

深耕半导体材料二十年

——记浙江博来纳润电子材料有限公司创始人张泽芳博士

记者 蓝晨 报道组 周毅辉



张泽芳

近日,浙江博来纳润电子材料有限公司(以下简称“博来纳润”)生产基地的实验室里,张泽芳博士在与研发团队讨论一款超纯硅溶胶的放大工艺参数。旁边白板上写着一行字:“金属离子含量控制在200ppb以下”。这是他们正在攻克的另一座技术堡垒。

从中科院博士到企业创始人,从上海实验室到衢州生产线,张泽

芳在CMP(化学机械研磨)材料这条路上走了近二十年。今年8月,他获评“浙江省青年科技型企业企业家”。他说:“很庆幸选择了这条赛道,并且坚持了下来。”

从“没得选”到全链条自主可控

20年前,张泽芳的导师从清华大学转入上海大学,他便跟着导师做起了CMP研究。后来,他考入中科院上海微系统与信息技术研究所攻读博士。从中科院博士到复旦大学博士后,他始终没有离开CMP赛道。

创业后,张泽芳一步步向上游延伸:2013年创立上海映智,从LED行业CMP抛光液切入;2016年回乡创立临汾博利士,整合纳米氧化硅磨料制备能力;2019年成立徐州永泽,补上抛光垫环节;2022年年底,三大板块集中落地衢州,完成全链

条统一整合。

一直以来,CMP材料被国外垄断。如今,博来纳润是国内少数实现“磨料—抛光液—抛光垫”全链条自主可控的CMP材料整体解决方案提供商之一。公司碳化硅衬底CMP产品寿命可达进口产品的1.5倍至2倍。

“衢州速度”背后的双向奔赴

2022年9月,博来纳润已在一座城市签约,却因土地迟迟无法挂牌而无法投产。关键时刻,衢州智造新城接住了这个项目。

“从2022年12月底签约到2023年2月初土地摘牌,自有土地购置项目的前期工作只花了1个多月,其中还包含了一个春节长假。”张泽芳说,作为过渡工厂租赁的东港工厂,于2023年9月建成投产。

让张泽芳坚定扎根的,不只是

速度。衢州已形成从基础化工到电子化学品再到半导体材料的完整链条,公司所需的有机硅材料可就近采购,产品直供下游客户。浙大衢州研究院的公共中试平台,更让一款差点因找不到中试场地而“下马”的产品,用5个月便完成验证。

“超越式替代”的新目标

博来纳润在衢州投资11.78亿元的项目一期,已于今年6月开始试生产,规划产能为年产1.8万吨纳米氧化硅、3.4万吨半导体CMP抛光液和115万平方米抛光垫材料。公司还建成了一支60余人的研发团队,硕博占比近八成。

“国产化替代是挑战,更是千载难逢的机遇。我们要做的不是简单替代,而是‘超越式替代’。”张泽芳说,目前公司已在衬底端实现对国内头部客户的全面覆盖,芯片端产品正进入头部厂商测试流程。

“领航计划”国情省情研修活动在衢举办

本报讯(记者 王继红 通讯员 王战)9月20日至22日,浙江省科协“领航计划”青年科技人才国情省情研修活动(衢州班)在衢举行,来自全省高校、科研院所、科技型企业的60余名青年科技人才齐聚衢州,聚焦新材料产业前沿,开展研修与科创对接。

据悉,本届研修活动选址衢州,源于我市千亿级新材料产业集群蓬勃发展,氟硅、锂电、电子化学品等领域优势突出,产业链条完善,创新载体集聚。研修期间,华

友衢州产业园、圣效集团等企业现场发布工程技术难题与产业技术需求。学员们立足各自研究领域,围绕工艺优化、降本增效、检测技术、产学研融合等展开深入研讨,互通技术思路,对接产业需求。

学员、浙江毅衡科技有限公司总经理方钦表示,衢州立足实际,重视吸引人才,大力发展高新技术产业,大家要充分运用好科协平台,集思广益,为科技创新立新功。浙江省冶金研究院郭旗表示,将把研修所学运用到科研中,期待链接更多资源服务衢州。

常山入选年度文旅宝藏小城

本报讯(记者 郑菁菁 通讯员 陈静)9月21日下午,以“融合重塑·向心而行”为主题的CUMTA 2026年度文旅融媒共创计划发布活动在常山举行。常山县收获年度文旅IP创意宣推案例、乡村文旅融合发展标杆、年度文旅宝藏小城三项成果。

