

我市率先组建

“新兴领域党支部书记学院”

首期培训班开班,100名党支部书记代表参训

本报讯 (记者范译)昨天上午,新兴领域党支部书记学院揭牌仪式暨全市新兴领域党支部书记培训班(第一期)开班仪式在张謇企业家学院举行,100名党支部书记代表参训,分别来自高新技术、专精特新“小巨人”等重点企业,代表性强、影响力大的行业协会商会以及新业态平台企业。市委常委、统战部部长,张謇企业家学院院长王小红,市委常委、组织部部长倪春青出席活动。

为进一步提升新兴领域党支部书记的政治素养和履职能力,推动新兴领域党的建设提质增效,市委组织部、市委社会工作部、张謇企业家学院党委率先组建“新兴领域党支部书记学院”,计划到2026年底,统筹整合各类资源,分类分期免费培训重点企业、重点社会组织、重点区域、重点行业等新兴领域党支部书记1000人以上。

“新兴领域党支部书记学院”以“立足南通市、面向长三角、辐射对口协作地”为目标定位,统筹各类领导、党建专家、高校学者、优秀党组织书记、企业家等骨干力量,重点聚焦“理论武装、党建实务、能力提升、精神传承”,坚持“问题+项目”导向,突出“课堂+基地”实训,实现“党建+业务”融合,构建系统化、精品化、分众化课程体系,努力让学员们听得进、学得会、用得上。

构建高效协同区域
商业秘密保护体系

长三角商业秘密保护创新试点地区交流活动在通举办

本报讯 (记者何家玉)昨天,长三角商业秘密保护创新试点地区交流活动在通举办,长三角16个试点地区商业秘密保护领域专家齐聚南通,交流先进经验,分享真知灼见、共话区域合作。市场监管总局价监竞争局一级巡视员杨洪丰出席活动并讲话。

杨洪丰要求沪苏浙皖三省一市市场监管部门,聚焦重点产业、优势领域、薄弱环节,围绕关键核心技术创新,完善区域特色保护规则体系,建立健全执法协同联动机制,共同营造良好“护密”氛围,构建起高效协同的区域商业秘密保护体系,为高质量发展注入强劲“护密”动能。活动中,省高级人民法院、省人民检察院、省公安厅、省市场监管局签署《关于构建商业秘密全链条保护协作机制的备忘录》,省市场监管局与南京大学法学院共同发布江苏省商业秘密保护“微专业”。

商业秘密作为重要的知识产权,是创新主体参与市场竞争的战略性资源。我市自2023年9月入选第二批全国商业秘密保护创新试点地区以来,以“前瞻保护”为核心,实施商业秘密“保险箱”计划,完善“企业、行政、司法、社会”立体协同、“事前、事中、事后”一体贯通的全链条保护新机制,同时依托南通知识产权服务业集聚区等公共平台,集聚优质项目、专业人才,打造多元化、协同式商业秘密保护服务生态体系,积极助推企业发展和产业创新。

创新提升生态环境
治理能力现代化水平

南通开发区3个国家级试点取得阶段成效

本报讯 (记者陈可)25日,南通开发区生态环境局召开新闻发布会,介绍3个国家级试点取得阶段性成果。

2023年以来,开发区先后入选化工园区土壤和地下水管控修复、减污降碳协同创新、优化环评分类改革三个国家级试点,立足开发区禀赋实际,不断提升生态环境治理体系和治理能力现代化水平,协同推进高质量发展与高水平保护。

2024年,开发区入选国家减污降碳协同创新试点以来,以化工园区北区搬迁为抓手,完善管理机制,推动产业提质升级,遴选8家优质北区化工企业搬迁至南区,新项目全面对标国际先进水平,预期等效碳减排可达22万吨/年。同时,推动企业绿色低碳,共培育国家绿色工厂4家、省级绿色工厂22家,多项企业技术获国家认可推广。

2023年,开发区成功入选全国土壤地下水试点,此后,该区将原理地管网全面升级为“一企一管、明管输送”模式,累计建设管网43.5公里。并针对化工北区搬迁退出企业,建立覆盖企业退出前、中、后的全过程监管体系,为后续土地安全流转与再开发利用提供支撑。

