

改进生产工艺,提高原料回收率,强化废水、固废处理,使用清洁能源——绿色制造发展迎来新动力

新时代 新征程 新伟业

近日,工信部公示2022年度绿色工厂名单,我市天楹环保、双宏纺织、华峰超纤、容汇铝业、中天宽带等5家企业入选,入选数位居全省第三,创“十四五”新高。

绿色低碳,是南通制造业发展永恒不变的主题之一。近年来,全市积极推进绿色制造体系建设,通过政策扶持、企业培育、节能诊断、示范引领等手段,助推越来越多企业提升绿色发展水平,构建和谐生态环境。

改进生产工艺,提高原料回收率,强化废水、固废处理,使用清洁能源……走绿色之路,南通企业“八仙过海各显神通”。连日来,记者走进几家国家级、省级绿色工厂企业,探寻低碳

发展之路。

循环利用,打造“花园工厂”

天蓝水清,树密鸟鸣。城市中心,800多人工作和生活的南通醋酸纤维有限公司内生机勃勃,绿意盎然。

车间里,纺丝、醋片生产线马力全开。每天,280吨丝束和中国市场85%的醋片从这里产出。通过循环设计的回收系统,原料、中间物料可持续利用,丙酮、醋酸回收率均高于99.5%。车间外,一排排树木与一台台减排设备交错而立,废水处理区内的中水处理装置可实现废水高效循环利用,每天可回用2500吨水。

“生产废水通过生物接触氧化法

处理,后台实时监测4项指标,达标后统一排放至市政污水管网。”副总经理江建军介绍,企业投入3000余万元建立两套处理装置,通过化学吸附、生物吸附、活性炭吸附、植物液喷淋等工序,让废水挥发性气体远优于国家排放标准。同时,8台锅炉实施超低排放改造,使用锅炉有色烟用脱除工艺,满足空气质量异常管控要求。

通过近十年研究攻关,南纤推动醋纤行业污染物深度治理与资源化利用关键技术进步,实现了烟气的深度治理、废液和废渣的高效资源化利用和废气的深度净化,重复用水率96%,固体废物综合利用率98%,先后被评为“国家级绿色工厂”“全国节能先进集体”等。“十三五”期间,公司累计节约能源折标煤25779吨。

“‘十四五’时期的节能减碳专项行动方案已经形成,包含35个研究课题和24个节能措施。”江建军表

示,南纤始终将安全视为生命线,环保视作生存线,坚持先立后破、通盘谋划,持续创造工业与城市和谐共融的新生态。

清洁生产,争当行业示范

走进通富微电崇川厂区看管廊,支架上十多根粗壮的管道弯曲回绕,生产废水的“脱胎换骨”正在进行。仪表盘上显示的数字“18.91”,便是以吨计算的可回用水量。这是企业去年投入448万元建立的磨片废水回用系统前处理装置,正式运行已有近5个月,每小时可处理约60吨废水,年回用量约20万吨。

如何在空间有限的老厂区实现清洁生产?通富微电把绿色模式融入各个环节。“我们持续对各种节能减排设施进行改造升级,这些是马上要安装的新设备酸雾塔,那边是去年刚更新的压泥机。”(下转A2版)



24日播出的央视“新闻天下”栏目以《榜样的力量 雷锋精神熠熠生辉》为题,报道了南通开发区爱心粥铺,为转退老兵、军人家属、低收入群体等免费提供早餐的事迹,让以“一碗爱心粥 温暖一座城”而知名的莫文隋助老爱心早餐服务点再次引起公众关注。

昨天,记者探访之后发现,爱心粥铺正在不断“升级”,从提供免费早餐延伸到义诊、义剪和心理层面引导慰藉等多种助老服务。

粥铺升级迭代,一个人影响一群人

“我和100岁的婆婆在这吃了四年,爱心粥铺办得越来越好,帮了我们大忙。”24日一早,今年80岁的徐允真老人边吃边夸。

如今的爱心粥铺已是“3.0版本”。

2019年7月,退伍老兵张志光在南通开发区新开街道通盛社区发起爱心粥铺志愿服务。时值夏日,粥铺在社区文明实践站门口摆起长条桌,厨房设在楼梯底下,老人早起遛弯还能免费喝粥吃早餐。简简单单的爱心粥铺,让居民们都竖起大拇指点赞。

