

5年免费服务120家企业减碳60多万吨 节能“体检”，深度挖潜培育绿色新动能



本报记者 陈志奎 本报通讯员 郭升荣

水泥厂向来是高耗能、高排放的代名词。然而，漫步句容水泥有限公司，却有着迥然不同的体验，粉尘漫天飞的刻板印象被彻底颠覆。

利用水泥窑协同处置飞灰，句容水泥避免了垃圾焚烧飞灰后填埋对周边环境的影响，消除飞灰进入填埋场土地成本、填埋场建设费用、填埋成本、后期的维护成本，减少了二次环境污染问题。并且，水泥窑协同处置飞灰可以作为水泥生产原料使用，由此实现飞灰处置减量化、无害化和资源化的目标。

句容水泥一系列行之有效的节能改造动作背后，离不开节能诊断的强力

支撑。在市工信部门精心组织下，过去几年节能诊断机构进驻众多工业企业，经过现场勘察、设备测试和能效检测后，开出了节能诊断书，实现对症下药、把脉开方。

对照诊断书，说干就干，句容水泥的节能改造项目清单持续更新。打造绿色5G矿山，企业购置十多台纯电动矿车，替代原有燃油矿车，实现运输设备能源绿色化革新，并完成纯电动矿车无人化改造。在水泥灰岩矿项目现场，由传统人工驾驶向智慧操控转型，句容水泥的矿车和钻机无人驾驶，铲装设备远程遥控驾驶。新能源电动矿卡的使用，配合无人化改造，为句容水泥矿山绿色发展、数字化、智能化发展转型打下坚实基础。

下坚实基础。

锲而不舍，诊断书提出的节能建议逐条变成生产线上的改造实践。句容水泥总经理助理谢文强算了一笔账：按照方案实施改造，企业围绕光伏建设、水泥窑协同处置、新能源重卡等方面实施综合节能环保提升项目，年节能量超过1.8万吨标煤，真正实现了节能降耗的目标。

句容水泥的绿色实践，是全市以节能诊断提升工业能效的缩影。市工信部门人士表示，工业节能诊断是对企业工艺技术装备、能源利用效率、能源管理体系等开展的全面诊断，有利于帮助企业发现用能问题，查找节能潜力，提升能效和节能管理水平。

在节能诊断的指导下，越来越多的节能改造项目加快推进并落地见效。采用四效热泵进行浓缩，达到降低蒸汽用量的目的，镇江江南化工有限公司在诊断基础上推进“草甘膦生产节能减排项目”建设，节能效果一

目了然。通过设备、工艺改造提升，该项目可实现年节能量1.18万吨标煤，单位产品能耗下降25.7%，有力实现减碳减煤目标。

事实上，久久为功，我市工业节能诊断服务工作起步还比较早。2015年至2020年，我市针对电机、变压器、空压机等终端用能设备，通过政府购买服务方式，免费为120家企业提供节能诊断服务，累计推广高效电机11.4万千瓦，淘汰低效落后电机12.7万千瓦，节约标煤25.2万吨，减少碳排放60多万吨，帮助企业节约电费超5.72亿元。

近年来，“双碳”战略深入实施，着眼于坚决遏制“两高”项目盲目发展，2021年以来，我市结合产业实际，分阶段对17家建材、钢铁、煤化工、化工、有色等“两高”行业的重点用能企业开展系统性、全流程节能诊断，推动产业绿色低碳高质量发展，助力能耗强度目标顺利实现。

节能诊断带来的不仅是能效降低，

还有发展思路之变。通过诊断挖潜，众多受诊断企业均发现有较大节能潜力，实施节能改造计划可实现年节能量20.9万吨标煤。其中部分企业在余热余能利用、空压机及空压系统能效提升、能源-碳排放管理平台能力建设等重点领域节能空间达到10%至30%。“过去选设备先看功能，现在则更注重能耗水平，今后，我们要定期开展节能诊断，不断挖掘节能新空间。”不少企业负责人如此感慨道。

今年，我市根据国务院促进中小企业发展工作领导小组部署，深入落实《“专精特新”中小企业办实事清单》，已启动“专精特新”专项节能诊断工作。“今年计划于年内完成12家‘专精特新’中小企业节能诊断工作。未来，我们将持续加大节能诊断服务力度，帮助更多企业将节能潜力转化为节能降本增效的实际效益，为扎实推进新型工业化提供更强韧的绿色动能。”市工信局节能处负责人表示。

