

发改部门绘制作战图变城市“包袱”为资源“宝库”

绿色城市让生活更美好



绿色头条

本报记者 朱婕 本报通讯员 杨晨萍

“无废城市”是一种城市发展新模式，通过持续推进固体废物源头减量化、利用资源化和处置无害化，最大限度减少填埋量，将固体废物环境影响降至最低。去年以来，我市发改部门发挥上连天线明方向、下接地气抓落实的双重优势，从支持环境保护、促进节能环保、鼓励资源综合利用、推动低碳产业发展等方面，绘制详细作战图，变城市“包袱”为资源“宝库”，为“无废城市”建设注入绿色动能。

政策引领协同增效

“无废城市”建设作为一项长期而艰巨的任务，需从多方面着手，进一步提升城市可持续发展水平。对此，市发改委加强系统性顶层设计，加快构建碳达峰碳中和“1+N”政策体系，通过政策引领协同增效。

其中，《镇江市碳达峰实施方案》统筹协调经济发展和节能降碳、近期目标和远期目标，科学提出我市碳达峰阶段性目标任务。同时，着眼于促进和保障相关重点领域工作的落地落实，督促工业、交通、

城乡建设等重点领域出台专项方案。

同样值得关注的是，根据《2024年镇江市碳达峰碳中和(低碳城市建设)工作要点》，过去一年，我市聚焦低碳高效产业结构，低碳安全能源利用、绿色低碳交通运输、低碳城乡建设等8个方面，积极稳妥推进碳达峰碳中和八大专项行动，市发改委定期调度相关部门“双碳”工作推进情况，保障“双碳”工作有序有力推进。

数据显示，本年度我市新增市级绿色工厂36家，国家级绿色工厂6家；累计培育市级以上绿色工厂195家。

源头发力优化能源结构

“双碳”之下，我市抓住调整能源结构的“牛鼻子”，构建清洁、低碳、安全、高效的能源体系，从源头发力，通过源头废弃物减量化，为“无废城市”建设积蓄绿能。

据介绍，在逐步推进丹阳兴联热电、金东纸业、大东纸业、镇江发电小容量煤电机组关停、淘汰，持续推进全市火电行业节能降碳和友好减排工作的同时，我市全力推进可再生能源和清洁能源开发利用，截至2024年12月底，全市可再生能源总装机容量达295.1万千瓦，其中光伏装机容量达286万千瓦，装机容量较2023年增长71.7%。

“提升电网调节能力，努力在‘储和

调’的能力上走在全省前列，积极推进各类型能发展，打造江苏储能新标杆。”市发改委相关负责人介绍，当前我市梯次推进仓山湖、石砀山、青山湖、下蜀抽水蓄能项目建设，科学谋划电网侧储能合理化布局，推进中盛电站项目前期工作。

2024年12月31日句容抽水蓄能电站项目又“上新”，2号机组投产发电，有效缓解全省迎峰度冬的压力，增强华东电网顶峰保供和新能源消纳能力。

项目负责人介绍，首台机组已于2024年9月23日正式商业运行，另4台机组将在2025年全部投产发电，总装机容量135万千瓦。综合考虑代替煤电机组和消纳清洁能源的成效，电站投运后每年可节约燃煤消耗量约14万吨，减排二氧化硫、二氧化碳等约35.7万吨。

固废利用任重而道远

综合考虑经济社会发展、城镇化与城市群发展、生产消费结构性变化等趋势，我国固体废物等处置压力依然较大，每年新增固体废物高达100亿吨，治理任务重、难度高。

但是固废利用能力提升的背后，有着巨大的发展机遇。我市是如何把握“无废城市”建设机遇，助推循环经济高质量发展的？

提升电网调节能力，努力在‘储和

选、熔融造粒、连续固相增黏……生产线上，废弃塑料瓶经过多道程序，成为食品级塑料原材料，实现从“瓶”到“瓶”的再生，此外还可实现纤维化应用，做成运动服、户外服等。

这是丹徒区一家企业——江苏赛维尔新材料科技有限公司的生产场景，通过再生工艺，实现了废弃塑料瓶的优质化再生。这一循环模式，成为我市加快废弃物循环利用的生动案例。

“以提高资源利用效率为目标，推动生产生活各领域废弃物有效回收、高效利用，《镇江市加快构建废弃物循环利用体系实施方案》明确实施推进废弃物精细化管理及有效回收行动、提高废弃物资源化再利用水平行动、加强重点产品设备回收循环利用行动、培育壮大资源循环利用产业行动。”上述负责人介绍，去年以来，我市通过“四大行动”，因地制宜布局资源循环利用产业，促进再生材料推广应用，加快废旧物资循环利用体系建设，颇具成效。到2027年，我市将基本建立覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系，主要废弃物循环利用取得积极进展。

