



深入开展“三争”行动

瞄准高精尖赛道，邵武市一批“隐形冠军”正不断打破国外技术垄断——

尖端产品新材料由这里供给

□王玥明 邓贤龙

3月，邵武市金塘工业园区内，凌空架起的管廊蜿蜒穿行，串联起一座座反应釜、储罐与塔器。手机芯片、航天探测器、新能源电池……这些看似毫不相干的尖端产品，都离不开这里生产的新材料。

走进福建福豆新材料有限公司的实验室，科研人员正专注地调试连续化吸附分离装置。这家成立于2020年底的年轻企业，乘着“十四五”发展东风，短短数年便实现跨越式突破。

不久前，福豆参与制定的国家标准《电子气体 卤化物气体》正式实施。“过去是客户定标准，我们照着做。”福豆总经理马建修感慨，“现在，我们能参与制定国标了。”此前电子气体行业缺乏统一规范，同为5N纯度的产品，因检测口径、杂质判定标准不同，品质参差不齐。新国标为行业立下统一标尺，规范了市场秩序。

一枚指甲盖大小的硅片，历经沉积成膜、刻蚀、清洗、掺杂等多道精密工序，形成几十亿甚至上百亿个晶体管，方能成为芯片。福豆研发生产的30余种电子

特气、10余种前驱体，正是芯片制造的关键材料。

研发人员每天忙的就是怎么把这些气体做得既“纯净”又“稳当”。福豆的部分拳头产品纯度高达5N~6N(99.9999%~99.99999%)，此外，运输安全、充装存储、分析检测等技术，亦构成行业的核心壁垒。

“工业原料杂质种类繁杂，有的沸点和目标气体相差极小，常规工艺难以分离；有的金属杂质肉眼看不见，却会在芯片上沉积，影响良率。”马建修解释，“每种气体、每种杂质特性各异，须量身定制不同方案，研发多种特制吸附剂，将杂质逐一拦截、筛除。”

半导体生产对电子特气产品稳定性要求极高，批次纯度稍有偏差，客户整条生产线上千万元的芯片都可能报废。研发团队扎根实验室，反复微调原料配比、吸附剂选型、温度、压力等参数，哪怕一个参数调了三四个月，如果还是不稳定，团队也会毫不犹豫推倒重来。

厚积薄发，终结硕果。“如今，我们有多项产品实现国内首创或独家量产，实

现进口替代。像我们生产的乙烯纯度达到5N8级别，突破日本和法国企业的技术封锁，全国市场占有率飙升至40%。”马建修说。

2025年12月，在政府引导下，福豆联合邵武多家氟新材料企业，以“揭榜挂帅”的方式，组建了由福州大学侯琳熙教授牵头的省级科特派团队，聚焦含氟气体、液体、固体新品类研发，推动光刻胶等项目落地。

“下一步，我们将瞄准3纳米以下先进制程芯片配套材料。”马建修说。一根头发丝直径约6万至8万纳米，3纳米仅相当于头发丝直径的2万分之一，这正是福豆接下来要攻克的技术高峰。

离福豆不远的福建永晶科技股份有限公司，同样走出了一条奋进之路。其前身邵武市氟化工厂于2001年破产后，现任董事长崔施龙接手并带领企业改制、转型。经过20多年的发展，永晶科技把氢氟酸从“工业级”做到“电子级”，成为全国最大的G5级电子级氢氟酸供应商之一，产品远销30多个国家和地区。

“我们和厦门嘉庚创新实验室、西安近代化学研究所合作，实现芯片半导体高端产品落地。”永晶科技研发总监罗伟荣说，“公司现有授权专利193项，近年来，我们还布局5-氟胞嘧啶(抗真菌药)、西格列汀(降糖药)等含氟医药中间体，为国内制药企业提供稳定、高性价比的原料选择，切实惠及民生。”

瞄准高精尖赛道，金塘工业园区正集聚起一批“隐形冠军”：福建科润打破美国戈尔公司垄断，二期项目建成后将成为全球最大的全氟磺酸树脂生产基地；永康科技率先实现半导体关键材料国产化及量产应用；永太高新破解锂电池电解液核心原料“卡脖子”难题，拳头产品双氟磺酰亚胺锂让日韩垄断成为历史……

“十五五”规划纲要提出，聚焦战略必争领域和产业链供应链薄弱环节，采取超常规措施，全链条推动集成电路、工业母机、高端仪器、基础软件、先进材料、生物制造等重点领域关键核心技术攻关取得决定性突破。(下转第二版)

导读

英魂永耀山河间

——致敬复兴征程上
以身许国的中国共产党人

(>>>3版)

踏春好 去旅行

清明假期文旅市场一路春光



(>>>3版)

买得放心，花得安心

消费环境优化让百姓消费更舒心

(>>>4版)

“中国殡葬网”正式上线

(>>>4版)

