

关于省政协十三届三次会议第 0422 号提案的 答复

晋能源提函〔2025〕33 号

解玉婷委员：

您提出的《关于全力推动“绿色能源”和绿电发展的建议》收悉，经研究，现答复如下：

一、制定绿色能源发展规划

按照国家能源局工作要求和省委省政府统一部署，去年我们制定了《编制“十五五”能源规划的工作方案》，开展《山西省能源结构调整目标与新能源消纳路径课题》研究，以此为基础编制《山西省可再生能源发展“十五五”规划》，对全省风电、光伏等可再生能源开发布局做出统一规划，目前课题已经完成，正在有序开展规划编制。

二、加大绿色能源技术研发

近年来，我们印发行动计划，成立工作专班和产业联盟，培育壮大风电、光伏、新型储能三条产业链。截至目前，我省光伏产业已建成较完整的光伏制造产业体系，综合产能超 20GW。风电产业链初步形成了太重整机制造引领，发电机、齿轮箱、主轴、法兰、塔筒、轮毂等配套产品同步发展的产业链体系。新型储能

产业链实现多种技术路线齐头并进良性竞争发展态势。下一步，我们将加强对产业链工作的统筹协调，继续强化延链补链强链，通过产业链规模化发展带动新能源技术创新升级。

三、完善绿色能源政策体系

山西作为全国第一个转入正式运行的电力现货市场，将绿色电力交易规则有机融入电力现货交易，有力促进绿色电力规模化发展。2024 年，我省累计成交绿证 131.7 万张，绿电交易量 76.6 亿千瓦时，绿电外送量全国第一。下一步，我们将适应市场变化，持续完善电力交易规则，推动绿电交易规模继续扩大。

四、推广绿色能源应用

绿电园区建设方面，2024 年 7 月份，省能源局制定印发《推动绿电资源就地转化助力产业绿色低碳转型工作方案》，研究提出了绿电直连、源网荷储一体化、分布式绿电就近消纳、绿电绿证交易等多途径绿电供应模式，满足不同类型的产业绿电需求。在大同经开区、绛县经开区、长治高新区等 7 个园区开展绿电园区试点建设。充电基础设施建设方面，我们先后制定山西省充（换）电基础设施建设“十四五”规划、三年行动计划（2023-2025 年），成立工作专班，大力提升了全省充（换）电基础设施的建设水平，截至 2025 年 5 月底，全省共建成公共充电站 9915 座（其中重卡充电站 502 座），公共充电桩约 11 万台，实现市、县、乡三级全覆盖。下一步，我们将加快绿电园区试点，适度超前布局充换电

基础设施，为绿色能源应用推广提供基础支撑。

五、加强社会宣传

我们充分发挥国家节能宣传周宣传作用，组织多种形式的宣传方式，设置企业节能技术展区，讲解节能低碳知识，让群众贴身感受绿色能源消费方式，提高公众绿色能源消费意识。下一步，我们将持续开展绿色能源进校园、进家庭等活动，引导全民自觉践行绿色低碳的生产生活方式。

感谢您对我省能源工作的关心和支持，并欢迎今后提出更多宝贵意见。

山西省能源局

2025年6月20日