■相关链接

小麦的"前世今生"

小麦,由新石器时代人类对某类野生禾本科植物驯化 而来。据考证,小麦"祖籍"西亚,早在公元前7000-公 元前6000年,西亚地区已广泛种植。在中国,公元前3000 年左右, 黄河流域最早开始种植小麦。

现今,小麦已是中国第二大粮食作物,仅次于一万年前 就"主场作战"的水稻。究其原因,一是小麦"怎么样能养 活更多人"的问题完美解决。最初是春播秋收,但黄河流域 整体气候偏干旱, 小麦产量并不高, 直到有一天人们尝试冬 播夏收, 小麦才真正克服在中国的"水土不服", 种植面积 也逐渐扩大,并跨过长江,栖身江南。二是让小麦"怎么样 更好吃"的方法不断推陈出新。5000多年前,祖先初识小麦 时,是直接吃麦粒的。小麦天生"厚脸皮",很难煮熟,煮 熟后又因为蛋白质含量丰富, 导致口感偏黏、偏硬且不易消 化,因此小麦的"美食基因"一度被埋没。直到春秋末年, 鲁班发明了石磨, 祖先惊喜地发现, 把"麦粒"磨成"麦 粉"后,小麦的美食世界简直别有洞天,用火烤的叫烧饼, 在水里煮了叫汤饼, 放了糖的叫糖饼, 加些芝麻叫麻饼, 再 后来, 当面粉遇到了酵母菌, 当面团包容起了馅儿, 小麦才 真正找到成为主食的自信。

在山东、食面之多、面点种类之丰富几乎称得上冠绝 全国。而这与齐鲁大地的气候、土壤条件密切相关。山东 位于我国东部沿海、黄河下游地区,属半干旱大陆性气 候, 具备充足的光、热、水资源及肥沃的土地, 为小麦的 种植培育提供了良好的条件。结合小麦的品质特性,山东 主要选用的小麦品种有优质强筋品种、中大穗品种、多穗 型品种、旱地品种和晚播早熟品种等类型。以德州为例, 小麦年总产量达430万吨左右,小麦粉及面食加工从知名 品牌企业, 到中小食品企业, 到遍布大街小巷的馒头房,

林林总总。企业在面粉加工 中不断尝试新花样, 工业化 生产的"千层"戗面馒头可 完胜手工馒头; 自发面粉, 完美解决想亲手做馒头又不 会发面的烦恼; 七彩水饺 粉,让懒人也能做出色香味 俱佳的饺子宴……关于小麦 的美食故事传承千年, 仍在



扫码教你制作签子馒头

产业基础好 品牌发力正当时

山东馒头"炼成记

在山东人的主食中,馒头是主打。现如 今,又大又白、麦香浓郁、口感筋道的山东 馒头不只雄霸山东人的餐桌, 也逐渐成为我 国北方地区乃至全国人民餐桌上的"种子选 手"。一个个走出山东的馒头是怎么加工出 来的?近日,由省粮食和物资储备局带队, 大众日报、齐鲁晚报以及齐鲁融媒等媒体记 者组成的"齐鲁粮油"融媒体采访团首站来 到德州, 为我们揭秘山东馒头的诞生过程。

好馍需好面,做馒头,选面粉是第一 "德州在小麦种植方面具有天然优 德州市发展改革委党组副书记、粮 食和物资储备局局长乔方红说, 德州北纬 36.5°-37°的地理位置,非常适合小麦 生长。德州小麦品质优良,被誉为中国最

坐落于德州产能最大的本土面粉加工企业 发达面粉集团股份有限公司发挥当地小麦的品 质优势,目前开发有5个系列100多个品种的产 品,还可根据客户要求实现高端定制,满足不 同地域、不同面食产品的生产需求。该公司董 事长徐山元介绍,目前发达面粉拥有11条世界 - 流的制粉生产线, 生产过程实现电脑自动化 控制,可随时掌握各生产环节产品的质量状 况,最大限度保障面粉质量和口感。

沿着面粉蝶变的产业链走,采访团来到 全国首家在沪交所挂牌上市的馒头企业麦香 园。一走进生产工厂,一阵麦香扑鼻而来。 隔着透明的生产车间玻璃墙, 笔者看到一条 条馒头生产线正在有条不紊地"做"馒头: 面粉、面饼、面团最终做成馒头。

一无二, 市场上买不到, 是我们花了十多年 的时间研发出来的。"麦香园食品有限公司 面食加工、主食加盟以及培训为一体的粮食 产业链企业。"馒头好吃,不只好吃在面



△徳州馍大郎食品有限公司的全自动机械化馒头生产线,一条生产线一天可生产馒头 10万个

总经理邵燕介绍。借助这条生产线, 麦香园 从和面到成品制作,全部实现无菌车间的机 械化操作,公司本身也从一个手工作坊,30 粉,还好吃在其中看不见但尝得到的科技元 素。"邵燕说。

