

多/村/振/兴/国/能/先/行

初夏暖阳遍洒江西省吉安市吉水县八都镇白竹坪山岗，连片的蓝色光伏板顺着丘陵地势连绵铺展；光伏板下，一垄垄药材——山香圆长势挺拔、绿意盎然。村民悉心管护苗木，查看水肥情况，运维人员往来穿梭巡检设备，一幅“板上光伏发电、板下药材增收、农光相融共生”的美好画卷在山野间徐徐铺展。

谁也不曾料到，这片生机勃勃的产业园，数年前还是一片无人问津的荒坡。如今，依托江西万安电厂光伏项目，这里已发展成兼具清洁能源发电、特色中药材种植功能的复合型光伏农业基地，亦是当地盘活低产撂荒土地的重点示范项目。

荒坡焕新：农光互补破局而生

“早先这片坡地啥都收成微薄，忙活一年，一亩地收入不足千元。年轻人纷纷外出谋生，田地渐渐撂荒，看着实在可惜。”八都镇农光互补示范项目管理员李腾家蹲在田埂上，轻抚肥厚的山香圆叶片感慨万千。

白竹坪地处丘陵地带，地块起伏不平，土层浅薄、地力贫瘠。这里雨天泥泞难行，晴天尘土飞扬，不仅无法开展机械化耕作，就连日常劳作也十分不便。村中青壮年大多外出务工，只剩留守老人靠天耕种，千亩土地长期闲置荒废，一度成为制约当地发展的“硬堵点”。

就在众人认为这片荒坡将长久闲置时，万安电厂项目团队进驻白竹坪，为当地带来新希望。

2023年开春，工作人员初次踏足此地时，只见荒草丛生、长势及腰，行路格外艰难。村民们心存顾虑，既担忧土地被占用，又害怕生计得不到保障，对前来洽谈的村干部及项目人员心存抵触。

项目并未仓促动工，而是先回应村民最关切的三大问题——土地能否正常耕种、收益能否稳定到手、本地群众能否就近务工。为彻底打消大家的顾虑，项目组组织村民代表前往省内成熟农光互补基地实地观摩。大家亲眼见到，高架光伏板不会妨碍田间劳作，还能将喜阴的山香圆营造适宜的生长环境，起到遮光保墒的作用，有效提升药材品质及产量，村民心中的疑虑也随之消散。

此后，村党支部委员会和村民委员会联合项目组入户走访、逐户商谈，累计奔波上千次，顺利完成1500亩土地流转工作。合同明确保障：每亩土地每年可获得200余元租金，款项按时足额发放；青苗补偿费一次性结清；项目建设、田间管护等岗位优先吸纳本地村民就业。昔日沉寂的荒坡，就此迎来新生。

项目动工后，首先着手修整常年受阻的乡间土路，把坑洼泥泞的小路拓宽硬化，电动三轮车、小型货车均可直通田间。村民刘桂英感慨：“以前运送农资只能肩挑手扛，如今车辆通行便捷，劳作轻松了不少。”道路修缮既打通了田间出行壁垒，也解开了村民心中的心结，为项目落地见效、带动群众增收筑牢基础。

项目秉持“农光兼顾”的规划理念，并未单纯追求光伏发电规模，而是结合林下种植需求精细勘测，科学排布。光伏板最低架设高度达2.6米，人员直立通行毫无阻碍；板列南北间距拓宽至6.5米，各类小型农机可顺畅作业；板面间预留规整空隙，保障雨水自然渗透滋养土地；配套铺设遮光网，既能提升双面光伏板发电效能，也适配喜阴药材的生长条件。发电与农耕互不干扰、

千亩荒坡『生金记』

江西万安电厂八都镇农光互补项目赋能乡村振兴

本报通讯员 吕占龙

相辅相成，规划蓝图就此落地成真。

2023年12月，首批光伏组件成功并网发电；2024年8月，项目实现全容量投产。17.4万块光伏板扎根千亩坡地，年均发电量达1.1亿千瓦时，每年可节约标准煤约3.1万吨，减少二氧化碳排放量超8万吨，清洁电力持续输送至赣中电网，有力助推地方绿色低碳发展。

板上生金：地道药材富民兴村

板上源源“生电”，板下持续“生金”。万安电厂负责光伏电站全生命周期建设与运维，吉水县两山资源控股有限公司携手芦溪岭林场，共同出资千万元打造白竹坪千亩山香圆种植基地，同步建成千亩水肥一体化配套设施，全面盘活光伏板下闲置土地资源。

项目摒弃冒进思路，稳步有序分步实施。2025年4月至5月，完成180亩山香圆栽种及水肥一体化配套设施搭建；同年11月，二期230亩种植工作如期完工。截至目前，基地累计栽种山香圆410亩，配套设施同步建成，预计两年内可达成千亩种植规划。

山香圆属一次栽种、可连续采收15年以上的地道药材，已成为村民增收致富的“摇钱树”。基地实行育苗、管护、采收全流程标准化管理，盛产期每亩可产出干叶300公斤以上。按现行市场价每公斤30元核算，亩产值最高可达9000元。待千亩基地全部建成投产，预估年产值将达到900万元。

