

公司代码：600586

公司简称：金晶科技

山东金晶科技股份有限公司
2021 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 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

经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，母公司2021年度实现税后利润547,830,575.42元，提取 10%的法定盈余公积金54,783,057.54元，加年初未分配利润622,134,984.49元，扣除2020年度利润分红42,863,100.00元，截至本报告期末，本公司可供股东分配的利润为1,072,319,402.37元。2021年利润分配预案：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利2.8元（含税）。截至 2021年 12 月31日，公司总股本1,428,770,000股，以此计算合计拟派发现金红利400,055,600元（含税）。不送红股，不以公积金转增股本。

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	金晶科技	600586	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	董保森	于浩坤
办公地址	山东淄博高新区宝石镇王庄	山东淄博高新区宝石镇王庄
电话	0533-3586666	0533-3586666
电子信箱	dongbaosen@cnggg.cn	yuhaokun@cnggg.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）玻璃板块

该板块产品主要涵盖玻璃原片和 Low—E 节能玻璃等细分品种，定位于绿色材料，服务于绿色建筑，为发展绿色材料和节能减排、积极探索零碳建筑提供产品支撑。其中玻璃原片（含超白

玻璃)日熔化量 5800 吨(未包含金彪公司 2*600 和金晶圣戈班 1*600),运营主体为金晶科技本部、滕州金晶、宁夏金晶,Low—E 节能玻璃年产能 2000 万平米(其中滕州金晶 1000 万平米预期本年度中期投产),运营主体为金晶科技本部、滕州金晶。

1、生产运行:2021 年整体运行良好,上半年延续 2020 年向好局面,库存保持较低水平,产品结构合理,产品价格坚挺,主要产品保持了较高的毛利率水平;下半年随着纯碱价格的上升,及浮法线冷修投产,库存开始小幅上涨,但仍保持较好的产销率,实现了较好的利润。面对主要原燃料价格上涨,生产系统开展对标行业标杆,提升成品率,通过工艺调整降单耗,通过实施极致化成本精益控制及大宗原材料战略储备等措施,消化原料上涨带来的不利影响,取得了较好成绩。开展卓越运营项目,创效益、带团队、建体系,系统性提升产线的稳定性与能力提升。

2、市场开发:金晶科技重视市场开发,积极参加国内外相关行业展会,拓展市场渠道,突出金晶产品的卓越性能优势,不断提升品牌知名度和美誉度。坚持差异化营销路线,坚持高端定位,在高端建筑领域、工业品行业、汽车行业、制镜行业等均投入精力深入开拓。金晶超白玻璃广泛用于高端建筑幕墙,金晶优质浮法玻璃广泛用于汽车行业和工业品行业。深加工板块重点定位节能建筑、工业冷链、出口市场,持续优化产品结构,聚焦区域大型工程的开发,通过精益化管理提升市场竞争力,以合理行动应对外部环境的不确定性,同时积极拓展建筑光伏一体化(BIPV)、工业品领域等新兴市场,发挥产业链优势,谋求深加工板块高质量发展。

3、新产品研制:金晶重视新产品开发,以市场为导向,不断提升产品力来满足客户需求。在“双碳”目标背景下太阳能光伏玻璃研发取得了良好的效果。2021 年金晶在太阳能领域完成了超白 TCO 镀膜玻璃基片的研发,在高透过率基片基础上相继开发成功 3.2mm 和 2.65mm 超白 TCO 导电玻璃,产品性能得到了国内外客户的认可,具备了批量供应市场的能力。同时还成功开发了 tek5 超低电阻产品,攻克了 tek250、180、130 等高阻产品的钢化稳定性问题,实现批量稳定生产。另外在绿色建筑方面开发了 D68 中性灰双银产品,在可钢三银的基础上研发了低透遮阳型可钢三银,在冷链领域开发了高透超低辐射单银玻璃,不断满足客户的差异化需求。为响应国家产品单位综合能耗降低的政策,公司引进行业创新窑炉新型保温、高温远红外节能涂料、玻璃液鼓泡澄清、助燃风加热等系列新技术,与标准化工厂的管理创新协同降低玻璃单耗和成本。

