

## 凤阳打造千亿元级硅基新材料特色产业集群——

## “一粒砂”串起一条向“新”链

安徽日报报业集团全媒体  
记者 罗宝

昔日,凤阳县小岗村围绕“一块地”做文章,实施“大包干”,拉开农村改革的大幕;如今,凤阳县围绕“一粒砂”做文章,通过招商引资、科研攻关、资本赋能,逐渐串起了一条从石英砂开采加工,到日用玻璃、光伏玻璃、光伏组件,光伏电池片生产,再到储能电站建设、高端硅基材料提纯等较为完善的产业向“新”链,全力打造千亿元级硅基新材料特色产业集群。

## 练内功、提质效,延长产业链

走进位于凤阳经济开发区的耀华特种玻璃(凤阳)有限公司,两条硼硅玻璃自动化生产线上,智能机械手臂正准确而严实地把取10多平方米的玻璃面板,送入下一道生产流程。

“我们依托凤阳县高品质的石英砂资源,自主研发生产高硼硅4.0防火玻璃、硼硅3.3隔热耐热玻璃,打破了国外技术垄断。”公司副总经理叶振说,相较于传统的浮法玻璃,硼硅4.0、硼硅3.3特种玻璃的价格要高10倍左右。

据了解,凤阳县石英砂覆盖面积达80平方公里,远景储量在100亿吨以上,矿石品位、储量和开采价值均居全国首位。石英砂“富矿”吸引福莱特、亚玛顿、南玻等光伏玻璃头部企业扎堆落户凤阳。目前,凤阳县已形成从石英砂开采、

光伏玻璃制造到组件封装的较完整产业链,光伏玻璃产能占全国近四分之一。

2024年下半年以来,光伏行业进入发展低谷期,不可避免影响到凤阳县硅基新材料产业。“面对困难,我们采取抱团取暖、苦练内功、延长产业链、提高附加值等举措积极应对,在稳定基本盘的条件下,提升行业和企业竞争力。”凤阳县县委常委、县经开区管委会主任王棉说。

为此,凤阳县一方面深化“亩均论英雄”改革,推进双电源、双气源、双水源、双砂源“四双”工程,并鼓励园区企业集采直供气,企业矿山垂直整合;另一方面支持企业实施技改和数字化转型,扩展储能电站、光伏回收等新领域,扶持下一代光伏技术研发,并建设硅基新材料产业创新研究院,攻关高纯石英砂,提升附加值。去年,该县硅基产业总产值近400亿元。

## 重研发、促升级,提升附加值

在安徽明锐新型显示科技有限公司,被称为“下一代显示技术”的MLED芯片,模组正在生产线下线,广泛应用于各类显示设备和场景,而一款环保型高铝硅酸盐玻璃,则被开发成盖板玻璃、耐摔玻璃、透明微晶玻璃等多个系列产品,应用于手机、平板电脑、智能家居、车载显示、高铁地铁、航空航天、光热发电等领域。

“依托长三角‘显示圈’的区位优势,和凤阳县高纯度石英砂研发和产业集

聚优势,公司有信心把凤阳打造成为全球MLED新型显示产业重要集聚基地。”公司副总经理洪子怡说。

什么样的石英砂能对应做出什么样的产品?带着这个问题,记者走进位于凤阳县城的硅基新材料产业创新研究院。据院长闫浩然介绍,普通石英砂,即天然石英矿石,可用于玻璃及玻璃制品;精制石英砂,即优质天然精细加工石英砂,可用于建筑玻璃;而高纯石英砂,采用高品位的石英石经过系列工艺加工而成,可用于光纤通信、光电显示、太阳能电池、半导体集成电路、精密光学仪器、医用器皿、航空航天等高科技行业。

凤阳县石英资源储量丰富,但过去主要集中在玻璃制造上,产业较为低端,附加值低。自研究院去年组建以来,整合高校科研力量及企业人才资源,“揭榜挂帅”重点攻关石英资源评价、石英砂提纯及深加工、光伏材料与器件、光电显示及半导体材料等领域核心技术,提升石英砂产品附加值。目前,石英砂提纯中试线项目已启动,提纯后其纯度可达99.99%以上。

此外,近年来凤阳已落户两个院士工作站,柔性引进院士10名,高层次人才343名,新增省级以上研发平台34家,助推企业孵化“三新”成果40余项,正加快打造国家重要硅基新材料集聚区。

## 谋并购、求突破,补产业短板

今年3月19日,北交所上市公司

格利尔数码科技股份有限公司发布公告,凤阳县小岗产业发展投资有限公司正式成为该公司实际控制人。这也是全国首例县域国资收购北交所上市公司的案例。通过这次收购,格利尔数码科技股份有限公司成为凤阳县小岗产业发展投资有限公司的控股下属公司。

