

海南省人大检查三亚水污染治理情况

城镇截污纳管不完善,部分断面水质未达标

本报见习记者周海燕三亚报道 海南省人大常委会开展的《水污染防治法》《海南省水污染防治条例》执法检查暨环保世纪行活动近日在三亚市进行。检查组走访了三亚河海螺村断面、大茅河安罗桥断面、红沙污水处理厂等地,了解三亚城镇河(湖)水污染治理、饮用水水源保护区、农村生活污水处理等情况。

在执法检查中,检查组指出,三亚市在水污染防治方面做了大量的工作,并取得不错的效果,但存在截污纳管工作不扎实、水环境治理工程方案不科学、省级地表水水质考核断面水质不稳定、感潮河段水质尚未达标等问题。

在三亚东河海螺村断面,河岸两旁树木茂盛,但河道中水质混浊,河面悬浮着污染物。今年1月~5月水质监测结果显示,该河段水质不稳定,其中3月水质监测结果为劣V类,氨氮和总磷指数超标。

“为什么水质波动这么大?”检查组现场询问。“该河段目前存在养殖污水、农业面源污染、生活污水等18处外源污染,旱季生态补水少且补水水质差,河道流动性差,河底堆积了污染物,导致河道自净能力差。”三亚市生态环境局有关负责人解释。

深圳“利剑三号”行动持续发力

立案查处违法行为779宗,处罚金额6729万元

本报讯 广东省深圳市生态环境局近日在茅洲河流域开展“利剑三号”行动现场执法。据悉,自深圳市开展“利剑三号”行动以来,共出动88690人(次),检查33031厂(次),立案查处环境违法行为779宗,处罚金额6729万元。其中,实施查封扣押24宗、限产停产11宗,取缔关停7宗,移送公安行政拘留13宗,移送涉嫌环境污染犯罪6宗。

当天,记者跟随执法人员来到深圳市宝安区某五金制品厂,该工厂主要生产电镀五金制品、轴芯件,项目配套酸洗、除油、沉铜等。执法人员检查发现,该工厂存在污染物处理设施陈旧、一类污染物未按要求规范化管理,标识不清晰、废水管道杂乱等问题。执法人员立即责令该工厂进行整改,并表示将对其加大监管力度,确保该工厂各类设施完备规范,污染物达标排放。

随后,执法人员对深圳某电子有限公司进行检查时发现,该公司既没有办理环保审批手续,又不具备污染处理设施,废水未经有效处理直接向洗手间排放,对环境造成直接污染影响。对此,执法人员现场对其进行立案查处。

李菁

推动长江经济带发展是党中央作出的重大决策,是关系国家发展全局的重大战略。习近平总书记强调,要把修复长江生态环境摆在压倒性位置,共抓大保护、不搞大开发。

由中国环境报社、生态环境部环境与经济政策研究中心、湖北省生态环境厅联合举办的长江经济带生态环境保护与绿色发展论坛日前在武汉召开。沿江11个省市生态环境部门、28个城市政府相关负责人,以及专家学者、企业代表齐聚一堂,聚焦协同推进长江大保护主题,展开热烈讨论和深入交流。

那么推动长江大保护,企业能做什么?环保企业如何助力长江经济带生态环境保护与绿色发展?对此,笔者在活动现场采访了河北先河环保科技股份有限公司(以下简称先河环保)副总裁刘春田。

问:环保企业能在推动长江经济带发展,促进长江大保护上做些什么?

刘春田:推动长江经济带发展,共抓长江大保护是我们国家

在三亚河海螺村断面水污染治理工程方案设计中,设计方将原规划建设在河段中下游的人工湿地污水处理项目更改建设到上游河段。检查组指出,方案设计要着重考虑实际治理效果,避免出现投放大量资金建设而治理效果不佳的情况。

农村生活污水治理方面,三亚市还有391个自然村的生活污水问题急需解决,其中150个自然村生活污水治理由各区随同美丽乡村建设同步实施完成,241个自然村由水务局通过三亚市农村生活污水治理工程,采用“工程总承包+委托运营”模式统一实施。截至目前,该市已建成农村污水处理设施3027个,农村污水处理设施覆盖率47%。但在已建成的设施中,有部分由于通电问题,无法正常运转。

针对检查中发现问题,检查组要求,三亚市要落实生态环境保护主体责任,对水环境质量进行排查,加大整治力度。同时,作为国际化旅游城市,该市应以高标准要求,科学规划建设污水处理设施,保证建好一批、用好一批。

