

# 面粉生产全自动 酿酒用上机器人

## 德州在“食品名市”建设道路上加速奔跑

文/片 李梦晴 刘超 德州报道

### 面粉生产车间 无需任何人工操作

7月30日,在位于德州市夏津县的发达面粉集团股份有限公司(以下简称“发达面粉集团”),现代化生产车间内机器轰鸣,面粉的香气扑面而来。在这里,几乎看不到任何人工操作,取而代之的是高度自动化的生产设备,一袋袋面粉走下生产线,即将发往全国各地。

发达面粉集团总经理苏学明介绍,为了更好地适应经济形势和市场形势的变化,公司计划构建“发达智慧麦链和原料溯源网、产能调度网、生产联动网、客户协同网、产品追溯网、决策数据网”一链六网的数字生态系统;并且延长生产链条,将面粉原地消化,直接制作成挂面、膳食纤维、烘焙食品、速冻食品等各种面食产品,提高产品附加值。

德州市食品产业的升级之路始于战略层面的系统布局。今年3月份,德州市政府出台了《关于推进食品产业高质量发展 加快建设食品名市的实施意见》,明确提出加快推动食品产业从生产导向向需求导向、传统农业向现代农业、分散经营向规模经营转型,着力提升产业基础能力和产业链水平,实现“一产往后延、二产两头连、三产走高端”。

### 科技为酿酒插上 升级的翅膀

如今,创新浪潮正从德州市食品产业的单个企业向全产业链蔓延。在武城县,古贝春集团有限公司(以下简称“古贝春集团”)作为“中华老字号”企业,始终秉持“守正创新”的理念,近年来,通过科技赋能生产、产业链深度融合和文化



近年来,在食品产业版图中,德州市正以破竹之势重塑传统产业基因,以科技创新为引擎、产业链协同为纽带,在“食品名市”建设道路上加速奔跑,勾勒出传统农业大市向食品产业高地跃迁的壮丽图景。



面粉生产车间内无需人工操作。

价值挖掘三维发力,探索出一条传统白酒产业的升级之路。

从经验传承迈向数字智造,从单点突破实现全局优化,科技为酿酒插上了升级的翅膀。“我们自2011年起推行‘龙头企业+合作社+基地+农户’模式,与山东省农科院合作,优选‘济梁4号’高粱品种进行了实验种植及酿酒品质实验,以优质的良种、优秀的产品,持续提供优质的产品。”古贝春集团有限公司副总经理杜新勇介绍。

古贝春集团还不断推进智能化设备升级,2021年对酿酒车间进行了智能化、数字化酿造关键技术集成改造,引入数控装甑机器人,实现物料自动输送、参数智能调节,直接降低劳动强度40%,能耗减少近20%,促进了产品的品质稳定性。

值得一提的是,古贝春集团高度重视技术创新,科研中心拥有酿酒、品评、检测、酒体设计、微生物等领域150多人的团队,先后创建了博士后科研工作站、山东省白酒清洁生产工程技术研究中心、山东

省企业技术中心、齐鲁技能大师特色工作站、山东省工业设计中心、德州市重点实验室等国家、省市十多个科技创新平台。依托这些平台,形成“N+1+1+N”创新机制,即“N个创新平台,一个技术专家委员会,一个跨职能科创小组,N个科研项目组”。

### 扒鸡生产实现 全流程数字化管理

同样通过科技创新与产业链协同实现传统产业升级的“中华老字号”企业还有山东德州扒鸡股份有限公司。

8月1日,在德州市举行的第二场“产业链上的山东好品牌”系列记者见面会上,山东德州扒鸡股份有限公司副董事长、总经理崔宸介绍,在当前德州市大力发展战略生产力的战略背景下,山东德州扒鸡股份有限公司作为食品产业链代表,通过对生产工艺进行智能化升级、构建质量追溯体系、优化物流与供应链、整合全产业链,创新数

字化营销新业态等,推动产业升级转型。

以构建质量追溯体系为例,建立了全链条产品质量安全追溯管理平台,运用区块链、云计算、物联网等技术,实现从原料饲养、生产加工、物流运输到终端销售的全流程数字化管理,实现“从田间到舌尖”的透明化管控,提升了品牌信任度。

“未来,德州扒鸡将继续以‘非遗技艺’为魂,以‘科技创新’为翼,以‘产业链协同’为脉,与全市企业一道,在传统产业升级的赛道上跑出‘德州速度’,在高质量发展的征程中书写‘德州答案’。”崔宸说。

### 筹建了高能级 产业创新平台

据悉,德州市以企业为创新主体,已成功申报一批农业食品领域的高新技术企业,具有山东省高端品牌培育企业、山东省博士后创新实践基地、山东省专精特新中小企业等多个创新平台,联合齐鲁工业大学(山东省科学院)、青岛科技大学、中北大学、德州学院等国内外食品领域知名高校,筹建了高能级产业创新平台——德州市食品加工产业创新应用研究院,科技助力产业能力进一步增强。

