



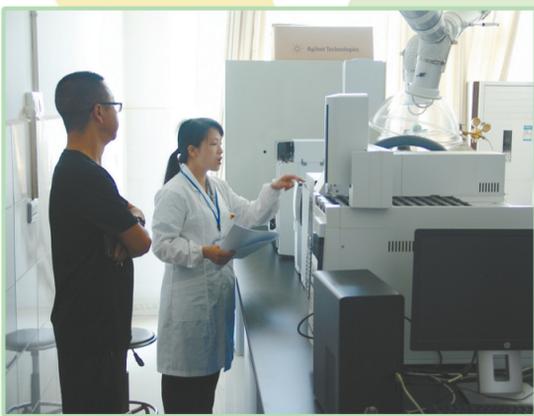
监测站工作人员向群众介绍水质检测设备。



监测站送环保知识进昭阳区第四小学。



监测站技术人员向群众普及监测常识。



监测站技术人员在核对监测数据。



监测站技术人员开展监测工作。



在孩子心里种下生态保护意识的“种子”。

(图片由受访单位提供)

开栏语

“绿水青山就是金山银山”已经深入人心。一草一木,为繁华和喧嚣增添了一分生机。

当前昭通市以“绿美昭通”为引领,生态文明建设跑出“加速度”,乌蒙大地勃发绿美新气象。即日起,《昭通日报》推出“阅读昭通·生态”专版,集中展示昭通市在推进生态文明建设中取得的成果和做出的不懈努力,着力讲好人与自然和谐共生的昭通故事,描绘昭通人与自然和谐共处的美好画卷。

时下,很多昭通市民都有一个习惯,每天早上看天气预报时,会顺便浏览一下当天的空气质量状况。那么,每天的空气质量状况是谁在监测并发布出来的呢?

环境监测是环保工作的“眼睛”和“哨兵”,通过采样、实验室分析来反映企业排污情况、环境质量状况和突发环境事故污染情况,及时向政府和环保管理部门提供第一手监测数据和技术支撑。近日,记者走进云南省生态环境厅驻昭通市生态环境监测站(以下简称“监测站”),把鲜为人知的环境监测工作展示在人们面前。

风雨兼程47年 不忘初心逐梦未来

监测站位于昭阳区镇雄路,占地5333.3平方米。总面积达2500平方米的现代化实验室,干净、整洁、明亮,功能分区完善,拥有离子色谱分析仪、原子吸收分光光度计(带石墨炉)、原子荧光分析仪、红外测油仪、紫外分光光度计、连续流动分析仪、气相色谱、气质联机、液相色谱、ICP-MS质谱仪等监测仪器260台(套)。

记者走进实验大楼看到,各个实验室,监测人员正有条不紊地进行着各种实验。现代化的高、精、尖实验仪器,监测人员保持着一丝不苟的工作态度,一脸庄重。

1976年该站成立之初,全站工作人员挤在面积仅百余平方米的实验室里工作。没有交通工具,采样靠肩扛或板车拖、三轮车拉。人员少、基础差、底子薄,成为当时环境监测站的真实写照。

时代发展和社会进步,对环境监测工作提出了更高的要求,必须不断提高环境监测能力建设水平,才能满足环境监测事业发展的需要。

业精于勤当好“哨兵” 监测能力实现质的提升

“要提高环境监测能力建设,关键是人才。”监测站党支部书记、站长钟龙介绍,全站有人员编制42人,承担着全市地表水、饮用水、环境空气、降水、污染源、土壤、固体废物、噪声等环境监测工作。

人员少、任务重、责任大。怎么办?人才是培养出来的,只能内部挖潜。为切实推进基层生态环境监测能力建设,支撑服务生态环境保护工作,根据《云南省生态环境厅关于下达县级生态环境监测站标准化建设达标工作计划的通知》要求,监测站于2023年5月、8月开展县级监测站标准化验收专题培训班,选派了优秀专业技术人员组成技术帮扶指导组,开展理论与实操相结合的示范教学,对未达标的县级分局生态环境监测站进行帮扶培训。

此外,监测站每年都邀请国家总站、省站及兄弟州(市)单位的专家来站开展讲座。每年都会派出监测人员参加各种业务知识培训,并搭建交流平台,充分发挥站内业务知识扎实的环境监测骨干作用。通过科学轮岗,不断提升监测人员综合素质,人尽其才;开展环境监测大比武练兵,在全市环境监测系统掀起学技术、练技能、争做高技能人才的热潮。同时,监测站将质量控制和质量保证的技术手段和管理贯穿于环境监测工作全过程,一直坚持由县(区)监测站严格按照规范采样、送样,由监测站统一分析作出报告,保障所有监测数据“做有痕、追有踪、查有据”,确保全市环境质量监测数据的真实性、统一性、整体性。正是这种行之有效的执行和坚持,监测站监测人员的综合能力得到全面加强。截至目前,已具备水质和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物等16大类552项800个方法2000多个参数检测能力和地表水109项全项目分析能力,监测站成长为二级环境监测站。

党建引领,凝心聚力 打造监测铁军

监测站党支部扛牢全面从严治党政治责任,以管党治党抓党建的实际行动,加强组织领导,明确党建工作责任。压实党支部书记第一责任人责任和班子成员“一岗双责”责任,严格运用“四种形态”,落实谈话提醒工作,督促党员和干部职工落实党风廉政建设责任。

