

正坑水碧道工程

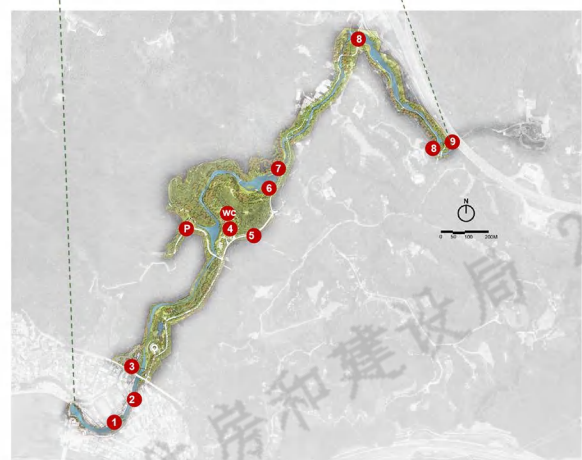
创建国家水土保持示范工程



前言

高质量建设万里碧道是广东省委十二届四次全会作出的重大决策部署，是我省贯彻落实习近平生态文明思想、全面推行河长制湖长制、统筹山水林田湖草系统治理、实现“绿水青山就是金山银山”的重大创新举措。

正坑水碧道工程位于广东省深圳市罗湖区东北部梧桐山风景区周边，是一条以水为纽带，以河堤为载体，集安全、生态、休闲、文化和经济功能于一体的郊野、河流复合型碧道。碧道北承正坑水库，南接深圳水库，河道水质常年优于地表Ⅲ类水，全长约3.67km，流域面积6.78km²。



