

风起草海

朱育华

绿漫黔山

草海湖畔乘风起

2011年，面对西北、华北、东北弃风限电问题日益严峻的局面，龙源电力在全国率先提出“上山、下海、低风速”策略，毅然从北方转战南方，开启了在高海拔、低风速地区探索风力发电项目的征程，奔赴大山，追逐清风。

贵州，作为全国唯一没有平原支撑的省份，地形地貌复杂多样，给风电项目开发带来了前所未有的挑战。如何在“高海拔、低风速”的艰难条件下取得突破、实现发展，成为龙源贵州公司亟待攻克的难题。

秉持着“奉献清洁能源、建设美丽中国”的宗旨，龙源贵州公司在高质量发展道路上，勇于直面市场化经营挑战，以无畏的勇气和坚定的决心，攻坚克难，开拓进取。

翻开龙源贵州公司建设者们的奋斗日记，发展脉络清晰可循：2012年，毕节市威宁自治县马摆大山作为公司首个风电场正式并网发电，如同一颗火种，点燃了龙源电力在贵州风电领域发展的希望之火；短短几年间，到2015年底，公司凭借卓越的建设能力和高效的运营管理，已高质量

梵净翠色入画来

23摄氏度的气温，空气弥漫着青草的芳香，发电站“大风车”悠悠转动，棉花般的云彩在天际舒展……7月26日，铜仁市松桃自治县盘石镇黔东草海，“且听风箫·松桃村晚进黔东草海天际音乐会”在醉人美景里唱响，这是龙源贵州公司在梵净山下风旅融合的典型新范式。

2019年，龙源贵州公司锚定目标，进军黔北区域，在国家级水土流失重点治

理区域，龙源贵州公司迎着挑战，开启风电项目建设运营的新征程。如何提升生态恢复的质量与成效，成为龙源贵州公司深度思索、积极探寻的关键命题。

在铜仁松桃项目建设过程中，龙源贵州公司始终将水土保持治理“三同时”原则牢记于心，把环境保护置于突出位置，积极参与当地生态修复工作，守护好绿水青山。从规划设计阶段，到项目投产运营，再到后期生

建成投产12个风电项目，装机容量攀升至59万千瓦，实现了从起步到跨越的华丽转身，质量效益实现跨越式发展；2019年4月，威宁小海项目顺利投产，进一步巩固了公司在贵州风电市场的地位；2020年，威宁么站风电项目在“抢装保价”“低温凝冻”等多重不利因素的夹击下，毫不退缩，迎难而上，最终如期并网投产，彰显了公司强大的抗风险能力和坚韧不拔的毅力；此后，么站二期、三都周覃项目也相继投产，持续为公司的发展注入新动力，使公司的业务布局更加多元化。

2024年，龙源贵州公司进一步加快项目建设步伐，对安全、质量、进度、造价、生态等工程建设相关各方面进行一体化谋划和推进，强化统筹协

调，集中力量解决征地、送出等关键难题，不断提高节点计划完成率，全力以赴打造优质精品工程；2025年，新建项目开工建设全面提速，公司力保三都和塘州项目在9月底完成首台机组并网发电，12月15日前实现全容量并网发电，全年新增投产能不低于46万千瓦，向着“十四五”末装机容量突破150万千瓦的目标全力冲刺，推动公司装机规模再上新台阶。

在毕节市威宁自治县，一幅绝美的“水上草原”画卷徐徐展开：黑颈鹤身姿优雅，在天空中自由翱翔，与高大的风机相互呼应，构成了一幅和谐共生的画面。风电设施错落有致地分布在广袤的草原上，与葱郁的草木共同繁荣，描绘出人与自然和谐共处的美好景象，成为当地一道独特而迷人的风景线。

案，确保方案既科学合理又切实可行，为生态保护治理工作提供了有力的技术支撑和制度保障。

截至2024年底，龙源贵州公司累计建成投产8个风电场共计19个项目，总装机容量106万千瓦，装机容量在全省风力发电公司中位居第3位，在运项目主要分布在毕节市威宁自治县、铜仁市松桃自治县及黔南州三都自治县。投产以来累计发电量超145亿千瓦时，年平均利用小时1943小时，年发电量约19亿千瓦时，为守护绿水青山、建设美丽中国添砖加瓦，在贵州大地上书写了绿色发展的动人篇章。

毕节市威宁自治县、铜仁市松桃自治县、黔南州三都自治县，民族文化底蕴深厚。这里生活着彝族、回族、苗族、水族等各具特色的民族，独特的民族风情吸引着众多游客前来体验。

游客们在这里既能领略到独特的人文风俗，感受少数民族丰富多彩的传统文化和热情好客的民族性格；又能欣赏到迷人的自然景观，沉醉于山水之间的美丽风光。而一台台转动的大风车错落分布在山水之间，更为这片土地增添了一抹现代与自然融合的独特魅力，让人体味人与自然和谐相处的美好意境，流连忘返。

