

快速办理中央环保督察交办案件

# 十堰郧阳区建立联动机制



图为工人正在建设污水收集二级沉淀池。 叶相成/供图

## ◆本报通讯员叶相成

12月3日上午,走进湖北省十堰市郧阳区城关镇武阳岭村二组官路河混凝土生产项目现场,但见一台碎石机的一些部件已被拆除,收集污水的二级沉淀池正在修建中……

“从接到上级交办信访投诉件,到调研取证,再到下达行政处罚事先告知书等,前后仅用了两天时间。”郧阳区环保局局长蔡建宝说,“这得益于郧阳区建立的联动工作机制。”

据了解,这一混凝土生产项目于2013年9月开工建设,2014年12月投入生产,年设计规模60万立方米。今年11月30日,郧阳区接到中央环保督察信访交办件,反映这一项目粉尘与噪声扰民,且存在搅拌站清洗罐体的污水外排现象。

接到交办件后,郧阳区迅速成立环境信访调查处理工作专班,由一名区委常委任组长、环保局长任副组长,并从纪委、检察院、公安局、综合执法局各抽调1人,建立联动工作机制,深入实地调查处理。

经现场调查取证证实:8个噪声检测点位有3个超标;因管理不规范有少量污水外排;未落实建设项目环境保护设施“三同时”制

度等。郧阳区环保局依据有关法律,当场对其下达责令停止生产决定书;12月2日,郧阳区环保局又对其下达行政处罚事先告知书等,拟罚款8万元。

对于郧阳区环保局的处罚,该混凝土生产项目经理表示坚决服从。目前,企业已申请电力公司断电整改,产生噪声的碎石机已在拆除中,同时建设二级沉淀池,保证不让一滴污水外排,待环保验收全部合格后再生产。

据了解,自11月26日中央第三环境保护督察组进驻湖北省以来,郧阳区积极建立联动工作机制,从快从重处理中央环保督察交办案件,目前已接交办案件两起,其中一起已办结,另一起正在调查取证。



## 包头召开专题会 拉出清单 细化措施 明确责任

本报记者杨爱群 见习记者李俊 包头报道 内蒙古自治区包头市委副书记、市长杜学军日前主持召开专题会议,就贯彻落实中央第一环境保护督察组向内蒙古自治区督察反馈意见,听取反馈意见中涉及包头市需整改环保问题落实进展情况的汇报,并就进一步做好整改工作再部署。

杜学军指出,各地区、各部门要深刻认识到生态建设和环境保护的极端重要性,不断增强环境保护工作的责任感、紧迫感和使命感,不折不扣地抓好中央环境保护督察组反馈意见的整改落实,推动全市环保工作取得新突破,迈上新台阶。

杜学军强调,要提高思想认识,转变发展观念,严格按照自治区党

委、政府的要求,对督察组反馈的问题逐项拉出问题清单,逐条细化整改措施,逐一明确整改责任,坚持以率下、协调联动,确保事事有回音、件件有着落。要强化监督检查,定期分析调度、定期督察问效、定期通报情况,对不作为、乱作为等行坚决问责,决不姑息。

杜学军要求,要强化责任落实,进一步明确整改时限,确保按时甚至提前完成整改任务。各级领导干部要签订责任状,层层压实责任,层层传导压力、层层整改落实。各地各部门要主动向上汇报,加强沟通协调,加大工作力度,主要领导亲自挂帅、协调调度,相关部门积极配合、形成合力,以更强有力的工作举措推进各项整改任务落到实处。

## 滇池综合管理支撑技术与平台建设课题通过验收 可应用于湖泊流域的综合管理

本报记者郭薇报道 由中国环境监测总站承担的水专项“滇池流域水环境综合管理支撑技术与平台建设”课题日前通过验收。

专家组听取了课题承担单位的任务汇报,以及示范工程第三方评估情况的介绍,观看了课题示范工程及成果的视频,并审阅了相关文件材料。专家组经质询和讨论后认为,课题研究完成了任务书规定的目标和任务,考核指标、监测核心技术、研发设备、获得专利、人才培养、论文著作等均达到合同规定要求,相关研究成果通过了技术审查。

其中,滇池流域水环境生物监测与评估技术,集成滇池流域水环境数据集成传输、融合共享技术和高原湖泊流域多目标复杂环境综合管理综合管理决策技术属于自主研发,可在我国湖泊流域水环境综合管理中推广应用。

