

# 守护一江碧水的郴州答卷·绿水青山样板区

5



莽山水库(全媒体记者邓智华摄)

奇美险峻的莽山风光

莽山五指峰悬空索道

游客尽享无障碍旅游之乐

## 水润湘粤

### ——宜章县莽山水库治水护水润泽百姓

□ 郴州日报·今日郴州客户端全媒体记者 邓智华

夏日晴空下，群山环绕的莽山水库水清岸绿、风光旖旎，副坝上“绿水青山就是金山银山”的标语格外醒目。

莽山水库位于宜章县莽山瑶族乡和天塘镇境内珠江流域北江二级支流长乐水的上游，是一座以防洪、灌溉为主，兼顾城镇供水与发电等综合利用的Ⅱ等大(2)型水利枢纽工程，属国家层面首批重大水利工程建设PPP试点项目之一，工程概算总投资189443万元。2015年5月工程建设启动，2019年3月正式下闸蓄水，同年5月电站首台水轮发电机组并网试运行，2020年完成395米高程正常蓄水位蓄水验收工作。莽山水库总库容1.33亿立方米，防洪库容0.24亿立方米，灌溉、供水及下游用水库容0.93亿立方米，兴利库容1.05亿立方米。

莽山水库的修建是宜章人民60多年“兴修水利，变害为利”的梦想实现，更是宜章人民推动国家可持续发展议程创新示范区建设的生动实践。

依托水库枢纽工程、灌区骨干工程、城乡供水一体化工程等三大工程项目建设，莽山水库做好山水文章，积极推进发电、防洪、灌溉、城镇供水、水资源保护、生态文明建设及生态农业发展，在护水创品牌、治水提生态、用水求效益、节水提效率等方面取得了显著成效。

双抢时节，在一六镇香口洞村，收割机在金黄的稻田中来回穿梭，清风徐来，稻香四溢。“今年又是个丰收年。”望着翻滚的稻浪，一六镇分管农业的副镇长陈望超脸上满是笑容。

香口洞村位于乐水河畔，地势平坦，土地肥沃，非常有利于水稻生长，但在过去，村民们仅种中稻。陈望超介绍说：“春、夏两季降雨极易导致乐水河倒灌，香口洞村、石街头村、乐水村等上千亩沿河的稻田可以说是十年九涝，大大影响了村民种早稻的积极性。”

得益于莽山水库的修建，这种状况得到极大改善。“2019年莽山水库下闸蓄水后，能够有效削减洪峰流量，乐水河畔的稻田旱能灌、涝能排，水患一除，种粮大户争相流转土地，单季稻变成了双季稻，粮食产量上来了，村民收入增加了，香口洞村这一片成了远近闻名的‘粮仓’。”陈望超满是喜悦地说。

兴水利、除水害。莽山水库的修建大幅提升了防洪减灾能力。莽山水库防洪对象为一六、栗源、天塘等镇以及坝址至栗源镇河段沿河两岸的房屋与农田。水库建设完成后，下游沿河堤岸农田、房屋防洪标准由一至四年一遇分别提高至十年一遇、二十年一遇，同时也大大提高了广东坪石镇、乐昌城区、韶关市区等

地的防洪标准。

打通拦路岭，引水上高岗。水是农业命脉，灌区是粮食安全的基础保障。莽山水库灌区工程包括左右2条干渠及5条主要支渠，干支渠长度合计达126.86公里，其中2条干渠长度达72.36千米，灌溉效益惠及宜章境内天塘、莽山、一六等11个乡镇。今年初以来，灌区工程余下45个分部工程已全部开工，右干渠前17.46公里已建成可通水，5条主要支渠的仙姑支渠和腊园支渠已完工可通水。截至目前，莽山水库灌区骨干工程总体形象进度超过90%。

“建成后新增灌溉面积2.61万亩，改善灌溉面积20.34万亩，现有保灌面积8.25万亩，总灌溉面积达到31.2万亩。”莽山水库管理中心工程事务科科长杨小涛介绍，“至设计水平年，平均每年可新增粮食5万吨，年均灌溉效益达8030万元，可巩固提升宜章全国粮食生产大县、国家新增粮食产能核心县地位。”

