

“十四五”期间,我市将实施十项节能减排重点工程

绿色发展 高质量建设省域副中心

□本报记者 魏巍

日前,我市下发《南阳市“十四五”节能减排综合工作方案》(以下简称:《方案》)。《方案》提出,我市将实施重点行业绿色升级、园区节能环保提升、城镇绿色节能改造、交通物流节能减排等十项节能减排重点工程,加快实施绿色低碳转型行动,完善节能减排政策机制,推动能源利用效率大幅提高、主要污染物排放总量持续减少,实现节能降碳减污协同增效、生态环境质量持续改善,确保完成“十四五”节能减排目标,为如期实现碳达峰、碳中和目标奠定坚实基础。

主要目标

到2025年,全市万元生产总值能源消耗较2020年降低14%,能源消费总量得到合理控制,化学需氧量、氨氮、氮氧化物、挥发性有机物重点工程减排量分别完成24500吨、1050吨、5686吨、3300吨以上。节能减排政策机制更加健全,重点行业能源利用效率和主要污染物排放控制水平基本达到国内先进水平,经济社会发展绿色转型取得显著成效。

● **重点行业绿色升级工程。**深化重点行业供给侧结构性改革,推进钢铁、水泥等重点行业产能置换、装备大型化改造、重组整合,鼓励汉冶特钢将高炉-转炉长流程转型为电炉短流程。巩固钢铁、水泥行业超低排放改造成效,以钢铁、铸造、建材、石化、化工、工业涂装、包装印刷、电镀、石油开采、造纸、纺织印染、农副食品加工等行业为重点,开展全流程清洁化、循环化、低碳化改造。到2025年,钢铁、水泥等重点行业产能和数据中心达到能效标杆水平的比例超过30%。持续推进绿色制造体系建设,到2025年,新创建省级以上绿色工厂15家、绿色供应链管理企业4家。“十四五”时期,规模以上工业单位增加值能耗下降18%,万元工业增加值用水量下降30%。

● **园区节能环保提升工程。**引导化工、铸造、砖瓦、耐火材料、陶瓷、农副食品加工、印染等行业向园区集聚,全面推进省级开发区污水处理设施建设和污水管网排查整治,加强一般固体废物、危险废物集中贮存和处置。引导工业园区加快分布式光伏、分散式风电、多元储能等一体化系统开发运行,就近大规模、高比例消纳可再生能源。鼓励工业园区实施综合能源改造,建设能耗在线监测管理平台,开展园区能源利用状况评估,提高园区能源综合利用效率。以省级开发区为重点实施循环化改造,推动供热、供电、污水处理、中水回用等公共设施共建共享、能源梯级利用、资源循环利用和污染物集中安全处置等。到2025年,建成一批节能环保示范园区。

● **城镇绿色节能改造工程。**全面推进城镇绿色规划、绿色建筑、绿色运行管理,系统化全域推进海绵城市建设,加快韧性城市和“无废城市”建设。鼓励各地探索发展近零能耗建筑、零碳建筑,积极推进既有建筑节能绿色改造、建筑光伏一体化建设。因地制宜推动清洁取暖,加快工业余热、可再生能源等在城镇供热中的规模化应用。实施绿色高效制冷行动,以建筑中央空调、数据中心、商务产业园区、冷链物流等为重点,更新升级制冷技术和设备,优化负荷供需匹配,大幅提升制冷系统能效水平。到2025年,全市新增海绵城市达标面积27.91平方公里以上,城市可渗透地面面积比例不低于45%;全市绿色建筑占城镇新建建筑的比例达到100%,城镇清洁取暖比例和绿色高效制冷产品市场占有率大幅提升;城市公共供水管网漏损率降到10%以下。

● **交通物流节能减排工程。**加快交通基础设施绿色低碳化发展,加大高速公路服务区、交通枢纽等充电桩建设力度,合理布局分布式光伏发电设施,2022年高速公路服务区快速充电桩覆盖率达到100%。推动大宗货物中长距离运输“公转铁”“公转水”,推进国际陆港铁路专用线等6条铁路专用线项目建设,加快唐河航运工程和沿线港区建设。加快新能源、清洁能源车辆在城乡公交、出租汽车、城市配送等领域的推广应用,2025年年底,除应急车辆外,全市公交车、巡游出租车基本实现新能源化。加快绿色仓储建设,鼓励建设绿色物流园区,创建国家城市绿色货运配送示范工程。全面推广绿色快递包装,引导电商企业、邮政快递企业选购使用获得绿色认证的快递包装产品。开展绿色出行创建行动,提高绿色出行比例。

