



▲水文青年职工备战全省勘测技能竞赛。

▲早情期间，水文职工开展移动墒情监测。

“以前汛期测流，得在小船上晃悠，溅湿一身是常事。现在坐在办公室看屏幕，数据自动跳出来，省心又精准！”10月17日，邵阳水文中心工作人员操作着手机上的实时监测系统，屏幕上的曲线随水位变化起伏。这看似日常的一幕，藏着“十四五”期间邵阳水文从“人工跑腿”到“数智当家”的大变革，更是全体邵阳水文人坚守初心、服务民生的生动写照。

“十四五”以来，邵阳水文中心以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记关于治水的重要论述，锚定“监测精准、预报及时、服务高效”核心目标，在党建引领、主业攻坚、创新驱动、民生服务等方面深耕细作，用一项项扎实举措、一组组硬核数据，书写了邵阳水文支撑保障经济社会发展的精彩答卷。

红色堡垒“聚人气” 队伍干活“有底气”

“十四五”期间，邵阳水文中心坚持党建与业务深度融合，将党组织的引领作用延伸至监测一线与服务前沿，为各项工作开展筑牢“红色根基”。

2020年该中心第一届党委成立后，坚持“党委统筹、支部落地、党员带头、全员参与”，迅速构建起高质量的党建工作体系。通过推行党委成员兼任支部书记、配齐配强支委班子等举措，将党的领导贯穿水文监测、预报预警、民生服务全流程；严格落实“三会一课”、主题党日等制度，深化基层党支部标准化建设，机关党支部先后获评省水文系统“优秀基层党组织”、市直机关“示范党支部”，成为凝聚队伍力量的“核心枢纽”。

在思想建设与廉政建设方面，该中心党委以“第一议题”制度为抓手，五年开展党委理论学习中心组学习55次、党课30次，通过党史学习教育、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育、党纪学习教育、深入贯彻中央八项规定精神学习教育等，引导干部职工深刻领悟“两个确立”的决定性意义；制定《廉政风险清单》，推进“清廉邵阳水文”建设，精准运用监督执纪“第一种形态”，开展“两带五整治”等专项行动，持续纠“四风”转作风，营造风清气正的干事环境。

为打造高素质队伍，该中心党委大力实施“人才强水文”战略。一方面，优化人员结构，吸纳专业人才，公开招聘、招聘9名参公人员、4名事业编人员，5人晋升高级职称，17人晋升中级职称，形成了“老中青”梯次合理的人才队伍；另一方面，制定人才培养计划，建立“青年职工成长积分制度”，常态化开展岗位练兵、技能比武活动，搭建“老带新”“师带徒”培养平台，助力青年职工快速成长、担当重任。在完善的培养体系下，青年职工专业能力显著提升，多人在全省勘测技能竞赛中取得优异成绩。



邵阳水文中心党委书记、主任曾邵华带头走访慰问困难群众。



新仪器、新设备操作应用培训。

精准测报“盯得紧” 江河安澜“守得牢”

水文工作是水旱灾害防御的“耳目”和“尖兵”，每一组数据、每一次预报，都牵动着群众的安危。“十四五”期间，邵阳水文中心直面一次又一次洪旱挑战，凭借科学的测报机制与高效的应对措施，交出一份“零重大失误、零重大损失”的优异答卷。

有28年工龄的周三革，是邵阳水文测报的“老江湖”。1997年邵阳水文站刚成立时，他是第一批“拓荒人”，那时候资江航运繁忙，测流工作全靠一艘小船，风吹日晒是家常便饭。2007年新邵晒谷滩水电站

建成后，测流频次从每年100多次陡增至300多次，周三革和同事们天天连轴转，天不亮就往测站跑。2023年犬木塘电站蓄水后，又多了项“硬任务”——守牢48.8立方米/秒的生态流量底线。

2025年初，邵阳地区雨水偏少，邵阳站断面日平均流量下降至39.6立方米/秒。邵阳水文中心党委迅速启动应急工作机制，组织人员实行“三班倒”监测模式，全天坚守监测岗位，确保流量数据精准无误，为生态保护提供可靠支撑。同时，工作人员深入研究电站蓄水发电

规律，根据水位“潮汐式”变化特点调整测流时间，精准捕捉关键节点数据，为防汛和生态保护筑牢大数据基础保障。

这样的坚守与初心，化作了沉甸甸的成绩单：“十四五”期间，面对复杂水情，该中心党委始终保持高效响应，成功应对2021年5次雨洪过程、2022—2023年夏秋冬春四季连旱、2024年13轮暴雨洪水，累计启动应急响应38次，发布洪水预警315次，编制雨水情预测分析材料超1000期，预报优良率保持100%，以精准测报守护群众生命财产与工程安全。

「智」为百姓守安澜

黄云岳

邵阳水文中心交出「十四五」高质量发展答卷

科技赋能“添智慧”

