

资讯速递

泗水水质保持Ⅲ类至Ⅳ类标准

“三水分治”确保来水达标入河

本报通讯员叶相成 郑玲十 堰报道 据悉,湖北省泗水水质在2019年由劣Ⅴ类提升至Ⅳ类后,近一年多来,一直稳定保持在Ⅲ类至Ⅳ类标准。

十堰市茅箭区水利和湖泊局局长李涛介绍说,十堰市委书记张维国提出的“三水分治”理念,已在泗河流域治理中得到充分体现,通过清水还河、混流水沟口建站、高浓度生活污水接入市政管网,让三股水流各行其道,达标入河。

记者了解到,泗河过去是十堰市5条不达标入河河流之一,水质长期处于劣Ⅴ类。近年来,十堰市茅箭区积极争取各类资金6亿元,对泗河流域56公里的河道进行大刀阔斧的系统整治。

去年4月底,泗河污水处理厂扩能项目建成试通水,出水水质达地表水Ⅳ类标准。在这个基础上,十堰市茅箭区投入3500余万元,建成一座工业污水处理厂,日处理能力为1500吨。截至目前,茅箭区工业园区内30多家企业的工业污水已接入工业污水处理厂进行处理,出水水质达地表水Ⅳ类标准后排放。

农户为何从“偷着烧”变为“不愿烧”?

丽水市郑坑乡对秸秆回收利用,每年帮助农民增收60余万元

本报讯 作为浙江省丽水市景宁县的种植业大乡之一,解决秸秆焚烧问题,为秸秆寻找出路成为郑坑乡长期面临的一道难题。

通过深入调研,郑坑乡党委和政府发现对秸秆进行回收利用并制成优质饲料是一条经济适用的路子。“用秸秆制作饲料不仅能减少精料的投喂量,降低养殖成本,还能提高肉类的品质。”前来收购秸秆的商家说道。

据悉,秸秆回收利用每年能为全乡农民带来60余万元收入。与此同时,这项措施实施以来,郑坑乡在治理大气污染方面也交出了喜人的答卷,取得蓝天保卫战阶段性胜利。

“以前,我们总是为秸秆焚烧忙得焦头烂额,现在不用了。”郑坑乡吴布村书记雷雪宝高兴地说道,现在农户经常主动找村委帮忙联系回收秸秆,实现了从“偷着烧”到“不愿烧”的转变。

周兆木 洪旭朝 毛芳华 蒋硕漱

重庆大足区河水为啥又清亮了?

加大城镇污水管网建设力度,整治入河排污口,建立镇街河流交界断面上下游补偿机制

◆丁凤然



很多人不了解,在坐拥三江水资源的重庆,还有像大足这样缺水的区县,其人均水资源占有量不足全国人均占有量的1/4。于是,水污染治理、水资源保护成了大足区推进生态文明建设过程中最重要的工作。

图为大足城区污水处理厂,处理能力4.5万吨/日。目前正在开展三期3万吨/日处理能力扩建,预计今年10月投入试运行。

大足区:水质“只能变好、不能变差”

大足区位于渝西地区缺水最严重的区域——涪、沱两江的分水岭上,降水从四面八方流出,境内留存有限。随着生产生活用水量日益增大,如何保护好珍贵的水资源,成为摆在区委区政府面前的一件大事。

近年来,大足区在城镇污水管网和入河排污口整治上加大投入力度,分类治理2096个人河排污口,完成城区濑溪河以北9个片区、龙水镇、双桥经开区雨污分流改造和19个镇街二、三级管网建设,新(改)建污水管网462.7公里。

虽然水质质量总体上呈现稳中向好的趋势,但是生态环境保护基础薄弱仍是不争的事实。生态基流的匮乏在制约发展的同时,也对水环境保护和治理提出挑战。

今年65岁的邓文毅老人在濑溪河边的学坝社区生活了一辈子。半个多世纪以来,老城区生态环境的变迁他都看在眼里,与家门口这条河有关的事情他更是了然于心。

即便在整个重庆范围内,龙水也算数得上的大镇。99.3平方公里的面积上,生活着17万余常住人口。由于长期存在三级管网建设不够完善、雨污分流不彻底、“散乱污”企业整治进展缓慢、农村面源污染治理不够有效等问题,

