

如东日报

高度·深度·温度



中共如东县委员会主办
如东县文化广电传媒中心编辑

电子版: www.rdkx.gov.cn 如东新媒体: www.rdxmt.com

2016年
3月
23
星期三
丙申年二月十五
总第 6911 期

新城彩钢
专业生产岩棉芯板
销售热线: 0513-84112678
13962779855 13773695287
地址: 如东县掘港环城南路天一批发市场斜对面



《如东日报》手机版
3月1日正式上线



扫描左方二维码
随时随地阅读报纸

《如东日报》网络版同时
升级,读者可在老版页面点
击“如东日报新版数字版入
口”,即可进入新版页面。

打开通向世界的一扇窗,如东迈向国际化迎来历史性时刻

如东海关昨开关

薛金楼、单晓鸣揭牌 潘建华讲话



薛金楼、单晓鸣为如东海关揭牌。



潘建华在开关仪式上讲话。记者蔡珊珊 摄

本报讯 (记者 韩亚峰 驻区记者 冯益军) 如东迈向国际化迎来历史性时刻:昨天上午,中华人民共和国如东海关正式开关,开放的如东由此拥有了通向世界的“出海口”、“大通道”,并将开启开放型经济发展进程的新纪元。

南京海关党组书记、关长薛金楼,副市长单晓鸣出席开关仪式,并为如东海关揭牌。南京海关党组成员、政治部主任张毅东,县委书记、县长潘建华分别讲话。县委副书记周建飞主持开关仪式。

去年8月10日,洋口港一类口岸开放正式获得国务院批复,随后,南京海关、南通海关开展了紧锣密鼓的筹备工作,并顺利通过了国家海关总署的验收。如东海关成立后,

将着力强化如东主导产业和重点企业的跟踪服务,努力探索海关保税政策在如东的应用,研究如东沿海经济在国家“一带一路”发展战略上的新作为,指导企业享受欧盟、韩国等国家的便利通关待遇,支持跨境贸易电子商务,帮助企业开展知识产权海关保护。

潘建华代表县委、县政府向如东海关开关表示热烈祝贺,向为如东海关设立、建设、开关付出辛勤劳动的各级领导和同志致以崇高敬意。他说,海关是国家的门户,也是一个地区对外开放水平的重要标志。如东海关顺利开关,为如东架起了一座通往世界的桥梁,为全面参与国际分工协作提供了更加广阔的舞台,为优化投资创业环境、提升区域对外形象打下

了坚实的基础,对于助推我县全面协调可持续发展具有重大的现实意义和深远的历史意义。希望如东海关开关后,大力发扬海关系统的优良传统,更好地服务地方经济,为如东外向型经济发展提供优质高效的服务。如东县委、县政府将一如既往地大力支持如东海关的工作,努力为海关工作人员创造良好的工作条件和生活环境,支持海关为地方经济发展创造性地开展工作。各镇区、县级机关各部门要大力支持如东海关的建设和发展,为海关正常开展业务提供全方位的服务和保障,齐心协力、同频共振,为建设“强富美高”新如东展现新作为、共创新业绩。

南京海关党组成员、政治部主任张毅东在讲话时说,海关机构将进一步

步与地方政府建立顺畅有效的沟通机制,不断提升把关服务能力,营造互动发展的良好环境,全力助推如东开放型经济又好又快发展。

新任命的如东海关关长黄毅表示,将以开关为起点,忠实履职,依法行政,从严治关,不负重托,更好地为如东的进出口贸易提供便利服务,为如东开放型经济发展作出应有的贡献。

开关仪式上,南京海关政治部副主任、人事处处长王守军宣读了《海关总署关于同意如东海关开关的批复》以及人事任免决定。薛金楼向如东海关关长颁发了任命书并授印。南通海关党组书记、关长沈建明,县领导沈峻峰、于立忠、王智出席开关仪式。

“在重防腐领域,如东走在中国乃至世界的前列”

——访中国石墨烯产业奠基人、江南石墨烯研究院名誉理事长冯冠平

□ 记者 刘敬华

20日,江苏如东高新区石墨烯产业研究院揭牌成立,继在重防腐领域取得突破后,如东石墨烯产业链又由生产环节延伸至研发环节。石墨烯为何能够首先应用于重防腐涂料领域?如何从无到有迅速产业化?全球首例石墨烯涂料的工业化应用为什么能在如东实现?带着这些疑问,记者专访了中国石墨烯产业奠基人、江南石墨烯研究院名誉理事长冯冠平。

