



嘉峪关市东湖生态旅游景区。

戈壁钢城的“绿色答卷”

——嘉峪关市生态环境持续改善观察

于晓明 窦翔

漫步在嘉峪关市区，道路宽敞整洁，花香四溢，绿化条带整齐划一，处处都是生态和谐的图景：

东湖游园、迎宾湖绿地精致亮丽，摇曳的绿色展示着城市的生态之美；讨赖河碧波荡漾，两岸绿影婆娑，舞动出城市的活泼与生机；

逐“绿”而生，向“绿”而行。今天的嘉峪关市建成区绿地面积2776公顷，人均公园绿地面积29平方米，公园绿地服务半径覆盖率达82.01%，城市道路绿化普及率达99%，构建了以公园绿地为重点、道路绿化为网络、小区绿化为依托、街头绿地为亮点、传统与现代交融为特色、量与质并举的城市园林绿化格局。



嘉峪关市迎宾湖旅游园区。

从扩面提绿到精致筑美

初夏，嘉峪关市绿茵遍野。东湖生态旅游景区各类花卉竞相绽放，五彩斑斓的花海吸引了众多游客前来观赏游玩。

今年的东湖花开得很漂亮。一片片花海很惊艳，让人心情舒畅。乘凉、遛娃，美得很！”游客王会珍称赞。

“地上没有几棵树，地下没有几方土；风沙过后迷人眼，石头晒热炒鸡蛋。”曾是嘉峪关市建设初期的真实情景。

从“没有绿”到“一抹绿”再到“连片绿”的巨大变迁，嘉峪关人努力了几十年。

自1995年开展“绿化年”活动以来，嘉峪关人数十年坚持不懈，以全民义务植树为抓手，实现了植树造林制度化、常态化和公益化，累计植树2346万株，促使形成点线面、乔灌草、带片网相结合的防护林体系。

“以前城市街道两旁树木稀疏。近些年我们持续大规模种树，绿化的改变让城市变得更加宜居。我们将继续坚守这片绿地，用双手创造绿色奇迹。”嘉峪关市林草局园林绿化大队的李栋在园林绿化岗位工作了10余年。谈及嘉峪关市的绿化，他说，嘉峪关市是一座敢于向荒滩要绿色、在戈壁建家园的城市。

近年来，嘉峪关市通过组织实施新一轮退耕还林、公益林保护、退化林修复、森林抚育、防沙治沙等重点工程，科学推进“三北”工程建设，实施5606亩森林植被恢复人工造林项目，种植各类苗木38.11万株，建成80万立方米蓄水池一座，争取中央、省级资金4231万元，实施了一批国家级公益林管护、退化林修复、野生动物救助、草原调查监测等项目。

深化生态环境修复工程建设，实施草原植被恢复项目(修复草原2万亩，草原灾害治理10万亩)，修复退化林4000亩，划定草蓄平衡区1.5万亩，开展林草有害生物防控25万亩次，严格保护18.36万亩公益林，助力“三北”工程“河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战”，推进沙化土地综合治理1.9万亩。

嘉峪关市还强化林草资源监管。构建“市、镇、村、户林(草管)员”四级防火网格，健全“人防+技防+物防”和“8311”防火工作机制，综合运用瞭望塔、视频监控系统、无人机热点巡查、地面巡逻等手段强化防火工作，开展应急演练20余次。全市连续3年未发生森林草原火灾事故。

基本完成扩面提绿的任务后，嘉峪关市没有停下改善生态环境的脚步。

嘉峪关市高起点规划、高标准建设、高质量管理，持续提升园林绿化品质，按照“300米见绿、500米见园”建设标准，构建“点、线、面、片、环”相衔接的城市园林绿地系统，不断



嘉峪关市街头，鲜花绿树相映成趣。

黄褐色、黄色、浅黄色……随着废水颜色逐渐变浅直至清澈，附着在里面的刺鼻化工产品气味也在慢慢消失。

在酒钢集团宏兴股份宏翔能源公司，经过酚氯废水处理站预处理、生化处理、回收处理等多道工序后，宏翔能源公司炼焦和化产蒸馏过程产生的废水再次“上岗”，一部分送至生产水池替代新水，一部分用于熄焦和冲渣，实现了废水100%回收利用。

