

公众环保行 2016

### 张靓颖:参加植树支持公益



张靓颖

歌手张靓颖近日参加“为地球别上发夹”公益植树行动,积极传播绿色公益理念。同时,她还通过“朋友圈讲述公益故事”、“公益直播”等新颖公益手法支持项目进行。

张靓颖表示,在录制活动宣传视频时,由于缺乏演戏经验,曾一度想放弃录制,但她被以《绿野仙踪》为蓝本改编的故事所打动,希望能用最真实的自己、最真实的声音支持这项公益活动,经过多次拍摄,视频上线后最终创造了短短几天内超2800万人观看的记录。

为了有效支持环保事业,张靓颖从2009年开始就将每次乘坐飞机、汽车里程所耗费的环境资源,兑换成相应的植树量。这个习惯坚持至今,张靓颖希望,通过自己的实际行动,影响新一代青年群体共同保护环境。

### 胡歌:参与长江源头保护



胡歌

演员胡歌近日前往位于长江源头的“绿色江河”水生态环境保护站,进行了为期7天的环保公益之旅。在海拔4500米的高原上,胡歌与保护站的志愿者一起,参与了捡拾调查长江源垃圾、班德山野生动物调查以及提取红外相机拍摄资料等活动。

这是时隔3年后,胡歌再次亲赴长江源头。2013年,“绿色江河”启动斑头雁守护与调查项目,邀请胡歌做志愿者代表和形象大使。胡歌欣然接受,并表示作为长江入海口所在地的上海人,参与长江源头的保护,是一件十分有意义的事情。

在胡歌看来,公益不需要说太多,主要在行动。此次再赴长江源头,胡歌希望能通过自己的亲身经历,为自然环境、为可爱的动物朋友、为子孙后人,尽一份绵薄之力。

### 孙茜:呼吁善待流浪动物



孙茜

演员孙茜近日出席国内第一辆流浪动物救护车交付仪式,宣传关爱动物、善待动物和科学养宠的保护理念。她还参与亚洲善待动物组织的公益短片录制,宣传“领养代替买卖”的理念,呼吁大众“请善待你身边的每一只流浪动物,珍爱每一个生命”。

多年来,孙茜一直在为保护流浪动物而奔走,工作之余也常常去流浪动物基地做义工,在车中常备食物和水,留给路上遇到的流浪动物。同时,孙茜还亲自收养了20多只动物,希望用自己的实际行动给身边的流浪动物一个家,一份温暖。在她看来,万物都有灵性,动物与人是可以心灵相通的。她希望国家能够尽早出台相关法律,同时呼吁社会对流浪动物多一份宽容和关爱。

#### 一线风采

# 环保有爱 青春无悔

——记老环保李波的基层人生

◆本报记者聂廷勇 通讯员曹磊

在近日举办的重庆市首届绿色年度人物颁奖典礼上,北碚区环保局党组书记李波荣获“重庆绿色年度人物”殊荣。上台领奖的一刹那,李波回想起自己28年的基层环保工作时光,一下子感慨万千、唏嘘不已,没想到自己在基层环保部门一干就是28年。

(1)

1988年7月,20岁的李波从西南农业大学(今西南大学)植物保护专业毕业,被分配到重庆市北碚区环保局环境监测站工作。

“记得当时一拿到派遣单,我就立即去报到了。”李波说。在他看来,环保工作美化环境、美化城市空间,十分高大上,也正好与自己所学的植物保护专业对口。为此,李波对这份工作充满了信心与期待。

上班第一天,李波就在两名监测站老工程师的带领下,来到东阳镇一家制药厂进行工业污水采样。“当时一出办公室,整个人就禁不住兴奋,感觉自己所学的知识终于可以发挥作用了。”李波回忆道。

然而,现实却非李波想的那样简单与美好。经过一段杂草丛生、崎岖不平的小路,两名老工程师带着李波来到制药厂外。李波看到,一条宽约0.5米的水沟里,黑色的污水正从制药厂哗哗流向污水处理设施处,人还未走近,一股熏人的恶臭就扑面而来,李波赶紧用手捂住了鼻子。

少时,一名老工程师将采样瓶与采样器向李波递来,并示意她去采集污水。李波连忙伸手接过,蹭手蹭脚地来到水沟边,弯着身子舀起半瓢污水。由于采样瓶瓶口太小,加上污水实在太臭,李波在将污水倒入采样瓶时比较着急,结果采样器一歪,污水全部洒在了手和脚上。

