



孝义市胜溪湖美景

孝义：厚植绿色底蕴 筑牢生态屏障

■ 南晓辉 范琛

从漫山遍野的林地草坡，到风景如画的美丽乡村；从碧水清流的汾河岸边，到开窗见绿的宜居城市；从抬头可见的“孝义蓝”，到放眼环顾的“生态绿”，如今的吕梁孝义市所到之处皆风景，一幅幅动人的美丽画卷勾勒出孝义市的绿水青山，描绘出了孝义市人民群众的幸福模样。

春季山花烂漫，夏季绿意盎然，秋季五彩斑斓，冬季玉树琼枝，无论四季如何变换，这里依旧是青山巍峨连绵，绿水清澈环绕，处处都充满着灵动与朝气……

2023年，孝义市空气质量优良天数达243天，同比增加22天，空气质量优良率达66.8%；空气质量综合指数5.46，同比下降10.3%，PM_{2.5}、PM₁₀、SO₂、NO₂同比大幅下降。

实际行动守护天空蓝

孝义位于山西腹地，晋中盆地西南隅，吕梁山脉中段东麓，得天独厚的自然条件是这座城市发展的动力。曾几何时，随着工业化、城镇化进程的不断加快，焦化企业的环境污染等问题日益凸显，这给孝义的生态环境带来了沉重的负担。

以前，孝义市十米不见人，百米不见山。为了解决空气质量等诸多问题，近年来，孝义市坚持以铁腕手段全力修复生态环境，破解生态保护与经济发展并重的难题，以生态环境高水平保护推动经济高质量发展，一步步将绿水青山建得更美。

2023年，孝义市狠抓工业企业污染治理，其中6家焦化企业和2家水泥厂已经完成了超低排放改造，其余的恒沣、金岩2家企业正在加快推进超低排放改造工程。同时，孝义市还展开耐材、发运站、洗选煤等行业企业专项治理，坚定不移地减少总量，全面提高工业企业的污染防治水平。

据了解，孝义市还针对焦化、化工、氧化铝等全市重点企业生产工艺、环保设施、污染排放、清污运输及企业管理等方面进行把脉问诊，累计排查问题136条，完成整改129条等；强化部门协调联动，联合住建、城管、交警、能源、市场等职能部门针对性开展了施工工地扬尘、道路扬尘、机动车尾气、非道路移动机械、餐饮油烟、散煤污染等一系列专项执法行动，形成了齐抓共管的工作格局。

一直以来，孝义市坚持把中央、省环保督查整改作为重要政治任务，开展十大环保整治专项行动，实施生态环境治理八大工程，铁腕整治环境突出问题，执行最严厉的秋冬季大气污染防治措施，秋冬季重污染天数同比减少2天，SO₂下降18.2%。

如今，孝义市空气清新，老百姓的脸上都洋溢着幸福的微笑。“家门口的环境好了，就连空气都是香甜的。”正在孝义市胜溪湖森林公园游玩的胡先生说，每天来这里锻炼身体就是一种享受。

2023年，孝义市空气优良率、重污染天数、PM_{2.5}等三项大气考核指标历史性第一次全面完成，在一系列的严厉举措下，孝义的空气越来越好，天越来越蓝，水越来越清。

“管”出生态治理新局面

近年来，孝义市持续深入贯彻落实习近平生态文明思想，牢固树立“绿水青山就是金山银山”的理念，加快构建发展格局，强力推进碧水保卫

战和净土保卫战等重点工作。孝义市的生态环境质量持续向好。

2023年，文峪河南断面出境考核断面氨氮平均浓度为0.94毫克/升，总磷平均浓度为0.162毫克/升，达到三类水体标准，首次达到省市下达的考核目标要求，水质指数取得了标志性的成绩。

不仅如此，孝义市还推进乡镇水源保护区划分及规范化整治，完成了8处水源保护区划分报告，对已经划分的11处水源完成了规范化的整治。并且，强化农村污水处理，规划运行29套已建成农村生活污水处理设施，加快推进4套新建农村生活污水处理设施。

目前，针对黄河流域典型村庄的黑臭水体和生活污水的综合治理项目已立项，上报生态环境部申请进入中央库，省级已下达专项资金2684万元，正在按进度编制勘察计设。

与此同时，孝义市还常态化巡查涉水工业企业污水处理设施运行情况，定期抽检外排水质，聘请中国环境科学研究院团队，全面巡航排查排污口367个，认定非排污口158个，规范整治排污口70个，并建立健全科学、规范、高效的排污口全过程监督管理工作机制。目前，南姚断面水质历史性第一次达到三类水质考核标准，水环境质量指标均创历史最好成绩。