莽山水库碧波荡漾，景好，水更好。正在实施的莽山水库城乡供水一体化工程可以直供湘粤两省三地，规划设计日供水14.82万立方米，供水人口102.75万人，其中宜章日供8万吨、临武县5万吨、广东省乐昌市坪石镇预留1万吨。

目前，莽山水库城乡供水一体化工程县城中心水厂及主管线已全面铺开建设，其中跨乐水河、武水河的两处跨河工程已完工，县城中心水厂的主体工程完成85%。工程总体进度为35.3%。整个项目计划将于2024年8月全面完工，2024年10月完成竣工验收、调试和正式运营。

水能是清洁能源，亦是绿色能源。莽山水库枢纽工程的水电站在地区电网中主要起调峰济枯的作用，装机容量为1.8万千瓦，年均发电量4480万千瓦时，年均发电效益1880万元。

湖光山色，相映成辉，莽山水库通过强化重点水源保护、水源涵养林建设等方式，为莽山国家森林公园增添了美丽景色，有力地推动了莽山创建国家5A级旅游景区工作。

向美的生态要好的业态。宜章县依托莽山水资源因地制宜发展绿色生态农业，大力发展脐橙、茶叶、油茶等重点优势产业，2022年新增脐橙种植面积2.6万亩、茶叶0.1万亩、油茶0.45万亩，促进全县脐橙种植面积达29.7万亩、茶叶6.6万亩、油茶11万亩，并积极推进“莽山红茶”区域公共品牌和地理标志产品建设，获评“中国脐橙之乡”“中国茶叶百强县”。

莽山水库很美，它带来的生态效益更美。

## 大爱无“碍”

### ——宜章县莽山打造全程无障碍旅游景区

□ 郴州日报·今日郴州客户端全媒体记者 邓智华

7月的莽山，林海莽莽。山南海北的游客远离城市的燥热，沉浸在23℃的清爽中。青山含黛，白云自空流，举目远眺，皆是美好。“在莽山坐轮椅也能登顶望远，实现‘一览众山小’的愿望，太令人惊喜了！”2023年7月27日，江西省九江市残疾人联合会的雷海琴等12名肢残人士乘坐轮椅饱览莽山胜景，“非常人性化的设计和建设，有索道、电梯和小坡度的游步道，让我们无障碍欣赏到壮丽山河。”雷海琴与朋友满心欢喜道。

平缓的游步道、应手的扶杆、贴心的垂直轮椅提升机，莽山五指峰景区关爱残疾人士的细节无处不在。

莽山位于宜章县南部、南岭山脉北麓，总面积近30万亩，境内山岭耸峙、峰林嵯峨、悬崖峭壁、怪石嶙峋、气势磅礴，兼具“黄山之奇、泰山之雄、华山之险、青城之幽”，拥有“奇松、怪石、云海、雾凇、杜鹃、温泉”等高品质资源，是集观光、休闲、康养、研学资源于一体的山岳型景区。

“为了将莽山优质旅游资源呈现给世人共享，满足游客特别是残疾人、老年人、儿童的出游需求，景区致力于全程无障碍旅游建设。”宜章莽山景区旅游开发有限公司总经理赵东介绍，宜章县委、县政府与中景信集团坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，抢抓国家可持续发展议程创新示范区建设的重大机遇，共同投资30亿元，以无障碍旅游为主题，建成全国单线最长的悬空索道、全国海拔最高的森林观光垂直电梯、全国最平的三级悬空游步道等，匠心打造了莽山五指峰新景区。

莽山有大爱，全程无障碍。莽山景区投资1.8亿元打造多种无障碍通道。在海拔1400米以上架设了8公里游步道，路面平缓、宽敞，经打磨切缝，可以防滑，栏杆规范仿生美观。游步道上标出轮椅专用道，边坡设置挡板，设置无障碍休息站和观景台，游客轮椅行走其上，平稳舒适轻松。

