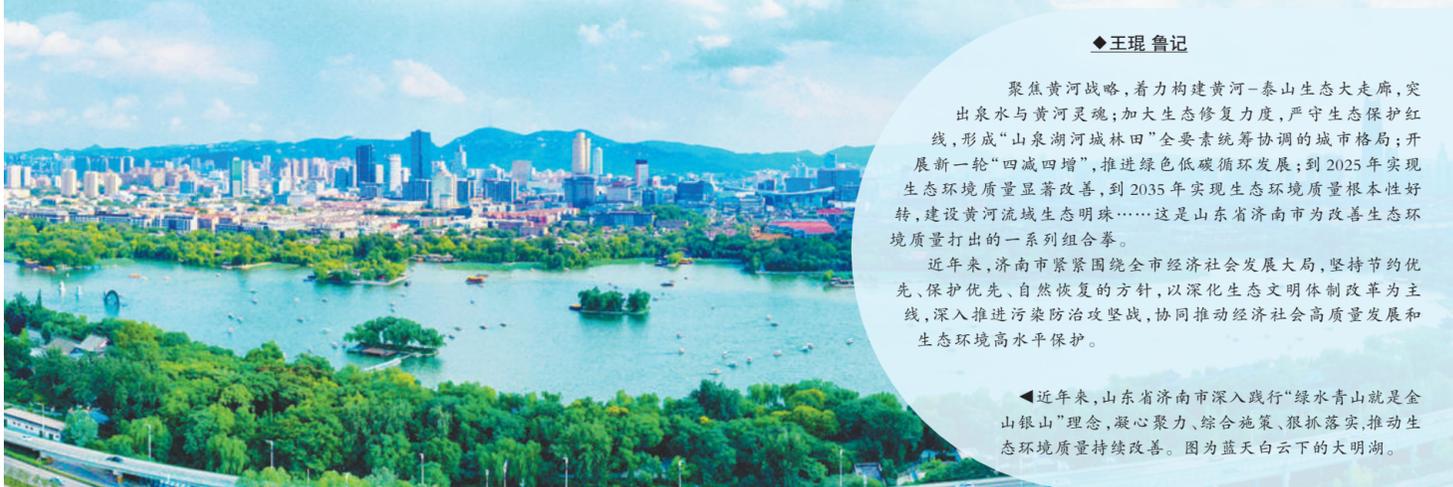


## 加大生态保护修复力度 推进绿色低碳循环发展

## 济南奋力攻坚擦亮黄河流域生态明珠



◆王琨 鲁记

聚焦黄河战略,着力构建黄河—泰山生态大走廊,突出泉水与黄河灵魂;加大生态修复力度,严守生态保护红线,形成“山泉湖河城林田”全要素统筹协调的城市格局;开展新一轮“四减四增”,推进绿色低碳循环发展;到2025年实现生态环境质量显著改善,到2035年实现生态环境质量根本性好转,建设黄河流域生态明珠……这是山东省济南市为改善生态环境质量打出的一系列组合拳。

近年来,济南市紧紧围绕全市经济社会发展大局,坚持节约优先、保护优先、自然恢复的方针,以深化生态文明体制改革为主线,深入推进污染防治攻坚战,协同推动经济社会高质量发展和生态环境高水平保护。

◀近年来,山东省济南市深入践行“绿水青山就是金山银山”理念,凝心聚力、综合施策、狠抓落实,推动生态环境质量持续改善。图为蓝天白云下的大明湖。

## 坚持生态优先推动绿色发展

济南市充分利用碳中和、碳达峰的历史机遇,以应对气候变化为抓手,以碳中和、碳达峰为引领,力争在2025年率先实现碳达峰。

为增强城市发展潜力,济南市将环境保护作为推进新旧动能转换、促进经济转型升级、提升产业质量的重要动力,积极引入发展新能源项目,中国重汽新能源重卡项目、吉利科技集团换电模式新能源汽车项目、临工重机电动化工程车辆项目等落地,推动产业迈向中高端水平。

超前谋划氢能产业发展,打造从制氢、储氢、运氢、加氢到氢燃料电池研发及应用的全产业链生态圈,加快氢能产业布局,从战略层面调整能源结构。加快破解交通运输行业污染顽疾。研究渣土车、环卫车、物流车、快递车等应用场景,加

