



图为王建民工作时照片

# 一个数据 一个生命符号

◆本报通讯员于海涛 记者鄢祖海

“你把电视打开让我听一听,已经等了一年了”,眼睛已经无法睁开的王建民对妻子说:“我想听听群众对我们环保工作的评价,看看我们还有哪些差距。”1月8日晚8点30分,武汉市电视问政第三场正在直播。躺在病床上的王建民,用这种特殊的方式来关注这场“期末考试”。

2015年1月22日,最终敌不过肝癌的病痛折磨,武汉市环境监测中心自动化室主任王建民离开了自己的工作岗位,离开了这座用生命守护了35年的城市。

## 病中千里追霾 寻找污染源头

5天内,他们辗转湖北、河南、山东、江苏、安徽5省的17个市县,在追踪污染物移动路径

2014年国庆节期间,已经重病缠身的王建民,带队开展了一场“千里追霾”行动——跨省寻找大气污染源头。

从10月5日开始,包括武汉在内的大半个中国遭遇雾霾天气,气象监测显示,北方冷空气横扫西北、华北,并向武汉扑来,武汉市连续一周出现污染天气。武汉市环境监测中心分析,其主要原因是外来秸秆燃烧烟雾输送造成,加之市内静稳天气,使污染物叠加而加剧了污染。然而,环保部门及时发布的信息,却引起不少市民的质疑,甚至认为有“嫁祸”于外地秸秆焚烧的嫌疑。

那么这次雾霾天气到底是不是外来污染物影响所致?它们又是通过什么途径输送到武汉来的?

武汉市环保局决定启动“大气污染物追踪观测行动”。5日上午9时,王建民带领市环境监测中心的技术人员,从武汉市出发一路向北,追踪监测空气污染物的移动路线及影响区域。

急程序,通过监测网络数据显示,全市所有监测点位的颗粒物浓度均在快速升高,发现浊度及黑炭度监测值异常高,并且有机碳、元素碳分析仪的监测值也是平时的数倍。

王建民判断,这些指标与生物质燃烧有很大的关联,此次污染可能是受到了周边省市秸秆焚烧的影响。

为了验证这一结论,王建民让同事胡柯通过卫星云图查看了当天的燃烧火点,并结合气象条件分析。武汉市11日早晨边界层有逆温现象,大气扩散条件差,加上前期空气湿度大,和大气悬浮颗粒物结合,形成了雾霾天气。

通过科学分析得出结论后,监测中心第一时间向省环保厅、武汉市政府、市环保局及省站上报监测数据和分析结果,科学的数据有力回击了社会上的误传,受到各方的一致好评。

## 战冰雪冻雨 换取监测数据

20多天内巡检达80余次,发现处理28次险情,保障自动站平稳运行

2008年,王建民冒着生命危险获取监测数据的一幕,让老搭档魏红明至今难忘。当时大雪纷飞,雨冻成冰,王建民带领科室人员坚持奋战20多天,守护着全市水、气自动站的安全运行。

2008年1月~2月初,南方出现了50年不遇的寒冷天气,武汉市10个空气自动站和1个水质自动站的站房、设备和运行安全遭受积雪和冻雨的威胁。彩钢建筑制的空气站站房,房顶积雪厚达40厘米以上,4个站房漏水严重,大部分站房随时可能出现倒塌。

从1月21日~2月5日,王建民带头爬站房、刨冰窟,冒着生命危险逐一清除房顶上和采样口周围的积雪。

空气站遍布全市各地,已运行了10多年的监测仪器老化明显,特殊天气条件下故障出事率高。

为保证自动站的正常运行,王建民克服恶劣天气,以及交通、饮食、人力不足等困难,每天坚持巡检、清障、排险。20多天内巡检达80余次,发现处理28次险情,每次他都带头冲在最前面,确保了监测数据“有灾不减、有难不缺”,保障自动站平稳运行,获取空气质量小时数据5700多个。

春节期间,宗关水质自动站进出水管因冻结冰,取水和排水系统损坏。王建民协调水厂有关部门,组织人员采取加热除冰、更换管路等各种措施,但自动站仍然无法获取监测数据。最后,王建民和同事冒险从江中心轮流取水,供自动站各仪器正常运行。

在当时的恶劣天气下,取水船甲板湿滑,遇水成冰,稍有不慎,监测队员随时可能滑入江水中。1月23日~2月12日整整

20天,包括春节假日,他们25次用人工采样法保证了水质自动站的正常运行,并按时发布水质周报。

## 追求卓越 践行武汉精神

武汉市建成华中首个灰霾大气复合污染实验室,为制定有针对性的环境管理政策和污染防治措施发挥了重要作用

武汉市环境监测中心主任梁胜文说:“王建民是不甘落后,争当第一的老环保、老党员,曾荣获市劳动模范,他是市直机关的党员服务明星,是环境监测战线践行‘敢为人先、追求卓越’武汉精神的表率。”

王建民在全国环保系统内第一个提出建设大气自动监测集成系统。他认为,能用自己的技术去控制别人的技术,才叫有“主权”。自动监测要摒弃原来一个生产公司全包的技术模式,利用国内的技术去集成全世界各公司最好的自动分析仪器。他带领同事们设计使用全新复合大气数据传输系统,实现了大气数据传输网络化、数字化、智能化,其拓展性解决了国内外所有品牌设备的兼容问题,实现自主选择、最优搭配。