镇扬汽渡开展渡轮综合应急演练

本报讯(伍经 费超 记者 陶立波)6月17日下午，在镇江、扬州两地海事、水上公安等部门的指导下，镇扬汽渡2024年渡轮综合应急演练在仪征捷水道举行。

据了解，此次演习由渡轮操纵受限演习、消防演习、救生演习、碰撞冲滩演习4个科目组成。演习中，“江苏路渡3019轮”先后模拟了一台主发电机组故障停车操纵困难、甲板机舱先后起火、船上有人落水、船舶发生碰撞等几种事故险情情景，并根据应急预案迅速处置，有效降低事故损失、保障群众生命财产安全。演习时长近两个小时，出动船艇10艘次、无人机2架次、人员力量50人次，顺利完成了对预定科目的演习，达到了预期效果。

“近年来，我们全力推动辖区汽渡打造以AI为支撑的更高水平‘平安渡运’，这次演习也是对渡运单位信息化智慧建设成效的一次检验。”镇江海事局船舶监督处处长谭海涛表示，本次演习正值2024年安全生产月之际，不仅综合检验了汽渡单位应急响应能力和相关单位应急处置联动水平，同时也实际检验了智能AI在渡运领域运用的工作成效，对建设更高水平“平安渡运”具有重要意义。

人防加技防筑牢“防火墙” “秸”尽全力守护“镇江蓝”

本报记者 单杉 本报通讯员 李媛

风吹麦浪香，初夏收割忙。5月20日至7月15日，为我市秸秆禁烧夏季防控阶段，目前已进入24小时“天眼式”巡查防控模式。记者从生态环境部门了解到，为严控秸秆露天焚烧，改善环境空气质量，保障人民群众生命财产安全，我市多地积极推进秸秆禁烧和综合利用工作，全力打好秸秆禁烧攻坚战，守护麦浪香里的“镇江蓝”。

润州生态环境局工作人员告诉记者，早在防控之初，该区就成立了秸秆禁烧专项巡查小组，坚持“属地管理、源头控制、标本兼治”的原则，健全禁烧工作常态化、网格化管理机制。“秸秆禁烧离不开群众参与。”该工作人员说，通过悬挂横幅、发放“明白纸”、入户宣教等形式，全区广泛宣传秸秆焚烧的危害、秸秆禁烧的意义以及相关法律法规，努力营造秸秆禁烧家喻户晓、自觉遵守的良好氛围。

此外，润州区还重点推广机械粉碎还田，覆盖还田腐熟和集中堆沤腐熟还田技术，积极建立秸秆肥料化、饲料化、基料化、燃料化、原料化综合利用推广机制。“通过大力推广各类高效轻简秸秆就地就近利用技术，促进秸秆由低效利用向高效利用转变，推动秸秆深度转化利用增值。”工作人员介绍道。

句容河山家庭农场是一座“无废农场”，在江苏农林职业技术学院的技术帮扶下，农场以稻(麦)秸秆等农业废弃物为栽培基料，秸秆经过菌丝吸收降解后，就地还田，1亩大球盖菇消耗10吨到15吨秸秆。在句容，像这样综合利用秸秆的农场不在少数。

结合多年工作经验，句容生态环境局深入完善秸秆禁烧防控体系。推行各镇(街道、管委会)主要领导负责制，各部门积极强化市、镇(街道、管委会)、

村(社区)三级网格系统性监管效能，句容市攻坚办及时发布相关通知，形成了上下联动、齐抓共管的良好局面。

针对秸秆禁烧工作的复杂性和难度，句容生态环境局充分利用现代化科技手段，提高监管效率。各镇(街道、管委会)及相关部门综合运用了无人机、走航车、红外热成像等技术手段，并结合空气站点数据和蓝天卫士平台，形成“铁脚板+大数据”的全方位监管体系。目前已实现政府、社会、群众三方联动，形成了全员参与、全覆盖的良好局面。

在镇江经开区大路镇，有这样一支巡逻队，用“绿色足迹”守护“醉美大路”的碧水蓝天。该镇积极动员党员中心户、信息员、“路路通”党员志愿者等300余人参与其中，对全镇重点区域开展24小时巡查，摸清隐患底数，明确重点地块，划出重点区域，确定巡查路线，对发现的火点按要及时处置。安排拖拉机协助村民进行秸秆清运、堆放和处置，从根本上消除焚烧隐患。

大路镇还与种粮大户签订《禁烧工作目标责任书》，对农户开展上门走访，发放《禁烧告知书》，引导村民牢固树立秸秆禁烧和环保意识。截至目前，悬挂宣传标语、横幅100余条，发放《禁烧告知书》200余份。

