

2024中国县域新质生产力综合指数百强出炉,如皋排名第10——

新赛道上扣“新”而行



6日,南通华东油压科技有限公司的智能化加工车间内,人影寥寥,曾经满是工人的车间摇身一变成了智能生产的“无人工厂”。

在如皋,新质生产力,不仅是技术层面的革新,更是思维方式、生产方式和产业结构的全面创新。10月底,新华社发布壹城智库《中国县域高质量发展报告(2024)》,如皋位列2024中国县域新质生产力综合指数百强第10位。

荣誉的背后,是如皋不断深化国家创新型县(市)建设,开辟新赛道,积极培育第三代半导体、氢能等未来产业和新兴产业,力争在关键领域、关键环节率先取得突破。

项目上“新”,产业集聚“快生根”

发展新质生产力,如皋力求项目新、产业新、发展思路新,把重大项目建设作为“头号工程”,以新质项目为牵引,加快推动创新资源集聚,聚力打造先进制造业高地。

不久前,在如皋市2024年氢能产业创新发展大会上,5个氢能项目集中落户,“十年磨一剑”,如皋在氢能产业领域精耕细作、专注创新,演绎了从无到有、从小到大的发展历程——目前,如皋已有氢能企业24家,其中国家级专精特新“小巨人”企业1家。

坐落在如皋高新区的江苏卓远半导体

有限公司,近期迎来两件喜事:一是入选第六批国家级专精特新“小巨人”企业,二是与中国科学院半导体研究所“联姻”,共同推动半导体产业实现高质量发展。

在位于如皋经济技术开发区的思源储能系统及电力电子项目现场,塔吊林立,机器轰鸣,作业人员头戴安全帽,正抢抓时间有序作业。“该项目总投资10亿元,设备投入4.2亿元。”思源电气股份有限公司党委书记陈照平介绍,项目建成投产后,预计新增应税销售额20亿元,新增税收9000万元。

思源电气是如皋新型电力装备产业的龙头企业,自2004年与如皋结缘,已在如皋经济技术开发区投资建设多家公司,在特高压电网、新能源发电、综合能源利用等领域持续突破,2024年预计应税销售额超70亿元。

龙头企业冲锋在前不断落户新项目,既为区域发展注入了新动能,也让产业集聚效应日益显现。如皋市发改委负责人介绍,如皋牢固树立招商引资为要、项目为王、落地为大的发展理念,做好盘活存量、引入增量、做大总量,提高质量的文章,并精心编制《如皋未来产业发展研究报告》,积极创建氢能、合成生物产业江苏省未来产业先导区。

人才引“新”,蓄足发展“动力源”

研发室里,新产品的参数反复调试;生

产车间里,人机配合王牌产品快速走下生产线。这是记者在大功率液力自动变速器(AT)电控技术的研发及产业化项目现场看到的火热生产画面。

项目负责人谭桢博士毕业于清华大学,2023年入选如皋市“雄水英才”,2024年入选南通市“江海英才”。“我们的项目到2027年可实现开票销售超1亿元,纳税超1000万元。目前项目产品已应用于防务领域和民用重型矿卡领域,并实现对外出口。”

发展新质生产力,关键在人。近年来,如皋不断加大科创人才项目招引力度,加快推动创新资源集聚。如皋高新区招引的明贤电子材料科技(南通)有限公司,由英国诺丁汉大学陈峰博士团队创办,其研发生产的氢能燃料电池边框膜、第三代半导体光刻胶,每年可申请发明专利8—10件。

下原镇招引的南通普蓝科技机器人底盘项目,由深圳市海外高层次人才、斯坦福全球前2%顶尖科学家王怀智教授一手创办,主要以人形机器人AI关节和核心运控系统为核心,从今年年初创办至今,在手订单已超1000万元。

位于磨头镇的南通讯格泰半导体科技有限公司拥有一支由日本海归精英组成的研究团队,掌握15项核心专利技术,目前正处于竣工验收阶段,部分设备已进场调试,预计实现应税销售额1.2亿元。

一家家相继落户的科创人才项目,含“新”量极高,成为如皋项目建设拓源提质的重要力量,引领科技赋能的“如皋制造”频频亮相。

企业创“新”,争当发展“先锋军”