“这莫非就是我即将面对的工作环境?与之前的预想也太不搭边了吧。”上班第一天,李波心里就打起了退堂鼓。

这时,李波突然想起大学老师对她的谆谆教诲。老师教育她,环保是造福子孙、惠及百姓的事业,就像医生是白衣天使、老师是灵魂工程师一样,环保工作也是一种令人尊重的职业,环保工作者就是绿色大使的象征。

“工作怎会无苦累,怎能因为工作环境较差或一点点小失误就轻言放弃,这不是我的性格。”面对面前的污水沟,李波咬了咬牙,深吸一口气鼓了鼓劲,将手里的采样器再次伸向了污水沟。

采集完成后,在两名老工程师鼓励和赞许的目光里,李波暗暗发誓,一定要以自己羸弱的肩膀,扛起守护绿水青山的重担。

(2)

2001年5月,环境监测站质量负责人在审核核级河流例行监测数据时,突然发现一个从未被检出过的项目——六价铬。按照规定,质量负责人对监测人员的分析结果和分析过程进行了审核,但未发现任何问题。

沿河两岸企业不多,只有3家,且均为电镀企业,而六价铬正是电镀企业生产时产生的污染物。

“六价铬是重金属,会对环境造成严重污染。”时任北碚环保局副局长的李波分管监测站工作,获知河水中检出六价铬,她皱起了眉头,决定亲自率队查找污染源。

来到企业后,李波安排工作人员兵分两路,分别负责进企业检查和在周边暗查。经现场查看,这3家电镀企业共用一个污水处理设施,但现场经污水处理设施处理后排放出的水,竟是无色透明的。

李波告诉记者,电镀企业的污水经过处理



上图:李波在田间地头进行调研。  
下图:李波(左二)在公众开放日向公众讲解环保知识。

后,一般颜色微黄,且含有总铬,但工作人员对透明的水进行取样分析后,未检出六价铬和总铬,这与常理不符。

种种迹象表明,这3家电镀企业有问题。李波怀疑,企业很有可能将未经处理的污水通过暗管直接排放进了梁滩河,于是又带着负责现场检查的人马加入到暗查队伍中,并沿着河滩开始寻找。

经过几个小时的搜寻,一名监测人员在附近的河滩发现了一截部分裸露的白色管道,由于这一管道朝上的部分已经破损,且周边长有杂草,所以看上去非常隐蔽。

管道内,黄色的电镀废水横流,经采样分析发现,其六价铬严重超标。后来,3家企业的相关负责人承认,他们为了降低废水治理成本,在地里埋了暗管,将未经处理的电镀废水直接排放至梁滩河中。

私设暗管、偷排漏排,加上所排的污染物危害极大。北碚环保局依法对3家企业分别处以5万元罚款,这是北碚区环保局建局以来开出的最重罚单。不到半年,3家电镀企业全部被关闭取缔。

经过这次事件,李波也意识到,环保工作不仅充满心酸与艰难,它更是一份责任,只有心里时刻装着人民,装着环境,才能扛起守护青山绿水的重担。

(3)

2007年11月,国家商务部与挪威驻华使馆签订了相关协议,其中,由原国家环保总局与挪威水环境研究所合作开发的POPs(持久性有机污染物)地方履约能力示范项目正式启动。

根据要求,这个项目要在全国遴选一个示范省市,并在当地再选择一个有代表性的区县落地。在前期遴选中,重庆已经当选为全国唯一一个示范省市,花落哪个区则成为重庆各区关注的焦点。

当时,国内开展这一项目研究的单位很少,而环保部门基本上未开展过相关研究,对于北碚区环保系统来说,这一项目更是一片空白。但社会上非常关注持久性有机污染物对环境、农作物、食品安全等的影响。

2008年2月21日,重庆市环保局下发了遴选示范区县的通知。为了拿下这个项目,李波每天下班后就来到西南大学图书馆,在1个月的时间里,查阅了上千篇文献,咨询了西南大

学多名土壤与有机化学方面的专家,终于拟定了相关技术路线和工作方案。

2008年4月,北碚区通过了示范县区的初步筛查,在北京召开的“重庆市示范区县遴选专家评审会”上,李波针对这一项目的技术路线和工作方案进行了答辩;随后专家组到重庆实地进行考核和现场测评,重庆市环保局对入围的示范区县进行了综合考评,北碚区最终被确定为履约能力建设示范区县。

