

科技攻“尖”，填补我市飞灰资源化利用空白

“吃”进飞灰，“吐”出再生资源

本报讯 “这就是终端产品岩棉，你怎么也想不到它是用石头烧成的。”近日，在路顺环保科技(宜兴)有限公司的生产车间里，企业掌舵人路焕军很是自豪地道出了原委。一摞摞堆起的岩棉呈暗黄色，软乎乎的材质缘何会与石头产生关联？路顺环保投资的天然气高温熔融飞灰综合利用项目便掌握了这项“秘籍”，能够将飞灰“吃干榨净”，“吐”出再生资源，有效破解了飞灰处置难题，填补了我市飞灰资源化利用空白。

当前，无锡正加快建设“无废城市”。其中，源头减量是至关重要的一环。飞灰，生活垃圾焚烧残留物，其中含有二恶英、重金属等有害物质。目前，国内外对飞灰处置以先固化、后填埋方式为主。相关数据显示，我国目前已建成964家生活垃圾焚烧发电厂，年产生飞



灰近1000万吨。飞灰填埋处置不仅占用了较多的土地资源，还存在一定的风险隐患。

飞灰资源化处置是项新生事物，采用何种技术，处理效果如何都是未知数。路焕军便成了率先“吃螃蟹”的人。路焕军在宜兴经营一家建材企业，面对产能过剩的行业现状，他主动谋转型。两年前，一次偶然的机会他接触到飞灰制棉后，便产生了极大的兴趣。岩棉属于新型建材，可用于防火、隔音、隔热等场景。“从传统建材到新型建材，虽是跨

行业的挑战，但确实是践行绿色化发展的最佳途径。”路焕军介绍。投资2.2亿元，路焕军在杨巷镇工业集中区找了60亩地，上马天然气高温熔融飞灰综合利用项目。期间，企业和国内行业龙头企业、高校院所等合作，实现从处理工艺到设备制造的自主研发。

不久前，该项目正式投产。走进生产车间，随处可见大容量的“罐子”，所有的处理流程都在“罐”中进行。飞灰运输到厂区后，通过密闭管道输送至筒仓内，整个卸料输送过程全密闭。随

后，飞灰经三级水洗的方式进行充分脱氯，并通过天然气富氧燃烧，使二恶英被完全分解，重金属被稳定晶格化，实现飞灰彻底无害化。处置过程中脱氯飞灰与玄武岩、石英砂等辅料科学配比，生产岩棉等资源化产品。据了解，目前企业一年可处置飞灰3万吨，可生产防火岩棉板1.65万吨、岩棉3.35万吨。

“目前，企业生产的首批岩棉产品已经应用到了市场。近期，江苏、安徽等多地企业到宜兴考察，有近20家单位达成合作意向。”路焕军透露。未来，路顺环保还将致力于服务输出，进行飞灰资源化生产线设备的制造生产，实现技术推广，将资源化利用方案复制到全国各地。

(蒋梦蝶)

“中俄杯”棒球赛开赛

本报讯 4月20日晚，第二届“中俄杯”棒球赛在我市体育专业运动队管理中心棒球场挥棒开赛。中国棒球协会副主席闫占河、俄罗斯棒球协会副主席尼古拉·格瓦索夫和副市长秦咏新参加开幕式。

“中俄杯”棒球赛是由国家体育总局、中国奥委会及中国棒球协会在中俄体育交流年战略框架下组织的一次国际比赛。2023年首届“中俄杯”棒球赛在莫斯科成功举办。为进一步加强体育文化交流，升华中俄两国友谊，促进棒球运动的发展，今年在中国无锡举办第二届“中俄杯”棒球赛。

本次比赛有俄罗斯青年队、江苏

省棒球队和山东省棒球队3支队伍参赛，两国球员将在交锋中切磋技战术，互学互鉴，角逐“中俄杯”。比赛还将产生最佳教练、投手、捕手、内场、外场、得分王、安打王、本垒打王、最有价值球员、最佳风采、最具人气等奖项。

无锡重视棒球运动发展，社会参与广泛，竞技成绩攀升。去年，省队市办的江苏省棒球队实现了全运会、全国锦标赛、全国冠军赛、中国棒球联赛的冠军全满贯。本月，队伍在2024全国棒球联赛上成功卫冕。棒球已成为我市具有影响力和标志性的体育特色项目。