正坑水碧道总平面图





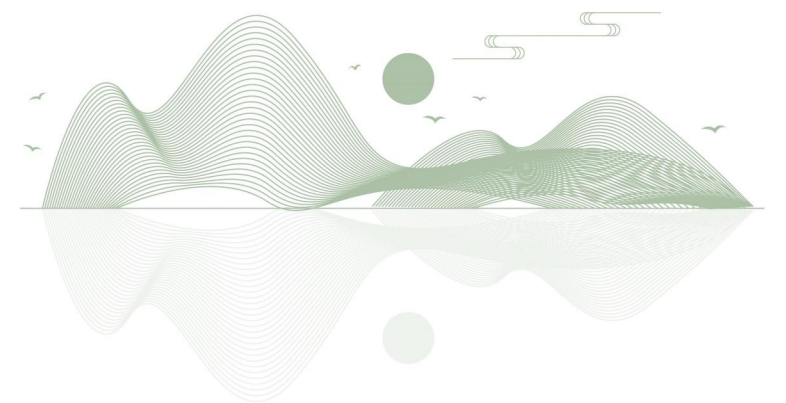
目录

CONTENTS

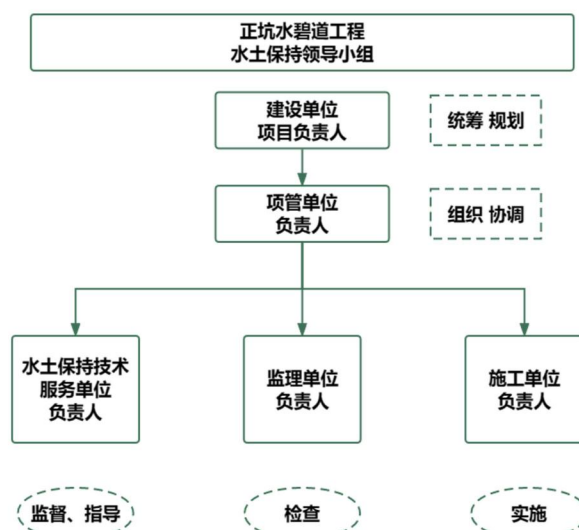
1
组织领导
高度重视

2
治理修复
生态智慧

3
示范引领
成效斐然



建设单位高度重视水保工作 ◀



水土保持领导小组



区领导调研水保工作



业主定期现场检查



区水务局分管领导现场检查



业主参加水保会议



► 召开水土保持相关会议



召开水保会议

► 建立雨前检查、雨中巡查、雨后复查的
现场工作制度



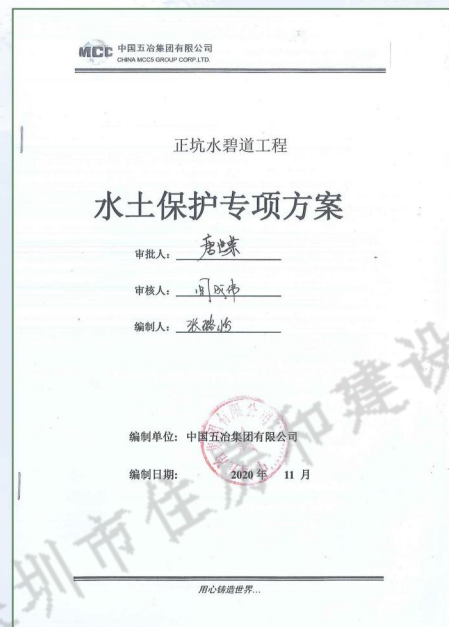
► 开展水土保持培训



