

子长：

富县：

做好“煤”文章 加快煤炭产业转型升级

记者 乔建虎 刘小艳 邓志宏 实习记者 李汶涛



● 子长市工业园区创新创业产业项目

子长市作为全国重点产煤区，矿区煤炭地质储量28.94亿吨，探明储量23.88亿吨，是陕西省三叠纪成煤条件最好的富煤区。子长煤炭具有特低灰、特低硫、特低磷、高发热量等特点，是配焦、气化、液化、燃料动力和化工的优质煤种，被称为“天然化工精煤”“最佳配焦煤”。

今年是全省高质量项目推进年，在延安市委、市政府的坚强领导下，子长市牢固树立“大抓项目、抓大项目”的鲜明导向，建机制、抓调度、强招引、优服务，一心一意谋划高端能化强市，全力以赴做好“煤”文章。目前，26个延安市级重点项目全部开工建设，子长市重点项目建设呈现一派热火朝天的景象。

在子长市羊马河煤矿，刚刚开采出来的煤炭样本，第一时间被送到了检测中心进行脱水等一系列检测。该煤矿是子长市重点招商引资项目，也是延安市级重点项目，由内蒙古汇能煤电集团投资建设。项目位于子长市余家坪镇李家川村，井田面积27.8918平方公里，地质资源储量8585万吨，可采储量5629万吨。主采子长矿区5号和3号煤层，5号煤层平均厚度2.15米，3号煤层平均厚度0.76米，煤质具有特低灰、特低硫、低磷、高挥发、高发热量、高粘指数等特点，是全国稀有的配焦煤之一。

截至今年10月，煤矿生产煤炭245.7万吨，销售收入20.9亿元，预计全年生产煤炭300万吨，可实现销售收入25亿元，上缴税费8.25亿元，新增就业700余人。

“我们公司建设‘智慧矿山’为目标，依托主动感知、自适应控制、多维展示等先进技术，加快推进采掘智能化、安全管控智慧化、运营管理信息化等智慧系统建设。”子长市羊马河矿业有限公司总经理高翔说，“我们已建成一个智能化综采工作面，实现了主通风机房、中央变电所、水泵房等场所无人值守，洗选车间自动化集中控制；井下已建成人员精准定位系统、安全监控融合系统、井下4G局域网、电子封条、GIS一张图、井上下工业视频

全覆盖等智能管控装备。”

据了解，羊马河煤矿投资1800多万元建设了全封闭式输煤栈桥，原煤、产品煤、煤矸石、煤泥全部通过输煤栈桥输送，转载点全封闭并设喷雾洒水装置；投资4400余万元建设1座原煤仓，3座产品仓，原煤及产品煤均采用筒仓储存，原煤仓配置超声雾化抑尘系统。通过原煤生产系统、洗煤车间、皮带栈桥运输走廊和装车仓等系统，各环节全封闭连接，全面实现了“产煤不见煤”的目标。

“下一步，我们要将人工智能、工业互联网、云计算、大数据、机器人、智能装备等与现代煤炭开发利用深度融合，形成全面感知、实时互联、分析决策、自主学习、动态预测、协同控制的智能系统，实现煤矿开拓、采掘、运输、通风、洗选、安全保障、经营管理等过程的智能化运行。”高翔说。

同样在煤炭领域布局，做好延链补链强链的还有陕西福如环保型煤科技有限责任公司。该公司于2019年5月份在子长市投资3900万元，引进环保型煤生产流水线一套，生产出的产品符合国家二号民用型煤的标准，具有低硫、高热、无烟等特点，对环境保护、降低大气污染、煤炭高效利用起着积极的作用。

该公司负责人表示，项目采用国内先进工艺，加工生产的民用和工业型煤具有无烟尘、高热值、低硫、低挥发等特点，是子长煤炭产业链下游的制造业项目，可延长子长煤炭产业链，填补子长中煤制型煤“空白”，促进子长煤炭产业高质量发展。

这只是子长市聚焦延链补链强链以及加快智慧矿山建设的一个缩影。今年，子长市在四个方面着力，实行一个项目、一名领导、一个班子、一套方案“四个一”工作机制，抓责任落实；推行“双解”机制，围绕招引落地问题，现场“解扣”，限时办结，确保招引项目顺利落地、建成投产；实行“一企一策”，制定台账，统筹调配，靠前服务，集中保障重点项目需求；强化“企地”联动，抓环境保障，全力为项目建设“保驾护航”。

