

山东金晶科技股份有限公司关于投资建设 智能制造 LOW—E 节能玻璃项目（一期）的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示

- 1、投资标的名称：金晶智能制造 Low-E 节能玻璃产业链项目（一期）。
- 2、项目计划投资：该项目计划投资 35000 万元，由公司自筹解决。
- 3、特别风险提示

（1）同行业生产商加大新增产能的投放将会导致市场竞争加剧、项目投产后若下游需求未及预期，可能导致该项目存在经济效益未及预期的风险。为此公司将强化市场分析，做好市场预判，规避未来可能存在的市场风险。

（2）项目建设期内由于不可控等因素可能导致建设成本高于预期投入的风险。为此公司将严格项目预算管理，规避项目建设期风险。

提请广大投资者理性投资，注意投资风险，公司将根据该项目的实施进展情况，及时履行信息披露义务。

一、本次投资概述

- 1、项目名称：金晶智能制造 Low-E 节能玻璃产业链项目（一期）
- 2、实施主体：滕州金晶玻璃有限公司（本公司全资孙公司）
- 3、项目选址：本项目选址在滕州市鲍沟镇滕州金晶玻璃有限公司厂区北侧。
- 4、项目计划投资：该项目计划投资 35000 万元，由公司自筹解决。
- 5、年产量：建成后预计实现年产 1000 万平米的高端 Low-E 镀膜节能玻璃。
- 6、预计项目建设周期：预计一期项目 2022 年中期投产。
- 7、该项目已获得政府有关部门项目备案证书。
- 8、本次投资不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、项目建设的必要性

随着国家碳达峰、碳中和目标的确定，政府加大了对于节能、环保、智能建筑相关政策的引导和推广，2020年10月上海颁布的《上海市禁止或限制生产和使用的用于建筑工程的材料目录（第五批）》，明确必须使用 low-e 玻璃产品；2021年1月1日北京市开始执行新的《居住建筑节能设计标准》，整窗 K 值 1.1，按此要求必须使用三玻两腔双 Low-E 产品；而住房和城乡建设部发布的国家标准《建筑节能与可再生能源利用通用规范》将于 2022 年 4 月 1 日强制实施；国家“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划指出，截至 2025 年我国需达成既有建筑节能改造 3.5 亿平方米以上、超低能耗及近零能耗 0.5 亿平方米以上的总目标。在此背景之下，建筑用节能材料预计即将成为市场下一个爆发式增长点。

通过对国家相关政策的精准分析，积极布局，公司承接了 2021 年山东省重大项目——金晶智能制造 LOW-E 节能玻璃产业链项目的建设任务。该项目定位于新材料、新能源、新技术，提高原基片玻璃的附加值；新建高端 LOW-E 镀膜节能玻璃智能制造生产线，可生产高性能单银、双银、三银等高附加值的镀膜节能玻璃产品，一期项目建成投产后，可年产 LOW-E 镀膜节能玻璃 1000 万平米，产品广泛应用于建筑幕墙、门窗、工业冷柜、汽车前挡等领域，能够有效降低社会能耗，提高建筑节能效果，改善建筑舒适度。

本次项目（一期）预计 2022 年中期建成投产，上述时间为预测进度，如因国家或地方有关政策等实施条件及投资环境发生变化，项目投资进度及投产时间均会相应的调整。

三、项目市场分析

根据国家对节能建筑的政策导向，对建筑节能标准要求越来越高。

1、按照新建住宅及旧建改造门窗标准执行的 65%节能要求，单银替代白玻将成为趋势，三四线城市增长趋势显著，预计每年复合增长率在 25%以上；一二线城市的民用建筑单银将逐步普及并向双银过渡，而商业建筑中的双、三银年用量年复合增长率在 30%以上。

2、被动房市场依托国家政策扶持和雄安新区的大力推进，未来几年国内市场将迎来快速增长期，可带动双银产品销量，预计年复合增长率在 20%以上；

3、高端建筑市场的发展趋势：随着国家核心城市群建立，以北上广深为中

心的城市建筑群在公建项目上，需求主要以双银为主，尤其是超白双银会成为主流，并向三银和超白三银过渡，每年增幅预计不低于 20-30%；

4、国际营销业务稳健增长：以日本门窗市场的镀膜大片出口为主，以项目成品出口为辅，销量会稳中有升，预计年增幅 5-10%。

近年来根据国家对节能建筑的政策导向，以及终端消费市场的需求，可以预见，离线 Low-E 需求正在进入新一轮黄金期，尤其是单双银产品将逐步普及，市场前景广阔。

四、项目审批履行的决策程序

2022 年 3 月 21 日公司召开七届三十七次董事会，审议通过了《山东金晶科技股份有限公司关于投资建设 LOW—E 节能玻璃项目（一期）》的议案，本议案无需提交股东大会审议。

五、本次投资对公司的影响

1、住房和城乡建设部印发《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》明确，到 2025 年，城镇新建建筑全面建成绿色建筑，建筑能源利用效率稳步提升，建筑用能结构逐步优化，建筑能耗和碳排放增长趋势得到有效控制，基本形成绿色、低碳、循环的建设发展方式，为城乡建设领域 2030 年前碳达峰奠定坚实基础。该项目的实施为公司践行《规划》、为碳中和做出持续贡献的具体举措之一。

2、发挥滕州金晶产业链优势，带动公司玻璃产业升级换代。新建镀膜线建将位于滕州玻璃产业基地，依托滕州金晶的四条基片线，形成产业链，助力公司玻璃产业迭代升级，提升产品附加值。

3、发展节能玻璃产业，服务绿色建筑，在发展绿色材料和节能减排上积极探索为零碳建筑提供产品支撑，构建公司绿色产业体系。

综上，该项目的实施符合国家产业政策，同时还能带动公司玻璃产业升级换代，提升产品附加值，培育公司未来发展新的利润增长点，有利于公司可持续发展和增强公司综合竞争力，符合公司发展战略和全体股东的利益。

六、投资风险分析

1、同行业生产商加大新增产能的投放将会导致市场竞争加剧、项目投产后

若下游需求未及预期，可能导致该项目存在经济效益未及预期的风险。为此公司将强化市场分析，做好市场预判，规避未来可能存在的市场风险。

2、项目建设期内由于不可控等因素可能导致建设成本高于预期投入的风险。为此公司将严格项目预算管理，规避项目建设期风险。

提请广大投资者理性投资，注意投资风险，公司将根据该项目的实施进展情况，及时履行信息披露义务。

七、备查文件

- 1、项目可行性研究报告；
- 2、公司七届三十七次董事会决议。

山东金晶科技股份有限公司

董事会

2022年3月22日