老人指着景观桥下一处涵洞告诉记者:“那就是过去的污水排口,那么大的一个洞,每天得排多少污水啊。现在污水管网完善了,那个洞现在只排雨水,河水又变清亮了。”

家住濑溪河附近,守着玉滩水库这么个“大水缸”,钓鱼爱好者老张前些年宁愿跑到邻近区县垂钓,也不愿在家门口的河里下竿。“河里有排污口,水被污染了,就算钓得上来鱼,哪个敢吃嘛。”想起那几年河库的水环境,老张就直摇头。

玉滩水库执行的是湖库型水库Ⅲ类考核标准,总磷要达到0.05mg/L(河流水型为0.2mg/L)的标准。再加上玉滩水库是大足区最重要的饮用水水源,为确保“大水缸”安全,大足区不仅建立了镇街河流交界断面上下游补偿等机制,区生态河长办每月还要开展一次综合督查,由区委书记对水质排名靠后的镇街党政主要负责人进行约谈。

“第一个月还好,我们补偿下游镇街一万元,出水达标被奖励一万元,总算‘不赔不赚’;结果第二个月有4项指标不达标,倒赔4万元,压力一下子就上来了。”范传志告诉记者。

知耻而后勇,知不足而奋

进。自2018年8月起,全镇关停整治“散乱污”工业企业453家;关停拆除畜禽养殖场36户,拆除增氧机1856台,建设冬水田1500亩;督促餐饮店安装油水分离池(器)135个,并对整治污水偷排、直排、乱排专项行动中发现的11个问题开展整治。

今年3月,龙水镇会同大足区生态环境局等部门对1472家“散乱污”企业及加工作坊进行走访,按照“引导入园一批,就地整改达标一批,整合升级一批,淘汰

玉滩水库:达地表水湖库型Ⅲ类标准

就在范传志为镇上的水环境问题感到压力倍增的同时,大足区生态环境部门也在为如何让玉滩水库水质达标而绞尽脑汁。

为解决渝西地区缺水问题,大足区在濑溪河上筑坝建成玉滩水库。然而,由于玉滩水库扩容前长期进行肥水养殖,大量污染物沉淀于底泥中,扩建蓄水时又未彻底清除底泥,内源污染比较严重,导致玉滩水库总磷监测数据在岁末年初时较其他月份波动较大,达标难度不小。

家住濑溪河附近,守着玉滩水库这么个“大水缸”,钓鱼爱好者老张前些年宁愿跑到邻近区县垂钓,也不愿在家门口的河里下竿。“河里有排污口,水被污染了,就算钓得上来鱼,哪个敢吃嘛。”想起那几年河库的水环境,老张就直摇头。

玉滩水库执行的是湖库型水库Ⅲ类考核标准,总磷要达到0.05mg/L(河流水型为0.2mg/L)的标准。再加上玉滩水库是大足区最重要的饮用水水源,为确保“大水缸”安全,大足区不仅建立了镇街河流交界断面上下游补偿等机制,区生态河长办每月还要开展一次综合督查,由区委书记对水质排名靠后的镇街党政主要负责人进行约谈。

四川打响沱江治理成效巩固战

编制三年行动方案,转向污染治理和生态保护“两手抓”

本报记者王小玲成都报道 沱江污染治理对四川省而言,是骨头中最难“啃”的。近年来,沱江流域水质改善明显。虽然打好沱江污染治理攻坚战已经落幕,但沱江治理成效巩固战的号角却刚刚吹响。

创新五大举措,建设美丽沱江

回顾过往,在四川省生态环境厅副厅长李岳东看来,沱江重现“清水绿岸,鱼翔浅底”的美丽河湖景象,得益于沱江流域坚持山水林田湖草沙系统治理,水资源、水生态、水环境协同推进,突出流域特色,持续实施精准、科学、依法治污。

在建设沱江生态廊道方面,以沱江干流、石亭江、釜溪河、濑溪河等主要支流为骨架,以沿江水库、城市河道、公园景观水体为支撑,推进岸线生态保护、水源涵养、生态隔离带、城市亲水滨水走廊等工程建设,将天府绿道延伸至德阳、眉山、资阳三市,提高沿江两岸生态稳定性、景观风光性。

