

加强入河入海
排污口监督管理

引入PPP项目,发挥专业优势,采取综合措施

九江政企合作系统整治排污口

十里河流域经过治理水质提升,小区环境更加美观

◆本报见习记者李翔宇

“在排污治理方面,要把专业的事情交给专业的人来做。”这是近年来江西省九江市在治水过程中领悟的“诀窍”。

作为江西省的西大门,九江市拥有江西省全部152千米长江岸线,市内入河排污口数达857个。政企结合共治、广泛调研补短板、系统实施整治……近年来,九江市以排污口作为城市污水治理的切入点,深入打好污染防治攻坚战,推动水环境质量明显改善。

政企结合共治 落地首个PPP项目

重厂轻网、建管分离、缺乏系统治理……这些是过去九江市水环境治理中令人头痛的现象。“水环境治理项目的管网本底差、历史欠账多、本底情况复杂,这些问题导致投资体量大、施工难度较高,也需要协调很多的关系。”市生态环境局水科科长朱会苏告诉记者。

自从与三峡集团合作以来,诸多问题得到了解决。2020年,九江市与三峡集团开展战略合作,落地了长江大保护第一个PPP项目——九江市中心城区水环境系统综合治理一期(以下简称九江一期),以城镇污水处理为切入点,聚焦九江市中心城区亟待解决的水环境问题。

“三峡集团具有专业的人才技术队伍、先进的管理水平和模式、雄厚的资金优势和较强的资源获取能力,在多年的水电开发实践中也积累了丰富的项目建设管理及运营经验。引入三峡集团能够充分发挥他们在生态环保领域的专业优势,助力项目落地。”市生态环境局负责人说。

如此大规模的PPP项目,对于九江市来说是头一

次。对于三峡集团,这也是第一个治水工作项目。在双方都缺少相关经验的情况下,建设期间又恰逢新冠肺炎疫情暴发,对项目进度产生了很大影响。

“为了保证项目合作顺利开展,政府给予了很大的支持。”三峡负责人告诉记者,面对当时的情况,九江市委、市政府领导与环保集团建立了高层定期与不定期会商、项目建设运营协调沟通及日常事务协调对接等机制,3个月内完成了从项目可研、“两评一案”论证批复到一期PPP项目落地的全部流程。

实施九江一期项目后,九江一期水环境完成了60个污水排污口整治,分别为白水湖区域污水处理综合治理一期工程5个,九江市中心城区长江排水口污水综合治理工程5个,两河(十里河、濂溪河)流域综合整治工程50个。

政企协同,取长补短,双方发挥各自的优势,共同助力九江市排污口治理,推进水环境项目开展。

广泛调研补短板 科学规划新设施

在濂溪区、经开区、浔阳区等相关县区,常常可以看到三峡集团和生态环境部评估中心的相关人员在进行现场排查溯源。

“九江市的污水系统在汛期收集的水量已经超过污水处理厂的处理能力,污水溢入河流,对水体水质产生的影响很大。因此,九江市积极组织人员调研,征求各方意见,整合专业力量,力图补齐治水短板。”市生态环境局监测科科长张伟告诉记者,“新冠肺炎疫情暴发后,由疫情防控带来物流不畅、物资匮乏等问题,要统筹考虑远期用地需求以及排污口分类界定、追溯源头、整治工程中的问题”。

通过现场排查,调研人员发现流域内存在合流制区域、雨污混接是造成市污水处理能力不足的主要原因。“在征求市水利局、市农业农村局、市城管局等部门,相关县市区政府及三峡公司代表等多方意见后,九

江市委托生态环境部评估中心编制入河排污口分类整治方案以及三峡集团开展流域污水处理设施优化布局,建设污水处理厂。”张伟说。

污水处理厂的选址更是重点。以九江城市总体规划为依据,九江市形成了“两轴一、四区多节点”的水环境综合治理“一张蓝图”。“通过与九江市排水规划结合,我们在补充空白区域污水收集建设的同时,也考虑到远期用地需求,根据污水处理厂污水处理不足的情况进行扩建。”九江市规划部门负责人介绍。

实地调研,科学谋划,6座新兴的污水处理厂(站)出现在八里湖流域、芳兰湖流域、白水湖流域、两湖流域等汇水片区。与过去传统污水处理设施相比,新建污水处理厂(站)工艺设计负荷



