

中国华电 为云南人民美好生活“充电”

亚洲第一土坝 THE LARGEST EARTH DAM IN ASIA

会泽毛家村水库大坝

拥有云南首个60万千瓦超临界火电机组的镇雄电站、西南地区在运单机容量最大的火木梁风电场、中国第一座水电站石龙坝电站、亚洲第一土坝以及在建设时亚洲最大的山地并网光伏发电站永仁维的光伏电站……中国华电在滇构建起了一个风光水火储多能协调互补、安全高效的现代能源体系，把云南的“美丽资源”变为“美丽经济”，为云南高质量发展赋能，为人民群众美好生活“充电”。



公司办公楼

入滇18年来，中国华电始终坚持高质量绿色转型发展不动摇，主动融入云南经济社会发展，助力云南打造世界一流“绿色能源牌”，不断为粤港澳大湾区、长江经济带发展蓄力。

中国华电云南公司形成了以水电为主、新能源及火电多元发展的电源新格局。截至目前，中国华电在云南区域电力装机容量突破1000万千瓦，非化石能源装机占比76.09%，形成了以水电为主、新能源及火电多元发展的新格局，总资产约800亿元，累计上缴税费近100亿元，累计完成发电量3057亿千瓦时，减少碳排放约2.6亿吨，仅“十三五”期间，中国华电通过电力市场化成为云南省工业降成本让利175亿元。

中国华电始终坚持共建共享、绿色生态文明发展之路，聚焦精准扶贫与乡村振兴，创新实践形成了红色扶贫、绿色扶贫、橙色扶贫“三色扶贫”的模式，全面助力云南打好精准扶贫攻坚战和推进乡村振兴。截至2020年，中国华电云南公司在水电开发扶贫、定点帮扶移民安置资金等投入资金约147亿元，先后选派57名驻村工作队队员，奔赴8个县（市、区）9个深度贫困村，助力2890户11390人实现脱贫；先后投资16余亿元，在金沙江流域、怒江等地修筑6座大桥、近150公里山区三级公路，修筑香格里拉境内“援藏公路”，结束了当地村民千年来“人背马驮”的历史；投资1.9亿元，援建了23所移民安置点学校和希望小学，解决了约12500余名儿童入学难题，所援建的福贡县匹河乡拉甲底希望小学是怒江傈僳族自治州唯一的特殊教育学校，怒江州近90%的特殊孩子在这里接受特殊教育；投资近3000万元，在怒江

老姆登村、丽江东红村帮扶打造了茶叶、花椒、软籽石榴等17个绿色扶贫产业示范项目，打开了脱贫攻坚和乡村振兴“齐步走”的好局面。

中国华电云南公司走出了一条水电开发与生态保护并重、企业发展与地方经济社会和谐共赢的绿色发展之路，建立国内首个流域环保协调管理机构，较好保护金沙江中游流域和滇西北生态环境，流域所属3个水电站均修建珍稀植物园，将珍稀濒危特有植物和名木古树168株移栽入园并精心养护；开展生态修复专项规划设计与研究，探索干热河谷恶劣环境下水电开发施工区生态恢复模式，干热河谷施工区生态恢复效果良好。中国华电所属阿海水电站工程被水利部授予“国家水土保持生态文明工程”，成为国家重点推广的绿色生态样板工程。中国华电在开发水电时，把恢复金沙江渔业资源、修复水域生态、维护生态系统稳定作为水库建成后的重点工作目标之一，投入大量资金和人员建立3个鱼类增殖站，5个鱼类保护网捕过坝码头、7个人工模拟鱼类产卵场，截至目前，累计放流齐口裂腹鱼、鲈鲤等多种珍稀濒危及特有鱼类600余万尾，每年实施网捕过坝鱼类约1500公斤，切实保护了金沙江中游流域的水生生态环境。

坚持生态优先、绿色发展，科学有序推进干流水能资源开发，打造国内一流的大型流域水电基地，优化水流域梯级调度和容量扩充，使水电成为碳达峰碳中和的“排头兵”，积极建设“风光水储”一体化多能互补基地，为“3060碳达峰碳中和”战略目标和云南省经济社会高质量发展贡献华电力量。



云南华电巡检司发电公司



中国华电首届公众开放日活动



华电云南发电有限公司福新能源公司光伏电站



宁蒗牦牛坪风电场