



## 聊城市降碳、减污、扩绿、增长协同推进

## 绿色低碳转型迈出坚实步伐

“十四五”期间，聊城系统谋划、扎实推进一系列绿色低碳转型措施，在节能降碳、产业升级、能源结构调整、重点领域革新及环境治理等方面取得了阶段性成效，绿色正日益成为高质量发展的鲜明底色。12月23日，聊城市政府新闻办举行绿色低碳转型主题新闻发布会。聊城市委常委、副市长，市政府党组副书记陈波介绍了全市绿色低碳转型工作情况。

陈波表示，聊城坚定践行“绿水青山就是金山银山”理念，强化供给端、产业端、生态端、生活端“四端”联动，深入实施碳达峰十大行动，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，高质量完成单位GDP能耗降幅、空气质量优良天数、地表水水质等主要指标任务，经济社会全面绿色低碳转型迈出坚实步伐。

谢晓丽 聊城报道

节能降耗成效显著  
能源利用效率大幅提升

“十四五”期间，聊城推动能源消费结构持续优化，不断加快绿色低碳生产方式转型升级，能效有效提升。针对110家重点用能单位，持续开展能耗在线监测和节能诊断，指导企业开展节能改造，提升能效水平。全市重点用能企业每消费1万吨标准煤能耗可形成产值1.31亿元，较2020年增加0.45亿元，能源使用效率提升52.3%。煤耗量减质升。煤炭消费总量比“十三五”消费峰值下降近700万吨。推进煤炭清洁高效利用，每发一度电耗煤0.45千克，比“十三五”消费峰值下降0.07千克，煤炭利用效率显著提升。循环经济扎实推进。全市13家省级以上园区全部实施新一轮园区循环化改造，信发循环经济产业园成功入选省零碳园区创建名单，获批筹建全省唯一的国家碳计量中心，聊城市成功创建国家循环经济示范城市。

产业结构深度调整  
构建现代化产业新格局

“十四五”期间，聊城以“破旧立新”的坚定决心推动产业结构深度调整，构建起绿色低碳、数字智能的现代化产业体系新格局，新旧动能转换迈出坚实步伐。淘

汰落后产能。推动钢铁、水泥低效产能退出，累计淘汰落后设备2411台(套)、生产线20条，为发展绿色低碳产业、培育新动能腾挪了宝贵空间。同时，全市滚动实施500万元以上工业技改项目2000余个，工业技改投资年均增长14.7%。推动聊城、莘县、茌平化工产业园成功扩区，新增1.2万亩发展空间。推动3800余家企业数字化转型，培育智能工厂、数字化车间206家，省级“晨星工厂”379家，省级以上绿色制造单位105家。全市国家高新技术企业达到918家，科技型中小企业数量达到1493家，高新技术产业产值年均增长10%左右，占规上工业产值比重超过57.2%，较2020年提高近15个百分点。

能源结构持续优化  
清洁能源占比快速提高

聊城实施“新旧并举、清洁替代”的能源发展路径。推动传统能源转型升级，全市累计关停淘汰落后小煤电机组30台，装机容量220万千瓦。组织信发9号机组66万千瓦并入公共电网，推动祥光2×66万千瓦机组复工建设，全市30万千瓦以上机组装机占比由2020年的76.6%提升至93.5%。推进新能源扩量提质。大力推进光伏、生物质、风电项目建设，全市集中式光伏全部按期并网，9个标段陆上风电项目全部开工，共形成可再生能源装机容量555.45万千瓦，占总装机的30.51%，比2020年提高



18.8个百分点。新能源发电67.65亿度，比2020年增加49.65亿度；非化石能源占比达到9.1%，较2020年提高5.8个百分点。

重点领域协同发力  
绿色生活底色更足

统筹推进重点领域绿色转型，全面推动绿色理念融入城乡建设与生产生活各环节，打造出一批可感可知的绿色转型成果。深度调整交通运输结构。全市铁路货运发送量超过1000万吨；出租车、网约车新能源占比稳步提升，城市公交新能源占比达到96.15%。大力推广绿色建筑。全市新开工民用建筑严格执行绿色建筑标准，新增绿色建筑面积3052.8万平方米，其中新增二星