为进一步筑牢干部职工廉洁从业的思想防线,印发了《中共云南省生态环境厅驻昭通市生态环境监测站支部委员会党建党风廉政建设和反腐败工作要点》。根据省生态环境厅直属机关党委《关于做好2022年度直属基层党组织分类提升和软弱涣散党组织集中整顿工作的通知》要求,制定了《云南省生态环境厅驻昭通市生态环境监测站党支部关于印发“一般争先进”整改方案的通知》,抓实2022年度综合考评和厅巡察整改问题落实,争创先进党支部。

与昭通市生态环境局第二党支部、昭阳区太平街道办事处水平社区党委签订共建协议,融入地方机关党建和城市社区街道大党建。认真组织观看《正风肃纪反腐云南实践》,出台《云南省生态环境厅驻昭通市生态环境监测站制度汇编》,建立用制度管人管事体系。开展“以案为鉴,正风肃纪”专项整治活动,以案促改推进警示教育 and 家风教育常态化工作,提高党员干部的思想认识和拒腐防变能力。集中组织学习《习近平关于坚持和完善党和国家监督体系论述摘编》和《清廉云南建设学习教育丛书(2021)》。组织开展“云南生态环境这十年”大讨论活动。

监测站干部职工用精益求精的敬业精神和艰苦奋斗的工作作风,展现了“政治强、本领高、作风硬、敢担当、敢吃苦”的监测铁军风采,谱写了一曲环境监测人的美妙赞歌。这是监测站切实发挥党建引领作用,把党的政治优势、组织优势转化为生态环境监测系统能力建设的一个缩影。

“我们早就已经习以为常了”

“现场采样时,狂风吹得大家只能半蹲着工作。企业的烟囱最低的十几米,最高的近百米,上面风很大,直着腰工作太危险。在一次高空采集样品时,一转身,安全帽撞在尖角上,顿时就破了一个大洞,要是没戴安全帽,后果不堪设想。”说到这里,胡先春还在后怕。

在某企业的烟囱边,胡先春和同事背着沉重的检测设备沿梯子向上攀爬。烟囱周围没有任何遮挡物挡住太阳的暴晒,烟囱本身也散发着热量,腰间系着的安全带是唯一的防护措施。一个普通人估计爬到平台上就会耗去一大半的体力,手脚酸软、头晕目眩。而胡先春他们一到平台上顾不上休息,就开始调试着检测仪。

“我们早就已经习以为常了,这就是我们的阵地,无论条件多么恶劣,我们也要坚持,这是我们的职责。”胡先春笑着说。

“由于这些年环保监测工作的力度加大,现在的企业排放情况已经有明显的改善,现场的采样工作环境比以前好得太多。刚参加工作那些年,现场采样那才叫辛苦!”胡先春说,现在对企业污染源做比对监测时也非常辛苦,不仅涉及的监测项目多,而且采样时间非常长。由于污染物的采样点位置都比较高,所以上到烟囱顶后,胡先春和同事们会连续完成监测项目,中途不会下来。“我们每天的工作基本都是游走于各个厂区进行采样,废气、高温或多或少会对我们身体造成影响,但这是我们的工作,必须完成。”胡先春说。

“每天不是在路上就是在采样”

今年是严一乾在监测站工作的第18个年头,是站里的“老人”了。每天,她都会和同事在实验室里进行样品监测,工作量十分饱和。“样品监测是个辛苦活儿,需要高度集中注意力,必须保证数据真实准确。”严一乾说。

按照规定,昭通市重点排污企业需要一个季度监测一次,重金属企业需要两个月监测一次。有的企业排放口少,有的则有十几个甚至几十个排放口,监测一次需要耗费很长时间,所以现场科的工作人员几乎每天都要到现场取样。

“有一家废气重点排放企业有20多个废气排放口,我们11个人每天早上7点开始工作,晚上7点才下班,干了3天才完成取样工作。”严一乾说,工作人员每天都是在“满负荷”工作,她说:“我们每天不是在路上就是在采样。”

“我们肩负着责任,须确保数据真实准确”

正如胡先春、严一乾所说的那样,监测站的工作必然是辛苦的,在他们看来,所有的辛苦都是为了所肩负的那份责任。

他们的工作量有多大?有这样一组数据:每月监测22个省控地表水、1个市级集中式饮用水源地监测,共获得593个监测数据,每季度开展20个县级以上集中式饮用水源地,共获得1300个监测数据。需采样人员126人次,分析人员2000多人次,行驶里程约8000公里……

“我们肩负着责任,要确保数据真实准确。”钟龙说,监测站担负着昭通市污染源监测、环境质量监测、应急监测等工作,涵盖了大气、地表水、地下水、噪声、振动等大量常规性监测及监督性监测任务。既然选择了环境监测工作,就必须尽心尽力、尽职尽责,当好城市的“环保哨兵”。在习近平生态文明思想的指引下,监测站党员干部职工将团结一致,再接再厉,为实现昭通市生态环境高质量发展持续献计出力。

当好昭通的「环保哨兵」

记者 杜恩亮