

# 十年减碳路，镇江逐梦青山绿水间

## 绿色头条

姚秀峰 朱婕

“客路青山外，行舟绿水前。”对拥有壮美江景与秀美三山的镇江而言，“绿水青山就是金山银山”，既是城市前行的坚定选择，也是实现“双碳”落地与经济发展“双赢”的必经之路。

自2012年第二批成为全国低碳试点城市，在漫长而持之以恒的探索路上，镇江敢为人先、勇于创新收获满满。2014年，习近平总书记在我市视察时，专门听取了低碳城市建设管理工作汇报，观看了低碳城市建设管理云平台演示，并殷切寄语：“继续努力，为全国生态文明建设作出更大贡献。”

用实践落实理念，用创新破解难题，用坚持达成目标。十年来，镇江探索绿色转型之道、减污降碳之策，作为全国首批生态文明建设先行示范区，全市单位GDP能耗下降39.7%，单位GDP二氧化碳排放下降49%。

### 水泥厂成为“绿色标兵”

走进位于丹徒区高资街道的江苏鹤林水泥有限公司，厂区绿树成荫。

“水泥生产企业环保低碳做得如何，看厂区的树木就知道。很多水泥企业厂区因为污染，树都不会有绿叶。”鹤林水泥有限公司总经理徐斌表示，鹤林水泥在此处建厂，初衷是“吃掉”本地一家船舶厂生产过程中产生的污泥、废渣和废石。水泥厂把粉煤灰、脱硫石膏、硫酸渣等工业废渣作为生产原料，实现了资源的二次利用，全年整个生产过程使用的“一次资源”不超过20%。

坚持走循环生产的绿色之路，是鹤林水泥近年来生产综合能耗不断走低的秘诀。除了利用“二次资源”生产，

利用余热回收发电也是这里低碳生产的一大举措。在厂区的绿树掩映之中，2座总装机量达26兆瓦的余热发电站每天源源不断地为工厂输出电能。

“我们利用水泥熟料生产线窑头和窑尾排出的废气余热进行发电。”徐斌说，现在公司的余热发电站每年可发电1.5亿千瓦时，解决了公司四分之一生产用电量，折算下来节能4.12万吨标准煤，扣除发电成本后，每年可为企业节约电费6700万元，还大大减少了对空气的污染。

推进减污降碳协同治理，是我市近年来推动产业链绿色、可持续、高质量发展的一项重要举措。化工本是镇江支柱产业，2015年到2021年，实施去产能项目167个，压减水泥产能超508万吨、钢铁产能超60万吨，淘汰电镀产能超10.4万吨、焦炭（碳素）产能超95万吨，累计关停化工企业500多家。

聚焦节能降碳目标，我市还积极推动传统产业改造升级，于2017年在国内率先出台《绿色工厂评价指标体系》，启动绿色工厂创建。目前，已累计培育国家级绿色工厂18家，市级以上绿色工厂92家，实施绿色化改造项目229个，年节能量达70万吨标准煤。

对中小企业来说，单独建设和运维污染处理设施，由于成本高、技术性强，可能难以做到稳定达标排放。对此，我市按照“集约建设，共享治污”的理念，在全市范围内建设多个市场主体共享的环保公共基础设施——“绿岛”。同时通过金融支持，帮助绿岛试点企业争取“环保贷”，减轻企业压力。

4月27日，市发改委联合人民银行镇江市中心支行发布首批企业（项目）绿色金融支持“白名单”，30家人选企业享受到银行给予的优先授信、优惠利率、优质服务、优先量身定制金融产品等“四优”金融支持。镇江农商行则创新推出“苏碳融”产品，通过与再贷款政策对接、与企业碳账户挂钩

的创新模式，实现对绿色低碳企业项目的精准支持。

### 屋顶光伏节能又减排

近日，扬中市市民葛金顺通过手机APP查看了自家的“绿色电费”：近2个月，家用电器和往年一样使用，电费却降了近20%。

作为家庭光伏发电的先行者，老葛响应市里节能减排和绿色能源岛建设的号召，投资3.7万元在自家房顶上建了“屋顶光伏”。去年全年，葛家的“金屋顶”累计发电1684千瓦时，其中自发自用840千瓦时，余电上网844千瓦时。

