

水为基 光景融

中国华电黔源电力书写绿色“零碳”发展答卷

“零碳”领航 激活绿色发展动能

俯瞰北盘江，蜿蜒的江水之畔，一座座水电站与沿山铺展的深蓝色光伏板交织成一幅独具特色的能源图景；在贵阳，贵州黔源电力股份有限公司大楼的屋顶光伏、幕墙光伏、充电桩与锌溴液流储能设备正悄然构成一个智慧微网。这一远一近的场景，共同诠释着黔源电力省内清洁能源龙头企业的零碳实践。

作为贵州唯一的电力上市企业、中国华电七家上市公司之一，一直以来，黔源电力将“奉献清洁能源，创造美好生活”的使命融入发展脉络，坚定不移地走出了一条“绿色清洁、多能综合”的“零碳”发展之路，成为贵州电力安全稳定供应的重要支撑力量，为贵州经济社会高质量发展作出了积极贡献。

100%的清洁能源供应，让黔源电力在绿色市场竞争中占据天然高地。

黔源电力成立32年来，累计生产超1361亿千瓦时绿色电能，相当于节约标准煤3843万吨，减少二氧化碳排放6225万吨，为“双碳”目标推进注入了强劲动力。

在绿色能源供给能力持续提升的同时，黔源电力不断擦亮“零碳”品牌。在全国率先探索开展碳核查、碳抵消、碳认证工作取得历史性重大突破，获得中国质量认证中心颁发的“碳中和”认证证书，成功进入绿色“零碳”高质量发展新阶段，成为国内第一个通过核查认证的“水电+”电力企业，在绿色市场中树立起了标杆形象，更成为其参与绿电绿证交易的独特优势。

黔源电力不仅是绿色电能的生产者，更是绿色发展的推动者。一方面加大清洁能源技术研发投入，丰富能源供应结构；另一方面加强与科研机构、高校的合作，构建产学研用深度融合的创新体系，加速科技成果转化，推动清洁能源生产向数字化智能化升级。

五年来，硕果盈

枝，正是黔源人砥砺前行的奋斗结果。

安全生产和保供能力显著增强。黔源电力狠抓安全生产管理、设备改造治理、梯级优化调度等关键环节，做到应开尽开、稳发满发，机组运行可靠性和经济性显著提升，多座电站保持超长安全运行周期，成为贵州电力安全稳定供应的重要支撑力量。

生态环保和社会责任成效显著。连续13年高质量发布ESG社会责任报告；连续三年获贵州履行社会责任五星级企业；2023年度ESG报告入选“华证指数2024年A股上市公司社会（S）维度最佳实践TOP20”；连续两年获深交所信息披露工作最高评级A级结果，并获金牛奖“金信披奖”、责任鲸牛奖“ESG双碳先锋”。在治理、规范运作、信息披露、投资者关系管

理等方面的工作成效获得监管机构的充分认可。

在助力贵州经济社会发展的同时，黔源电力还带动了地方产业发展。充分发挥清洁能源建设管理优势，将脱贫攻坚、乡村振兴融入公司发展战略，通过光伏项目建设促进地方经济发展，延伸产业链带动当地百姓就业，拓宽群众增收渠道，建成贵州第一个建在村委会办公楼上分布式光伏项目。为巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴注入强劲动力，形成了“建一方项目、兴一方经济、惠一方百姓”的新发展

格局。五年来，黔源电力在安全生产、经营业绩、产业布局和社会责任等方面取得积极成效，不仅交出了一份绿色发展成绩单，更为能源企业实现可持续发展提供了可复制、可推广的“黔源经验”。

机组巡检，夯实能源保供基础。

黔源电力总部大楼。

黔源电力董箐电站库区白鹰飞翔。

黔源电力董箐电站水光互补。

数智驱动 创新赋能高质量发展

在改革中前进，在创新中突破。

黔源电力始终坚持“两个一以贯之”，高质量完成国企改革三年行动，2023年入围国务院国资委“双百企业”并获评优秀，在国务院国资委公布的中央企业“双百行动”2024年度专项考核结果中，黔源电力获评最高等级为“标杆”。

坚持以改革成效服务社会服务股东，五年来，黔源电力向股东分配现金红利4.4937亿元。获得AAA主体信用等级，标志着黔源电力正式跻身国内企业信用等级顶尖梯队，始终在资本市场中保持良好形象。