就检查组反馈的问题与建议,三亚市政府有关负责人表示,将梳理问题,罗列问题清单,逐一整改到位,保护好三亚的水环境,发挥出先锋模范带头作用。

针对上述检查情况,深圳市生态环境综合执法支队支队长许化告诉记者,深圳市将加大执法力度,对全市污染企业,尤其是茅洲河流域、淡水河流域污染企业进行全面摸排检查,对类似违法行为坚决依法依规进行查处,确保全市企业污染物实现达标排放,为水环境治理做出贡献。

此外,为进一步改善茅洲河和淡水河水质,深圳市还组织开展茅洲河和淡水河流域打击非法排污“百日行动”。按照行动部署,深圳将于今年10月前对茅洲河和淡水河周边2167家涉水工业污染源进行排查整治。

为确保排查整治工作落到实处,全市共组成24个执法组,全面排查流域内的涉水排污企业。同时,深圳市生态环境综合执法支队抽调10名精干力量,成立两个下沉检查督导组,常驻茅洲河流域和淡水河流域,指导、督促、检查行动的推进落实,并督办相关环境违法案件。

值得一提的是,截至目前,深圳市已组织开展6个“利剑三号”行动全市统一执法行动,共出动3427人(次),检查企业2649家,立案查处环境违法行为115宗。

李菁

在生态环境领域的重大战略部署。无论对于各级政府,还是对于各相关行业企业来说,这都是必须关注的重大举措。

环保企业通过自身的产品创新、技术创新和模式创新,参与到保护长江母亲河的工作当中,为长江经济带的生态环境保护和绿色发展贡献一份力量,这既是发展机遇,也是义不容辞的责任。

先河环保在助力打好碧水保卫战上,投入了大量资本、技术和人力,研发出不少新产品、新技术,尤其是以河长制水环境智慧管理、环境大数据分析为核心的精准监控、预警溯源、动态治理,为各地水环境质量改善提供了支持。

问:在改善生态环境质量,尤其是水环境质量方面,先河环保有哪些好的技术和经验?



◆本报记者李莉 范晓黎

他,细致用心,多年来一直冲在环境监察一线,从细微处深挖各种线索,日夜蹲守排查,只为不错过一起案件;他,有胆有识,是打击污染环境犯罪的“拳头”和“尖刀”力量,共查处95起涉嫌污染环境罪案件,移送公安机关刑事拘留104人,行政拘留20人,实施查封扣押107起,处罚金额203万元;他,尽心尽职,即便生病也坚守在办案现场,只为对得起身上这一身蓝色制服。

他就是王华斌,现任江苏省苏州市昆山生态环境局应急中心副主任。2010年1月由武警苏州市支队一名中尉警官转业成为昆山生态环境局环境监察员,转业进入环保战线工作以来,从环保的门外汉逐渐成长为一名理论水平高、专业素质优、工作责任心强的复合型环境执法骨干,为建设“美丽昆山”和打好污染防治攻坚战燃烧着自己的青春和热血。

靠细节取胜的蓝衣“神探”

——记江苏省苏州市昆山生态环境局应急中心副主任王华斌

专业查案

一根伪装废管下的排污暗网

2016年的一天,像往常一样,王华斌被昆山市环境监察大队“双随机”系统自动安排到昆山市千灯镇一家电路板公司进行检查。到达该公司后,他发现,电镀、蚀刻、清洗、显影等工段正在生产,废水标排放的在线监控数据时显示:氨氮浓度0.51mg/L、总铜浓度0.0121mg/L、化学需氧量26.154mg/L,排放数据远低于正常指标。在现场,企业负责人还拍着胸脯保证一定达标排放。

就当大家都认为一切正常时,王华斌却发现了一些蛛丝马迹。这家公司的生化池怎么有5米多高?这么高的生化池却没有固定的巡查梯?一个个疑问涌上心头。

于是,他找来了梯子爬上了5米高的生化池,发现了一条重要线索。生化池内的曝气管已经损坏,锈迹斑斑,说明损坏时间已经有很长一段时间。按常理说,废水处理设施的重要部位损坏,废水不可能正常达标排放,但是,这家公司的排放数据不仅一切正常还远远低于达标数据。这让王华斌产生了疑惑。

王华斌随即调阅了这家公司的自来水费发票和在线监控台账后发现,虽然公司每天只使用约30吨自来水,但是在在线监控废水流量计竟然高达60多吨,且各污染因子显示浓度均较低。紧接着,王华斌开始对废水处理设施各个环节进行逐个排查、

分段采样。一个一个池子查,一道一道工序看,一根一根管子过,从早上9:00一直查到下午15:30,功夫不负有心人,细心的检查终于换来了突破性的结果。当王华斌检查到沉淀池出水环节时发现,沉淀池废水液位在低于排放管的情况下,排放管出水口仍有水外排。很明显,该排放管中间段必然有其他水源进入。

