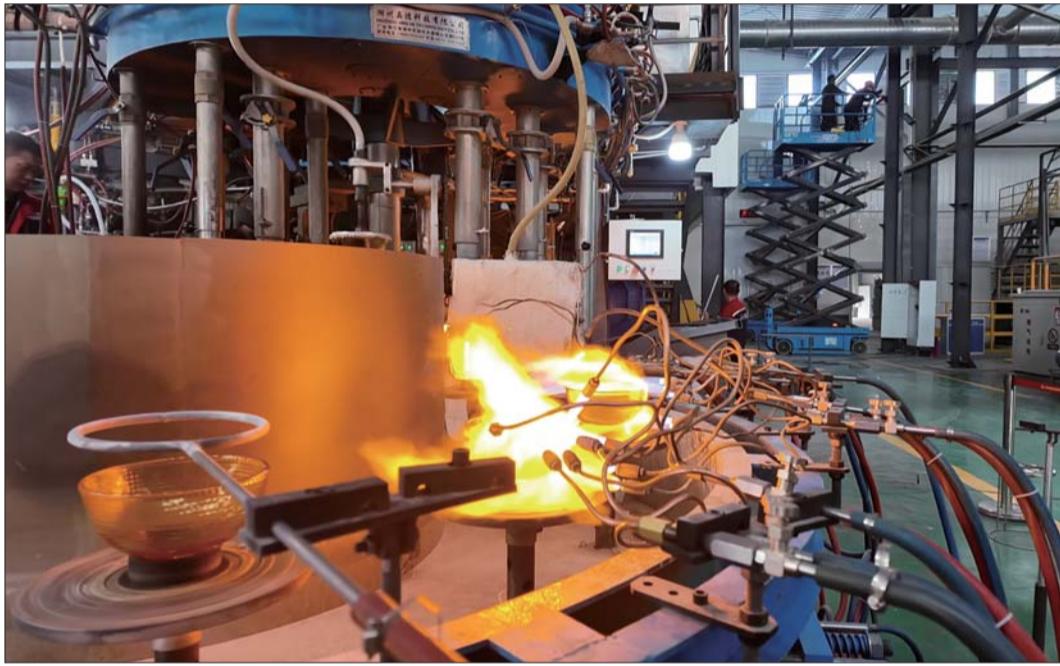


山东盛嘉新材料有限公司

# 微晶材料填补国内空白

陈丹 丁安顺 通讯员 刘楠 刘凤娇 济宁报道

山东盛嘉新材料有限公司(以下简称,盛嘉新材料),是一家从事新材料技术研发与技术推广为主的企业。盛嘉新材料配备国内先进的微晶玻璃生产线,高硼硅玻璃生产线、全自动混料系统等生产设备,从建设到投产创造了盛嘉速度,企业与海尔、康宁、松下等知名建立长期稳定的合作关系。自主研发的微晶玻璃锅生产线为国内首创,填补了国内该领域的空白。



盛嘉新材料生产线。

## 自主创新 打破垄断

走进企业生产车间,高硼硅玻璃生产线正开足马力。熔化、压制、抛光、质检……在机械手臂等自动化器材的加持下,一道道工序有条不紊、高效协作。“高硼硅玻璃生产线主要生产水杯、锅、盘子等餐具类产品。”盛嘉新材料总经理刘开啸介绍,高硼硅耐热玻璃广泛应用于餐厨具、小家电配件和实验室器材等领域。

高硼硅玻璃餐具相比陶瓷餐具同样具有安全健康的优点,但是玻璃餐具破损后可以回收重复利用这一点,陶瓷餐具做不到,相比之下更环保能做到资源重复利用。

刘开啸一边说,一边随手拿

起一个企业自主研发生产的微晶玻璃锅演示起来。只见他将锅具放在灶台,随后便打开天然气,熊熊火焰泛着蓝光,高温炙烤着空空的锅子。大约10余分钟后,他接起一杯凉水,浇在锅具上,除了一些滋啦滋啦的声响,锅具没有一丝破损。“一般的玻璃锅,明火加热会产生炸裂现象,而我们的产品完全不用担心这个问题,微晶玻璃锅可以这么干烧六七个半小时也没事,金属锅这么长时间基本上也烧坏了。”刘开啸自豪地说。

而令企业引以为傲的微晶玻璃锅具,耐热程度更是可以达到800℃,耐冷温度零下40℃,耐700℃温度骤变,并且其不与酸碱食物发生化学反应,不吸附和残留污渍,不滋生细菌,不残留异味。