测算数据显示，92%的二氧化碳来源于能源的使用和排放。镇江曾是火电大市，火力发电耗煤每年达到1673万吨。近年来，我市积极推进全市整县（市、区）屋顶分布式光伏试点工作。

江苏恒顺集团是全国知名的香醋生产企业，站在恒顺生产车间平台上向厂区眺望，除了能看到成千上万的醋坛子，还能看到闪闪发光的太阳能光伏发电板。这些发电板就是企业的绿色能源来源。

光伏发电在我市的应用场景非常多。在镇江科技新城东园公交场站，钢结构车棚式光伏电站是当地新能源公交车的电能来源。目前，我市新能源公交车占比达到90%，清洁能源出游出租车占比达到100%。

市发改委主任谈沁磊介绍，近年来，镇江积极利用可再生能源，除了光、水也是一项。“通过在‘储’‘调’等关键环节上做文章，积极布局抽水蓄能电站项目，着力构建以新能源为主体的新型电力系统。”

### 长江江豚结伴出游

行走镇江豚类自然保护区，目之所及是大片的水生植物，各色水鸟不时飞过。

不久前，当地摄影爱好者马先生用无人机在地属江豚保护区的丹徒区高桥镇西江边，拍到了这样一幕：黄昏时几只江豚结伴出游，在江面上“追逐夕阳”。这是高桥西江水质向好的表现。

镇江位于长江下游，境内有多个江岛。2015年以来，我市围绕生态保护绿色发展，先后制定出台《镇江市长江岸线资源保护条例》等多部地方性法规，持续推进长江大保护。

世业洲是长江上的第三大岛，拥有长江岸线27.67公里。过度开发利用曾让这里的生态一度遭到破坏。近年来，世业洲通过推进整岛生态环境整治，走上绿色发展之路，成为低碳岛。

“我们启动全岛生活污水处理工程，建成全长107公里污水收集系统，实现污水处理整岛覆盖，所有村民家的旱厕也完成了生态化改造。对村庄环境进行整治，着重做好垃圾收集和分类。”世业镇副镇长、先锋村第一书记聂永平介绍。

随着低碳城市建设，更多的可持续低碳生活在镇江落地。最近，我市餐厨废弃物及生活污水协同处理二期工程主体完工，预计年内投产，将形成每天620吨的城市有机质综合处理能力，实现餐厨废弃物收集处理全覆盖，达到城市有机废物处理绿色、循环、低碳的目标。另有数据显示，目前，全市已实现生活垃圾全量焚烧、日产日清，生活垃圾无害化处理率达到100%。

同样值得关注的是，为了实现城市全方位的低碳管理，2015年，我市将收集和监管城市碳排放数据的“低碳云”——城市碳排放核算与管理平台，升级为具备生态文明建设管理和服务的“生态云”，通过数据、业务、服务和资源四类整合，对重点污染企业及重要水体、山体和大气等实时在线监测。依托“碳管家”，城市更好地实现低碳运行。

## 绿色公报

### 六五环境日国家主场活动在沈阳举行

2022年六五环境日国家主场活动在辽宁省沈阳市举行。中国生态环境部部长黄润秋致辞指出，“十四五”时期，我国生态文明建设进入了以降碳为重点战略方向、推动减污降碳协同增效、促进经济社会发展全面绿色转型、实现生态环境质量改善由量变到质变的关键时期。

### 成都设立“绿色低碳出行日”

从2022年6月5日起，成都都将把每月的5日设立为绿色出行日。市民当天通过天府通卡、天府通App、成都地铁App乘坐中心城区5+1区域公交、地铁时将享受不同程度的优惠。每月5日，市民凭天府通卡、天府通App、成都地铁App乘坐轨道交通全线网时将享受常规票价8折的优惠，持天府通卡乘客在中心城区5+1（五城区、高新区）区域乘坐开行的常规公交线路免费乘车。