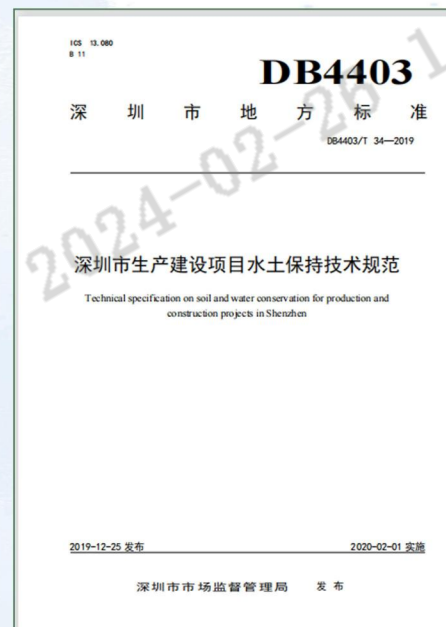
重视水土保持宣传 ◀



▼
编制
《水土保持专项方案》



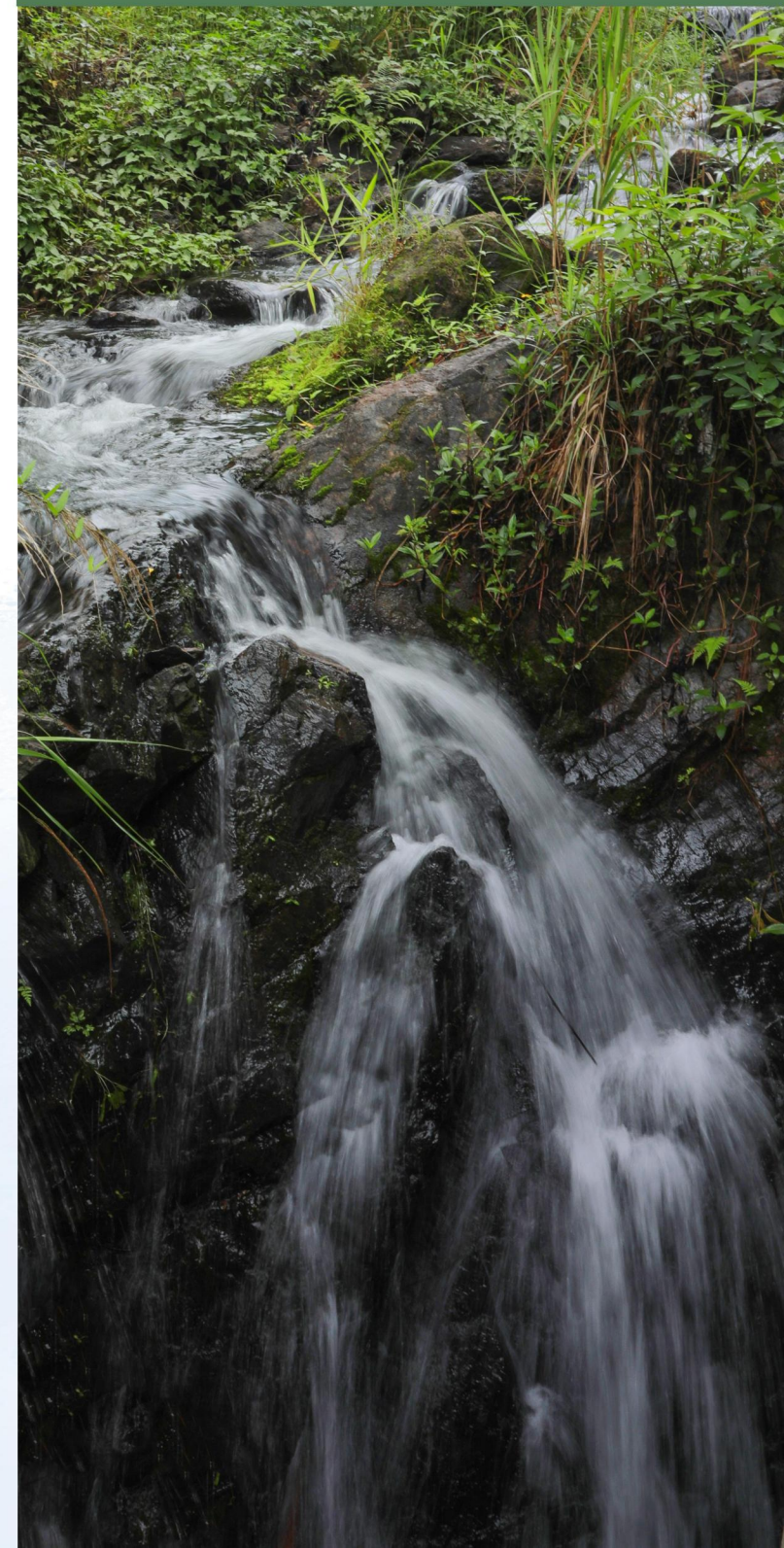
▼
贯彻《深圳市生产建设项目
水土保持技术规范》



▼
开展水污染应急演练
普及汛期水土保持相关应急知识



统筹规划
高度重视





低干预 微改造 轻介入



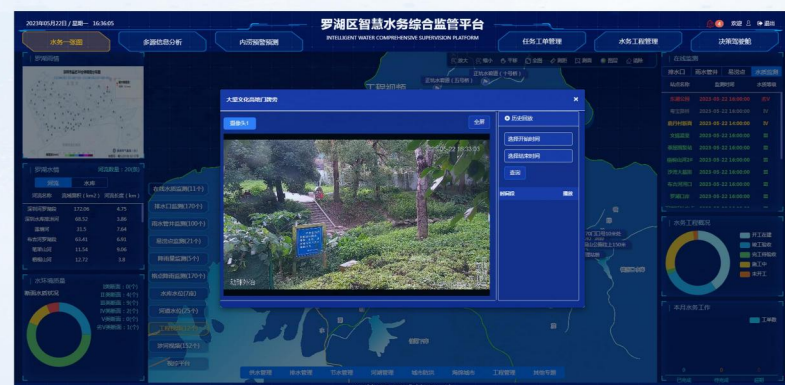
2

治理修复 生态智慧

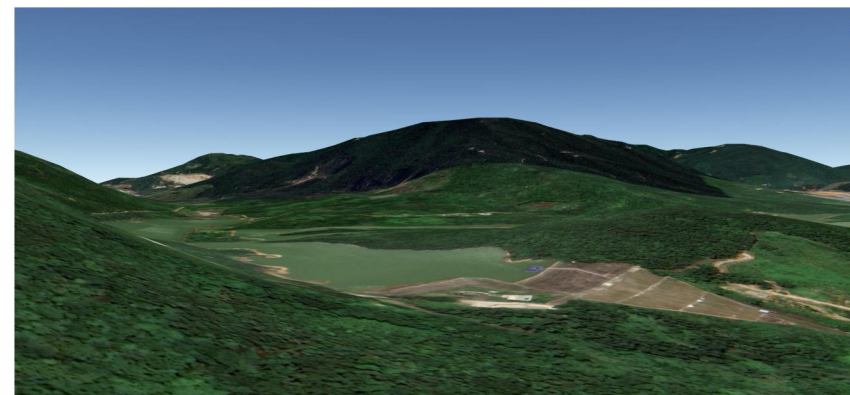
► “水土保持管家” 新模式



应用“智慧水务”综合监管 ◀



“无人机遥感+VR全景图”和“‘天地一体化’监测”