生产运输由智能生产线自动运转,工人们穿梭其间只需对系统程序进行监测、维护……

在上汽联创智能网联科技(江苏)有限公司智能集成制动系统生产车间内,一件件毛坯产品由机器人送入生产线,经过数十道工序的自动化加工之后,便在产线末端变成了一件件精致的成品。“这是我们的新项目,也是引入了智能生产的新车间,在这个车间的智能生产线,我们新产品的生产效能开足了马力。”上汽联创智能网联科技(江苏)有限公司总经理朱玉山介绍,该项目设备总投入七千多万元,预计可年产智能集成制动系统30万台套,年新增销售3亿元。

与上汽联创智能生产线不同,在长江镇立讯智造产业园内,日达智能终端精密模组生产线通过对原有生产线进行智能化和数字化改造,预计新增年销售收入10亿元。

“企业利用原有厂房,新增了自动化设备2121(台)套,让产品真正实现了生产和运输的自动化。”在长江镇党委书记、镇长,如皋市工业园党工委副书记、管委会主任秦天看来,推进大规模设备更新,是激发投资活力的重要助推器与技术创新的催化剂。

企业是科技创新无法替代的主体,当企业勇于在关键技术上实现大的突破,创新将成为企业和区域高质量发展的最大增量、最新动能。“只有提升自主创新能力,持续更新产品和工艺,企业才能在激烈的市场竞争中占据一席之地。”如皋市科技局党组书记、局长卢小冬表示,如皋希望打造更多的“独角兽”“潜在独角兽”和科创板上市企业,重构区域经济的“骨架”,在未来将爆发出新的强大产能。

本报记者 陈嘉仪 本报通讯员 许周欣

瞄准数字经济 共建创新基地

华为南通数字经济协同创新基地落户通州

本报讯(记者黄艳鸣 通讯员张曜梅)5日下午,华为南通数字经济协同创新基地合作签约活动在华为南方生产基地举行。通州区人民政府、南通高新技术产业开发区管理委员会、华为技术有限公司以及南通高投控股集团有限公司约定:未来五年将合力把华为南通数字经济协同创新基地建设成长三角地区特色鲜明的数字技术创新及产业孵化基地。

近年来,数字经济已成为经济绿色转型的重要驱动力,是支撑新质生产力蓬勃发展的数据生产力,成为经济发展的新引擎,是通州区重点关注和布局的产业。华为作为全球领先的ICT(信息与通信)基础设施和智能终端提供商,开展创新基地的合作将为通州区数字产业发展注入强劲动能。

据了解,华为将在通州重点打造“一基地五平台”,立足数字经济协同创新基地,打造新型数字基础设施、数字产业、数实融合、数字治理、人才引育五大平台,赋能通州新质生产力高质量发展,并依托基地辐射服务南通地区数字经济协同发展。通州区将以高投控股为主体,建设南通首个人工智能算力中心,总规划200 PFLOPS人工智能算力,一期建设110PFLOPS,助力上下游产业和人才在高新区集聚,推动本地企业智能化升级,助力南通打造“人工智能+”“数据要素+”协同发展的创新应用标杆城市。

强化科技创新 蓄力产业转型

交投集团四家子企业入选省2024年入库科技型中小企业名单

本报讯(记者严春花 通讯员黄明朋)近日,南通交投集团建设块板监理公司、中基公司、中桥公司、中星公司四家子企业成功入选江苏省2024年入库科技型中小企业名单。

监理公司承监的南通绕城高速、通扬线南通市区段(通扬线—幸福竖河段)航道整治工程等多个项目荣获江苏省平安百年品质工程创建示范项目。

中基公司深度融合传统检测业务和数字化转型,自主研发的数字实验室管理平台等智慧公路产品在重大工程项目及检测领域推广运用,为行业数字化转型发展提供中基解决方案。

中桥公司自主研发的“桥好吧2.0”智慧管养云平台为桥梁、隧道、道路等设施提供全天候、实时安全监测和运维管理,在常熟碧溪大桥、盐城新都路通榆河大桥、如皋长江大桥、通州金余大桥、唐闸大桥等项目中广泛应用,获得业内高度关注。

中星公司打造“设施数字化、管理智慧化、作业绿色化”特色养护品牌,通过100%利用原路面旧材料进行就地施工,解决传统路面大修耗材多、污染重、工期长等问题,大幅提升了承建项目的社会效益。

