



# 延伸糖业产业链 构建绿色生态圈

——记2024年广西五一劳动奖状获得单位安琪酵母(柳州)有限公司



技术人员在中控室监控生产过程。(企业供图)

“这是耐高糖酵母，常用于制作面包。”  
“这是酿酒酵母细胞壁，广泛应用于畜禽、水产等的养殖。”  
“市民种菜、养花，可以试试酵母营养肥。”

7月7日，记者来到位于柳城县的安琪酵母(柳州)有限公司(以下简称“安琪柳州公司”)，琳琅满目的产品，让人应接不暇。令人意想不到的是，甘蔗制糖后的产物糖蜜是其主要生产原料。

广西是全国最大的糖料蔗种植基地和食糖主产区，柳州是广西蔗糖的主产区之一。糖业的发展也为其副产品综合利用和产业链延伸提供了丰富的原料基础。2011年，安琪柳州公司落户柳城县，以糖蜜为主要原料，生产主导产品酵母抽提物，开启“甜蜜事业”。

生产过程是怎样的？

记者走进酵母抽提物生产车间，一股蒸腾的热气扑面而来，发酵罐、分离机等设备高效运转，巨大的圆罐整齐排列，自动化生产线串联交错，像一座现代化工业“森林”。安琪柳州公司副总经理陈法科说，安琪柳州公司累计投资近13亿元，建设了酵母抽提物生产线、酵母源生物饲料及生物肥料生产线等。2024年实现销售收入超13亿元。

“糖蜜富含多种营养成分，安琪柳州公司将其作为‘食物’来喂养菌种，经过一系列生产工序，制成酵母抽提物。”陈法科介绍，在此期间产生的发酵液通过蒸发、浓缩等环节制成酵母代

产品端上餐桌、衍生产品又为农业服务”的产业循环，有效延长广西制糖产业链，提升了糖蜜综合利用率和附加值。

据了解，安琪柳州公司积极构建绿色低碳体系，推动节能减排，富余碳配额量累计约4万吨，实现连续5年碳排放履约。目前，该公司产品已被广泛应用于烘焙与发酵面食、食品调味、酿造等领域。

近年来，安琪柳州公司先后被评为自治区高新技术企业、智能工厂示范企业等。今年5月，该公司获得了2024年广西五一劳动奖状。

全媒体记者 周茜

## 劳动者之歌

市总工会 市融媒体中心 联办



谈经论道

## 用好转型这把『破局』之剑

□木虫

日前，柳钢集团对外公布上半年业绩：1月至6月，柳钢集团营业收入同比增长7.04%，同比增利13.85亿元，实现扭亏为盈。随后，柳钢股份发布业绩预告称，预计上半年归母净利润3.4亿元至4亿元，同比增长530%至641%。

面对钢铁行业的发展困局，柳钢集团能够找到破局之道，发展稳中向好，是在深化改革、转型升级等方面下了大功夫。

破釜沉舟“柳钢造”更高端。近年来，柳钢集团坚持高端化、智能化、绿色化转型方向，以“四个百万吨”产品升级工程为抓手，加快打造“4+X”高端产品集群，产品结构不断优化。今年上半年，柳钢集团“四个百万吨”产品销量同比增长45%。其中，备受柳州人关注的汽车用钢表现亮眼，销量同比增长55%。

近年来，柳钢集团在汽车用钢研发生产上花了大力气。今年4月，柳钢股份“高速线材的设计和制造”通过国际权威汽车行业质量管理体系认证，这意味着其获得驶入全球汽车供应链“通行证”。用“柳钢造”造柳产车早已成为现实。

“AI+钢铁”抢占新风口。在人工智能浪潮奔涌而来之时，柳钢集团大力推进“数智柳钢”建设，在“AI+钢铁”创新应用上闯出了新路子。化身“体检医生”的智能巡检机器人、“臂力”过人的测温取样定氧机器人等“员工”，融入滚滚钢铁洪流之中，道口无人化感知模型、铁钢界面智能系统入选2025年第一批广西“人工智能+制造”典型应用场景。

拧紧“水龙头”极致降本。今年以来，柳钢集团开展“精益管理年”活动，为扭亏为盈奠定了坚实基础。精益管理通俗来说就是少投入、少消耗资源、少花时间，多产出经济效益。柳钢集团从降成本、提效率、优品质等方面着手，管理效能大幅提升，极致降本和算账经营意识深入人心。数据是最好的证明——上半年，柳钢集团超过三分之二的关

键经济技术指标居于行业前二分之一，3个基地铁水成本、吨材综合成本同比分别下降22.19%、18.84%。

当前，广西正举全区之力支持柳州化解债务，柳州更要扛起“经济大市挑大梁”重任。柳钢集团在转型升级中探索的破局之道，正是柳州企业以实实在在的行动支持柳州经济社会高质量发展的生动实践。



扫码观看视频。

## 自治区科技厅发布首批“先使用后付费”科技成果 加快科技成果转化成为现实生产力

日报消息(全媒体记者荀诗媛)7月16日，自治区科技厅向全社会公开发布首批193项“先使用后付费”科技成果，加快科技成果转化成为现实生产力。记者了解到，广西科技大学的科技成果有16项。

据了解，广西科技大学此次上榜的科技成果涉及高端装备制造、先进新材料、新一代信息技术、人工智能、绿色化工、新能源及储能、现代特色农林业等领域。其中，速煮(冲泡)米粉(粉条)、长寿命高安全性高比能动力电池在新能源汽车上和工程机械的产业化应用、自动化工业互联网+大数据实验平台等多项技术，与柳州产业深度关联。