据了解，今年子长市共实施延安市级重点项目26个，完成投资72.7亿元，完成率97.5%；项目入统21个，入统总投资42.53亿元。实施县级重点项目96个，完成率76%。项目入统24个，入统总投资18.25亿元。四季度计划新开工项目8个，计划完成投资2.15亿元；可入统项目8个，入统总投资8.5亿元。

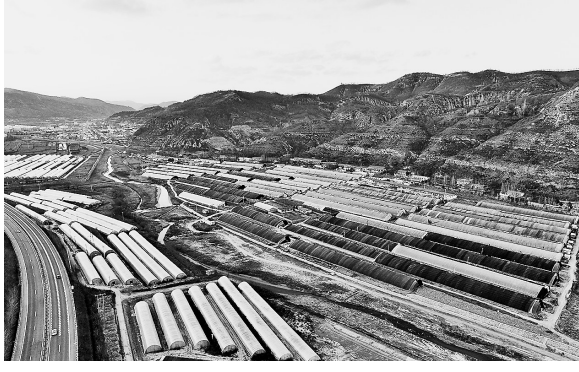
子长市市长崔亚军表示：“我们将以此次重点项目观摩为契机，认真贯彻落实市委六届五次全会精神，全面落实好延安市委‘一六四’工作部署，以‘三个年’活动为抓手，进一步夯实责任，强化措施，自加压力，主动担当，为谱写陕西新篇、争做西部示范、助推延安高质量发展增光添彩、贡献力量。”

安塞：

宜川：

设施农业与新兴工业“两翼”齐飞

记者 乔建虎 刘小艳 邓志宏 实习记者 李汶涛



● 安塞区设施蔬菜生产基地项目

今年以来，安塞区深入贯彻落实高质量项目推进年部署要求，坚持以重点项目和招商引资组织经济工作，聚焦全市“一六四”工作部署，围绕“稳控转”“土特产”“扬挖补”“新赛道”，立足强县和富民，贯通扩量和提质，狠抓项目“谋划一储备一建设一投产”，“新兴工业+设施农业”两翼齐飞，筑起了高质量发展的新格局。

11月5日，走进安塞区2023年设施蔬菜生产基地项目现场，一座座新型日光温室大棚规划整齐、错落有致，远远望去，俨然一片绵延的银色田地。

“我们这个项目是今年3月份开工建设的，今年建成就可投产，项目新建日光温室棚400座，新建弓棚200座，配套水肥一体化、自动卷帘机、新型保温被等实用技术，配备蔬菜分解中心、水电基础设施。”安塞区蔬菜中心主任张志宏说，“项目建成后，大大提升了我区设施农业产业覆盖率，安塞新型日光温室棚年效益稳定在7.3万元以上，弓棚年效益在2.5万元以上，辐射带动就业2000人。”

据了解，设施蔬菜是一项朝阳产业，现代农业特征明显。安塞区围绕“降低生产成本、提高生产效率、增加经济效益”的目标，大力实施“科技兴菜”战略，着力提升产业质量效益。安塞区坚持把设施蔬菜作为巩固拓展脱贫攻坚成果、推动乡村振兴的支柱产业来抓，狠抓设施蔬菜基地建设，“三改一提”关键技术集成推广、蔬菜精深加工、市场营销等，有力推动了设施蔬菜产业高质量发展。

安塞区还创新推广了安塞“九五”式温室结构，完成旧棚改造1798座，全区“九五”式温室占比达92%，并在陕北地区广泛推广。

如今，在显著效益带动下，安塞设施蔬菜面积以每年2000亩的速度快速推进，设施蔬菜产业已经成为农民接受程度最高、乡村振兴效果最明显、综合收益最好的一项农业主导产业。

设施蔬菜累计发展面积7.1万亩，其中日光温室棚5.5万亩，弓棚1.6万亩；

2022年果蔬总产量31.8万吨，产值14.16亿元，占农业总产值的37.1%；

新型日光温室棚平均收入在7万元以上，从业菜农人均收入4.7万元。

实践证明，安塞设施蔬菜是一项致富产业，坚定不移做大做强设施蔬菜全产业链已成为全区干部群众的共识。目前，设施蔬菜产业涉及安塞区9个镇、3个街道，覆盖118个自然村，有2.76万人从事设施蔬菜种植，从业农民占农村常住人口的三分之一以上。