塑料污染全链条治理也在全力推进，塑料生产和使用源头减量、塑料废弃物规范回收处置、废塑料再生利用等行动有序推进，持续推进资源利用效率提升。

投入纯电动矿车预计每年减少1800余吨碳排放

无人驾驶，塑造数字化智能化绿色矿山

本报记者 陈志奎

偌大的矿山，几台矿车一字排开，有条不紊地装运作业，非比寻常的是，车辆运行均为无人驾驶。在句容台泥水泥有限公司矿山，搭载了激光雷达、摄像头、组合导航等感知传感器，纯电动矿车自动完成起步、循迹、跟车、开放空间动态规划泊车、避障、风沙过滤、故障诊断功能一应俱全，由此矿山运输环节中“装、运、卸、泊车充电”等完全实现无人自主全流程作业。

句容台泥的更多绿色行动，逐步改变外界对水泥行业的刻板印象。为更好落实“双碳”战略，借鉴欧美水泥行业的成熟经验，企业协同处理废纺织品、废旧轮胎、生物质材料，替代部分化石类燃料。对照行业碳中和路线，替代燃料的使用是减碳、实现碳中和的重要路径和措施。目前企业已实现燃料替代小规模使用目标，后续将践行并持续加大使用量，增加替代率，希望到今年年末达到国内先进水平。

句容台泥就着手投入智能矿山建设，运用“5G+工业互联网”技术，与相关机构自主开发无人驾驶智能系统，覆盖露天矿山全业务流程，实现对矿山全方位、全流程、全生态的实时安全生产管控。该矿山也先后被省应急管理局列为省智慧矿山试点单位，并入选国家工信部5G工厂名录。

绿色指标，数字为证。据统计，受益于新技术加持，该矿山2024年无无人驾驶生产运输石灰石473万吨，消耗电量146万千瓦时，节约柴油消耗量781吨。项目负责人表示，企业购置的14台纯电动矿车目前已投入运行，全面替代原有燃油矿卡，实现运输设备能源绿色革新，预计每年减少1800余吨碳排放，相当于15万棵树年碳吸收量。配合无人化改造，新能源电动矿卡的使用，为矿山绿色化、数字化、智能化转型奠定坚实基础。

不只是简单的装运环节，矿山开采无人化作业也在向纵深推进。去年4月，国家七部门印发《关于深入推进建设环保教育培训基地，以期打造环保知识的传递、倡议与实践基地。’

山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》，明确提出到2026年，煤矿、非煤矿山危险繁重岗位作业智能装备或机器人替代率分别不低于30%、20%。

顺应意见要求，句容台泥去年正式与徐工集团签订协议，合作开展露天矿山无人驾驶挖机研发项目建设。企业负责人表示，希望通过此举加强各方合作，因地制宜发展新质生产力，加快项目研发成果落地，推动矿山开采作业少人化、无人化进程，不断提升综合效能。

句容台泥的更多绿色行动，逐步改变外界对水泥行业的刻板印象。为更好落实“双碳”战略，借鉴欧美水泥行业的成熟经验，企业协同处理废纺织品、废旧轮胎、生物质材料，替代部分化石类燃料。对照行业碳中和路线，替代燃料的使用是减碳、实现碳中和的重要路径和措施。目前企业已实现燃料替代小规模使用目标，后续将践行并持续加大使用量，增加替代率，希望到今年年末达到国内先进水平。

把目光从生产现场移到室外。屋顶和水面成为句容台泥生产绿电、实施节能减排的试验场。伴随一批节能减排项目落地，企业充分利用厂区建筑物屋面和水池面建设分布式光伏电站，年均发电量110万度，该项目已投入使用。不仅如此，企业还计划投资1亿元在矿区永久性边坡建设“光伏发电项目+配套电池储能系统”，项目采用“自发自用，余电上网”的模式，加快能源结构转型升级，实现“零碳矿山”。

践行“社会工业，共荣共绿”的理念，句容台泥正致力创建开放生态循环工厂，持续推动工业与社会的联结，积极承担处置城市废弃物的责任。企业负责人表示，“目前，我们借此在句容工厂建立环保教育培训基地，以期打造环保知识的传递、倡议与实践基地。”



冬日里的“镇江蓝”
“水晶天”。

单杉 摄影报道



敬请关注
微信公众号
“中山东路4号”

国省考断面均值均达II类水体要求 水环境提升，市民解锁亲水生活

本报记者 单杉 本报通讯员 张珊珊

“我带宝宝在外面散步呢，走着走着就走到了孟家湾湖公园这边，风景很好，准备再多走一会儿。”冬天的午后，太阳晒得人暖洋洋，市民杨女士饭后“遛娃”走到了孟家湾湖幸福河湖主题公园，见风景很好，准备多待一会儿。

