

关键词一 小水电清理整改

背景

随着经济发展方式的转变,小水电站要继续发展,转型、整改、清理已是势在必行。根据省统一部署,我市已完成267座小水电站清理整改任务,其中退出类10座、整改类257座。

【见闻】从粗放型到绿色转型

小水电,清洁能源,可再生,曾是炎陵山区的“液体金矿”。该县位于罗霄山区,境内山高坡陡,有大小河流53条,水能资源理论蕴藏量超过32万千瓦,可开发量28.5万千瓦,现已开发232万千瓦,年均发电量约10亿千瓦时。2000年,省政府鼓励社会资本开发农村水电,背靠资源优势,又有政策导向的炎陵县,吸引了许多江浙地区的个体老板,带着资金到大山里跑马圈地。到2015年,十多年间炎陵县小水电站从最初的20余座到160座,占全市总量的57%。小水电的粗放发展,为当地经济发展作出了较大的贡献,同时也对水生态环境造成了一定的影响。比如,枯水季节的引水河段减脱水现象、河坝阻断水生生物洄游等。为贯彻落实习近平生态文明思想,国家相关部委发文对小水电开展整顿,纠正小水电违规建设、影响生态环境等突出问题。根据小水电清理整改综合评估,炎陵县明确保留类2座、退出类8座、整改类150座电站。“这是跨部门跨专业的技术工作,政策性强、涉及面广、关系复杂,需要各部门协同作战,形成合力。”炎陵县水利局相关负责人张孝明告

诉记者,该县组建工作专班,分类施策,制定详细的工作计划,精准推动工作落实。一方面,该县成立联合监督组,对电站生态放流进行监控和整治,联合监督组采取定期检查和随机抽查的方式开展监督检查工作,各河段河长制责任人员定期或不定期巡视检查,确保生态基流得到有效保障;另一方面,积极开展生态基流下泄工程建设,各电站业主按照“一站一册”整改方案启动整改,主要采取坝体开孔、渠道开孔、闸门开孔、坝后钢管开孔等措施改造,并安装监控监测装置,实施网络在线实时监控,确保生态基流得到有效保障。生态流量下泄监控中心机房建设也同步进行。该县通过招投标,委托具有专业资质的第三方机构开展监控中心机房建设,搭建了水电站生态流量监管平台,目前全县所有站点的监控信息接入到省生态流量监测系统,对没有信号的电站采用人工上传流量数据,达到了实时监控和保存数据的要求。一套组合拳,让小水电清理整改工作取得实效,既保障了河流生态流量长期不间断泄放,又让该县河流生态环境得到有效恢复。

【声音】炎陵县水利局党委书记、局长谭湘东:

炎陵水利资源丰富,小水电站曾有力缓解农村电力供需矛盾,推动地方经济发展。但随着经济社会发展方式的转变,小水电站管理欠规范问题也日益凸显。面对小水电站数量多、分布广、历史复杂的等特点,我们加强组织领导,强化部门联动,采取“一站一策”的方式,专门出台《炎陵县生态放流监督管理

办法》,并由水利、生态环境等部门对电站生态泄流情况进行联合监控和整治,同时纳入河长制巡视检查内容。在高标准完成小水电站清理整改工作的同时,我们还坚定不移地走生态优先、绿色发展之路,持续巩固小水电站清理整改工作成果,促进小水电站绿色发展和规范管理水平不断迈上新的台阶。

关键词二 中小河流治理

背景

中小河流治理,既关系到防洪安全,又涉及生态环境保护和水资源可持续利用。近年来,我市积极开展水土保持监督管理、水土流失综合治理等工作,植被覆盖率大大提升,一条条生态岸线串联城乡。

【见闻】水畅景美焕生机

清水绕村,流水淙淙,家乡的河流承载着人们的乡愁记忆。长期以来,流淌在农村地区的中小河流,因为历史欠账多、基础设施弱,成为乡村水环境的短板。醴陵市泗汾镇枫上村,淙江支流铁水穿村而过。曾经的铁水河,让周边村民苦不堪言:“河里飘着垃圾、塑料瓶,河道崩塌破损,每次发洪水家里都要遭殃。”72岁的村民王国祥记忆犹新:2019年夏天,历史罕见的暴雨席卷醴陵,洪水冲毁河堤、漫进家园,洪水淹到窗台两米高的位置。治理中小河流,成为水环境综合治理必不可少的一环。水利部门围绕“防御好水灾害、保障好水供给、保护好水生态”目标,一批集水生态修复、水环境改善于一体的河段环境综合整治工程,迅速在全市铺开。铁水二期治理工程,就在枫上村加快了建设脚步。该工程于去年11

月份开工,总投资为4956万元,主要建设内容为培厚堤防3千米,整治岸坡2342千米,并在沿途新建下河踏步等便民设施。随着项目的推进,已完工的铁水河堤上,格宾网牢牢倚靠在护坡上,八角砖衬砌后变得坚固,河堤一层层“长大”。河水悄悄往河边走,遇到“铜墙铁壁”后,又自觉退回河道内。“铁水二期治理工程建成后,可抵御10年一遇洪水,可保护人口192万人,保护耕地面积2.52万亩。”醴陵市水利局总工程师刘铁华介绍,该市把防洪堤防达标提质建设作为工作重点,积极向上争取资金项目,对一批中小河流进行“手术”。完善防洪基础设施、治理河道、连通水系、打造水景观……水利部门积极推进中小河流及主要支流治理项目,提高了农村河流防汛排涝能力,改善了河湖面貌,为乡村新业态发展奠定了基础。

【声音】醴陵市水利局党组书记、局长周海军:

