

赫章

大风车迎风立
能源风景两相宜

贵州日报天眼新闻记者 王星

11月20日，毕节市赫章县兴发乡韭菜坪，一排排银白色风机巍然矗立。45米长的叶片划破山风，风轮转动间，澎湃绿电顺着输电线路源源不断。

这里地处乌蒙山区，平均风速达每秒5至7米，年均利用小时数达1800小时，风能资源丰富。2011年，华能韭菜坪风电场并网发电，成为贵州首个风电项目。此后，珠雄、大营山等风电场陆续建成，目前赫章全县风电总装机容量已达326万千瓦，正朝着百万千瓦级能源基地迈进。

风电场的稳定运行，离不开运维人员的坚守。韭菜坪风电场负责人李瑶瑶在这里工作了9年。山区气候复杂，雾大、雷电多，每年11月至次年3月的凝冻期，风机叶片容易结冰，影响发电效率。为此，李瑶瑶和同事每月要花15天，徒步巡检散布在各山头的风机。他们还就地开辟菜园自给自足，用坚守保障每台风机年均约330万度的发电量。

风电不仅带来清洁能源，还带动了当地旅游发展。白色的风车与漫山遍野的紫色韭菜花相映成趣，转动的风车成为当地新地标。

“没想到这些风车还把游客引来了。”兴发苗族彝族回族乡中营村村民尤勇回忆，当年见到巨型风叶运上山时，大家都很好奇。看到家乡游客越来越多，原本在外打工的尤勇和妻子决定回乡创业，开办了集餐饮住宿为一体的农家乐，一年下来能挣二三十万元。

如今，韭菜坪“新能源+旅游”模式已初见成效。今年国庆期间，赫章县共接待游客10余万人次，实现旅游综合收入1212.3万元，其中韭菜坪景区就接待了5万人次。

山风化作清洁电力，正为当地发展提供着持续动能。截至目前，赫章县风电年均发电量约6亿千瓦时，相当于每年节约标准煤192万吨，减少碳排放598万吨。



威宁自治县县镇镇镇。一排排光伏板整齐排列。贵州日报天眼新闻记者 郑宇潇 摄

左手风光
右手煤电

● 今年1月至8月，毕节市供应电煤2330.9万吨，全省占比41.36%，累计发电量354亿千瓦时



贵州一道长通新能源有限公司的车间工人在进行光伏组件生产。罗喜贵 摄



黔西电厂内，运行人员在认真监盘。通讯员 李婕 摄

● 今年1月至8月，毕节市新开工建设光伏、风力发电等新能源项目14个，同比增长40%，新能源装机102万千瓦，同比增长202%

11月19日，毕节市黔西市甘棠镇，黔西电厂内机器轰鸣，生产如火如荼。集控室内，智慧安全生产可视化系统屏幕上，三维建模勾勒的厂房轮廓中，脱硫塔、汽轮机核心设备的运行参数实时跳动，红色告警线始终保持平稳。值班员只需轻点屏幕，就能完成设备巡检。

始建于2003年的黔西电厂，作为毕节综合能源基地的骨干企业，多年来年均发电量约80亿千瓦时，为区域经济发展提供了稳定的能源支撑。近年来，这座老牌电厂积极推动技术升级，走出一条绿色转型之路。

在厂区脱硫车间，两座脱硫塔正在进行双塔双循环作业，哗啦啦的水流声中，工业烟气完成两次深度净化。生产技术部副主任谢文杰介绍，通过超低排放技术改造，电厂的污染物排

新闻提示

巍巍乌蒙山间，大风车吞风吐电，光伏板遍布高原，与绿色转型的煤电互补，共同撑起能源产业一片天。近年来，毕节推动煤电、风电、光电协同发展，传统能源与新能源互补，为经济社会发展提供有力支撑，注入了强劲绿色动能。

2024年，毕节供应电煤4032万吨，发电量570亿千瓦时，完成“毕电送粤”电量138亿千瓦时；获批新能源项目46个，装机504万千瓦；全年开工建设新能源项目15个，新增装机59.2万千瓦，累计建成并网装机687.1万千瓦，全省占比27.2%。新能源发电87亿千瓦时，全省占比28.5%；建成新能源装机规模及新能源发电量连续9年居全省第一。