今年初,开发区又入选生态环境部首批优化环评分类管理试点园区,成为全省3个试点园区之一。此后,开发区针对设备制造类、汽车制造业、计算机、通信电子设备制造类等,19大类81小类建设项目环评审批开辟绿色通道,不仅节省环评编制时间,审批时间也由原来法定的30天缩减为立等可取,实现“申报即办理、办理即开工”极速审批服务新模式。截至目前,首批符合豁免环评条件的华封科技(南通)有限公司半导体封装设备的研发和生产等6个项目已顺利取得环评豁免备案。

如皋加快生产性服务业高质量发展

(上接A1版)数据显示,如皋在库规上软件和信息技术服务业企业29家,其中营收超亿元企业3家。

园区负责人介绍,接下来将聚焦如皋六大主导产业及细分领域,招引一批技术型、服务型、应用型数据商以及数据经纪、数据托管、数据金融等第三方专业服务机构,提升数据资源开发利用水平。

在招引科技服务业项目方面,如皋同样不遗余力。目前如皋在库规上科技服务业企业61家,其中营业收入超亿元企业2家。

走进江苏瑞利山河建设工程有限公司质量检测有限公司“实验室智能化升级改造”项目现场,映入眼帘的是一个现代化、智能化的实验空间。在“产创协同”战略的引领下,如皋以“一线孵化、如皋转化”协同创新模式,着力突破县域科创资源不足瓶颈,华理合成生物学如皋概念验证中心、上海霖鼎光学精密光学技术创新中心、机动车氢能检测中心等一批科技服务业项目先后落地实施。

在现代服务业的发展中,物流是不可或缺的一环。如皋港累计开辟43条航线,其中内贸航线30条、外贸航线13条。今年2月份,长源国际码头与亚太森博(江苏)浆纸有限公司达成战略合作。此次合作可谓“双赢”,一方面助推了长源国际码头货种结构调整,另一方面降低了企业综合物流成本。

在“以港强市”港产城融合发展战略的引领下,未来,如皋将继续加大一批高端生活性配套冷链物流项目招引和建设力度,发展智慧仓配、跨境电商物流等新模式,三年内推动港口货物吞吐量突破亿吨,建设冷链物流、多式联运枢纽。

中石油四期、国信、协鑫3大工程建成后,阳光岛年周转能力将达到2000万吨,可满足江苏全年近九成用气需求——

“气墩墩”:大块头有大能量

夏日清晨,站在如东洋口港黄海大桥上远眺,3平方公里的阳光岛内,12座白色或灰色的巨大储罐身上,LNG三个大写字母清晰可见。

LNG是液化天然气(Liquefied Natural Gas)的简称,液化天然气被公认为是地球上最清洁的化石能源,其主要成分是甲烷,气化后的天然气,是我国目前的主体能源之一。

由于能够承载大量的液化天然气,LNG储罐又被形象地称为“气墩墩”。如东为何要建设如此多的“气墩墩”,它们有何使命?如何使用?记者26日登岛采访。



图①:工作人员巡查气化设施。

图②:“达利亚”轮停靠码头卸货。

图③:中石油江苏LNG接收站全景。

记者 徐书影摄

撑起能源供应新格局

越过约10公里长的黄海大桥,登上阳光岛,眼前尽是一派繁忙景象。

早上8点,中石油江苏LNG接收站码头上,满载6.1万吨液化天然气的“达利亚”轮正加紧卸货,零下162℃的清洁能源经管道缓缓注入岛上的“气墩墩”中。

同一时刻,海岛正东侧,中石油江苏LNG扩建储罐项目施工现场人头攒动、机器轰鸣,一座新的“气墩墩”即将拔地而起。“项目投产后,接收站接卸、存储、气化、外输能力将全面达到1000万吨/年,为长三角地区天然气安全稳定供应再添“压舱石”。”中石油江苏LNG公司党委书记、董事长王忠海介绍,接收站目前拥有6座储罐,总库容108万立方米,可存储6.7亿立方米天然气。