因地制宜发展新质生产力，推动公司高质量发展。通过数字化、智能化手段提升能源利用效率。投入资金465211万元建成大厦屋顶光伏、幕墙光伏、交流充电桩和储能设备一体的光储充系统，成为省内首套“源+网+荷+储+能+平台”可视化综合能源智慧系统，实现绿电自产自消，形成光储充一体化系统。圆满完成水电远程集控平台、远程诊断平台、数字电厂、智能安全监管平台等试点建设任务，企业

数字化水平显著提高。

黔源电力以科技项目为主要抓手，推动产出更多实用有效的创新成果，切实发挥科技创新赋能公司高质量发展的作用，科技创新能力显著提升。先后承担了多项国家级和省部级科研项目，3项科技成果均达到“国际领先”水平；1个项目被列为中国华电首批重点科技项目。获得国家发明专利34项，实用新型专利40项，省部级科技进步奖4项、科学技术奖1项，3项成果经院士领衔的专家组鉴定为国际领先水平。

五年来，黔源电力在改革服务、科技创新、ESG实践等领域持续突破，数字化与智慧化建设迈出了坚实步伐。未来，还将不断提高科技成果转化整体效能，建立覆盖科创项目立项、过程管理、成果转化全流程管理体系，统筹做好成果转化应用工作；做好“双碳”重点科技项目成果应用，完善软件系统消耗，巩固成果落地成效；加快完善新能源智慧生产管理平台，推动中国华电新能源生产管理模式落地见效，助力引领能源行业数字化、智能化转型发展。

（本版文图由中国华电集团有限公司贵州黔源电力股份有限公司提供）

本版责编：肖蕾 熊璇 张元斌 樊天晴
版式设计：彭舒妍

向新而行

建设世界一流“零碳”能源上市公司

凡是过往，皆为序章。

黔源电力将立足“两江一河”流域，覆盖全省，面向全国，走向世界。统筹资源禀赋、市场需求和电网消纳条件，水电提质、新能源扩量、因地制宜发展新质生产力，优化发展布局，明确优先任务，推进战新与未来产业重点项目，逐步构建内外联动、多元互济的新发展格局。

依托流域，筑牢核心支撑。依托“两江一河”流域的水电与新能源资源，实施梯级电站提效改造，提升水电安全性和调节能力；在周边区域规划建设储能项目，形成多能互补格局。

同时，建设数字孪生水电站和智慧流域管控平台，全面提升精益化管理与灵活调节能力，巩固公司在贵州区域的清洁能源核心优势。

立足贵州，拓展发展空间。结合贵州“十五五”能源发展重点，在西部资源较优地区和中南部电网送出条件较好的区域，推动集中式基地建设。通过统筹省内不同地区的资源禀赋与电力需求，逐步构建“点线面”结合、互为支撑的全省清洁能源发展布局。

突出重点，构建能源基地。在巩固贵州主业的同时，积极对接西南、西北、东南等区域的新能源开发布局，逐步实现跨区域布局。建立“储备一批、推进一批、突破一批”的项目管理机制，确保在集团

系统内具备更强的市场竞争力和战略贡献度。

优势互补，布局海外业务。加强与海外平台的深度融合，主动融入和服务共建“一带一路”，发挥黔源电力资本市场、可再生能源建设管理人才优势，加快可再生能源项目开发，为培育国际化业务打下基础。

黔源电力将不断拓宽发展视野，全力建设世界一流清洁低碳能源企业——

到2030年，电源结构布局进一步优化，发展质效持续提升，创新驱动动力显著增强，企业治理体系更加完善，建设世界一流“零碳”能源上市公司进入新的阶段。

到2035年，黔源电力建成世界一流“零碳”能源上市公司，企业在战略支撑、经济贡献、社会责任、科技创新和治理效能方面全面提升，“五个价值”行业领先。

多彩的画卷在砥砺前行中次第铺展，时代的华章在赓续前行中不断书写。

站在“十五五”新的历史起点，黔源电力将继续坚守初心使命，聚焦公司高质量发展目标，持续深化改革创新，强化科技赋能，筑牢安全防线，锻造过硬队伍，为保障贵州电力可靠供应、推动能源绿色转型、赋能经济社会高质量发展作出新的更大贡献。