同年12月,项目组选定了实验室的分析方法,并在北碚区进行了实地勘查,初步确定了采样点位,为制定POPs环调方案提供了依据。

2009年3月,项目组再次在北碚区进行了采样计划讨论和实地考察,确定了采样点位以及样品的种类、数量。北碚区建成了全国首家低成本二恶英快速检测实验室。

2009年环境日前,在李波的带领下,北碚区环保局环境监测站的工作人员与项目组的专家一起,不畏酷暑高温,跋山涉水进行了为期5天的采样工作,共采集植物样品78个、土壤样品78个、底泥样品10个、飞灰样品6个,圆满完成了采样任务。由于样品分析需要24小时连续进行,李波便利用业余时间,与实验室和监测人员并肩战斗,一起工作,从分析方法调整到异常数据的分析,从论文的形成到成果报告的编制,满浸着她的心血。

“虽然很辛苦,但很值得。”李波说。中挪合作POPs地方履约能力建设示范项目在北碚区顺利开展,不仅摸清了北碚区的POPs底数,为当地POPs监管提供了数据依据,也为其他地区开展此项工作提供了参考借鉴。

#### 结语

国家环保模范城市、国家生态示范区、重庆主城唯一的市级生态区、生态文明建设示范区、联合国迪拜改善人居环境良好范例奖……

28年时间里,李波从最初北碚区环保局的环境监测分析员,一步步成长到今天,付出了常人难以想象的艰辛,用汗水换来了一份份殊荣。

李波用默默的奉献诠释了生命的价值和人生的意义,以无私的坚守诠释了对环保事业的无限忠诚。

大爱无言,精彩不断。保护环境,李波在路上。

◆本报记者张东风 刘立平 通讯员陈燕

他,湖南大学博士毕业,北京师范大学博士后,日本东北大学访问学者,湖南大学校外硕士生导师。

他,先后获得多项荣誉,优秀共产党员、优秀党务工作者、优秀科室主任……他是唯一一位连续3年获得单位最高荣誉——“年度感动人物”称号的人。

他就是湖南省环境监测中心站分析技术中心主任、高级工程师、优秀共产党员朱日龙。

#### 不讲条件的环保人

朱日龙来湖南省环境监测中心站报到的第一天,正是6·5环境日。当天,他就接到了开展应急监测分析的命令,顾不上打开报到的行李,他立即投入了战斗。从那以后,他穿着笨重的防护服在酷暑中工作,背着几十公斤重的便携式设备穿梭在事故现场,拿着采样器在弥漫毒气的山林中调查,路过无数险象环生的午夜小道……

2010年11月,株洲霞湾港超标;2011年1月,洪江市槽罐车侧翻粗苯泄漏事故;2013年,新化石油应急事故和永州酯类物质泄漏事故;2014年,湘阴县危废监测和衡东县血铅应急监测……朱日龙始终冲锋在前,带领科室技术人员顶烈日,脚踏冰霜,为事故应急处置提供详实的支撑数据。

应急监测要求速度快,数据真,能及时、有效地为应急处置和决策判断提供科学依据,压力很大。但是,朱日龙每次都顶了下来。“参与了这么多次应急,基本没有数据不准的状况。”朱日龙骄傲地说。

2012年11月8日,贵州铜仁万泰锰业尾矿坝管涌,锦江怀化麻阳段重金属锰超标,直接威胁沿河群众的饮用水安全。当时,朱日龙已经在野外工作一周,但他接到消息后,没有丝毫犹豫,第一时间奔赴现场,通宵达旦开展监测分析、方法论证等工作。在随后的10多天时间里,他组织技术人员顶着严寒、冒着风雨,24小时不间断作业,为事件的有效处置立下了汗马功劳。

#### 钻研技术的拼命三郎

尽管工作时间不长,但朱日龙已迅速成长为单位的技术带头人,牵头开展国家、省、部级课题近30项,发表论文30余篇,指导研究生2名。有人说他很有智慧,很聪明,所以才能攻克一个个技术难题。朱日龙却表示:“我没有其他本事,只有勤奋,一直勤奋罢了。”

