

“今年42岁的姜海,在丹江口市水土保持监测一线一干就是近20年。他用无怨无悔的坚守和付出,在平凡的岗位上书写了不平凡的人生华章,多次被评为丹江口市水利系统先进工作者。2007年至今,他已累计为长江委和湖北省、十堰市水土保持监测中心提供金岗山、黑龙庙沟流域动态监测数据20多册,出色完成了“十二五”国家动态监测长江流域典型监测点的监测任务,屡次获得专家、领导的高度评价。

■文、图/记者 叶楚榕  
通讯员 程勇 边海霞



做好水土保持数据监测,是姜海(左)的重要工作内容。

# 坚守初心护水土 牢记使命谱华章

## 冲锋在前的“监测人”

丹江口市是国家南水北调中线工程核心水源区和重要的生态功能区。为了保证“一库净水永续北送”,2000年以来,水利部、长江水利委员会先后在丹江口市建设了位于金岗山的水土保持径流试验场、位于习家店镇的面源污染监测站各1处,并开展了“丹江口水库水源区水土流失规律观测”等4项专题研究,这些项目都需要大量的基础数据支撑。

为获取第一手的降雨、径流和泥沙观测资料,无论天气多么恶劣,也无论是白天还是黑夜,姜海都会按时观测取样。有人笑话他:“下大雨的时候人家都往家里跑,而你像疯了一样,往金岗山和习家店跑。”对此,他

都是付之一笑。在他心中,为减少水土流失尽个人一点绵薄之力,是他一直秉承的信念。在工作经费严重不足、工资无保障的情况下,他重复着枯燥乏味的工作,长年坚守在监测一线。2018年元月,丹江口市突降大雪,遭遇了百年一遇的冰冻灾害,气温降至零下7℃左右。此时,道路封闭,班车停运,周边村组停水停电,刚好那几天又断了粮油。监测站点距习家店镇有3公里的山路,他高一脚低一脚地走到习家店集镇购买粮油等生活必需品,一直连续坚守了7天。

2008年夏天的一个夜间,习家店镇黑龙庙沟小流域监测点卡口突降暴雨,河道水位突涨,为了获得准

确的洪峰流量,他和同事们顾不得休息,在洪峰接近河道三分之二的位置时,姜海系上绳子,让岸上的同事拽着,毫不犹豫地跳下2米深、3米宽的河道,在汹涌的洪水冲击下,他无法站稳,他克服困,才终于掌握了整个涨水过程的流量数据,为后期小流域监测奠定了坚实基础。

姜海通过多年来对黑龙庙沟小流域控制站、金岗山坡面径流试验场水土保持的跟踪观测,及时获取了一大批真实有效的数据,为科学评价丹江口库区及上游的生态环境、饮水安全状况,制定南水北调中线水源区水土流失防治措施提供了及时、准确的科学依据。

## 水利普查的“开路人”

2011年,丹江口市启动全国第一次水利普查。水利普查是一项重大的国情调查,是盘点过去、把握现在、规划未来的重要举措。丹江口市共有24个水土保持野外调查单元需要普查,原丹江口市水务局党委将此项工作交给了水土保持监测中心,作为牵头人的姜海深感责任重大。

工欲善其事,必先利其器。他面对GPS等新事物,利用业余时间翻看说明书,在自家院子里练习丈量、

定位、看高程、读取经纬度。在野外普查中,姜海本着高度负责的态度,克服高温酷暑、山高路远、交通不便等困难,牺牲节假日时间,每天从早上5点出发,到晚上10点测绘结束才回家。时间紧、任务重,他既当调查员又当司机,带领4名同事带着GPS一处一处实地测量。

70%的测量地在大山深处,根本没有路,他就拿着镰刀在前开路,让随行的同事能安全跟进。他还要负责拍

照,根据复核要求,每个测量点都要拍照存档,当时还没有无人机航拍器,拍全景非常困难,他就背着相机翻越一个个山头找到最高点,拍摄高质量的照片。在大山深处,常常会遇见马蜂、毒蛇等。有一次,他和同事在位于丹江口市南部山区的盐池河镇拍照,遇见一头大约150多公斤的野猪和两三头小野猪挡住了上山的路。为了安全,他们只有绕道另选线路,足足多跑了一个多小时才到达目的地。



## 科技示范园的“拓荒人”

2018年,丹江口市拟在牛河林区建设水土保持科技示范园,建成后不仅可为该市防治水土流失和农业农村面源污染提供先进的适用技术,发挥科技支撑、典型带动作用,还可以对外展示该市多年来的水生态文明建设和未来发展理念。

为尽快推进示范园建设,丹江口市水土保持监测中心多方筹资,在牛河林区流转土地200亩,并将这一重任交给姜海,由他来组织职工建好基础设施。姜海二话没说,第二天就来到示范园,看着方圆200亩的两个光秃秃的山头,姜海踌躇满志。“我要从哪儿做起呢?”他积极思考,在心中勾画起美好的园区蓝图。

理想很美好,现实却困难重重。姜海号召监测中心的同事们抡起铁锹向荒山开战。每天,他和同事们早上5点出发,经过近1个小时的路程到达园区后开始锄草,手磨起泡是家常便饭。在栽苗时,为了赶时间,他们中午都不回家,就在光秃秃的山上架起锅,下点面条,就着辣酱调料凑合了一顿又一顿。

看着锄不完的草、灭不完的虫,姜海和同事们感觉需要做的事情越来越多,他们发扬“5+2”“白加黑”的实干精神,经过近一年的努力,科技示范园终于初具规模。当参观人员走进科技示范园脐橙基地时发现,原来大片的荒山变成了风景优美的层层梯田,脐橙苗在他们的精心照料下茁壮成长。姜海和同事们心里美滋滋的,觉得所有的劳累都是值得的。

“防止人为水土流失的发生,就是保障丹江口水库润泽北方24座大中城市6700多万居民的供水安全。保护丹江口水库优美的水生态环境,需要我们每一个人添砖加瓦,做好水土保持工作是我义不容辞的责任和义务,我将继续坚守。”面对未来,姜海信心满满。



无论刮风下雨,姜海(左)都保质保量完成水保普查。



学习新技能、接受新任务,姜海和同事们从未懈怠。