

公司代码：600543

公司简称：莫高股份

甘肃莫高实业发展股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 大信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司2024年度不进行利润分配，也不进行资本公积转增资本。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	莫高股份	600543	*ST莫高

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	何文天	
联系地址	甘肃省兰州市城关区东岗西路 638 号兰州财富中心 23 层	
电话	0931-8776209	
传真	0931-4890543	
电子信箱	mogao@mogao	

2、 报告期公司主要业务简介

- 1.2024 年，国内葡萄酒行业仍处于调整期，葡萄酒市场仍然低迷，白酒等行业对葡萄酒的挤压仍然存在，葡萄酒消费需求不足。
- 2.传统消费结构发生转变，在强调个性化的时代，消费者的需求不断多元化，消费市场也越来越细分，年轻一代消费群体少量、高质、高频的消费特点催生的聚会派对、独饮放松等独特消

费场景在逐步显现，优质差异化葡萄酒饮品受众攀升，低度酒、白葡萄酒、桃红葡萄酒等小众品类有所增长。

1.报告期，公司主要业务为葡萄种植及葡萄酒生产、销售，生产基地位于甘肃武威，始建于1981年。在甘肃武威建成了莫高庄园和莫高生态酒庄，在兰州建成集参观、展示、品鉴、旅游、文化为一体的莫高国际酒庄，在北京、深圳、西安、兰州等地建成集展示、品鉴、消费、文化功能为一体的莫高城市酒庄。

公司葡萄酒产业按照“酿造葡萄种植——葡萄酒生产——销售的一体化庄园式”模式经营。

(1)种植加工模式：公司采取“单品区划，单品采摘，单品压榨，单品发酵”的种植模式，即单一品种单一种植，以保证品种的纯度；单一品种单一采摘，以保证葡萄的纯度；单一品种单一压榨，以保证原汁的纯度；单一品种单一发酵，以保证原酒的纯度。

(2)产品开发模式：公司坚持自主研发，按照“生产一代，研究一代，构思一代”模式形成独特产品体系，现已开发出干红、干白、甜型酒、冰酒、白兰地、起泡酒、特种酒、贵腐葡萄酒等八大系列 200 多个产品，通过了“中国绿色食品”认证。

(3)销售模式：公司采取直销和经销的销售模式，推动线上线下融合发展。

报告期，公司持续实施名牌战略，围绕品牌知名度和美誉度两大支点，持续提升品牌价值；加快推进产品品质提升，组织精品车间改造，升级 1999 款、2001 款黑比诺等产品，开发药食同源健康葡萄酒 1 款，植物露酒 3 款，研发 3 款果味葡萄酒，开发出冰酱酒 1 款；促进原料质量提升，健全原料、原酒分级机制，加强原酒分类管理，对贵人香老藤葡萄园和黑比诺葡萄园进行架型整改，进一步细化葡萄原料的分级标准验收标准，落实绿色有机种植。