南通交投集团以发展新质生产力为着力点,强化科技创新,蓄力产业转型,在南通数字产业园设立技术研发中心,围绕新型路面材料、智慧出行、人工智能平台、试验检测平台、智慧监理等领域制定《研发计划》,持续提升科技创新的针对性和有效性,切实发挥科技创新的支撑引领作用。目前,集团拥有两家国家级高新技术企业。

通过改变时间、温度、转速等条件设置32种处理方式——

试验田里透着“科技范儿”

“这几片试验田可是我们的宝贝疙瘩,里头藏着科技,也孕育着希望。”苏垦农发南通分公司科技创新项目负责人王春红和我们攀谈了几句,又投入紧张的田间测产工作中。近日,公司与高校科研院所合作的水稻、高粱等种植试验品种陆续进入收获期。

5万株苗全部人工插秧

“刷刷刷……刷刷刷……”和别处轰鸣的机械化作业形成鲜明对比,公司29大队水稻试验田里有些安静,工人们正趁着晴天挥舞镰刀手工割稻,并小心翼翼地放到网兜里、送到脱粒机脱粒,再分类收集好送到实验室进行品质检测。

这是今年苏垦农发南通分公司与南通大学作物分子育种团队合作开展的环境应力刺激稻种试验项目。项目以南粳46、南粳5055稻种为原料,采用超声波、离心、微波等手段对种子进行处理,通过改变时间、温度、转速等条件设置了32种处理方式、192个试验小区,今年6月份时采取人工插秧的方式栽插了约5万株秧种材料。“田间去杂、病虫害防治等工作我们都采取人工作业,并且加强了日常的数据采集、跟踪维护工作,全力保证试验准确性。”王春红介绍道,“下一步我们将继续与南通大学对接,完成好稻米品质的评估,探索总结出对水稻生长最佳的环境应力处理新技术方法。”

因地制宜谋求增产增效

部分外拓基地和复垦地块种植条件不佳,严重影响常规农作物生长如何处理?场域范围内稻麦两熟周年质量不协调,如何平衡增产增效?今年,公司还与省农业科学院合作,开展了“复垦土地酿酒高粱增产增效关键技术研究”和“稻麦丰产提质低碳增效关键技术研究”两个科技创新项目,依托大院大所力量,因地制宜提升农业生产方面的质量和效益。

“我们基地田块分散,土地的种植条件不佳,今年首次种植了适应性强的酿酒高粱品种‘普糯3号’,面积有1000多亩,对试验田测产后亩产能达到700~800斤,再加上高粱种植成本较低,能比往年作物的亩效益增加10%以上。”张芝山种植基地负责人卞新波说。

