

【企业加油站】

这个暑假，让孩子们有“趣”处

翰墨书香 浸润童心

——兴澄特钢工会举办职工子女暑期书法培训班

为丰富职工子女的暑期文化生活，引导他们在潜移默化中感知中华文化魅力、传承中华文化基因，江阴兴澄特钢集团有限公司工会与江阴市沈鹏文化艺术促进会举行共建活动，在今年7月至8月间为职工子女免费开设暑期青少年书法公益培训课程。

职工子女暑期书法培训班的消息一经发出，便得到兴澄特钢各分厂、部门职工的积极响应，原定两个班40人的培训班，收到了80名爱好书法的职工子女的报名申请。兴澄特钢工会根据职工需求积极扩班，经过一番沟通，将报名的80名职工子女全部纳入培训范围，分5个班开展培训活动。

培训课堂上，书法老师从最基本的握笔、写字姿

势进行教学。孩子们挺直了小身板端坐在书桌前，认真聆听讲解，仔细观看老师亲笔示范“横竖点捺撇”的书写，然后自己一笔一画进行临摹，并加以反复练习。面对大部分学员都是“零基础”的情况，书法老师很有耐心地对他们挨个进行“手把手”临摹指导，并当场纠正他们书写过程中的不良习惯。

小朋友如何安全快乐地度过暑假，是父母关心的“头等大事”。为此，兴澄特钢工会通过加强与外部的沟通交流，不整合优质教育资源，给职工子女带来暑期福利。公益书法班营造了学习书法艺术的良好氛围，让职工子女从小得到书法艺术的熏陶，在心中埋下学习书法艺术的种子。书法培训班旨在培

养学生对优秀传统文化的兴趣和良好的道德情操，以及专心致志、持之以恒的精神，让更多的职工子女在有特色、有意思、有意义的假期活动中收获成长，促进孩子健康、全面发展。

陆谊



工会带娃 职工无忧

——南京晨光集团开设“晨光小雏鹰”托幼班

炎炎夏日，南京晨光集团公司广大职工在各自工作岗位上攻坚克难，为确保全年科研生产任务目标的完成奋力拼搏。为了切实解决职工子女看护困难等问题，公司工会举办“晨光小雏鹰”托幼班，为周末仍奋战在工作岗位且有托幼需求的职工提供托管服务。

“晨光小雏鹰”托幼班是南京晨光集团公司工会提升职工生活品质试点工作的举措之一，工会通

过前期的摸底调查，最终委托晨光幼儿园开办托班。小雏鹰托幼班开设于晨光幼儿园内，分为幼儿班、小学班两个班级管理，提供照看、中餐等服务，同时精心设计了集体游戏、兴趣拓展、户外实践等丰富多彩的课程。暑期把孩子送到托幼班后，职工家长们纷纷表示，“晨光小雏鹰”托幼班解决了大家的燃眉之急，让自己能心无旁骛地全身心投身到科研生产之中，为完成全年任务目标而不断努力。

徐鹏

开心一“夏” “小候鸟”飞到金陵古都

——中铁四局南京分公司举办“小候鸟”夏令营

暑假期间，中铁四局南京分公司举办“童心向党 喜迎二十大”关爱“小候鸟”夏令营活动，增进外来务工人员与子女的感情交流。在为期两天的夏令营活动中，来自全国各地的16名“小候鸟”及其家长，来到南京体验金陵古都的现代化建设和厚重文化底蕴。

此次夏令营活动包含开展一场才艺展示秀、手绘一顶清凉草帽、举办一次亲子集体生日会、畅游一次龙之谷乐园、与动物来一次亲密接触、参观一次南京博物院等六项内容。在宁期间，中铁四局南京分公司工会带领“小候鸟”家庭参观南京长江大桥、紫峰大厦等南京地标建筑，感受现代化都市的魅力；参观南京博物院，了解古都金陵的文化底蕴。

杨云飞是一名在中铁四局工作多年的厨师，也是“小候鸟”夏令营的参与者。前段时间，他从老家安徽阜阳将两个孩子接到自己的身边。因夫妻俩常年在外工作，暑假期间的家庭团聚就更显珍贵。“作为厨师，我每天都要在岗，很少有机会回家。很感谢公司组织这次活动，让我们一家四口在南京团聚。”活动期间，杨云飞一家人一起绘草帽、游乐园、过生日，两天的时间里，欢声笑语不断。

据悉，中铁四局南京分公司始终坚持以人为本，扎实开展“我为群众办实事”活动，并将“小候鸟”夏令营活动作为公司工会的一项品牌工作来持续开展，服务广大一线职工。自2018年首次开展“小候