### 今年主汛期气候状况为一般到偏差

我国当前已进入主汛期，国家气候中心近日汛期滚动预测会商结论显示，今年主汛期我国气候状况为一般到偏差。6月至8月，我国总体区域性、阶段性旱涝灾害明显，极端天气气候事件偏多，季节内气候变率大，主要多雨区在我国北方。整理 单杉

## “云上”邂逅，产学研对接点燃绿色激情

本报记者 陈志奎  
本报通讯员 许开飞 孙焱

透过屏对屏，隔空携手，中科院、南京大学、东南大学等知名高校院所共80名专家教授与镇江500多家企业来了一次亲密的“云上”邂逅。这是不久前2022年高校院所走进镇江产学研合作对接活动现场上演的精彩一幕。

聚力创新发展、携手合作共赢，这场活动采取“主会场+专题线上洽谈室+N个分会场”的新颖模式，按照产业细分领域开设16个线上对接洽谈室，致力推动创新资源向镇江集聚，促进科技成果转移转化。会场内外，一大批产学研合作项目密集发布，一项项自带绿色基因的科研成果令人瞩目，瞬间点燃创新主体拥抱绿色发展的热情。

工业领域节能降耗有看点。时下，一些高能耗企业如火力发电厂、炼钢厂、玻璃厂与化工企业等方面一次性能源利用率低，另一方面厂内又有大量高、中品位的余热浪费。破解难题，河海大学专家根据不同用户的能源需求，对工业用能用户进行统筹考虑、综合优化，为企业建立最优的能级匹配工业余热再利用系统。“我们可以最大程度帮助企业实现节能减排，同时还会产生降耗增效的经济价值。”

农业技术卷起绿色“旋风”。我国作为全球主要的大蒜出口国和消费国，大蒜机械化收获水

平较低，无法满足现代农业快速高效的需求。南京农业大学科研团队此次推出的履带式大蒜联合收获机，具有收获快、自动化水平高的特点，可完成大蒜挖掘、夹持输送、切茎、切根、蒜头输送和蒜秧抛送等工作，显著提高大蒜收获效率，降低大蒜收获成本。“这套智能化设备可有效解决蒜收环节中收获晚、收获慢、收获贵等问题，有望加速国内农作物收获作业机械化进程。”

不少科研成果专攻细分领域，精准契合市场需求，同样收获青睐。南通大学科研人员带来的是多层宽频吸声隔音材料。噪音污染业已成为继大气、环境之后的第三大污染，尤其是生活在嘈杂的都市环境中，极大影响着人们的身心健康和生活质量。“这项技术成果设计了一种车用吸音隔热材料，制备包括五层结构，由此制备的车用隔音垫相较于传统吸音材料，吸音性能不仅有所提高，而且还具有良好的隔热性能。”

科研院所各显其能，端出大批冒着热气的创新成果。本土企业翘首以待，热切希望从中发现加速发展的爆点。镇江同立橡胶有限公司生产的产品不少是大块头的钢铁制品。近年来，该公司加强研发，着力推进产品轻量化。“仅靠我们自身研发，往往碰到研发天花板。这次通过科技搭台，借助视频连线，我们与研究高分子材料的专家团队进行

了深入对接。”公司发展管理部负责人刘萍告诉记者，对方研发的轻量化关键技术，不仅有助于工艺生产中减少能耗，而且还可以实现后期改良，完成终端环节的减污排放。“这让我们很感兴趣。产品要想迭代更新，产学研合作可以帮助我们加速技术变革、新路超越的进程。”

类似产学研对接活动，我市已连续成功举办多届，已然受到了我市企业普遍欢迎，促成了一大批产学研合作成果转移转化，拉紧了市与高校院所的合作纽带。去年我市企业与高校院所达成合作项目500余项、合作金额超2亿元。

