.09	2,072,510.08	26,484,654.38	13,455,913.65	27,647,825.47	15,528,423.73
其中：								
境内			1,163,171.09	2,072,510.08	26,484,654.38	13,455,913.65	27,647,825.47	15,528,423.73
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类			1,163,171.09	2,072,510.08	26,484,654.38	13,455,913.65	27,647,825.47	15,528,423.73
其中：								
在某一时点确认收入			1,163,171.09	2,072,510.08	26,484,654.38	13,455,913.65	27,647,825.47	15,528,423.73
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

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 0.00 元。

重大合同变更或重大交易价格调整

不适用

5、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	4,311,547.36	2,121,069.73
处置长期股权投资产生的投资收益		81,257,416.43
合计	4,311,547.36	83,378,486.16

6、其他

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	5,960,040.92	“非流动资产处置损益”为股权处置收益、固定资产处置收益、固定资产清理报废损益，详见附注七、49、52、53、54；
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,131,289.38	“计入当期损益的政府补助（公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）”包括计入本期其他收益、营业外收入的政府补助，详见附注七、47；
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	70,434.00	“公允价值变动损益”，详见附注七、48；
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,342,762.03	
债务重组损益	-1,033,511.43	“债务重组损益”，详见附注七、49；
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-611,898.66	“除上述各项之外的其他营业外收入和支出”包括罚款、对外捐赠等，详见附注七、53、54；
其他符合非经常性损益定义的损益项目	6,165,458.24	
少数股东权益影响额（税后）	1,671,756.36	
合计	12,352,818.12	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-30.15%	-0.45	-0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-31.13%	-0.46	-0.46

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他