► 高标准落实水土保持措施

- 土工布应盖尽盖、全面覆盖
- 临时沉沙拦挡措施全面落实
- 先锋植物临时绿化



自然生息之道
天然野趣之美



► 生态修复，提升生物多样性

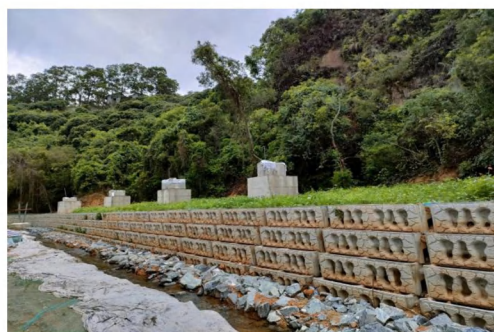


开展生物多样性挑战赛

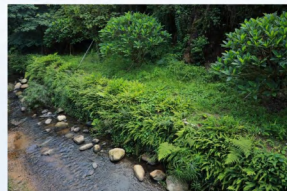
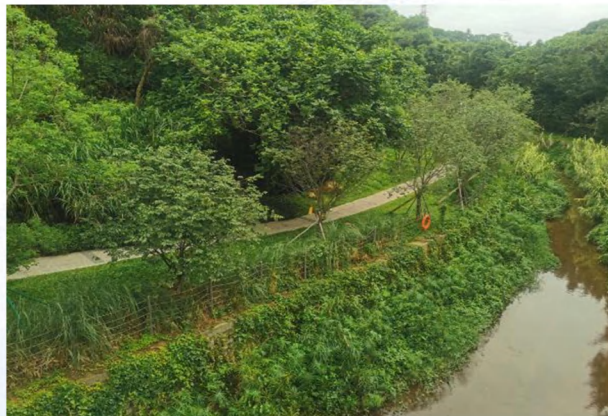


成立罗湖区自然教育基地

施工过程中



完工后

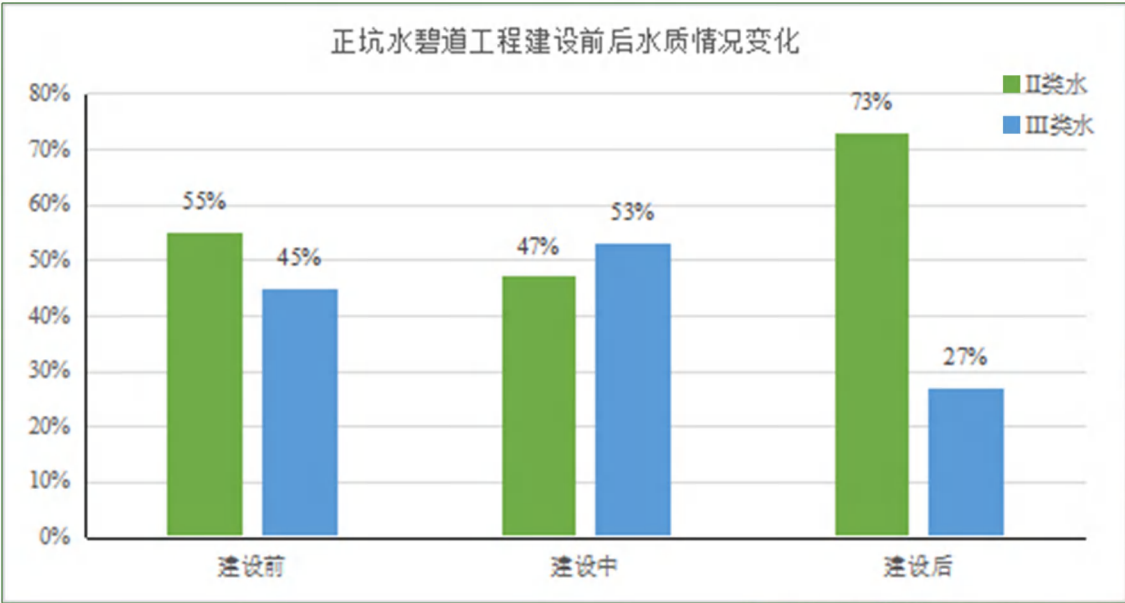


▼ 采用生态砌块等新材料，建设新型生态驳岸

► “水工+物业” 河道管理新模式



水质显著改善



水土保持防治目标完成情况 ◀

序号	防治目标	标准	方案	实际	备注
		规定	目标值	达到值	
1	水土流失治理度 (%)	98	98	100	达标
2	土壤流失控制比	0.9	1	1	达标
3	渣土防护率 (%)	97	99	100	达标
4	表土保护率 (%)	92	/	/	项目无表土剥离条件, 对此不做评价。
5	林草植被恢复率 (%)	98	99	100	达标
6	林草覆盖率 (%)	25	27	29.4	达标

