

# 汾河有望提前 10 年消除劣 V 类水

太原市统筹推进“五水共治”，大力实施“五策丰水”，实施 56 项治水工程

◆任晓明 高尚柱 齐伟



图为治理后的汾河公园太原原样云桥景观。 柏云摄影



习近平总书记近日在山西考察汾河流域生态修复和城市环境建设情况时指出，治理汾河，不仅关系山西生态环境保护和经济发展，也关系太原乃至山西历史文化传承。

汾河是黄河第二大支流，也是山西的母亲河。从娄烦入境，到清徐出境，汾河纵贯太原南北 188 公里。流经全市所有的十个县(市、区)。这里曾经有过“泛楼船兮济汾河，横中流兮扬素波”的美景。然而一个时期以来，由于流域内矿产过度开发，生态遭到极大破坏，汾河水质受到严重污染，一些河段甚至出现断流。

2017 年 6 月，习近平总书记在山西考察时就强调：“一定要高度重视汾河的生态环境保护，让这条山西的母亲河水量丰起来、水质好起来、风光美起来。”

将近 3 年过去，占汾河主要流域的太原市针对汾河水污染治理采取了哪些措施？发生了哪些积极变化？

初夏时节，汾河水势初涨，两岸绿意正浓。太原市市民高秋生是一名野生鸟类摄影师，近日，他在汾河景区内南内环桥东首次发现了白尾海雕(世界自然保护联盟濒危物种红色名录、国家一级保护动物)。“这在鸟友群里引起不小的轰动，因为它多活动于水质较好的江河及湖泊附近的沼泽地带。”这一发现让高秋生惊喜不已：“从事摄影 4 年多时间，我渐渐发现汾河景区不再是死水一滩，水量也大了许多。”

一年来，太原市共投资 13.9 亿元组织实施 6 大类共 56 项的水污染防治重点工程，内容包括：6 个城镇污水处理厂及配套管网建设、7 个城镇污水处理厂保(提)温提效改造、17 个工业企业治理提标改造、12 个河道综合整治和湿地项目、4 个人汾河排污口治理、10 个农业农村污水治理工程。

随着“九河”(汾河在太原市区的 9 条主要支流)综合治理工程以及控污、增湿、清淤、绿岸、调水“五策并举”，地下水已连续 10 年回升；汾河入黄口水质去年底稳定退出劣 V 类；通过生态景观建设，九河水系南北两岸绿化带从无到有，扩宽至 15 米。

## 推进六大类 56 项重点工程，地下水已连续 10 年回升

2019 年 4 月，山西省河长制工作暨汾河流域水污染治理攻坚推进会召开。会上，时任省长、山西省总河长楼阳生，提出了“八个全力”的总体要求，即全力紧咬治理目标，全力狠抓方案落实，全力压实治理责任，全力加快工程建设进度，全力抓好“五策丰水”，全力实施汾河全流域管控，全力加强监管执法，全力强化组织领导。当日，《山西省人民政府关于坚决打赢汾河流域治理攻坚战的决定》公布，向 11 个市政府下达任务书，发出了全面整治水污染的命令。

聚焦省下达的目标任务，太原市委、市政府认真落实，召开汾河流域太原段水污染治理推进

会，印发《全面消除劣 V 类水体工作攻坚方案》等 3 个行动方案，提出今年 6 月底前全面消除汾河流域太原段劣 V 类断面目标任务，吹响了太原水污染治理的“集结号”。

随后，省委常委、太原市委书记、省副总河长罗清宇先后组织召开 7 次常委会、2 次专题会，3 次赴现场实地督导检查。省政协副主席、太原市委副书记、市长、太原市总河长李晓波先后组织召开 7 次常委会、6 次专题会，10 次赴现场实地督导检查，有力保障了水污染治理攻坚行动的顺利推进。

据太原市生态环境厅相关负责人介绍，过去

## 建成 80 个小型污水处理站，将实现径流的全收集、全处理

韩武村，距离清徐县城 25 公里，与祁县、文水相邻。今年一季度，国家考核韩武村水质断面结果显示，这里已首次退出劣 V 类水体名单。

清徐县孟封镇环境监察所所长贾刚柱一天天看着汾河韩武村断面水质好起来，断面主要超标污染物氨氮的浓度，从去年 3 月的平均 7.22mg/L，到去年 11 月份逐步下降到 1.63mg/L，下降幅度高达 77.4%。氨氮浓度达标天数从去年 6 月份的 1 天逐步升高到去年 11 月份的 22 天。

“随着汾东污水处理厂二期扩建建设工程的运行，太榆退水渠每日 17 万吨的污水将全部得到处理，韩武村断面今后有望彻底告别劣 V 类水体。”贾刚柱说。

污水处理“末梢”也愈加灵敏周全。2019 年，太原市分别在古交、小店、清徐等县(市、区)建成 80 个小型污水处理站。其中，清徐县在徐沟、王答、清源、柳杜等乡镇，建成了 17 个小型污水处理站。今年 5 月底将再建成 15 个，实现汾河