安塞区区长李延武表示：“我区设施蔬菜生产面积将稳步扩大，不断创新发展模式，积极推广新品种新技术，大力培育市场流通体系，使设施蔬菜的规模化标准化生产格局逐步形成，质量效益稳步提升，产业化水平进一步提高，设施蔬菜已真正成为巩固退耕还林成果、推动农村发展、促进农民增收的一项支柱产业。下一步，我们将认真学习借鉴河北唐县、山东寿光等地先进经验，推进肉羊产业转型升级、蔬菜种植‘三菜并举’，多渠道促进群众增收。”

安塞区还积极发展以阳光储能系统集成为代表的制造业项目，该区遵循“聚焦链条、创新驱动”的原则，集中全区力量打造“三链一群”产业集群（油气装备制造产业链、新能源装备制造产业链、热能高温蒸汽加工制造产业链、新材料产业集群）。充分发挥秦创原安塞创新促进中心作用，成功创建全市首个国家级专业孵化器，新培育高新技术企业10家，科技型中小企业72家，分别增长124.9%、60%。

在安塞新能源装备制造产业园，机器轰鸣、工人忙碌，新能源装备制造重点项目建设如火如荼，由阳光新能源开发股份有限公司投资的阳光储能系统集成制造项目正在有条不紊地建设中。

阳光新能源开发股份有限公司总经理刘川川说：“项目总投资6亿元，目前已完成厂房钢结构工程，正在进行设备订购和场外施工，预计今年12月份建成投产。该项目建成后可有效解决电力系统供需不平衡的情况，促进可再生能源健康发展，项目的效益不仅体现在存储电量上，而且能够平衡电力资产，打破传统电网架构，实现能源生产和消费的变革。”

据了解，随着新能源电站项目越来越多，电网调峰压力越来越大，储能技术将是电力系统灵活性资源的主体。阳光3GWh储能电池集成制造项目是安塞新能源装备制造产业园的重大项目之一，该项目可满足当前延安储能系统市场需求，推动行业技术进步，促进储能系统行业转型升级。

截至目前，安塞区共实施市级重点项目22个，1-10月份完成投资57.04亿元，完成率95.6%；入统项目20个，入统33.2亿元。实施区级重点项目64个，完成投资24.8亿元，完成率83%；入统项目43个，入统投资13.8亿元。

李延武表示：“下一步，我区将积极建立未入统项目清单，逐项解决堵点、难点问题，力促形成更多的实物投资量，保持固定资产投资高速增长。预计四季度提前开工2024年项目5个，完成投资5亿元；入统项目5个，入统投资3.8亿元。”

工业兴则百业兴，工业强则经济强。

走进富县含贵金属废物回收处置项目现场，记者看到，项目的基础厂房已建设完成，车间内，部分生产线已安装调试。

含贵金属废物回收处置项目由陕西金脉环能科技有限公司投资建设，该项目位于富县工业园区白草洼区块，是一家专业致力于黄金珠宝行业固体废物资源化加工回收再利用、废旧首饰回收及贵金属精炼提纯技术开发、鉴定与应用的高新科技型企业。

陕西金脉环能科技有限公司总经理高杨菊介绍说，项目规划总投资2.2亿元，占地面积74.4亩，共分两期建成。一期计划投资4500万元，占地面积14.4亩，主要以提取废旧三元催化剂中滤芯装置进行粗炼为主，建设1200吨废旧三元催化剂回收处理装置及配套设施，建成后可实现年产值1.9亿元（亩均产值1319万元），税收1000万元（亩均税收69万元），提供就业岗位30个。二期规划投资1.7亿元，占地面积60亩，主要以输能化、延能化和省内火力发电站、制药厂产生的废弃催化剂和一期项目粗炼后的产品进行精炼提纯为主，建设以钨、铈、钼、铀、铂等稀有贵金属为主的精炼车间，成品主要用于军工、汽车等高端行业。项目预计可实现年产值30亿元（亩均产值5000万元），利税2亿元（亩均税收330万元），提供就业岗位200余个。