► 水土保持防治目标完成情况

工程水土保持总投资	2439.53万元
实际过程中增加水土保持投资	90.47万元
实际完成水土保持总投资	2530万元
占总投资比例	16.20%

全面规划
综合防治
因地制宜
加强管理

有则相生
无则显性



深圳市住房和城乡建设局



► 创建罗湖区首条生态清洁小流域

深圳市正坑水生态清洁
小流域认定书

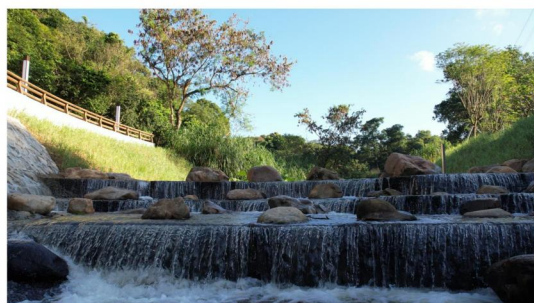
小流域名称 深圳市正坑水生态清洁小流域
建设地点 深圳市罗湖区
小流域类型 游憩观光型(生态宜居型)
认定单位 罗湖区水务局

2022年12月16日

生态清洁小流域认定书



深圳水库入库口



正坑水碧道水清岸绿

滨水活力建设卓有成效 ◀



防汛知识学习活动



“三八”妇女节活动



“罗小河”志愿服务活动



户外徒步活动

“守护碧道清洁 共护绿水青山”
环保公益活动

生物多样性观察指导活动

