

南通开发区通威光伏项目施工审图一周完成——

审批“并联跑” 企业早开工

持续推进营商环境提升年

万事“通”

14日,位于南通综保区内的通威高效光伏组件研发制造基地项目工程施工现场,桩基施工正在如火如荼地有序进行,车辆如梭、60多台桩机同时发出轰鸣,数百名工程建设者施工正酣。

经过近一周的试桩检测,本月10日,南通开发区百亿级项目——通威高效光伏组件研发制造基地项目全面

进入桩基施工工序。“多亏南通开发区工作人员加班加点,铆足干劲抢进度,原计划一个月的桩基施工图审查流程得以在一周内审查完成,赶上了项目建设的黄金期。”站在气势如虹的施工现场,通威南通基地工程部部长姜福由衷感慨道。

据悉,该项目由全球光伏行业龙

头企业通威股份投资逾百亿,将建设年产25GW高效光伏组件,建成达产后预计年产值超450亿元、年税收超5亿元。重大项目也意味着施工体量庞大。姜福介绍,最开始的桩基施工,就要打下去总长达76万米的桩,如果连在一起,就是南通到武汉的距离。

招引并服务好重大项目是南通开发区矢志不渝的“一号工程”,为此该区成立工作专班,统筹住建、行审等部门,改变以往“串联式”审核流程,企业只要提交一次审核材料,整个审核流程内部流转,“并联”审批,由此大大节约时间,让原本需要一个月的桩基施工图审查流

程,缩短为一周内完成。

“原本对如此巨大体量的施工我们还有些忐忑,但是看到开发区高效便捷的审批流程,我相信整个项目会如期高质量完成,为通威股份抢抓市场战略期奠定良好基础。”对于施工进度,姜福信心满满。

未来,南通开发区各相关部门将继续争分夺秒提效率、全力以赴抢进度,加班加点把项目往前推,通力协作把工期往前赶,以最优化营商环境助力企业迅速开工、抢占市场,为全区乃至全市抢抓新能源产业风口点燃“新引擎”。

本报记者 陈可

南通籍海船首次运行AI智能监控

本报讯(记者吴霄云 通讯员郭嘉)14日,南通籍海轮“东沙16”完成系统安装,成为南通首艘运行AI智能监控的海船,正式拉开了千散货海船AI智能监控推广安装工作的序幕。

AI智能监控系统是基于船舶值守违章实时智能侦测云平台的监控系统,以船舶违章行为及人的不安全行为为重点,通过4G链路或北斗报文系统连接云服务器,实现全天候实时监控,主动安全预警,有助于进一步落实航运企业安全生产主体责任,防范化解水上交通安全风险。

近期,南通海事局加快推进千散货海船AI智能监控推广安装应用工作。先试先行,组织辖区近40家航运公司召开了应用宣贯会,并积极推动南通辖区航运公司与智能AI厂家对接协商。目前,南通辖区内5艘船舶已完成AI智能监控设备及系统安装,正在安装摄像头及网络录像机,48艘船舶有意开展试点应用,总计占南通籍千散货船舶的90%。



昨天,位于海安都市现代农业园的翠鲜园农业公司内,工作人员正在蚕豆速冻加工流水线忙碌,新鲜蚕豆经过筛选、清洗、漂烫、冷却、速冻、包装,将销往日本、西欧等国家及地区。近年来,当地农业产业化龙头企业以市场为导向,加工和储存豆类等冷冻鲜产品,促进特色蔬菜产业增效、农民增收。

顾华夏摄

江苏鹰球集团董事长申承秀:

以科技创新激活行业“一池春水”



一家民营企业,是怎样用38年的奋斗,从白手起家到成为我国最大的粉末冶金含油轴承生产基地,并问鼎国家级“单项冠军”?

初夏时节,走进江苏鹰球集团新材料生产基地,一车车的“粉末冶金超微小精密含油轴承”,在无声中给出答案。这个由鹰球集团自主研发的粉末冶金轴承,曾获得省科技进步二等奖及市科技进步特等奖,并取得三项国家发明专利,一举打破国外技术封锁,推进了我国微特电机的国产化进程。

“我们在产品研发上始终保持‘人无我有,人有我优’的强势,正是这种融合创新的技术能力使鹰球集团在行业内站稳脚跟。”江苏鹰球集团董事长申承秀说,以“科技创新”作为企业“源动力”,激活了粉末冶金行业一池春水,也为中国粉末冶金行业发展树立了标杆。

20世纪80年代,鹰球集团从小作坊起步,主要从事玩具轴承的生产。当时,申承秀意识到粉末冶金行业发展的前景广阔,但国内技术相对落后,很多高新技术被国外垄断,依赖进口。