我们的节日·清明

一束鲜花寄哀思 文明祭扫新风尚

□张侯辰 陈靖

4日，南平市卧龙山公墓迎来祭扫高峰。墓园入口设置了“鞭炮、纸钱换鲜花”点位，时有市民停下脚步，把带来的鞭炮、纸钱兑换成鲜花。

市民吴惠贞兑换菊花后，走向家人的墓碑。她用白布蘸水仔细擦去碑上的浮尘，清理堆积的落叶，将三束白菊恭敬地放在墓前。她说：“清明是对逝去的亲人寄托哀思，用鲜花祭扫比烧纸钱更好。”

南平市殡仪馆分管负责人吴雯婷介绍，鲜花祭扫等绿色祭扫方式的接受度正在提升。假期以来，已有230余位市民将纸钱、鞭炮兑换成鲜花。

花葬区，竹枝掩映下鲜花绽放。今年70多岁的郑先生专程从三明赶来，为三位至亲办理花葬。他说，经过家庭会议，决定在今年清明节将此前寄存在殡仪馆的骨灰落葬。郑先生感慨：“我虽然老了，但思想还算通透，花葬能给人节约土地，也挺环保。”

同时，网络“云祭扫”也为许多无法到场祭扫的市民提供了渠道。在南平市殡仪馆公众号“云祭扫”平台，一位老人这样写道：“云祭扫，寄哀思，愿你在天上一切安好。”



清明期间，建阳区崇泰街道嘉禾社区党委邀请共建单位干部职工、社区居民等举行“艾香清明传温情”活动，大家齐聚一堂，一起动手制作艾米糍，在烟火气里共赴清明之约。活动还同步宣传网络祭扫、鲜花寄思等绿色方式，让文明祭扫理念深入人心。(余雅丽 黄慧聪 摄)



日前，在延平区福建熊宝科技有限公司生产车间内，工人正有条不紊地生产重竹地板。作为专注于户外竹材研发与生产的企业，该公司可年产45万平方米板材，产品远销欧美、日韩等地。坐拥丰富竹资源的南平，现有竹竹加工企业1162家，其中规模以上企业220家。在链主企业的带动下，当地已形成涵盖三产的产业链，竹产业先进制造基地渐成体系。(游庆辉 林芳 摄)

最美武夷四月天



1日，光泽县崇仁镇崇仁故里历史文化风貌区迎来一批露营爱好者，他们扎营于此，在秀丽山水间享受明媚春光。近年来，崇仁镇主动融入大武夷文化旅游圈建设，推进文脉保护、文旅融合、环境优化、民生改善，探索走出一条以文化激活乡村、以旅游带动产业、以人才推动振兴的共富新路子。(傅俊杰 卢国华 摄)

从“3A”迈向“4A”，建州古城书写建瓯文旅新篇章，且看——

“这里是古建州”

□本报记者 邱冬勇 通讯员 叶秋艳 魏剑生

近日，建瓯建州古城景区被确定为国家4A级旅游景区，标志着建瓯正式迈入高等级景区时代。这座拥有1800多年建县史的“千年建州·理学名城”，自此多了一块沉甸甸的文旅金字招牌，为当地文旅融合、城市更新、乡村振兴注入强劲动力。

一砖一瓦皆是文脉传承

走进建州古城，青石板路蜿蜒，古厝宅院错落，飞檐翘角间尽是古韵，街巷里萦绕着文风雅气。作为建瓯历史文化核心区，建州古城并非孤立的古建筑群，而是一座活态历史博物馆，守护着城市千年记忆与文化根脉。

景区地处城市核心，与城区共生共荣，未割裂古城与市民生活。景区北至磨房前路理学片区，西至人民路，南至县前路，东至紫霞洲路文庙片区，串联文庙、朱文公祠、五经博士府、建安书院、建宁府衙、建州贡院、芝山

练氏夫人公园、府学遗址公园等众多历史地标，周边连接起序五里历史文化街区、石马街历史文化街区、白鹤山文化街区、通仙门历史风貌片区和建州博物馆、建州美术馆等，景点集中连片，文化底蕴深厚，每一处都承载着建瓯厚重的历史记忆。

景区核心地段是铁井栏-紫芝街省级历史文化街区。铁井栏长459米、紫芝街长238米，是建瓯保存最完整、风貌最浓郁的古街区。曾经这里文风鼎盛，二程夫子祠、刘氏五忠祠等理学名家祠堂依次排布，清晰展现朱子理学在建瓯的渊源、传承与光大脉络。

如今的建州古城，既守住文脉，又焕发新生。景区在修缮古城的同时，引入特色餐饮、非遗体验、文创休闲等多元业态，让古街巷既有厚重底蕴，又有鲜活烟火气，游客可观赏古建、感悟理学、品尝美食、体验非遗，开启一场古今交融的文旅之行。(下转第二版)