活动现场发布了文旅融媒共创成果及推荐旅行清单。其中,“鲜辣常山美食推广”入选创意宣推案例,辉埠镇路里坑村入选乡村文旅融合发展标杆,常山县入选年度文旅宝藏小城。

在文旅新趋势行业交流环节,三位业内专家学者围绕新时代文旅高质量发展分享核心路径。活动还发布了涵盖精品研学游目的地、必看文旅秀、入境游热

门目的地、影响力文旅目的地及文旅宝藏小城五大类别的推荐旅行清单。

随后,CUMTA文旅融媒联动计划正式启动,旨在开启跨区域、跨媒体、跨业态的深度共创新格局,推动内容互鉴、渠道互通、资源共享。

活动中,常山县举办“宝藏常山U你共赴”宣推专场,对外发布“宝藏小城”三年行动“1+4+6+N”发展蓝图,启动宝藏小城“城市品牌合伙人”计划,面向全国招募文旅智囊、产业赋能、业态孵化、文旅传播、文旅推介五类合伙人,并发布千里江山图溯源寻迹、宋诗十二少IP研究、慢城新核户外运动项目、路里坑旷野音乐谷等十大重点招引需求。

开化推出双节文旅盛宴

本报讯(记者 吴红梅 通讯员 陆君玲)9月24日,开化县发布“双节相约开化·乐享源头盛宴”中秋、国庆文旅系列活动。

5A级景区根宫佛国推出两大主题活动。中秋主打“月满根宫·良辰有约”,开展千灯祈福、国风演绎、民俗市集;国庆上线实景演艺《飞天颂》,延续汉服免费入园政策,并推出VR沉浸式体验、特惠套票等多重礼遇。

开化拥有浙江首个世界暗夜保护地星宿高田。双节期间,游客白天可登高赏秋、品尝马金豆腐等乡土风味,夜晚可仰望山野星河、观赏县城无人机光影秀,昼夜皆景。

城区夜间文旅业态同步升级。国庆期间,文化客厅音乐露

台连续上演音乐会,涵盖民乐、怀旧金曲等类型;文化艺术中心上演魔术秀《大咖驾到》,配套风物雅集,游客可赏芹江夜景、品本地小吃。

10月1日,拾光里农商市场将正式开业。该市场构建了从早市到夜宵的全时段消费链条。国庆假期,还将举办“重回拾光·风起开化”钱江源非遗丰收活动,推出无人机秀、非遗民俗展演、美食大赛等活动。

为方便游客出行,开化上线高德“一键游开化”平台,推出高铁专属折扣票。凭任贤齐演唱会门票,可在演出前后三天内免票游览根宫佛国、花牵谷两大景区;酒店、景区联动推出住宿赠门票、门票抵扣消费等惠民政策。

天气预报

今天多云,午后局部地区阴有阵雨或雷雨。明天多云,部分地区阴有阵雨或雷雨。偏西风2到3级。今天白天最高气温34℃~36℃。明天早晨最低气温24℃~25℃。森林火险五级,森林火险气象等级极高,严禁一切林内用火。

中秋游园

9月25日,常山县北门历史文化街区举办“月满中秋·情聚北门”主题游园活动,吸引了众多市民游客参与。

记者 单一迪
报道组 葛锦熙 摄



青年国潮夜点亮中秋

本报讯(记者 王红岭)9月25日晚,“青年国潮夜·艺惠衢江畔”浙江音乐学院高层次文化人才服务基层专场活动在衢州尺方间文化创意园举行。活动将国潮美学、宋韵文化搬进江南园林,为市民献上一场沉浸式文化盛宴。

国潮市集汇聚衢江特色美食与本土文创,投壶、猜灯谜、漆扇DIY等传统游戏趣味十足,游客身着汉服穿行其间。当晚,浙江

音乐学院师生带来“宋韵本声”“古今碰撞”“月满衢江”三大篇章音乐会,古筝、琵琶、笛箫等传统民乐演绎经典古曲,国风电子编曲融合新潮节奏,本土原创歌舞《姑蔑长风》尽显衢州文脉底蕴,全场齐唱《但愿人长久》将氛围推向高潮。

本次活动用青年视角活化传统文化,既丰富了市民夜间文化生活,也为衢江文旅融合发展、青年文化品牌打造注入新活力。

上海市衢州商会举办联谊活动

本报讯(记者 徐宸柯)近日,上海市衢州商会2026年迎新大会暨中秋联谊活动在上海举行。衢州籍在沪高校教授学者、校友会代表、兄弟商会代表、商会会员企业家、衢州籍人才代表及2026级来沪新生等200余人欢聚一堂,共叙桑梓情谊,共话成长发展。

本次活动邀请高校、科研机构7名衢籍专家学者与新生面对面交流。围绕如何适应大学生活、

做好未来职业规划等话题,他们结合亲身经历分享心得,帮助新生更好适应新环境,融入新生活。

上海交通大学教授翁苏明结合自身深耕学术的经验,为在场学子送上寄语。他表示,上海作为国际化大都市,为青年学子搭建了广阔的成长平台、提供了多元的发展机遇,勉励大家珍惜求学时光,主动拓宽人际交往圈层,提前谋划职业发展方向,不负韶华、逐梦前行。