图为整治后的琵琶湖。九江市生态环境局供图



和排放标准更高,进一步实现了将尾水作为生态补水这一目标。

系统精准治理 治水建城两不误

污水处理涉及城市系统的方方面面,有时甚至“牵一发而动全身”。“系统治理”是九江市总结出来的经验。

过去,居住在十里河流域的居民常常为小区边的“泡沫河”发愁。“水面上全是白花的泡沫,还会泛出臭味,既不美观,也影响我们的身体健康。”居民纷纷回忆。

为解决子项两河(十里河、濂溪河)流域的污水问题,开展两河项目工程进行综合治理。

三峡负责人介绍:“两河项目以污水提质增效和河道水质改善为主要目的。我们通过点源截污、面源治理、内源清淤、生态修复等多种措施进行整治。”

“项目开展控源截污工程,新建修复截污管道约45公里,进行小区改造70个,新建调蓄池4座,治理排口50个,新建鹤问湖二期污水处理厂以及两河地下水污水处理厂;开展河道治理工程,整治河道护岸28公里,清淤14.6万立方米。此外,建设了龙门、双溪等3座景观公园。”三峡负责人表示,经过整治,污水处理厂进水月平均浓度稳定达到COD \geq 132mg/L,两河河道水质从原来的劣V类轻度黑臭水体,全段改善为达到地表水IV类标准,十里河上游可达到地表水III类标准。

在九江市的努力下,十里河流域不仅污水得到整治,小区居民也过上了更加高质量的生活。“‘泡沫河’不见了,取而代之的是清澈的河水,小区设备也得到了更新,日子是越过越舒服了。”居民们感慨地讲述起整治后的变化。

这只是九江市系统精准治水的一个缩影。

为深入开展长江入河口整治行动,九江市已全面实行“一口一策”溯源整治。物探发现河湖污水直排口后,设计单位下发任务书,对污水直排口进行本底调查,获取直排口相关参数,再由物探单位进行上游溯源。根据结果,设计单位结合城市排水总体规划,制定科学的治理措施并上报审批。之后,建设单位会组织施工单位、监理单位促使设计方案落地。治理完毕后,参建单位进行集体验收,设计单位也会参与治理效果的评价。

“我们通常采取的治理方法大致分为混接市政管网或小区源头改造、新建CSO调蓄池、设置智能截流井、设置普通截流井,或采取以上几种方法相结合的方式。”三峡负责人说道:“对比过去单纯截流的旧办法,一口一策治理的针对性更强,可以避免污水直排口治理后反弹,有效确保了雨天污水浓度,也防止了河水倒灌污水管网等问题。”

未来,九江市将继续推进长江入河排污口整治,一体推进主要河湖入河排污口整治,建立健全入河排污口长效监管机制,确保长江入河排污口整治工作落地见效,保持“全方位”治水理念,树立起长江大保护的示范标杆。



治理前的“泡沫河”与治理后的“生态河”。

九江市生态环境局供图

大气污染防治工作再创佳绩

昆明优级天数占全年总天数三分之二

本报讯 记者日前从云南省昆明市生态环境局获悉,2022年以来,昆明市攻坚克难、多措并举,全力推进大气污染防治工作再创佳绩。监测数据表明,2022年,昆明市主城区空气质量优246天,良好119天,空气质量优良率为100%,空气质量污染综合指数为2.65。2022年空气质量优级天数比2021年增加37天,优级天数占到全年总天数的2/3,再创历史新高;空气质量污染综合指数首次降到3.00以下,空气质量持续向好,“昆明蓝”成靓丽底色。

着眼于大气污染防治工作取得的实效,昆明市先后印发《2022年昆明市春夏季大气污染防治攻坚方案》《2022年昆明市大气污染防治工作目标责任书》,对全市春夏季及全年大气污染防治工作进行安排部署;2022年4月,由昆明市人民政府分管领导召开了昆明市春夏季大气污染防治工作调度会议,专题对昆明市春夏季大气污染防治工作中的重大事项和重要工作进行再安排、再部署。

为缩短因审批流程造成的空气质量预警不及时,昆明市大气污染防治工作领导小组办公室采取提前审批,适时发布的新举措,为应急防控措施落实赢取时间。2022年2月、3月、7月,昆明市大气办均提前报请市人民政府同意,由昆明市大气办自主启动空气质量橙色预警,最终在各县(市)区、各市级部门的全力防控下,2022年昆明市尚未出现轻度及以上污染天气。

