

水土保持监测

夹岩水利枢纽及黔西北供水工程，部级项目，是贵州水利建设“一号工程”。由我单位承担水土保持监测工作。该项目是贵州省在“十二五”期间开工建设重点工程，主要为黔北地区及黔西北地区供水，工程于2022年9月坝后电站首台机组实现并网发电。总投资为172.58亿，水土流失防治责任范围6536.93hm²。



夹岩水利枢纽及黔西北供水工程惠及黔西北

水土保持验收

贵州遵义茅台机场工程，部级项目，我单位承担此项目的水土保持监测和验收工作。项目属于4C级民用运输机场，于2013年7月开工，2017年10月31日通航运营。工程总投资185505.86万元，水土流失防治责任范围239.96hm²。



贵州遵义茅台机场工程

重点治理工程

受行业主管部门委托，我单位先后承担了贵州省岩溶地区石漠化综合治理工程监测、贵州省水土保持十四五规划、国家水土保持重点建设工程省级规划等重大生态建设工程顶层设计及效益评价。



黔西市2023年国家水土保持重点工程项目区协和镇新丰小流域

科研课题

在水土保持科研方面，单位先后承担或参与科研课题8项，包括石漠化治理小流域种草养畜水土保持效益研究（KT201104）、贵州石漠化治理生态恢复效益评价指标体系构建及应用（KT201106）、贵州省石漠化治理工程农林复合经营模式研究（KT201201）、测钎观测小区在黔中水利枢纽工程中的应用（KT201202）、基于探地雷达的喀斯特坡地表层岩溶带结构发育特征定量解译研究、喀斯特地区小流域水土保持主导功能量化研究（项目编号：KT2017009）、贵州省赤水河流域（毕节段）小水电退出河段泥沙变化及面源污染动态监测（项目编号：KT202104）、生物炭对除草剂污染的喀斯特坡耕地黄壤生态效应的研究（项目编号：KT202224）等，累计发表学术论文100余篇，其中SCI 2篇。



课题研究员在晴隆石漠化现场测量抗剪强度和打环刀采集样品（课题编号：KT201104）



科研人员在记录测钎观测小区数据（课题编号：KT201202）



生物炭对除草剂污染喀斯特坡耕地课题场景：工作人员在试验田采集栽种玉米的土壤（课题编号：KT202224）



遥感大数据和AI智能识别技术应用相关课题讨论（课题编号：KT202004）

勇夺2023年贵州省水土保持职业技能大赛冠军

2023年9月13日，在由省水利厅、省总工会等单位主办的“助推绿色发展 建设美丽贵州”贵州水利行业水土保持职工职业技能大赛中，我单位取得优异成绩，获得团体一等奖、个人二等奖（2名），个人三等奖（1名）。



赛制研究



获奖留影



技能比赛



遥感解译前的细节分析

水保咨询 | 设计 | 方案 | 监测 | 验收



贵州省水土保持科技示范推广中心



科技示范推广 | 多项国家专利 | 省级水保规划
2024年

概 况

贵州省水土保持科技示范推广中心是贵州省水利厅直属正县级公益二类事业单位，于2022年4月29日由中共贵州省委机构编制委员会办公室批准成立，由原贵州省水土保持技术咨询研究中心并入贵州省水土保持科技示范园管理处更名而成。

原贵州省水土保持科技示范园管理处：成立于2003年，贵州省水利厅直属正县级公益二类事业单位，是全国唯一一家为推动水土保持科技示范园建设及运行管理而成立的事业单位。

原贵州省水土保持技术咨询研究中心：成立于2010年，隶属于贵州省水土保持监测站。



资 质

单位注重人才队伍建设，多措并举招贤纳士，支持鼓励职工进行学历和专业技能提升，为单位资质提升奠定坚实基础；同时，单位注重业绩多出成效，承接涵盖国家级、省级、市县级等众多项目，涉及水利（水利枢纽、水库、水电站）、交通（机场、铁路、轨道交通、公路）、能源（火电、光电、风电、煤炭、输油管道、输气管道）、林业、化工、房建等众多行业，案例丰富，成绩斐然。

在设施设备方面，单位始终坚持用科技引领创新，始终紧跟不同行业的脚步，配套完整，有无人机近二十台，其他相关设备一应俱全。



五星监测单位水平评价证书



四星编制单位水平评价证书



工程咨询单位乙级资信证书



林业调查规划设计证书

业务范围：

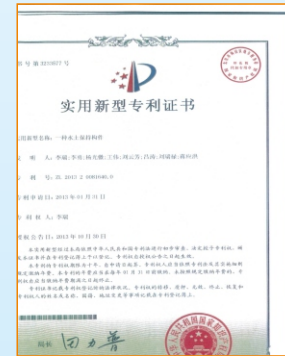
- 1.开展水土保持科学技术示范和推广应用；
- 2.承担水土保持规划、水土保持设计、水土保持生态建设项目及生产建设项目等技术服务工作；
- 3.承担水土保持宣传教育、科研试验、种苗培育、新技术、新材料与专业技术培训；
- 4.参与水土保持科技示范县、示范园、示范工程建设及提供技术指导；
- 5.承担森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；
- 6.建设项目使用林地可行性报告编制等技术服务工作；
- 7.贵州龙里水土保持科技示范园承接各类会议和培训，集生态、科研、示范、推广、科普教育、休闲观光于一体；
- 8.承担省水利厅安排的其他工作。

专利证书

单位孵化科技人才，人才助力单位成长，获得多项国家知识产权局颁发的实用新型专利证书，科技成果丰硕。



一种地表土壤流失厚度测量



一种水土保持构件



一种表层岩溶带空间蓄水能力的估算方法



一种水土保持构件



生物炭还田培肥节约型定量施肥设备



用于根土复合体的安全型便携式采土器

业 绩

单位在全省范围内开展了大量生态修复、水土保持技术服务等工作，业务覆盖水土保持全过程，含工程咨询、方案编制、变更、监测、验收等。

工程咨询

纳雍至晴隆段国家高速公路，省级项目，我单位负责水土保持工程全过程咨询、方案变更、水土保持监测和验收。途经织金县、六枝特区、水城区、普安县等地，全长161.567km，预计2025年6月建成通车，水土流失防治责任范围1642.4hm²，项目总投资380.0475亿元。

水土保持方案编制

贵州黔北（德江）民用机场工程，部级项目，我单位承担其水土保持方案编制和监测工作。机场按满足2025年旅客吞吐量55万人次、货邮吞吐量1350吨的目标设计。总投资为21.5亿元，土建投资12.54亿元，水土流失防治责任范围207.86hm²。



施工中的贵州黔北（德江）民用机场工程