流域径流的全收集、全处理，让一条条农村的“毛细血管”清起来。”太原市生态环境局清徐分局局长靳秀发说。

记者了解到，在太原市前不久召开的汾河流域太原段水污染治理推进会上，公布了《太原市全面消除劣 V 类水体工作攻坚方案》，向 21 个地方政府和部门下达任务书，向全市发出了全面整治水污染的“总攻”命令。更多的措施和任务目标，正在加紧落实中。

## 引黄济汾景区北延，让汾河太原段水丰景美

站在横跨汾河两岸的南中环桥上极目远望，两岸青草萋萋，河面水鸟翩跹，一幅崭新的画卷正徐徐展开。

1998 年起，太原市便开始了对汾河太原城区段的治理美化，继汾河一期、二期、三期工程后，汾河四期工程即将全面启动。四期工程完工后，汾河公园将形成北起老龙头，南至迎宾桥南，全长 43 公里的绿色生态走廊。其中，老龙头至胜利桥段将建成 17 公里长的湿地公园。

为精准治污，太原市继去年建成 5 个水质自动监测站后，今年还将规划建设 8 个水质自动监

测站。监测结果显示，今年一季度，太原市 9 个国家和省考断面中，有 4 个断面水质变好，有 2 个断面还处于劣 V 类水质。

按照饮用水、流域水、地下水、黑臭水、污水水“五水共治”的要求，今年太原市将聚焦工业、农业和城镇生活三大污染源，以精准治污的硬举措、硬办法，确保 6 月底全面消除汾河流域太原段劣 V 类断面任务高质量落实到位。

“6 月底全面消除汾河流域劣 V 类断面是当前一项重大政治任务，我们必须以时不我待的紧迫感和责无旁贷的使命感，打好这场水污染治理的主动战、收官战、翻身战。”市生态环境局局长

闫文斌掷地有声。汾河全面消除劣 V 类水体，山西文学家李景平已期待了许久。2016 年，他写《流淌进一条河的文学行走》的时候，山西省的汾河治理规划里，提到的是 2030 年消除劣 V 类水质，而今这个目标的实现，有望被整整提前 10 年。

此外，今年山西省将继续向汾河引调黄河水 6 亿立方米，以增加汾河河道生态基流，提高汾河河道自净能力，逐步改善汾河水质，恢复河道生态功能，早日实现习近平总书记提出的让汾河“水量丰起来、水质好起来、风光美起来”的美好愿景。

## 哈密退地减水成效显现

地下水水位回升，最高回升 1.62 米

本报讯 新疆维吾尔自治区哈密市去年以来全面推进农业水权水价改革工作，通过严格实行农业用水总量控制红线和定额管理制度，调整农业水价，落实定额供水，超定额加价制度，取得初步成效。监测数据显示，哈密地下水持续下降的态势初步得到遏制，与上年同期相比，93 眼监测井地下水埋深平均回升 1.3 厘米，最高回升了 1.62 米。

从上世纪 90 年代开始，大规模的农业开发造成哈密市地下水严重超采。2007 年开始，哈密绿洲带地下水埋深以每年大于 1 米的速度下降。长期超采会出现地面沉降、河道断流、湿地萎缩、井泉枯竭等生态环境问题，威胁群众用水安全。

2019 年初，哈密市开始启动农业水权水价改革，与兵团十三师联动，兵地共退减农业

灌溉面积 29.3 万亩，减少地下水开采约 1.4 亿立方米。通过农业用地依法清理整治工作，共清退农业用地 45.26 万亩，封停机电井 1502 眼。同时，调整种植结构培育农业新产业，对此次涉及清退土地的农民，按照其意愿，保证有地种、有岗位、生活有保障。

“地下水水位回升，主要得益于 2019 年初哈密高位推动的农业水权水价改革。数值虽然不大，但对于结束哈密市南连续 15 年地下水持续下降问题具有重大意义。”哈密市水利局副局长张心园说，退地面积越大，水位回升越明显，目前开展的农业用地依法清理整治工作，将在 2021 年 2 月底的监测数据中得到明显体现。这两项工作的开展，使哈密市提前 10 年完成了自治区下达的退地减水目标任务。

杨涛利



为全面打赢碧水保卫战，陕西省汉中市持续推进最美河湖“清淤、修复、秀美”三年行动计划。通过开展入河排污口整治、打击非法采砂、严格落实禁渔期制度、推动河湖生态修复等一系列措施，汉江水质生态环境得到显著改善，汉江出境断面水质常年达到国家 II 类标准，确保了“南水北调”和“引汉济渭”工程水质安全。

图为河道保洁员开展日常巡查，打捞水面杂物。 彭学坦摄

绍兴越城区利用科技手段线上巡河湖

## 高位探头扫清水面盲区

本报讯 如何对河道、湖面实行高效的环视监管？在浙江省绍兴市，几个高位探头和一块手机屏幕，解决了这一问题。

绍兴市越城区河道水管理服务中心工作人员戴陈杰，每天中午都会利用休息时间，打开安装在手机上的“智慧治水平台”App。随着手指在屏幕上轻轻一滑，戴陈杰便开启了他一天的常规线上巡河模式。