“政府平台公司的市场化转型、地方主导产业延链补链的现实需求,以及双方高度契合的发展理念,促成了此次收购顺利进行。”凤阳县财政局(国资委)局长(主任)周梅告诉记者,如今高端制造领域的企业很依赖单纯的补贴政策吸引,这就需要转换思路,变招商引资为资本布局。

凤阳县目前集聚了70多家光伏产业链企业,形成了从石英砂开采到光伏电站运营的完整产业布局。然而,在逆变器、储能等关键环节仍有欠缺。

此次并购有望补上这块“短板”。格利尔作为国家级高新技术企业和专精特新企业,磁性器件产品深耕光伏逆变器、储能变流器等核心领域,技术水平行业领先;微电网、虚拟电厂等零碳解决方案已具备成熟服务能力,与凤阳县新能源产业布局高度契合,可为产业链补链强链提供关键支撑。

随着零碳园区、虚拟电厂等示范项目落地,凤阳县将加速形成“光伏制造+智慧能源运营”双核心产业格局,为打造“重要硅基新材料集聚区”“淮河流域绿色低碳转型发展示范区”注入动能。

## 江淮传真

萧县  
“食”力助燃省十六运

“之前就听很多人提起萧县羊肉汤和卷面皮,这次来参加排球赛终于尝到了,果然名不虚传!在萧县的日子里,我不仅在赛场上收获了荣誉,更感受到了这里满满的诚意和热情,回去一定要向朋友家人好好宣传!”4月3日,在“春日萧县·宠粉四件套”活动现场,安徽师范大学运动员王祖原一边品尝美食,一边由衷感叹。

这场专为安徽省第十六届运动会大学生排球赛选手们打造的美食盛宴,让来自全省各地的运动员们沉浸式体验了萧县的饮食文化。活动现场,“宠粉四件套”——萧县羊肉、卷面皮、皇藏峪蘑菇鸡、一只葡萄依次上桌,非遗美食传承人还现场讲解每道美食的历史渊源与制作工艺,让运动员们在大快朵颐之余,读懂了美食背后代代相传的文化根脉。

“我们借助省十六运的平台,以美食为纽带,文化为内核,举办此次活动,旨在展示萧县形象,吸引更多青年走进萧县、了解萧县、扎根萧县,为高质量发展注入青春动能,也为十六运增添独特的‘食’力支撑。”共青团萧县

县委书记陈立亚表示。

为了让更多游客和运动员品尝到正宗萧县味道,当地餐饮从业者们铆足了劲。老汪家羊汤铺第四代传承人汪海洋介绍,活动开展以来,店里每天都准备了丰富的羊肉美食,还开通“线上+线下”销售渠道,方便顾客选购。皇藏峪景区周边的餐饮店、城区的面皮店也抓住春假与赛事叠加的契机,加班加点保障供应。萧县市场监管部门则加大巡查力度,从食材采购到加工制作全程监管,确保舌尖上的安全。

从政府部门的统筹策划,到餐饮企业的积极参与,再到监管部门的全力保障,萧县构建起多方联动的“美食+赛事”生态体系。作为省十六运的分赛区之一,萧县承担了足球、排球、乒乓球、公路自行车4项赛事,此次“宠粉四件套”活动正是当地以赛促融的生动实践。通过将美食文化与体育赛事深度融合,萧县不仅让“萧县文旅”IP焕发新活力,更以烟火气传递城市温度,让十六运成为展示城市形象、促进文旅商融合的重要舞台。

(张祖北)

灵璧县农业农村局  
筑牢农业“芯片”安全防线

近日,灵璧县农业农村局积极行动,为确保全县农作物种子质量安全,维护良好的种子市场秩序,全力保障农业生产用种安全,精心组织灵璧县种子管理站的专业同志,深入各个种子经营门店,全面开展种子质量抽检工作。

在抽检过程中,种子管理站的同志们秉持着严谨、负责的态度,对主要农作物种子进行细致检查。他们仔细查看种子的包装标签,确保信息完整、准确;认真核对种子的进货渠道,追溯来源,保证种子的合法性;并严格按照抽检程序,对不同品种的种子进行抽样、封装、登记,送往专业检测机构进行进一步的质量检测,涵盖种子真实性、纯度、净度、发芽率、水分等多项

关键指标。

每到一家门店,工作人员都耐心地向经营者宣传种子质量安全的重要性以及相关法律法规知识,要求他们严格把好种子质量关,诚信经营,杜绝销售假冒伪劣种子。同时,提醒广大农民群众在购买种子时要注意查看包装标识,索取购种凭证,增强自我保护意识。

