

# 为中国纺织业发展明晰无废路径 宁波2万余家纺织企业 有了绿色发展指南

本报讯(记者冯璋 王嘉彬 通讯员刘鑫鑫)昨天在宁波举行的2025年浙江省“国际无废日”主题活动中,宁波在全国率先发布无废纺织建设指南,首次将印、染、纺、织四类行业企业串珠成链,明确行业全生命周期无废的“行为准则”。

该指南旨在推动行业企业设施设备能源消耗最小化、原料产品循环利用效益最大化、固废资源利用最优化,“无废纺织工厂”工业固废产生强度处于行业领先水平。

宁波作为中国纺织服装业的重要出口地,拥有2万余家纺织企业,

年产值超千亿元。近年来,宁波以“无废城市”建设为契机,通过数智化平台建设、设施设备升级及废纺织物循环利用体系的构建,成功打造了一批具有纺织行业特色的“无废工厂”。去年,宁波市循环利用废纺织料超过30万吨,减少碳排放量108吨。

“纺织行业涉及印、染、纺、织、成衣等多个环节,过去不同类企业的无废建设工作各自为政,没有统一标准,废弃物源头减量、资源循环利用成效有待进一步提高。”市“无废城市”建设工作专班负责人唐文彪介绍,为了解决痛点、巩固已有成

果,宁波市生态环境局引导市纺织行业协会组织申洲集团、康赛妮集团等纺织龙头企业,共同制定了无废纺织建设指南。

该指南的55条规定涉及基础环境、生产原料控制、特征固废、生活办公、建设装修、制度建设、无废评估等内容。

比如,原料上,尽量选用易于回收、可循环利用率高、原辅材料;对于可回用于生产的废纺织料及不合格产品,应进行单独存放,并设立自行利用台账,提升循环利用效益。

康赛妮集团作为宁波最早的国

家级绿色工厂之一,在镇海建造了纺织品可回收利用基地,通过智能化纺织品拆解生产线,将废纺织品拆解变成新的原材料。去年,企业高端可回收羊绒原材料出口达到200吨。“康赛妮的无废项目将依照指南再创新,为‘无废城市’建设贡献企业智慧和力量。”该集团董事长薛惊理说。

活动现场,生态环境部固体废物司相关负责人说:“此次宁波发布无废纺织建设指南,在全国尚属首次,为中国纺织服装业绿色发展明晰了路径和方向。”

## 宁海这个社区 为何吸引百余人才扎根



活动现场。(孙吉晶 叶宇航 摄)

记者 孙吉晶  
通讯员 叶宇航 吴帅

他动情地说,“这里不是暂居地,而是让四海人才扬帆起航的港湾。”

宁海的一个社区,为何能吸引百余人才扎根?近日,由市政府新闻办主办的“才聚甬城兴·今天我发布”眼牛山国际人才社区专场发布会给出了答案。

眼牛山国际人才社区位于桥头胡街道,目前已有百余人入住,其中,国际友人10余名。眼下,眼牛山国际人才社区二期建设接近尾声,整个社区将新增1.8万平方米建筑面积,涵盖人才公寓、体育运动场馆及大型商超。

当天,外籍友人阿提拉·梵·海尔、扎根宁波22年的创业者裴东良、欧翼国际友谊俱乐部主理人胡阳3名发布人,讲述了宁海这座小城以“栽梧筑巢”的诚意,打造“国际人才港湾”的故事。

### 希望让世界看见宁海

“我曾游历数十个国家,但宁海的包容让我选择在这里扎根。”来自荷兰的阿提拉·梵·海尔操着一口流利的中文,第一个登场。

眼牛山国际人才社区不仅是居住空间,更是充满活力的国际化社群。去年,阿提拉·梵·海尔亲历了眼牛山国际人才社区从冷清到繁荣的蜕变:国际化景观、双语标识、定期举办的国际文化交流活动,让社区环境日益完善。平日里,中国传统文化沙龙、特色市集、国际文化赛事等活动不断,咖啡与宁海传统美食同台亮相,音乐节、舞蹈表演轮番登场,这里俨然成了宁海的“国际文化客厅”。

作为欧翼国际友谊俱乐部成员,阿提拉·梵·海尔的角色如今从“受助者”转变为“助人者”。他不仅为新来的外籍人士开设中文课程,更通过游记和短视频记录宁海的山水人文。“徐霞客从这里出发探索自然,而我希望让世界看见宁海,把宁海的国际化名片传播到五湖四海。”

