

安徽德力日用玻璃股份有限公司关于全资子公司 投资建设太阳能装备用轻质高透面板生产基地的公告

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

全球能源形势趋紧，太阳能光伏发电作为一种可持续的能源替代方式，近年来在全球得到迅速发展，在一些发达国家，如美国、德国、日本和西班牙等，均得到了大范围的推广和应用。我国是全球最大的煤炭消费国，煤炭消费约占总能耗的 67%，这是我国环境污染严重、生态恶化逐年加剧的重要原因之一。因此，大力促进光伏产业发展已成为 21 世纪中国国民经济可持续发展和建设小康社会刻不容缓的主要任务和战略目标。

中国（安徽）自由贸易试验区蚌埠片区是经国务院批准的国内目前唯一的以硅基材料为核心产业支柱方向的自由贸易试验区，安徽德力日用玻璃股份有限公司（以下简称“德力股份”、“公司”）的全资子公司德力光能材料有限公司（以下简称“德力光能”）将充分利用注册所在的区位优势、产业优势，加快公司涉入具有良好发展前景的其他硅基玻璃材料领域，可以有效的完善公司战略布局，进一步提升公司的盈利能力。公司控股股东的关联企业在 2017 年就曾尝试性的涉足了光伏玻璃生产领域，本次投资公司将整合有效资源，通过进入日用玻璃器皿以外的其他硅基玻璃材料领域，可有效消除公司的发展瓶颈，延长产业链条，进一步增强企业的核心竞争力。根据当前及今后一段时期内光伏组件市场需求快速增长的市场状况，德力光能决定在安徽省蚌埠市高新技术开发区天河科技园内建设太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目。

安徽德力日用玻璃股份有限公司（以下简称“德力股份”或“公司”）于 2020 年 12 月 4 日召开的第三届董事会第四十八次会议以 9 票同意、0 票反对、0 票弃权的表决结果审议通过了《关于全资子公司投资建设太阳能装备用轻质高透面板生产基地的议案》，现就相关事宜公告如下：

一、本次投资概述

1、项目名称：项目将建设 1000t/d 一窑五线太阳能装备用轻质高透面板生产线两条，合计产能为 2000t/d。

2、实施主体：蚌埠德力光能材料有限公司（为公司全资子公司）

3、项目选址：安徽省蚌埠市高新技术开发区天河科技园内。

4、项目计划投资：项目总投资建设资金额为 196930 万元，由公司自筹解决。

5、项目产能情况：产品规格最小为 1634×986mm；最大为 2400×1300mm；产品厚度为 2mm（可生产 1.6~3.2mm）。按规格为 1634mm×986mm、厚度 2mm 进行计算，最终产品为太阳能装备用轻质高透面板 11913.6 万 m²/a。

6、预计项目建设周期：项目将分两期建设，首期项目（1000t/d）预计 2021 年 12 月投产。二期项目（1000t/d）预计 2022 年 8 月份投产。

7、该项目已获得政府有关部门项目备案证书。

二、项目建设的必要性

本项目投资建设生产的产品为光伏组件盖板，具有超薄、高透、钢化等特性，为特种玻璃领域的研发、制造，产品将广泛应用于太阳能光伏发电组件封装盖板。

1、项目建设符合国家“十三五”规划的要求

在《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》中提出“瞄准技术前沿，把握产业变革方向，围绕重点领域，优化政策组合，拓展新兴产业增长空间，抢占未来竞争制高点，使战略性新兴产业增加值占国内生产总值比重达到 15%”，“继续推进风电、光伏发电发展，积极支持光热发电”。本项目产品以生产太阳能装备用轻质高透面板为目标，项目的建设符合国家“十三五”规划的要求。

《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》提出“到 2020 年，新能源、新材料、新能源汽车产业成为国民经济的先导产业”，其中“新材料产业”一节明确提出“大力发展稀土功能材料、高性能膜材料、特种玻璃、功能陶瓷、半导体照明材料等新型功能材料”。

《2030 年建材工业“创新提升、超越引领”发展战略》强调“围绕支撑节能环保、新能源、新一代信息技术、生物、新材料、新能源汽车、高端装备制造等战略性新兴产业及绿色建筑的发展，研究开发新型功能材料、高性能结构材料及绿色建材产品”。