在越城区城南街道“中兴大桥泵站”点位，戴陈杰发现河岸疑似有垃圾堆积，便点击放大画面，并实时录像、截图。

“我把拍摄到的情况截图发你，请马上安排人员进行处理。”很快，这一信息被反馈至城南街道治水办(河长办)。工作人员马景明接到信息后，马上联系了第三方保洁公司，将具体点位存在的问题反馈给相关打捞人员。

不到 1 小时，3 艘打捞船相继来到指定位置，开展清理工作。马景明介绍，一直以来，河道垃圾监管、整治工作主要依靠人工巡查方式开展，在人眼无法看到的区域，很难及时“捕捉”水上垃圾。

为了让水上垃圾等河道问题无处藏身，更好地推动河道保洁、河道垃圾监管、水环境整治等工作，越城区在曹娥江、杭甬运河、大环南河、梅山江等 4 条重要河道的重要区域，问题区域上方安装了 4 个高位探头。每个探头有效范围半径超 3 公里，对相应河道漂浮物保洁、乱搭乱建等情况进行 24 小时动态监测。

“各点位情况可以通过系统进行回放，有利于我们对存在问题的整改情况进行监督和管理。”戴陈杰说，若发现污染河道或违规搭建等行为，监管人员将第一时间与执法部门取得联系。

接下来，越城区将在全区 35 条区级以上重要河道、重点区域安装高位探头，通过多方联动，进一步提升河道水管理能能力。

徐添城 邢晓翰 朱智翔

## 徐州给工业烟气戴“口罩”

PM<sub>2.5</sub> 浓度降幅达 300%，粉尘、烟尘去除效率达 75%

本报讯 工业烟气是 VOCs 主要来源，也是形成 PM<sub>2.5</sub> 的重要因素，更是造成夏季臭氧污染的背后推手。日前，江苏省徐州市经开区创新开展“屋顶拦截”工程，给工业烟气戴上“口罩”。

卡特彼勒(徐州)有限公司电焊厂房距离桃园路国控站点位仅 150 米，顶部有 138 处排气筒，虽然经过 VOCs 深度治理达标排放，但焊接烟气逃逸问题依然突出，直接影响站点数据。

为彻底解决这一问题，徐州市经开区污染防治办利用大数据平台以及走航数据科学分析，精准锁定工程机械制造及配套加工企业焊接烟气逃逸问题。

试点工业烟气“屋顶拦截”工程在电焊厂房展开，试点采用 G2 级粗效过滤棉，具有抗断性能好、容尘量大、耐湿度强等特点，更换周期为 15 天。目前，试点自测 PM<sub>2.5</sub> 浓度从未安装烟气过滤棉之前的 320 微克/立方米下降至 80 微克/立方米，降幅达 300%，粉尘、烟尘去除效率达 75%。

截至目前，园区 341 家工程机械制造及配套加工企业，已完成排气筒烟气过滤棉加装。经开区污染防治办相关负责人表示，试点成功后，会将“屋顶拦截”工程延伸至园区内所有企业。同时，将“屋顶拦截”工程纳入企业等级监管评价体系，激励和服务企业提升改造、治理达标。

韩东良 曹晓煜

# 生态环境部关于 2020 年 5 月 11 日—2020 年 5 月 15 日作出的建设项目环境影响评价文件审批决定的公告(核与辐射)

根据建设项目环境影响评价审批程序，经审查，2020 年 5 月 11 日—2020 年 5 月 15 日我对 1 个建设项目环境影响评价文件作出审批决定。现将作出的审批决定情况予以公告，公告期为 2020 年 5 月 18 日—2020 年 5 月 24 日(7 日)。

行政复议与行政诉讼权利告知：依据《中华人民共和国行政复议法》和《中华人民共和国行政诉讼法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《中华人民共和国行政许可法》、《中华人民共和国政府信息公开条例》、《中华人民共和国政府信息公开条例》、《中华人民共和国政府信息公开条例》等法律法规，公民、法人或者其他组织认为公告的建设项目环

境影响评价文件审批决定侵犯其合法权益的，可以自公告期限届满之日起六十日内提起行政复议，也可以自公告期限届满之日起六个月内提起行政诉讼。

联系电话：010-66556834、66556836  
传真：010-66556834  
通讯地址：北京市西城区西直门内南小街 115 号，生态环境部辐射源安全监管司  
邮编：100035

## 一、作出的建设项目环境影响评价文件审批决定

| 序号 | 文件名称(全文链接)                    | 文号           | 发文时间            |
|----|-------------------------------|--------------|-----------------|
| 1  | 关于滇西北至广东特高压直流输电工程变动环境影响报告书的批复 | 环审[2020]64 号 | 2020 年 5 月 11 日 |