

山东省东营市东营区： 以“绿”绘制高品质现代化城市新画卷



山东省东营市东营区耿井湿地风光秀丽。陈琳婕摄

“黄河落尽走东海，万里写入襟怀间。”黄河，逶迤九曲气势磅礴，孕育了美丽富饶的黄河三角洲。

作为黄河三角洲中心城市、山东省东营市的中心城区，东营区近年来牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，把生态文明建设融入经济社会发展全局之中，科学谋划、系统推进，奋力绘制出一幅幅高品质现代化城市建设的美丽画卷。

■中国城市报记者 张永超

精雕细琢 构建宜居空间

位于东营区的东营体育公园是跑步爱好者的打卡地。

“家门口自去年10月建起了体育公园，特别方便。智慧步道特别好，我每天跑了多少公里、配速是多少，都能一目了然。”市民张立娟说。

足球场上，健儿们挥汗如雨；儿童娱乐区内，孩子们欢声笑语；廊桥下，打太极、练剑、玩飞盘、踢毽子的人们各享其乐……作为一处集体育健身、休闲娱乐、赛事竞技、文化活动、智慧体验于一体的多功能体育健身场所，东营体育公园满足了群众多元化需求，实现全人群、全天候的健身服务，市民参与度高，建设标准高，植物景观丰富。



位于山东省东营市东营区的东营体育公园一景。刘智峰摄



山东省东营市东营区现代高效农业园区内，山东双福花卉有限公司技术人员在管理红掌花卉。刘智峰摄

公园城市的建设提升了城市品质。近年来，东营区准确把握城市主题和生态功能定位，把公园城市建设作为提升城市品质、加强生态保护治理、推动黄河流域生态保护和高质量发展的重要举措，积极构建“城市公园—社区公园—口袋公园”无缝衔接格局，实施了90处公园游园建设和多维度全域增绿，城市绿化率达到35%，道路绿化达标率高达82.1%，公园绿地服务半径覆盖率达92%，林荫路推广率高达89.87%……多园相连、布局均衡、功能完善、全龄友好的全域公园体系逐步形成。

城内公园星罗棋布，城外绿地开发共享。东营区园林绿化中心主任逯玉锋说：“东营区积极实施城市绿道建设提升行动，在耿井湿地片区建设45公里自行车骑行绿道，实现了耿井湿地片区内的绿道内外循

环，连通了揽翠湖、动物园、天仙谷、森林乐园等7个旅游景点，沿途还设置具有湿地特色的指示牌、垃圾桶、公厕等服务设施。

守护绿色 厚植生态底色

“‘碳足迹’罗盘特别吸引我。2万公里公共汽车‘碳足迹’也就意味着我们排放了668千克碳，需要种1.5棵树来吸收；如果我们坐小轿车，2万公里排放2669千克碳，则需要种6棵树才能吸收。因此，我们得多坐公共汽车减少碳排放。”正在东营区生态文明科普公园游玩的市民张伟超告诉中国城市报记者。

东营市生态环境局东营区分局综合执法大队大队长刘玉芳介绍：“公园里穿插了冰川消融、气候变化等30多个科普知识点，让市民在漫步青林‘U’径的惬意中尽情沉浸式游览、获得互动式体验，并使他们在享受公园游趣之余，抬头见绿、低头看花、远眺赏风景、近观学知识，助推生态文明理念深入人心、低碳生活成为日常、人与自然和谐共生变成现实。”

为守护好蓝天、碧水、净土，东营区近年来紧紧围绕黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略，扛牢抓实生态环境保护重大责任，深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，推动生态环境质量持续改善。

同时，东营区连年实施无内涝城市建设和老旧小区改造项目，多个汛期积水内涝严重区域得到有效治理，城市面貌焕然一新；在塑造湿地风光的同时，融入城市功能，着力打造宜业、宜居、宜乐、宜游的高品质生活样板区、产城融合示范区、湿地城市风貌展示区。如今，天蓝、水清、地净已成为东营生态环境的新常态。

