# 青岛国恩科技股份有限公司 关于公司取得项目备案的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整,没有虚 假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示: 本项目尚处于前期备案阶段, 项目投资事项仍需履行公司决策 审批程序,最终项目投资总额、建设规模、投资方式等事项以公司最终审议通 过为准、公司将及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意风险。

航空级交联聚甲基丙烯酸甲酯亚克力玻璃(CPMMA)是普通有机玻璃 (PMMA)的高性能变体,其通过化学交联形成三维网状结构,可在保持高透 明度的同时,显著提升机械强度、耐热性及耐候性等关键技术指标,是制造飞 机风挡、座舱盖等航空透明件的关键材料。同时,也可广泛应用于高端光学与 显示技术(高性能透镜、光导纤维组件、显示面板)、医疗器械(外科手术工 具、牙科材料)、工业与新能源(半导体加工设备、太阳能电池板)、高精度 模型与 3D 打印(光固化 3D 打印)等诸多领域。

青岛国恩科技股份有限公司(以下简称"公司")为把握国产大飞机与高 端航空装备发展的战略机遇,突破航空级透明材料技术壁垒,实现关键材料的 国产化替代与自主可控,近年来通过联合国外研究机构和自主创新的方式,持 续投入 CPMMA 航空级亚克力玻璃的配方研发与工艺攻关。为加快推进该高端 材料的产业化,公司将在青岛生产基地投资建设年产20,000 m²航空级亚克力玻 璃项目, 打造航空级透明材料纵向一体化生产基地。近日, 公司已取得项目备 案,具体内容如下:

#### 一、项目基本情况

项目名称: 年产 20,000 m<sup>2</sup> 航空级亚克力玻璃项目

项目单位: 青岛国恩科技股份有限公司

建设地点: 青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路

项目概述:本项目规划建设车间、仓库、辅助用房等建筑面积 50,000 平方米,购置压力机、多维拉伸设备、烘箱、检测及镜面抛光等设备 200 多台(套),建设航空级亚克力玻璃板材线 4条,多向拉伸线 4条。项目达产后,可年产用于飞机等航空器用航空级亚克力玻璃板材和拉伸片材 20,000 ㎡。

项目总投资: 56,000 万元,资金来源为自有资金。

### 二、实施主体基本情况

- 1、公司名称:青岛国恩科技股份有限公司
- 2、成立日期: 2000年12月22日
- 3、注册地址:青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园2号路
- 4、注册资本: 人民币 27,125 万元
- 5、经营范围:塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具的研究开发、生产、销售;复合材料及制品的研发、生产、销售;人造草坪、人造草丝及橡胶运动产品的研发、生产、销售;塑胶运动场地设计及场地工程施工;电器电子配件、汽车零部件的加工、销售;普通货物道路运输;货物专用运输(集装箱);货物进出口。
  - 6、不属于失信被执行人。

#### 三、对公司的影响

目前,公司已在航空级亚克力玻璃的材料配方设计、专用设备开发、VPP 垂直铸板工艺、多轴拉伸技术及多功能涂层体系等核心环节上取得系统性突破。 产品关键性能方面对标国际先进标准,可实现高透光性(93%)、高强度、高 耐候性高端亚克力板材批量生产,具备实现进口替代并打破由 EVONIK(德 国)、GKN(英国)等国际企业长期垄断格局的技术基础。

本项目是公司切入高端航空材料领域,实现关键材料国产化替代的重要战略举措。通过新型配方体系与先进工艺设备的协同创新,实现了从材料合成到成型加工的全流程自主技术突破,有效解决了传统有机玻璃生产能耗高、产品一致性不足等行业共性问题,使其在透光率、雾度、尺寸稳定性及材质均匀性等关键指标上均显著优于当前国内同类产品,达到国际主流航空标准要求。依托上述技术优势,公司有望成为国内少数可以批量供应符合适航标准的航空级透明材料供应商,从而进入国产大飞机、新一代军用航空器、高端无人机、电动垂直起降飞行器(eVTOL),以及工业与轨道交通等领域的主流供应链体系。

此举不仅有助于提升相关产业的供应链安全保障,也将为公司开辟具备高附加值的新增长极。

项目成功实施后,公司将进一步强化在航空航天特种材料领域的核心竞争力,并可依托技术协同效应,将业务拓展至高端轨道交通、特种车辆、高端仪器面板等高技术门槛工业领域,持续巩固和提升公司在高性能特种材料行业的市场地位与综合竞争力,符合公司及全体股东的利益。

#### 四、风险提示

- 1、上述项目尚需办理环评、规划许可、施工许可等相关手续。
- 2、本公告事项仅为获得政府部门对上述项目的备案。项目投资事项仍需履行公司决策审批程序,最终项目投资总额、建设规模、投资方式等事项以公司最终审议通过为准。

公司将积极推进项目的投资决策等相关工作,根据项目进展情况及时履行相应的审批程序和信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

## 五、备查文件

《企业投资项目备案证明》。

特此公告。

青岛国恩科技股份有限公司董事会 2025年12月4日