威宁

光伏板向阳生
板上板下双丰收

贵州日报天眼新闻记者 周阳

冬日暖阳下，毕节市威宁自治县双龙镇高山村，成千上万块光伏板沿山铺展，宛如一片蓝色海洋。光伏板下，荞麦颗粒饱满，蔬菜、牧草长势喜人。这里是国家电投集团贵州金元威宁能源股份有限公司运营的仙水窝农业光伏电站，通过“板上发电、板下种植”的农光互补模式，曾经的闲置山地实现了“一地两用”，板上板下双丰收。

电站站长孟盛盛介绍，该电站总装机容量100兆瓦，自2019年底投运以来，已累计发电超6.7亿千瓦时。为充分利用土地，电站采用高支架、大间距的设计，在2604亩可耕种面积中，除自营实验基地外，其余土地全部免费交由村民和经营主体种植。正在菜地除草的村民马勋爱说：“过去这山头几乎是荒坡，现在架上光伏板，板下还能种庄稼，我们来基地务工也有收入。”

威宁素有“阳光城”之称，年日照时数约1900小时，太阳能资源丰富。截至目前，该县累计建成光伏项目41个，总装机容量达2503万千瓦，累计发电量169亿千瓦时，装机规模和发电量均位居全省县域首位。

视线转向长通威宁新能源产业园，贵州一道长通新能源有限公司生产车间，全省首条光伏组件生产线正全速运转。每块光伏板经过20多道工序，仅需16秒即可完成生产。

2022年以来，威宁积极推动以商招商和产业链招商，吸引浙江一道新能、厦门科华数据、江苏国强兴晟等多家行业头部企业落户，打造了集光伏组件、储能、逆变器、风机机组、电缆、风电配套箱、光伏支架生产等全产业链于一体的新能源产业园，新能源产业链进一步延伸。

截至目前，该县已引进6家新能源装备龙头企业，累计投资超8亿元，已建和在建的光伏、风电、储能设备制造年产能突破133吉瓦，2025年产值预计突破15亿元。待在建项目全部投产后，年产值有望达38亿元。

黔西

老电厂焕新生
技术减排出实效

贵州日报天眼新闻记者 翟培声

放浓度远低于国家标准，年减排量相当于种植293万棵成年乔木。

智慧安全生产可视化管理系统的应用，更让厂区管理实现质的飞跃。依托三维建模与实时数据传输，设备故障预警和响应速度显著提升，巡检效率大幅提高。

技术创新的背后是人才支撑。在电厂工匠工作室，首席专家邹显未正带着徒弟推演输灰系统改造图纸，墙上47项技改方案清单格外醒目，其中11项已获国家专利。“老带新”“党员带骨干”的传帮带模式，让烟气暖风机改造、高粘煤种检测等关键技术不断突破。

此外，燃料智能采制化系统实现“人料分离、数据不落地”，有效破解了高粘煤种检测难题，保障了燃料质量管控精准高效。

截至目前，黔西电厂2号机组技改后年节煤8540吨、减碳2万吨，碳配额抵押贷款项目成为全国碳权金融创新范例。今年以来，该电厂累计发电量达66.43亿千瓦时。今年8月，厂区屋顶475兆瓦分布式光伏项目全容量并网，预计年增绿电410万千瓦时，减少碳排放3401.6吨。

持续增加。特别是今年一些以往未记录到的鸟类也陆续“落户”草海，这是草海生态环境持续向好的最好例证。”草海保护区党工委委员、管委会副主任许定华说，管委会将统筹4个管理站，加强对7大栖息地的管控，通过实时监测和系统保护，为候鸟打造安全越冬家园。

草海国家级自然保护区是一个完整的、典型的高原湿地生态系统，是中国特有的高原鹤类黑颈鹤的主要越冬地之一，自2015年被授予“中国黑颈鹤之乡”称号以来，该地的黑颈鹤越冬数量持续增长，从2023年的2597只增至2024年的2829只；整个生态湿地鸟类总数达10万余只。

七星关区

社区养老服务站暖胃又暖心

本报讯（记者 杨锦焘）“这午餐荤素搭配得好，软烂入味，很适合老年人。”11月20日中午，毕节市七星关区洪山社区养老服务站，92岁的徐奶奶和伙伴们围坐一桌，边吃边夸。该食堂由社区引入专业团队运营，实行阶梯式优惠，除堂食外还提供送餐上门、保洁等服务。

近年来，七星关区着力构建覆盖城乡的养老服务网络，推动养老服务提质升级。社区养老服务站不仅提供营养可口的餐食，还配套建设了设施齐全的活动空间。在居家养老中心、娱乐活动室里，空调、电热炉等设备一应俱全，老人可以在此读书看报、下棋聊天，享受温暖充实的晚年生活。