此次种子质量抽检工作的扎实开展,不仅体现了灵璧县农业农村局对农业生产的高度重视和保障农民合法权益的坚定决心,也有力地规范了全县种子市场秩序,从源头上遏制了劣质种子流入市场,为全县农业生产的稳定发展和粮食安全提供坚实保障。

(王为联)

巢湖十八联圩湿地  
“迷你精灵”小鸥现身安徽日报报业集团全媒体  
记者 许佳

春日的巢湖湿地生机盎然,惊喜不断。4月12日,巢湖生物资源调查团队传来重磅消息:经鸟类专家确认,参加合肥市春季生物多样性同步调查的何川、时一凡等人在巢湖十八联圩湿地拍摄到的是国家二级保护动物——小鸥。

此次发现颇具戏剧性。4月11日,观鸟爱好者“蛙蛙一家”在十八联圩湿地率先拍摄到小型鸥类的身影,这不仅刷新了合肥市鸟类名录,也填补了安徽省小鸥影像记录的空白。次日闻讯后,何川、时一凡等人找到了这只小鸥,成功拍摄到多组清晰照片。

小鸥是鸻科小鸥属鸟类,也是世界上体型最小的鸥类之一。其成鸟体长仅24至31厘米,体重不足150克,体态极为轻盈。小鸥嘴细窄呈暗红黑色,脚为鲜艳的红色。在冬季,其头部白色,但头顶至后枕部有暗色纵纹,眼后具一明显暗色斑,辨识度较高。

小鸥分布广泛,主要在欧亚大陆和北美洲的淡水环境繁殖,越冬在沿海地区。在中国,小鸥在内蒙古东北部额尔根河等地繁殖,迁徙经过新疆天山、河北、江苏等地。小鸥在我国数量较为稀少,2021年被列入《国家重点保护野生动物名录》,为二级保护物种。

据悉,2019年出版的《安徽省鸟类分布名录与图鉴》虽收录了该物种,但仅有手绘图而无实拍照片。该书副主编虞磊告诉记者,安徽最早的小鸥记录要追溯到2008年。当时安徽大学研究生周波常年在升金湖观鸟,4月3日他发现3只与众不同的小鸟,他先初步鉴定为小鸥,随即向国内知名鸟类学专家王岐山教授求证。受限于当时的设备条件,虽未留下清晰照片,但王岐山教授根据周波的清晰描述,最终确认了这一珍贵记录。

如今,高清影像的出现,终于让这只“传说中小鸟”在安徽大地露出了真容。

美猴王书屋  
落户合肥

4月12日,安徽省首家“美猴王书屋”落户在合肥市包河区烟墩街道西杭社区。

表演艺术家六小龄童(金章莱)亲临助阵,与孩子们一起分享《西游记》经典故事。该书屋集阅读、分享、亲子互动于一体,将常态化开展经典诵读、文化讲座、西游研学等多元活动,让青少年在书香浸润中感受传统文化魅力。

程兆 摄



## 闲盆栽下千般绿 睦邻花香满园春

“正犯愁时,恰好有居民给社区送来两盆吊兰。”鞠艳回忆,“我们当时就想着试试,把它们分栽到那些闲置的花盆里。没想到,这一栽就收不住了,长得特别好,品种也越来越多,竟成了社区里一道意想不到的风景线。”

渐渐地,社区“养花”的消息在邻里间传开。见社区的鲜花长得格外喜人,居民们纷纷行动起来:有的把自家养得旺的花抱来“托养”,有的特意带来不同品种想要“交换”,还有的直接上门“讨要”几盆回家装点阳台。对于这些请求,社区一概笑脸相迎。

一来一往间,花香成了最好的黏合剂,邻里关系也在这份共享的绿意中变得更加和睦。更让人想不到的是,这些鲜花还意外地成了激励志愿者的“香饽饽”。

过去,社区推行志愿服务积分兑换,志愿者攒够积分就能换回洗衣粉、洗衣液等日用品。如今,有人提议“积分换鲜花”,同样受到志愿者的欢迎。

“志愿者看重的不是花值多少钱,而是这份从社区院子里长出来的心意,捧在手里,格外有面子、有温情。”鞠艳说。

最多的时候,奎星社区养了近500

盆鲜花。“风景不能只让一处独享,得让它们流动起来。”社区党委一合计,决定将这些鲜花分给辖区的5个网格片区。一盆盆绿意走出院子,走进楼栋、单元和居民家门口,也把共建共享的理念传递到了社区的每个角落。

