水文一线“坚守者”：

书写好服务民生“新答卷”

邵阳日报记者　黄云　通讯员　岳榕

逆洪而上，向水而行。或潜心于海量的数据中，分析每一次水势变化；或穿梭于江河湖泊中，监测水流的每一次脉动；或扎根于枯燥的实验室中，守好饮水安全“生命线”。

水文人是洪水来临时坚守岗位、昼夜奋战的“防卫兵”；是平日里风雨兼程、守护安澜的“巡查兵”；亦是背地里捍卫千家万户健康的“监测兵”。他们数十年如一日，在平凡的岗位上诠释着不平凡的坚守，勾画出水文人应有的价值观念和人生轨迹，书写着服务民生的精彩答卷。

邵阳水文中心党委书记、主任曾邵华（前）和总工程师周良雄（后）在进行雨水情形势分析。

▲水文工作者在被洪水包围的水位井上查看水位。

与洪水竞速的“智囊团”

灯火通明、彻夜值守，数据跳动、图标闪烁见证着他们忙碌的身影，他们是水文工作者。

9月12日，骄阳似火。邵阳水文中心水情科内，水情人员正聚集在水情信息展示屏前对主汛期的洪水进行二次复盘。今年是2020年以来邵阳区域洪水场次最多的一年，多轮洪水过境不仅检验了邵阳水文过硬的业务能力，同时也为来年洪水预测预报服务能力提升积累了更多的经验。

水情科的主要职责是水文情报预报工作，即收集、处理、监测、预警区域内水文信息，开展江河湖库及重点区域雨水旱情分析预报，及时发布江河实时水情信息和预报信息，为水旱灾害防御提供专业技术支撑。水情科科长肖碧琦面前的水信息平台，汇集了全市境内各类涉水站点的雨量、水位、流量、墒情等实时信息，它们是水情预报员们进行洪水预报的基础。

要在短时间内作出一份精准的洪水预报，绝非易事。邵阳水文中心水情科就像一个“智囊团”，不仅要从各种水文数据中敏锐捕捉有用信息，还要凭借丰富经验，判断暴雨中心的移动、降雨区间、干支流洪水叠加时间，以及地形地貌、水工程调度等因素对洪水传播产生的影响。

今年5月下旬至7月，邵阳连续遭遇暴雨洪水侵袭，造成22站次超警，其中4站次超保。作为支撑水旱灾害防御研判的重要部门，水情科担负着重大的责任，承受着巨大的压力。

在这些特殊的时间段，千万条雨水情信息在水信息平台上不断汇集刷新。肖碧琦和科员陈航、助理工程师黄昊洋像一只只高速旋转的陀螺，在分管领导杨锋的组织下，紧张有序地收集水文数据信息、密切关注雨水情形势变化、分析暴雨洪水趋势、开展预测预警预报、跟踪洪水进展……嗒嗒的键盘敲击声夹杂着电话铃声接续响起，紧张的气氛充斥着整个水情值班室。

“洪水什么时候来？来多大？要不要转移群众？预测如果不准确，对防汛减灾决策影响重大。”肖碧琦和同事们深知水文情报预报的重要性——“人命关天！”2010年进入水文系统的肖碧琦先后在基层一线、监测科、水情科工作过，是邵阳水文的业务佼佼者。“一旦可能出现重要雨水情，水情科全体成员24小时在岗，时刻收集最新水文数据，第一时间编发汛情快报，几天几夜合不了眼是常有的事。今年最紧张的时候，在12小时内相继发布了22条洪水预警。”

为了不耽误工作，暴雨洪水期间，全体水情人员几乎没离开过值班室，“不过关键预报做准了，就一点都不觉得累了，我们在6月18日与6月25日分别提前18小时、11小时预报资水邵阳站洪峰水位，与实际仅相差0.07米、0.10米。”肖碧琦自豪地介绍。

水文信息是打好洪水防御硬仗的前提保障。今年以来，邵阳水文中心有效应对多轮暴雨洪水过程，启动Ⅳ级应急响应3次，Ⅲ级1次，累计发布简报65期、水情预测100余期、洪水预警77期、服务信息4万余条，为防洪调度和指挥决策提供了重要的参考依据。

◀肖碧琦在传达水情信息。

在追风逐雨中把脉水情

罗丹（前）在石马江站开展水文应急监测。

寒来暑往、春秋更序，江边湖畔、山间河谷镌刻着坚实的脚印，他们是水文工作者。

一年365天，每天对全市19个水文站、14个水位站和94个雨量站点的水位、流量、蒸发量、雨量等水文要素进行观测收集和上报，是邵阳水文中心监测人员的一项日常性工作。他们奔波在各个站点之间，每当洪水来临，或是强降雨突袭，总是追风逐雨、向水而行，奔赴江河一线。