深夜整理数据、编写报告、凝练科研成果,一直干到凌晨,对朱日龙来说,是家常便饭的事。2014年,是依托湖南省站建设“环境保护重金属污染监测重点实验室”验收的关键一年。其中,牵头制订环保行业标准是重要的考核指标。朱日龙迎难而上,加强对实验方法的宏观设计,带领科室成员连续数月加班加点,集中研究,对技术路线和关键问题进行攻关,最终在全国11家竞争单位的答辩中脱颖而出,获得承担资格。

2015年,省站再次组织申报环境保护部标准项目,而此时一个环保行业公益性项目正进入关键阶段,需要在湘江干流主要区域进行水、气、土、沉积物等多个项目的监测。朱日龙根本抽不出时间准备申报部项目的标准项目。然而,朱日龙硬是凭着顽强的毅力,困了,打个盹,累了,揉揉眼,每天睡眠时间不足4小时,最后在飞往北京的途中完成答辩材料的定稿,再一次成功立项。

在他的不懈努力下,湖南省环境监测站的技术力量越来越强,主动找省站开展科研合作,方法验证的单位越来越多,尤其是重金属污染监测领域,在全国引起广泛影响。

#### 腼腆文弱的创新者

尽管看上去腼腆文弱,但朱日龙绝没有那种“书生气”,而是充满着书生的儒雅风度、书生的勤思善研、书生的披沙创新。

在朱日龙看来,当前环境监测工作在“三个说得清”(说清环境质量现状及变化趋势、说清污染源排放状况、说清潜在的环境风险)方面做得还远远不够。大量历史积累的监测数据并没有得到有效利用和分析,很多时候,监测人员也不能找出潜在的环境风险。朱日龙常常对自己要求:“要跳出监测工作本身看问题”,这让他很多事情上有自己的思路。

2013年11月底,湘江干流部分断面监测显示重金属铬超标。应急监测立即启动,然而,日常监测显示没有偷排漏排,也没有突发事件发生,原因到底是什么,大家都十分困惑。查看历史监测数据,朱日龙发现早几年也曾有检出超标情况,但当时复测又没有检出。朱日龙判断,能检出超标与新采用的重金属分析技术有关。他带领同事分析了大量的样本,昼夜研究两种方法的差异和优劣,终于验证了之前的设想判断。原

# 责任让他永不满足

——记湖南省优秀共产党员朱日龙

来,钝采用的分析技术经过提升,使用了ICP-MS分析方法,使得原来不敏感的数据成了超标数据。随后他又和同事们昼夜不停地开展监测,轮班分析了大量样品,出具分析数据4700多个,最终确定这次超标是一次新发现而非新出现的突发环境事件。在这个结论的支撑下,湖南省环保厅相关职能部门展开了对湘江流域的执法检查,对违法企业进行了整顿关停,督促企业上马新工艺,还湘江一片清流。

“我做的事情要有意义。”这是朱日龙常挂在嘴边的一句话。在他看来,每项工作都有各种各样的困难,唯一要做的,就是发挥主观能动性,基于现有资源充分发挥个人的创新能力去解决问题,朱日龙是这样想的,也是这样做的。

#### 不忘初心的贴心人

作为一名共产党员、党支部书记,朱日龙始终心系基层、心系群众。

2015年6月,朱日龙在走访雨花社区群众时,发现很多老百姓都为刚装修的住房的室内空气质量忧心忡忡。为此,他根据支部业务特点,制作环境知识宣传展板和传单,在社区开展大气环境知识宣传;深入住户进行室内空气检测,用数据消除群众的恐慌心理,帮助群众解决实际困难和问题。

在基层环境监测站能力提升方面,朱日龙也始终不遗余力,创新开展党支部联建活动。从2014年开始,他就经常组织技术骨干到汝城、茶陵、湘阴、平江等地,通过实地踏勘,就其改造或者新建方案提出建设性意见和建议,指导有关人员完成实验室的水电、通风、仪器摆放、房间功能布局等图纸设计工作。同时,他还通过座谈,就大家关心的技术进步等问题进行深入探讨,对工作中遇到的实际困难予以解决。

应急冲锋在前,技术刻苦钻研,工作精神忘我,年轻的朱日龙赢得了众人的交口称赞。在中国共产党成立95周年之际,朱日龙作为环保系统的代表,被授予湖南省“优秀共产党员”称号。“谈不上惊天动地,我只是脚踏实地。”朱日龙说。他以顽强的拼搏精神和责任意识,践行着环保人的绿色梦。责任,让他永不满足,不断前行。