“这些花现在有一个共同的名字——‘睦邻花’。”颍州区农村基层党建指导中心负责人范明明经常到奎星社区走访,见证了这片绿意如何从社区一角延伸到千家万户,从点缀风景到连接人心,“它像一条条看不见的线,把社区和居民的心紧紧连在一起”。

## 花田今又盛 太平万世开

安徽日报报业集团全媒体  
记者 施露

“仿佛闻入现实版莫奈花园”“随手一拍都是绝美景色”“不用去荷兰,在蚌埠也能拥有同款浪漫”……近日,蚌埠市禹会区采泉小镇景区的“花花世界”刷屏朋友圈,景区内30万株郁金香花盛开,早樱、二月兰、角堇等色彩艳丽的春花也同步绽放,一眼看不到头的绚烂花海引得不少游客驻足停留,用镜头将春日浪漫定格。

不少游客专为采泉小镇的“花事”而来,却又因为丰富的游玩项目而继续逗留。在“鹿儿岛”游玩区域,不少小朋友手持饲料喂温顺的梅花鹿,这一亲密互动过程既充满童趣又治愈人心。投壶、拼图、射箭等互动摊位前,游客们跃跃欲试。“这些‘银票’可以用来免费乘坐星空轨道小火车、兑换小礼品,参

加拍卖会。”一游客手举着刚赚到的“银票”说。

夜色渐浓,采泉小镇内的热闹氛围却丝毫不减。流光溢彩的“花灯树”宛如一场倾泻而下的“流星雨”。“昆虫秘境”区域像是一座会发光的森林,充满童趣的装饰让人仿佛进入童话王国。

最令人震撼的火壶表演环节,技艺高超的表演者将火壶旋转、抛掷,火壶在空中划过一道弧线,刹那间无数火星飞溅,炽热的火光瞬间点亮整个舞台。四溅的火星高低错落,编织出一幅璀璨的“火树银花”画卷。

“今年的春季花海节,采泉小镇深度融合传统文化元素,打造‘日赏花、夜观演、全天候体验’的立体场景。”安徽采泉景区生态农业有限公司副总经理许娟娟介绍:“郁金香花海将持续开放至4月下旬,小镇还将陆续迎来海棠花、中华木绣球、芍药、金鱼草、满天星

等春花盛花期,届时游客可以感受小镇别样的田园风光。”

欣赏了采泉小镇的春日浪漫,不妨来到位于全椒县的锦绣太平景区,感受沉淀千年的厚重记忆。

“走三桥,过两街,一年太平无忧愁!”全椒“走太平”的民俗从东汉初年延续至今,两千年盛况不衰。每年正月十六,当地民众便自发走上街头,沿着传统路线步行祈福,祈愿风调雨顺、国泰民安。

在全椒太平古镇北侧的太平剧院内,一场每天下午2点半如期而至的大型沉浸式文旅演艺《锦绣太平》演出,让“走太平”从街头巷尾“走”进剧院。《锦绣太平》以滁州本土文化元素为叙事脉络,在千年民俗“走太平”的表演中缓缓拉开帷幕。游客坐在全球首创的3D“移动巨轮”座席,从历史“旁观者”变为“亲历者”,跟随欧阳修在琅琊

山的山水诗情中穿行,在来华使臣的朝贡仪式中感受大明风华的盛世图景,在周家岗保卫战的铁血忠勇中感受军民同心抗战的热血与悲壮,最终抵达如今盛世太平的壮丽彼岸。

从古代的“走太平”到欧阳修时期的“乐太平”,从明朝的“开太平”到抗战时期的“守太平”,一场融合声光电科技与人文底色的《锦绣太平》让观众在“体验历史”的过程中,深刻领悟滁州的厚重文化。

“我们希望深入挖掘滁州地方文化精髓,以非遗民俗‘走太平’为精神引线,让观众了解滁州有流传千年的民俗仪式与美好祝愿,有琅琊山水间的醉翁雅趣与文人风骨,有明王朝的鼎盛气象与市井繁华,更有江淮儿女的忠肝义胆与家国情怀。”锦绣太平景区运营总监唐嘉亮期待,《锦绣太平》可以成为更多游客了解滁州文化的一扇窗口。



4月12日,环滁皆山野“山水之乐 醉野滁州”2026滁州越野赛季赛,在南谯区施集镇九峰旅游度假区鸣笛开跑。本次赛事由南谯区人民政府等单位主办,设置40公里、30公里、25公里、10公里四个组别。来自全国24个省份的近500名越野跑爱好者齐聚滁州,在麻林林海与生态茶园间展开一场春日山野角逐。 计成军 摄