级绿色建筑613.2万平方米，占比20%，成功获评全省绿色低碳城市试点。有效提升水资源利用效率。全市用水总量控制在20亿立方米以内，万元GDP用水量逐年下降，较2020年下降32%，节水型社会先行区建设加快推进。加快推进农业绿色发展。深入推广测土配方施肥等科学增效施肥技术，推广水肥一体化104.5万余亩次，化肥用量较2020年降低5.77%；强化农业面源污染防治，提高秸秆综合利用水平，厚植农业发展生态底色。

环境质量系统改善  
生态安全屏障巩固

聊城聚力打好污染防治攻坚战。大气环境持续改善，全市空气

优良天数较“十三五”末增加23天，PM2.5浓度下降33.3%。水环境全面提升，国控断面优良水体比例优于目标40个百分点，新增徒骇河城区段、临清会通河、东昌湖等46条省级幸福河湖，建成人工湿地20余处。土壤环境有效治理，完成造林2.18万亩，治理沙化面积18.32万亩，黄河东阿段成功创建国家级森林公园，加强小流域、黄河故道等重点区域治理，完成水土流失面积治理103平方公里，水土保持率超过96%，生态系统质量和稳定性稳步增强。

陈波指出，推动绿色低碳转型任重道远。“十五五”期间，聊城将保持战略定力，坚决实施好“双碳”战略，加快推动经济社会全面绿色低碳转型，奋力谱写中国式现代化聊城篇章。

## 高品质生态环境支撑高质量发展

## “两河明珠”绿色低碳底色更亮

谢晓丽 聊城报道

12月23日，聊城市政府新闻办举办绿色低碳转型主题新闻发布会。生态环境保护是绿色低碳高质量发展的内在要求和重要支撑。聊城市生态环境局党组书记、局长吕克军介绍，“十四五”以来，聊城市以贯彻落实黄河流域生态保护和高质量发展重大国家战略、建设绿色低碳高质量发展先行区为牵引，持续深入打好污染防治攻坚战，努力实现保护与发展的双赢，绿色低碳高质量发展的底色更加鲜明。

纵深推进污染防治，生态环境质量持续改善。持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战，从源头减排、过程管理、末端监管三方面持续发力，全力推进污染物减排。与“十三五”末相比，截至目前全市环境空气质量综合指数改善24%，优良率提高10.4个百分点；水环境质量稳步提升，国控断面优良水体比例达到80%；重点建设用地安全利用得到有效保障。

深化改革示范引领，激活绿色低碳发展动能。成功创建国家级重点区域“三线一单”减污降碳协同管控试点、清洁生产审核创

新试点、优化环评分类管理园区试点。建立环境要素指标统筹管理机制，2380个新建项目环境要素指标得到有效保障。深入推进全省排污权有偿使用和交易试点工作，已完成7批次排污权交易。连续6年实施供暖季公交车免费乘坐政策。创新搭建“中国—太平洋岛国绿色发展合作联盟”平台，目前已吸引6个太平洋岛国的20家商协会、重点企业加入，将生态合作优势转化为高质量发展动能。推进碳排放重点企业履约，纳入第四个履约周期的17家发电企业已按时完成履约。开展两高行

业碳排放减量替代，关停项目碳排放指标及时收储，保障新项目建设。

提升环境监管质效，助力企业绿色发展。投入运行市生态环境大数据中心，已收纳各类数据6.3亿条，每日新增数据近30万条。充分利用自动监测数据、电量监控数据、排污许可平台数据等技术手段，开展生态环境非现场执法。在全省率先建立重点排污单位自动监控污染物排放总量预警与处置工作机制，有效防范污染物总量超排风险。通过靠前服务、提前介入、定期调度、畅通渠

道等举措，推动环评审批服务提质增效。强化惠企助企服务，开展生态环境“点单式”帮扶活动和企业圆桌座谈活动，全市共点单帮扶企业239家次，召开圆桌座谈活动14次，指导企业精准提升环境治理水平。

“十五五”时期，将继续以美丽聊城建设为抓手，高标准贯彻落实黄河流域生态保护和高质量发展重大战略，聚焦绿色发展、污染治理、生态保护等方面，着力解决影响经济社会绿色低碳高质量发展的生态环境问题，以高品质生态环境支撑高质量发展。