石墨烯被公认是目前发现的最薄、强度最大、导电导热性能最强的一种新型纳米材料,被称为“黑金”,是“新材料之王”。断裂强度比最好的钢材还要高200倍,拉伸幅度能达到自身尺寸的20%。甚至有人预言,石墨烯将掀起一场席卷全球的颠覆性新技术新产业革命。

冯冠平是我国最早从事石墨烯开发利用的科学家,是中国石墨烯产业的奠基人。2009年,在英国曼彻斯特大学科学家安德烈·海姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫获得石墨烯研究的诺贝尔物理学奖之前,冯冠平就看到了石墨烯产业巨大的发展前景,专程前往美国引进了国际顶尖

的研究团队。

“当时石墨烯的最高价格卖到5000美金一克,比黄金贵得多,很多科学家只在实验室里制备极少的量,产业化的概念还不清晰,项目也不存在。我把材料拿回来以后,首先在深圳清华大学研究院的实验室里进行了一些测试,证明材料有很大的优越性。”冯冠平告诉记者,“当时我们面临的首要任务是要把石墨烯的黄金价格变成白菜价格,只有这样,石墨烯才能在中国实现工业化应用。”

最初,他们虽然认识到石墨烯优越的性能,但如何进行工业化应用,冯冠平和他的团队还没有清晰的思路。一个偶然的实验启发他们尝试在涂料里添加石墨烯,由此开启了石墨烯在重防腐领域的应用。

“在石墨烯的应用研究中,我们烘箱涂料时间不长就出问题了,于是就试着在涂料里通过化学方法加入一定量的石墨烯,通过进一步实验,发现涂料防腐蚀的性能有了明显提高,受此启发,我们就在这个领域进行重点攻关。”冯冠平说。

石墨烯防腐涂料用在哪里?在海

洋重防腐领域,远洋船舶、石油钻井平台标准相对固化,冯冠平看准了海上风电设备这些海里固定的重型装备。如东有着丰富的风场资源,尤其是近年来海上风电发展得如火如荼,在前期实验成功的支撑下,冯冠平和他的团队决定在如东投资石墨烯产业,在重防腐领域推进石墨烯的工业应用。

“在海洋重防腐涂料产业化领域,如东有得天独厚的条件,风电装备如何防腐是突出问题。原来都是进口海外涂料,而我们的实验数据显示,石墨烯防腐涂料的防腐标准远超国际标准。这是一个大的产业和市场,符合国家的产业政策,所以我认为如东在这个领域走在中国乃至世界的前列。”冯冠平说。

冯冠平和他的团队研发的石墨烯涂料带来了新的产业革命:底漆重防腐试验时间突破2500小时,超过美国标准的1000小时,并重新定义了防腐的概念:过去含锌粉70%至80%的重防腐体系,被25%锌粉加1%石墨烯的防腐体系代替。去年8月这些性能得到了国家工信部的官

方认证。

在四年前,冯冠平就预言,2015至2016年是石墨烯产业化的元年,这比国内外其他科学家的预言提前了5至10年,当时科学界对这一预言充满质疑。事实证明,冯冠平的预言符合产业发展进度。但近年来,随着石墨烯工业化制备的火热推进,市场上出现了供大于求的矛盾。“在全国石墨烯的制备很热,但原料已经过剩,不再是供不应求,关键问题在于应用,唯有打通应用环节,这个产业才将迎来真正的朝阳。”冯冠平说。

目前,石墨烯防腐涂料即将实现规模化生产,石墨烯在新材料、储能、医疗、农业等领域的应用研究已经实现重大突破。未来依托江苏如东高新区石墨烯产业研究院和落户洋口港经济开发区的石墨烯产业园两个平台和基地,其中的每个板块都将形成巨大的发展空间。

“可以预见的是,五年以后,石墨烯将作为一个新兴产业板块在如东崛起,届时,如东石墨烯产业园的产值将达到200亿到300亿的规模。”江南石墨烯研究院副院长瞿研说。

光盘行动



“洋口港”牌混凝土
年产量120万方
南通市知名商标
南通万洋混凝土有限公司
电话: 84507066 13862781979
地址: 开发区黄河路西侧(向西600米)

“大国”牌高性能水泥
年产量100万吨
江苏省著名商标
南通万豪建材科技有限公司
电话: 84507065 13862781979
地址: 如东县大豫镇张謇北路40号