因此，本项目建设是调整产业结构的需要，符合产业政策和行业技术进步要求。

2、项目建设符合可持续发展的必然要求

随着全球温室效应的加剧和能源供应日趋紧张以及国内外对环境保护要求的日益严格，开发利用可再生能源，是应对日益严重的能源和环境问题的必由之路，也是人类社会实现可持续发展的必由之路。太阳能是一种“取之不尽，用之不竭”的新能源，既节能又环保，将成为 21 世纪人类可持续发展的必然追求。本项目生产的太阳能装备用轻质高透面板是光伏组件的关键材料，可以实现对太阳能利用，光伏组件可以将太阳能转化成电能，减少人类对传统能源的消耗，缓解能源供需矛盾，实现人与自然和谐发展。

3、项目建设符合市场需求

光伏产业是人类的朝阳产业，近年来保持了 20%以上的高增长率，根据国家发展改革委能源研究所发布的《中国可再生能源发展路线图 2050》中的中国太阳能发展路线图，到 2050 年，我国太阳能发电将满足 40%的电力需求，太阳能应用在一次能源需求占比约为 32%。在未来 40 年内，太阳能将从补充能源过渡为替代能源，并逐步成为我国“自主、自立、低碳、可持续”能源体系的主力能源之一，本项目以生产光伏组件关键材料为目标，市场前景广阔。

三、项目建设的市场需求

2020 年预计全球新增光伏装机量约 140GW，同比增长 13.8%，主要集中在中 国、美国、印度、日本、欧洲等国家。随着全球气候协议《巴黎协定》落实以及光伏发电平准化成本的不断下降，光伏发电应用地域和领域将会继续扩大，全球光伏市场将会逐年增加。

据国际权威机构预测，今后十年，光伏组件的需求将以每年 15%以上甚至更高的递增速度发展，在应用范围上，将逐步由补充能源向全社会替代能源过渡，这必将促进太阳能电池用量大幅增加。国际能源署（IEA）预测，由于发电设备成本下降，到 2050 年，太阳能将成为电力主要来源，占总发电量的 27%，其中光伏发电装机容量达 5946GW，占总发电量 16%，中国光伏装机容量将达到 2200GW，占全球光伏总装机容量的 37%，光伏发电将占国内总发电量 21%。

据国家发改委能源研究所可再生能源发展中心主任陶冶介绍，至“十

四五”末期，光伏将成为生产成本最低的可再生能源电力，预计“十四五”期间光伏新增并网装机容量 260GW 以上。到 2030 年中国整个能源需求将达到 75 亿吨标准煤，届时可再生能源将发挥巨大的替代作用。到 2050 年光伏发电装机容量将达到 2200GW，占全球光伏总装机容量的 37%，光伏发电将占国内总发电量 21%。

从需求来看，除了光伏装机的增长引起太阳能装备用轻质高透面板的需求量上升之外，双面组件渗透率的提升也将拉动太阳能装备用轻质高透面板的需求快速增长。

在双面占比的提升以及组件轻量化等要求推动下，太阳能装备用轻质高透面板的薄片化趋势明确；和常规组件相比，双玻组件多用一块太阳能装备用轻质高透面板，双玻组件采用两块厚度为 2.5mm 的太阳能装备用轻质高透面板取代常规组件 3.2mm 太阳能装备用轻质高透面板和背板，根据测算，单位装机量中双玻组件带动太阳能装备用轻质高透面板单位需求量增长 56%，未来随着双玻市占率提升，太阳能装备用轻质高透面板需求量有望进一步提升。

由此可见，光伏装机增速叠加双玻组件替代双重拉动，太阳能装备用轻质高透面板有望迎来机遇期。随着光伏装机量的增长，太阳能装备用轻质高透面板的市场需求也在稳步增长。随着双玻组件市场份额的快速提升，考虑光伏装机未来的增速以及双玻组件替代的双重拉动，将有效拉动太阳能装备用轻质高透面板需求的进一步增长。

随着 182 和 210 尺寸的 2.0mm 光伏面板使用趋势的推广，公司本次投资项目的产品将更加符合未来光伏发电组件的发展潮流，能够更好的满足市场的需求。

四、项目审批履行的决策程序

2020 年 12 月 4 日公司召开第三届董事会第四十八次会议，审议通过了《关于全资子公司投资建设太阳能装备用轻质高透面板生产基地的议案》，本议案尚需提交公司 2020 年第一次临时股东大会审议。

五、本次投资的竞争力优势

德力光能拟建的太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目，产品具有一定的市场竞争力和竞争优势，主要体现在以下几个方面：

1、产品质量优势

本项目采用具有国际先进水平的太阳能装备用轻质高透面板生产技术与装

备，技术及装备水平达到国际先进水平，部分关键设备和材料从目前国际上最先进的专业公司引进，可生产太阳能装备用轻质高透面板，满足光伏组件对太阳能装备用轻质高透面板的质量要求。