大运输行业新能源车辆推广应用力度,计划今年更换新能源公交车108辆,出租车1700辆。

为突出绿色生活,增进群众福祉,济南市积极推进绿色建筑领域创新,高标准规划,打造国内面积最大的绿色建筑示范区,培育绿色建筑产业集群。以“汉峪海风·海德堡”项目为代表的一系列绿色社区,在技术等方面已经逐步走在全国前列,获得住建部和德国能源署双认证,是山东省内体量最大的被动式住宅体验示范项目和被动式超低能耗住宅示范区。

积极探索低碳社区建设,扎实推进力诺集团低碳工业园区、银丰山庄低碳社区、石岗寨低碳景区和济南回民中学低碳校园4个不同类型低碳社区试点建设工作,并建立试点指标体系,力求将低碳生活理念融入居民日常生活。

## 全面发力守护蓝天碧水净土

为推动生态环境质量持续改善,济南市全力推进大气、水、土壤环境治理,守护好泉城的蓝天、碧水、净土,提升群众获得感、幸福感。

济南市大力实施PM<sub>2.5</sub>微克攻坚行动,严格管控扬尘;实施工

业企业全行业、全环节的超低排放改造工程,推进机动车“车路油”精细化管控及更新替代工程,将VOCs、NO<sub>x</sub>减排总量纳入约束性考核体系,带动多污染物、多污染源协同控制。

构建济南智慧环保平台,建

## 组织专家帮扶 引入市场机制 济阳探索环境治理托管服务模式

本报讯 近年来,济南市济阳区将生态环境质量改善与高质量发展协同推进,既要绿水青山又要金山银山,积极探索政策机制和实施模式创新,构建大气、水、土壤污染协同治理机制,2020年成功列入省级环境综合治理托管服务模式试点。

济阳分局按照精准治污、科学治污、依法治污的方针,在环境质量与污染治理之间找准联系、精准施策,实施“空气质量分析+扬尘高效治理+VOCs一企一策+环保管家助力”的治污路线图,在全市率先采用生态环保抑尘剂治理扬尘,建立起的区域地表扬尘高效治理模式在全市推广。

为补足科技短板,济阳分局

引入专业团队建立环保管家精准帮扶模式。自去年以来,组织36位环保专家完成174家企业的环保帮扶工作。根据企业环保表现、行业特点、污染特征等因素,提出“红黄蓝绿”管理清单及监管建议,实现系统核查、问题清晰、建议明确、应改尽改的目的,最大程度排除潜在的风险和隐患。

济阳分局以项目为核心,将市场机制引入环境治理领域,将技术、资金、建设、运维服务等环境治理要素一并引入,并进行长周期(超过10年)托管,建立按效付费机制,根据污染减排量、环境改善指标进行年度费用的支付,解决治污资金投入不足、治理效果不持久、运维费用高等问题。 李莉

## “保护+治理+监管”三管齐下 商河标本兼治打好碧水保卫战

本报讯 “水清了,鱼多了,商河越来越美了。”漫步在滨河公园旁的“母亲河”——商中河畔,人们仿佛回到了在河里游泳、摸鱼、捞虾的童年时光。这些可喜的变化,与济南市生态环境局商河分局全力推进水污染防治工作密切相关。

近年来,商河分局按照标本兼治、系统治理的思路,对水环境问题精准施策、综合施策,不断加大治理力度,辖区水环境质量得到持续改善。2020年全县地表水水质达标率为100%,重点河流全面消除劣V类水体。

商河分局对饮用水源地实行封闭式管理,在清源湖水库饮用水水源保护区安装界标、标识牌,标识新保护区范围,定期对水库水质指标进行检测。对环沟渠实施污水

直排截污纳管工程和清淤治理。新建山东商河经济开发区的污水处理厂,并对城区污水处理厂进行扩建。

在畜禽养殖污染防治方面,商河分局开展集中清理活动,37家养殖场从河道等禁养区域撤离。目前,全县规模养殖场(小区)均办理环评手续,全部配套畜禽粪污处理设施,粪污综合利用率也达到了95%以上。

商河分局坚持“保护+治理+监管”三管齐下打好碧水保卫战,营造景美、水美、人更美的良好城市生态环境。该局将以水环境质量改善为核心,以水污染减排与环境扩容为抓手,通过创新监管方式,发挥水资源优势,加大水生态环境建设力度,打造绿色生态新商河。 张娟娟