依托江苏省产学研合作智能服务平台展示高校院所科技成果，此次产学研对接有力推动校企科技创新合作。据统计，此次活动线上总参会人数为1163人次，达成合作意愿119项。其中，涉及重污染高含水大宗固废的无害化处理协同资源化高值利用、基于能级匹配的余热再利用冷热电联供系统等绿色低碳项目15个，展现了绿色转型、低碳合作的巨大发展潜力。

活动虽落幕，精彩不散场。市科技部门有关人士表示，我市正在深化对接，加强分类指导和跟踪服务，精准发力、强化服务，全面激发企业创新活力，加紧推进绿色低碳项目落地，加快推动“双碳”战略落实，助力镇江产业持续向中高端攀升。



本报记者 司马珂

## 开心休博园，常来常开心！

生活不少时候是沉默的，但跑起来就会有风。当疫情放缓了人们远行的步伐时，不远的身旁依然可以享受夏日的欢乐。世业洲开心休博园，对于镇江市民来说，这是一个常来常开心的地方。周末带着孩子和家人来一趟家庭亲子互动之旅，在蓝天白云下撒欢奔跑，感受夏日露营的美好，体验游乐的欢快，观赏那些可爱或凶猛的动物……愉悦的记忆，都会刻进生命之中。

开心休博园于2016年10月正式营业，总投资6.1亿元，占地1200余亩，建立之初以“音乐”为主题文化，打造集“娱乐体验、科普教育、生态休闲”为一体的生态型4A级景区。景区内除了游乐园，还有动物园，是镇扬地区规模最大的休闲旅游景区。如今的开心休博园，已成为游客接待量达45万人次的综合性游乐景区。

常玩常新，这是开心休博园给游客最鲜明的感受。2020年，休博园新建了玻璃桥，漫步在300多米的主桥上，长江一览无余。玻璃桥的尽头则是2021年新建的水滑道，透明的水滑道凌空盘旋，快速下行之中，游客既可以欣赏到小岛的风景，还可以体验速度和水花带来的激情。今年，开心休博园还新上线了房车露营项目，天文爱好者或是亲子家庭，可以放慢脚步，逗留一晚，体验水边帐篷或房车的新奇，一边看湖景风貌，一边仰望星空，聆听夏虫呢喃，享受夜风清凉，人工智能与原生态环境相融相合，将让你彻底放松心情，感受到这个夏夜的不凡。

休博园里除了有过山车、旋转木马、摩天轮等游乐园的标配外，还有大摆锤、海盗船等近40多个引人入胜的游乐项目。其中高空蹦极可以让人充分释放激情；梦幻飞塔考验着你身体与心理的双重承受；摇滚游龙飞于绿野丛林间，可以体验急速动感；特别是长江之星摩天轮开启的休博园浪漫之旅，36个冬暖夏凉的全景吊舱，让您舒适地在68米高空俯瞰长江，真所谓“坐长江之星，赏长江风貌”。

休博园的西边是动物园。目前园里有50余种、300多只动物，按动物类型主要划分为萌宠类及猛兽类，有温顺可爱的羊驼、小矮马，也有凶猛的狮子、棕熊，更有多才多艺的鹦鹉和小海狮。

每逢大型节假日，休博会开展相关主题活动，自开园以来休博园已先后开展了多次重大节庆活动，比如COSPLAY动漫风筝节、电音节、端午粽子节、捕鱼泼水节、梦幻灯光节等，其中2020年电音音乐节，4天游客量达到了3万人次。日常开心大舞台每天定时还会举行杂技等表演。

据介绍，开心休博园除了单次的门票外，景区也制定了年卡政策，针对单人、亲子、双人、家庭（两大一小或两大两小）分别有对应卡种，一张年卡，四季畅玩，一年不限次地入园，让休博园成为周边城市游客的优先选择。

公共交通：牌湾站乘坐216路  
自驾游：扬溧高速世业出口—内环北路  
餐饮酒店：园内配套餐厅和酒店



2021年，镇江市市区征润洲水源地水质达标率为100%。图为我市主要饮用水源地——长江征润洲取水口。单杉 摄影报道



敬请关注微信公众号“中山东路4号”

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！

SOPPO 索普