

中国环境报

主管:中华人民共和国环境保护部

6847 期
今日8版2016年8月
星期三
农历丙申年七月十五

17



主办出版发行:中国环境报社

国内统一刊号:CN11-0085

邮发代号:1-59

中国环境网:WWW.CENEWS.COM.CN

做好拆、截、转、治、堵五篇文章推进五水共治

杭州四县市基本实现全域可游泳



◆本报记者刘晓星

几年前,因为黑臭,和陆港在杭州大名鼎鼎。而今,黑臭消失了,水清岸绿,蝶变重生。

杭州市民惊喜地发现,同和陆港一样涅槃重生的河流还有很多。自去年起,民众便逐渐感受到水变清了,环境好了。杭州城中,在河边游玩的市民逐渐增多,而备受关注的钱塘江,如今总体水质状况也交出了“良”的成绩单。

今年是“五水共治”的第三年,在实施河长制、搬迁关停企业、关停转迁落后产能等一系列措施下,2015年,全市47个市控断面Ⅲ类以上水体比率及功能区达标率均为85.1%,均位居同类城市前列。全市纳入监测的1845条河道中,优于Ⅴ类水质比例同比上升25%,达到75%。运河4个出境断面全面消除劣Ⅴ类,钱塘江成为全省八大流域中第一条率先全线达到Ⅲ类的河流,苕溪功能区达标率100%。西部4县(市)基本实现全域可游泳。

现代江南水乡的环境变化,让生活在这座城市的人们看在眼里,喜在心中。

长效治水力求标本兼治

2013年,《杭州市“五水共治”三年行动计划(2014-2016年)》出台,全市开始实施治污水、防洪水、排涝水、保供水、抓节水“五水共治”,其中治污水成为重中之重。

“五水共治”以来,杭州将水体治理与岸上治理同步,坚持水岸同治、标本兼治,把“五水共治”与“三改一拆”“腾笼换鸟”等工作有机结合起来,重整城乡容貌,倒逼转型升级,修复生态,真正实现了长效治水。

杭州市环保局局长胡伟介绍,一是做好“拆”的文章,拆除沿河区域的违法建筑,搬迁关停企业,实行“以拆代截”,减少污染入河现象。

二是做好“截”的文章,创新采用截流沟、渠、井、闸、生态床等方法进行河道排口整治,消除、整治河道排口近8000个。

三是做好“转”的文章,关停转迁落后产能,富阳造纸从300余家关转到现在100家,吨纸耗水由过去20余吨降到现在8吨。萧山印染吨布耗水下降25%。

四是做好“治”的文章,对于受条件限制近期难以接入大市政的生活污水,实行分散式生态化治理。

五是做好“堵”的文章,对一时无法确认源头的河道排口,实行排口封堵,对溢出口实施源头截污。

杭州市萧山区生活和工业用水都来自钱塘江,虽然钱塘江杭州段全年水质基本可以达到Ⅲ类水质以上,但由于含沙量较高,直接流入内河,对河道水质产生一定影响。

在钱塘江入城取水口处,有一座双向泵站,汛期排涝,日常给中河配水,改善内河水质。入城口处的钱塘江水带有泥浆,浊度过高,但流入泵站后,经过325米长的沉砂池絮凝沉淀后,水体中的砂粒或其他较大颗粒杂质沉淀在水底,流入下游的水

清澈了很多。从沉砂池流出的水最终汇入大运河,每年引配水约5000万立方米。

杭州市治水办副主任徐青山向记者介绍,“清水入城”水质提升项目的实施,为杭州市其他引水水质提升工程的开展提供了样板。在不久的将来,我们会看到杭州市的内河河网将呈现出“水清、流畅、岸绿、景美”的画面。

水体中底泥的持续发酵是造成劣Ⅴ类水体氨氮、总磷超标的一大原因,更成为进一步深化河道整治的瓶颈问题。为解决这一难题,杭州市下城区在全市首创城市河道长效清淤模式。

记者在下城区长浜河附近看到,在距离河底1米左右的地方,有一条新铺设的管道。据了解,这是泥浆运输管,用于河道淤泥的运输。同时,在河道里装上“留置针”,可实现随时清淤。

徐青山表示,下城区将在20条河道内都埋设淤泥运输管道,总长达18公里,建设加压泵,把绞吸的泥浆水输送到石桥巷丰源泥处理场,经泥水分离装置后变成泥饼,用于绿化种植,实现长效化清淤。

“五水共治”促进发展转型

盛夏时节,余杭区运河街道新宇大桥旁已然一派“青荷盖绿水,芙蓉披红鲜”的景象。很难想象,这里曾是浙江省的“黑鱼之乡”,曾是行人捂鼻疾走的地方。

运河街道在“两鱼”养殖综合整治以后,推动转型转产,引进专业农业开发公司投资,打造千亩荷塘月色产业园项目,昔日腥臭的黑鱼养殖塘摇身一变成为“绿富美”的莲藕种植基地。

