

A 类

公开

陕西省发展和改革委员会

陕发改办复〔2025〕78 号

签发人：王青峰

对省十四届人大三次会议 第 71 号建议的答复函

李胜元代表：

您提出的《关于支持定边县建设新能源调峰电站的建议》
(第 71 号) 收悉。现答复如下：

定边县风光资源优势明显，近年来新能源装机迅速增长，同时已批复和列入计划的新能源项目规模大，存在新能源消纳送出困难的问题。制约定边新能源送出的主要原因有两点，一是**电网接入困难**，该地区新能源依托夏州 750 千伏变电站汇集送出，虽然夏州变于 2024 年底完成第三台 210 万千伏安主变压器扩建，但新能源电站接入压力依然巨大；二是**缺少电压和惯量支撑**，定边地区地处电网末端，局部网架薄弱且缺乏常规电

源，电压和惯量支撑不足，制约新能源电力有效送出。

为有效促进定边新能源送出消纳，我省正在采取以下措施。

一是规划的定靖西 750 千伏变电站于 2023 年 12 月纳入国家和我省“十四五”电力发展规划，计划今年 7 月核准，预计 2027 年底投运，建成后可有效缓解新能源电站接入电网的困难。二是加快推进定边砖井、白泥井共享储能电站建设，推广应用构网型控制技术，同时探索发展压缩空气、重力储能等物理储能，为系统提供电压和惯量支撑，有效提升定边新能源送出能力。三是持续优化我省火电生产力布局，结合电力供需形势、资源和建设条件，在国家依据总量控制制定的建设规划内，适时考虑在定边地区布局调节性煤电项目，请定边县政府进一步落实项目建设条件，做好储备项目前期工作，具备条件后启动纳规核准流程。

感谢您对我省新能源产业的关心，希望您在今后的工作中多提宝贵的意见和建议。



（联系人：申滔 电 话：63913136）