微晶玻璃锅具拥有极强的

技术垄断,市面上微晶玻璃锅长期被国外企业垄断,售价高达20万/吨。然而,盛嘉新材料何以打破这种垄断?刘开啸归因于,科技创新。

## 双轮驱动 补齐短板

“盛嘉新材料始终把科技创新摆在‘头号工程’的重要位置,坚持‘研发+产业’双轮驱动,建立了以企业为主体,‘产学研用’深度融合的新材料自主创新体系。”刘开啸介绍,企业组建了由清华大学核心团队成员和业内技术专家组成的技术团队,长年钻研核心技术,打造相关生产线。

在企业研发中心,我们见到了技术团队核心成员冯安建。然而,与其说他是一名科学家,冯

安建更像一名车间主任。工人式的运动装扮,上衣、袖口、裤子染上了白色粉尘。“我刚从生产车间回来,实验炉有一些参数、环节需要调整,爬上爬下的难免粘上。”冯安建是北京清华工业开发研究院微晶材料课题组特聘研究员、中能建绿色先进材料研究院北京零碳材料装备联合实验室兼任研究员,研究微晶材料已经近25年了。相对于把精力放在外在,他更愿意把时间用在实验室。

“我们做小实验用的实验炉,一旦开启,一天都不能停,要努力把时间省下来,进行配方优化、材料再分析。”冯安建说,小实验虽然不直接产生产品,但决定着后期产业化的方向。“而且,微晶玻璃涉及10多个门类,每一个门类都需要大量的时间精力做实验、找路子。”

一路走来,相对于成功,冯

安建遇到的更多的是失败、重来。“开发出一个产品,可能要经过上万次实验,周而复始、从不间断。”虽然坐在实验室,但冯安建并不无聊,他说,微晶材料能够带他上天入地,深深地将他吸引住了。

刘开啸表示,近期,企业正谋划扩能扩产,待全部投产后,年可生产玻璃观察窗400万只、高硼硅玻璃器皿2000万套、微晶锅80万套,实现年销售收入6亿元,利税5000万元,解决就业200余人。



扫码看视频。

## 金融夜校,提升素养

嘉祥县梁宝寺镇策划“金融夜校进乡村”系列活动,邀请银行专家、反诈民警组成讲师团,围绕防电诈、反假币、信贷政策等主题,开展“案例讲解+

(通讯员 薛燕虎)

## 数字赋能,精细治理

嘉祥县金屯镇积极探索将数字赋能与精细化治理相结合的新路径,提升治理效能,增强群众的获得感与幸福感。通过打破部门间的数据壁

(通讯员 董元云)

## 聚焦需求,幸福加码

微山县张楼镇聚焦群众需求,推动新时代文明实践落地开花。以新时代文明实践所为主阵地,实现群众在哪里,文明实践就延伸到哪里的服务理念。通过入户走访,积极营造文明实

(通讯员 朱萧)

## 学习雷锋,争创文明

3月19日,济宁高新区接庄街道王回庄村开展“学习雷锋好榜样,争做乡村文明人”主题宣讲活动。活动现场,宣讲员用通俗易懂的语言、生动鲜活的事例,深入浅

出地阐述了雷锋精神的内涵和时代价值。通过学习雷锋精神,村民们的思想道德素质得到进一步提升,乡村文明风尚更加浓厚。

(通讯员 周云)

## 公告

济宁蝎之源农业科技有限公司不慎遗失公章一枚,具体信息如下:  
公司名:济宁蝎之源农业科技有限公司  
印章类型:公章  
印章编码:3708823006510  
该公章自2025年3月17日起失去法律效力,我司已向公安机关报案,并将依法重新刻制公章。在此期间,如发现任何冒用我司公章的行为,请及时与我司联系或向公安机关举报。  
特此公示。

济宁蝎之源农业科技有限公司  
2025年3月20日

**金牌专栏**

## 启动重点技改项目 提升供电可靠性

3月17日,济宁电网2025年重点技改项目220千伏高新变电站2号主改造工程正式启动。此次改造将对已接近运行年限的2号主变进行整体更换,同步实施保护装置升级、配套设施智能化改造等工作,提升主变容量和运行效率,增强电网供电能力与抗风险能力,进一步优化区域电网结构,提升供电可靠性,为迎峰度夏负荷增长预留空间,为高新区经济社会高质量发展提供更坚实的电力保障。

郭纪轩 通讯员 李军  
王禹 胡勉 济宁报道