“一个黑鱼村,一年能排出4个‘黑西湖’。”运河街道副主任周文泉说,运河街道曾是浙江省远近闻名的“黑鱼之乡”,杭州市场上近半的黑鱼都来自这里。然而,黑鱼大量养殖的代价,是本地水环境的严重污染。

2015年,运河街道狠下决心,对黑鱼养殖全面实施综合整治,对全部194户黑鱼养殖户实施关停转产,整治面积达2104亩。

综合整治后,街道牵头农户与杭州九莲塘农业发展有限公司签订战略合作协议,启动千亩荷塘月色产业园项目。项目涉及新宇村、戚家桥村等10个村,总投资1000万元,通过“公司+农户”“基地+大户”等操作模式发展生态种植,形成种植、服务、加工、销售的“一站式”经营路线。

去年黑鱼养殖清塘后,借助淤泥肥厚的特点,运河街道引导农户在原有的水塘开展莲藕种植,其中一个品种专产藕带。

今年3月初,运河街道邀请湖北农鑫农产品有限公司种植专家向50多名黑鱼养殖户传授藕带种植技术。“到了6月,原先的黑鱼塘成功转型成现在的‘千亩荷塘’。”周文泉说。

污染源断了,农户的生计并没有断。“一亩荷塘产藕带约1000公斤,以8元/公斤市场价来算,这片荷塘年亩均收益达到8000元左右。”周文泉透露,相比养殖黑鱼,种植莲藕使每亩效益提升了40%~50%。

据了解,接下来,运河街道打算把黑鱼转型转产与美丽乡村建设、千亩荷塘打造、万亩生态观光区建设有机结合起来,邀请专业设计团队规划,以大运河为背景,挖掘运河文化内涵,融入乡村旅游元素,着力打造荷花景观带、新农村示范村、乡村旅游样板点,全面提升群众生活品质,共建美丽乡村余杭。



对黑鱼养殖实施综合整治后,杭州市余杭区运河街道千亩荷塘种上了莲藕,每亩效益提升40%~50%。



杭州市下城区在全市首创城市河道长效清淤模式。图为工人正在往淤泥中添加药物。

本组图片由本报记者刘晓星摄

陕西省委书记娄勤俭调研环保工作时强调

用系统化思维推进生态文明建设

本报讯 陕西省委书记娄勤俭近日在调研关中大气污染防治和渭河污染治理时强调,要在几年来工作的基础上继续坚持用系统化思维大力推进生态文明建设,不断加大环境保护力度,强化监管措施,提升执法水平,扩展治理成果,持续改善环境质量。

在陕西省环境监测中心站,娄勤俭详细考察了二恶英实验室和环境空气质量质控中心,亲切看望一线环保工作者并与专业技术人员深入交流,系统了解相关设施设备运行情况

以及全省大气、水环境监测系统建设情况,重点询问了二恶英、颗粒物等重点污染物(因子)监测状况以及结果运用情况。

在听取介绍后,娄勤俭特别指出,环境监测十分重要,要进一步高度重视并不断加强全省环境监测能力建设,确保监测数据的科学性、精准性和真实性,切实提升监测工作服务污染防治和生态环保的效能和水平。通过监测数据,精确分析全省大气污染的成因,使治污措施更加具体化、精细化。

在西安市灞桥桥车游湿地,娄勤俭全面了解了渭河生态环境治理、生态区建设总体规划以及滩区整治、湿地景观建设等情况。在与当地干部交流时,他强调,要坚持柔性治水,着眼于保护黄河这个大目标,加强渭河治理、关中水系建设与关中城市群和关中产业发展规划的有机衔接,统筹推进支流治污、蓄滞洪区建设、水库建设和沿线景观带建设,把城镇规划与水系修复结合起来,聚集水、留住水、用好水,逐步偿还历史旧账。

李涛

贵州省委书记陈敏尔查看空气质量自动监测站点时指出

抓好实时监测倒逼大气污染治理

本报讯 贵州省委书记、省人大常委会主任陈敏尔近日到贵阳市观山湖区鉴湖路国控空气质量自动监测站点调研。

陈敏尔一行现场查看了贵阳市观山湖区国控空气质量自动监测站点设备运行状况,询问环境空气质量主要指标监测数据。

贵阳市生态文明委负责人向陈敏

尔一行汇报了全市空气质量自动监测站点分布、运行和监测信息发布情况,重点介绍了贵阳市大气污染防治相关工作进展情况和空气质量改善工作取得的成绩。近年来,贵阳市空气质量持续向好,环境空气质量优良率提升20多个百分点,达到96.8%,6项主要污染物持续下降,7月首次实现完全达标。