与此同时，大路镇还采用“线上+线下”相结合的宣传方式，引导全镇上下紧绷“思想弦”。经开区生态应急局工作人员介绍，该镇积极利用横幅、微信群、微信公众号、宣传车、广播喇叭、田间走访等多种宣传形式，以通俗易懂的方式向群众耐心讲解了秸秆禁烧的重要意义、相关政策、法律法规，让群众充分了解到焚烧秸秆对人居环境、消防安全、身体健康带来的危害，让秸秆禁烧政策法规根植在每个人心中。

城市发展，供水先行 大港水厂智慧水厂一期建设计划月底竣工

本报讯(邱思程 王旭 记者 朱美娜)大港水厂智慧水厂一期建设临近竣工。日前，市自来水有限公司在大港水厂召开了项目现场报告会，观摩交流建设成果。同时，动员干部职工统一思想、坚定信心、群策群力，确保智慧水厂建设成果落到实处，切实提高运营管理水平。

据介绍，大港水厂智慧水厂一期建设，于2023年底正式启动。其间，通过创建三维数字水厂，整合多维海量数据，开发可视化应用场景，打破原有信息壁垒，融合各类平台数据4300余条，实现了生产运营的数据资源化、控制智能化、管理精准化、决策智慧化。由此，为水厂安全高效运行提供了更加坚实的保障。

记者了解到，智慧水厂一期建设主

要包括现场施工及智慧管理平台建设，计划本月底完成竣工。项目建成后，可实现从水源取水到供水全过程智能化监控和管理，提高水厂的运营效率和供水质量，为市民提供更加安全、可靠的自来水。

城市发展，供水先行。接下来，市自来水有限公司将继续秉持“高起点规划、高标准建设、高效能管理”的理念，全力推进智慧水厂二期、三期建设，推动数字技术与供水业务的深度融合，实现从原水、水厂到供水管网的实时监测、远程控制和高效管理。同时，不断提升精细化、智能化水平，为全面提升城市供水韧性、提升城市功能品质提供强有力的支撑。



夏日古运河，水清岸绿，生机盎然，如同一条青青的玉带镶嵌在古城镇江。

谢道韞 摄影报道

自加压力，勇于“碳”索

朱婕

低碳发展，时代使命；绿色奔腾，发展必然。今年政府工作报告强调，要“大力发展绿色低碳经济”“促进节能降碳先进技术研发应用”“积极稳妥推进碳达峰碳中和”。

为落实国家碳达峰相关工作部署，国家发展改革委2023年底确定了25个城市和10个园区为首批全国碳达峰试点。各地因地制宜探索碳达峰路径，通过推进产业结构调整、节能降碳改造升级等方式推动经济社会绿色低碳转型。

碳达峰的核心路径是“一控一增一减”。“一控”即严格控制总量，“一增”即大幅增加非化石能源供给，“一减”即持续减少以煤炭为主的化石能源消费。但随着减碳工作逐渐深入，受限于能源结构、技术瓶颈、人才缺口等因素，结构性降碳压力也随之而来。

有报道称，某碳达峰试点园区的节能降耗潜力减小，节能减排边际成本正不断上升；2022年园区工业二氧化碳排放量为291.44万吨，其中，能源化碳排放量为291.44万吨，其中，能源化碳排放量占93.1%；工业过程碳排放随着经济形势回暖出现

小幅度上升，同比增加2.52%。园区碳排放主要集中在工业领域，电力消费“火力”为主，在电力需求日益扩大背景下，优化能源结构、提高能源利用效率压力较大，面临较大结构性降碳压力。

试点的意义在于，除了提供可操作、可复制、可推广经验做法，更要勇敢“趟路子”。有专家建议并已有试点城市开始尝试，通过对高碳项目和低碳项目实行差别化碳评政策，引导碳排放指标向低排放、高附加值的高质量项目流动，提高单位碳排放产出效益等举措，探索减碳新路子，破解减碳之困。

不久前，《镇江市碳达峰实施方案》正式发布，明确将碳达峰贯穿于全市经济社会发展全过程和各方面，并提出了“碳达峰八大专项行动”，标志着我市在绿色低碳发展、推进生态文明建设方面迈出了关键一步。

自2012年成为第二批全国低碳试点城市以来，镇江敢为人先、勇于创新收获满满。回首“碳”路，我们不难发现，用政策工具箱减碳之策，镇江已有实践。从提出碳达峰、建设碳平台，到

实施碳评估、开展碳考核，很多举措在全省乃至全国都开了先河。这些无疑都为探索碳达峰实现路径提供了参考。

从这个层面看，我市积极开展碳达峰工作意义重大。当前，碳达峰面临的一大挑战是尚未有清晰的实施路径。如何将十年“碳”路经验，优化提升为“镇江方案”，为绿色发展和应对气候变化提供样本，是责任更是使命，其意义直指现实与未来。