### 此心安处是吾乡

“樱花花期虽短,但创新的春天永驻!”宁波考比锐特智能科技公司董事长裴东良以樱花为喻,道出人才与城市相互成就的深意。

在考比锐特研发团队中,博士人数占比从2015年的5%跃升至目前的28%。

这背后,是宁海县打造“乔木灌木共生”生态的结果。对高端人才,地方政府提供科研资助;对青年人才,解决住房、子女入学等后顾之忧。

在产业协同方面,宁海独创“链式人才服务”模式,通过整合本地企业与清华、浙大等高校资源,形成“企业出题、高校解题、政府助题”的创新闭环。考比锐特研发团队研发的柔性生产线技术,就是在这模式下降生的。

更让裴东良自豪的是,团队中两名不到40岁的工程师获得了“宁波领军人才”荣誉,让企业从“小县城招人难”的困境中突围。“既已筑巢东海畔,此心安处是吾乡!”最后,他用改编的诗句作结,赢得一片掌声。

### 留住人才是终极考验

“吸引人才是马拉松,留住人才是终极考验。”第3名发布人胡阳是眼牛山国际人才社区互帮互助群体的带头人。

平台如何吸引越来越多的国内外人才加入,又如何留住他们?胡阳创立欧翼国际友谊俱乐部,通过开设语言课程解决沟通障碍、开展文化体验建立情感联结、推行社群关怀创造归属感吸引人才。俱乐部已从最初的几个人,发展为有百余人的“国际朋友圈”。

诚如胡阳所说,淋过雨的人,更懂得怎样为他人撑伞。这种温情正在转化为生产力,俱乐部孵化的“宁海印象”国际传播矩阵,通过12种语言向全球发布文旅短视频,打造国际化名片。



## “三月三”,来逛鄞江庙会

“老底子”美食、非遗手工制品、日常生活用品……昨天,海曙鄞江“三月三”庙会现场人头攒动,绵延近2公里的澄浪潭路两侧摆放了400余个摊位,烟火气十足。鄞江它山庙会至今已有千余年的历史,分为农历“三月三”“六月六”“十月十”三会。据悉,此次“三月三”庙会将于明天结束。(沈天舟 崔宁 王孝菡 摄)

# 新材料被称为“产业粮食” 宁波3个“世界级”项目惊艳投行专家

### 深一度 浙江新闻专栏

记者 孙佳丽 乐晓立  
通讯员 林璐艳

3月28日下午,宁波“一键回春”,东部新城一个会场内却热火朝天:国泰基金、华福证券、君合投资、力鼎资本等投行的负责人,以及日联科技、仁微电子、上海均和集团等企业的高管齐聚甬城。

他们此次关注的重点只有一个——宁波新材料产业。目的也很纯粹,就是带着“真金白银”考察投资标的。这次资本聚焦宁波新材料产业,能否收获满满?

### 5家路演企业,3个“世界级”

活动现场的路演环节,5家“名不见经传”的甬企亮出3个“世界级”,直接震惊20余名资本大佬:

净源科技是目前世界上唯一将芳纶和特氟龙两种“新材料之王”结合,量产中空纤维膜的企业,产品在工业废水处理领域市场占有率稳居国内前三;

柔碳电子是目前世界上最大的卷对卷生产石墨烯薄膜的企业,最新研发的石墨烯透明导电材料,正加速柔性显示行业国产替代进程;

卢米蓝作为世界一流的OLED核心材料供应商,实现20余种光电材料的规模化量产,技术参数达到国际先进水平,是小米、华为、三星、苹果等品牌的“名配角”;

九寰适创自主研发的首款国产压铸模具CAE软件助推精密制造数字化转型;