在优化流域水资源配置方面,沱江上游建设高景关一金花寺水库,补充沱江枯水期用水;加快推进“引大济岷”“长征渠”“沱九连通”等工程,进一步贯通流域水系,支撑生态、生产、生活用水;按照“集中利用为主、分散利用为辅”的原则,推进再生水利用设施建设;实施农业、工业、城镇生活节水行动,做到“优水优用,劣水劣用,水尽其用”,逐步形成健康的水资源配置格局。

在维护河流生态健康方面,在石亭江、釜溪河等流域建设河道底泥修复试点,减轻重金属、持久性污染物对河道生态系统的影响;在岸线一定范围内实施退耕还湿、退耕还水,建设一批生态湿地,增殖放养一批原生鱼类,让河流长期保持“有河、有水、有鱼、有草”的健康状态。

在助推高质量协同发展方面,以成德眉资、川南城市群协同发展为主轴,严禁在流域新增高污染、高能耗项目;加快结构调整,对流域上游磷化工产业进行提档升级,科学布局中下游畜禽、水产养殖产业;推动沿江公路建设,以沱江为脉络,有效衔接上下游产业协同发展。

此外,在提升现代化治理能力方面,科学布局污染治理设施,选取经济、高效、稳定的农村污水处理工艺,拓宽融资渠道,健全流域水环境监测网络,提高治理和管理能力。

编制三年行动方案,确保水质不下降

四川省副省长、沱江省级河长邓小刚和副省长杨洪波近日组织沱江省级巡河,在泸州市主持召开沱江流域污染治理工作第五次专题会议,总结回顾了“十三五”沱江治理历程,分析了当前的形势和问题,研究部署下一阶段沱江治理巩固提升的方向和路径。

“确保沱江水质不下降是今年的奋斗目标。”李岳东说,四川省将立即着手编制沱江巩固污染防治成效新的三年

行动方案,抓好水污染防治和水生态保护,找准主要问题,提出针对性的对策、建议和举措。

“目前,省厅已经做了多次研究,准备马上启动新三年行动方案的编制工作。在下一步的沱江流域污染防治规划中,工作重点和方向会有一些变化。”李岳东说,要从以污染治理为主,转向既抓污染治理又抓生态保护。

同时,四川省将在区域经济社会发展布局上有所突破,既要调整产业结构,又要在美丽河湖、沱江生态廊道建设方面持续用力。

南京市秦淮区污染防治智能化指挥中心正式建成运行

“空、天、地、人、技”协同,科学治污向“更精细”迈进

南京市秦淮生态环境局刚刚完成装修,曾经的大会议室摇身一变,成为秦淮区污染防治智能化指挥中心。在整整一面墙的显示屏上,实时气象数据、走航车轨迹、工地附近的道路监控、各站点实时空气质量数据让人目不暇接。

可别小看这块大屏,它是全区的空气质量研判中心,作为秦淮环保人的“科技大脑”,它能及时预警大气污染的“风吹草动”,为实施大气精准治污提供强有力的科技支撑。

随着指挥中心的投入使用,秦淮区空、天、地、人、技相结合的监测指挥调度系统将完成布局,实现由科技治污向精准治污的跃升。

顺着这样的思路,秦淮局联系公交公司,在46路、82路车队的4台公交车上安装了监测设备;除此之外,还在走街串巷的10辆环境执法电动自行车、城管执法皮卡车上安装了移动走航设备进行大气移动走航监测。这样,公交车、执法车就组成了一张随时走航的监测网。

在秦淮区不到50平方公里的土地

秦淮生态环境局环境监察大队副队长荣照辉向记者展示了污染防治智能化指挥系统如何快速处置:8月3日上午,大光路街道一辆城管执法车在石杨路检测到环境数据异常,并自动上传到指挥中心平台。工单形成后,指挥中心立刻派属地协管员到达现场。通过系统定位,协管员找到了正在一家企业卸旧沙发的城管执法车,通过查找溯源,发现工单上的超

标源于这家企业内的柴油叉车贮存油品含硫量超标。

正是这种“无孔不入”的走航设备,助力了对大气环境污染细致入微的溯源和整治工作。全区现共有1个国控标准站,11个小型标准站和61个固定微站,监测“动静”结合,组成全区大气高分辨率网格图。一有风吹草动,污染防治智能化指挥系统就会报警,快速锁定目标,追踪溯源。