为提高水资源综合利用效率，近



酒钢储运部嘉东料场绿色智能化改造项目。

从单一治污到系统治理

到《地下水质量标准》Ⅲ类标准，达标率为100%。

嘉峪关市坚持“三水”统筹，实施城市集中式饮用水水源保护区监控视频系统升级改造和国控水质自动监测站更新改造项目，确保水环境安全。

持续开展黑臭水体和入河排污口排查，确保无黑臭水体，杜绝设置入河排污口。

建立全市涉水企业动态管理清单，制定《嘉峪关市工业园区水污染防治工作方案》，提升工业园区污水收集处理效能，强化工业园区环境风险防范。

积极推进市污水处理厂扩容提升工程实施，

全面排查14个农村生活污水处理设施运行情况，不断加大污水处理设施监管力度。

通过实施酒钢公司高炉煤气精

脱硫、索通公司烟气治理、大友公司回转窑节能降碳工艺装备三化改造等一批节能降碳项目，嘉峪关市全面落实施工工地“六个百分之百”精

细化管控要求，指导嘉北工业园区22家企业新建物料棚库20.22万平

方米，有效减少大气污染物排放量。

持续加强煤炭配送体系建设，

强化煤炭市场整治，完成85批次煤

质抽检。强化机动车尾气污染治



波光粼粼的讨赖河嘉峪关市区段。

从粗放发展到绿色转型

年来，宏翔能源公司深挖细控制约降低新水消耗的主要矛盾，集中分析节水用水工作中存在的管理漏洞及“卡脖子”问题，建立完善节水用水管理制度及规范，加快污水再生利用设施建设与改造，向节约用水要空间、向集约用水要发展，实现了废水“全回用、零排放”目标，节水成效显著，为企业绿色发展、降本增效贡献了力量。

去年以来，酒钢集团大力倡导绿色低碳生产生活方式，重点实施节能降碳举措。

按照《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南》《钢铁行业极致能效技术清

单》等文件要求，酒钢主动储备炼铁、焦化、铁合金、有色金属冶炼、现代煤化工等行业先进节能技术，积极推进高温高压干熄焦、高炉余压利用(TRT)等技术在1号2号焦炉优化升级建设项目、炼铁工艺装备三化升级改造项目中的实施应用，推广电解槽阴极全石墨化改造、整流所节能改造、电解槽清洁焙烧、发电机组通流改造、乏汽余热回收等绿色降碳技术在电解铝及电力能源产业中的转化应用。

在酒钢集团东兴铝业公司，公司以“制度管理、系统治理、全员参与”为主线，通过技术革新与管理升级双轮驱动，构建起全链条节水减排体系。

去年，东兴铝业公司新水耗同比降低9.8%，循环水利用率达到96%，综合用水量同比降低7.29万立方米。

东兴铝业建立了完整的动力能源管网系统漏点排查体系。在全厂15个作业区安装40台高精度智能流量计，将供水管网划分为40个独立计量区域，实现用水量精确监测。

通过分段隔离检查，漏点定位精度达98%以上。今年，已发现并修复2处隐蔽漏点，避免水资源浪费1.3万吨以上。同时，对标行业先进，严控生产工序及园林绿化灌溉用水定额指标，加强重点用水监管与统计管理，完善水资源管理考核，实现水资源集约节约安全利用。

据统计，2024年，东兴铝业各作业区累计完成管网改造6100米，修复渗漏点80余处。维修作业区，对冶金厂区1.3万米绿化管网和200个管道阀门进行更换保养。

从技术革新到全员行动，从管网优化到管理升级，东兴铝业公司持续深化节水减排实践，引导职工做节约用水的宣传者、文明用水的倡导者、科学用水的践行者。

酒钢集团积极筹划产业升级建设项目立项、备案、能评审批办理等事宜，从源头上严控新建、改建、扩建项目，确保重点项目符合国家产业政策且能效指标达到行业先进水平。积极对接地区能耗双控目标任务，大力实施能耗等量减量替代工作，坚决遏制高耗能、高排放、高水平项目盲目上马。各生产单位围绕设备、动力能源介质管网运行实际，持续开展能源介质“跑、冒、滴、漏”排查整治活动，在降低能源介质损耗的同时，进一步规范用能管理。

近年来，嘉峪关市持续强化项目建设源头防控污染，有序推动钢铁、焦化、水泥行业超低排放改造。截至目前，酒钢公司已累计投资84.26亿元完成21个超低排放改造和三化升级改造项目。谋划实施嘉峪关市饮用水水源保护区标识牌更新补充项目，加快推进市污水处理厂扩容改造工程建设，补齐饮用水水源保护、城镇污水收集和处理设施短板。