长期以来,我国多煤、少油、缺水,火电、水电占据主导地位,能源结构较为单一。近年来,受国家能源结构优化调整政策影响,国内天然气需求量激增,“气墩墩”作为接收和存储液化天然气的关键基础设施,迎来建设高峰。据国家管网集团消息,今年全国预计新建8座LNG接收站投产,3座在建LNG接收站完成扩建,在运接收站将达到39座。而如东以一岛之地独占3座,建有12座LNG储罐。

为何要建设如此多的“气墩墩”?从区位来看,如东地处长三角北翼,东临黄海,南枕长江,天然深水良港洋口港处在江苏东部江海交汇处,15万吨级航道能

够满足世界上所有类型的LNG船舶全天候进出港需求,加之岛上现有的输气管道已连通西气东输一线、二线和冀宁联络线等多条国家干线,在这里建设LNG接收站不仅可以惠及长三角,还可以辐射到华北等地。

“仅中石油江苏LNG接收站这一座能源枢纽,常年便能支持江苏省30%左右的天然气供应。”如东县委副书记、县长邵锋说。长三角地区作为我国经济最为活跃的区域之一,对能源的需求尤其是清洁能源的需求日益增长,建设“气墩墩”,不仅能保障地区能源安全稳定可靠供应,还有助于推动区域绿色低碳发展。据悉,自2011年首船LNG到港至今,阳光岛已累计接卸LNG超6500万吨,实现减排二氧化碳1.1亿吨。

守护寻常百姓烟火气

液化天然气,顾名思义,就是低温冷却液化后的天然气。

液化前的天然气体积大,“脾气”爆,不适宜长距离运输,而压缩为液体后的液化天然气体积大幅缩小,“情绪”也更加稳定。

液化天然气具有低温特性,从产地乘上素有“海上超级冷冻车”之称的LNG运输船,漂洋过海来到中石油江苏LNG接收站后,码头作业人员通过操控4条卸料臂,将液化天然气从船体中“抽出”,输入储罐,整个“流”程都要在零下162摄氏度的条件下进行。

等到液化天然气顺利流入“气墩

墩”,这座超级“大冰箱”将为维持液化天然气的低温状态提供坚实保障。

“气墩墩”仅用于低温存储?并非如此,事实上,在每个储罐内部,都装备有一个关键设备——“低压泵”。由它“打气”后,得到召唤的LNG将穿过再冷凝器,来到“加压房”获取“动力”。随后,这些充满能量的LNG被送入气化器,经过加热处理,从液体转化为气态,直接输入输气管道,供应电厂、加气站,进入居民家中,成为生产、生活的重要能源。

“26日下午离泊的‘达利亚’轮此次共送来13.6万立方米液化天然气,全部气化后可输出8500万立方米天然气。”中石油江苏液化天然气有限公司海事工程师陈雄介绍,这一船气,大约可满足5600万户家庭一天的用气需求。目前,天然气已经被定位为我国主体能源之一,LNG已经成为天然气供应的重要来源、沿海地区主力气源和重要调峰气源,在我国能源供应体系中的重要性日益凸显。以中石油江苏LNG接收站为例,该站是当前华东地区规模最大、应急调峰能力最强的接收站,投运14年来,累计接卸来自26个国家和地区的779船LNG,外输天然气916亿立方米。

助力长三角经济腾飞

24日,中石油江苏LNG扩建储罐项目举行开工仪式,这也是该站继2016年、2018年两次扩建扩容后,再一次提量升级,规划新建一座20万立方米的LNG储罐及相关配套设施。

“阳光岛上还另有2个接收站在建,待规划的4座接收站全部建成后,整岛年接卸能力将达到2600万吨,占全国接卸能力的10%、居全国首位。”邵锋介绍。2019年,“加快上海、江苏如东、浙江温州LNG接收站扩建”作为协同推进跨区域能源基础设施建设的重点一环,列入《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》,标志着阳光岛被写入国家规划。