2020年冬,在市民政局、市慈善会的关怀下,张志光筹措了一批帐篷,从此,爱心粥铺阴天下雨、冬季都能确保开张。

2021年夏,爱心粥铺有了真正的家。南通开发区慈善会和新开街道协调社区文明实践站用房进行改造,粥铺全部转移到室内,面积达120平方米,窗明几净,最高可满足150人用餐。

“志愿服务项目发起后,除了我自己投入外,还带动不少企业捐钱捐物,慈善的‘涟漪’不断扩大。”张志光说。2022年8月,苏垦南通公司捐赠1吨大米和杂粮,为老人提供餐餐不同的粥类食谱。

不仅如此,暖流也在社区居民间接续涌动。担任社区保安的居民宋伟达兼职大厨,凌晨一点到两点起来煮粥;保安朱忠新负责登记、打饭,身兼数职;常来喝粥的百岁老人主动和子女要求过生日不去饭店,把钱省下来捐赠一周的馒头……

雷锋志愿服务精神、莫文隋精神都在小小粥铺熠熠闪光。(下转A2版)

南通『爱心粥铺』登上央视——一碗爱心粥温暖一座城

开局谱新篇 起步即冲刺

主甲板面积约42个篮球场
启东迎来海上巨无霸

近40架无人机助力春耕
农业“黑科技”空中显身手

A2



昨天,位于崇川区的大生智慧纺纱工厂车间内工人正在忙碌。江苏大生集团积极推进智能化改造和数字化转型,国内首个10万锭智慧纺纱工厂建成达产,工厂采用全流程智能化纺纱装备,万锭用工不到10人。许丛军摄

各项细节精益求精,本土企业绿科船舶险胜强劲对手——全球首制!“纽卡斯尔型”旋转风筒改装落户南通

抓紧改装设计、全球设备采购……年初以来,江苏绿科船舶科技有限公司(以下简称“绿科船舶”)“纽卡斯尔型”旋转风筒改装项目团队就一直处于紧张忙碌中。

2023年开年之际,绿科船舶签下重磅大单——“纽卡斯尔型”散货船的全球首制旋转风筒改装总包工程。消息传出,引发业内关注。

这一全球首制有何标志性意义、项目何以落户南通、绿科船舶又凭什么击败强劲对手?对此,记者进行深

入采访。

全球首制,航运业脱碳减排“风向标”

“在全球航运业加快向低排放、零排放转型背景下,‘纽卡斯尔型’船的旋转风筒改造,具有风向标意义。”江苏绿科船舶科技有限公司创始人杜新伟介绍。

航运业是全球贸易运输的命脉,约占全球贸易运输的80%。与此同时,航运业的污染排放问题也

日益突出。

2018年4月,国际海事组织(IMO)通过了《船舶温室气体减排初步战略》,并于2021年6月在国际海事组织环境保护协会第76次会议上通过碳排放决议,规划2050年国际航运年度温室气体总排放量须比2008年减少50%。

航运业碳减排进程由此进入快车道。

“纽卡斯尔型”散货船是从2003年开始发展起来的大型干散货船。

设计该船型的最初目的是能够最大限度地进入澳大利亚纽卡斯尔港装载煤炭,该船型也由此得名。

“纽卡斯尔型”散货船既能提高单载船舶运输货量,又兼顾港口码头吃水限制,“已经成为目前大型干散货船的主流船型。”杜新伟介绍。

2021年,一家全球知名船东公司就旋转风筒总包项目向全球发出标书,对旗下“纽卡斯尔型”散货船进行改造。(下转A2版)

传播南通声音 讲好南通故事 “张謇故事”走进澳门

本报讯(记者裴立新 通讯员罗霞)今年是张謇170周年诞辰,2月24日,“张謇故事”多媒体宣讲活动在澳门举行。本次活动由南通海外联谊会、市工商业联合会、市归国华侨联合会、美高梅中国主办。

当天的演出分为四个章节,撷取张謇人生历程中投身实业、教育、文化、慈善等领域的精彩故事,展现了张謇不平凡的一生。演出综合运用声、光、影像等艺术表现形式,以演讲为主线,贯穿张謇研究专家深入浅出的点评和侨胞的感悟分享,层次分明,跌宕起伏,使观众身临其境,与张謇进行了一场穿越时空的心灵对话。