## 立起“空天地一体”立体化精细化环境监管模式

开展大气颗粒物量子雷达扫描测量、环境空气无人机立体监测,掌握大气污染空间分布规律。创新非现场监管模式,建成分布式智能环保电量监测系统,促进信息技术与全市环境业务管理的充分融合,提升环境监管智能化和精细化水平。目前,全市已具备对未来3天的精准预报、7天中长期趋势预报能力。

围绕水环境治理,济南市以“水十条”为纲领,以水质改善为核心,不断加大水污染防治工作力度,建立有制度、有考核、有落实、有督办的工作体制,卧虎山水库、小清河整改取得显著成效,碧水保卫战取得阶段性成果。在全省率先完成消除劣V类水体任务,重点泉群连续17年持续喷涌。

济南市在省率先采用水质指纹溯源分析技术,建立“在线监测,追踪溯源,立即整改”快速反应闭环机制,利用81个水质监测“哨兵”24小时监控,开展日分析、日通报、日调度、日巡查,创新水环境监管模式,积极推进一线工作法,市区两级环保水务实时联动、区县交叉检查,市纪委、检察院、督查室联动督

导,现场努力解决涉水水问题,形成监测、溯源、管控、执法为一体的“智慧黄河”监管新模式。在土壤环境治理方面,济南市严格落实“土十条”各项任务,成立土壤污染防治专项小组,将土壤污染防治工作纳入市委、

## 提升服务水平建设环保品牌

济南市持续提高审批效能,创新监管执法方式,丰富政策供给,在提升服务便利度中展现生态环保作为;转变执法方式,充分利用无人机遥感监测、监管大平台等手段,大力开展非现场执法;深入推进常态化信用监管,实施守信联合激励,失信联合惩戒。

完善生态环境第三方服务项目;制定环保专项资金扶持政策,支持绿色产业发展;完善环

## 先完成消除劣V类水体任务,重点泉群连续17年持续喷涌。

对政务服务的满意度。完善重污染天气差异化应急管理措施,将民生保障等重点项目纳入豁免范围;转变执法方式,充分利用无人机遥感监测、监管大平台等手段,大力开展非现场执法;深入推进常态化信用监管,实施守信联合激励,失信联合惩戒。

完善生态环境第三方服务项目;制定环保专项资金扶持政策,支持绿色产业发展;完善环

境要素保障政策,坚持用市场化机制激励节能减排降碳,推动有限的污染物排放总量指标向绿色产业流动,支持企业参与全国碳排放权交易市场建设。

生态文明建设功在当代、利在千秋。济南市将深入打好污染防治攻坚战,建设低碳美丽泉城,全力打造黄河流域生态明珠,以高水平保护和高质量绿色发展,为建设新时代现代化强省会注入强大动力。

市政府重点工作。在全省范围内率先开展“一法一条例”落实情况执法大检查。高标准完成1247个农用地点位、345家重点行业企业土壤调查,建立110个土壤例行监测点位,逐步摸清各类点位土壤环境和动态变化。

建立土壤污染重点监管单位名录并动态更新,及时掌握土壤动态变化,预防土壤污染。完成全市耕地土壤环境类别划定,实现农业用地安全。加强农业面源污染防治,全市规模化养殖场粪污储存利用设施配套率达100%,农膜综合回收率达90%以上。全市建设用地污染地块安全利用率试核算达100%。

为改善空气质量,济南市将深入打好污染防治攻坚战,建设低碳美丽泉城,全力打造黄河流域生态明珠,以高水平保护和高质量绿色发展,为新时代现代化强省会注入强大动力。

## 提升执法技能 增强服务意识

## 济南练战结合铸造生态环保铁军

本报讯 近年来,济南市生态环境保护综合行政执法支队以改善环境质量为核心,以提升执法技能、加强队伍建设为目的,以环境执法大练兵活动为抓手,全力打造政治站位更高、业务素质过硬、担当精神更强、队伍作风优良的生态环境保护铁军。

为切实加强党纪学习教育和贯彻落实,支队开展形式多样的警示教育,不断完善廉政风险防范措施。开展“以案明纪锻造生态环保铁军”专项整治工作,严明纪律规矩,改进工作作风,为打赢污染防治攻坚战提供作风保证。第一党支部被济南市直机关工委评为“示范党支部”,经验做法在全市生态环境系统内作为先进典型予以推广。