“听说这边环境比较好，我就带孩子过来散步游玩，确实令人心旷神怡。”在东营区耿井湿地，像王丽丽一样享受美景的市民还有很多。蓝天白云下，清澈的湖水闪烁着细碎光

芒，随手一拍就是一幅美景。耿井湿地是东营市五大湿地片区之一，该湿地修复项目通过梳理贯通现有水系，解决片区洪涝淤堵问题；采用“混合草炭土、腐殖土”方式对原状土进行改良，片植水生鸢尾、菖蒲、千屈菜等湿生植物，促进了湿地的自我修复。

东营市生态环境局东营区分局管理二室主任王璐璐说：“去年，我区优良天数为270天，空气优良率为74%，同比提高1.2个百分点，PM2.5平均浓度为34μg/m³，同比改善10.5%，实现历史监测数据以来最好成绩；市控河流均达到地表水Ⅴ类水质标准；污染地块安全利用率达到100%，危险废物利用处置率达100%，国家无废城市创建稳步推进；胜利油田作为国内首个‘无废油田’建设试点先行先试建设工作成效显著。”

绿色发展 青山金山两相宜

加快推进高质量发展，绿色低碳是破题之钥。东营区近年来加快推动产业生态化和生态产业化，蹚出了一条石油科技之城的特色发展之路。

走进东营区牛庄镇山东双福花卉有限公司，一排排现代化智能温室大棚映入眼帘，150余种蝴蝶兰竞相开放。这里的大棚所用能源是地热资源，该能源的利用实现了年节约标准煤1万吨、减少二氧化碳排放2.7万吨的绿色发展目标。如今，该公司已经成为长江以北规模最大的兰花种植基地，每年都吸引许多省内外市民前来打卡、选购。

“地热尾水为农作物种植大棚供热，再通过回灌井回到地下增温，替代了传统的取暖方式，极大地降低了企业的生产运营成本。”牛庄镇农业综合服务中心职员杨秀枝说。

贯彻绿色发展理念，东营区传统工业转型升级也在不断走深走实。作为全国唯一一家以石油技术服务与装备制造为主导产业的省级高新区——东营高新区转变高投入、

高消耗、高排放的传统发展模式，创新推进工业结构低碳化、资源利用高效化、环境治理现代化的绿色工业园区建设，成功探索出了一条“资源不增、经济倍增”的绿色转型发展之路；2022年获评“国家级绿色工业园区”，“四新”（新技术、新产业、新业态、新模式）投资占比达96.85%。

走进山东汉德自动化控制设备氢能装备制造车间，只见工人正在进行氢能装备核心部件的生产、加工、组装作业。作为国家级专精特新“小巨人”企业，山东汉德投资2亿元建设成集水电解制氢设备、气体纯化设备、电源及控制系统于一体的全产业链生产线，同时配套建设大型精密机械零部件加工基地，致力于打造氢能产业发展的示范应用场景。“可再生能源、制氢、储能电池及制氢合成氨的发展将加快推进汉德‘绿色工厂’的建设。”公司董事长张贤德说，“目前，‘新能源+储能’规模化发展已成趋势，汉德‘光伏+储能’模式的建成，将在区域内树立碳达峰碳中和的模范标杆。”

会展经济助推行业绿色低碳发展。在东营区举办的中国（东营）国际石油石化装备与技术展览会，是世界石油装备业界的全新风向标和对外宣传的一张亮丽名片，已连续成功举办15届，参展企业累计8800余家，总参观人数超过127万人次，涉及70多个国家和地区，成为众多石油化工、精细化工知名企业、工程公司参观采购的重要平台和带动全市产业转型升级、打造石油装备产业基地的助推器。

深度拓展对外石油装备技术服务市场。现在，东营区已在全球70余个国家和地区设立分公司和办事处，实现对90余个国家和地区的成套设备和技术服务出口，主要服务非洲、南美、中亚、俄罗斯、中东等地区的油气产量大国，提供非常规及水平井压裂技术、油气田开发利用技术、油田增产技术及工程设计、软件研发等油气田开采全流程服务，技术服务能力达到国际领先水平。