龙源贵州公司积极吸收当地少数民族青年到公司工作。毕节市威宁自治县，地处喀斯特山区，过去由于土地贫瘠、能源匮乏，村民长期依赖传统农耕和外出务工维持生计，生活较为贫困。2011年起，依托当地丰富的风、光资源，龙源电力贵州公司积极推进风电建设项目，并探索“光伏+农业”复合模式，为当地经济发展注入了新活力。这一模式不仅有效利用了闲置土地资源，还逐渐形成了绿色低碳产业链，带动了当地就业，增加了村民收入，为民族地区带来了实实在在的红利。如今，安装了风机的地方成为了热门打卡地，吸引了众多游客前来观光游览，进一步推动了当地旅游业的发展，实现了生态效益、经济效益和社会效益的多赢局面，让当地百姓的生活发生了翻天覆地的变化。

打造绿色环保新能源样板工程，以绿为墨，精心勾勒出最亮丽的“风电名片”，这始终是龙源贵州公司在绿色低碳发展道路上矢志不渝追寻的目标。

龙源贵州公司深度挖掘磐石红石林景区、威宁草海、马摆大山景区、黔东南草海景区等旅游区的独特资源优势，于满目葱茏的风电场中，精心勾勒发展蓝图。错落有致的风机与旖旎的自然风光相互交融，吸引着游客纷至沓来、慕名打卡。同时，公司融入民族特色，有效拓展了“风电+旅游”一体化产业发展模式，在带动当地旅游业蓬勃发展的同时，也为当地人民群众开辟了增收致富的新路径，为地方经济发展注入强劲动力。

在这里，500台“大风车”傲然挺立，与乌蒙高原的雄浑壮阔、与各个景区的秀丽风光相互映衬，新型工业与大自然邂逅、相得益彰，形成了别具一格的人文景观。



黔南州三都自治县周覃风电场首台机组吊装现场。 杨再军 摄

毕节市威宁自治县麻窝山风电场。 刘云飞 摄

风电新景韵悠长

南方电网贵州贵阳供电局

绿色优先 低碳发展

欧阳嵩 杨志坚

看，才20分钟，电量就从20%到75%。”贵阳市民钱先生对超充示范站的充电效率赞不绝口。

该超充示范站配备有10套600千瓦至720千瓦全液冷超充电桩，10台20千瓦双向V2G设备，每年大概能产生450万度电，贵阳泉湖公园全液冷超充示范站设有300平方米的休息室，能够为车主提供快速且舒适的充电体验。

从集中式充电站到居民家门口的充电桩，贵阳供电局主动落实“获得电力”主体责任，深化服务模式，持续打造“贵人服务·黔电无忧·贵阳爽快电”品牌，努力提升用户办电便利度和用电获得感，在解决民生问题的同时，为绿色出行注入强劲动力。

近年来，贵阳供电局积极探索电动汽车充换电服务模式，投资修建对外经营性电动汽车充电桩满足市民集中充电需求，并与物业公司协作，创建“电力网格+管家”双网格服务模式，打通用户在小区内停车场安装充电桩全流程，实现双方联动用户充电需求“一站

式”解决，降低办电时间，提升用户用电体验。

除了全力支持居民自用充电桩建设，贵阳供电局还为集中式充电站的建设及投运开通绿色通道。对辖区内集中式充电站项目，指定客户经理专人跟踪建设进度，当遇到用电难题时，迅速协调各方资源积极处理，及时解决用户的用电问题。同时，简化报装流程、加快审批速度，在符合政策要求和安全标准的前提下，保障充电站在短时间内投入使用，确保电能替代项目扎实落地。

贵阳供电局全方位发力，不仅让绿色出行触手可及，更为实现“双碳”目标贡献着电力力量。今年，贵阳供电局进一步创新新能源汽车便捷用电生态链，推动解决客户产权居民小区充电桩安装困难的问题。提供一揽子用电用能解决方案，推进物流园、加油站、停车场公共充电示范项目建设。

贵阳供电局积极推广居民小区电动汽车有序充电、无证明报装、爽快车4S店前置服务等举措。截至目前，贵

阳供电局已优先在全域范围内的乡镇政府、乡村旅游景点、交通枢纽、公共停车场等场所配置公共充电设施，2024年以来，累计投资超2400万元满足贵阳市所有乡镇新能源汽车充电需求，为“美丽乡村”注入新电能。

目前，由贵阳供电局负责建设并持续开展运维的充电站达155座，充电桩646台，充电总功率达到40378千瓦。

蓝图绘就，重任在肩，脚踏实地方能行稳致远。今年以来，贵阳供电局服务744座分布式新能源电站并网，分布式新能源电站容量较年初增长132倍，保障新能源场站早建快建。贵阳供电局正应用新能源可观可测可控一体化综合平台，全力提供高效新能源并网服务，持续推动储能多场景应用，不断做强“双碳”管家，进一步促进能源绿色低碳发展。

本版责编：熊瑛 张元斌 张卫东
版式设计：彭舒娟

谁 / 知 / 盘 / 中 / 餐 = 粒 / 粒 / 皆 / 辛 / 苦

节约粮食 光盘行动

珍惜
每一粒粮食

公益广告

贵州日报报刊社 贵州日报当代融媒体集团