王楠

## 开展起底式排查 严惩环境违法行为 钢城开展突出问题整治攻坚行动

本报讯 寨子桥下,野鸭嬉戏,时而梳理羽毛,时而入水抓鱼。沿河两岸,绿树成荫,散步的市民三三两两,悠闲惬意。如今,行走在济南市钢城区,满眼尽是动人的生态画卷。

近年来,钢城区坚持“绿水青山就是金山银山”发展理念,扎实开展突出环境问题整治攻坚行动,精准治理环境问题,努力建设天更蓝、水更清、山更绿的美丽钢城。

为改善空气质量,济南市将深入打好污染防治攻坚战,建设低碳美丽泉城,全力打造黄河流域生态明珠,以高水平保护和高质量绿色发展,为新时代现代化强省会注入强大动力。

王楠

## 开展起底式排查 严惩环境违法行为 钢城开展突出问题整治攻坚行动

本报讯 寨子桥下,野鸭嬉戏,时而梳理羽毛,时而入水抓鱼。沿河两岸,绿树成荫,散步的市民三三两两,悠闲惬意。如今,行走在济南市钢城区,满眼尽是动人的生态画卷。

近年来,钢城区坚持“绿水青山就是金山银山”发展理念,扎实开展突出环境问题整治攻坚行动,精准治理环境问题,努力建设天更蓝、水更清、山更绿的美丽钢城。

为改善空气质量,济南市将深入打好污染防治攻坚战,建设低碳美丽泉城,全力打造黄河流域生态明珠,以高水平保护和高质量绿色发展,为新时代现代化强省会注入强大动力。



山东省济南市生态环境局在全省率先对企业开展驻点帮扶和“体检式”帮扶,建立执法正面清单,对守法企业无事不扰,对违法企业严惩重罚。因为执法人员在企业开展执法帮扶。

## 增强党建引领力、队伍向心力、监督震慑力

## 济南推动党建和业务深度融合

炼党建引领力,推动中心业务完成。2020年,全市超额完成“十三五”各项目标任务,一批制度机制得到建立完善,上下同心、齐抓共管的治理格局初步形成。

高素质的队伍是做好生态环境保护事业的重要保证,为锻造一支召之即来、来之能战、战之能胜的生态环保铁军队伍,济南市生态环境局不断提升队伍向心力,制定建设生态环保铁军的意见,出台激励干部担当作为,引导全系统党员干部在学思践悟中提高政治站位,在旗帜鲜明讲政治上做“表率”,不断锤

炼党建引领力,推动中心业务完成。2020年,全市超额完成“十三五”各项目标任务,一批制度机制得到建立完善,上下同心、齐抓共管的治理格局初步形成。

高素质的队伍是做好生态环境保护事业的重要保证,为锻造一支召之即来、来之能战、战之能胜的生态环保铁军队伍,济南市生态环境局不断提升队伍向心力,制定建设生态环保铁军的意见,出台激励干部担当作为,引导全系统党员干部在学思践悟中提高政治站位,在旗帜鲜明讲政治上做“表率”,不断锤

炼党建引领力,推动中心业务完成。2020年,全市超额完成“十三五”各项目标任务,一批制度机制得到建立完善,上下同心、齐抓共管的治理格局初步形成。

高素质的队伍是做好生态环境保护事业的重要保证,为锻造一支召之即来、来之能战、战之能胜的生态环保铁军队伍,济南市生态环境局不断提升队伍向心力,制定建设生态环保铁军的意见,出台激励干部担当作为,引导全系统党员干部在学思践悟中提高政治站位,在旗帜鲜明讲政治上做“表率”,不断锤

启动生态环境损害赔偿案件48件;在全省率先完成排污许可清理整顿和发证登记任务。

今年以来,济南市生态环境局在深入打好污染防治攻坚战战场上,持续推进大气、水、土壤污染防治,积极服务群众、服务新时代现代化强省会战略。一季度,全市空气质量综合指数为5.69,空气质量优良率64.4%;国控断面好三类水体比例达到90%,黑臭水体水质全部达标;土壤环境质量总体保持良好。

群众生态环境获得感是最重要的政绩。泉城生态环保铁军正是基于这种信念,在日常工作中,始终坚持以人民为中心的根本立场,坚守为民情怀,把群众答应不答应、满意不满意、高兴不高兴作为生态环境保护工作的最高标准,不断增强泉城百姓的生态环境质量获得感和蓝天碧水幸福感。 崔孝振 鲁环