(卢易)

我市选树首批产改示范产业园区

“课堂提能”锻造高素质产业工人队伍

本报讯 培育新质生产力，产业园区是重要平台，产业工人是关键力量。昨从市总工会获悉，我市选树了首批“无锡市产改示范产业园区”，江阴高新区生物医药产业园、无锡惠山高新技术产业服务中心、无锡惠山高新技术产业服务中心功能整合，构建了阅读角、培训室、瑜伽室、体育功能区、心理咨询室等七大功能区，积极开展职工培训、文体、联谊等活动。“我们园区有石墨烯新材料、光电、智能制造和新一代信息技术四大主导产业，企业里年轻职工多、高层次人才集聚，为更好地引才、留才，我们把关心关爱青年职工婚恋问题作为特色服务，成立了惠山交友中心，推出‘惠小友’‘科小爱’形象IP，开展形式多样的相亲活动，极大提升了职工的归属感。”服务中心副主任、工会主席刘芳在分享经验时说。

近年来，无锡作为江苏省首批产改全面试点地区，坚持以试点先行带动全局，以示范引领推进改革，以园区产改促进扩面提质。截至目前，全市产改试点企业已突破1000家，同时我市以特色产业园为阵地，梯次推进23个园区1780家企业实施产改。在产改的赋能助力下，产业工人的劳动热情和创造活力被充分激发，职业技能进一步提升，去年，全市技能人才总量达138.96万人，高技能人才总量增至55.61万人，高技能人才占技能劳动者比例达40%，全省领先。

(王怡敏)

爱鸟周启幕

我市栖息近400种野生鸟类

本报讯 每年4月20日—26日被定为江苏省爱鸟周。20日上午，我市在无锡动物园启动今年的爱鸟周活动，以“观鸟、爱鸟、护鸟”等系列活动，弘扬生态文明理念，增强公众对鸟类的保护意识。

当天，动物园将5只斑嘴鸭放归自然。据悉，去年6月，动物园工作人员在野外发现了几只斑嘴鸭蛋，一连好几天未见母鸭照料，便带回动物园孵化饲养。如今，它们茁壮成长，动物园便决定放飞，以期让它们找到更好的生存环境，并向大家传播正确的爱鸟、护鸟知识。由于园内环境适宜，很多野生鸟类会来安家落户，不排除这5只斑嘴鸭还会回来安家。

无锡动物园是鸟类保护和繁育的重要基地，还承担着国家一级保护动物白枕鹤易地保护的重要职责，今年已人工孵化4只白枕鹤。

活动现场，市自然资源和规划局、生态环境局等相关部门联合志愿者，向来园游客科普护鸟知识。动物园还邀请了画家和绘画爱好者来园写生，用画面捕捉鸟类的自然行为，让人们欣赏艺术之时了解鸟类的的生活习性。

“无锡生态优美，拥有丰富的鸟类资源。据不完全统计，我市境内有近400种野生鸟类，数目相当可观。除了在动物园内开展活动，我们还将走进社区、校园，开展更多的护鸟普及活动。”市自然资源和规划局相关负责人表示。

(曹坤)

当书香遇到咖啡

来老城厢收获多元文化体验

选几本心仪的图书、点一杯香浓的咖啡、逛一逛创意市集、聆听一场人文访谈……在第29个世界读书日到来之际，4月20日和21日，“啡”“阅”梁溪——特色文化书展在崇安寺二泉广场举行，咖啡市集、图书市集、无锡日报读者节、民谣音乐会等一系列以阅读和咖啡为主题的创意文化活动轮番上演，为市民游客带来丰富多元的文化体验。

本次活动书展分为“阅系列”“咖系列”“趣系列”三大主题，精心设置十余个活动，释放了阅读的最大魅力。活动现场，“读书看报 阅见深我——2024《无锡日报》读者节”备受市民欢迎。主办方为读者定制“好人有好书”——“梁溪发布”《无锡日报》联名报纸，每天限量送出。报社辖区内，人们排队等候拍摄照片打印至定制报纸上，生成一份属于自己的“头版头条”(如图)。“前几天就在微信里留言预订了位置，这份报纸一定要保存好。”看着自己成了报纸的头条主角，市民钱女士兴奋不已。