(二)纯碱板块

纯碱作为大宗基础化工原料,下游应用领域主要有玻璃行业、无机盐行业、洗涤用品行业、冶金工业、轻工、食品等。公司纯碱业务运营主体为全资子公司海天公司,年产能 150 万吨,除满足公司玻璃板块所需外,剩余产能则全部外销。

1、生产运行情况:2021 年公司纯碱产量 134.11 万吨、小苏打产量 22.06 万吨。2021 年公司纯碱优级品率 99.92%,小苏打优级品率 99.94%。2021 年公司纯碱、小苏打、热电有效联产,生产装置高效运行,强化成本费用控制,通过智能化、大数据等在纯碱生产控制过程中的系统应用及推动重大节能装备的应用等一系列节能降本举措,顺利完成 2021 年度纯碱、小苏打产量、成本预期目标,取得了高产、增效,降成本、降能耗,节水、节电、节汽的良好效果。尽管受市场大环

境的影响，纯碱主要生产原料原盐、焦炭、液氨、石灰石、原煤的价格一路攀升，但公司生产成本相对行业仍处于低位。2021年度公司“产、供、销、研”协调联动，实现了较好的盈利水平。

2、市场开发情况：2021年因光伏玻璃产能的增加，纯碱下游各行业对纯碱市场整体看好。以“五项平衡”为指导，以“价高增量、价低减量、末位淘汰”为原则，将出厂价作为客户销量调整的唯一标准，“天天算、单单算”深挖省内终端用户。深挖传统领域市场开拓的同时，加大新兴市场开发力度，切入光伏与碳酸锂行业，抓住新的销量增长点，与该行业内的部分企业建立联系，逐步展开合作，探讨下一步长期战略合作的可能性。

3、新产品研制：公司建立了以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的科技研发和自主创新体系，掌握了主导产品生产中具有自主知识产权的关键核心工艺和技术，参与氢氧化钠（烧碱）行业绿色工厂评价要求和碳酸钠（纯碱）行业绿色工厂评价要求的标准制定。2021年度获得发明专利1项、实用新型专利13项、累计获得专利授权14项。（1）以小苏打低成本、差异化竞争优势为目标，开发了具有自主知识产权的低成本脱硫小苏打新工艺，丰富了公司小苏打产品种类。（2）以纯碱废清液、小苏打脱硫灰等固废为原料，开发了具有自主知识产权的高强石膏的全新工艺路线，实现了小苏打脱硫副产物和废清液的高附加值资源化利用。

（三）光伏玻璃板块

公司光伏玻璃业务为近几年开拓的新兴领域，服务于绿色能源，实体分别位于中国西北的宁夏和海外东南亚的马来西亚，具备两种不同的工艺路线，为两种不同类型的光伏组件进行产业配套。1、宁夏金晶采用压延工艺的“一窑三线”600T/D光伏玻璃生产线定位于为国内光伏组件龙头企业提供上游支持，本报告期第四季度点火启动，设备热联热调，进入生产阶段，2022年第一季度该线产品已通过检测，进入供货阶段。2、马来西亚金晶500T/D薄膜光伏组件背板和面板玻璃生产线各一条，采用浮法工艺技术，为国际知名薄膜光伏组件生产商的上游供应商，其中深加工生产线于2021年7月投产、背板生产线于2022年第一季度点火试生产并实现了产品的成功下线，面板生产线预期本年度内亦将投入生产运营。

公司光伏玻璃业务生产线先后于2021年底、2022年初投入运营，故相关业务收入在2021年未能有效体现，随着已投入运营各线业务的有序开展、在建产线的投产，预期该业务收入在2022年公司整体业务收入中的比重将会显著提升。

（四）推进卓越运营项目聚焦标准化工厂建设，把零散的运营管理经验凝结成运营管理资产。卓越运营转型一期围绕“建体系、带团队、创效益”的目标，在提产降本多个方面取得进展，生产运营多项指标得到持续改善。卓越运营转型二期继续深化体系建设，从业绩管理、设备管理、工艺管理、现场管理、窑炉全生命周期、大数据用例以及管理者履职七大模块出发，运营体系的内容进行全面推广。