顺着杨女士目光望去，湖水清如明镜，蓝天和对岸的楼房都倒映在水中，宁静而美好。有风吹过，湖水微皱，明镜又成了皱纹纸，水中倒映的蓝天和楼房似乎又成了在皱纹纸上作的画。再细看，岸边的水杉、灌木等植物，黄、红、绿交织在一起，为冬日增加了几分色彩。近处的木栈道上，市民三三两两地走过，享受着家门口的冬日温暖。

这里曾经是城市黑臭水体。2017

年，我市对孟家湾湖进行了综合整治，全面开展岸线整治、堤岸覆绿和生态景观建设。

与此同时，全区积极推动重点工程建设，跟踪落实进度。目前，各项重点工程建设有条不紊进行中，谏壁污水处理厂二期扩建项目已建成并投入试运行；京口区城镇污水提质增效精准攻坚“333”行动正有序开展。“京口区共有25家涉磷企业，已全部完成系统排查填报。”上述工作人员介绍说，全区通过不断加强磷污染专项整治，提升水环境质量。

此外，京口区通过加密水质监测，及时关注水质情况。“我们每月组织对主要河流断面作例行监测，每季度对15条建成区河流进行监测，密切关注发现问题并落实整改，定期对岸坡垃圾和水面漂浮物进行清理，保障良好河道景观，努力形成上下协同共治的良好局面。

日常监管的同时，京口区还完善应急措施，积极应对汛期防控。

2024年，该区深入开展“春夏攻坚”专项行动，全面加强汛期环境监管，确保水生生态环境安全，结合实际制定《2024年京口区汛期水生态环境安全保障工作方案》，细化国省考断面水质不出现大的波动的工作目标和巡查检查工作任务。

“环保工作只有进行时，没有完成时。”上述工作人员表示，取得的成绩令人欣喜，也对新的一年的工作提出更高要求。2025年，京口区将继续聚焦“河长制”各项措施，建立长效管护机制，落实巡查常态化、制度化，确保及时发现并解决问题，定期对岸坡垃圾和水面漂浮物进行清理，保障良好河道景观，努力形成上下协同共治的良好局面。

江苏省2025重大 氢能项目名单发布

近日，江苏省发展和改革委员会发布《2025年江苏省重大项目名单》和《2025年江苏省民间投资重点产业项目名单》。

根据信息显示，2025年江苏省重大项目有500个，2025年江苏省民间投资重点产业项目有200个。其中氢能项目共有10个，范围涉及绿氢制储加用一体化示范、固态等先进储氢系统、安全储氢装备、氢能创新中心、电解槽、固体氧化物燃料电池等领域。

国内单机容量 最大抽蓄电站再迎新进展

近日，浙江天台抽蓄电站(以下简称天台抽蓄电站)1号机定子铁心在经过电缆缠绕、试验电流加载、感应电压测量、温升测量等实验步骤，并稳定加载90分钟后，顺利完成磁化试验，这是天台抽蓄电站机电安装开始后的第一项重大试验，也是对现场组装工作的第一次重大检验。

天台抽蓄电站机组作为国内最大容量抽蓄机组，其定子铁心外径为6440毫米，内径为5100毫米，总高度为3400毫米，铁心叠装硅钢片数量近16万张，并经过叠片、整形、6次预压、压紧等工序，最终顺利完成

铁心叠装，是整个工程机电安装在现场组装的第一个超大部件。本次磁化试验不仅是检验定子铁心硅钢片厂内制造和现场安装质量、片间绝缘是否良好的关键步骤，也是对现场组装工作的第一次重大检验。

2022年度24.9万辆 新能源汽车补贴27亿元

1月8日，工信部发布2022年度新能源汽车推广应用补助资金清算审核初审情况。

据统计，2022年度新能源汽车推广应用补助资金清算共涉及31个地区、174家企业，申报推广新能源汽车282963辆，申请清算资金307622.1443万元，核定推广新能源汽车249447辆，应清算补助资金270155.6023万元，按整车企业取整后补助资金270159万元。

从地区来看，重庆市、江苏省、广东省、湖北省、陕西省均超过2亿元，四川省、上海市、北京市、安徽省依次递减，均在1亿元以上。

从企业来看，比亚迪将获得新能源汽车推广应用补助2.8亿，占比10%，北汽、东风、吉利分别获得2.2亿、2.1亿、2亿。另外，特斯拉获得3771万元补助。

公示还详细列出了核减原因，主要包括：不符合行驶里程数要求、需进一步核实后予以清算、未按有关要求上传车辆运行数据、销售终端收款凭证不符合要求、车辆注册日期早于推荐目录生效日期、不符合行驶里程数要求、重复申报等。这些原因导致了部分补助资金的核减。

(整理 单杉)

创新求索 普惠民生 绿色发展 奔跑超越

江苏索普集团邀您共建共享文明之城、大爱镇江！ sopop 索普