

山西省能源局

晋能源提函〔2022〕10号

关于省政协十二届五次会议第0174号提案的答复

尊敬的郭向阳委员：

您好。您提出的《将山西打造成国家“双碳”先行示范省的建议》收悉，经研究，现答复如下：

您的这一提案对全面贯彻落实党中央、国务院和山西省委、省人民政府关于碳达峰碳中和工作的决策部署，统筹推进能源领域碳达峰行动，助力全省碳达峰目标实现，具有深远意义。

一、关于“聘请专家学者为山西产业转型升级、生态文明建设、双碳示范省建设出真招，献实策”

省能源局高度重视能源领域对外交流工作，注重与国内外专家学者，智库机构交流合作，集智聚力谋划推动山西绿色低碳转型和新能源产业高质量发展，全力推进能源领域碳达峰碳中和工作。2019年，省能源局成立伊始就主动作为，在太原低碳论坛期间，联合中国能源报主办“第九届全球新能源企业500强峰会”并取得积极成效。为持续扩大山西能源行业的话语权，提升山西在国内外的影响力，省能源局多方努力，经山西省政府确认将“全球新能源企业500强峰会”作为

太原低碳论坛的常设分会，永久落户太原。2019 年以来，“全球新能源企业 500 强峰会”已经连续成功举办三届。每届峰会商业领袖、顶级专家、知名学者、业内大咖齐聚太原，共谋能源绿色低碳转型，共话能源高质量发展，不断扩大山西在能源领域的话语权和影响力，推进我省碳达峰碳中和工作取得进展。

二、关于“积极向国家发改委、国家财政部等上级主管部门申请推进“双碳”战略的相关优惠配套政策”

（一）煤炭方面

“十四五”期间，山西能源行业以“碳达峰碳中和”行动为牵引，以保障国家能源安全为根本，围绕建设全国能源革命综合改革试点先行区战略定位，积极争取国家政策支持，坚持产能置换长效机制，适度布局先进产能项目和核增部分优质产能，逐步推动我省 2 亿吨煤炭产能接续，促进煤炭产业结构优化。“十四五”末，全省先进产能占比力争保持在 80% 以上，保持煤炭产量稳定供应。

（二）煤电方面

“十四五”期间，在碳达峰和碳中和愿景下，以电力安全保供为基础，加快电力行业控碳、脱碳。**一是积极推进煤电项目“上大压小”。**全省将统筹现役、在建和纳规项目，有序关停淘汰环保、能耗、安全等不达标的 30 万千瓦以下燃煤机组，通过容量替代，按照“成熟一个、推进一个”原则，优先发展大容量、高参数、超低排放的先进煤电机组，优化煤电布局 and 结构，降低污染物排放量和能耗强度。通过煤电项

目“上大压小”，到 2025 年底，全省计划建成百万千瓦机组 1000 万千瓦以上，新建大机组煤耗低于 285 克标准煤/千瓦时，促进全省供电煤耗大幅降低。**二是统筹推进现役机组“三改联动”**。为加强煤电机组的调峰调频，辅助服务，“十四五”期间，全省将大力推动存量煤电机组“三改联动”，应改尽改。“十四五”新增完成约 2500 万千瓦的火电灵活性改造，累计改造完成 4000 万千瓦左右。支持煤电企业就近与大型用能企业、工业园区开展冷热汽电综合能源供应合作，实现煤电由单一发电向多能供应转变。省能源局将积极和国家能源局沟通对接，争取国家支持，推进煤电“上大压小”和现役机组改造工作。

（三）可再生能源方面

“十四五”期间，全省将大力发展可再生能源，推动风电和光伏发电高比例、高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术应用。加快实施工业园区、经济开发区、公共建筑等屋顶光伏资源开发利用，探索实施新建建筑光伏一体化开发利用。在风能和太阳能资源禀赋较好、建设条件优越、具备整体开发的地区，积极推进多能互补的清洁能源基地建设。到 2025 年，风力发电装机力争达到 3000 万千瓦，光伏发电装机力争达到 5000 万千瓦，新能源和清洁能源装机容量占比达到 50%。省能源局将积极争取国家政策支持，加快发展可再生能源步伐，加速能源电力系统脱碳进程。

以上答复您是否满意，如有意见，敬请反馈。

感谢您一直以来对能源工作关心和支持，并期待您提出更多宝贵建议。

负责人：

姚少峰

承办人：张崇

联系电话：0351-4117205



2022年4月5日