为了持续推进重点水治理工程，2023年，“一泓清水入黄河”项目工程已完成4个，其余项目今年完成2个，剩余3个计划2025年完成，目前项目正在加快推进中。

“水清岸绿、蓝天白云”已经成为孝义市老百姓的“日常品”。如今，行走在孝义市的街道上，这里处处皆美景，移步皆成画。

2023年，孝义市为了打赢净土保卫战，不仅积极开展隐患排查和自行监测，还开展了土壤污染隐患排查和地下水自行监测工作的企业共29户，除5户企业因长期停产未开展外，其余24户已经全部完成；还对23户矸石填埋场、6座尾矿库进行了专项检查；针对全市64户危险废物产生和经营单位进行规范化管理，严格执行危险废物电子联单转移制度，完成了环境隐患排查和信息填报等工作。

此外，孝义市还加强耕地污染源头控制，防范工矿企业用地新增土壤污染，持续开展土壤污染隐患排查，有序推进建设用地土壤污染风险管控与修复。并且，该市还加强生态修复治理，启动4个国有矸石山治理，完成新一轮退耕还林2万亩，全市森林覆盖率达到32.9%，绿化覆盖率达到43.51%。

孝义市坚持以生态文明建设和环境保护战略为统揽，牢固树立绿色发展理念，抓紧抓实环境保护各项工作，努力推动经济社会可持续协调发展，打造出了一个“天蓝、地绿、水清”的新孝义。

绘就绿美生态新画卷

在孝义市委、市政府的领导下，全市上下一心，全力做到了既要“富”也要“绿”……

近年来，孝义市精准发力，全面启动焦化行业超低排放改造，聚焦建设全国一流的千万吨级绿色煤化工基地目标，坚持以高端化、绿色化、

数字化为引领，坚定不移淘汰落后产能，加快“关小上大”、推动焦化装备上档升级，初步建成了现代煤化工产业体系。

企业也紧跟环保部门的脚步，主动作为。为有效减少熄焦时产生的大量有毒污染气体，鹏飞集团率先改变了传统的湿熄焦流程，用于熄焦技术取代了原来的湿熄焦技术。干熄焦法不仅能节约水资源，还能大量减少二氧化碳、氮氧化物、酚等污染物排放，达到近“零”排放标准。

2023年，孝义市在政府工作报告中明确提出，要坚持绿色发展理念，以超常举措治污染、抓生态，不仅全面推行河长制，实施开发区污水处理厂、农村生活污水治理等一批重点工程，还加快构建现代化产业体系，以“两个转型”为引领，改造升级传统产业，加快现代煤化工高端化、多元化、低碳化发展。

久久为功，双向发力，这是孝义的治污姿态，生态越来越好，环境越来越美，是老百姓的共同感受，更是实实在在的数据佐证。

在孝河国家湿地公园内，来自广西的莫先生正在与好友环湖慢跑，这已经成为他们每周的必备项目，来孝义工作20多年，莫先生见证了孝义生态修复的全过程。

“刚来孝义的前几年很少出来跑步，空气污染比较严重，能见度比较低，跑完之后衣服和鞋子都会很脏。现在不一样了，在孝河公园跑步成了一种享受，能时刻呼吸到新鲜洁净的空气。”莫先生还激动地给记者看自己的跑鞋，“跑了很久鞋子依然干干净净。”

如今，孝义公园里的碧水、飞鸟、落英都成为了孝义这场生态修复战的最有力的战利品与见证者。古老孝河，深踞在此，这座古城的荣光、阵痛、活力它尽收眼底。

孝义市开展了“一城一河一湖”的三大项目，一头连接起孝义厚重的人文，一头连接起秀美的风光，旧图新景印证着孝义意蕴绵长的蓬勃活力。如今的孝河国家湿地公园上，这里有着优美的景观，清新的空气。当河湖水系相连，风景美不胜收……

这里的工作人员表示：“园内65%以上的面积是湖泊、池塘、河港、湖漾和沼泽等水域，夹杂着众多的港汊和鱼鳞状池塘，形成了湿地独有的景观。为了加强生态保护，湿地上还建起了完整的水净化、水生态、水环境处理体系。湿地在天鹅湖、芦苇池、菖蒲池、睡莲池、鱼跃塘设置了水系生态修复区和湿地生态观赏区等。”

正在孝河国家湿地公园散步的李女士表示：“早就听说湿地公园环境优美，空气清新，有家乡‘天然氧吧’的称号，这次一去，果不其然。尤其是在炎炎夏日，也是避暑的好去处。盛夏之季，万物盛放，也让我见识到了好多种奇异的植物。”

正所谓“一曲溪流一曲烟，处处湖泊处处景”，当微风轻轻拂过孝义大地的时候，眼前尽是繁密的绿植、和谐秀美、生态宜居成为了这个城市的发展底色，孝义正向着美好的目标阔步迈进……



孝义市鹏飞集团氢能源基地



山西金达煤化工能源科技有限公司



孝义市经济开发区污水处理厂

孝义市柳湾煤矿生态环境恢复矸石山治理试点工程



柳湾煤矿治理面积19万m²，治理矸石量950万吨