程让他深有体会。以前,附近居民一有投诉,各部门都会找过来,经常弄得店也没法开,有时候还会罚款,自己最高交过1万多元的罚款;而现在,“更换了油烟净化器,装好了排放管道和油烟在线监控仪,投诉没了,效益高了。”徐良勇说。

指挥系统的聪明之处在于,当环境数据超过设定的阈值时,系统会自动报警,值班指挥长立即组织对污染源进行精准查找、分析研判,迅速锁定大气污染源,下发任务工单到相关部门和街道,指挥中心远程指导,实现对大气违法行为的快速查处,同时接收并保存现场处置结果。

8月14日上午,指挥中心监测到瑞金路站点PM₁₀数据飙升,立即指挥调度人员现场排查,发现在监测站西侧有居民整治进行装修拆除作业,扬尘弥漫。执法人员立即要求业主停止作业、洒水抑尘。通过在施工现场周围喷水等联动治理行动,没过多久,

PM₁₀降到正常值。

目前,秦淮区重点餐饮在线监测设备安装项目完成率、推进率在全市排名第一。瑞阳街道以前油烟投诉年平均超过300件,自从去年安装了餐饮油烟在线监控设备后,实现了零投诉,真正有效解决了群众身边的环境问题。

分析研判处置快,科学调度见成效

指挥系统的智能之处在于,当环境数据超过设定的阈值时,系统会自动报警,值班指挥长立即组织对污染源进行精准查找、分析研判,迅速锁定大气污染源,下发任务工单到相关部门和街道,指挥中心远程指导,实现对大气违法行为的快速查处,同时接收并保存现场处置结果。

8月14日上午,指挥中心监测到瑞金路站点PM₁₀数据飙升,立即指挥调度人员现场排查,发现在监测站西侧有居民整治进行装修拆除作业,扬尘弥漫。执法人员立即要求业主停止作业、洒水抑尘。通过在施工现场周围喷水等联动治理行动,没过多久,

PM₁₀降到正常值。

借助科技的力量,秦淮区也在积极探索餐饮油烟智慧监管新模式。在落实“六保”任务要求的基础上,将全区面积在80平方米以上的餐饮和机关、企事业单位及工地食堂安装油烟在线监控仪,并接入指挥中心平台,深度治理,解决餐饮油烟污染和扰民问题。

以前,企业的油烟净化设备是否正常运行,有没有定期清洗,只能凭肉眼查看,环境执法人员很难精准掌握。现在安装了智能油烟在线监控

仪,通过“指尖上的环保”APP对餐饮油烟净化设施进行实时监控,开没开、用没用、排放浓度达标与否,远程就能看到,一旦油烟排放浓度达到设定的阈值1.8毫克/立方米,就会推送信息到店家、网格员、执法人员。据统计,截至目前,今年全区油烟排放量同比下降了65%,油烟扰民投诉同比下降了32.4%,其中洪武路街道下降77%。

对餐饮企业来说,餐饮投诉少了,就能放心经营。瑞阳街“四季小厨”的老板徐良勇表示,接入在线监控的过

程让他深有体会。以前,附近居民一有投诉,各部门都会找过来,经常弄得店也没法开,有时候还会罚款,自己最高交过1万多元的罚款;而现在,“更换了油烟净化器,装好了排放管道和油烟在线监控仪,投诉没了,效益高了。”徐良勇说。

指挥系统的聪明之处在于,当环境数据超过设定的阈值时,系统会自动报警,值班指挥长立即组织对污染源进行精准查找、分析研判,迅速锁定大气污染源,下发任务工单到相关部门和街道,指挥中心远程指导,实现对大气违法行为的快速查处,同时接收并保存现场处置结果。

8月14日上午,指挥中心监测到瑞金路站点PM₁₀数据飙升,立即指挥调度人员现场排查,发现在监测站西侧有居民整治进行装修拆除作业,扬尘弥漫。执法人员立即要求业主停止作业、洒水抑尘。通过在施工现场周围喷水等联动治理行动,没过多久,

PM₁₀降到正常值。