“哎，慢点慢点！你这车山香圆装得太满，叶子都沿路掉落了。”田埂上的喊声将朱兴昌拦下。望着满车青翠欲滴的山香圆，他笑着坦言：“一时高兴失了分寸，这是今年首批采收的上好货品，一心赶着送往晒场，没留意细节，实在是不好意思啊！”

路过的张婶拾起散落的叶片，笑着打趣：“以前这荒坡贫瘠荒芜，现在山香圆价值颇高，厚实翠绿的叶片品质上乘，药厂都抢着要，大伙儿的日子越过越红火啦！”

朱兴昌面露喜色：“光伏板上培育的药材品质出众，销路价优，称得上是名副其实的‘金叶子’。”

每逢采收时节，基地处处热闹繁忙。天色微亮，村民们便提着竹篮、手持修枝剪结伴劳作，光伏板下欢声笑语不绝。不多时，竹篮便满满当当，大伙将药材装车，满载绿意送往收购站点。

销路早已提前敲定，基地已与药厂签订30万元订单，还和多家省外日化企业达成长期合作协议。山香圆具备天然消炎功效，是制药、洗护制品的优质原料。同时，项目每年还向村集体固定分红24万元，为集体经济注入了持久稳定的收益。基地管护、采收等岗位优先吸纳当地村民，每年可带动80户农户稳定增收，每户年均增收达5000元。

从撂荒地蜕变为产业沃土，从零散耕作迈向农光协同发展。八都镇农光互补项目依托“光伏+地道药材”创新模式，将阳光资源转化为长效财富，把闲置土地盘活为增收资产，也让外出务工的青年转身成为家乡发展的建设力量。

如今，连片的蓝色光伏板与翠绿山香圆相映成趣。运维人员尽心值守，村民勤恳劳作，土地焕发盎然生机。曾经的荒山野岭蜕变为生态优良、产业兴旺、群众富足的乡村振兴典范，一块块光伏板既点亮了万家灯火，也铺就出赣中群众共同富裕的幸福坦途。



镜头里的安全

宁夏煤业石槽村矿扎实推进设备计划性检修与日常巡检工作，对排查出的设备隐患当即登记建档，严格按照标准完成整改维保，严防设备带“病”运行，全力保障设备装配精度与运行稳定性。图为5月14日，员工安装抱闸电机接线盒。

本报记者 高珊 摄

近日，雁宝能源运销公司紧盯设备安全管控，抓实设备检修与维保作业，精准排查并整治各类安全隐患，做到问题早发现、早处置，以高质量检修确保设备稳定投用。图为5月17日，检修人员对堆取料机钢结构进行补焊作业。

本报通讯员 王坤 摄



管理强化 新突破

截至5月17日，山东聊城公司年累计光伏发电量达8128万千瓦时，成功突破8000万千瓦时大关，区域绿色能源保供实力稳步提升。这一发电量相当于节约标准煤约2.4万吨，减少二氧化碳排放量超6万吨。图为运维人员巡检维护光伏板。

本报通讯员 徐建莉 摄

辽宁康平公司发电量稳步攀升

本报讯(通讯员 惠跃)截至5月18日，辽宁康平公司年累计发电量达13.15亿千瓦时，其中火电发电量10.70亿千瓦时，风电发电量2.30亿千瓦时，光伏发电量0.15亿千瓦时，新能源发电量占比超18%，绿色转型成效初显，为区域能源保供注入强劲动力。

提升机组运行效率和新能源消纳水平，实现保供与增效“双丰收”。

在新能源开发领域，该公司持续加大投入力度，加快风电项目及分布式光伏建设进度，进一步提高清洁能源装机比重；继续深化电力市场化改革背景下的运营策略，强化安全生产管理，积极探索储能等调节性资源配置，着力构建清洁低碳、安全高效的现代能源体系，推动“绿色动能”向“经济效益”转化，以技术创新与商业升级“双轮驱动”，为公司绿色高质量发展注入更持久的动力。

江苏常州公司精控配煤提质增效

本报讯(通讯员 王浏阳)截至5月21日，江苏常州公司年度经济煤掺烧量累计达111.8万吨，同比增幅90.34%，有效助推企业降本增效，赋能高质量发展。

工况，在保障机组安全稳定、经济环保运行的基础上，优选煤质达标、燃烧平稳、成本最优的掺配方案，稳步提升入炉煤掺烧合格率，合理调整燃煤库存结构，落地精细化掺配标准。

今年，受煤炭市场价格波动、机组频繁启停深度调峰、设备运行工况复杂等多重因素影响，生产经营压力陡增。该公司坚守价值思维、秉持效益导向，强化全员创效意识，紧盯煤炭市场走势，抓实燃煤管控，推动配煤掺烧工作由“被动适配”转向“主动优化”、由“经验操作”转向“精准管控”，实现节能环保和降本增效双赢。公司专项组建配煤掺烧工作小组，构建全员共管、层层落实的责任体系，结合库存煤量、机组负荷、新煤种试烧等实时