● **农业农村节能减排工程。**加快风能、太阳能、生物质能等可再生能源在农业生产和农村生活中的应用,有序推进农村清洁取暖。推广应用农用电动车辆、节能环保农机和渔船,发展节能型农业生产设施,推进农房节能改造和绿色农房建设。强化农业面源污染防治,推进农药化肥减量增效行动。深入推进规模养殖场污染治理,整县推进畜禽粪污资源化利用。巩固提升农村人居环境治理成效,提高农村污水垃圾处理能力,基本消除较大面积的农村黑臭水体。到2025年,农村生活污水治理率达到38%,秸秆综合利用率稳定在93%以上,主要农作物农药、化肥利用率均达到43%,畜禽粪污综合利用率达到85%,绿色防控、统防统治覆盖率分别达到55%、45%,大型规模化养殖场氨排放总量削减5%。

● **公共机构能效提升工程。**加快公共机构既有建筑围护结构、供热、制冷、照明、用水等设施节能改造,鼓励公共机构采用能源费用托管等合同能源管理服务模式,引导社会资本参与公共机构节能降碳改造。加快淘汰老旧公务用车,加大公共机构新能源汽车配备使用力度,增加新能源汽车专用停车位和充电基础设施数量。推行能耗定额管理,全面开展节约型机关创建行动。到2025年,创建100家节约型公共机构示范单位,遴选2家公共机构能效领跑者。

● **重点区域污染物减排工程。**深入打好蓝天保卫战,制定南阳市环境空气质量全面改善行动计划。推进挥发性有机物和氮氧化物协同减排,开展细颗粒物和臭氧协同治理技术攻关与应用示范。实施深度节水控水行动,加强唐白河流域污染治理,开展入河排污口排查整治。

以唐白河、淮河源头为重点,实施一批水环境治理、水生态修复和生态缓冲带建设等工程。推动南水北调水源地汇水区实施丹江口水库生态安全保障工程,开展南水北调中线工程总干渠沿线生态环境综合整治,确保南水北调中线水源地水质持续稳定保持Ⅱ类水平。持续推进饮用水水源地规范化建设,建设一批饮用水水源地保护工程。

● **煤炭清洁高效利用工程。**坚持先立后破,合理控制煤炭消费总量。抓好煤炭清洁高效利用,实施南阳天益发电、南阳热电厂和内乡电厂存量煤电机组节能降耗改造、供热改造、灵活性改造“三改联动”。加快推进燃料煤气发生炉、燃煤热风炉、加热炉、热处理炉、干燥炉(窑)以及建材行业煤炭减量,实施清洁电力和天然气替代。加大落后燃煤锅炉退出力度,有序淘汰供热管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤,推动工业余热、电厂余热、清洁能源等替代煤炭供热供汽。完成省下下达的“十四五”煤炭消费总量控制目标。

● **挥发性有机物综合治理工程。**加快推进低挥发性有机物含量原辅材料源头替代,以工业涂装、包装印刷等行业为重点,全面推广使用低挥发性有机物含量的涂料、油墨、胶粘剂、清洗剂等。组织开展涂料行业生产、销售环节产品质量联合检查,加强行业企业挥发性有机物含量限值检测与监管。强化工业企业挥发性有机物污染治理,全面推进石化、化工行业储罐改造,提升挥发性有机物排放收集率、去除率和治理设施运行率。加大油品储运销全过程挥发性有机物排放控制力度,重点推进储油库、油罐车、加油站油气回收在线信息系统建设,加大油气排放监管力度。

● **环境基础设施水平提升工程。**推进城市生活污水管网建设和改造,实施混错接管网改造、老旧破损管网更新修复,加快补齐处理能力缺口。推进污泥无害化处置和资源化利用,新建污水处理厂必须有明确的污泥处置途径。鼓励发展“生物质利用+焚烧”,将垃圾焚烧发电厂、水泥窑、燃煤电厂等协同处置方式作为污泥处置的补充。到2025年,城市建成区基本消除生活污水直排口和收集处理设施空白区,城市生活污水集中收集率达到70%以上或在2020年基础上增加5个百分点;中心城区、县城生活污水处理率达到98%以上;全市再生水利用率达到25%以上;中心城区、县城污泥无害化处置率分别达到98%、95%;城镇生活垃圾焚烧处理能力达到每日0.62万吨左右,城市生活垃圾焚烧处理能力占比100%。⑤2