“水文的灵魂是数据，要精益求精。”邵阳水文中心监测科科长罗丹说，“越是情况突然，我们越要动作迅速，及时准确地将测得的数据上报，才能帮助相关部门快速作出决策。”每轮暴雨来临前，罗丹总是反复查看分析雨情汛情，随时准备奔赴洪涝一线。

7月5日，刚经历多轮强降雨的邵阳，多地土壤含水饱和，巡库人员在邵东市徐家冲水库巡查时，发现水库大坝外坡原低涵顶部发生渗漏险情。情况紧急，接到通知后，包括罗丹在内的应急监测人员在邵阳水文中心总工程师周良雄的带领下，第一时间赶往事发地点。

顾不上疲劳与饥饿，到达管涌现场后，应急监测队员们立即查看周边环境，确定测验技术方案，迅速投入水文监测信息保障工作，开展堤内水位及管涌口流量、水体浊度等水文数据监测。日间太阳暴晒、夜间蚊虫肆虐，为了保证与抢险作业部队无缝衔接，全体队员冒着抢险施工滚石和管涌口径增大的危险，每小时更新上报一次水文监测数据，在管涌处通宵达旦奋战。

“夜阑饱尝风吹雨，唯留水文勤测观。”长时间在户外工作，偶尔还会发生涉及人身安全的“事故”。“在户外工作的时候，辛苦点不算什么，最害怕的就是在监测时有人员受伤，这是大家都不愿意看到的场面。”罗丹回忆道，“今年汛期，一位应急监测队队员在使用流速仪测流时，因洪水流速快、流量大，缠绕在胳膊上的牵引绳在手臂上刺下了一条三十公分长的螺旋状伤痕。”

“日晒雨淋，每日重复着和各种数据打交道，要吃得苦、霸得蛮、耐得烦。”罗丹不善言辞，但对待工作却一丝不苟。在他使用的记录登记簿上，详细记录着每一项参数，整洁、清晰、一目了然，这是水文工作的核心，也被罗丹视若珍宝。

让老百姓喝上“放心水”

走街串巷、进村入户，精益求精、毫厘之间诠释着为民的初心与使命，他们是水文工作者。

水是生命之源，饮水安全事关民生福祉。

“实验过程中一定要注意样品不要被污染，仪器使用完后要及时盖好，防止灰尘等变量影响结果的准确性。”9月18日，邵阳水文中心水资源科科长胡娃来到水质监测实验室，叮嘱正在对前不久取样的千人以上规模农饮工程样品进行原子荧光分析的工作人员规范操作流程。

“从样本送达实验室到结果出来，大概需要一周的时间。遇到有异常的结果就及时向有关部门反映，需要重新采取水样进行复检。”胡娃介绍，通过水质监测，能够动态掌握辖区居民饮水的卫生状况，及时有效地向水务部门提供真实客观的检测结果，为居民饮水安全保驾护航。

水质监测是细致活，需要时间和耐心，但一旦碰到突发情况，就得立即“快”起来。2021年1月21日凌晨1时，在接到地方反映境内某河流疑似有锑超标情况后，胡娃和检测人员立即启动应急机制，连夜出发进行采样、排查及流量现场监测，确定初步应急监测方案和现场监测质量保证措施，对水样进行多次实验，第一时间将结果报告相关部门，为当地应急决策提供了及时的技术支撑。

2023年，全省水文系统实验室改革后，娄底地区的水质水生态监测任务也分配到了邵阳。原本的水质检测任务量增加了近一倍，加上大祥区、北塔区千人以上规模农饮工程全检和全市千吨万人以上农饮工程监督性监测工作，胡娃顿感压力倍增，但也深知工作量增加了，工作标准不能有丝毫降低。

“要对自己实验中的每一组数据负责。”这是胡娃自2017年进入水资源科后一直秉承的工作信条，“一份监测报告包含了几十项评估指标。水质监测，尤其是农村饮用水的水质监测关系到千家万户的健康安全，既然从事这一份工作，就要时常带着一颗责任心。”

“刚进入水资源科的时候，有一些农村饮用水的取样点设在偏远山区，取样过程非常艰难，路过泥泞道路的时候，一脚踩下去，泥巴直接没过了脚踝。”胡娃说道，和前辈们相比，现在的工作条件好了不少，部分样品会由地方直接送到科室，2023年实验室升级改造后，新增了多台大型检测设备，工作起来也更加顺畅。实验室的工作枯燥乏味，但看着邵阳的水质越来越好，胡娃由衷地感到开心。

“为社会经济建设服务是水文发展的根本目的，是水文工作永恒的主题。”邵阳水文中心党委书记、主任曾邵华表示，立足新发展阶段，邵阳水文中心将积极践行党的二十届三中全会精神，努力找准服务社会民生和经济发展的切入点、着力点和结合点，不断推进邵阳水文现代化建设，提升水文测报服务能力，为建设幸福美丽新邵阳贡献水文力量。

（本版图片均由受访单位提供）

胡娃在进行水质监测。