同时，针对来煤品类繁杂的特点，安排专人全程跟进接卸存储与库存动态，精准开展煤质化验，实时监测热值指标，结合机组负荷变动科学调整掺配参数，持续完善经济煤掺烧举措，灵活高效完成热值调配工作。依托历年掺烧实践经验，深挖燃料掺烧数据价值，建立日统计、周分析、月总结、年复盘的动态管控机制，以数据赋能现场作业，规范全流程管理，稳步提升经济煤掺烧占比，夯实企业降本增效根基。

包神铁路保德站年度接发列车超五万列

本报讯(通讯员 郭亮)截至5月15日，包神铁路神朔公司保德站年度累计接发列车50144列，凭借平稳高效的运输运力，全力保障区域能源输送，助力地方经济社会稳步发展。

场巡查与智能监控相结合的全流程管控模式，严把列车接发安全关口。

作为区域重要交通枢纽，今年以来，该站紧盯安全生产、高效运输目标，以精细化管理筑牢运输根基，用责任担当破解保障难题。面对车流密集、作业流程繁杂、全天候装车任务繁重、极端天气频发等考验，全站干部职工严格恪守接发列车作业规范，全面落实自控、互控、联控安全机制，推行现

此外，该站还以安全生产专项整治行动为契机，常态化组织技能培训，非正常行车应急演练，逐项排查整改现场安全隐患。夯实班组标准化管理体系，强化全员安全责任，压实各岗位安全职责，持续优化行车组织调度，科学压缩列车站内停留及作业耗时，实现运输效率与作业质量同步提升，稳固铁路运输保障能力，保障辖区铁路运输平稳有序运行。

(上接第一版)在二氧化碳减排领域，持续加码技术研发投入，建成亚洲规模最大煤电CCUS项目，有效降低区域碳排放强度，项目入选国务院《中国的能源转型》白皮书，400万吨/年CCUS项目各项研究加快推进。

在污泥无害化资源化利用方面，协同地方政府破解城市污泥处置难题，依托新型煤电机组创新污泥耦合掺烧工艺，建成国内首个大型燃煤机组污泥掺烧示范项目，可消纳区域60%污泥，实现污泥减量化、无害化、资源化处置目标。

在中水回用、石膏及灰渣深加工领域，构建全闭环资源利用体系，将电厂再生水中水回收用于区域绿化灌溉、工业生产补给，将石膏及灰渣深加工制成建筑建材对外销售，实现固体废物跨产业循环利用，每年可大幅削减固体废物排放量、节约水资源。旗下“苏源”粉煤灰品质过硬，先后应用于港珠澳大桥等多项国家级重大工程。

从“并跑者”到“领跑者”，改革创新是动力

如果说功能重塑、跨界融合是煤电转型的必答题，那么改革创新便是突围争先的决胜棋。江苏公司把科技创新作为核心驱动，把数字化转型作为关键支撑点，持续推动绿色发展能力从行业并肩前行，迈向标准引领、标杆领跑，在煤电转型升级的赛道上走出特色创新发展路径。

统筹机组负荷分配、深度调峰、联合供热任务，在全力保障电网调峰、吸纳风光新能源的基础上，规避低负荷高能耗、排放不稳等问题，确保机组25%至40%最低出力区间平稳经济运行，供电煤耗稳居行业前列。

打好技改项目“金算盘”，将污染物排放管控与机组负荷调整、能耗管控深度联动，通过运行参数协同优化，大幅降低环保项目能耗，让低碳改造不额外增加运营成本、绿色投入持续转化为长期价值收益。

绿色低碳与高效运营，并非专属科研领域的研究课题，而是渗透至各岗位、各工序的日常实践。江苏公司充分调动班组、一线员工及青年骨干力量，立足岗位开展小改小革、精益提质、节能降耗，掀起人人参与低碳降耗、个个深耕精益运营的创新热潮。

运行班组潜心摸索机组启停、负荷切换最优操作逻辑，总结形成温压精准调控、辅机联动启停等实操方法，有效减少启停过程燃油消耗和能源损耗；检修班组聚焦泵体、风机、冷却塔等辅机设备能耗短板，自主完成变频改造升级、管路节流优化、密封结构改良等技改项目，从细微处压降厂用电率及设备损耗；青年创新团队瞄准节水节电、降碳降耗方向，大胆开展青创实践，自主研发能耗在线监测、厂区节能巡检等智能简易实用装置，以小微创新补齐运营能耗短板。后勤行政人员也从日常办公节水节电、绿色出行、物资节约等细节发力，将低碳理念融入工作生活方方面面。从重大技术改造到岗位微小革新，从专业技术攻坚到一线实操巧思，群众性创新汇聚成企业绿色转型、高效运营的磅礴力量，让每一度电、每一吨煤、每一滴水都实现价值最大化。

长江之畔、大运河沿线，江苏公司各发电站错落排布、串珠成链，全力护航“强富美高”新江苏现代化建设。公司将持续坚定不移走生态优先、绿色发展道路，搭建源头管控、过程降耗、终端减碳的全流程低碳生产体系，深耕环境友好型企业建设，持续拓宽“两山”理念转化通道，奏响产业发展与生态保护协同共生的和谐乐章。