鸟”夏令营活动以来，已累计服务80余个家庭。每年暑期，夏令营都会围绕一个主题开展丰富多彩的活动，让“小候鸟”们开心一“夏”、快乐成长。

刘兵

糕点食品包装中通常会放入一个独立的小包装脱氧剂。在海安市高新区，有一家专门从事食品干燥剂、脱氧剂、保鲜剂以及脱氧剂自动投包机、食品包装机械等产品的研发、生产、销售的高新技术企业叫江苏欧凯包装科技有限公司，其每天生产的脱氧剂有1500万片，却仍不能满足市场需求。今年以来，欧凯科技注重技改，最近正在积极对接自动化智能化生产设备的引进工作，为脱氧剂四车间满负荷生产做好准备。

一分钟“吐出”600片，是欧凯科技脱氧剂四车间高速机生产线的速度。“这是我们今年新上的生产车间。”生产部副部长赵海宴介绍道，“公司今年投入2000万元订购10台高速机，因疫情物流运输受到影响，目前有3台机器已经投入使用。”相较于一、二、三车间普通机每分钟120片的产能，高速机车间上线后，节省了50%的人工成本，在保证产品质量稳定的同时，生产效率得到较大的提升。“随着疫情好转、物流恢复，另外7台高速机预计很快就能安装、调试到位。”

看似简单一小片脱氧剂，技术含量却很高。欧凯科技总经理刘俊说，“传统的脱氧剂使用铁粉作为主体材料，而欧凯生产的脱氧剂种类繁多，包含脱氧挥发酒精双效型、非铁系型、氧指示型、抗锈斑型、高防油防水型等适用于不同种类食品包装的脱氧剂。由于大部分食品保质期短，对保鲜的要求较高，这就需要配套的脱氧剂同样要实现升级。”欧凯科技引进国外先进设备和技术，成立了专门的科研队伍，加强与江南大学、苏州大学、南通大学等高校的产学研合作，大力研发智能化设备，在生产技术方面不断取得新突破。目前，公司拥有高素质、专业能力强的技术研发队伍，共有研发及技术人员25名，已取得有效专利38项，其中发明专利7项。

高素质的员工队伍、科学的管理方式、可靠的质量保证体系相结合，使产品质量得到充分保证，欧凯科技也因此获得了不少食品生产龙头企业的青睐。“公司客户绝大部分为食品生产的龙头企业，糕点龙头企业达利集团、炒货龙头企业洽洽集团、肉制品龙头企业双汇集团、元祖、良品铺子均为公司的重点客户，去年我们实现产值1.4亿元。”刘俊介绍道。

2019年，欧凯科技投入8000万元建立二期新厂房构建自动化生产系统，目标是要建立5G+智能化工厂，在行业内率先建成十万级净化车间并投入使用。公司荣获省四星级上云企业、南通市示范智能车间、海安市5G+工业互联网创新示范企业称号。欧凯科技以科技赋能，运用ERP系统实现了企业信息化的一体化集成。管理系统、远程监控、视觉识别、智能配料等数字化、信息化、智能化的软硬件系统采用5G技术，搭配先进的自动化、智能化生产设备，保障了企业强大的生产能力。刘俊说：“以前是通过机械、光电手段或人工方式开展检品工作。现在，我们有了5G技术，我们可以在客户端对这些高流量大容量数据进行实时监控和远程处理，以及时调整设备数据，不良品不断减少，不良率大幅下降。”

科技赋能发展，标准引领行业。欧凯科技积极主导和参与国标、行标、团标的制定，其主导起草的《食品用脱氧剂》团体标准已于2018年公布实施；主导起草的《食品用酒精保鲜剂》团标于2019年公布实施；参与《包装用干燥剂》行业标准的建立，目前正在积极参与《食品用脱氧剂质量要求》《食品用干燥剂质量要求》国家标准的制定，企业明年产值有望突破3亿元。

【科技创新】

江苏欧凯包装科技有限公司：智改赋能 小包包装撑起大市场

刘俊

【企业快讯】

国际汽车轻量化大会在扬举行

本报讯(本 报)日前，第15届国际汽车轻量化大会暨展览会在扬州举行，100多家企业代表和院士专家共同为汽车“减重”开方，并展示汽车轻量化的最新成果。

扬州作为我国重要的汽车产业集聚区，目前已形成四大园区支撑、整车龙头带动、产业链条较完备、后市场加快发展的格局，去年扬州整车产量达20万辆，排名全省第二。其中，仪征汽车工业园是我省三大乘用车产业基地之一，围绕上汽大众仪征分公司，集聚150余家零部件制造企业和物流商贸企业，新建汽车电子产业园；江都汽车产业园荣获“省汽车零部件产业基地”“省中小企业汽车及零部件产业集聚示范区”等称号；扬州(邗江)汽车产业园大力发展客车(新能源车)、专用车和汽车电子等特色产品；扬州市开发区形成以特种专用车、柴油发动机等为代表的特色产品集聚。