一批批大项目、好项目凝聚起富县的发展活力，预示着未来经济的增长极。

在大唐延安富县电厂项目现场，各项工程进度正有序推进。

大唐延安发电有限公司党委书记、执行董事李勇介绍说，大唐延安发电有限公司成立于2017年5月，注册资本3亿元，由大唐陕西发电有限公司全资持股。公司远景规划装机容量532万千瓦，其中火电规划装机容量3320MW，新能源规划容量200万千瓦。火电项目分两期建设，一期2台66万千瓦高效超超临界间接空冷燃煤发电机组正在建设中，项目建成后年均发电量约为66亿千瓦时，每年可完成产值24亿元，上缴税收1.39亿元。截至今年10月底，已累计完成投资56.02亿元，计划今年年底投产；二期计划建设2台100万千瓦高效超超临界间接空冷燃煤发电机组，已纳入“陕电入皖”外送通道配套电源项目。

李勇说，公司始终践行“绿色低碳、多能互补、高效协同、数字智慧、红色领航”的发展理念，致力于建设清洁高效煤电和新能源协同发展的示范项目，聚力打造“风光火储”四位一体综合能源保障基地。

从一个建设正酣的项目，我们可以看到富县的工业产业正踏着稳增长、高质量发展的节奏，迸发出巨大的活力。

富县矿业开发有限公司芦村二号煤矿是延安市重点

项目建设蹄疾步稳 优势产业质效同增

记者 刘小艳 乔建虎 实习记者 赵合欢

项目，是产业的支撑，是地方的潜力，也是实力。今年以来，宜川县以高质量项目推进年为抓手，实行项目建设全过程闭环管理、全流程跟踪推进、全要素服务保障，投入财政资金6000余万元，征收土地1600余亩，收储350余亩，保障项目拿地即开工；协调金融机构，为5个重点项目融资9566万元，为中小企业发放贷款2.5亿元，推动项目顺利实施。

走进宜川县铁龙湾香菇产业园，铲车、挖掘机等大型机械正在紧张施工，工人头戴安全帽不停忙碌着。

记者了解到，该项目总投资6500万元，占地268亩，分三期建设。园区按照科学化、现代化、数字化理念规划设计，投资1450万元，已完成一期建设，主要是前期设计、规划、土地流转等，建成出菇大棚55座、温室大棚3座。正在进行二期工程建设，预计投资2525万元，新建生产车间及原料堆放场3795.06平方米，用于原料加工；新建培养大棚19座、玻璃温室大棚1座，用于菌种培育；新建出菇大棚16座、恒温养菌大棚8座，用于反季节种植；新建出菇智能展示大棚1座、智能方舱等设施，用于数字化园区建设。2024年进行第三期建设，计划投资2500万元，建设万吨智能自动化冰温立体气调库、万吨分选包装车间等设施及配套设施，建设香菇脆片百万级无菌车间、香菇饮料加工车间等设施及配套设施。

宜川县农业局局长张艳秦介绍说，项目建成后，将通过与宜川县城投公司合作、龙头企业联营、致富青年创业等多种方式运营，进一步深化与高等院校、农技部门合作，全面打造集菌种培育、反季节种植、原料加工、产品深加工、智能展示、数字化农业发展等为一体的现代农业产业园。届时，每年可培育菌棒300万棒，生产香菇菌棒1000万棒，预计培养大棚每年收益5万至8万元，出菇大棚每座年收益1.5万至2万元。香菇气调储藏库及香菇脆片、香菇饮料和香菇酱等食用菌深加工生产线建成投产后，预计可实现年产值6000万元、利润1200万元以上。同时，解决360户群众产业发展问题，带动58名剩余劳动力就业。

农业项目蹄疾步稳，工业项目加速发展。宜川延203井区地面工程项目是陕西延长石油集团天然气产能建设150亿方东地区区块部署的重点建设项目之一，也是促进区域经济发展，集生态效益、经济效益、社会效益于一体，实现企地互惠共赢的重要工程。

该项目于2023年2月25日开工建设，总投资2.36亿元，建成后天然气产能1.1亿方/年。规划新建集气站2座，改扩建集气站1座，纳入井场19座，接人气井45口，敷设集气干线33.56km，采气管线73.89km，总路由长度92.34km。项目采用井下节流中低压集气工艺，技术路线为井下节流、中低压集气、井间串接、干管通球、常温分离、两级增压、集中净化。该项目于7月30日建成中交，目前正在对生活区施工，建设期间带动就业1100人