供销社农资储备充足
价格优惠

本报讯（记者 曾田）“走过路过别错过！买复合肥不仅有优惠，还能抽奖。”11月16日，毕节市七星关区林口镇集市，毕节荣星供销商贸有限公司农资超市前的吆喝声吸引不少农户围拢。

今年七星关区供销社筹集300万元储备4500吨农资，超额完成省市两级下达的任务近30%，已在全区53个乡镇布局157个农资服务点，让农户实现“赶集买农资，遇事有指导”。七星关区供销社经济发展股负责人吕航介绍，该社将加快推进326个农资服务点建设，持续办好“农资送下乡”活动，保持农资低于市场价8至10元的优惠，并升级农技指导与物流配送。

百里杜鹃

天麻产业链助农增收

本报讯（记者 汪瑞梁）11月20日，毕节市百里杜鹃普底乡红丰村，贵州云上乌蒙天麻生物科技有限公司生产车间，20多名工人正忙着加工天麻菌种。村民杨文秀说：“我一天能装1000多袋，挣100多元。”

“别看这一小袋，市场价要6块多。目前日产量超11万袋。”该公司销售部负责人熊伟介绍，仅菌种今年销售额已近900万元。

作为省级农业龙头企业，该公司扎根红丰村13年来，菌种生产线常年稳定吸纳33人就业，职工人均年收入增加三四万元。公司还建成1000余亩天麻种植示范基地，构建起集育种、栽培、加工、销售与研发于一体的现代农业产业链，进一步带动群众家门口增收。

纳雍县

林下冬荪畅销广州

本报讯（记者 吴传娟）初冬，毕节市纳雍县沙包镇化启社区，林下冬荪种植基地迎来采收。种植户将一朵朵饱满的冬荪从土中托起。该基地由纳雍县黔博瑞生态农业有限公司运营，产品销往广州市场，每公斤干冬荪售价达900元。

该公司依托纳雍县优质的林地生态资源，在沙包镇、龙场镇等地发展林下冬荪1000余亩。据测算数据，基地亩产新鲜冬荪约59公斤，每亩可收获干品近7公斤，亩产值达6408元。

纳雍县检察院

多维释法“事心双解”

本报讯（记者 郑宇潇 通讯员 赵勇）“相关业主已经缴纳了物业服务费，感谢检察机关协助我们化解物业服务合同纠纷，舒缓企业经营困境。”11月19日，纳雍县人民检察院回访某物业公司时，公司负责人尚军为民事检察和解工作点赞。

近年来，该院积极构建民事检察和解工作机制，以“三步走”模式推动矛盾实质性化解，组建跨部门调解团队，在查清事实基础上多维释法说理；聚焦争议焦点，通过查阅卷宗、走访调查等方式深入案情，协同相关单位推动问题解决；对未能及时化解的纠纷，积极引导当事人依法维权，实现“事心双解”。

大方县第一中学

百年名校庆华诞

本报讯（记者 闵建华）11月18日晚，毕节市大方县第一中学在新校区举办“建校百年”文艺晚会，全校师生、校友及各界嘉宾欢聚，共庆百年华诞荣光。

大方一中前身为1925年创办的大定县私立初级中学，历经多次迁址与更名，今年8月迁入九驿街道白石社区新校区。建校以来，学校累计培养近5万名毕业生，高考本科上线率稳定在90%左右，19人考入清华、北大，超3000人进入“双一流”建设高校。学校曾两度入选“中国县域百强中学”。

织金竹荪年产值超18亿元



近日，在毕节市织金县贵州金荪生物科技开发有限责任公司的智能温控大棚里，一朵朵红托竹荪破土而出。工作人员正细心查看长势、适时采收。在恒温25℃、湿度88%的精准调控下，竹荪实现了全年生长。据了解，该县竹荪产业已覆盖20多个乡镇，年产值超18亿元。

贵州日报天眼新闻记者 郑宇潇 摄

本版责编：朱邪 杨红 赵雨思
版式设计：王五

“三有动物”流苏鹬、国家二级保护动物鹇及珍稀鸟类灰燕鵙首次出现
草海越冬又添“新住户”

