

2025年12月

10

星期三

农历乙巳年十月廿一

主管主办
中共贵州省委
出版单位
贵州日报报刊社
国内统一连续出版物号
CN 52-0013
代号 65-1
第 27094 号
今日 20 版

学习贯彻党的二十届四中全会精神·奋力走出高质量发展新路

一度电的绿色变革 ——看威宁如何“追光捕风”带动县域经济转型升级

贵州日报天眼新闻记者

李中迪 周阳 冯相清

一度“绿电”如何产生？高原烈风呼啸，掠过层岩峻岭的峡谷，国家电投集团贵州金元股份有限公司象鼻岭水电站1415米的大坝迎风矗立，让汹涌奔腾的牛栏江得到暂时平息，水轮机吞吐之间，绿色电能不断流淌。

11月底，站在大坝往山顶望去，成千上万块光伏电池板在阳光的照耀下静静地展示光泽。这里没有火光、锅炉与浓烟交织的传统发电场景，而是一场关于分布式、节能减排的绿色变革。

“看，这是我们的‘水光互补’系统。”在调度室，副站长刘贵省紧盯着大屏幕上的数据变化，凝视着来水电站的运行奥秘，“我们水电站平均年发电量6.293亿度，而光伏平均年发电量也有0.96亿度。”

象鼻岭水电站是全省第一个“水光互补”项目，现有总装机容量318兆瓦，其中水电装机容量240兆瓦，光伏装机容量78兆瓦。

“当阳光充足时优先安排风光发电，让水机组少发或不发电，将上游来水储存在水库里，不断提高机组发电水

位，从而提高水电发电效率。”刘贵省介绍，这种创新的互补模式大幅提高了能源利用效率，水电和光电相比传统煤电分别能节约标准煤20.14万吨、3.07万吨，减排二氧化碳50.34万吨、7.68万吨。这是磅礴的威宁大地上，新能源产业书写的生动日常。

威宁的新能源“家底”藏在风里、晒在阳光下——素有“阳光城”“高原峡谷”之称的威宁，年日照时数达1900小时，优质风速平均达每秒7.1米，风电日平均利用小时数52小时。

在这里，每缕阳光、每阵风都在等待“捕捉”。得天独厚的资源禀赋，让这个曾经以“威宁洋芋”出名的农业大县抢先闯入新能源产业的“蓝海”。

自2015年全省首个光伏发电站在威宁建成投产以来，10年间，一座座大风车迎风招展，一排排光伏矩阵分布群山，威宁新能源产业得到跨越式发展。

数据为证：截至今年10月，威宁可再生能源项目并网能源发电容量达483.46万千瓦，预计到年底突破500万千瓦。

“看，这是我们的‘水光互补’系统。”在调度室，副站长刘贵省紧盯着大屏幕上的数据变化，凝视着来水电站的运行奥秘，“我们水电站平均年发电量6.293亿度，而光伏平均年发电量也有0.96亿度。”

象鼻岭水电站是全省第一个“水光互补”项目，现有总装机容量318兆瓦，其中水电装机容量240兆瓦，光伏装机容量78兆瓦。

“当阳光充足时优先安排风光发电，让水机组少发或不发电，将上游来水储存在水库里，不断提高机组发电水

千瓦，年发电量超60亿度，年产值突破18亿元。

“现在新能源发电税收已占工业税收的60%以上，装机规模、发电量和产值均居全省县域首位。”威宁自治县工业和信息化局副局长马迅说。这意味着，曾经的“农业大县”已悄然变身“绿电高地”。

但威宁的追求远不止于发电。

在位于长通威宁新能源产业园的贵州一道长通新能源有限公司生产车间，完成20多道工序，生产出一块光伏板，只需14秒！

“这是全省首条光伏组件生产线，也是国内最先进的全自动光伏组件生产流水线之一，填补了本土光伏组件生产的空白。”贵州一道长通新能源有限公司生产负责人盛兆选说。

零的突破背后实则是威宁在积极响应“双碳”目标，在新能源赛道加速竞跑的决心与勇气。

“2022年之前，威宁新能源产业还停留在‘只发电、不造机’的阶段，建一个10万千瓦光伏电站，仅组件运输成本

就多花200多万元。”马迅表示，这是曾经的产业链“卡脖子”难题。

跳出单一项目建设局限，逐步向全产业链延伸，这是威宁给出的答案。

“风光资源如何顺畅变现，光有项目还不够，还得有打破壁垒的机制创新。”威宁自治县副县长段雨祥说，作为全省新能源产业链布局下的“新型综合能源基地”重点承载区，威宁积极抢抓国家“双碳”战略、新国发2号文件出台等重大政策机遇，立足资源禀赋，发挥比较优势，围绕“风、光、水、火、储”一体化推动产业链补链强链。

“十四五”期间，威宁自治县与贵州长通集团、一道新能源科技股份有限公司签署合作协议，并开展以商招商、产业链招商，吸引一道新能、科华数据、国强兴晟、三一重工等行业头部企业逐步落户威宁，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。

(下转第三版)

业体系建设、强化科技创新支撑、进一步全面深化改革、融入国家重大战略、保障和改善民生等方面，深化调研、精准建言。要紧紧围绕“十四五”关键时期发展要求，健全转化机制提升转化效能、突出转化重点服务发展大局，全力推动调研成果转化落地，为我省高质量发展源源不断注入智慧动能。

会议强调，要坚定不移坚持和完善

中国共产党领导的多党合作和政治协商制度，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，深入学习贯彻中共二十届

四中全会精神，按照中共贵州省委十三

届八次全会决策部署，扎实推进调研协

商走深走实，持续高质量推进中国新型

政党制度贵州实践。

业体系建设、强化科技创新支撑、进一步全面深化改革、融入国家重大战略、保障和改善民生等方面，深化调研、精准建言。要紧紧围绕“十四五”关键时期发展要求，