类别：经济建设类

中国人民政治协商会议第十三届河南省委员会

第四次会议 1340704 号提案

提 案 者： 谢军

通信地址： 洛阳市西工区唐宫中路 9 号洛玻集团

邮政编码： 471009　　**联系电话：** 13937916886

联 名 者：

题　　目： 关于推动河南省光伏玻璃产业扩链融合高质量发展的提案

审查结果： 立案

处理意见： 建议交省生态环境厅、省发展和改革委员会、省工业和信息化厅分别研究办理

提出时间：2025 年 12 月 03 日

一、背景和问题

在全球能源结构转型加速和我国“双碳”战略深入推进的背景下，光伏产业迎来了爆发式增长。作为光伏组件关键封装材料的光伏玻璃，其市场需求持续攀升。据中国光伏行业协会预测，2030 年全球光伏玻璃需求量将接近 70 亿平方米，市场规模预计超过千亿元。河南省作为传统的建材大省，拥有洛阳玻璃、安彩高科等龙头企业，具备发展光伏玻璃产业的良好基础。然而，当前河南省光伏玻璃产业仍面临产能布局分散、技术创新不足、产业链协同不够等一系列问题，亟需通过顶层设计推动产业高质量发展。

河南省地处中原，交通便利，矿产资源丰富，特别是硅砂、纯碱等光伏玻璃生产所需原材料储量丰富，为产业发展提供了得天独厚的条件。近年来，随着国家对新能源产业的大力扶持，河南省光伏玻璃产业取得了显著进展。然而，与国际先进水平相比，河南省在技术创新、产业链整合、市场竞争力等方面仍存在较大差距。因此，制定和实施科学合理的产业发展规划，对于提升河南省光伏玻璃产业整体竞争力具有重要意义。

二、对策和建议

（一）强化产业规划引领

1. 制定专项发展规划：建议联合相关部门，制定《河南省光伏玻璃产业发展专项规划（2025-2030）》。该规划应明确产业发展目标、重点任务和政策措施，构建“一核两带”产业布局，

即以洛阳为核心，辐射安阳、焦作等地的产业发展带，形成产业集群效应。

2.建立联席会议制度：建议省政府成立省级光伏玻璃产业联席会议制度，统筹协调发相关部门形成政策合力。联席会议应定期召开会议，研究解决产业发展中的重大问题，确保各项政策措施落实到位。

3.实施“链长制”培育工程：建议省政府设立光伏玻璃产业链链长，重点扶持3-5家链主企业。通过链长制，推动产业链上下游企业协同发展，提升产业链整体竞争力。

（二）构建技术创新体系

1.设立省级创新中心：建议在洛阳设立省级光伏玻璃创新中心，联合相关企业、高校和科研机构，组建创新联合体。省级创新中心应聚焦超薄玻璃、高透光率、高耐候等关键技术，开展联合攻关。

2.实施“揭榜挂帅”机制：建议设立光伏玻璃技术攻关专项，面向全国发布技术需求榜单，吸引高水平科研团队揭榜攻关。重点支持≤2.0mm超薄玻璃、≥94.5%透光率、高耐候玻璃等关键技术研发，对取得重大突破的团队给予重大奖励。

3.加大研发投入支持：建议对研发投入占比超过4%的企业或单体研发投入超过3000万元的项目，给予150%的研发费用加计扣除。同时，设立省级科技型中小企业技术创新基金，支持中小微企业开展技术创新。

（三）完善要素保障机制

1.建立产业基金：建议设立河南省光伏玻璃产业发展基金，规模建议在50-100亿元之间。基金重点支持企业技术改造、新产品研发和市场开拓。

2.实施“绿电直供”工程：建议省能源局、国网河南省电力公司联合实施光伏玻璃企业“绿电直供”工程，支持企业在厂区建设分布式光伏电站，实现绿电直供。对使用绿电比例超过20%的企业，给予电价优惠。

3.布局专业化物流园区：建议省交通运输厅、商务厅在洛阳、安阳布局专业化光伏玻璃物流园区，引进先进物流企业，建设高标准仓储设施。通过优化物流网络，降低企业运输成本。

（四）推动产业协同发展

1.构建全产业链生态：建议省工业和信息化厅牵头，构建“原片-深加工-组件-电站”全产业链生态。支持洛阳玻璃、安彩高科等龙头企业向产业链上下游延伸，提升产业链整体竞争力。由省商务厅牵头针对光伏产业链特点，优化营商环境，引入一批光伏组件头部企业。

2.建设“低碳工厂”示范项目：建议省生态环境厅、工业和信息化厅联合开展“低碳工厂”示范项目建设，支持龙头企业在洛阳、安阳建设“低碳工厂”。示范项目采用先进节能技术和设备，实现光伏玻璃生产全过程降碳、减碳。

3.建立区域协同发展机制：建议建立豫陕晋硅砂产业协同

发展机制。加强与陕西、山西等省份的合作，保障硅砂等原材料稳定供应。同时，推动三省在技术研发、市场开拓等方面开展深度合作。

（五）加强行业规范管理

1.制定行业规范条件：建议省工业和信息化厅、生态环境厅联合制定严于国标的《河南省光伏玻璃行业规范条件》。规范条件应明确能耗、环保、安全等标准，引导行业健康发展。

2.建立产能监测预警平台：建议省工业和信息化厅建立光伏玻璃产能监测预警平台，实施动态产能清单管理。平台应实时监测全省光伏玻璃产能、产量、价格等指标，及时发布预警信息，防止产能过剩。

3.开展能效领跑者行动：建议省发展改革委、工业和信息化厅联合开展光伏玻璃行业能效领跑者行动。推广窑炉余热发电、富氧燃烧等先进节能技术，对能效领跑企业给予奖励50万元-100万元奖励。