如何破解?鹰球集团选择啃“硬骨头”,潜心自主科研。在没有相关的参考资料、没有图纸和配方、更没有成功经验可借鉴的情况下,他们凭借自己的坚持,反复分析,反复研制。

随着粉末冶金新产品、新材料、新技术、新工艺的研发成功,鹰球集团实现了华丽转身,也让申承秀意识到,企业发展,核心技术是关键。多年来,鹰球集团累计投入3亿元用于粉末冶金新材料生产基地的建设,重点研发和生产高性能粉末冶金和磁性材料制品。申承秀和团队先后研制开发出粉末冶金铜基、铁基、铁铜基含油轴承,中高强度结构件,金属注射成形零件,

金属粉末材料等五大系列、4000多种规格的粉末冶金产品,畅销国内20多个省、市及日本、东南亚、欧美等国家和地区。

从创业到建立研发中心再到树立行业标杆,鹰球集团发展的每个时间节点,都体现着科技创新的力量。眼下,鹰球集团投入2000多万元引进智能设备,加快产业升级和技术改造,生产效率提高了30%以上;去年新开工的项目正在有序建设中,项目建成后可形成年产6亿件高性能粉末冶金精密含油轴承的生产能力。

创新是企业发展的不竭动力,而什么又能让创新持久呢?申承秀给出的答案是:学习和取经。

中南大学、南京大学、北京科技大学这三所高等院校,在粉末冶金新材料研究领域具有前瞻性的研究基础。鹰球集团先后与这三所院校进行了长期的产学研合作,累计获国家发明专利20多项,多次承担并实施国家火炬计划、科技型中小企业创新基金项目、江苏省科技成果转化项目、江苏省重点研发项目。与北京科技大学共同合作实施了“高性能粉末冶金精密微型成形技术在航空航天中的应用”与中南大学合作研究开发“超高

强度、高耐磨粉末冶金制品研发”项目,相关技术水平已达到国际同行业领先水平。

除此以外,鹰球集团不断完善人才管理机制,制定员工培训计划,推行创新激励机制,营造人人创新氛围。无论是管理层、技术层还是一线员工,只要有好点子并使之落地,都给予奖励。

“我所理解的‘敢闯敢干’精神,就是放开手脚大胆干,敢于走别人没有走过的路,做别人没有做过的事。”申承秀说,凭借着这股创新精神,鹰球集团用15年的时间,走完了一股粉末冶金企业需要30年才走完的路程,走出了一条粉末冶金行业创新型品牌升级之路。

“2023年是南通‘营商环境提升年’,南通市及海安市在办税、融资、参与市场竞争方面出台了一系列‘减负’‘赋能’的帮扶政策,也让我们民营企业有了‘敢闯敢干’的底气。”申承秀表示,她将带领企业继续稳步提升高性能粉末冶金含油轴承市场占有率及品牌知名度,不断实现生产技术和工艺的突破。同时发挥制造业单项冠军企业的引领示范作用,带动上下游产业链协作创新,在细分市场做精做专。

本报记者 吴霄云

启东赵大姐拍摄苗木短视频,引众多粉丝购买——

用好新平台“流量”变销量

“友友们,今天我来跟大家说说怎么给桃树疏果……”操着一口地道的沙地话,昨天,家住启东市合作镇达育村22组的赵为群又开始了当天的抖音小视频拍摄。

一边疏果一边拍摄,一套“动作”行云流水,不到15分钟,就完成了小视频。粗略剪辑加上字幕后,赵为群的第588个抖音视频成功上传平台,不到半个小时就收获了近500个赞。

赵为群在抖音上的账号名为“赵大姐”,一开始只是记录自己的生活日常,粉丝量也只是个位数。多年从事苗木培育工作,赵为群的苗圃里,从“网红”果树到观赏绿植,品种多样,质量上乘。去年2月,老伴在给果树整枝时,赵为群随手一拍发上平台,谁知道第二天一大早,粉丝一下子增长了一百多个,评论也有两三百条。

这让赵为群出乎意料,也来了劲头。以后每天,赵为群几乎都会更新视频,内容涵盖种植、育苗、护理等各种育苗知识。一年半的时间,她的粉丝数量增长到了1.6万,视频累计获赞数量更是高达11.7万。

现在,赵为群每天起床第一

件事就是打开手机,看看留言和粉丝数量,“不看的话,就觉得心里空落落的。”拍视频、回复评论已经成为赵为群育苗以外的日常生活。

视频的发布不仅让赵为群收获了众多粉丝,也让她的苗木销售生意变得异常红火,启东以外的地方粉丝也纷纷慕名而来,“最忙的时候,来我这里买苗得预约。”赵为群说,今年春节过后,来她家里购买苗木的车在村里埭路上排起了长队。赵为群也没想到网络的力量这么强大:“现在我们家70%的生意都来自网络。”