理清头绪后,王华斌重点倒查这个“特殊水源”,当他听到一段“废管”内,有水流声时,谜底终于被揭开,一张“暗网”显露出来。

原来,这家公司为降低监测数据,在废水监控房西北侧开凿地下井,抽取地下井水蓄存于在线监控房东侧的蓄水池中,利用潜水泵每天从蓄水池中抽取约30吨地下水,通过暗管(部分隐蔽于地下和墙角、部分用水泥覆盖于围墙顶部,部分伪装成废管)导入沉淀池出水管道中,对废水进行稀释,稀释后的废水经过停用的生化池,排放到排放口。这是一起典型的手段隐蔽、弄虚作假、稀释排放、伪造在线监测数据的环境违法行为。

针对这家公司的违法行为,昆山生态环境局依法查封了企业的电镀、蚀刻、显影等生产线,对企业处以30万元罚款,并责令停止违法行为。同时,将该案移送至昆山市公安局,对该企业环保负责人张某处以十二日行政拘留。

敬业办案

三天三夜直捣“夜幕下的电镀厂”

2017年夏天,有群众投诉昆山市巴城镇一偏僻村庄的角落窝藏着一个较大规模的电镀作坊群,非法从事电镀、镀锌、镀锌等作业,在没建废水处理设施的情况下直接将重金属废水偷排到农田。

接到投诉后,王华斌敏锐的执法嗅觉令他意识到,这并不是一个简单的投诉,从偏僻地点、不定时作业时间等方面反映,这些作坊很可能具备极强的反侦察能力。问题接踵而至:经查,只有一条乡间小路可达这个作坊群,路口设置了监控探头,如若直接调查取证,势必会打草惊蛇。根据掌握的信息,作坊老板警惕性高,一旦

泄露检查讯息,可能就失去了再次查获团伙其他嫌疑人的机会。

为掌握一手线索,王华斌和队友暗中分析作坊规律,使用无人机进行侦查发现,这个作坊有个特点:位置隐蔽、夜间生产、专人望风,电镀加工工件由第三方人员进行承接,交易地点不在作坊群内。

“不能强上、只能智取”,王华斌心里一个念头落地。针对其经营特殊性,他和队友联合公安局民警对案件进行分析,拟定行动方案后,迅速出击。为安全起见,突击完成后对这个作坊群进行了断水断电。炎炎夏日,厂房

内温度高达40℃,尽管汗流浹背,仍要对数十个电镀槽体进行采样,详细绘制现场勘察图,对废水排放去向进行分析和侦查实验,对环境损害情况进行评估。

经过三天三夜的连续作战,他们成功捣毁了这一个电镀作坊群,将案件移送公安机关,将污染环境犯罪嫌疑人绳之以法,极大震慑了不法分子。

当听说法院宣判该案时,王华斌和几个同志激动得热泪盈眶。这泪水中饱含着基层生态环境干部的艰辛付出,饱含着每名干部对守护生态环境安全净土的坚定和底气。

乐业爱岗

带病坚守背后的“绿色信念”

“心中有阳光,脚下有力量,为了理想能坚持、不懈怠,才能创造无愧于时代的人生。”2018年下半年,王华斌发现,自己偶尔会出现不明原因的胸闷,起初并没有多在意,以为是颈椎间盘突出压迫神经引起的不适,忍忍就过去了。但是反复多次后,在2018年年底的一次偶然检查中,他查出心肌梗死,冠脉硬化。

医生的那句“再继续熬夜就有心肌梗死的风险”的话像一根棒槌,抡在他的心头。平日里乐观开朗的他面色凝重,一边是突来的病情,一边是桌上垒起的叠叠案卷,领导和亲人都嘱咐他不要再那么拼命,但他

心头牵挂的是工作。

2019年5月,昆山上下都在进行安环消防领域专项整治专项行动,王华斌积极响应组织挑选,成为昆山严打整治专班中的一员。5月8日,昆山生态环境局接到张浦镇环保科工作人员上报环境污染涉刑线索,随后市安环消防领域专项整治工作专班立即启动司法联动机制,组织环保、公安、检察等部门精干力量,到一线攻坚查处。

他和队友连夜对前期生产工艺、原辅材料、生产设备、废水排放去向等证据进行固定,绘制现场勘察图,采集废水样品,在大量的事实

和确凿的证据面前,嫌疑人对违法事实供认不讳,两名嫌疑人已被市公安局刑事拘留,将面对法律的严惩。有一句话他时常挂在嘴边:“我这个人,写不来事,讲讲也不来事,就是办的案子还算能拿得出手。”