瑞凌新能源光伏行业专用辐射制超材料生产线,年产能已达500万平方米规模。

独特优势带来投资价值。初步统计,产融对接环节达成10余项合作意向,涉及科技成果转化基金设立、生产线扩建等多个领域。

投行最近在新材料领域疯狂寻找标的,因为新材料这个“产业粮食”,已成为新一轮科技革命和产业变革的基础与牵引。

### 集聚效应凸显,宁波成投行眼中的“香饽饽”

作为全国首批七个新材料产业国家高技术产业基地之一,宁波以科技创新为引擎、以产业升级为路径,正加速打造具有全球影响力的新材料产业高地,成为投行关注的热点。

上海证券报总编辑刘冬赋直言,在注册制改革深入推进的背景下,资本市场正从服务传统产业转向战略性新兴产业,宁波的集聚效应日益凸显。

先看体量。宁波拥有新材料规上企业约1100家,包括19家上市企业、20家国家级制造业单项冠军企业、69家国家级专精特新“小巨人”企业,数量居全国前列。

化工新材料、高端金属合金材料、稀土磁性材料、功能膜材料、集成电路电子材料等五大具有世界级竞争力的产业集群已经形成,2024年实现工业总产值超4900亿元。

再看生态。不产稀土的宁波被誉为“中国磁都”,稀土永磁材料产量占全国40%以上,这得益于宁波早在20年前就锚定产业方向,超前布局新材料科研机构。

中国科学院宁波材料所、甬江实验室、国家石墨烯创新中心、西北工业大学宁波研究院等高能级科研平台,以及一大批新材料领域的院士和高层次人才齐聚,不仅提升创新策源能力,更催生一系列颠覆性技术和前沿技术。

最后看市场。制造业是长三角最具竞争优势



柔碳电子制备石墨烯薄膜。(企业供图)

的核心产业,12个产业达到万亿级规模,新能源汽车、集成电路、高端装备等重点产业对新材料具有广阔需求,形成集约集群、上下协同的产业链条。

宁波又依托世界第一大港口宁波舟山港,磁性材料、石墨烯导热膜等新材料及应用产品出口,均保持较快速度增长。

### 宁波如何突围?专家支招

宁波新材料产业和相关企业依旧存在原始创新能力不足、共性技术研发与支撑能力不强、以线带面的联动效应不够明显等问题。

如何突围?与会专家纷纷表示,当前全球新材料竞争聚焦绿色低碳发展与迭代速度,宁波要发挥产学研用协同创新优势,尤其在石墨烯、稀土永磁材料等特色领域强化原始创新。

企业则要注重知识产权布局,推动关键材料向下游器件延伸,形成差异化竞争优势。

上海一家私募股权投资机构相关负责人表示,宁波新材料相关企业可沿着国家鼓励的赛道布局应用

场景,包括人形机器人、低空经济等未来产业。同时,传统产业的转型升级和战略性新兴产业的不断壮大也是市场化前景较好的方向。

问及更偏好什么样的企业时,他提到了“甜蜜点”的概念。“通俗地讲,就是这家企业要处于技术领先阶段,且在大规模量产和终端应用爆发前夕。虽然没有业绩,但技术和市场方面都比较成熟,刚好需要资金去落实产能、开拓市场。这样的标的价格不高但确定性更高。”该负责人说,从事新能源产业链布局和协同的企业,更容易受到资本的青睐。

目前来看,宁波各大民企已挑起大梁。

博威合金不久前成功研发出一种导电率更高、电阻温度系数更低的铜-石墨烯复合线材,可以让5G、6G的无线通信信号传输更快、更稳定;晶钻科技的培育钻石已跳出“穿戴首饰”的范围限制,与现代工业尤其是高精尖现代工业“深度绑定”……

踏“春”提速,宁波新材料产业奋进在这个春天里。

## 缅甸突发强震 甬企向家乡报平安

记者 孙佳丽

中国地震台网测定,3月28日14时20分,缅甸发生7.9级地震,震源深度30千米。宁波有很多设在缅甸的海外工厂,员工平安吗?

28日晚上11时,记者辗转联系上了缅甸中国纺织服装协会副会长、缅甸浙江商会常务副会长吴志峰。据他介绍,目前100余家在缅甸的浙江企业均无大碍。

其中,宁波在缅甸的工厂主要分布在仰光、勃固一带,距离震中区域曼德勒省有数百公里。尽管震感强烈,但当地工厂、房屋基本没有受损,人员也都安全,包括狮丹努、凯信服饰、国云森、天空纺织等。

记者随后联系上了正在宁波缅甸和丰工业区休息的宁波斯蒂

科国际贸易有限公司服装跟单员李先生。地震发生时,他正在二楼车间内巡检。

“机器、吊灯、桌椅都在大幅度晃动。”李先生直言,尽管已经过去10个小时,他仍然心有余悸。

他告诉记者,地震刚发生时,他有强烈的眩晕感。原以为转瞬即逝,没想到震感越来越强,他马上叫工人下楼躲避。

“强烈的震感大约持续了40秒,随后频繁出现余震,几名缅甸工人被吓晕了。好在工厂1000余名员工都平安,没有出现伤亡情况。”李先生说,在开阔空地上等待地震结束的间隙,他给身在宁波的家人报了平安。

据悉,宁波缅甸和丰工业区除了墙体上有几处开裂外,厂房基本没有受损,设备完好,马上可恢复生产。



工人在开阔的道路上避难。(受访者供图)