2、交通运输优势

本项目位于安徽省蚌埠市，有千里淮河第一大港——蚌埠港；有纵贯我国东部地区南北的大动脉京沪铁路的一等客站——蚌埠火车站，此外京沪高铁途经蚌埠，现已开通运行；公路四通八达，高标准的城市出入口道路已与国道、省道相联结。蚌埠地理位置优越，交通便捷通畅，使得本项目产品能够以快捷的交货方式参与市场竞争。

3、产品成本优势

本项目需要使用的大宗原材料及运输将通过招标投标、货比三家的方式进行采购，能源、物料消耗等成本指标分解到车间、班组，严格控制生产成本和非生产性支出。公司将通过协议方式，锁定天然气、电力的比较价格，同时公司参股的凤阳中都瑞华矿业发展有限公司具有较大储量的可满足光伏盖板生产的高品质石英砂资源。上述可使本项目产品能够以相对较低的成本参与市场竞争。

4、引领市场需求

近年来全球各大光伏厂商纷纷推广双玻组件产品，在多重利好因素的驱动下，双玻组件的市场份额将长期稳步提升。本项目为宽幅产品为主，既可生产薄型、也能生产超薄型太阳能装备用轻质高透面板，符合双玻组件轻量化发展趋势。

六、本次投资对公司的影响

本项目拟建的太阳能装备用轻质高透面板制造基地项目，采用新一代先进技术，以生产太阳能装备用轻质高透面板为目标，符合国家新能源产业发展规划，符合地方经济发展规划，符合工业结构调整和技术进步要求，符合国内外光伏市场对太阳能装备用轻质高透面板的要求。

德力光能将以光伏行业发展为契机，以国家相关产业政策为导向，以满足市场需求为根本。公司原有日用玻璃器皿主业市场近年来同质化竞争激烈，本次投资项目是符合未来光伏行业发展需求的公司产业结构化升级的重要战略步骤，项目达产后公司将具有日用玻璃、中性硼硅药用玻璃、高透光伏组件面板三个主板块业务，公司主营业务将形成原有日用玻璃器皿为主体，中性硼硅药用玻璃、高

透光伏组件面板为新增长极的两翼。三个板块各有侧重点，后期将形成有序的多轮驱动，可有效提升公司在玻璃制造领域的竞争力。

项目全部达产后预计年均实现销售收入 256857 万元，年均利润总额 54015 万元，将有利于提升公司的盈利能力和综合竞争力，符合公司发展战略和全体股东的利益。

七、投资风险分析

1、清洁能源主要以光伏发电及风力发电为主，后期如果风力发电在投资金额、发电成本等方面相比有重大突破，使得光伏面板市场需求萎缩，以及随着国内目前现有同类光伏面板生产企业新增产能的投产，行业市场竞争将会加剧，存在项目既定目标难以实现的风险。

但目前通过对国内及全球光伏发电行业的预测和分析，未来一段时间内我国及全球光伏行业装机容量仍将保持平稳增长；同时，本项目实施主体所在的区域具有交通、区域等优势，包括在石英砂原料等成本上和同行业竞争对手具有一定的竞争优势，一定程度可以规避市场激烈竞争局面。

2、本项目所生产的产品为符合光伏组件超宽、超薄发展趋势的产品，未来发展趋势是否和目前市场预测吻合存在一定的风险。但本项目在设计过程中将会考虑到相应的风险因素，对产品的定型将做好各类应对准备，在一定程度上可以规避风险。

3、虽然本项目将利用国内先进的工艺技术，公司也将通过各种措施来稳定技术团队，但仍存在着和公司原有日用玻璃器皿工艺差异而使得技术团队不够稳定的风险以及产品良率不达预期的风险。

4、本项目公告所阐述的项目效益目标及相关形势分析并不构成公司对投资者的业绩承诺，公司提醒投资者保持足够的风险意识，并且应当理解项目计划与业绩承诺之间的差异。上述项目目标能否实现取决于市场形势变化、管理团队努力程度等多种因素，存在很大的不确定性，敬请投资者特别注意，做出审慎的投资决策。

八、其他

公司提醒广大投资者注意投资风险。公司指定的信息披露媒体为《证券时报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)，公司所有信息均以在上述指定媒体

刊登的信息为准。

九、 附件

- 1、项目可行性分析报告；
- 2、公司第三届董事会第四十八次会议决议。

特此公告。

安徽德力日用玻璃股份有限公司董事会

2020年12月4日