

突发事、要紧事、感人事、有趣事……文图还原现场，亲身感受请你侧耳听。

为治水源头注入“活水”

专家上门指导 “剿劣”事半功倍

本报记者 张倩 通讯员 李甬

治水,关系人民福祉。自今年3月27日我省“剿灭劣Ⅴ类水工作督导员”出征大会召开以来,省直单位108个督导组1025名干部分赴全省各剿劣前沿阵地,助力剿灭劣Ⅴ类水。

15日,记者跟随第19督导组11名干部前往宁波市奉化区开展第二轮督导工作。与以往不同的是,这一次,省人力社保厅为奉化带来了14位治水专家,为剿劣工作注入了活水。

帮河长除去烦恼

魏建根是奉化区区委常委、常务副区长、治水办主任,也是朱家河的河长,15日大约是人夏以来,他最为安心的一天。

朱家河是奉化区60个劣Ⅴ类小微水体之一,就是这条长度仅有2500米的河,却让魏建根操碎了心。自3月份整治力度提升至今,除了总磷含量超标之外,朱家河的水底已经没有明显的淤泥与垃圾,水体味道、颜色等都没有明显异常,附近居民都为此高兴不已。

但刚一入夏,河长魏建根就陆续收到了附近居民的举报。原来,入夏之后,每到下午,朱家河的河面上就会飘满绿色的水草,俨然成了一条“垃圾河”。在一天三次查访的基础上,魏建根发现,这些青苔都是从水底冒出来的,而且天气越热,冒上来越多,到夜晚青苔又会自动沉下去。

“这个现象很怪异,我完全搞不清楚情况,所以最开始是让河道清理工每天打捞,但是治标不治本,有时候这头刚捞完,回过头又浮上来了。”魏建根说,为此治水办想了很多办法,最终打算通过增氧来帮助河道呼吸。

“幸好还没装。”在赶往朱家河进行实地考察后,浙江工业大学建工学院副教授陈红英为魏建根解了惑。“这条河不缺氧,相反它含氧量很高,因为河里浮上来的青苔中都是气泡,如果盲目增氧,河流会越治越糟。出现这样的情况,和水中的氮磷营养物、水的透明度也有关系。”

此前,陈红英曾在研究太湖水体时遇到过相似的问题,以省钱省力为前提,她建议放养一些鲢鱼、鳙鱼等以青苔为食的鱼苗,短期也可以通过喷淋装置将青苔打散,让河道更干净。

在现场,陈红英也示范了打散青苔的方法,只要用竹竿轻轻拍打几下,成片的青苔就会散开落入水中,且短时间内不会再次上浮,比打捞的方式管用得多。

“不过,河流的总磷含量超标,说明总磷有富积现象,或者有外界污染的流入,必须寻找到总磷的来源。”浙江工业大学建工学院博士后邹金特说。

专家的“诊断”给这条中水河流注入了“源头活水”。记者得知,16日下午,河流所属的锦屏街道已经在着手购买鱼苗和喷淋装置,河长魏建根紧皱的眉头也慢慢舒展开来。



裘村镇老车站旁一小微水体正在清淤

科学治水亟需专家指导

“不止魏河长,我们也在盼着专家的到来。”裘村镇镇长裘尧辉说,裘村镇有大大小小的企业十几家,在治污方面亟需指导。“比如一些小型的零配件企业,没有条件上治污的大项目大设备,我们就采用了一些土办法,能不能用,效果怎么样,都需要专家指导和检验。”

专家组一到奉化新科精密铸造有限公司,裘尧辉就带他们去了企业的废水回用池,询问他们用麻袋过滤蜡水的做法有没有用,并带专家参观了企业雨污分流的垂直管线布置。虽然有待改善,但得到了专家的肯定后,裘尧辉还是松了一口气。