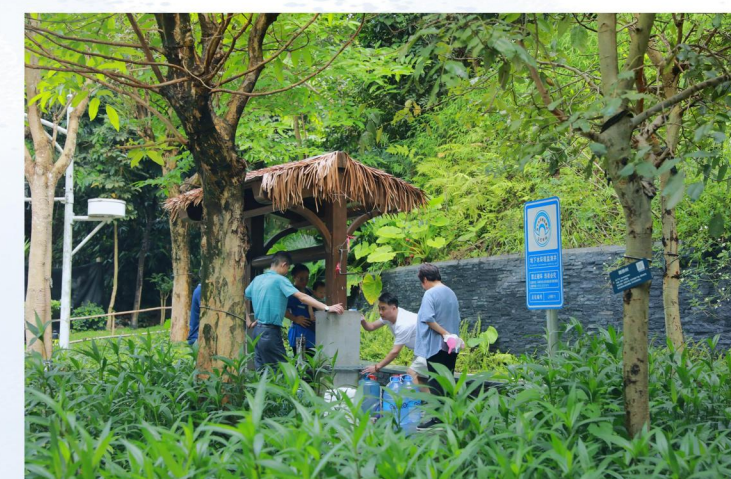
► 碧道试点效应凸显



水文化驿站——潺山驿



水源地历史铭牌



“饮水思源”景观节点

► 碧道生态 景观优美



越桥景观



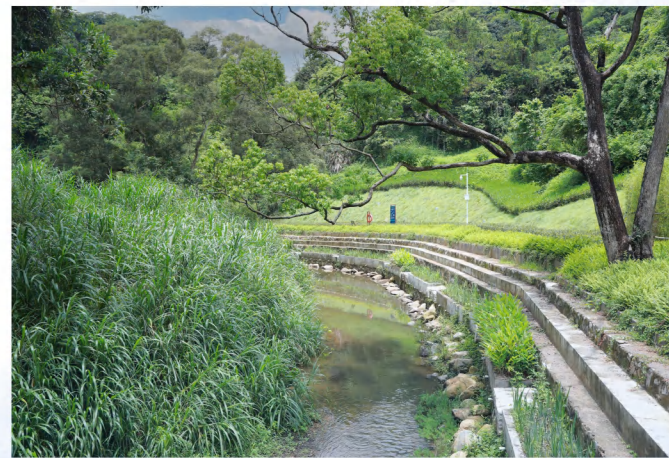
雍水堰景观



潺山驿

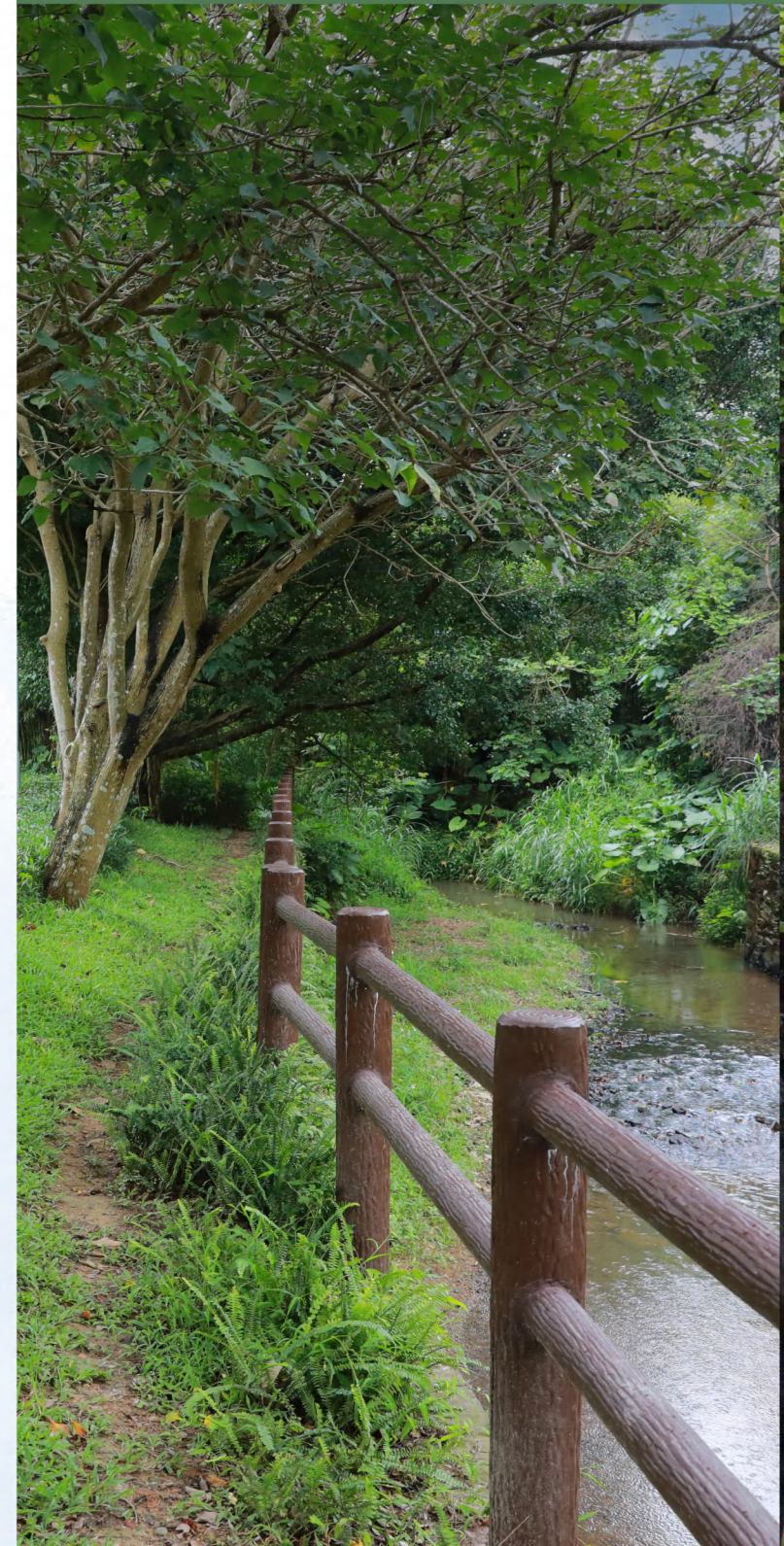


空中栈桥与生态碧道



正坑水碧道景观

林幽道狭 芳草甸展
竹林掩映 榕枝垂绦
柳暗花明 树色红稀



人水和谐

多元交融



► 周边居民幸福感增强



新建沿河步道



拆除重建危桥



室外监控、语音通告与安全设施



室外救生设施

民生工程，造福人民，正坑水碧道不仅让这里的生态环境持续变好变优，更使人民群众源自优美生态环境的幸福感、获得感、安全感日益增强。实现了“人水和谐、多元交融”。



景观艺术性照明



指示及形象标识设施

▶ 示范引领成效凸起