扬州在汽车产业发展中不断探索汽车轻量化的路子，已连续举办三届国际汽车轻量化大会。本届大会及展览会安排了10余场技术交流会、70余场技术报告以及国内外100余家知名企业的产品展示，举办了10余场“面对面”“一对一”的企业间、地方(展团)企业、中外企业等多种形式的产业需求对接活动，并结合汽车轻量化新技术发展，组织汽车新型高强度钢、产品轻量化设计等6项新材料、新技术与新结构发布。会议期间，国汽轻量化(江苏)汽车技术有限公司在扬州揭牌成立，此举旨在通过打造汽车轻量化领域集科技成果转化孵化为一体的科技性平台，为整个汽车行业的技术发展进步贡献力量，同时助力扬州打造汽车轻量化产业集群。

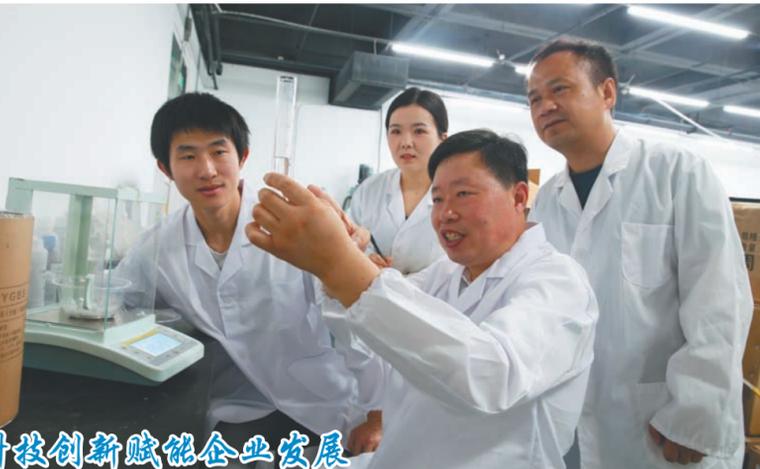
剑桥大学南京科创中心全面投用

本报讯(张 睿)剑桥大学南京科创中心近日全面投用，这是南京江北新区落实国家“自主创新先导区”战略的标志性工程。

项目施工方中国建筑旗下中建安装负责人介绍，中心总建筑面积近13万平方米，由3个单体组成，集科研实验、科研办公、会议展示、餐饮等商业配套功能于一体，以后将以全产业链创新为依托，推动全球最新技术研发及应用成果在中国落地，推进自立自强的科技创新体系建设。中心致力于打造沉浸式、互动式、共享式科研新体验。静谧典雅的开放式图书馆中，上千册英文学术典籍可供翻阅，还可以24小时连线剑桥大学海量资源；沉浸式会议中心融入英式哥特尖券柳叶窗、网格状天花等元素，全面满足高端学术论坛开展需要。打破按功能设计使用空间的传统模式，打造占地面积近2万平方米的开放式实验办公区，覆盖电子、微电子、生物和医药技术等前瞻研发领域。

绿色、低碳理念贯穿剑桥大学南京科创中心的建设过程。项目应用近3万平方米高透光中空超白落地玻璃，营造通透明亮的使用环境，兼顾建筑美观与隔热保温功能；透水混凝土路面与近6000平方米绿化植被交错铺设，不仅能极大提升雨季防洪排涝能力，收集的雨水还将用于草木灌溉和夏季楼体自然降温，可减少约10%的制冷能耗。此外，项目还全面应用双拼型钢支撑、装配式钢结构、轻质隔墙板等20余项绿色低碳新技术、新工艺、新材料，全力推进“四节一环保”(节能、节地、节水、节材和环境保护)绿色施工，在建设过程中处处体现“双碳”理念。

陈伟伟 赵庆



科技创新赋能企业发展



张家港施尔乐三鹰(江苏)节能材料科技有限公司以创新为企业发展主旋律，不断增强公司的市场竞争力。目前，公司拥有专利42项，其自主研发的节能中空玻璃的各项指标达到世界先进水平，生产的产品远销韩国、越南、伊朗等国家和地区。图为公司科研人员正在研发新产品。

庞瑞和 庞秋石 摄

入伏以来，南京地区持续高温，社会用电量屡创新高。面对严峻的挑战，金陵石化主动作为，通过错峰检修、节能改造、强化维保等措施，在确保生产经营有序开展、稳住经济大盘的同时，千方百计压降用电负荷、让电于民。

