

决胜洪涝旱灾战场的 幕后英雄

姐妹花记者雨中体验水文站工作人员把脉江河苦与乐

他们是河道的把脉者,阴天工作对他们来说是上天给的福利,他们是洪情的播报者,潜心采集、只为给决策者提供最精准的数据。他们的工作地点远离市区,不为外界熟知,常年与高精设备为伴、与“数字”为伍,他们总说水是他们最可靠的朋友,即使每天需观察、监测却乐此不疲,他们是防汛抗旱信息数据的提供者,他们就是市水文站的工作人员。

江南街道溪口村章店桥下游,在曲折幽回的小道尽头,有一幢写有“中国水文”大字的白色小楼,平时来往车辆甚少,这里就是市水文站。近日,永报姐妹花记者走进溪口水文站,带您一起走近这群专业探索河流水量变化规律的水文人,了解他们是如何研究河流水量变化,为千万群众安全度汛提供重要的数据信息。



吕奋韬正拿放铅鱼



测蒸发量



监测水位



姐妹花记者体验

镜头一：水文监测更加标准化、信息化

2日下午2时许,迎着骤雨狂风,记者驱车前往水文站,体验水文人的工作。一间10来平方米的房间里,只见吕奋韬身着救生衣,站在窗前认真观察铅鱼入水位置是否精准、设备有无出现故障、数据是否实时传输,吕汝适通过水尺桩观测水位变化情况,徐耀琛操作着缆道。

看着三人熟练的操作,配合默契,记者好奇他们是如何测量流速的。水文站站长凌发扬解答了疑惑,铅鱼通过缆道与电脑连接,在铅鱼上有一个类似风向标的部分,当铅鱼沉入江中时,风向标随着流水转动,一边转动一

边将数据实时地传输到电脑中。

可别小看铅鱼,它可有150公斤重呢!吕奋韬打趣道,为提高准确率,我们将铅鱼设置成每10米一测,对不同点进行流速测量,为的是给上级部门提供更精准的决策数据。据悉,目前溪口水文站已由中小河流水文站调整为国家基本水文站,这也意味着操作规范将更加严格。

市防汛防旱指挥部、市水务部门一直十分重视水文工作,近期还要求水文站对我市大中型水库进行水文资料整编指导。市水局局长吴东明说,平时水文站的职责是对江河水情进行实时

监控。在汛期,除了监测外,一个重要的职责是提前三小时预报监测点河道内会出现的最高水位以及时间,及时提供给相关部门,让相关部门作出准确预判、科学决策,以确保人民生命财产安全,把损失降到最低。

经过多年的数据累计,在去年6·25洪水灾害中,水文站在出现洪峰前3小时,就能准确地预报城区河道出现的最高水位和时间,为市防汛防旱指挥部、市水务部门科学削峰调谷及时提供准确数据,为相关镇街做好河流两岸群众与财产的转移工作赢得时间,避免了无谓的损失。



清理雨量筒

镜头二：水文数据是资料整编的关键

水文站在我市共建有59个遥测站点,遥测设备67套,平均每18平方公里配备1个遥测站点。

水文站的主要工作是流量测验、水位观测以及降水量、蒸发量观测。刚下过大雨,降水量变化还是比较直观的,我带你们去看一下降水量和蒸发量是如何观测的。吕奋韬领着记者前往观测点。

现在是下午4点30分,雨量5毫米,雨量逐渐减小,一工作人员穿戴雨衣、雨靴,手拿测针、量杯,

在人工雨量筒和蒸发皿处仔细测量并记录,蒸发皿附近还放置着3套圆柱形的雨量筒,用人工和遥测的方式记录每天降水量。降水量、蒸发量和水位观测是我们每天必检的项目。徐耀琛告诉记者。

水文数据是资料整编的关键,将每天所测数据进行整编,不仅可以发现问题、提高水文测验的精准度,也为洪情预报的精确度奠定了基础,都说养兵千日用兵一时,形容我们最贴切了。吕奋韬说。

近几年永康曾出现有记录以来的洪水都是由大降水量引起,而永康地处山地丘陵地带,特殊地形导致永康江容易出现暴涨暴落的现象,从而需要水务相关部门快速做出反应,水文站快速提供水文预报。

现在雨已渐停,空气闷热,为什么还要穿雨衣着雨靴?面对记者提问,吕奋韬解释这是操作规程所要求的,除此之外,在监测时,监测人员不能佩戴雨伞,目的是为了防雷击保障水文工作者自身安全。