2.公司降解材料产业主要涉及有改性降解母粒和降解新材料两个业务品种。

(1)改性降解母粒（生物降解母粒及制品）

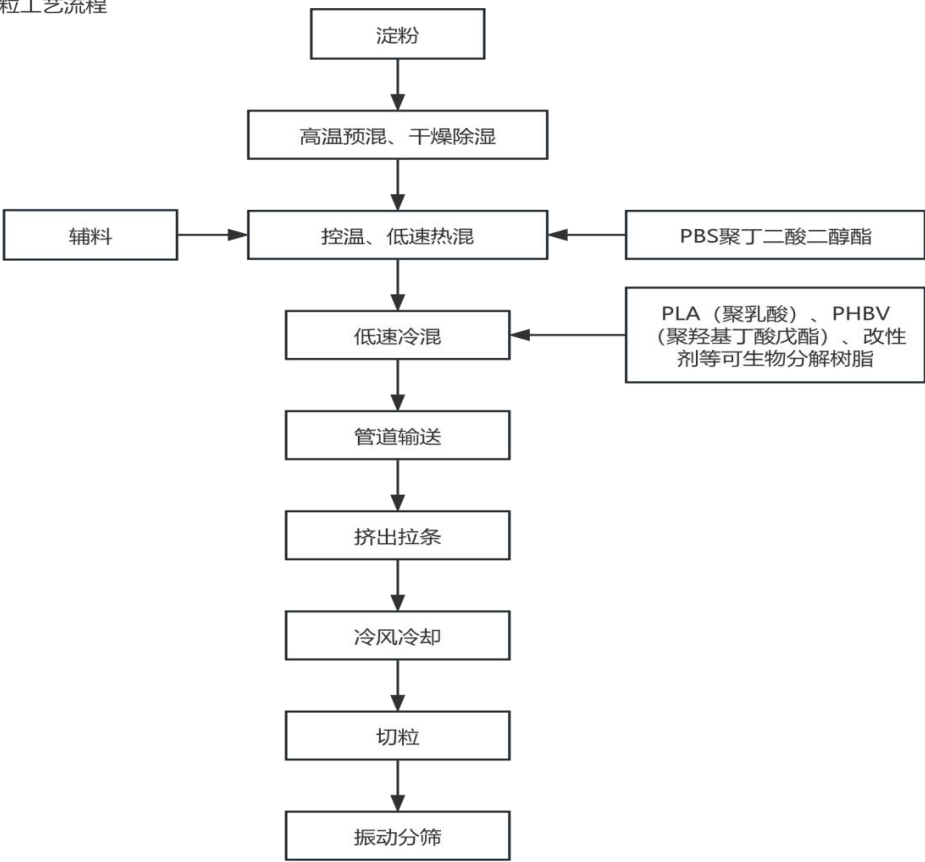
改性降解母粒作为新材料产品，属国家战略新兴产业范畴，因此受到国家政策鼓励与支持，中央和地方为行业健康稳定运行提供良好的政策环境。其中，《中国制造 2025》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》等则为改性塑料技术发展确立方向，改性塑料行业拥有着巨大的增长潜力。

公司改性降解母粒由甘肃莫高阳光环保科技有限公司（简称“莫高阳光”）生产，现有生产线 9 条，其中片材 3 条、母粒 6 条，是全省首家生产生物降解新材料的厂家，其投资建设的生物降解母粒及制品加工项目年产量达 2 万吨，所生产的生物降解材料使用性能优良、废弃后可被环境微生物分解，完全满足了绿色环保的生产要求。莫高阳光自主研发出淀粉基注塑专用粒料（黑色）和碳酸钙基彩色粒料、淀粉基吸塑母粒、薄型片材等 6 类产品，目前已掌握近 30 多种降解产品配方，取得各类产品认证共 6 类，参与起草了《一次性可降解餐饮具通用技术要求》（GB/T 18006.3-2020）。

莫高阳光实施了《全生物降解吹膜及注塑专用材料研发》科研项目，获批甘肃省科技厅科技型中小企业技术创新基金项目资金支持，通过项目实施，成功开发出 PBAT 全生物降解吹膜专用粒料、耐热级 CPLA 粒料（长货架期）和 PLA 油漆盒专用粒料（低比重），丰富了产品结构。

莫高阳光生物降解材料上游原材料主要包括食品级淀粉、食品级低密度聚乙烯（PE）、食品级聚丙烯（PP）、聚乳酸（PLA）、PBAT 等；下游为应用领域包括塑料袋、地膜等吹膜产品，各种刀叉勺、容器等注塑产品，一次性餐盒、口杯等。