（五）人力资源体系建设、文化体系建设卓有成效。管理思想、工作理念、各类标准，先进方法工具的推广实践，对提升人的能力、激发组织活力，提出了金晶方案。培训赋能，标准流程的形成，逐步搭建起企业拥抱趋势实现可持续发展的理论体系。

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

单位：元 币种：人民币

	2021年	2020年	本年比上年 增减(%)	2019年
总资产	10,824,415,791.27	9,618,734,437.26	12.53	9,449,664,252.77
归属于上市公司股东的净资产	5,491,990,390.78	4,370,344,042.87	25.66	4,078,990,598.84
营业收入	6,921,505,639.40	4,884,040,650.42	41.72	5,264,207,068.94
归属于上市公司股东的净利润	1,307,491,834.50	330,923,801.08	295.10	98,434,957.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,202,449,899.25	258,362,395.90	365.41	173,464,822.28
经营活动产生的现金流量净额	1,611,706,291.38	754,021,657.02	113.75	681,031,419.80
加权平均净资产收益率(%)	26.02	7.80	增加18.22个百分点	2.42
基本每股收益(元/股)	0.9151	0.2316	295.12	0.071
稀释每股收益(元/股)	0.9151	0.2316	295.12	0.071

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	1,470,447,534.29	1,873,924,117.85	1,746,488,299.59	1,830,645,687.67
归属于上市公司股东的净利润	355,403,242.34	427,517,665.69	464,796,888.58	59,774,037.89
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	251,474,271.10	408,279,865.31	463,269,431.19	80,244,924.03
经营活动产生的现金流量净额	278,484,039.68	402,785,484.79	534,299,632.26	396,137,134.65

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

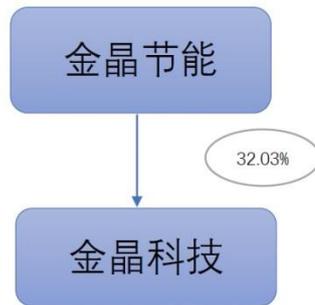
单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	133,324
------------------	---------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）						126,127	
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 10 名股东持股情况							
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	
山东金晶节能玻璃有限公司	0	457,635,278	32.03	0	质押	191,725,000	境内非 国有法 人
余似苹	10,011,200	10,011,200	0.70	0	无	0	境内自 然人
唐德香	9,736,153	9,736,153	0.68	0	无	0	境内自 然人
嘉实基金—农业银行—嘉 实中证金融资产管理计划	-557,100	8,294,100	0.58	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—浙商丰利增强债券型 证券投资基金	8,000,000	8,000,000	0.56	0	无	0	其他
全国社保基金四一二组合	6,947,700	6,947,700	0.49	0	无	0	其他
上海赤钥投资有限公司— 赤钥 3 号私募证券投资基金	6,930,500	6,930,500	0.49	0	无	0	其他
李鑫	440,600	5,175,100	0.36	0	无	0	境内自 然人
莫海	5,010,900	5,010,900	0.35	0	无	0	境内自 然人
林绍康		3,731,000	0.26	0	无	0	境内自 然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	金晶节能为公司控股股东，通过普通帐户持有 403635278 股，通过信用担保账户持有 54000000 股，与其他股东不存在关联关系或一致行动，公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无此情形						

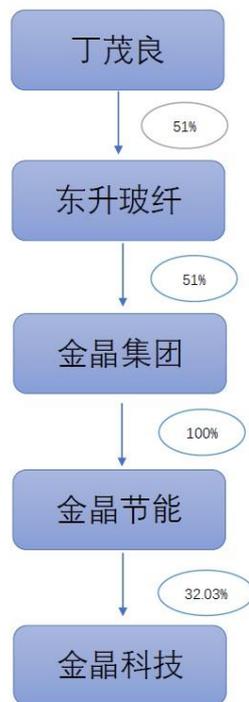
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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。

2021年，在公司领导层的带领下，在全体员工的齐心努力下，紧抓市场机遇，圆满完成期初制定

的各项任务,呈现出稳定增长的良性发展趋势。2021 年公司实现业务收入 69.21 亿元,净利润 13.07 亿元,同比分别增长 41.72%、295.10%。

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