

山西省能源局

[2019]晋能源议字第5号

关于省十三届人大二次会议 第1056号建议的答复

尊敬的刘美代表：

您好。您提出的《打通能源外送通道 走出能源转型发展的瓶颈》收悉，经研究，现答复如下：

一、关于新能源机制体制向大同倾斜问题

按照习近平总书记提出的真正走出一条产业优、质量高、效益好、可持续发展的新路，和我省打造“能源革命排头兵”，构建“内陆地区改革开放新高地”发展目标。目前，我省编制的《山西能源革命综合试点方案》已报国务院待批，将支持大同市新能源发展列入任务之一。请大同市政府和其它有关部门多沟通对接，共同推进大同市新能源的发展，实现大同市“传统能源向新能源、黑色能源向绿色能源、高碳能源向低碳能源”的转变。

国家已批复我省晋北风电基地，通过利用晋北—江苏特高压直流工程送出。目前，晋北风电基地（大同）项目已全部落实，请大同市加快基地项目建设，按国家批复基地所发

电量通过晋北—江苏特高压直流工程输送至华东电网消纳。下一步，省能源局也将积极向国家争取新的外送通道，并风火打捆方式送出，支持大同市能源革命尖兵的发展。

二、关于增加大同外送电力份额问题

扩大电力外送规模是化解山西当前电力过剩的有效途径，是发挥山西煤电基地优势的重要举措，更是山西经济融入国家区域协调发展战略的难得机遇。省委省政府把扩大电力外送作为一项长期战略，要求持续推进。

截至目前，晋电外送通道已经形成“5回1000千伏+1回800千伏直流+12回500千伏”的格局。分别是：蒙西～晋北～天津南2回1000千伏线路送京津唐；榆横～晋中～潍坊2回1000千伏线路送山东；晋东南～南阳～荆门1回1000千伏线路送华中；晋北～江苏1回±800千伏线路送华东(雁淮直流)；4个通道9回500千伏线路送电京津冀鲁；3回500千伏线路“点对网”送电江苏。设计外送电能力约为3820万千瓦。

当前山西在建外送通道为盂县电厂至河北南网500千伏输电工程，预计建成后还可增加外送能力200万千瓦。为进一步扩大晋电外送规模，“十三五”期间，我省将充分利用现有外送电通道，优化省内主网架结构线，规划实施晋北、晋中特高压变电站与山西500千伏电网联网工程，同步将现有500千伏“西电东送”通道调整为“点对网”工程，项目实施后，我省外送电规模将新增800万千瓦。上述两项项目

建成后可新增外送电能力 1000 万千瓦，届时我省外送电能力将达到 4820 万千瓦。

根据国家安排部署，蒙西—天津南、晋北—江苏两条通道配套电源已基本确定，其中晋北—江苏通过山西省网组织 500 万千瓦的电量送电江苏，建议大同市新能源企业积极参与江苏省电力市场交易，加大大同市新能源送电规模。下一步，实施特高压变电站与山西 500 千伏电网联网工程后，各发电企业均可通过参与省外电力市场扩大外送电规模。

负责人：王伟伟

承 办 人：吉小琴

联系电话：0351-4117206



2019 年 4 月 9 日