本报讯（记者 李文勇）毕节市威宁自治县，贵州草海国家级自然保护区，4只从四川若尔盖远道而来的黑颈鹤飞抵王家院子栖息地。截至11月20日，保护区监测到的黑颈鹤数量已达1002只，灰鹤、斑头雁等越冬鸟类数量也逐渐增多。还首次记录到“三有动物”流苏鹬，并新增国家二级保护动物鹇和珍稀鸟类灰燕鵙。这些以往未在草

海出现的鸟类“新住户”，进一步丰富了草海的生物多样性。

自10月29日起，灰鹤率先抵达草海，目前已有30余只。斑头雁数量从11月6日的6只增至20余只，集中于凌子山和周家冲口片区。红嘴鸥、赤麻鸭、灰头麦鸡等大批候鸟亦陆续现身。巡护员赵国平说：“首批灰鹤抵达后，每天都有新成员加入。随着黑颈鹤等更

多候鸟陆续抵达，100名巡护员将24小时坚守岗位，确保200多种鸟类安全越冬。”

据监测数据，草海目前聚集灰鹤452只、斑头雁2500余只、骨顶鸡7000余只、赤麻鸭800余只、鸬鹚60余只、苍鹭250余只、白鹭500余只、斑嘴鸭500余只、红嘴鸥250余只，其他鸟类逾16万只，总鸟类种数达252种。

“从灰鹤率先抵达开始，越冬候鸟数量

统一战线助力毕节建设国家区域医疗中心

携手共筑乌蒙山区“健康保障墙”

贵州日报天眼新闻记者 汪瑞梁

“以前病情严重时，得专门跑到贵阳甚至外省去，现在不一样了，在家门口的医院就能放心治疗。”11月20日，家住毕节市赫章县的熊女士聊起就医经历的变化，激动不已。今年，在浙江省人民医院毕节医院的精心治疗下，困扰她10余年的右侧面颈部肿瘤问题得到解决，术后恢复良好。

熊女士的经历，是毕节市群众实现大病就近就医的一个缩影。近年来，毕节市抢抓统一战线“地域+领域”组团式帮扶重大机遇，在农工党中央的帮助下，协调国家发委、国家卫生健康委、中医药管理局等部门，高位推动国家区域医疗中心申报与建设。

2022年11月，浙江省人民医院与毕节市第一人民医院携手共建国家区域医疗中

心，毕节市第一人民医院遂改名为浙江省人民医院毕节医院（以下简称浙毕医院）。2023年获批国家区域医疗中心建设项目以来，浙毕医院让更多群众在家门口就能享受到更高水平医疗服务，并吸引市外来院就诊超10万人次。

“与传统的资源帮扶、政府购买服务不同，我们共建强调的是同质发展，这是一种深层次的融合与共进。”作为浙江省人民医院派往毕节的医疗专家，浙毕医院党委副书记、院长张骏表示，两家医院通过“地域+领域”组团式帮扶合作，在提升医护人员技术的同时输出管理经验，实现两地两院在医疗软硬件建设上深度融合，助力毕节医疗水平迈向新的高度。

在携手共建国家区域医疗中心过程中，

浙毕两地以“请进来、走出去”的模式畅通人才培养渠道，打造一支带不走的高水平医疗队伍。目前，该医院成立18个“名医工作室”，引进专业人才300余人，选派237人赴浙江总院进修培训，专业化人才梯队逐步建成。

“在毕节，看到一个患者经我或我带的徒弟治疗后重获健康，心里充满自豪。”2024年初，在浙江省人民医院工作多年的金巍巍来到毕节，担任浙毕医院胃肠外科业务主任，不仅以精湛技术治愈患者，还通过“师带徒”方式帮助本地医生提升能力。

今年8月，医院肝胆胰外科团队成功完成毕节市首例高难度微创手术——腹腔镜下全尾状叶切除联合右半肝切除术；10月，浙

毕医院血管外科成功为一名60岁急性肺动脉血栓栓塞患者实施肺动脉血栓支架取栓术，为危急重症肺动脉栓塞患者提供了全新的生命通道……一项项新技术的应用，一个个新学科平台的建立，正不断筑牢当地群众的“健康保障墙”。

在加强医院自身建设的同时，浙毕医院还与七星关区人民医院、六盘水市钟山区人民医院等9家医院签署合作协议，与贵阳市口腔医院共建口腔专科联盟，持续扩展基层服务覆盖面。依托国家区域医疗中心平台，医院整合多学科资源，联引各级专家组织开展公益义诊超千场，受益群众4万余人次；开展健康科普300余次，覆盖2.16万人次，70部健康科普作品入选贵州省健康科普资源库。