广西科技大学生物与化学工程学院研究员、广西柳州螺蛳粉技术创新中心米粉岗位专家程昊说，速煮(冲泡)米粉(粉条)项目技术成熟度已进入产业化阶段。速煮(冲泡)米粉(粉条)以大米和淀粉为主要原料，经熟化、挤压成型等工艺制成便捷食品，具有复水时间短、营养损失少等特点，能满足快节奏生活需求，契合“冰鲜”柳州螺蛳粉产品趋势。

根据自治区科技厅的相关通知，支持中小微企业主动承接“先使用后付费”科技成果；鼓励企业与高校院所对“先使用后付费”科技成果采用“零门槛费+阶段性支付+收入提成”或“延期支付”等形式签订成果转化技术合同；企业与科研机构签订“先使用后付费”科技成果转化技术合同，对符合条件的给予财政性奖励补助。

## 今年企业ESG案例征集活动优秀案例名单出炉

## 柳工『绿色智造』成果获认可

日报消息(全媒体记者刘心蕊)近日，生态环境部宣传教育中心公布了2025年企业ESG案例征集活动优秀案例名单，广西柳工机械股份有限公司(以下简称“柳工”)案例《智慧赋能绿色转型，构建制造新范式》入选，展现了柳州制造创新绿色发展模式的生动实践，“绿色智造”成果获认可。

ESG是指环境、社会和公司治理。柳工将ESG理念深度融入公司战略核心，并以技术创新为引擎，通过“智慧+绿色”双轮驱动，打造智能绿色制造体系。装载机智能工厂部署了102台机器人、82台AGV(自动导向搬运车)，应用激光切割与数字孪生技术，实现产能提升15%、制造周期缩短50%。挖掘机智能工厂自动化率超70%。

同时，柳工通过绿色工艺实现源头减碳，采用混合气体保护焊，降低焊接二氧化碳使用量40%，使用干式切割达成“零废液排放”。

在能源优化方面，柳工建成约29兆瓦装机容量光伏电站，年发电2777万度，单位涂装能耗降低16%，年减碳1.57万吨。在资源循环闭环管理方面，再制造旧件回收率为85%、达到新品95%的性能水平，废水综合回用率超60%，电镀废水再生利用率100%。

据了解，长期以来，柳工聚焦关键技术攻坚，不断完善绿色产业布局。柳工电动化产品线现已覆盖11种类型，包括挖掘机、装载机、宽体车、压路机、高空作业平台、叉车等。电动产品在国际市场销量呈逐年上升趋势，品牌影响力不断提升。

## “家门口”就业 点亮新生活



工人在生产车间忙碌。



工人在组装光伏板。

7月17日，在位于三江侗族自治县古宜镇南站社区的广西贵光新能源科技有限公司车间内，机器轰鸣声与光伏板金属碰撞声交织成曲。40余名工人在专注地组装太阳能光伏板，一块块深蓝色的组件在流水线上缓缓移动。

“我们现在每天能完成1万多片光伏板的装框，6月以来全员赶订单。”车间相关负责人吴印意介绍，这家扎根易地搬迁安置区的企业，已吸纳周边400多名居民就业。

在组件焊接区，搬迁群众吴培想熟练地焊接着光伏板。“我们是计件发工资，多劳多得。”

她笑着说，“我每天能焊接1000多片光伏板，下午5点就能下班回家，月收入3000元左右。”像她这样实现“务工顾家两不误”的工人，在车间里占大多数。

这家企业的落地，是三江深化粤桂协作与国家移民管理局定点帮扶的成果。近年来，当地职能部门通过“点对点”精准送岗、弹性工时制等创新举措，打造“15分钟就业圈”，让光伏板、茶叶、竹木加工等特色产业链延伸至群众“家门口”。

全媒体记者 陈粤周宁 报道摄影

## 走企业·看发展

“万企兴万村”广西特色农产品展销活动在深圳举办

## 促成243家企业达成意向合作协议

日报消息(全媒体记者荣瑶、通讯员黄振寰报道摄影)7月17日至19日，由市委统战部、市工商联、市农业农村局承办的“万企兴万村”广西特色农产品展销活动在深圳举办，共促成243家企业有效对接，就产业链上下游协同、优质农产品购销等达成意向合作协议。

据悉，本次活动聚焦深化“粤桂协作”机制提升“万企兴万村”行动成效，通过“广西

生产+广东展销”模式，组织螺霸王、仙草堂、川香坊等35家我市农业产业代表性企业，到深圳市海吉星和罗湖区东门广场现场展销柳州螺蛳粉、融安金桔、三江茶叶等167种特色农产品。

活动吸引金晋集团、茂雄实业、广东中禾云等72家大湾区农业产业链、供应链头部企业相关负责人，广东省、深圳市农业产业商协会代表及重点农业企业负责人参与。在交流

和观展环节，不少企业代表向我市企业表达合作意向，希望就产业项目合作与农产品购销进行长期合作。

据了解，本次活动是深化“万企兴万村”行动的一次创新实践，为乡村振兴注入了新活力。活动期间，柳州市“万企兴万村”行动海吉星消费帮扶基地正式挂牌成立，为下一步我市特色农产品通过深圳海吉星平台“走出去”奠定基础。



活动现场。