

关于省十四届人大一次会议第 1079 号建议的答复

晋能源议函〔2023〕4号

张晓鹏代表：

您提出的《关于加强电力外送通道的建议》收悉，经研究，现答复如下：

大力推进山西电力外送基地的建设，是山西能源革命综合改革试点的重要任务之一，对推进山西资源型经济转型发展具有十分重要的意义，同时也符合国家西电东送和北电南送产业布局的要求。大同作为全国重要的能源基地，是我省三大煤电基地之一，近年来，充分利用风、光和土地资源的优势，新能源产业得到快速发展，初步形成了多元化的能源供应格局，绿色电力供应能力显著提升。全市电力总装机 1627 万千瓦，其中火电装机 801 万千瓦，新能源电力装机 812.65 万千瓦，占全市电力总装机的 50%。

山西电网作为国家“西电东送”的重要通道，目前形成以“三交一直特高压+14回500千伏外送通道”连接华北、华东、华中三大区域电网，承担着向京津唐、河北、湖北、江苏等 22 个省（市、区）送电的重要任务。2022 年山西净输出电量 1463.7 亿千瓦时，同比增长 18.55%。

大同~怀来~天津北~天津南特高压交流输电通道是

国家“十四五”电力发展规划“三交九直”重大战略的一部分，起于大同特高压变电站，途经山西、冀北、北京、天津，送电至京津冀地区，在大同配套建设600万千瓦新能源基地及400万千瓦煤电，通道输电能力约600万千瓦。

为统筹协调大同~怀来~天津北~天津南特高压交流输电通道工作，加快特高压交流输电通道建设进度，省能源局印发《推进山西省“十四五”末电力外送能力达到3600万千瓦工作机制》，依托省政府办公厅成立的山西省晋北采煤沉陷区风电光伏基地项目工作专班，加快推进风电光伏基地、配套煤电项目、外送电通道“三位一体”同步建设。目前电网完成特高压工程站址、线路路径选址等预可研工作。配套电源中，湖东项目已开工建设；拟作为配套电源的同热三期已报省发改委核准。新能源基地项目初步确定将风电光伏600万千瓦项目全部布局在大同市，正在积极协调，推进项目法人组建，尽快确定新能源场站位置。

下一步，省能源局将继续加强与国家发展改革委、国家能源局沟通对接力度，加大与相关单位协调力度，争取在电网线路工程的路径选线方面、项目建设运营方面给予大力支持。同时加快配套煤电电源建设进度，“三位一体”同步推进风电光伏基地、配套煤电项目、外送电通道建设。

山西省能源局

2023年5月26日