改性降解母粒工艺流程



(2)降解新材料（生物降解聚酯环保新材料）

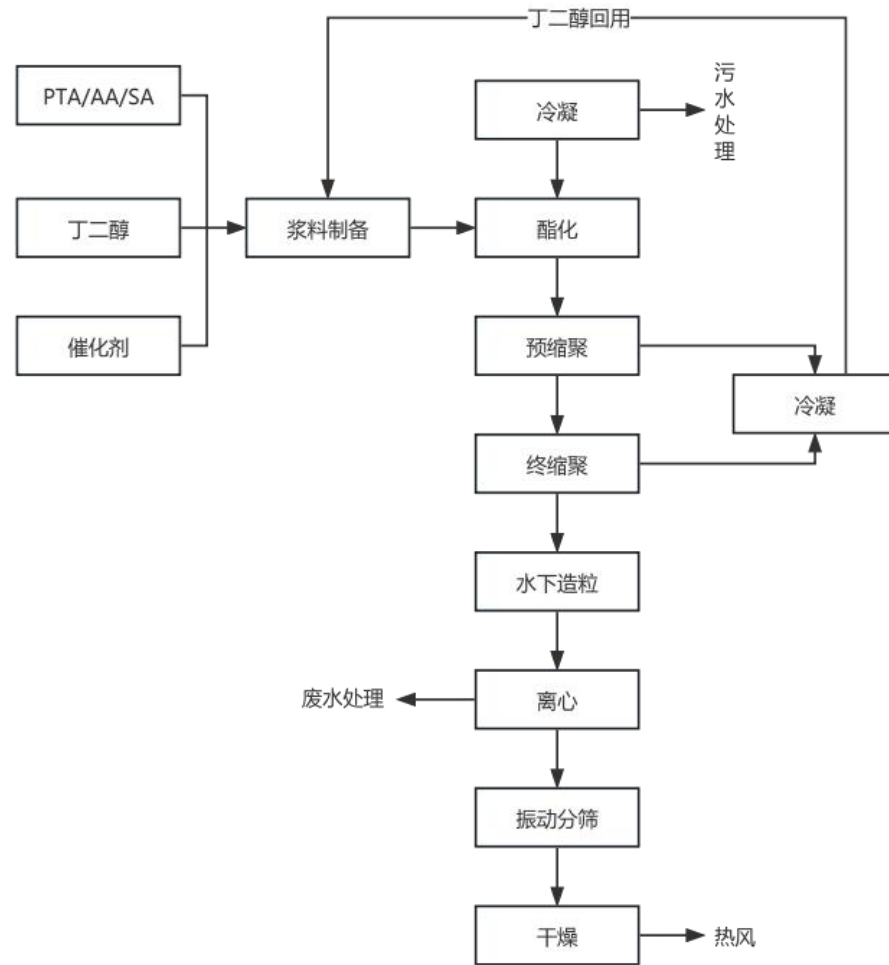
塑料给人类社会带来了便利，也带来了污染。生物可降解塑料能够在特定环境下完全降解为二氧化碳和水，兼顾环保性和使用需求，是治理塑料污染的理想替代产品。近年来，国家相关部门密集出台政策，加强塑料污染治理，推广生物降解塑料，鼓励生物降解塑料产业健康持续发展。

公司降解新材料由甘肃莫高聚和环保新材料科技有限公司（简称“莫高聚和”）生产，主要生产生物降解聚酯新材料（PBAT/PBS），现有生产能力 2 万吨，并着力拉长补强产业链，莫高聚和生物降解聚酯 PBAT 产品性能指标符合国家标准《生物降解聚对苯二甲酸-己二酸丁二酯(PBAT)》（GB/T 32366-2015），生物降解性能符合 DIN V 54900-1、EN 13432、ASTM D 6400、ISO 14855，并符合 US FDA 21 CFR 177.1520、（EU）NO 10/2011、GB 4866.6 等食品接触材料卫生安全要求。现主要产品生物降解聚酯环保新材料（PBAT）。

莫高聚和实施了《生物降解聚酯（PBAT）生产环节降耗提效关键技术研究》科研项目，通过项目实施，从各个方面降低了物耗、能耗，提高了产品收率，有效降低了生产成本。聚和公司及相关科研院所成功试生产聚对苯二甲酸丁二酸丁二酯（PBST）。

莫高聚和生物降解聚酯新材料产业链上游原材料主要包括 1,4 丁二醇（BDO）、对苯二甲酸（PTA）、己二酸（AA）、丁二酸（SA）；下游为生物降解聚酯新材料制品的应用，主要包括改性塑料、可降解包装袋、一次性餐具、医用材料、可降解农膜等制品。

PBAT/PBS生产工艺流程图



报告期，莫高聚和抢抓年初 PBAT 价格回暖趋势，适时开机生产，稳定市场份额。莫高阳光实施了全降解 PBAT 地膜专用料和膜袋专用料、PBS 基全降解片材等产品的研发、认证、生产和市场销售，并开展了色母粒市场调研及研发工作，其生物降解农用地膜 3 个产品通过第三方机构产品检测认证。降解材料营业收入稳步增加。

由于环保新材料因客户和市场需求各异，涉及的塑料种类繁多，不同产品的性能差异较大，产品的选择和加工需要具备较强的专业知识，所以公司的经营模式主要为“以销定产”的方式，即由客户提出产品性能和功能要求等订单需求，公司根据市场行情、原料和产品库存以及装置状况等情况，组织产品生产、检验并交付。