从H-ADCP“精准测报”到无人船“灵活作业”，从信息化平台“智能研判”到小型水库“实时监控”，“十四五”期间，邵阳水文中心党委累计争取建设资金1780余万元用于升级硬件设施、完善信息化体系，绘就“空天地水”一体化监测的智慧蓝图，让水文数据真正成为守护江河安澜、服务民生发展的“智慧钥匙”。

“目前，全市已建成109处全自动固定墒情站，覆盖12个县市区和田间地头与河岸岸边。”邵阳水文中心技术服务科科长张伏虎指着墒情监测地图介绍，“它们就像109双‘智慧天眼’，24小时盯着土壤的‘干湿呼吸’，精准捕捉土壤含水量变化，实时回传数据，为抗旱减灾提供精准情报。”

2022—2023年四季连旱期间，这些“智慧天眼”成了“抗旱尖兵”。依托墒情数据，水利、农业部门提前预判旱情发展趋势，及时开展灌溉调度，连片稻田、果园免于“渴水”之困，实现从“经验抗旱”到“精准抗旱”的转变。

水面之上，水文监测的“智能化革命”同样精彩。得益于2022年启动的水文测站提档升级项目，如今在邵阳市区与隆回县的重点河段，H-ADCP设备宛如“不知疲倦的水文哨兵”，通过声波探测自动测算流速与流量，数据实时回传后台；2023年，

水文监测“焕新颜”

邵阳茅坪、隆回、邵阳县塘渡口等地的全自动缆道相继投用，彻底改变了“人工拉缆绳、河边记数据”的传统模式；2艘无人船在遥控操作下化身“水下侦察兵”，深入浅滩、险滩等传统测流盲区作业；3台搭载着高清相机与激光雷达的无人机腾空而起，能在15分钟内完成5公里河段的全景测绘，为洪水演进分析提供直观依据。这些“利器”让数据传输时效从小时级压缩至分钟级，测验精度跃升至新高度。

眼下，更强的“预警利器”还在加速建设。针对绥宁、新宁、洞口暴雨高发区，该中心党委正全力推进4个测雨雷达站建设。建成后，雷达天线将像“天空扫描仪”般，实时追踪云层移动轨迹，精准锁定降雨的“落脚点”与“强度级”，为暴雨灾害预警提供更有力的技术支撑。

“十四五”期间，邵阳水文“智慧版图”持续扩大：完成112座小型水库安全监测能力升级，通过加装传感器与监控设备实现“无人值守、有人看管”；开发水文水资源移动互联应用、市县水文信息服务平台等多款水文信息系统，实现数据处理“一键完成”，大幅提升工作效率；完成国家基本水文测站提档升级，在隆回、邵阳站设置LED屏，实时发布雨水情信息，让群众“看得见、看得懂”。

实干担当“接地气”

“治水是守护江河安澜，驻村是守护村民好日子。”“十四五”期间，邵阳水文中心扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，选派骨干力量驻村帮扶，解决村民急难愁盼问题。邵阳县岩口铺镇兴隆村与绥宁县黄土口镇大安源村的“蝶变”，便是该中心为民服务的生动实践。

“以前喝的水发黄，现在打开水龙头就是干净水！”说起兴隆村的变化，该中心驻村干部曾安文的话语里满是欣慰。自2018年开启驻村工作后，该中心党委就发挥自身行业优势，致力解决该村安全饮水问题：2020年推动村子接入集中供水，让家家户户喝上放心水；为破解“灌溉难”，牵头帮助村里修建近1公里灌溉渠道。此外，该中心党委还投入资金为村里安装路灯，并设立“积分超市”，引导村民推动村容村貌焕新。

2025年5月，该中心驻村干部进驻大安源村，首要任务便是筑牢防返贫底线。6月，暴雨冲毁当地公路和饮水设施，该中心党委迅速拨付抢修资金，组织人员

服务群众“暖人心”

开展抢险修复工作，保障村民基本生活不受影响。目前，在该中心党委的研究部署下，驻村干部正结合山区资源优势，为大安源村规划“南竹经济+优质稻种植”产业发展路径，通过“公司+农户”模式，为留守老人提供稳定就业与收入来源。

驻村帮扶之外，该中心党委还积极开展多元化民生服务：连续4年累计组织600余人次参与交通文明劝导活动；开展节水护水、反诈宣传等志愿活动320余场……凭借扎实的民生服务成效，该中心先后获评省级“文明标兵单位”“模范职工之家”以及省、市“平安建设先进单位”等荣誉。

站在“十四五”收官与“十五五”谋划的交汇点，邵阳水文中心将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，推动“智慧水文”向“智能水文”跨越。未来，还将以更精准的数据、更及时的预警、更贴心的服务，守护江河安澜、助力乡村振兴、保障生态安全，在新时代治水兴水征程中勇毅前行，为我市高质量发展注入源源不断的“水文力量”。



高洪期间，邵阳站水文测船在资江江面上作业。