同样致力于馒头生产加工的德州馍大郎

油"公共品牌,按照"1个公共品牌+N个 地域特色产品+N个产业经营主体"的建设 模式,充分挖掘和发挥山东粮油资源、文 化和产业优势。"企业品牌是独享资源, 公共品牌是生产者的共享资源。区域公共

食品有限公司,也有一条极具特色的生产

线。面团和新鲜出炉的馒头在生产线上码放

得整整齐齐,公司总经理张德友介绍,这条

以仿手工揉搓、机械手码盘, 目前每天可生

产馒头10万个。如此大的加工生产量并不愁

销路。张德友介绍, 省外的朋友像认可山东

人一样认可山东馒头,以北京市场为例,从

2017年9月至2018年年底, 馍大郎向北京供应

以馒头、花卷为主的面食产品超过1000万

思路也在悄然发生变化。"曾经,我们不愿

意宣传甚至回避宣传,现在产业做起来了,

张德友说, "去年省里提出要打造'齐鲁粮

油'公共品牌,用集体带动个体,我们第一

去年以来,我省着手打造"齐鲁粮

我们底气足了,到了走出家门的时候了。

产量上去了,销路打开了,企业的发展

个,目前销量还在逐月增长。

个响应。

"强迫症治愈系"的全自动化机械生产线可

品牌具有普遍性的使用价值,良好的区域 公共品牌能够带动多个企业品牌的发 "省粮食和物资储备局规划财务处相 关负责人说。据了解,采访团下一步将继 续深入省内其他市及粮油企业进行探访, 挖掘地域特色粮油产品,完善充实"齐鲁 粮油"公共品牌内核。

德州: 做强区域品牌 擦亮本地特色

德州地处鲁西北, 是全国重要的商品粮基 地,全国首个"亩均过吨粮、总产过百亿"的 吨粮市。乘着"齐鲁粮油"公共品牌创建的东 风, 德州按照省局部署, 以粮食安全为核心, 以新旧动能转换为动力,以"粮安、食优、业 兴、民富"为目标,以"优质粮食工程示范创 建"为抓手,努力实现"融合发展、共同提 升"的目标。

地理条件得天独厚 产业基础良好

德州粮油产业具有品质优、产量大、转化 能力强、仓储能力好等特点。

德州独特的地理条件为小麦生产提供了良好 的条件, 小麦品质极佳, 在国内粮食贸易、加 工、食品生产企业中享有良好口碑和声誉。多年 来,德州粮食总产量保持在900万吨左右,占全

省的1/6强。其中小麦总产量430万吨左右,占全 省总产量的1/6,在全国的份额基本在1/28。全市 小麦粉加工企业56家,年产能670万吨。其中,日 处理小麦1000吨以上的7家, 日处理小麦400吨以 上的企业23家,拥有国家级企业研发中心3个, 省级企业研发中心2个。德州有加工馒头的传 统,并有众多从事馒头经营的个体户走出德州。 据统计,仅乐陵市黄夹镇的个体户在京津唐地区 就开了2万多家馒头房。目前,全市主食及副食 加工企业年产主食产品6.1万吨,主食产业化企业 13家, 其中馒头年产能4.1万吨。此外, 德州拥有 320万吨粮食仓储能力,仓储条件好。近年来, 全市大力发展仓顶阳光工程,推进绿色储粮,粮 食储备水平位居全国前列。

> 以品牌建设为契机 为企业搭建合作推广平台

德州市委、市政府高度重视粮食产业经济 发展, 出台了促进粮食产业经济转型发展实施 意见, 市政府与国家粮科院签署了技术合作协 议,与省粮食和物资储备局签署战略合作协 议,与北京市粮食局、京粮集团等签署战略合 作协议。

近年来,通过持续深化粮食供给侧结构性 改革,粮食产业经济发展新动力逐步增强, 2018年全市实现工业总产值297亿元, 主营业务 收入过10亿元的企业达到9家。面粉业利润2.52 亿元,年利润2000万元以上的企业5家。粮油产 业综合实力进一步提升。

面对新时代转型发展的新考验,大型企业 亟待提高发展质量, 拓展国内外市场; 中小企 业在市场推广、品牌推介、转型升级、对外合 作等方面也有强烈的需求。因此, 急需一个推 广的平台,以展示品牌、吸引人才。德州将紧 跟"齐鲁粮油"品牌建设步伐,以品牌建设为