此外,课题还形成了三项关键技术,分别是完善水环境表征指标筛选、

监测与评估技术,突破滇池流域水环境多元数据采集传输、融合共享及动态表征技术,突破高原湖泊流域多目标复杂环境综合管理决策控制技术。

专家表示,课题在上述三项关键技术基础上,采用国际信息化标准的架构设计,以水环境数据为中心,以水环境信息系统与水环境专家决策支持系统为核心,以研发的水环境信息发布系统为共享交换媒介,经过两年多的反复调试,构建了包括一个数据中心、四个业务系统、一个发布系统在内的滇池流域水环境综合管理支撑平台。该平台通过了国家信息中心的相关软件测试,其中两项示范工程采用的技术可靠。平台在滇池环保部门业务化运行效果良好,定期为昆明市政府、云南省“九湖办”及气候中心、昆明市环保局等部门提交各类报告、报表,并与监管部门形成联动监管机制,有效支撑了滇池流域水环境监控和综合管理,实现了水环境信息数字化、专家支持多元化、环境管理智能化。

本报讯 为推动大气污染防治工作扎实有效开展,今年年初以来,河南省林州市纪委监委加大督导和曝光力度,先后查处了大气污染防治工作中不作为、慢作为、作为不力的案件11起,党纪处分15人,组织处理18人,为林州市大气污染防治工作提供了坚强的纪律保障。

为强化主体督导,形成高压态势,林州市纪委监委成立道路扬尘、城市管理、车辆交通、工业、农业5个专业督导组,每天深入主城区、各乡镇、各村庄进行现场督查,及时发现、及时填写整改事项,同时实行日通报、周排名、月奖罚督导制度,一天一通报,一周一排名,一月一奖罚,坚持对督导事项进行汇总,对排名靠后的乡镇或单位进行通报批评,并结合整改落实情况兑现奖罚。

今年年初以来,督导组共下达督导单520余份,全部督导整改完成。对大气污染防治工作中发现的问题,林州市纪委监委坚决做到直查快办、快审快结,处理不过夜、通报次日见,并在《林州新闻》上进行全面曝光。

晓晓康

## 林州纪委监委成立督导组深入现场督查 三十三人因治气不力被追责

## 环保上市公司峰会举办

本报讯 由全国工商联环境商会、广东省肇庆市联合主办的“2016中国环保上市公司峰会暨肇庆金秋经贸洽谈会”日前在肇庆召开,来自国家发改委、环境保护部等部委、企业以及金融机构的代表和嘉宾,围绕“资本大潮下产业新航程”的主题进行高峰论坛。

同时,会议还就绿色金融助力环保产业发展、“一带一路”为企业“走出去”提供新机遇、

聚焦低价中标的正面与反面等议题进行深入讨论。

本次峰会签约合同项目54宗,投资总额603.6亿元。项目涵盖先进装备制造、节能环保、汽车及汽车零部件、文化休闲、健康养生等产业。

本次峰会还针对水生态环境治理、环境监测检测、大气污染治理、土壤修复、资本与产业等主题举办了分论坛。

赵晓宇

# 重大专项助力辽河流域水环境改善

——水专项“辽河保护区水生态建设综合示范”课题综述



辽河保护区封育效果。

## ◆本报记者童克难

辽河是我国七大水系之一,随着国家改革开放、经济社会的快速发展,辽河流域水污染加重,在20世纪90年代中期,辽河已经被严重污染,被列入国家重点治

理的“三河三湖”之一。经过国家和地方的集中投入和不懈努力,辽河终于于2013年初摘掉了“重度污染流域”的帽子。其中,“十一五”和“十二五”期间辽河流域治理过程中国家科技重大水专项的实施与流域环境治理等重大工程发挥了重要作用。

## ◎技术集成为流域环境管理新目标提供科技支撑

伴随着流域水环境的逐渐改善,开展辽河水生态修复、推进水环境持续改善、建设健康河流成为辽河流域环境管理的新目标。

由沈阳大学主持,辽宁省辽河凌河保护区管理局行政负责,中国环境科学研究院、东北大学、沈阳农业大学、沈阳航空航天大学、辽宁省辽河保护区发展促进中心共同参与的“水体污染控制与治理科技重大专项课题辽河保护区水生态建设综合示范

(2012ZX07202-004)”课题组,针对辽河保护区河势不稳、河床泥沙淤积、湿地破碎、蓄洪、滞洪能力差,河岸带人类活动强烈、河岸侵蚀、水土流失严重,生物多样性减少等实际问题,通过系统现场调查与小试、中试实验,研发了河流生态系统完整性诊断与评估技术、水体综合毒性评估技术及水生态健康评估技术,明确了辽河保护区水生态完整性现状、演变趋势与恢复途径;构建了辽河保护区支流汇入口湿地污染阻控技术、河势稳定与泥沙生态控