“还老百姓蓝天白云、繁星闪烁,还老百姓清水绿岸、鱼翔浅底。仰望星空,俯瞰江河,记得住乡愁,靡不有初,鲜克有终;不忘初心,方得始终。”对王华斌而言,这份初心就是在部队入党宣誓和加入环保队伍时的承诺与信念,就是全心全意为人民服务的不变宗旨,就是守护一片生态环境安全的动力源泉。

对话先河环保:为长江大保护贡献产业力量

刘春田:基于多年的发展经验和对我国水生态环境保护现状的理解,以及在有关流域进行的创新管理经验,先河环保在国内首创的“河长制水环境智慧管理”与决策指挥系统,可以切实帮助各地推进河(湖)长制工作开展,服务于水环境质量改善目标。

系统基于“环保+物联网”和“大数据”的先进理念,通过大范围、高密度、全流域网格合理组合布点,实现了“三个打通”:

第一是打通了地上和水下的污染关联。我们都知道,水体、河流的污染,其源头大部分是在地面上,主要包括工业污染、生活污染、农业面源污染、农业养殖和船舶港口污染等几大类。系统通过把河流岸边的几大类污染源摸排调查清楚,建立污染源清单,并进一步建立河流污染基因库。为

彻底搞清楚每一处水质污染的污染基因、追溯源头、判断哪类企业、哪家企业进行了污染排放奠定基础,实现“水体污染、岸上溯源”的精细管理。

第二是打通了监测和监管手段。对于水体污染,我们建立了一套“流域综合布点系统”,即岸上建设污染源站、地下水站,水中建设标准水质监测站——小型站——微型站,多种模式互为补充。这套系统在国家标准水质监测站之外,又通过无数个小型监测站和微型监测站布点,形成了一张大范围、高密度的综合监测网络。这种小型和微型监测设备价格成本低、占地小,能实时反映水质状况、污染变化、追溯污染源。一旦哪片水域出现了污染,会迅速在后台显示出来。还可以通过自定义的报警参数及报警限

值,将超标信息通过平台自动发送。此时,环境监测人员就可以立即采取行动,精准锁定污染源的位置所在。系统还可以进行实时流域、细分断面、排放点水质排名,真实反映各地水质状况,方便河长进行河流的日常监管。

每个微型监测设备上都安装有GPS跟踪系统,有的还装有视频系统,一旦有人为或其他原因干扰,就会马上通过后台识别出来。

第三是打通了河流水体的全域信息,靠大数据分析解决实际问题。系统通过大数据搜集,把所有信息整合到软件平台中,通过各类模拟系统,实时模拟污染的变化情况。此外,通过数据展示和应用系统,提供河(湖)长决策需要的数据,帮助他们进行污染防治,助力当地产业结构、生活结构、消费结构或者经济结构的调

整,为科学决策提供支持。

因此,系统不仅仅局限于解决污染源在哪里的的问题,更重要的是服务于全要素实时监测、监测监管、查询统计、研判分析、决策支持、督查调度、量化考核等功能,为流域产业结构调整做好支撑。简单概括来讲,就是一个平台一张网一目了然治污染”。

目前,河长制水环境智慧管理与决策指挥系统已在河北、广西、四川、北京等多地先后建设并投入使用,取得了很好的实际效果。

年,部分细分领域也进入了艰难期。由于经营模式等问题,一些环保企业经济状况不是太好,还出现了一些企业破产或者业务下滑的现象,以及个别上市公司资金流动出现问题的现象。在这样的形势下,由于一直秉承了技术创新、产品创新、模式创新理念,从我们的经营报表可以看到,先河环保连续八年都实现30%以上的增长。

对于环保企业,我个人的建议,首先就是一定要聚拢自己的主业,这是保证持续、良性发展最根本的要素。其次就是要实现技术和产品创新。

在行业发展初期,环保产业发展可能会鱼龙混杂,甚至出现一夜之间诞生上百家环保企业的现象。这种现象是不正常的,但同时也是可以理解的。因为行业在蓬勃发展的阶段,会有一些不具备技术底蕴、没有技术创新的公司诞生。但是随着行业的整合、重塑和洗牌,这类企业会面临淘汰。最终留下来的还是那些具备技术和产品实力及对环境行业有深刻理解的综合性、创新性企业。

问:您如何看待环保产业的整体发展现状?对环保企业发展有哪些建议?

刘春田:应该说环保产业经过近二十年的发展,已经从初创期走入了蓬勃发展的最近两

喻妙 胡秀芳