镜头三：定期对59个遥测站点开展检查维护

水文站工作人员除了在站内进行日常水文观测外,还要对水库遥感设备进行检修和维护。

3日上午9时许,记者随水文站工作人员驱车来到三联水库,此行目的就是安装在三联水库启闭房内的水文设施进行日常检查。

戴上安全帽、手拿工具箱、肩扛收缩梯,沿途风景宜人,但是年轻的水文工作者却无暇欣赏,他们更多关心的是设备的运行情况。

走进启闭机房,吕奋韬边检查着安装这里的水文设施边介绍道:这里主要检查遥感设备中大小球灵敏度是否有异样以及水位线能否正常拖动。通过遥测终端上面显示的雨量、水位、时间、电压以及信号这些数据,能让我们直观地看到水文情况。

除了监测水位外,还需监测雨量,由于雨量筒长期放置在室外,鸟屎、树叶容易掉入雨量筒内,从而堵住漏斗口,使雨量装置不能接收到雨

量。他们则需对雨量筒进行清理,以便实时监控各站点雨量情况。

10时许,对三联水库的遥感设备检修完后,吕奋韬一行又匆匆来到珠坑水库的启闭机房进行遥感设备检修。这里山高崖陡,几乎无路可走,两位年轻的水文人背着拉伸梯,提着工具箱,还不时想着拉记者一把。

据了解,水文站工作人员需要每周一趟对这些站点定期或不定期地进行检查和维护。

镜头四：青春就在看似枯燥的工作中默默奋斗

夜幕降临,水文站办公室的灯仍亮着。现在全省已进入汛期,水务部门需要安排人员24小时值班,我们也不例外,要随时应对突发情况。站长凌发扬告诉记者,他十分欣慰新一代年轻水文人的迅速成长。

吕汝适说,他一毕业就到水文站工作,来水文站才半年时间,他学到了不少书本上没有的实践知识,对水文站相关设备的运作及数据测算等各方面的能力都有了较快提升,他已深深

融入到水文站这个大家庭中,年轻人多,大家也都聊得来。

徐耀琛进入水文站已有一年多,谈起这份职业,他总笑着说,下雨天别人都是往家里跑,我们却总是往家外走。尽管每天重复着同样的工作,但意义重大,我们甘为默默奉献者。

吕奋韬算是资深水文人了,他加盟水文站已有十年,是站长眼中经验丰富的水文人。无疑,号称“水文三剑客”的三人经过磨合和锻炼,

已经有了良好的工作默契。

水文站的工作的确挺枯燥的,但大家都在这数字生活中找到了乐趣,每天工作总是乐呵呵的。站长凌发扬他很感慨。

其实,这些只是水文人工作的缩影。在他们看来,每条河流都有自己的特性,静下心来潜心研究,便能发现每条河流的变化过程和规律,这就是工作意义所在。

记者手记

默默地付出 也是一种奋斗

一天的工作体验结束了,让我们也更加深入地走近了解这群不为外界熟知的水文人。

水文站的这批年轻人在水务战线这个独特的岗位上甘当决胜防洪防旱战场的幕后英雄,一直在默默地付出,尽管没有掌声,但他们依然在这个舞台发挥着光和热。采访中让姐妹花记者印象最深的是他们说的一句话:工作枯燥怕什么?无奋斗、不青春!端起这碗饭,我就爱这行。在水文站,不管是奔波于前线的工作者,还是后勤保障者,都在为全市水文事业努力奋斗着。

习近平总书记说:青春是用来奋斗的。而这群扎根在基层一线的水文人,一直在用自己的实际行动诠释着这句话。一天几个点、一月三个表(水位、蒸发、降雨表)、一年几条线(水位流量关系曲线),连在一起就叫水文站。365天,他们每天都对永康江的水流速进行观测,365天,他们每天都需要对降水量和蒸发量进行监测,特别是在汛前汛后,他们还要奔赴各遥测站点,对遥测设备反复进行检查、保养。青春的底色永远离不开奋斗二字,这群每天研究降雨、河流水量变化规律的水文人,对于无规律的加班,早已习以为常,他们时刻牢记:求真、和谐、奉献、创新的水文精神,他们是水数据信息最专业最权威的提供者。

宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。相信时间总是奋斗者最好的见证。

