

闽宁

绿电小镇

干

沙滩蝶变绿能谷

本报记者 卜令峰 闫红强 文图



闽宁镇光伏项目。



木兰村村民展示新安装的煤改电取暖设备。



大唐闽宁共享储能电站平稳运行。

绿电过剩有良方

在闽宁镇，“绿电”总发电量预计每年可达6亿度左右，而当前全镇居民生产生活、农业设施及工业的总用电量约为1.2亿度，“绿电”发电量远超现阶段生产生活的用电需求。如此巨大的发电量如何“消解”与“调配”，同时为全镇发展提供最大“贡献量”，成为亟待解决的问题。正是在这样的背景下，“绿电小镇”项目应运而生。

2023年8月，永宁县与国网银川供电公司启动了总投资13.02亿元的“绿电小镇”项目。该项目围绕“绿色能源、绿色电网、绿色用能”，实施了30项重

储能调配解难题

点工程。项目建成后，不仅能实现24小时绿电稳定供应与离网运行，还将让闽宁镇成为全国首个镇域级新型电力系统示范区。

在项目实施过程中，首要解决的便是电量“消解”与“调配”问题。由于光伏与风能发电存在间歇性，而用电需求却具有全天候持续性，针对这样的问题，解决方案是建设新型储能电站。据国网永宁县供电公司副经理王小明介绍，储能电站建成后，能实现24小时绿电供应的目标。

共享储能显威力

作为闽宁镇“绿电小镇”的重点规划配套项目，总投资约2.59亿元的大唐闽宁共享储能电站于2024年11月并网投运。它的启用，为“绿电”增添了“存储空间”，宛如一个“超级充电宝”。

据大唐永宁县新能源科技有限公司总经理李洪涛介绍，该储能电站并网运行以来，基本实现一天一充一放，可满足闽宁镇的调用需求。其一次可存储电量20万度，按照85%的放电效率，充满后能供应17万度电，用于补充夜间无光及风电出力不足的缺口，助力电网削峰填谷、节能增效。

绿电赋能民生事

“绿电小镇”通过储能电站、协同控制系统等重点工程建设，正逐步具备24小时绿电供应能力，进而推动新能源“发、储、传、用”协调发展。这不仅为破解当前新能源发展面临的难题提供了借鉴，其建设也成为闽宁镇乡村振兴的“催化剂”。

在闽宁镇原隆村，通过采用“村集体+企业+农户”模式建设屋顶光伏，1635户居民每年可获480元租赁收益，村集体年发电收益超500万元，绿电成为居民的“增收电”。而在木兰村，村民冬季供热已用上电暖设备，“绿电”为他们带来了便捷、安全与实惠。

采访中，木兰村六组村民马忠全告诉记者，以

储放应急双保障

项目投产后，每年可充放电300次以上，年平均发电量预计达5000万千瓦时，每日电量能满足约2.4万户家庭一天的用电需求，每年可减排二氧化碳约3.8万吨。

除了“储存”与“收放”功能，这座新型储能电站还具备“应急处突”作用。不同于传统的跟网型储能电站，它是绿电小镇首个具备构网型功能的储能项目。构网型储能拥有电压和频率的调节功能，当周边线路出现故障导致大面积失电时，能自发启动为电网供电，保障电力供应的稳定性和可靠性。

幸福指数稳提升

前烧煤炉子既费事又不干净，现在政府安装的空气源热泵，直接用电供暖，想调多少度按下按键就行。村党支部书记何龙则表示，村民冬季供暖更安全了，没有了煤烟一氧化碳中毒的隐患，而且没了煤渣、煤灰，村容村貌更整洁了。他们所说的供暖变化，源于闽宁镇2024年开始实施的冬季清洁取暖项目。该项目的实施，让家门口的“绿电”发挥更大效能，也让“绿电小镇”为地方发展提供更多服务。2024年通过实施冬季清洁取暖项目，全镇3441户老百姓已享受到煤改电的成果。冬季取暖期间，每天晚上10:00到第二天早晨8:00实行半价优惠，电价从0.48元每度降至0.24元每度。

电网升级强根基
绿电助企谋发展

据了解，在“绿电小镇”项目改造中，国网银川供电公司共投资4600余万元，新增变压器76台、10千伏环网柜9台，新增10千伏高压线路4公里、低压线路60余公里，完成了闽宁镇电网的全面改造和升级。

“绿电”不仅服务民生，还为地方产业发展助力，给用电量大的企业带来利好。闽宁镇辖区内的一家建材企业，2024年前11个月用电量达3600多万度，累计电费1900多万元。“绿电小镇”投运后，按照宁夏最新政策，用户采用双边交易机制全部购买使用绿电，成本将大幅降低。