今年初,赵为群又引进了蓝莓、日本脆桃、果冻橙等多个品种。总共20棵蓝莓树,上周赵为群在视频中介绍后,一下子被人“抢”走了16棵,“大家对新品种都很感兴趣,顺带着其他新品种树苗也一并卖了许多。”赵为群说。

赵为群鼓励女儿女婿一起加入苗木种植,特别是发展网络销售,“年轻人比我们懂得多,粉丝们也有需求。”“赵大姐”已经做好准备,走电商之路。

本报通讯员 潘瑾瑾

本报记者 黄海

企业敢干 信心何来

(上接A1版)

江苏泰慕士针纺科技股份有限公司是一家有着30多年历史的企业。这几年,企业持续加大自动化、智能化设备投入力度,引进先进智能设备150余套,先后将染色车间和裁剪车间打造成“江苏省示范智能车间”。企业掌门人杨敏感慨,这几年企业努力克服疫情反复的不利影响,在当地政府部门保姆式、全方位的贴心服务下,没有按下“暂停键”,而是切入“快捷键”,呈现出火力全开的发展势头。去年1月11日,企业在深交所主板上市,成为资本市场“南通板块”的第55位成员。今年3月,泰慕士成为如皋首个通过两化融合管理体系AAA级评定的企业。

传承张謇企业家精神,就是闯关夺隘,愈是艰难愈向前。对于立志创新的企业而言,市场门槛、技术储备、人才招引、国际环境,诸多制约因素需要一一攻克,然而他们不畏艰险,迎难而上。

位于如皋的江苏力星通用钢球股份有限公司,立足于机械基础件及汽车零部件的制造,是国内主要的专业化钢球生产基地。从生产自行车辐条到为高铁做滚子,从传统制造迈向智能制造,每一次突破,都是凤凰涅槃般的蜕变与重生。

“突破技术瓶颈、实现产品自主可控、服务和保障国家重大装备制造,是企业义不容辞的使命。”企业行政综合管理部部长何海航透露,未来5至10年,企业将充分利用“国家企业技术中心”这一平台优势,在高精度滚动体领域突破高精度产品的核心工艺技术、自动化智能化生产设备和新产品研发的瓶颈问题,打造国际领先水平的自动化智能化高精度滚动体创新研发制造基地和人才集聚地。

科技赋能,内涵式增长孕育澎湃动力

信心来自科技赋能,内涵式增长孕育持久、澎湃动力。

习近平总书记在参加十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调,“加快实现高水平科技

自立自强,是推动高质量发展的必由之路”。

在南通,一批企业围绕科技制高点的细分领域,努力强化自主创新,掌握核心科技,夯实科技自立自强根基,培育壮大新动能。

在海门临江新区,落子近9年的百奥赛图江苏基因生物技术有限公司是国内首家专业从事模式动物规模化开发和应用的高科技生物医药企业,去年,企业在香港联合交易所主板挂牌上市。

“公司建立的药理药效评价平台已经为全球300多个合作伙伴完成600多项药物评估。”百奥赛图江苏公司动物中心总监樊利军说,百奥赛图计划今年在科创板完成上市,成为“A+H”的上市生物医药公司。

作为长三角一体化战略的支点城市,南通把融入长三角作为核心战略,加强与上海、苏南的产业和创新协同协作,加快推进沿江科创带建设,加快培育以科技型中小企业为基础、高新技术企业为主体、专精特新企业为标杆的创新型企业集群,聚力打造产业创新高地。

2018年,江苏一影医疗设备有限公司落户南通,创始人奚岩带领团队研发出移动式C型臂术中三维成像系统,打破了传统影像设备对患者体位和部位的限制,且具有辐射剂量小和空间分辨率高等优势。“我们研发中心设立在上海,目前与上海华山医院、上海第十人民医院等展开了合作。”落户南通5年,企业发展蒸蒸日上,奚岩满怀信心,希望通过不断更新发展医疗设备,推动医疗技术向精准化领域迈进,从而辅助医疗水平提高,帮助患者解决更多医疗难题。

借得雄风成亿兆,何惧万里一征程。当前,南通正处于多重国家战略交汇叠加的黄金机遇期,跨越赶超的重要窗口期,众多企业在新蓝图上奋力书写属于自己的新篇章,一个“国企敢干、民企敢闯、外企敢投”万马奔腾的场景,正成为江海大地上最美的风景!

