

## 连玉柱

北京市水文总站三家店水文站站长

做足汛前准备  
“心中有数 心里有底”

□本报记者 孙艳 文/摄

今年汛前，全市127处水文监测设施修复一新，这其中就包括连玉柱负责的三家店水文站。先进的监测设备，不但大大提升了监测效率，更提升了应急能力。看着眼前崭新的自动化监测设备，干了20年水文工作的连玉柱感慨：“倒推10年，我想都不敢想水文监测能实现这种高水平的自动化与智能化。”

站在永定河三家店水文监测断面，全新的缆道架上安装了一套移动雷达波测流系统，连玉柱说，移动雷达波测流系统属于非接触式测量，可以避免设备损坏，更加安全，测量速度也更快，能够实现数据实时监测与上传，尤其是抢滩洪峰时更为适用。“至少三个人耗费1小时才能完成的工作，它15分钟就可以完成。”

让连玉柱觉得更有保障的是，新的监测设备至少达到了两套监测系统同步运行。同时，传输系统也是“双保险”，一套北斗卫星网络，一套移动4G网络。而在连玉柱手里，还有一套人工测量的数据。新设备已经实现自动化了，为什么还要人工测量？面对记者的问题，非常健谈的连玉柱只回答了一句话：“这样才能心中有数，心里有底。”

新设备运行之后，站里的监测工作并没有减少，“以前怎么干，现在还怎么干。”连玉柱说，所有的新设备每天都要进行至少两次的观测、校准，所以人工测量工作必不可少。运行两个月以来，所有的监测设备都很稳定，和人工测量对比基本一致，均在误差范围内。“校准工作至少要持续一年，我只有知道这套仪器是准的，我才敢用它。但人工监测的工作我们会一直保持，自动设备只是为工作提供了便利，一旦出现故障没有数据了，我有人工数据做‘保险’，所以，我们永远不能放松，只要有人在就有数据。”

其实，和新设备一样，连玉柱也是三家店的“新人”，在雁翅水文站干了19年的他，去年汛期过后来到三家店水文站，监测设施修复工程成了他接受的第一项任务，从新设备的进场安装到验收使用，连玉柱全程跟进，不放过每一个细节，他说这样才能做到“心中有数”。

20年的基层水文工作经验，连玉柱最大的感触就是：准备的越充足，状况来了，才能游刃有余。去年7月发生的“23·7”海河流域性特大洪水，是连玉柱在雁翅水文站坚守的最后一个汛期，也是最难忘的一个汛期。他



带领三名员工在断水、断电、断路的情况下，坚守6天5夜，在保障人身安全的情况下，用尽了所有测流手段，还借来“百家油”供给发电，通过卫星电话向外传送水文数据。

总结应对洪水的经验，连玉柱既后怕又庆幸。他回忆说，当时接到雨情预报信息，连玉柱预感到即将到来的强降雨来者不善，他做的第一件事就是把所有观测设备、通讯设备、照明设备等需要充电设备全部都充满了电。另一方面，还准备了方便面、矿泉水、米、面、油、蔬菜等充足的生活物资。

“汛前准备、汛前准备、汛前准

备。这是从我上班那天起，‘老师傅’们就一直强调的要诀。所以，每年汛前我们都会做足准备工作。真是到了关键时刻，如果前期设备没有调试好，物资储备也没有准备好，一定会抓瞎，后果不堪设想。”连玉柱坚定地说。

目前，本市已经进入防汛关键期，水文站已进入全员24小时备汛状态。连玉柱告诉记者：“水文监测工作看似简单重复，但正是这些及时准确的上游河流动态监测数据，给防汛备汛和汛期决策提供了重要参考，我们必须确保每天的水文监测数据测得到、报得出、报得准、报得及时。”

## 朱子良

市城市河湖管理处北环管理所防汛调度组组长

汛期随时巡查  
提醒市民涉水安全

□本报记者 张晶

“又发布气象灾害预警信号了，大家伙儿打起精神来！”刚完成当天的巡查，便看到了暴雨预警信号，顾不上上一身疲惫，朱子良马上开始部署相关工作。“进入汛期以后，我们每天上午、下午都会在全河段开展至少两次巡视工作，节假日也不例外。”入汛以来，市城市河湖管理处北环管理所防汛调度组组长朱子良一直处于精神高度紧绷状态。

朱子良介绍说，为了应对汛情，市城市河湖管理处在入汛前，便已落实防汛责任制，制定防汛预案，并逐一确认物资储备、防汛应急抢险队伍、设备设施的维护情况等。作为现场管理人员，入汛后，朱子良每天都会仔细检查一次河道、堤防的完好程度，确保水工设施完好，还会利用自动化监测设备和技术手段，实时关注天气变化和水位动态，按照“西蓄、东排，南北分洪”“拒、绕、排”的洪水调度原则，以水位控制为主、流量控制为辅的方式，确保在暴雨来临时，河道能够迅速排水，减轻城市内涝的压力。

“北京城市河湖管辖河道总长110.6公里，跨东城、西城、朝阳、海淀、丰台、石景山、门头沟7个区，共计13条河道。每天，我们都会对水面、沿线的河道环境卫生、水口排污、河道安全设施放置等情况进行巡查，发现市民有下河行为，我们就会出于安全考虑，耐心提醒引导市民在岸上开展安全的亲水活动。”朱子良说，每位巡查人员每天最少要巡视12公里，一来一回，大家身上的衣服都湿透了，“其实，苦点累点我们都不怕，最让我们担忧的是那些危险的亲水行为。”对此，朱子良面露忧色。

水上皮划艇、河道边烧烤……这些看起来时髦的行为，在朱子良眼中都隐藏着很大的“危险信号”。他说：“当前正值汛期，河道水情随时都会发生变化，危险指数也会上升。”但有些市民自身安全意识不足，存在侥幸心理，认为自己经常在这里游泳，不会发生危险；还有些市民在开展亲水行为时，向水中丢弃垃圾，破坏水环境；河道边烧烤则可能引发火灾，危及生命财产安全。在巡查中遇到这样的情况，他们总会主动告



知市民在天然水域开展水上运动的潜在危险，不要因为抱有侥幸心理，把自己置于危险中。

据了解，近年来，市城市河湖管理处积极与各区水务局、属地街道、城管部门、公安部门、园林等部门开展联合清劝行动，引导市民安全文明亲水，同时，设置了大量安全提示标识、标牌。2022年以来，市城市河湖管理处在管辖范围内排查出风险点位37处，在风险点

位附近设置救生圈215个、警示标牌116块、救生杆7把、救生绳26条、救生衣51件，并发挥22处语音提示器的作用，加强宣传引导，保障河湖水环境安全秩序。

“我们城市河湖的河道属于景观类河道，但是兼有行洪的功能，从市民安全角度出发，我们基本上是不建议在天然河道内进行亲水活动的。”在采访最后，朱子良强调说。