● 大唐延安富县电厂项目中控室

建设项目之一。该项目概算投资22.39亿元，目前完成投资20.77亿元，完成率92.8%。矿井设计生产能力90万吨/年，2022年11月抓住国家能源增产保供机遇，矿井建设规模调整为180万吨/年。煤质为低硫、低磷、中低灰、高发热量、强粘结性的优质稀缺煤，是良好的气化用煤、炼焦配煤，可满足电力、建材、化工、冶金等不同行业需求，市场前景十分广阔。

记者在现场了解到，目前，地面“两站”和宿舍楼、职工餐厅、联建楼、变电所等生产生活福利设施全部投入使用。配套建设的洗煤厂已完成单机调试，具备联合调试条件。井巷一期、二期工程全部完成，正在进行井巷三期开拓工程和设备安装工作。同时，组建了井下工业环网，实现了4G通讯全覆盖，计划于2024年5月底进入联合试运转。预计项目建成后，每年可实现营业收入15.3亿元，实现利润4.94亿元，上缴税金3.23亿元，可提供800人的就业岗位，具有良好的经济效益和社会效益。

今年以来，富县认真贯彻落实省市高质量项目推进年工作部署，充分运用重点项目“周解扣”、企业生产经营“周解难”、营商环境月反馈、经验做法季交流等工作机制，强化“四个一批”项目全周期管理，推动项目建设取得了积极成效，全年共实施重点项目66个。截至10月底，完成投资84.96亿元，完成率92.95%。17个市级重点项目全部复工复产，年度计划投资82.6亿元，完成投资76.86亿元，完成率93.16%。其中，社会资本投资增长20.1%、产业项目投资增长14.9%、制造业投资增长123.2%。

富县县长高晶表示，富县将以更加坚决的态度、更加有效的措施、更加务实的作风，抢抓施工黄金时间，全力冲刺攻坚，确保66个重点项目按期完成建设任务。同时，该县迅速开展2024年重点项目前期工作，在要素保障、服务保障方面持续用力，推动项目建设取得更大成效。



● 宜川县BOG提氮项目已正式投产运行

次，建成后预计可创造就业岗位55人，实现工业产值1.45亿元，亩均年产值362万元，亩均年税收32.95万元。

听，拔节生长的声音；看，澎湃的发展脉动。

宜川县BOG提氮项目由陕西新源天然气有限公司投资建设，建设正如火如荼。项目总投资4700万元，建设规模为年处理40万吨LNG的BOG尾气脱氮装置，其中中动力设备9台，静设备6台，非标设备13台。2022年12月完成备案，2023年3月启动建设，现已正式投产运行。该项目产品为高纯度，设计年产量9.9万方，预计年销售收入3300万元，上缴税金约300万元，累计生产氮气4.55万方。

陕西新源天然气有限公司于2018年2月注册成立，注册资本1亿元，位于交里乡北四方村，占地185亩，投资11亿元建设日处理天然气220万标方/天LNG生产装置，目前公司LNG生产产能已达到设计产能，装置正常运行。

陕西新源天然气有限公司总经理助理尚新辉介绍说，该项目有助于打破氮长期依赖进口的困局，解决我国氮资源匮乏的难题，为我国国防、科研、工业生产等提供支撑，对于国内氮资源战略保障具有重大意义。

项目为王，环境是金。

为加快项目落地，近年来，宜川县全面贯彻落实市优化营商环境推动项目建设和服务企业发展“两个机制”，坚持把问企所需、问企于策、解企所困、助企成长作为优化营商环境的一号工程，大刀阔斧改革创新，建立推行“营商环境好不好，企业说了算”季测评工作机制，真正正为企业评价和企业感受度大幅提升，打造了“宜川宜商、宜川宜业”营商口碑。

宜川县长薛延飞介绍，今年，宜川县共实施市级重点项目10个，完成投资18.92亿元，完成率88.43%；实施县级重点项目13个，完成投资3.17亿元，完成率81.69%。为加大项目投资力度，10月份新开工重点项目2个，总投资1.65亿元。