优化系统运行，全过程降低生产能耗

“界区流程已改好，盲板检查完毕，无问题。”8月15日清晨，金陵石化2号渣油加氢装置按照计划进入停工检修阶段，装置主管王喜兵在现场检查确认后汇报结果。

这是金陵石化按照年度生产计划，组织适时错峰检修、降低生产用能的举措之一。该公司积极响应保障民生用电号召，在入夏用电高峰期先后安排6套装置停工检修，并通过优化调整提高自备电厂发电负荷，全力减少上网电控制。据测算，本轮检修可降低用电负荷约10%，节电超2000万千瓦时。

此外，该公司还持续开展节能攻关来减少能耗，加快推进高耗能落后电机改造，加大液力透平、无级气量调节系统等高效设备投用率，深化每周装置节能技术服务，严查现场用能“低老坏”问题，对标对表开展装置达标竞赛和能效攻关。针对夏季低压蒸汽过剩的特点及时调整产汽单元负荷，优化蒸汽管网上下游流程，杜绝能源浪费。紧盯源头削减减动能耗，该公司热电4台锅炉均完成“煤改气”改造，可在全烧气状态下进行点火和负荷调节，实现清洁能源的高效利用。

今年1月至7月，该公司累计单因耗能和芳烃能耗均创历史最好水平，“两耗”合计0.31%，位居中国石化炼化企业首位。

实施节能改造，全方位助推能效提升

8月16日下午，在金陵石化职工停车场内，工人们

【生产一线】

“节”尽所能 让电于民

——金陵石化多措并举节电降耗战高温

正冒着酷暑在光伏发电项目现场进行施工作业。金陵石化4.2兆瓦光伏发电项目施工自7月中旬正式启动以来，参建人员全力以赴推进项目建设，力争早日为企业提供绿色能源，降低企业社会用电需求。

节能降耗是贯穿金陵石化全年的重点工作之一。今年以来，该公司聚焦节能提效改造，顺利实施芳烃甲苯塔低温热利用、3号柴油加氢换热器流程优化等多个节能项目，现正在加速推进11项能效提升项目，项目全部投用后每年可节电超700万千瓦时。

此外，该公司还持续推进原料热供直供改造，当前的直供料比例较今年年初提高13个百分点，热供料比例提高了10个百分点，有效减少了油品加工输转过程中的能量损失。同时，加大新能源开发利用，充分利用停车场、厂房和办公楼顶等区域，与中石化新星公司合作建设分布式光伏发电项目，项目建成后，平均每年可节约社会用电约400万千瓦时，相当于降低1200多吨标煤消耗，减少约3000吨的二氧化碳排放。

该公司技术质量部副经理杨明辉表示：“现在，CCUS(二氧化碳捕集与利用)、光伏发电等项目正在如火如荼地建设。我们通过实施一系列节能改造，助力企业实现全方位能效提升。”

压实主体责任，多措并举保障安全稳定

8月17日下午刚上班，金陵石化炼油一部3号常减压装置主管江煜杰和即将巡检的职工高磊一起，前往

现场进行高温天气跟班巡检。这是该部强化高温天气下装置管理的重要举措。

面对罕见的高温形势，确保装置安全稳定运行成为当前生产经营的第一要务。该公司提前梳理统计高温天气下装置运行瓶颈，针对不同类别、不同级别、不同频次的报警制定降量降频策略，逐条逐项落实解决措施，确保各项运行指标平稳可控。加大对重点设备、重点部位的日常巡检力度，加强对润滑油冷却设施、循环水系统的运行监护，运用紫外、红外成像和高放等在线检测技术，及时发现并消除电网隐患。

该公司按照“抓早晚、避开中间高温时段”的原则，周密制定每天现场作业计划，在10:00至15:00之间暂停一切非必要作业，避开高温时段进行油品装卸，严控储运过程的温度、压力。严格现场监护管理，对于装置调整、停工等重要时期，重大风险、重点领域的操作和作业，各级领导干部紧盯现场、靠前指挥，真正做到守土有责、守土尽责。

金陵石化各级工会也在第一时间落实防暑降温措施，强化一线员工健康监测，对高处作业、受限空间等高风险作业人员提前做好血压、心率等检测，实行轮换机制，严控作业时长，并编发《中暑预防和急救》学习材料，在生产现场配备防暑降温药品和足量的清凉饮料，设置多处遮阳休息棚、空调板房，全力改善员工工作环境，在炎炎夏日送去丝丝清凉，以点滴关怀沁润职工心田。

陈伟伟 赵庆