

# 水污染防治工作简报

2020年第6期(总第112期)

全国水污染防治部际协调小组办公室

## 宁夏石嘴山市农业退水污染治理扎实有效

编者按:随着水污染防治工作的深入推进,部分地区农业面源污染已成为制约水环境质量改善的重要因素。宁夏石嘴山市积极探索,以入黄排水沟为重点,以污染源头治理为关键,聚力推动农业退水污染全面治理、全域治理、全程治理,实现节约利用、截污纳管、达标排放,着力改善黄河水质,保护流域生态,取得明显成效。本期报送宁夏石嘴山市主要做法,供各地学习借鉴。

近年来,石嘴山市认真贯彻落实习近平生态文明思想和习近平总书记关于黄河流域生态保护和高质量发展的重要指示,以入黄排水沟为重点,以污染源头治理为关键,在抓好工业废水、城乡污水处理的同时,聚力推动农业退水污染全面治理、全域治理、全程治理,实现节约利用、截污纳管、达标排放,着力改善黄河水质,保护流域生态。主要做法有:

### **一、全域排查,推进科学防治**

石嘴山市得黄河灌溉之便,现有唐徕渠、惠农渠等7条支干渠、2100余条斗渠、15800余条农渠用于灌溉,典农河等100余条支干沟用于农田排水。石嘴山市多次组织对重点排水沟沿线农田退水口进行监测,建立主要农田退水沟水质监测台账,绘制污染点位分布图,组织专业力量开展农业面源污染研究,形成了《典农河石嘴山段农业面源污染研究报告》等一批研究成果,为加强农田退水污染治理提供了有力支撑。

### **二、规范管理,加强源头防控**

持续开展农业面源污染防控,积极推广有机肥、测土配方施肥等化肥减量技术及高效、低毒、低残留农药,改进施肥方法,开展农作物病虫害统防统治,全市主要农作物测土配方施肥覆盖率达90%以上,2020年化肥施用量14.5万吨,较上年减少2.3%,农作物病虫害统防统治覆盖面、农药利用率均超过40%。强化渔业养

殖污染治理,大力推广稻鱼综合种养、以渔治碱、生态循环水健康养殖等绿色生态渔业养殖模式,着力推进渔业养殖尾水治理,逐步实现尾水循环不外排。

### **三、综合施策,开展系统治理**

根据支干沟承接的污水类型,分类施策、系统治理。如六分沟主要接纳渔业养殖尾水、农田退水,采取设置生物飘带、修复水陆交错带等措施净化水体;十二分沟主要接纳农田退水、污水处理厂尾水,通过种植水生植物、铺设火山岩等措施吸附净化水质;十三分沟、盐湖沟主要接纳农田退水,通过建设生态浅滩、种植水生植物、沟道清淤、铺设火山岩、投放生菌剂等措施进行深度处理。同时,注重节约用水、循环利用,把处理达标后的农业退水用于入黄排水沟的生态补水和下游的农田灌溉用水,提高水资源循环利用率。

### **四、溯源预警,强化科技支撑**

建设了石嘴山市生态环境指挥调度中心,将水、大气、土壤污染防治监测监管系统进行整合,发挥综合管控效益。今年新建黄河石嘴山段出境断面水环境风险预警监控工程,在重点农田退水沟、重点水质断面、重点污染点位安装了39套微型全光谱水质监测仪,及时掌握各县区跨界断面水质变化情况,开展分析预警,初步构建“水系一张网、监控一张图、数据一条线”的水生态保护管理

体系,为全面监管、事前预警、精准溯源、属地量化提供了技术保障。

通过控源减排、系统治理等措施,石嘴山市水生态环境质量得到了明显改善。2020年1—8月,重点入黄排水沟入黄口平均水质由2019年的劣V类提升至IV类,氨氮、总磷浓度与上年同期相比分别下降82.9%、4.8%,黄河石嘴山段平均水质持续保持在II类水平。

编者后记:全国水污染防治工作简报主要介绍重点工作进展、各地各部门贯彻落实情况及舆情动态,供交流、参考。欢迎各地区、各部门及时向全国水污染防治部际协调小组办公室报送水污染防治相关信息。查阅简报登陆 <http://www.mee.gov.cn/hjz-li/swrfz/swrfzjb/>

联系方式:010-65645465(传真)

E-mail: [ssswryc@mee.gov.cn](mailto:ssswryc@mee.gov.cn)

---

抄报:国务院办公厅

分送:全国水污染防治部际协调小组成员,京津冀及周边地区水污染防治协作小组成员,长三角区域水污染防治协作小组成员;各省(自治区、直辖市)人民政府办公厅、生态环境厅(局);发展改革委、科技部、工业和信息化部、司法部、财政部、自然资源部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、农业农村部、国家卫生健康委员会、人民银行、税务总局、国家林业和草原局;部领导,总工、机关各司局、各直属单位、派出机构。

---

全国水污染防治部际协调小组办公室

二〇二〇年九月二十二日