同时,在数据传输方式上,实现了数据模拟信号采集向数字量采集的转变,由原来的15分钟传输一次信号发展为5秒钟一次。通过VPN加密方式保证了数据安全,使武汉市在国家空气质量监测网数据采集工作先走一步,市监测中心也因此荣获2012年国家环境空气质量监测网建设联网工作先进集体。

王建民曾自嘲地说,我们的设备是“八国联军”。目前,武汉市监测中心有26种不同原理的水、气、声分析仪器342台套,分别来自9个国家的15个生产公司,集中了当今世界环境质量自动监测行业内最先进的仪器设备。与华工合作,研制的计算机集成系统已经实现了对国内外一切先进仪器进行监控,在业内受到高度评价。

2012年5月16日,华中首个灰霾实验室武汉市大气复合污染实验室建成。这为武汉市制定有针对性的环境管理政策和污染防治措施,逐步解决武汉市空气中灰霾污染问题奠定了基础,这个“超级站”凝聚了王建民团队的心血。“超级站”建成后,在多次空气污染事件中发挥了关键作用。

2008~2014年的5年时间里,武汉市空气质量自动监测子站由原先的9个发展到23个;水质质量监测站由原先宗关水厂1个点位增加到7个;噪声监测点位也增至16个。空气监测由三参数到五参数再到八参数,直到目前包括PM<sub>2.5</sub>在内的近20多个专项的立体监测网络的建设,无处不留王建民的身影,无处不留有他呕心沥血的脚印。

## ◆本报记者采访

无论何时,在四川省鄂州市政府政务服务大厅,只要在环保局的窗口周围,“王姐”这个响亮的称呼总是不绝于耳。不仅大厅工作人员,就连前来办事的企业人员和普通百姓都这样称呼她。

“王姐”就是王玉兰。去世前一周,她还坚守在工作岗位上,强忍病痛完成既定的任务,她的悄然离世让同事们扼腕叹息。部门领导说:“她在的时候觉得工作得心应手,现在突然走了,总觉得心里像丢失了什么。”

经常来窗口缴纳排污费的一名业务员得知王玉兰病故后,每每叹息。他说,有时去一些部门办事,总是受气又拖沓,而每次来环保局都是高高兴兴来,高高兴兴回。因为每个月王玉兰都会根据监察大队提供的数据,做好应缴纳的台账,主动查询到账情况,及时为他出具缴纳发票,大大提高了办事效率。

在鄂州市明胶厂厂长姜某的回忆中,有好几次王玉兰都是周末加班给他们整理提供材料。企业报表中数据填报不清楚时,也总是主动给予指导,并对环保政策法规进行耐心讲解。有时,她还指导明胶厂规范材料的方法,完善环保设施,解决企业的实际问题。

王玉兰常说,“行政服务窗口是普通群众、各类企业与政府职能部门打交道的重要渠道,是最能让群众真切体会政府服务水平和效率的地方,责任重大。”所以王玉兰总是耐心细致,热情服务,赢得了群众和企业众口一致的好口碑。

由于档案资料在王玉兰手里总能整理得井然有序。一些年轻同事由衷地佩服她,她从不懈怠,像老大姐一样手把手传授经验。

一次,同事发现一张排污费发票的总额虽然是对的,但是具体项目明细有问题。正在发愁之际,正好王玉兰过来接班,她耐心细致地给她讲清楚。怕她不熟悉,又专门陪她一起去政务中心大厅银行柜台说明情况,换回了票据。让人感动的是,在走了以后,王玉兰又通过环境监察执法大队通知到企业,耐心解释换发票的原因,赢得了企业的认可。“王姐身体力行地教会了我做事一定要细心和耐心,教会了我如何解决此类问题。”

实际上,王玉兰出色的工作能力,都是靠自己

# 丰碑自在人心中

一点一滴学出来的。她只有初中文化水平,为提高工作能力,适应岗位要求,她总是挤时间学习工作流程和专业知识,还报名参加成人高考,自学取得了大专学历。

同事们印象深刻的是,前几年电脑应用深入到环保工作中,一些中年同事在高科技面前选择了放弃,凡事皆交由年轻同事操作。然而,时值中年的王玉兰却没有畏惧,打字、程序样样不落。有时,面对错综复杂的操作顺序,王玉兰便把每一步都记在一个本子上,密密麻麻地。靠着一种韧劲儿,王玉兰愣是从零基础,成长到熟练掌握电脑办公操作。

正因为刻苦勤奋,王玉兰的办事效率有很大提升。在档案管理工作中,她通过不断摸索总结,形成了一套易于管理的经验套路,尤其是企业项目环保审批前后各种资料归档,让档案更易于查询梳理。

王玉兰虽然一生短暂,但在平凡工作岗位上朴实无华、服务大众,赢得了人们的交口称赞,扎根环保基层工作17年间,多次获得优质服务明星、优秀首席代表等称号。

给贫困母亲送一个  
母亲邮包  
让每个家庭都能  
把乐带回家  
快乐过新年

百事公益大使 黄晓明



扫码送出快乐