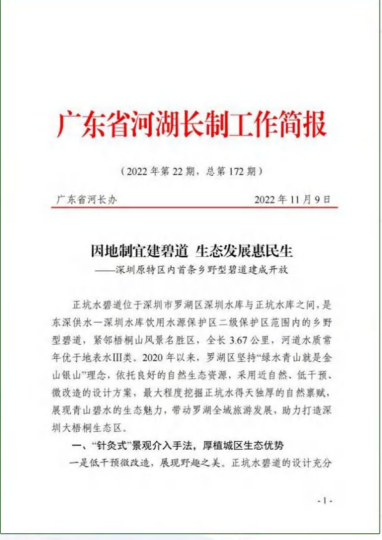
正坑水碧道充分挖掘河流的自然禀赋和山水本底，宜弯则弯、宜宽则宽，其各项水土保持技术的探索和实践，已在我市多个碧道项目施工中得到推广和应用，对提升涉水工程水土保持工作具有显著的借鉴和示范意义。



在历史文化发展中通过文化交流传播



圳治-2022生态治理优秀案例



省河湖长制工作简报宣传



水土保持云课堂示范推广



省水利厅调研



区领导调研



区人大代表调研



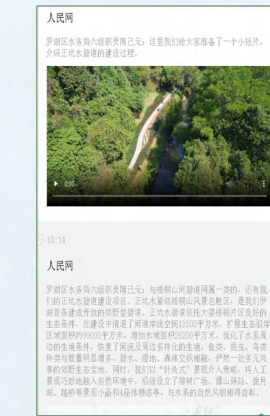
黑龙江水科院调研



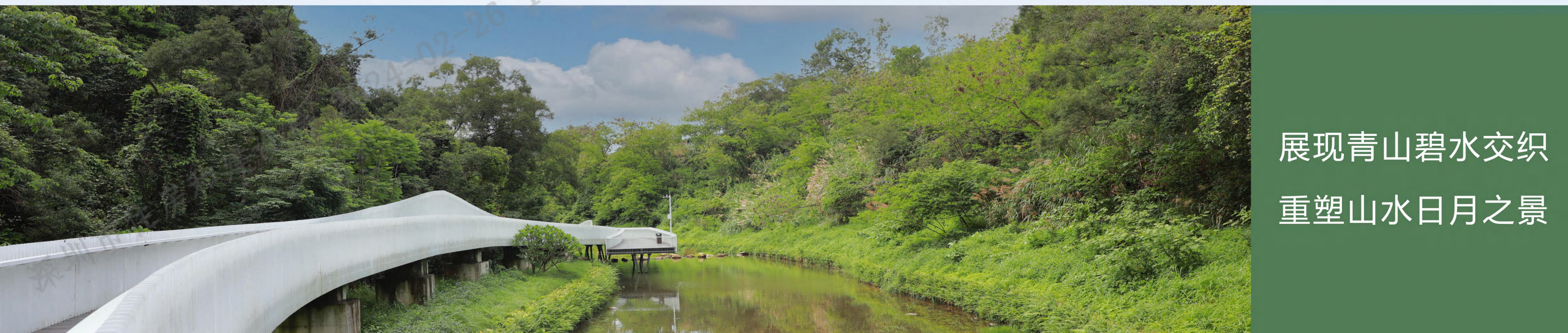
武汉市水务局调研



《深圳经济特区水土保持条例》修订专题会



多家主流媒体报道



展现青山碧水交织
重塑山水日月之景

山水城相融 生态正坑水



深圳市住房和城乡建设局

[正坑水碧道工程·画册]

安全高效 | 舒适宜居 | 碧水蓝天

完