现场，2024年“书香梁溪”全民阅读活动暨网络文化季启动，“知乎城市空间·无锡站”落地梁溪，同时还



发布了2024年“书香梁溪”全民阅读重点活动，举行了“用人文经济学的角度打开无锡”融媒体行动首站——梁溪站授旗仪式。当下，一杯咖啡一本书已成为一种文化新风尚。由梁溪区委宣传部与无锡日报联合主办的运河新势力人文访谈，邀请到无锡市全民阅读促进会会长、无锡新华书店总经理黄茗碧，惠人书友会创始人周乐秧以及梁溪区图书馆副馆长付雅如分享关于“城市、阅读、生活”的话题，倡导大家深度阅读，多走进书

店、图书馆，参加阅读活动，让生活与书本产生更好的链接。

近年来，梁溪区加快文旅商融合发展步伐，坚持文化事业和文化产业“双轮驱动”，让文化“软实力”成为梁溪高质量发展的“硬支撑”。此次“啡”“阅”梁溪——特色文化书展进一步提升了城市更新与文化品牌的有机结合，打造多元场景，促进文化消费，进一步提升城市品质，丰富城市内涵。

(张月、韩玲 文/敖翔 摄)

以诚相待以心相交携手开创更加繁荣美好明天

(上接第1版)

与君远相知，不道云海深。四天内，代表团先后来到东京、大阪、神户，马不停蹄地拜访东京医科大学医院、精工爱普生、日本CCC集团、伊藤忠商事、住友化学、松下控股集团、夏普集团、电装天、神户制钢所等，与日本工装、RS集团、第一施設、村田制作所等企业负责人座谈，考察神户医疗产业都市园区。一场场交流对接，一次次合作洽谈、一个个项目签约，成为这场“双向奔赴”的有力注脚。

拜会老朋友，共谋新发展。精工爱普生聚焦打印解决方案、视觉交流、可穿戴设备等事业，成立20多年的无锡公司已成为其在中国的核心光学元件工厂。代表团与代表取締役社长小川恭范座谈，双方均表达了加强合作的愿望，将进一步强化对接，拓展合作空间，在实现企业更好发展的同时，助力无锡抢占人工智能产业发展制高点。日本工装深耕无锡三十载，在锡先后成立了4家子公司，此番与滨湖区签署总部项目协议，进一步扩大海外市场，助力无锡工业构筑全球阀门产业链新高地。代表团与池谷谕一社长面对面交流，一同见证项目签约，表示将以最大诚意、最优举措，全力支持企业在锡发展，共同打造政企携手奋进、互利共赢的样板典范。村田制作所是世界领先的综合电子元器件制造商，全球最大的陶瓷多层电容器供应商，扎根无锡30年，正着力打造智造园区。代表团与代表取締役会长村田恒夫座谈交流，见证新一轮合作协议的签署，明确将整合资源、优化布局、深化合作，推动村田在锡实现基地化发展。松下控股集团是最早一批投资无锡的世界500强企业，落户近30年来，已在锡投资多家企业，代表团一行来到集团总部，参观松下幸之助历史馆，与集团代表董事本间哲朗视频交流，与松下集团能源社长长只信一生共同见证新项目落地，双方一致认为当前新能源产业市场前景广阔，将进一步拓展产业布局，携手抢抓发展机遇、开拓发展空间。作为日本大型综合商社，伊藤忠商事与我市渊源深厚，此

次同时与江阴市、锡山区和滨湖区企业签约，在产品贸易、合资项目、新材料研发等方面展开合作。代表团与池添洋一理事共同见证协议签署，希望依托“跨境电商+海外仓”等模式，努力拓展新增长点，同时将无锡发展所向和企业战略所谋充分对接，推动更多资源布局无锡，开创互利共赢新局面。代表团一行来到住友化学、夏普集团，与住友化学代表取締役社长岩田圭一、夏普集团代表取締役社长CEO吴柏勋交流座谈，双方均认为中国经济韧性强、潜力大、活力足，未来会有更大红利和更广阔舞台，将把在锡公司作为在华发展重要战略支点，持续推进技术迭代，促进产品与应用结合，进一步扩大业务版图。