澳门各界代表人士,澳门江苏联谊会、澳门南通联谊会、澳门南通商会会员代表,澳门大学工商管理学院、澳门理工大学管理科学学院以及我市部分企业家代表观看演出。

“张謇故事”多媒体宣讲活动是近年来我市精心打造的文化交流项目,自2017年6月首演以来,先后

在北京、南京等多地演出,目前已纳入张謇企业家学院课程,走进公务员大讲堂、大生集团、张謇小学以及海门等地演出,2018年还走出国门,在联合国总部进行了演讲,并延伸推出音诗画《张謇颂》,线下观众超过6000人,线上宣讲视频推出5年来浏览量达2500万次,在各地产生了积极的社会影响,成为南通对外宣传的一张特色文化名片。

举办“张謇故事”多媒体宣讲活动走进澳门,是为了让澳门同胞走近张謇、感受张謇、领悟张謇,扩大“张謇故事”在澳门的影响力,增强澳门同胞的国家意识和爱国精神,形成“同心共筑中国梦”的强大合力。进一步传播南通声音、讲好南通故事,让更多的人了解南通、走进南通,架起南通与澳门乃至世界沟通的桥梁,提高南通在海内外的知名度,也让旅澳同胞们听到来自家乡的声音,慰藉千里之外的乡愁。进而进一步深化通澳交流合作,推进优势互补,携手推动两地经济社会高质量发展。



图为演出现场。 记者 裴立新摄

南通公安获高质量发展考核第一等次——创造近悦远来营商环境

日前,市委办、市府办联合发文,通报全市2022年度高质量发展综合考核结果,南通市公安局获评第一等次。

以高质量的公安工作全力推动营商环境提优,服务保障全市高质量发展。去年以来,我市公安机关以社会治安防控体系建设为牵引,以法治公安建设为支撑,以打造高素质过硬队伍为保证,奋力打造长三角最安全城市,全力确保全市社会大局平安稳定,全面推动公安工作高质量发展,不断提升人民群众的安全感和满意度。

经济社会发展到哪里,护航保障就延伸到哪里

春节过后,全市各地密集举办重大产业项目开工活动,发展的脉动激荡着江海大地。

市、县两级公安机关负责人,机关警种部门负责人以及基层所队负责人,紧扣高质量发展主题,分层级走访重要园区、重大项目、重点工程负责人和企业管理人员,面对面征求改进公安工作的意见建议,特别是企业群众的“急难愁盼”问题,第一时间办理和反馈。

“经济社会发展到哪里,公安工作的护航保障就延伸到哪里。”市公安局公共关系处处长洪钊说,在服务保障高质量发展中彰显新担当、新作为,去年以来,南通公安先后制定了优化营商环境十二项措施,“助企三十条”营商服务清单、涉企免罚轻罚20条清单等助企惠企政策举措,(下转A4版)

全国颠覆性技术创新大赛总决赛举行 南通两项目获优胜奖

本报讯(记者王玮丽 通讯员顾金金)2月22日至24日,由科技部主办的2022年全国颠覆性技术创新大赛举行总决赛,我市3个项目进入总决赛,其中,北京大学长三角光电科学研究院“应用于空间飞行器的新型钙钛矿光伏技术”等2个项目获大赛最高奖优胜奖。

大赛自2022年7月启动以来,吸引了来自全国各地重点高校、知名科研院所、行业龙头企业等单位的2800多个技术项目报名参赛。经过项目初筛、领域赛,共遴选出157个具有颠覆性可能的优质项目晋级总决赛,最终有74个项目获得优胜奖。南通创新区推荐的北京大学长三角光电科学研究院和如皋推荐的两家企业的项目,在决赛中表现优异。

北京大学长三角光电科学研究院获得优胜奖的项目为“应用于空间飞行器的新型钙钛矿光伏技术”。该项目是一种超轻薄、超柔性、超高能质比的钙钛矿太阳能电池,单位重量下提供的能量是传统硅基太阳能电池的800倍左右,非常契合对载重量十分敏感的空间应用场景。该新型电池在空间应用中具有颠覆性优势,得到现场专家评委的高度认可。