据永宁县闽宁镇镇长赵超介绍，“绿电小镇”的建设，首先解决了电力供应保障问题，另一个重要作用是降低了工业用电成本。经测算，打造“绿电小镇”可降低约12%的工业用电成本，这对工业企业而言是降本增效的有效手段。从宏观来看，“绿电”正在引发整个行业变革，它不仅能降低企业用电成本，还从根本上解决了行业耗电量导致碳排放过多的难题。

如今，闽宁“绿电小镇”区域新能源利用率接近100%。若消纳本地产生的“绿电”6.47亿度，每年将节约标煤超7.95万吨，减少二氧化碳排放22.03万吨。

金凤区

以农业重点项目为抓手推动乡村振兴

本报记者 刘旭卓

盛夏时节，走进金凤区良田镇光明村的现代农业产业园，连片温室大棚在阳光下熠熠生辉，智能化水肥一体化系统精准灌溉，工人们正忙着分拣包装新鲜西红柿……这一派现代农业繁荣景象，是金凤区以农业重点项目建设为抓手推动乡村振兴的生动实践。近年来，金凤区立足区位优势，通过科技赋能、产业融合、联农带农等创新举措，让乡村振兴成果真正惠及群众。

在良田镇光明村现代农业产业融合示范园三期项目现场，18栋温棚已建成，崭新的温棚一字排开，棚内土地平整，光照、给水等设施安装到位，静待农作物“入住”。该项目总用地约62亩，含18栋日光温室及基础服务配套工程，总投资871.99万元。“目前已建设完成，接下来将种植反季节蔬菜，估算利润可达156万元。”光明村党支部书记马玉梅说。

紧邻三期项目西侧的，是光明村已投产的现代农业产业园，物联网技术正改变传统种植模式。该产业园的每个大棚都装有环境监测设备，实时采集温度、湿度、光照等数据，技术员通过手机APP即可远程调控。“以前种地全凭经验，现在靠数据说话，产量提高了，水肥用量却减少了。”产业园一位技术人员说。

在该产业园，所有的工人都是良田镇本地居民，“收入高的时候，一天能挣近300元。”一位采摘西红柿的村民说道。

7月15日，丰登镇永丰村乡村振兴田园综合体建设项目（二期）现场一片忙碌，工人们正忙着给温棚外墙抹灰。该项目总投资1179万元，将建成19座现代化日光温室，总建筑面积达2.08万平方米，预计今年10月竣工。项目建成后，将与一、三期联动，打造集观光旅游、种植采摘、渔业养殖、休闲娱乐于一体的田园综合体，为当地乡村振兴注入新动能。

丰登镇相关负责人介绍，镇上通过盘活闲置土地，争取衔接资金，规划建设了总占地174亩的三期田园综合体项目。这一项目将推动农业产业向规模化、现代化发展，拓宽农户增收渠道，提升村集体经济实力。

“土地流转有租金，园区打工有薪金，合作社分红有股金，一年能挣七八万元呢！”良田镇村民马平细数着自己的“三金”收入。据了解，农业重点项目建设之初，村里就与引进企业签订了用工合同，让村民实现家门口就业，既能挣钱又能顾家。同时，农业产业园创新推行“龙头企业+合作社+农户”的利益联结机制，通过订单农业、务工就业、股份合作等方式，带动周边农民增收。

西夏区

跨区域合作办学助力教育高质量发展

本报讯(记者 李阳阳)7月16日，西夏区举行跨区域合作办学签约仪式，西夏区人民政府先后与银川一中、银川二十一小、银川二十四中、银川市实验小学、银川市第一幼儿园签订新一轮合作办学协议，这标志着西夏区基础教育优质均衡迈上更加坚实一步。

此次签约，既是西夏区深入贯彻自治区“两化一振兴”部署、助力银川科创新城建设的重要抓手，也是回应群众“上好学”期盼的民生工程，旨在进一步提升西夏区基础教育办学水平，切实办好人民满意的教育。

据了解，西夏区2020年、2022年先后引进北方民族大学附属中学、银川一中、银川市第一幼儿园等6所名校(园)优质教育资源，以集团化办学为核心，打破壁垒、聚集资源，持续擦亮优质教育资源品牌，推动教育质量、师资建设、特色发展与校园文化优化，加快推进教学现代化、教师专业化、管理科学化，推进集团化办学硬件资源、教育资源、人才资源、教学科研成果、考评成果的互通互融，形成了“优质资源下沉、校际协同共进”的发展格局。

借助合作办学的优势，西夏区各学校办学成效显著。学校中考升学率大幅提升，银川市文萃中学在银川市教学质量监测中成绩稳居西夏区前列，还被推荐为“新优质学校培育对象”。合作期间，西夏区被托管学校有近60名教师获得市级以上荣誉。此外，“德育积分卡”、智慧作业、绳韵课程、“金铃胡麻”劳动教育等一批特色项目落地见效，基本形成了“名校引领+本土创新”的新样本。