莽山五指峰景区引进的世界先进的脱挂式客运索道，索道车厢和上下车平台都考虑了无障碍通行要求，在进出站口还专门架设了一条室内电梯，满足无障碍通行。受山形走势影响的零星台阶路段，景区采用户外斜挂式和垂直轮椅提升机来代步，并采购了10辆载人和载椅式爬楼机，这些专业工具能方便轮椅无障碍通行。根据地形特点，莽山景区还采购改装了4台无障碍观光车作为残疾人

专用换乘工具。

莽山五指峰景区所有公共设施，如游客服务中心、索道站房、餐厅、公共厕所等，人口处均设置无障碍通道，方便来游玩的障碍人士自由进出，并在景区内旅游公厕设置第三卫生间和残疾人专用厕所、专用洗手台，解决出行障碍人士如厕难问题。莽山五指峰景区对公司员工进行专门培训，成立志愿者服务小组，为残障游客和特殊人群提供专业细致服务。

景区通过无障碍设施建设、无障碍环境打造、无障碍管理创新，实现了从传统型跋山涉水的“苦游模式”到走山看水的“乐游模式”再到游山玩水的“无障碍畅游模式”的转变，成为可以实现无障碍旅游的山岳型景区。“攀登天下山，大爱在莽山。”近日，清华大学深圳国际研究生院硕士张久双等人来莽山开展研学活动时表示，“莽山是一座软件和硬件各方面都非常优秀的自然景点，它的无障碍游览系统非常人性化。”

2020年10月26日，以“无障碍山岳旅游发展为主题的首届中国山岳旅游大会暨全国山岳景区无障碍旅游示范推广现场会在莽山举行。中国旅游景区协会、中国残疾人协会分别授予莽山五指峰景区“全国首家无障碍山岳型旅游景区”“全国首家无障碍山岳型景区”。莽山获评“最佳山地旅游目的地”国际大奖。莽山打造全程无障碍旅游品牌入选2022年国家文旅部旅游景区质量提升典型案例。

“绿水青山就是金山银山。坚持以人为本，注重人与自然和谐共生，这样旅游产业才能实现高质量可持续发展”，赵东表示，景区始终正确处理旅游开发与生态保护的关系。“在规划设计中，严格规避具有森林生态

保护价值的区域，尽可能选择对生态环境、生态景观破坏较少的线路。在游客中心、停车场、缆车站等规划选址时，充分利用荒地、滩涂等。”

“我们特别注重景区的低碳度、环保化发展。”赵东介绍目前，景区内摆渡车、无障碍观光车均为电动节能环保车辆，景区标志标牌均采用仿生环保材料。在游步道沿线配备微型消防站21个，及时处置突发事件，防止森林火灾发生。对景区内游客服务中心、索道站房、餐厅、厕所，严格按照环保要求进行环境评估，并建设相应的污水处理等环保设施。在建设过程中，及时将施工废弃的建筑材料、材料运到山下处理，有效杜绝了“景观养眼、环境刺眼”现象。

景区坚持旅游开发与生态保护相统一的规划设计理念，实现了景观打造特色化、配套设施标准化、管理服务个性化，让游客快乐、舒适、安全、便捷地游览景区的同时，取得了突出的生态、经济、社会效益。2019年，莽山生态保护工作被国家林业和草原局评为全国生态建设突出贡献奖。

据统计，自2020年8月31日莽山五指峰无障碍游览系统运营以来，累计接待60岁以上老年人22.6万人次，残疾人11237人次，其中重度肢残人士3979人次，圆了许多残疾人、老年人饱览祖国大好河山的夙愿。

当前，宜章县发挥莽山无障碍旅游集聚效应，带动景区周边群众大力发展民宿旅游、乡村旅游、温泉旅游，既实现了当地群众“家门口”就业，也带动当地特色农产品销售。如今，整个莽山景区已形成涵盖吃住行游购娱“六要素”的旅游产业体系，能够日接待游客20000人以上，提供住宿床位约5000张，旅游从业人员超过5000人。



碧波荡漾的莽山水库