既要“大而全”龙头企业引领，更要“小而美”企业单点突破。RS集团是全球知名的再生晶圆龙头厂商，此次与新吴区签署相关制造项目合作谅解备忘录，并就具体合作事宜进行深入接洽。代表团与代表取締役社长方永义一同见证项目落地，希望依托无锡高新区综合保税区等开放平台，促进更多优质资源、重大项目在锡集中集聚，合力开拓发展新空间、奔赴产业新“蓝海”。作为一家老牌无尘室输送机企业，第一设施在半导体和液晶显示领域的传输设备具有绝对市场占有率，此次与世通集团再度牵手，在无锡经开区落地高端自动搬送系统项目。代表团与代表取締役社长松村幸司共同见证协议签署，表示无锡是中国为数不多的具有完整集成电路产业链的城市，自动搬送系统应用广阔，将全力做好服务保障，推动项目早日落地达效；同时希望加强在智慧物流机器人等领域的合作，实现规模化、基地化发展。代表团还先后拜访电装天、神户制钢所等企业，与电装天代表取締役社长米本宜司、神户制钢所代表取締役社长胜川四志彦座谈交流，介绍了无锡经济社会发展态势，欢迎企业持续关注无锡、加码无锡，相互加持、彼此成就，推动双方合作迈上新台阶。

从项目、产业到医疗、文化，交流合

作“全面开花”。作为日本国内著名的专业国际医院，东京医科大学医院致力于为患者提供最高水准的先进医疗服务，此次与我市签署战略合作协议，在健康管理、医疗服务等领域开展合作。代表团一行与该院副院长条井隆夫教授座谈交流，参观特殊病房、肿瘤科室、治疗中心等，希望进一步深化合作，帮助无锡提升医疗服务水平，更好满足人民群众健康需求。条井隆夫表示，很愿意分享医院先进的医疗技术，更好造福无锡病患。日本CCC集团是一家从事文化行业相关业务的企业，其在锡首家茑屋书店落户周新里，预计10月开业，此次与梁溪区牵手，共同打造惠山古镇—茑屋书店项目。代表团与集团海外本部部长田边雄志座谈交流，并考察代官山茑屋书店总店，其始终关注读者体验、“书+X”的经营模式让大家很受启发。代表团还考察了神户医疗产业都市园区，该园区在短短20多年时间，已集聚了365家企业、医院和研究机构等，成为具有全球影响力的生物医药创新策源地和日本最大的生物医药创新集群，其在基础研究、成果转化、产业集聚等方面的思路和举措，给大家诸多启示。

此次，包括红豆集团等民营企业以及国联集团、产业集团、文旅集团、君来集团等国企，共近20家企业参加考察交流。相关板块在日本分头拜访当地企业、研发机构等，密集开展项目洽谈对接活动，深挖合作潜力，加速项目落地，推动强链延链补链。宣传文化部门到滨滨松市实地学习考察音乐博物馆建设运营情况，交流借鉴滨松“世界音乐之都”申报和运营经验，更好推动文化事业高质量发展。

考察日本期间，我市精心策划举办“在东京遇见无锡”城市视觉展：城市风景油画的画作由中国美术家协会主席范迪安领衔，率领中国著名油画家实地采风创作，全景式呈现太湖鼋头渚、惠山古镇、蠡园、梅园等著名景点，向日本民众多角度展现无锡的旖旎风光和人文风情；非遗艺术精品展则展出宜兴紫砂壶、惠山泥人、留青竹刻、锡绣等极具地方特色的非遗精品，吸引大家驻足欣赏。

(高美梅)

坚定信心鼓足干劲巩固增强经济回升向好态势

(上接第1版)

围绕人口人才、耕地保护、经济循环、能源布局等事关无锡长远发展的关键领域，制定落实降低生育养育成本、吸引青年人才集聚的专项政策，全面实施耕地保护“三严两提”行动，着力提升人流、物流、资金流、信息流的活跃度，有序开展充换电基础设施建设、碳

足迹认证及绿电绿证服务，以扎实举措把牢工作主动权。要统筹好发展和安全。高质量高效推进“五经普”各项工作，交出全面准确反映无锡高质量发展成效的优异答卷；抓紧抓实安全生产、太湖安全度夏、防汛防涝等工作，千方百计稳定就业，用心用情保障困难群体，切实防范化