河清水净、岸绿鱼游,承载着老百姓对美好生活的向往。好的水环境,三分靠建设,七分靠管理,这就需要严格落实河长制工作要求,建立河道管护长效机制。具体而言,就是各级河长负责组织领导相应河湖的管理和保护工作,

包括水资源保护、水域岸线管理、水污染防治、水环境治理等,牵头组织对侵占河道、围垦湖泊、超标排污、非法采砂、破坏航道、电毒炸鱼等突出问题依法进行清理整治,协调解决重大问题;对跨行政区域的河湖明晰管理责任,协调上下游、左右岸实行联防联控。

让每一滴水都奔向幸福河湖

文王军 通讯员陈立志 刘小花 唐佳玲 王子衡 王娅 杨逸昭 图相关县区水利局提供



水光潋滟

关键词三 水美湘村

背景

2021年,湖南省水利厅在全省首批安排了22个区县(市)进行“水美湘村建设试点”,天元区株木村、茶陵西岸村入选试点项目后,因地制宜地进行河道清淤、护坡筑岸、加固堤防、美化环境等工作,面貌焕然一新。

【见闻】近水楼台好风景

碧水绕村流,鱼戏莲叶间。农村河湖寄托着浓浓乡愁,也是农业发展、农村生态环境的重要载体。循着春天的气息,记者走进天元区三门镇株木村,目光所及之处,青山叠叠,小河弯弯,山水环抱间,水流潺潺,风光宜人,一幅幅河畅、水清、岸绿、景美的“水美画卷”徐徐展开。在村头的池塘边,新铺的草皮吐出了新绿,桂花和香樟矗立其中,凉亭石凳紧挨着池塘,岸坡衬砌后水清澈了不少,屋场周边干净又清爽。

泥,四周用水泥砖衬砌;农田周边的沟渠,疏浚后覆盖整齐划一的草皮,再根据周边地形建设亲水设施……一套“组合拳”下来,株木村“长”出了许多新景观。到了去年年底,项目基本完工,在外务工的村民吴志中回到家,完全是“找不着北”。沿途水泥路变成柏油马路,一路水景错落有致,家门口“冒着泡泡”的池塘不见了,一幅水光潋滟的俊美模样。

事实上,在“水美湘村”项目建设过程中,天元区也曾面临资金压力。“省级补助资金有限,但水利项目建设投入高,需要调动多方力量支持。”肖斌告诉记者,区里整合各类资金超过500万元用于项目建设,同时发动村民筹资筹劳,确保了项目如期竣工。近水楼台“栽”风景,美丽乡村增颜值。据水利部门测算,我市两个“水美湘村”项目实施后,可恢复、新增灌溉面积400亩,改善灌溉面积800亩,年产生效益64万元,并且极大改善农村人居环境和人居环境,实现“河畅、水清、岸绿、景美、人和”的目标。

【声音】天元区水利局党组书记、局长方方:

在“水美湘村”创建过程中,天元区水利局以河长制为抓手,遵循因地制宜的原则,推动了“工程水利”向“生态水利”转变。“水美湘村”是个长期的过程,我们

也将坚定信心,以更加奋发有为的精神状态,更加科学有效的管理举措,推动水美湘村工作再上新台阶,为株洲经济社会高质量发展提供坚强的水资源保障。

关键词四 河湖管护

背景

作为全国第一批河湖管护体制机制创新试点市,株洲在全省率先实施河长制,市县乡村四级河长、“河小青”青年志愿者、民间河长共同发力守护“一江碧水”,“河畅、水清、岸绿、景美”的健康河湖正变成现实。

【见闻】河湖安澜添水韵

河湖,被比作大自然的眼睛,容不得“沙子”。河湖问题点多面广,如何及时发现处理?在芦淞区枫溪港上,一台无人机时而盘旋在空中,时而掠过河面,灵活自如。这是芦淞区采用无人机在巡河,开启“天眼”后,巡视效率更高、效果更直观,还可以精准定位问题所在地的经纬度。“往右边点,再高一点,有白色垃圾,请派人清除……”无人机轰轰掠过大京水库,画面显示在手机屏幕上,巡河人员能及时发现问题线索,更好地保护水源。过去,河道巡查采用工作人员河堤步行查看方式,工作强度大,且受河道地形和自然条件限制,不可避免地存在着

盲区 and 死角。利用无人机巡河,可实时查看、传输河道保洁、河流水质、排污口等情况,巡查不再有盲区死角。同时,可通过影像对比,结合同期水质监测数据,精准掌握区域水质动态。在此基础上,芦淞区借助现代科技手段,成功打造“智慧河湖管理系统”,探索河湖管理的“四个场景”管理,即飞行场景——无人机全域巡河,固定场景——在重点河道建设在线视频监控并整合水库雨水情监控,移动场景——手机移动端实时图文传系统,数字场景——开发“河湖一张图”。“四个场景”的应用,实现全方位不间断巡查,极大提高了工作效能,让河湖管护不留盲点。

【声音】芦淞区水利局党组书记、局长黄立立:

芦淞区探索智慧河湖“四个场景”应用,提升了河湖管理的广度、精度和深度,既能及时掌握河湖四乱、水文水质等情况,实现24小时实时监测,又能完整地收集辖区内重点水域的数据信息,建立数字化河湖档案,对河湖岸线情况、违法占

地、非法排口、治理效果等实现对症下药。下一步,我们将把“智慧水利”建设与乡村振兴结合,将河湖管理融入乡村振兴、生态保护、人居环境整治等工作内容,借势借力打造一批幸福河湖。



中小河流治理



天元区水美湘村项目



株洲水韵