此次签约合作办学协议后，西夏区各学校将抢抓机遇，深度对标名校，在教师培养、课程共建、文化融合等方面持续发力，打造“一校一品”新亮点，不断提升办学质效。

银川经开区

税惠红利为制造业企业纾困赋能

本报讯(记者 闫茜)制造业是实体经济发展的根基，然而成本高、融资难等问题常常让企业“负重前行”。7月15日，记者从银川经开区获悉，近日，银川经开区聚焦科技型和创新型中小企业、专精特新中小企业等重点对象，推出“制造业税惠直达”专项行动，以先进制造业企业增值税加计抵减政策享受，研发费用加计抵减为重点，切实将政策红利从纸上落到账上，不断提升园区中小企业的创新活力与发展动力。

“我们依托上个月数据系统提取的政策享受名单，走访了宁夏晶创智能装备有限公司等15家制造企业及新能源重点企业，组建‘税务专家团’，为企业送上‘政策包’并量身定制政策辅导方案，提供‘一对一’辅导。今年以来，这些企业累计享受税收优惠已超300万元。”银川经开区相关负责人介绍，针对人工智能、生物医药等领域，他们做好研发费用“加计扣除”的精准辅导，避免企业因对政策理解有偏差而错失优惠。

推出“制造业税惠直达”专项行动、开展“科技税伴”计划、靶向推送预警提醒……今年，银川经开区以便利办税缴费、引导合规经营、赋能转型升级为重点，切实推进中小企业服务月从月延伸到日，推动服务从阶段性转向常态化，让企业足不出户就能解决办税难题，有效激发了中小企业的发展活力。

银川经开区相关负责人表示，下一步将持续关注园区中小企业发展，通过提升服务层级、优化服务举措，切实让各项税费支持政策及时惠及中小企业，助推园区中小企业发展动力“不断喷涌”、发展指数“不断回暖”，为园区高质量发展注入强劲动能。

灵武市特色农业开启“火红”丰收季

本报讯(记者 李鲲鹏)近日，随着气温攀升，灵武市各乡镇田间地头的谷物、水果陆续迎来丰收季。在农产品集中上市的时节，当地凭借特色种植养殖技术，不仅保障了群众收入，更让村民的致富路越走越宽广。

当前，灵武市梧桐树乡沙坝头村2000多亩露地西红柿进入成熟采收期，种植户们忙着采摘、装运，田间地头一派繁忙景象。走进种植地，绿叶间红绿相间的西红柿饱满圆润，在阳光下熠熠生辉。农户们一早便穿梭于田垄，熟练地完成采摘、分拣、装筐等工序，搬运车辆往来穿梭，将新鲜果实及时运出。

“今年我家种了20亩西红柿，已经收了三茬，每亩收获8500公斤，亩产收入过万元。”梧桐树乡沙坝头村种植户付春梅喜滋滋地说。沙坝头村80%的家庭从事蔬菜生产，主要包括西红柿、辣椒、豆角等品种，其中西红柿种植规模达2000余亩，每亩产量可达9000公斤，为村民带来了可观收入。

为助力西红柿销售，沙坝头村设立了集中代收点，对农户采收的西红柿进行统一收购，通过本地与外地多渠道分销模式打通市场，以确保西红柿采摘后能在最短时间内完

成分级、包装、运输，直达销售终端，实现了农产品与市场的无缝对接。沙坝头村西红柿代收点负责人杨红斌介绍，四川、湖北等多个省份已在村里设立收购点，目前每天出货量达10多万公斤。畅通的销售渠道稳定了农产品价格，让农民收入得到有效保障。

近日，临河镇二道沟村渔悦湾养殖基地规模化养殖的优质白鹅迎来首批出栏，生态鱼塘培育的草鱼同步批量上市。村集体的特色养殖产业结出硕果，为乡村振兴注入了鲜活动能。走进渔悦湾养殖场，成群的白鹅羽翼洁白油亮、体态健硕，正扑腾着翅膀等待出栏；不远处的生态鱼塘里，碧波荡漾中，一网撒下，条条草鱼翻腾跃出，银鳞在阳光下闪着光泽。工作人员忙着起网、分拣、称重，鲜活肥美的草鱼很快装满运输车。

“这些鱼养在活水塘，吃天然饲料，每公斤能卖18元。”临河镇二道沟村党支部书记任学锋算起增收账，“首批出栏白鹅2000余只，预计增收10万元；捕捞草鱼6750公斤，预计增收45万元，两项合计可为村集体年增收55万元。”

产业兴旺还带火了家门口就业，基地从养



▲沙坝头村西红柿喜获丰收。

◀二道沟村渔悦湾养殖基地规模化养殖大白鹅。

图片均由本报记者 李鲲鹏 摄

殖到捕捞常年吸纳村民务工，未来还计划新增家禽屠宰岗位。如今，灵武市的特色种植养殖

不仅让村民的钱袋子鼓了起来，更成为乡村振兴的有力支点，让致富路越走越宽广。