

关于省政协十三届二次会议第 0697 号提案的 答复

晋能源提函〔2024〕34 号

张东婷委员：

您好。您提出的《关于推进我省高耗能行业碳管理促进“双碳”达标的建议》的提案收悉。经研究，现答复如下：

一、关于全省新型电力系统建设情况

2021 年 3 月 15 日，习近平总书记在中央财经委员会第九次会议上对能源电力发展作出了系统阐述，首次提出构建新型电力系统。为贯彻落实中央决策部署，近年来我们加快发展清洁能源，持续优化电源结构，新能源装机比重和电力供应保障能力大幅提升。截止到 2023 年底，全省电力装机 1.33 亿千瓦，其中风电、光伏、水电和生物质发电装机占比 40%左右，发电量 872 亿千瓦时，占比 19%。风电、太阳能已经成为我省第二、第三大电源。目前，我省积极推进晋北 600 万千瓦风电光伏基地建设，支持分散式风电、分布式光伏就近多场景开发，因地制宜推动风光资源高效利用。

下一步，我们将以加快构建新型电力系统为目标，着力加强电力供应支撑体系、新能源开发利用体系、储能规模化布局应用

体系、电力系统智慧化运行体系等四大体系建设，加强相关政策与体制机制创新，提升电力系统安全稳定运行能力。

二、关于省内绿电直供有关情况

近年来，在省委省政府的坚强领导下，我省电力行业加快绿色转型发展，在电力供给结构调整和电力体制改革方面取得重大进展。山西电力现货市场全国第一个实现正式运行，煤电、新能源、售电公司和用户全面参与市场，电力用户获得绿电的市场路径彻底打通。

目前绿电直供的主要困难是：按照国家绿电消纳政策和电力管理体制要求，绿电项目主要通过并入大网进行消纳，用户通过绿电交易、购买绿证等经济合同方式实现绿电消费，尽管近年来我省积极探索开展绿电直供试点，但进展不大。近期欧盟相关碳足迹计算规则中对直连绿电提出了要求，需要我们创新机制积极应对。

为加快推进我省绿电与产业协同发展，将绿电资源优势转化为产业发展优势，打造我省产业发展新动能，推动我省高质量发展、全方位转型。省能源局已经开始研究制定绿电直供相关方案举措，我们将充分吸收您的建议，推动绿电资源就地转化，助推全省高质量发展、绿色发展、低碳发展。

感谢您一直以来对能源工作的关心和支持，并期待您提出更多宝贵建议。

山西省能源局

2024 年 5 月 27 日