3.报告期，公司膜袋业务为地膜和快递袋，地膜即地面覆盖薄膜，主要应用于种植玉米、蔬菜等农作物种植行业，通常是透明或黑色 PE 薄膜，也有绿、银色薄膜，用于地面覆盖，以提高土壤温度，保持土壤水分，维持土壤结构，防止害虫侵袭作物和某些微生物引起的病害等。公司地膜产品由甘肃莫高宏远农业科技有限公司生产，主要产品包括农用普通地膜、可降解地膜等。公司快递袋由控股子公司甘肃莫高九玖生物科技有限公司生产经营，主要产品为快递袋，应用于快递包装等行业。

4. 公司药品产业主要产品为复方甘草片和复方甘草口服溶液，相关生产工艺成熟，市场稳定。复方甘草片在医药领域广泛应用于治疗咳嗽、消炎、平衡荷尔蒙等疾病。甘草片市场分析指

出，它含有甘草酸和其他有效成分，具有镇痛、抗炎、抗过敏等药理作用。随着人们对中医药的认可度提高和对自然疗法的接受度增加，甘草片在医药行业的需求也在增长。

公司复方甘草片和复方甘草口服溶液成分包括甘草浸膏粉、阿片粉、樟脑、八角茴香油、苯甲酸钠等。行业上游主要为成分药的生产供应商，其中成分药物阿片粉属于国家特殊管理的麻醉类药品，公司根据国家药监局下达的计划任务和原料供应量组织复方甘草片和复方甘草口服溶液的生产。

报告期，公司改造复方甘草片片剂、口服液生产线，根据市场和行业情况，灵活调整产品价格，抢抓机遇全力生产销售药品。目前公司销售主要采取经销模式，销售信用政策按“先款后货”原则执行。

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	990,461,184.68	1,024,952,953.59	-3.37	1,092,804,747.02
归属于上市公司股东 的净资产	809,619,906.13	879,695,227.42	-7.97	962,326,929.54
营业收入	328,257,957.29	198,485,115.86	65.38	108,314,975.35
扣除与主营业务无 关的业务收入和不 具备商业实质的收 入后的营业收入	312,203,725.70	174,432,243.27	78.98	92,473,826.42
归属于上市公司股 东的净利润	-52,075,334.45	-41,438,629.18	不适用	-111,312,365.59
归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润	-51,002,034.21	-40,517,729.37	不适用	-111,950,354.57
经营活动产生的现 金流量净额	-49,283,821.54	-7,437,639.40	不适用	-22,670,696.87
加权平均净资产收 益率(%)	-6.1653	-4.40	减少1.77个 百分点	-10.94
基本每股收益(元/ 股)	-0.1622	-0.1290	不适用	-0.35
稀释每股收益(元/ 股)	-0.1622	-0.1290	不适用	-0.35

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	81,037,098.66	80,166,082.61	63,298,441.82	103,756,334.20
归属于上市公司股东的净利润	806,849.51	-10,034,724.26	-18,010,393.88	-24,837,065.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	481,133.82	-10,498,345.94	-18,344,951.36	-22,639,870.73
经营活动产生的现金流量净额	-33,296,714.86	-14,153,013.62	4,107,076.36	-5,941,169.42

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

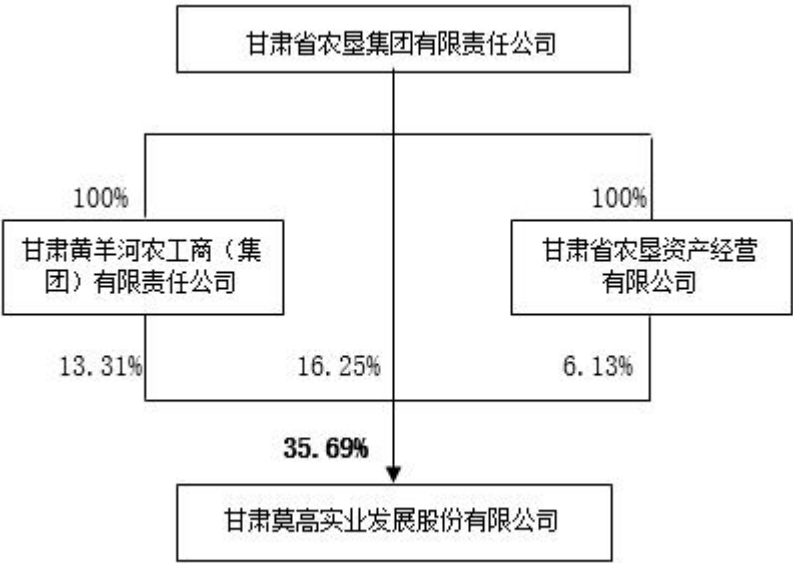
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					28, 297		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					25, 037		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					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（户）					0		
前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数量	质押、标记或 冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
甘肃省农垦集团有限 责任公司	6, 372, 400	52, 192, 036	16. 25	0	无	0	国有法人
甘肃黄羊河农工商（集 团）有限责任公司	0	42, 729, 215	13. 31	0	无	0	国有法人
甘肃省农垦资产经营 有限公司	0	19, 687, 266	6. 13	0	无	0	国有法人
陈惜如	3, 600, 000	3, 650, 000	1. 14	0	未知	0	境内自然人
甘肃莫高实业发展股 份有限公司回购专用 证券账户	3, 318, 500	3, 318, 500	1. 03	0	无	0	国有法人
甘肃兴陇资本管理有 限公司	0	3, 273, 400	1. 02	0	无	0	国有法人