解重大风险，保持社会大局安全和谐稳定。

会上，市发展改革委、市工业和信息化局、市商务局分别汇报一季度全市经济运行、工业经济发展、消费促进及外贸外资等方面情况，梁溪区、锡山区、新吴区作交流发言。

(陈菁菁)

在东京，遇见无锡之“美”

(上接第1版)呈现无锡最美的风景，向世界讲述无锡的山水人文故事，让国际友人更深入地了解并爱上这座独具魅力的江南历史文化名城，正是此次油画展举办的目的。

一首《二泉映月》，让无锡走向世界

1978年6月，小泽征尔访问北京，他指挥中央乐团演奏了弦乐合奏《二泉映月》，大获成功。演出结束的第二天，他来到中央音乐学院，听到民乐系学生姜建华的二胡独奏《二泉映月》，竟情不自禁，泪流满面地说“这种音乐应当跪下听，坐着或是站着听，都是极不恭敬的”，且不停喃喃自语“这是真正的天籁，是世界级名曲”。同年9月7日，日本《朝日新闻》刊登了发自北京的专文《小泽先生感动的泪》。从此，无锡的《二泉映月》扬名世界，成了各国交响乐团竞相演奏的曲子。

此次画展举行的同时，著名旅日二胡艺术家姜建华女士携三名日本弟子亲临现场，共同演绎了脍炙人口的二胡名曲《二泉映月》《赛马》。石井贤之对世界名曲《二泉映月》早有耳闻，十分欣赏，现场聆听后，尤其是结合油画家笔下的“天下第二泉”，联想到阿炳在此拉琴的画面，令他备受感动。

“去年我有幸在无锡参加了行走的园林音乐会，无锡的变化非常大，和我20多年前去的时候完全不一样

了。当我演奏《二泉映月》的时候，周围秀美的山水似乎融入到乐曲当中，至今让我难忘。”姜建华动情地表示，看到画展上的无锡风景，她对无锡的记忆又涌上心头。

樱花盛开如霞，友谊历久弥新

这次展览，不仅是一次艺术的展示与交流，更是中日友好关系的见证，是中日文化交流与友谊的延续。

1986年5月，一支日本民间友好访华团到访无锡，开启了双方友好合作的序幕。在过去30多年中，两地共同种植了3万余株樱花树，每年春天，樱花盛开如霞，象征着中日两国人民之间历久弥新的友谊。今年3月，范迪安等油家用画笔记录下鼋头渚、惠山古镇、梅园等无锡文旅地标春意萌动的时刻，特别是定格了鼋头渚樱花盛放的最美瞬间，在粉色中尽显江南韵味，令日本观众赞叹不已。

参展画家唐满生表示，“能成为中日文化沟通的桥梁，我很自豪。”他认为，写意油画的表达方式非常中国、非

常江南，他将继续通过手中的画笔，绘出无锡的时代故事，向更多国际友人展现无锡城市风貌。

无锡的山水之美，通过油画家的笔触跨越了国界，触动了两国人民的心灵，为中日友好关系的发展增添了新的活力。新华社东京分社社长冯武勇表示，最近，去日本进行经贸交流活动的城市比较多，“无锡以文化旅游交流为主，不多见，是最好的交流方式。”石井贤之也表示，自1985年相模原市与无锡结为友好城市以来，两市在经贸、教育、体育、艺术等领域开展了丰富多彩的交流活动。此次活动，续写了两市的友谊故事。

据悉，无锡文旅将持续推进“走出去”与“引进来”相结合的战略，加强海外推广，打造国际友好型文旅场景，全方位、多层次地向世界展示无锡，努力将无锡打造成为世界知名的旅游目的地。画展举行的同时，无锡文旅也积极与日本头部企业洽谈合作项目，推动合作进程，与日本旅游企业和行业协会进行了深入交流。

(韩玲、张月)

省生态环境保护督察交办无锡市信访件及调查处理情况(第十九批)

省第二生态环境保护督察组交办无锡市信访件及调查处理情况(第十九批)现予公示,详情请扫二维码。

