

隆冬之际，寒意凛冽，中煤广元燃煤发电项目建设现场却一片火热，各项施工作业正有条不紊地进行着。

作为全省“十三五”以来首个核准新建的煤电项目，中煤广元燃煤发电项目承载了太多期许。为加快推进项目建设，广元市成立清洁能源产业专班，创造了14个月就破土动工的广元“中煤速度”。

近年来，广元加速推进资源优势向产业优势转变，打造能源化工五百亿产业集群，全市重点能源企业达54家，年总产值占规上工业总产值10%左右。

能源是工业的粮食、国民经济的命脉。2024年8月，经省政府同意，省发展改革委、经济和信息化厅等12个部门联合发文，明确支持广元建设成渝地区能源安全保障基地。

如何建设成渝地区能源安全保障基地？广元又有怎样的优势条件和愿景规划？

多能互补 | 能源枢纽地位突出

“能源资源种类多、分布广、储量大。”广元市发展和改革委员会相关负责人介绍，广元不仅是全国重要的天然气气源地，还是四川重要的煤炭生产基地。天然气远景储量超3万亿立方米，探明储量超7000亿立方米，是“川气东送”主要气源地之一。

地处长江重要支流嘉陵江上游，广元境内水系网络径流丰沛、相对落差大，年均水资源总量突破80亿立方米，水能资源理论蕴藏量300万千瓦。

作为四川风光地热资源开发潜力区，广元风能资源技术可开发量500万千瓦以上。光伏资源年均有效利用时数近1000小时，光照条件是全省除“三州一市”外最好的区域。

除了多能互补条件优越外，突出的能源枢纽地位，也是广元的“加分项”。

广元位于成都、重庆、西安、兰州四大城市几何中心，“公铁水空管”运输方式一应俱全，是全国性综合交通枢纽、国家战略腹地重要承载地，也是北煤南运、西气东输、西电东送重要能源枢纽节点。

中贵线、兰成原油、兰成渝成品油等17条国家油气输送干线纵贯广元全境，管网里程、输气能力居全省前列。油气管网实现市内分输和上下游，年成品油下载能力40万吨、天然气上下游能力分别达60亿立方米、20亿立方米，初步实现“全国气达广元、广元气通全国”。宝成铁路、兰渝铁路等重点运煤通道在广元境内交汇，疆煤、陕煤、晋煤铁路入川经广总量占川渝煤炭消费37%。

广元 以能源为翼

『能源大市』向『产业强市』蝶变

以能源为“翼”，广元市坚持“以气引企、以气聚企”，中石油、中石化、国家管网、四川能投等知名企业深耕广元。发挥价优量足优势，充足保障重点产业用气，年利用天然气超10亿立方米，就地转化率20%以上。

投资300亿元的中煤煤电一体化、投资55亿元的广汇广元综合物流基地等重大项目落地建设，朝天、旺苍、苍溪等煤炭物流基地项目陆续规划实施，全国煤炭交易中心西部交易专区等创新平台挂牌运行，正全力打造煤炭清洁高效利用基地。



中国西部广元铝锭贸易中心。

2024年11月29日，2024西部油气发展大会暨成渝地区能源安全保障基地(广元)建设大会召开。广元不仅签订了能源产业项目合作协议23个，签约资金达389亿元，“成渝地区能源安全保障基地建设研究中心”“中国能源研究会清洁能源和智慧能源专家服务站”也在广元落地揭牌。

会上，广元还重磅发布了“建设成渝地区能源安全保障基地实施方案(2024—2035年)”，将积极推动成渝地区能源安全保障基地建设，形成“两基地、一枢纽、一高地”能源发展格局，为成渝地区双城经济圈建设提供韧性、清洁、低碳的能源保障和扎实的产业支撑。

“两基地”是指，打造多能互补能源生产

广元风能资源技术可开发量500万千瓦以上。



广元全力打造多能互补能源生产基地。

『向新而行』 | 能源产业焕发新活力

亭子口等71座水电站高效输出，装机规模突破220万千瓦。昭化白果、剑阁天台山等风电项目稳定运行，风电装机规模居全省第二。四川能投2×70万千瓦天然气发电项目投产运营。中煤2×100万千瓦煤电项目快速建设。

铝基新材料产业集聚上百家企业，入选全省先进制造业集群，正全力打造川陕甘渝铝交易中心、加工中心、物流中心。通威绿色基材等重大项目落地建设，“龙头引领+骨干支撑”链式发展态势加速成形，正加快建设全国硅基新材料产业绿色发展基地。

『规划愿景』 | 建成成渝地区能源安全保障基地

基地和区域能源综合储备基地。到2030年建成千万千瓦级电源基地、百亿立方米级天然气产能基地、五百万吨级煤炭生产基地、千吨级制氢基地。

加快广汇、中煤等储煤基地建设，打造区域大型煤炭储备基地，到2030年实现广元静态储煤能力400万吨以上、动态周转6000万吨以上。打造川东北储气调峰中心，到2030年储气能力达到5000万立方米以上。

“一枢纽”是指打造区域综合能源配置枢纽。畅通北煤入川进渝战略通道，用好全国煤炭西部交易专区，构建高效完备煤炭运销供应链，打造煤炭集疏运枢纽。积极扩大国家输气干线上下游规模，建设陕油入川通道，打造西部油气管网枢纽。全面融入川渝主电网，强化各等级网架结构，打造互联互通电网枢纽。

“一高地”是指打造区域能源产业发展新高地。擦亮省级化工园区招牌，市县共建化工园区，大力发展煤化工、天然气化工，提高铝基产业能级，构建硅基全产业链，培育新型储能产业，推动能源产业集聚化、高端化、绿色化发展，实现从“能源大市”向“产业强市”蝶变。

根据实施方案，广元将发展目标分到2025年、到2030年以及到2035年三个阶段。到2035年，将全面建成成渝地区能源安全保障基地。

培育能源新质生产力，建强能源安全保障基地。广元，正奋力擘画能源产业高质量发展新图景。

华西都市报·封面新闻记者 刘彦谷 广元市委宣传部供图



广元水能资源丰富，图为亭子口水电站。