八大专项行动亦可见镇江底气与信心，比如提出在开展绿色低碳科技专项行动时，充分发挥市场机制作用，推动要素资源合理流动，同时发挥好政府作用，强化制度供给。从问题视角出发，此举直击技术创新、配套机制与设施等方面存在的短板，而这正是当前结构性降碳压力的体现。

以身作则，自加压力，勇于“碳”索，这同时也要求我市在绿色低碳发展上要有更高的标准、更严的要求；这对我市产业转型升级、短期会形成挑战，长期则是动力和机遇。新质生产力本身就是绿色生产力，绿色低碳发展必将催生新的产业机遇。

高效服务暖人心 真诚致谢送锦旗



本报讯(施雨 记者 张凤春)“多亏你们的悉心指导，让我们顺利拿到了审批手续，你们的专业和热情为我们企业的发展提供了强大的支持，让我们能够更加安心地专注于开工投产，我代表公司全体向你们表示感谢！”6月6日上午，江苏睿鼎新材料科技有限公司负责人来到句容生态环境局，将一面印有“审批高效 服务周到 助力项目 绿色发展”的锦旗送到句容生态环境局工作人员手中，对该局工作人员热情、高效、便捷、暖心的服务表示感谢。

江苏睿鼎新材料科技有限公司是白兔镇政府招商引资的重要项目，企

业动工在即，亟需完成环评审批，时间紧任务重，企业对于新建项目环评审批政策、申报材料内容不是很清楚。在得知企业情况后，环评科工作人员立即赶赴现场进行帮扶指导，落实专人负责制推进项目环评审批，创新提出“两步走”的“解题思路”：一是审批环节前移。在环评编制期间，审批人员提前进行技术帮扶，问题早发现早解决，不仅压缩审批时间，而且还能确保环评后续进程顺利通过。睿鼎新材料相关负责人表示，刚到句容时对环境相关政策非常不了解，幸亏有“手把手”辅导，使得公司整个环评报批过程都非常顺利。二是请求上

级支援。在句容市当前污染物总量指标紧缺的情况下，环评科工作人员敏锐地察觉到该企业可能因总量限制而面临审批过程受阻，为了确保项目顺利推进，当即向局领导进行了汇报。在全面了解情况后，局领导高度重视，积极采取措施协调各方资源，向上级寻求解决方法。最终在市局的指导下，顺利完成了镇江市首例跨区域使用排污总量指标的项目，睿鼎新材料的环评审批得以顺利进行，也为今后类似问题的解决提供了宝贵的经验。近年来，句容生态环境局积极开展企业帮扶行动，共45个企业环保难题得到迅速解决。

绿色公报

1871亿千瓦时、同比增长327% 我国能源绿色低碳转型按下加速键

记者从中国电力企业联合会了解到，随着我国能源绿色低碳转型不断加速，绿色电力交易规模快速增长，今年前5月，我国绿色电力交易量超过1800亿千瓦时。

绿色电力消费当前主要指风电、太阳能发电所产生的电力的使用情况。中国电力企业联合会最新发布的数据显示，2024年1—5月，我国绿色电力交易量达到1871亿千瓦时，同比增长327%。2023年全年，全国绿色电力交易总量首次突破1000亿千瓦时，达到1059亿千瓦时，同比增长281.4%。

新一批重要国家标准发布 涉及电动汽车等领域

近日，国家有关部门批准发布一批重要国家标准，涉及电动汽车等领域。在电动汽车领域，燃料电池电动汽车碰撞后安全标准，规定了燃料电池电动汽车在碰撞后应满足的整车氢气泄漏量、乘员舱氢气泄漏率以及储氢气瓶的安装强度要求和试验方法，可有效提升燃料电池电动汽车碰撞后的安全性。

电动汽车充换电服务信息交换标准，可实现充换电设施网络服务平台间数据交换，促进充换电及上下游行业数据共享和业务贯通。车用动力电池回收利用标准，给出了新能源汽车废旧动力电池回收利用的管理及技术规范要求。

西气东输累计向长三角地区输送天然气突破5000亿立方米

近日，记者从国家管网集团获悉，西气东输管道系统(包含西气东输一、二、三线)累计向长三角地区输送天然气突破5000亿立方米。

目前，西气东输管道途经长三角地区30个地市，供气量约占长三角地区天然气消费总量的四分之三，超2亿人口从中受益，为推动长三角一体化高质量发展持续注入“绿色动能”。

(整理 陈志奎)



敬请关注 微信公众号「中山东路4号」