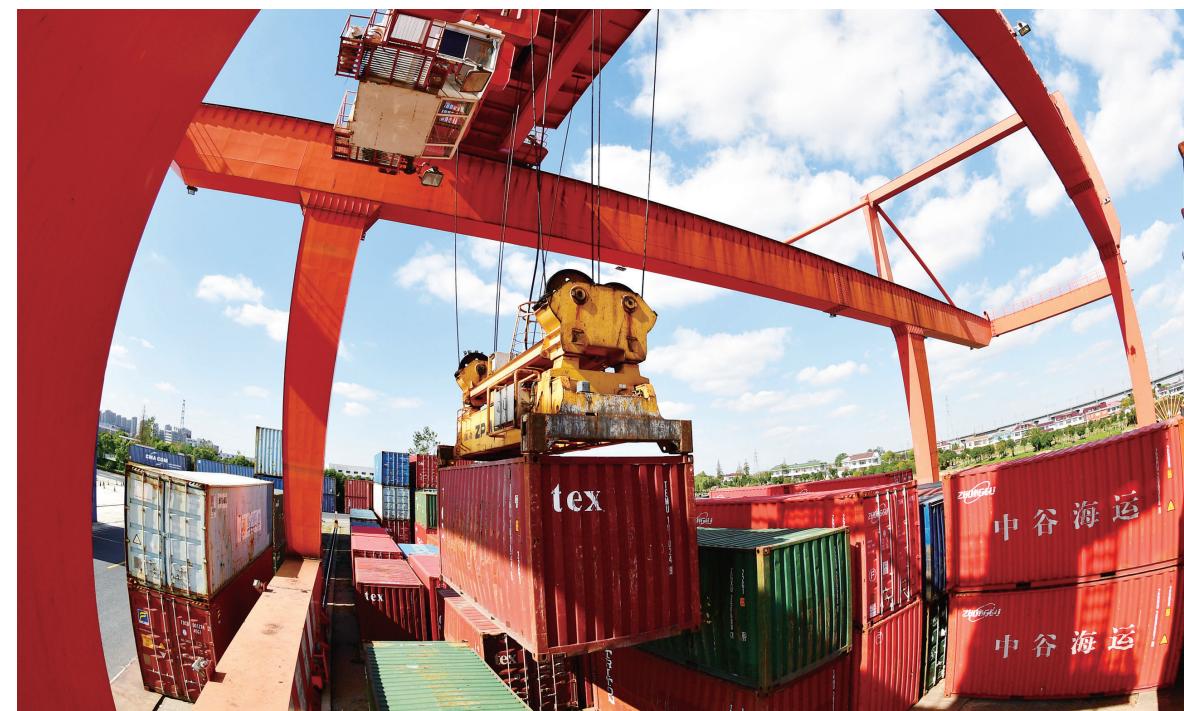
在水稻品比试验田内,工作人员也在抓紧对19种新引进水稻品种的亩穗数、穗粒数、千粒重进行统计,取样脱粒计算实收产量。通过与农科院专家的深度交流,20余名一线生产管理人员在理论知识和管理技能上有了提升,力争通过2~3年的努力,把水稻单产提升10%以上,同时增加优良食味水稻的香味物质2-AP含量。

奋力加速向“新”向“绿”而行

科创项目引领生产技术革新,试验田里的成果也将走向广泛应用。公司将继续整合各类科创资源,提高科技成果转化水平,完善稻麦周年生产、高粱种植技术方案,积极申请新型发明专利,将多项关键技术集成应用推广,让农业生产方式不断向技术密集型、知识密集型升级。

向“新”而行,向“绿”而兴,公司与扬州大学合作的智慧农业生产机械设备研发项目启动技术开发,目前已就“视觉导航智能除草机”进行样机开发,着力解决化学除草污染环境、人工除草劳动强度大的问题,为稻麦绿色生产 and 粮食供给提供更多科技保障。

本报记者 陈谢杰



6日,海安市凤山港码头来车往,起重机械有序装卸着集装箱和货物,一派忙碌景象。今年以来,海安市积极发挥枢纽地理优势,不断完善水运基础设施,助推物流提质降本增效。今年1至10月,该码头共完成集装箱吞吐量45050标箱,同比增长40%。顾华夏摄

“90后”种田大户开辟“副业田”—— 50亩“边角地”成了新财源

4日一大早,在启东市合作镇四楼村的可元家庭农场,“90后”农场主胡可元带领务工乡亲,下田采摘秋后第一批青收“甜豌豆”。“离田价两块多,20来亩豌豆已全被客户订购。”提起眼前这片曾让他忐忑不安的50亩“边角地”,如今他已是成竹在胸。

胡可元的50亩边角农田,由10余块散、乱、小、杂的田块组成,仅是他另外承包的550亩高标准耕地的一个零头,却成了他收入的一个可观来源。“今年已收两茬,一‘早’一‘晚’青毛豆,连同正在采收的‘甜豌豆’,50亩小散田总收入不少于20万元。”胡可元介绍。

2022年初,听闻村里一种田大户转行,原本在上海开大货车的胡可元便接手

当上了“农老板”。550亩大田顺利转包,不少老年农户又期待他同时包揽周边50亩边角农田。“路狭窄、难机收,高成本、不划算。”但看到长辈们期待的目光,胡可元心一软,依然以800元一亩的租金允诺。

这些零散田落到他手上,无异于捧上“烫手山芋”。如若同样在这些分散农田种植传统稻麦,肯定会亏了本钱。困惑迷茫时,村干部送来金点子:“何不将之开辟为‘副业田’,以经济作物提升收入。”于是,胡可元拜能人为师,开始尝试种植20亩晚熟青毛豆。深秋,这些毛豆推迟上市10来天,成功错开了秋收农忙,亩均降本增收六七百元。尝到甜头,胡可元化愁为喜,边角地变为新财源。