同时,针对春节、清明节、劳动

节以及春耕播种等特殊时期的大气污染应急工作,昆明市大气办均提前发布防控通知,提出具体防控措施建议,分别印发了《关于加强2022年春节假期期间大气污染防治应急管理及烟花爆竹、秸秆禁烧管控工作的通知》《关于加强2022年清明节期间大气污染防治管控工作的函》《关于加强2022年秸秆露天焚烧管控工作的通知》等文件,在节假日期间,严防死守大气污染防治薄弱环节。

开展大气污染防治精细化管理,2022年1月、8月,昆明市引入第三方机构对空气质量进行精细化分析,通过无人机、便携式监测设备等对昆明市污染物进行溯源,提出精细化管控建议。2022年以来,对寻甸县、呈贡区、经开区的汽修行业开展了污染物管控帮扶工作;在盘龙区、呈贡区开展道路扬尘抑尘试点工作;对五华区、呈贡区、官渡区、经开区的制造、印刷、喷涂以及加油站等行业开展企业核查工作。

此外,完成2022年重污染天气应急减排清单更新,按照云南省生态环境厅有关要求,昆明市生态环境局对2020年编制的《重污染天气“一厂(场)一策”应急减排清单》进行修订完善。组织各县区对全国排污许可证管理信息平台中39个重点行业范围的94家企业进行增补和修订,全市被列入2022年工业源“一厂一策”管理清单的企业共计128家。此外,联合昆明市住房和城乡建设局对扬尘源“一厂一策”管理清单进行更新,全市共计197家施工工地纳入清单管理。陈克瑞

襄阳印发水库水质保护和生态渔业发展指导意见 规范租让行为 定期监测水质

本报讯 为进一步加强全市水库水质保护,推进水库生态渔业发展,近日,湖北省襄阳市水利、生态环境等四部门联合印发《关于推进水库水质保护和生态渔业发展的指导意见》(以下简称《指导意见》),自2023年1月1日起施行。

《指导意见》以加大水库水质保护力度,推进水库生态渔业发展,规范水库管理,实现水库生态保护与渔业发展充分融合,构建环境优美、产品优质、产业融合、生产生态生活相得益彰的水库生态渔业发展格局为工作目标,实施范围为全市所有水库。

工作任务包括5方面:规范租让行为,依法依规收回。水库等公共水域水面渔业养殖和捕捞权对外承包的,要本着依法依规、因地制宜的

原则进行收回,乡镇及以上饮用水水源地水库应限期收回,收回后的水库开展渔业活动应采取生态渔业模式,落实滩涂规划,发展生态渔业,水库禁养区可根据资源调查结果合理投放当地土著品种,实现以渔抑藻、以渔净水,修复水域生态环境,维护生物多样性,严格控制渔业投入品的使用,防范外来物种入侵;建立水质档案,定期监测水质,市级有关部门每年对大中型及具有集中饮用水功能的水库进行水质抽检,抽检结果纳入年度考核评价体系,实施监督检查,组织全面清理,在水库水域投肥投药养殖的,由相关部门依规进行处罚;做好宣传发动,加强舆论监督,建立和完善举报查证机制,有举必查、查实必究。赵月



近年来,随着生态环境治理深入开展,四川省广安市广安区渠江流域水生态环境得到持续改善。入冬以来,在渠江广安境内段多处水域,成群野鸭越冬栖息,成为一道独特的风景线。人民图片网供图

中国环境年鉴 2021

资料完备 数据权威 请即订阅

《中国环境年鉴》订阅单(复印有效)

订阅单位名称				纳税人识别号			
地址、联系人、电话							
接收电子发票信箱							
《中国环境年鉴》	单价 (含邮费)	订阅册数	合计金额	《中国环境年鉴》	单价 (含邮费)	订阅册数	合计金额
2021卷	400元			2019卷	400元		
2020卷	400元			2018卷	400元		
合计金额			万 仟 佰 拾 元				

邮购汇款:北京市东城区广渠门内大街16号
邮编:100062
账户名称:中国环境报社有限公司
开户银行:中国工商银行北京崇文门外大街支行
银行账号:0200000509200033732
电话:(010)67112032 13693025646
传真:(010)67103929(自动)
联系人:高斐
电子信箱:huanjingnj@163.com
用途:请务必在汇款单据上注明购《中国环境年鉴》书款