广东广金投资管理有 限公司—广金致远私 募证券投资基金	2, 239, 733	2, 239, 733	0. 70	0	未知	0	其他
万福涛	2, 001, 700	2, 001, 700	0. 62	0	未知	0	境内自然人
黄燕明	1, 950, 000	1, 950, 000	0. 61	0	未知	0	境内自然人
虞晓红	0	1, 927, 175	0. 60	0	未知	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	甘肃省农垦集团有限责任公司、甘肃黄羊河农工商（集团）有限责任公司、甘肃省农垦资产经营有限公司和甘肃兴陇资本管理有限公司是一致行动人，上述四家与其他股东之间无关联关系；其他股东之间，公司未知是否存在关联关系、是否是一致行动人。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

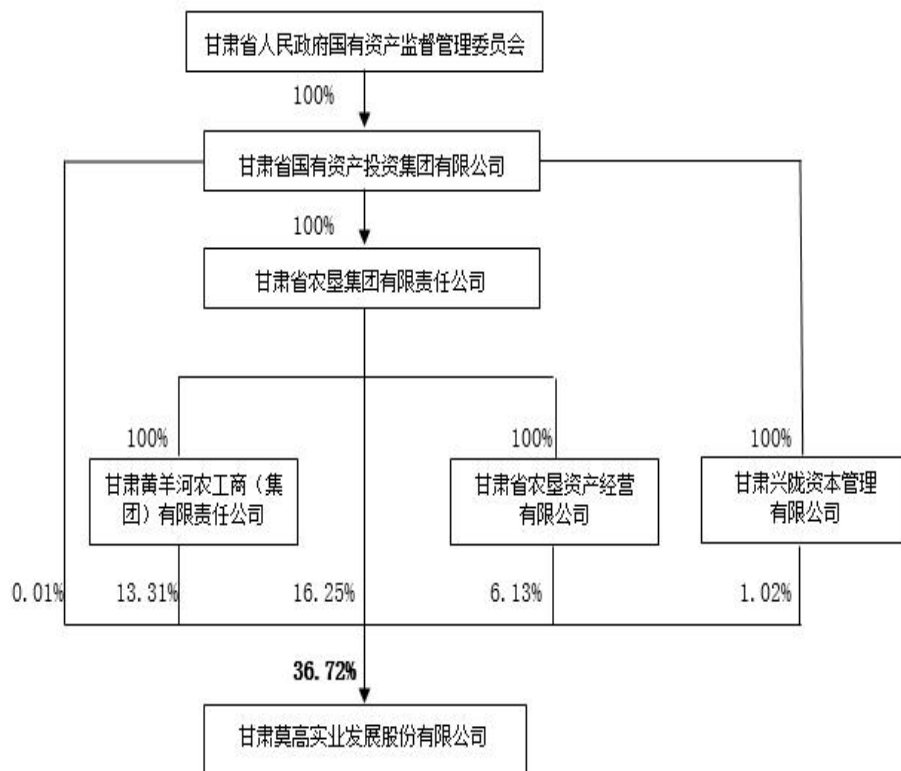
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

☐ 适用 ☒ 不适用

5、公司债券情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期，公司实现营业收入 32,825.80 万元，同比增长 65.38%；实现归属上市公司股东的净利润-5,207.53 万元，和上年相比增亏 1,063.67 万元；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-5,100.20 万元，和上年相比增亏 1,048.43 万元。报告期末，公司资产总额 99,046.12 万元，比年初减少 3.37%；归属于上市公司股东的净资产 80,961.99 万元，比年初减少 7.97%。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

☐ 适用 ☒ 不适用