受晚熟青毛豆热销市场启发,胡可元权衡利弊,最终将具备实用、高效特性的早、晚青毛豆和晚秋青豌豆作为“副业田”主推品种。

“早熟青毛豆用的是生长期较短的‘开心豆’品种,晚熟青毛豆播的是耐低温‘小寒黄’种子,秋豌豆引进的则是爽口清香的‘甜豌豆’良种。”胡可元介绍,早熟青毛豆6月夏收后采收,亩均收入超2000元,后茬辟出一半面积种植晚熟青毛豆,10月秋收前采摘,亩产再有2000元,另一半播种秋豌豆,采收时又恰逢干收黄豆与水稻收割空档期。之后,再利用两三个月冬闲间隙,产销一定面积的叶菜增收。“一年三茬,茬口交替,错开农忙,成本低廉,产量稳定、需求旺盛。”

本报记者 姜斌 田华 本报记者 陆薇

南通首张规划核实时合格证
电子证照
颁发

本报讯(通讯员宋一凡 记者徐爱银)近日,通州自然资源和规划局通过“多测合一”信息管理平台和通州区政务服务网中“工程建设项目审批管理”系统联动,向辖区内南通艺源家用纺织品有限公司正式核发了《规划核实时合格证》电子证照。这是全市首张规划核实时合格证电子证照。

今年以来,通州自然资源和规划局根据实际情况制作统一格式的规划核实时合格证电子证照模板,统一编码规则,统一设置二维码核验。建设单位提交材料后,工作人员通过“多测合一”系统完成测绘成果审核,生成制证数据后由系统自动生成电子证照,同步推送至“工程建设项目审批管理”系统,建设单位在手机微信端即可获得。

南通市产业投资母基金投资企业一线观察之十:

海博思创:新型储能产业“独角兽”



近日,国家级专精特新“小巨人”企业——北京海博思创科技股份有限公司的科创板IPO申请审议通过,即将迈入资本市场的新能源新纪元,成为新“国九条”出台以来首个过会的新能源项目。

海博思创由张剑辉博士于2011年海外归国创立。经过13年的努力,数次蝉联国内储能系统集成商榜首,上榜胡润百富《2024全球独角兽榜》。

“在激烈的市场竞争中,掌握核心技术、具备稳定的产品性能、强大的交付能

力、具备国际化视野的企业,才能在竞争中脱颖而出。”张剑辉表示,“现在还要加上一条,就是资本实力雄厚的企业,更具竞争优势。”

海博思创自成立起,清控银杏、启明创投、IDG资本、远翼投资、蔚来资本等多家知名投资机构对其进行投资,提供了强大的资金支持和资源保障。海博思创的发展并非一帆风顺。在新能源行业陷入低谷的2017年至2019年期间,海博思创也面临着巨大的压力和挑战。正是这段艰难时期,锤炼了公司的坚韧意志,也考

验了资本的耐心与眼光。

2019年和2021年,由国家中小企业发展基金和南通市产业投资母基金共同发起设立的清控银杏南通创业投资基金,管理团队坚定地看好新能源行业发展和海博思创的创新能力,先后对公司进行了两轮投资。这些投资,与各路政府基金和社会资本一道,帮助企业度过了“瓶颈期”,促使其实业发展又上一个新台阶。

2021年,基于前期的技术积累和先发优势,伴随着储能政策风起,一站式储能系统解决方案与技术服务商海博思创进入了“狂飙”模式。

在2020年至2023年不到4年时间

内,海博思创营收与净利润规模增长势头凶猛,海博思创IPO上市招股书显示,公司储能系统的收入年均复合增长率高达225.62%,成为储能行业领域爆发力最强的企业。

近年来,启东高端高质高效、集聚集群集

约的新能源产业体系已蔚然成势。为进一步

拓展华东地区的市场,海博思创将战略发展目光投向启东。

今年7月18日,海博思创华东区域总部及“四中心一基地”项目开工仪式在启东举行。张剑辉表示,海博思创将与长期合作伙伴企业并肩作战,与区域内众多新能源行业伙伴携手共进,共同打造区域高精尖产业集群,共同探索绿色能源发展的新路径,携手开创更加美好的未来,为中国绿色能源转型贡献力量。

本报记者 蒋晓东



南通好投
公众号