国家规划的加码,使得阳光岛的战略定位发生根本性转变,凭借这一利好,2020年起,如东先后新招引到国信LNG接收站和协鑫汇东LNG接收站两个重大能源基础设施项目。

眼下,江苏国信如东LNG接收站4座LNG储罐已全部完工,配套码头工程正在抓紧安装箱梁,预计整个项目将于2025年底全面建成,2026年上半年具备首船接卸条件,投产后最大储气能力为4.8亿立方米,最大日供气量可达6000万立方米;与此同时,协鑫汇东LNG接收站两座LNG储罐也已封顶刷漆,与中石油江苏LNG接收站合资建设的配套码头工程正在桩基施工中,全面达产后,每年可向国家管网输送约40亿立方米天然气。

谋篇布局全国最大的LNG能源岛,如东走出生态、经济双赢的特色发展之路。14年来,中石油江苏LNG接收站累计上缴税费超80亿元,未来,随着中石油四期、国信、协鑫汇东等3大在建工程全部投产后,阳光岛年周转能力将达到2000万吨,折合天然气约280亿立方米,相当于全省全年近九成的天然气用量。

本报记者 徐书影

德硅凯氟10亿元光学晶体材料项目

落户海门

本报讯 (记者黄天玲)26日,江苏德硅凯氟光电科技有限公司与海门区举行氟化物光学晶体研发、生产项目签约活动。该项目计划总投资额10亿元,达产后,年开票销售不少于3亿元,年纳税不少于2500万元。

江苏德硅凯氟光电科技有限公司成立于2023年4月,是上海德硅凯氟光电科技有限公司的全资子公司,主要承担氟化物光学晶体的规模化生产制造、加工及装配业务。目前租用厂房约9000平方米,已投入设备约1亿元,已建成年产60吨氟化物光学晶体及精密加工生产线,2025年预计销售6000万元。

此次签约项目一期用地面积约为50亩,其中项目生产性设备及辅助设备投入不少于3.5亿元,项目容积率不低于1.5,建筑面积不少于5万平方米。项目将建设年产100吨的超大口径氟化物

光学晶体生产线、年产20吨的氟化物晶体镀膜靶材生产线等,目标成为全球最大的氟化物晶体供应商。

当天还举行了“德硅凯氟光学晶体研究院”合作协议签约仪式。该研究院将投资建设一条超大口径的氟化物晶体中试生产线,中试线设备投入8000万元,该条中试生产线是德硅团队自己研发,非标定制的技术创新生产线,生产的超大尺寸氟化物晶体材料填补国内空白,将极大提升国内科研项目用光学晶体材料的供货水平。

向洋科技相控阵阵面及雷达整机生产基地项目

开工建设

本报讯 (记者陈可)26日,总投资5亿元的向洋科技相控阵阵面及雷达整机生产基地项目在南通综保区A区开工建设。

向洋科技是一家南通本土培育,集研发、生产与服务于一体的高新技术企业,专注于AIP(封装天线)技术相控阵雷达阵面、相控阵波束赋形芯片、机械及相控阵雷达整机的创新研发与制造,同时提供专业的雷达天线阵面微波暗室检测服务,以满足客户对高精度、高性能雷达产品的多元化

需求。企业依托中电科第十四研究所、第四十八所等国家级科研平台,成功攻克极化相控阵雷达技术,自主研发的船用AIP阵面产品打破日本企业90%的国际垄断,填补国内空白。

向洋科技2023年获得市科创项目认定,经过两年的运营,企业质态良好,市场需求不断增长,决定在南通开发区实现产业化布局。当天开工的5亿元智能雷达生产基地,不仅配备国际领先的微波暗室测试系统,更构建起“研发—中试—量产”全链条创新体系。项目达产后,将形成年产2500套船用雷达整机和20000余套雷达阵面检测的能力。由此实现船用雷达的国产化替代,对我国船舶和海洋工程产业起到“强链补链”的作用,具有轻质化、高度集成、低成本的优势,能迅速占领市场,成为行业领先企业。

聚焦重大项目攻坚突破年——

攻坚大项目 推动大发展