陈敏尔充分肯定了贵阳市大气环境治理已经取得的成绩和环境空气质量监测工作的成果和经验,鼓励大家再接再厉,持续改善贵阳市空气质量。他表示,抓空气质量就是抓环境生产力,要坚持抓好空气质量实时监测,倒逼大气治理工作抓得更加有力有效,让清爽空气成为爽爽贵阳的名片。

黄运



经过7年的生态化、景观化、产业化、城镇化建设,沈阳蒲河生态经济带建设已取得了重要的阶段性成果,正在成为沈阳转换发展动力的新引擎和重要增长极。图为蒲河沈北新区段景观。本报记者丁冬摄

“选择了环保就要踏实干好”

◆本报见习记者刘俊超 记者邵丽华

7月以来,河南省平均气温一直维持在35℃左右,加上降水影响,空气闷热潮湿,但尽管如此,河南省环保战线的监控、监察人员依旧兢兢业业地坚守在一线岗位上。

“今天的目的地是位于安阳的一家废气排放企业,工作任务是对企业的废气污染因子进行监测。”近日,记者跟随河南监控中心二室的曹金根一行,驱车200多公里直奔这家企业。

到达目的地时已经将近上午10点,烈日下,工作人员迅速将一箱箱仪器搬下车,再一箱箱抬上五层楼高的工厂操作平台。

楼梯陡且狭小,才爬了一会儿,记者已经汗流浹背。但监控中心的工作人员却早已上了工作平台,手脚麻利地开始工作了。这次检查需要对锅炉内的废气进行采样分析,用来比对自动监控设备的准确度。

企业的锅炉设备配有一个60米高的烟囱,在40多米高处预留着采样孔,用于在线烟气监测系统和监督监测采样,需要监测人员定期上去开展监测。

企业环保工程师说:“那么高的地方,平日厂里也只有维修人员才会上去,但监测人员在采样平台上一待便是一个多小时。”

监控中心的李卓立说:“第一次从平台下来时感觉腿像灌了铅一样,一阵风吹来,感觉平台、梯子、烟囱都在抖。如今,已经习惯了高空作业。”

“我们科室的主要职责是污染源



自动监控设施执法检查、现场核查工作,正常情况下,每月有一半多的时间都要出差。”曹金根说。由于他所在的监控二室负责的区域内有数十家废气企业,像今天这类自动监控设备的现场核查工作每季度要跑二三十趟。

移动监测车刚刚停稳,河南省监测站自动监控科的牛金杰、吉宏坤等人就商量分工,准备开展监测。

牛金杰一边调控校准车载仪器设备一边对记者说:“外面温度高,温度仪显示外部温度已经超37度了,一会就不要跟着我们在外面暴晒了。”

自动科科长邢梦林介绍,科室是最前端的数据支撑单位,中心任务是确保监测数据的真实性,这些数据将会用到河南省环境治理、目标考核、预测预报、环境应急、联防联控等。

在郑州市一幢大楼楼顶的监测站点,吉宏坤一边采集样本一边记录,衣服已经湿透,因为采集工作需要确保稳定性,所以他必须长时间暴晒在烈日下连续工作。

“我们不仅要做好平时的监测工作,还要检查监测设备的运行情况,确保企业、固定监测站点设备稳定运行。”吉宏坤说。

“我们准备出发,咱们的人已经在现场蹲守快一个小时了。”河南省环保督查二组组长刘辉说。督查二组负责郑州市16个区县的督查工作,共10名环保工作人员,分为4小队,昼夜轮流上岗,主要工作任务是巡查、暗查,督办中央、省里的交办案件等。

刘辉是被省里从鹤壁市环境监察支队抽调上来的,已经有一段时间没回家了。被问及是否想家,家人是否有怨言时,刘辉沉默了一下说:“既然选择了环保,就踏踏实实干好。爱人偶尔心情不好的时候会发发牢骚,但她也理解。看着天蓝了、水清了,亲戚朋友也多夸咱们几句,挺好的。”

“今天我们要去的是安阳、滑县两个地方,都是中央环保督察组的交办件,一起是噪声扰民纠纷,另一起是工业陶瓷园区污染和偷运煤焦油案件,你要做好跟我们昼夜奋战的准备。”河南省环境监察总队副队长杜连海说。

到了安阳市内黄县的涉案工业园区,大家迅速进入工作状态,先和相关方一起召开会议部署工作,然后迅速分配人手对园区内所有生产企业进行排查,要求对各项问题必须逐一核实。凌晨1点多,大家还在讨论检查的情况,把所检查的问题逐一分析研究,根据行业标准展开研判。

杜连海介绍,加班加点对于环境监察人员来说是常有的事。省环境监察总队的部队转业干部不少,在部队,他们站好保卫国家的岗,到地方,就要值好守护碧水蓝天的勤。

天一信德
TIANYI XINDE
中国智能环保监控领域
开拓者 领航者
电话:0512-66366018
http://www.tyhbgroup.com

中国环境新闻
扫二维码
关注微博 关注微信

创建国家环保模范城市
广东省清远市人民政府