制技术和河岸带人工强化自然封育技术,并建立了技术示范工程,支撑了示范区河流水质持续改善,生物多样性得到恢复;鱼

## ◎支流汇入口湿地污染阻控技术实现景观、旅游和生态有机结合

湿地破碎化与湿地污染严重,湿地面积明显萎缩,湿地植被缺乏,湿地功能严重受损现状,人工支流污染严重,是辽河保护区水环境质量改善面临的现实问题。

课题组在综合考虑现有湿地的水文与下垫面条件、不同退化程度的湿地植物群落特征、支流污染程度和河口滩涂面积,在调查分析引起湿地退化的环境与生物等主要因素,明确湿地恢复要素的基础上,设计了各支流河口人工湿地的恢复面积及总体布局,确定了支流河口湿地土著植物及控污型植物的种群恢复方案及搭配原则,构建了支流汇入口湿地污染阻控技术。

据介绍,该技术已在万泉河、西小

类、鸟类分别由2011年的15种和45种增加到2015年的33种和81种,河滨带植被覆盖率大于90%,湿地面积大于100万亩。

河、羊肠河及长河4条支流汇入口湿地工程(七星湿地工程,湿地面积10000亩,水深1.5米,蓄水量1000万m<sup>3</sup>)建设中进行了技术示范。连续监测结果表明,支流汇入口湿地的污染物阻控效果显著,可削减COD 35%以上、氨氮 37%以上、总磷 53%左右,实现了支流入干水质达到IV类地表水标准;目前,这一湿地植被、鱼、鸟种类明显增多,生物多样性显著提高,已形成了集景观、旅游、生态功能于一体的湿地工程,在发挥回补地下水、调节小气候、调控洪水、为野生动物提供栖息场所、美化环境等重要湿地功能的同时,也为周边市民提供郊野旅游、休闲的重要场所,实现了景观、旅游、生态的有机结合。

## ◎河势稳定与泥沙生态控制技术提高河道景观,解决疏浚底泥难题

辽河保护区流域水环境的另一个难题,是河势不稳、河岸与滩地侵蚀严重,河床泥沙淤积、行洪不畅。现有护滩、护岸多为混凝土浆(干砌石)等硬性工程技术,破坏了生态景观与生物栖息环境,缺乏有效的泥沙控制和面源污染物控制。

基于此,课题组构建了梯级石笼植物坝、抛石护根植物坝、生态柔性坝三种适宜不同水流特征与地形环境的河势稳定生态控制技术,研发了基于不同径流量的泥沙疏浚技术以及基于疏浚污泥与植被的生态岛控沙技术和生态消落带控沙技术。上述技术分别在辽河干流药王

庙险工段生态坝、蔡牛段生态坝、分水岭生态坝等工程中进行了技术示范。

监测结果表明,河势稳定生态控制技术可抵御洪水流速达0.7~1.0m/s,抵御洪水流量达2729m<sup>3</sup>/s,实现了河道生态建设、生物栖息地建设与河势稳定的有机结合;生态岛控沙技术和生态消落带控沙技术综合利用底泥疏浚产生的淤泥,将泥沙流失严重的河心岛改造为生态岛,有效控制河岸带淘蚀,保护了两侧滩地的生态环境,提高了河岸及河心岛植被覆盖率,同时解决了疏浚底泥难处理问题。

## ◎河岸带人工强化自然封育技术支撑水质改善,生物多样性明显增加

研究表明,辽河保护区水环境质量改善面临的问题,还包括河岸带不稳固、侵蚀强烈,河岸带植被稀少、滩地裸露、水土流失及面源污染严重,河岸带的廊道功能、栖息地功能、源汇功能、洪水调控以及景观服务功能明显降低等问题。

根据最小生境理论,遵照以自然恢复为主、人工干预为辅的原则,构建了河岸带人工强化自然封育技术,并在辽河干流铁岭县银州区至汛河口段、沈阳市石佛寺至七星山段和沈阳市柳河口至秀水河口段进行工程技术示范。通过现场试验,研发了河岸带缓冲带污染阻控技术与河岸带生态岛技术。通过现场试验,研发了河岸带缓冲带污染阻控技术与河岸带生态岛技术。通过现场试验,研发了河岸带缓冲带污染阻控技术与河岸带生态岛技术。

实际监测结果表明,通过生态自

然恢复与人工辅助强化,促进了河岸带植被快速恢复和生态景观的明显改善,河岸带的生物多样性和污染阻控能力显著提高。与封育前对比,河滨带植被覆盖率增加了76.3%,可有效截留78%~97%的降雨径流中氮、磷污染,实现了河岸带坡防护与农业面源污染阻控,支撑河流水质持续改善,生物多样性显著增加,生态系统完整性趋于良好。植物、鱼类和鸟类分别从封育前的187种、15种和45种增加到目前的226种、33种和81种,其中,国家级保护动物遗鸥、东方白鹳、大天鹅、小天鹅、阿穆尔鲑、纵纹腹小鸮等珍稀鸟类和刀鲚、怀头鲌、圆尾斗鱼、中华鲮、中华倒刺鲃等珍稀鱼类再次出现在辽河保护区内。



保护区生物多样性持续恢复。