此外,裘村镇老车站边的一处劣Ⅴ类小微水体的治理也得到了专家组的肯定。这个几平方米的小池塘虽然还在清淤,但是裘村镇已经专门砌出了一个池子,并连通了污水处理系统,给附近的居民洗拖把用。而治理后的小池塘将结合景观水体建设,成为村里的一处休闲景观。“这个小池塘的整治,把老百姓的生活习惯和治水的理念相结合,而且操作起来也十分便捷,可以在镇街、村(社区)的小微水体进行推广。”邹金特说。

“我们这次带来的高等院校和科研机构的专家都是有针对性的,希望以专家治水与干部治水相结合,科学治水与行政手段相结合,重点剿劣与绿水青山相结合的理念开展治水。”专家组组长,省人力社保厅副厅长宓小峰告诉记者,上个月督导组到奉化区进行第一轮督导时,乡镇(街道)干部反映,治水不仅需要资金支撑,在治水专家方面也有大量需求,最终,奉化区委、区政府上报了包括截污纳管、雨污分流、水系沟通、水生态修复、景观水域建设等14项需求。

“产生劣Ⅴ类水的根源很多,比如截污纳管不到位、产业整治不彻底、水系沟通不畅等,必须讲究科学、精准施策,这次‘干部+专家’的督导方式确实给我们基层治水提供了很大帮助,尤其是在长效治水上受益匪浅。”奉化区治水办常务副主任吴生莲说。

在实地考察后的交流会上,江口街道负责人直言想聘请几位治水专家,建立长期的指导合作关系,帮助解决治水中的难题。

电蚊拍跟杀虫剂会擦出“爱火”?

消防实验:电蚊拍短路时接触杀虫剂会起火

本报记者 陈立波 通讯员 马文文



夏季到来,气温升高,防蚊驱蚊产品逐渐走俏,杀虫剂、电蚊拍随之成为许多家庭的灭蚊必备品。但网上却有传言“杀虫剂碰上电蚊拍会猛烈燃烧,甚至爆炸”。5月15日下午,本报“消防实验室”栏目邀请慈溪消防大队官兵专门进行了模拟实验,结果令人吃惊。

试验一:电蚊拍通电,但未进行拍蚊操作

实验开始前,消防员先从当地超市购买了一款符合国家相关规定的电蚊拍,以及3种不同品牌的杀虫剂。

实验开始,1名全副武装的消防员手持电蚊拍,并将电蚊拍开关打开,而另1名消防员则将3种品牌的杀虫剂瓶口对准电蚊拍网面进行依次喷射实验,时长均为15秒左右。

只见3种品牌的杀虫剂喷射完毕后,除电蚊拍网面偶尔传出“啪啪啪”的响声外,现场并没有出现起火燃烧的情况。



通电状态下未发生短路的电蚊拍未能将杀虫剂喷雾引燃

实验二:电蚊拍通电,并模拟拍蚊状态

随后,消防员再次进行实验,并在另1名消防员将杀虫剂喷向电蚊拍网面时,用一把螺丝刀接触电蚊拍网面,模拟电蚊拍拍打到蚊蝇时的状态。只见在螺丝刀接触电蚊拍网面瞬间,少量火花开始闪现,并很快引燃了喷射出的杀虫剂喷雾,在局部范围内出现轰燃效果。

同样,在喷射另外2种品牌的杀虫剂实验中,实验效果基本相同,均出现了轰燃现象。

“电蚊拍拍蚊时容易产生火花,需格外小心。”现场进行实验演示的消防员告诉记者,电蚊拍的工作原理是电击,蚊蝇等飞虫接触网面后便会出现短路状态,崩出火花,而杀虫剂又是一种具有高度挥发性的易燃易爆物品,在空气中达到一定比例的浓度后,遇电击火花便会出现轰燃现象,甚至爆炸。

消防员介绍,夏季气温较高,家里挥发性较强的物品有花露水、杀虫剂、香水、液化石油气等,市民在使用电蚊拍时务必确认现场环境是否安全,防止事故的发生。



消防员模拟电蚊拍拍蚊状态,杀虫剂喷雾发生轰燃