本报记者 汤晓峰 丁威程

南通中医药文化博物馆——

“沉浸式”感受中医药文化魅力



南通中医药发展有着悠久的历史 and 深厚的文化底蕴,人文荟萃,名医辈出,是著名的医药生香之地。2016年,在风景优美的环濠河博物馆群中,一座博物馆应运而生——南通中医药文化博物馆,毗邻邻良春国医堂。

9日下午,记者来到位于崇川区和平桥街道环西路上的中医药文化博物馆前,刚登上台阶,一股浓郁的中药香便裹挟着微风扑面而来,沁人心脾。步入博物馆大门,入口主照壁前由国医大师朱良春亲题的“大医精诚”四个大字,十分醒目。

南通中医药文化博物馆由国医大师朱良春率先提出创办,是在江苏省文物局备案的首家以中医药文化为主题的非国有博物馆。展厅面积1000余平方米,藏品共1197件套,其中古籍280册,中药用具408件,中药标本270件,其他各类医药相关杂件若干。博物馆基本陈列区包括南通

中医药总介、南通籍中医药名家展区、南通中医药发展成果(包括中医药非遗)、国医大师朱良春诊室、虫类药展区等多个模块,全面展示了近代南通中医药发展的历史和现状。

走进藏品专区,研钵系列、青花瓷小药瓶系列、熏香炉系列、脉枕系列等令人目不暇接。馆藏器具中,以中医最常用的研钵和戥称为多,不同年代、不同材质、不同形状和不同图案花色,都相当齐全。“过去的中医都会用到研钵,为了最大程度发挥药效,需要将药材仔细研磨。一只研钵可以传承几代,见证几代中国人的师徒授受。现在虽然可以用机器替代研钵,但仍有不少中药铺子保留着研钵研磨的传统。”在馆长朱剑萍眼中,这些古代的中医药藏品都是有生命的,在岁月的顺流离中很幸运地被保存下来,成为中医药文化的一种传承。

博物馆的“镇馆之宝”是南宋晚期铁质串铃。串铃也叫“虎撑”,是旧时郎中的行医标志。“以前的郎中很多没有固定的坐诊场所,他们走街串巷,手里摇着串铃,有需要的病家听到串铃声自会请他们上门。”博物馆讲解员陆建华

介绍。

虫类药展示是博物馆的又一大特色。朱良春对虫类药的研究和运用经验在中医界影响深远,是当代虫类药临床实践的大家。馆内目前共有金钱白花蛇、蜈蚣、地鳖虫、全蝎、壁虎等虫类药标本100余件,增设的侧悬浮空气成像系统,能将虫类药进行立体式展现。

为了让参观者有听觉、视觉上的全方位接触和体验,馆内引进先进技术,设有电子翻书触摸屏、电子显示屏,供参观者自助浏览和查询中医药知识。3D在线参观系统可让线上游客全方位游览博物馆。二楼的“顺寿堂”则模仿了清代中医诊脉场景,令参观者身临其境感受中医望、闻、问、切的奇妙。另一旁的仿宋代的王惟一针灸铜人,可触摸、感受、体验针灸的奥秘……

“我们近些年不断加强数字化建设,聚焦科普教育功能,增加知识性、实践性和趣味性,让中医药文化‘活’起来。”博物馆办公室主任张茜介绍,博物馆以举办主题活动、开展讲座、文化交流为主线,充分发挥博物馆‘收藏、展示、研

究、交流、科普、教育’功能。自2016年开馆至今,累计接待来自海内外参观团体300余个、游客38万余人次,辐射人群80万余人。

在崇川区文旅局的支持下,博物馆积极推动博物馆进校园研学项目,将中医药传承教育引入课堂。针对青少年开展丰富多彩的场地活动,寓教于乐,通过“认识身边的小草药”、制作中药香囊、诵读中医经典等有趣的实践活动,让孩子们感受神奇中医。

针对中老年人群,博物馆开展关注骨骼健康、爱护心脑血管、常见老年慢性病防治等讲座,定期组织专家义诊,让中老年人了解健康养生知识,提升自身健康水平。定期通过网站、微信公众平台发布健康保健、节气养生科普知识。

“只有真正地参与、体验、互动,人们才能切身感受到中医药的文化魅力。”张茜认为,“我们用丰富多样的活动、喜闻乐见的解读形式让中医药知识落地,贴近大众生活,增加中医药文化的趣味性,让中医药文化深入人心。”

为推动非国有博物馆事业的健康发展,鼓励非国有博物馆积极参与公共文化服务建设,



崇川区文旅局自2021年始,根据《崇川区非国有博物馆扶持奖励办法(2021)》的扶持奖励种类和标准对辖区内的非国有博物馆进行扶持奖励。“不管是资金奖励还是各种政策扶持,崇川区文旅局都让我们在弘扬传统文化的路上坚定了信心、充满了底气。”张茜说。

·卢钺·