目前,已培育发展食品加工企业1000家以上,规模以上食品加工企业达到337家,以粮油、肉制品、功能食品、食品调味料、休闲食品、饮品饮料等六大领域为支撑的产业链发展体系日趋完善,小麦、玉米、大豆、肉制品、乳制品等领域基本实现了全产业链发展。今年上半年,全市规模以上食品加工企业实现营收376.56亿元,实现利润13.21亿元,同比增长33.12%。

响应国家战略,整合农业资源,产业升级、品牌塑造、科技创新……德州这座城市正以“食”为笔,书写着食品产业高质量发展的新篇章。

编辑:彭传刚 美编:马秀霞 组版:刘森

# 蒙阴县自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

## 蒙自然资规让告字〔2025〕7号

经蒙阴县人民政府批准,蒙阴县自然资源和规划局决定挂牌出让1宗国有建设用地使用权,现将有关出让事项公告如下:

### 一、出让宗地基本情况和规划设计主要指标

| 宗地编号       | 土地座落            | 出让面积(亩) | 土地用途 | 出让年限 | 土地使用条件                             | 起始价(万元) | 竞买保证金(万元) |
|------------|-----------------|---------|------|------|------------------------------------|---------|-----------|
| [2025]-18号 | 高都镇孙西路西侧,李官庄村村北 | 985.82  | 工业用地 | 40   | 容积率:不小于1.2;建筑系数:不小于50%;绿地率:不大于15%。 | 28.10   | 28.10     |

注:该地块范围内的原有土地权利证书自本公告发布之日起废止。

### 二、申请人范围

中华人民共和国境内外的法人和其他组织,除法律法规政策等另有规定及列入临沂市土地市场诚信体系黑名单的外,可单独申请,也可联合申请。

### 三、申请与登记

本次国有建设用地使用权挂牌出让实行网上交易,申请人须办理电子签名认证证书后,登录临沂市公共资源交易系统,在提交竞买申请截止时间之前交纳竞买保证金,按宗地下载出让文件,并按出让文件要求和系统提示填写竞买申请书并冻结竞买保证金。

出让文件规定申请人须提交其他材料的,申请人应同时上传该资料

的电子图片,提交人工审核。网上交易不接受除网上竞买申请以外其他方式的申请。

申请人提交竞买申请并冻结竞买保证金的时间为2025年8月1日上午10时至2025年8月29日下午17时00分,逾期不予受理。申请人竞得土地后拟成立新公司进行开发建设的,在申请书中必须予以说明并明确新公司的出资构成、成立时间等内容。

本次挂牌出让的详细资料和具体要求,见挂牌出让文件。申请人可于2025年8月1日上午10时至2025年8月29日下午17时00分到临沂市公共资源网上交易系统或蒙阴县自然资源和规划局获取挂牌出让文件。

### 四、挂牌时间、竞价方式

挂牌出让采取登录交易系统网站网上报价方式,按照价高者得原则确定竞得人。挂牌时间为2025年8月21日上午10时至2025年9月1日上午10时00分。挂牌时间截止时,交易系统将询问竞买人是否愿意继续竞价,有竞买人表示愿意继续竞价的,无需缴纳差价保证金询问期结束后直接进入网上限时竞价,如遇特殊情况会在临沂市公共资源交易网发布公告择期进行人工现场竞价,通过竞价确定竞得人。

### 五、资格审查

本次国有建设用地使用权挂牌出让实行竞买资格后置审查制度,竞得人应在网上交易系统向其发出《成交通知书》后3个工作日内,持下列材料到蒙阴县自然资源和规划局进

行资格审查,办理《成交确认书》:

- 1.竞买申请书(自行登录系统下载打印并加盖印章);
- 2.竞买资格确认书(自行登录系统下载打印并加盖印章);
- 3.成交通知书(自行登录系统下载打印并加盖印章);

### 4.营业执照副本及复印件;

### 5.出价记录;

### 6.法定代表人身份证明书;

### 7.授权委托书;

8.法定代表人(或代理人)身份证及复印件;

### 9.出让文件规定的其他材料。

### 六、注意事项

(一)申请人请在网页提示下使用网上交易系统,并慎重上传需提交的资料。如上传虚假或与竞买申请无关的资料扰乱网上交易活动的,申请人将被列入临沂市土地市场诚信体系黑名单。

(二)竞得人在网上交易系统向其发出《成交通知书》后3个工作日内按照资格审查的要求提供有关材料。土

地竟得人不按上述要求提供材料或提交虚假材料的,资格审核通过后应签订《成交确认书》而不签订的,撤销竞买资格,竞买保证金不予退还(不超过成交价或者未成交标的起始价的20%),按照规定上缴国库;造成损失的,应依法承担赔偿责任;出让方可适时对该宗国有建设用地使用权重新挂牌出让。

(三)参加限时竞价的竞买人需使用自备电脑登录交易系统参加限时竞价。为保证网上限时竞价的顺利进行,请按照《土地竞买人操作手册》要求设置网络环境。(《操作手册》在临沂市公共资源交易网“办事指南”专栏,请认真阅读)。

### 七、出让宗地现场踏勘时间

申请人自行踏勘现场,出让方可提供协助。

### 八、本次国有建设用地使用权挂牌出让的事项如有变更,出让方将发布变更公告,届时以变更公告为准。

蒙阴县自然资源和规划局

2025年8月1日