契机,突出展示德州粮油产业和粮油产品的地 域特色, 凸显服务转型发展宗旨。

多措并举 积极推动中小品牌提升

德州粮油品牌众多,全市各类粮油产品 品牌84个,但知名度高、市场影响力强、市 场认知度高的品牌不多,与德州市粮食生产 大市、加工转化强市、食品生产名市的地位 还不相称。"为此,德州将聚焦聚力省、市 决策部署, 立足新时代粮食产业发展新特 点、新形势、新任务, 主动融入'齐鲁粮 油'公共品牌创建主战场,以新技术、新产 业、新业态、新模式为主攻方向, 引导粮食 企业做响品牌,提质增效,加快发展。 州市发展改革委党组副书记、粮食和物资储 备局局长乔方红说。

在促进新旧动能转换上, 德州突出双招双 引, 高质量、精准化推进企业招商引资、招才 引智,重点抓好仓顶阳光项目、"互联网+" 工程、与粮科院共建粮油食品研究院、与供销 社合作建设粮食产后服务中心等工作。在促进 粮食企业发展上, 德州突出区域协作, 积极抢 抓京津冀协同发展示范区建设机遇, 在粮油主 食供应、储备异地存储、粮食代购代储等方面 创新推进区域合作。在打造乡村振兴"齐鲁样 板"上,德州突出互联互融,加快组建面粉、 主食产品联盟,大力实施好"双百工程"、优 质粮食工程,抓好军民融合产业园项目,将军 民融合军粮供应"德州模式"推向全国

德州将以此带动全市中小企业发展,促进 本地小品牌向大品牌跃升,进而打造"1+3+ 5"德州粮油公共品牌,即1个德州区域公共品 牌,3个德州区域面粉特色品牌,5个主食品 牌,整体提升德州粮油产品影响力。

鲁花制粉有限公司: 匠心铸品质 创新强品牌

德州市鲁花制粉有限公司成立于1996年,是一家集面粉,大米、小米、杂粮加工、研发、销售于 -体的山东省农业产业化重点龙头企业。公司多年来秉承"质量为本,市场为导,品牌为先"的企业 宗旨,坚持质量与效益并重,发展与创新同行的发展理念,将品质提升与科技创新作为在激烈市场竞 争中的立企之本。

"民以食为天,食以安为先。"作为一家粮食加工企业,鲁花制粉始终把食品安全作为产品 质量的第一关,坚守食品安全这条红线不跨越。与当地多个大型农业合作社建立包产包销合作, 引导农户种植高品质硬质麦新品种,实行科学绿色种植和标准化管理,打造"公司+合作社+农 户"的原粮供应体系,已获得无公害农产品认证,从源头产地实现品质把控,每年带动1.5万农 户增收200余万元,实现一二三产业融合发展,取得了良好的经济效益和社会效益。

产品品质提升永远在路上,优质原粮供应仅仅是第一步。公司引进法国Infraeo近红外全自动谷 物分析仪,制定高于国家标准的企业原材料和成品检验与检测标准,以此建设完备的化验室检验检 测硬件体系。按照公司检验检测制度,凡人职必培训,凡人厂必检验,凡出厂必达标,建立严格的 质量管控流程和检验制度,严把产品安全关和质量关。多年来,因为过硬的产品质量,鲁花制粉有 限公司在市场中树立了良好的品牌形象和商誉,先后荣获"全国放心粮油示范企业" "山东省农业 产业化重点龙头企业""山东省放心面""山东省守合同重信用企业"等荣誉称号。

为满足人民群众不断个性化、多元化消费需求,也为了提升企业品牌形象,加快新旧动能转 换,公司将科技创新作为企业发展升级的重要支撑。通过加强产学研结合,与各大专业机构展开 合作,以技术创新带动产品创新,以精细化市场细分为指导,在功能食品、健康营养粉、食品专 用粉等方面,不断加大科研力度,开发符合不同消费者需求的新产品,提升产品的附加值。同时 加快装备升级改造,将原有半自动封装作业生产线升级改造为现代化全自动生产线,同时新增大 米、精品包装两条全自动生产线,在提升效率的同时实现全流程质量可控,减少人为因素干扰, 实现产品质量和效益的进一步提升。

"新的一年,公司将以'齐鲁粮油'公共品牌为依托,继续加强企业品牌和创新能力建设, 积极融入'齐鲁粮油''1+N+N'模式,为'齐鲁粮油'品牌做大做强贡献自己的力量。"德州 市鲁花制粉有限公司总经理从云龙说。

馍大郎:

良心做好馍、打造馒头知名品牌

压片一成型一码盘一进醒房一进蒸箱一冷却一包装,在德州馍大郎食品 有限公司的全自动机械化生产线上,面团有条不紊地"变身"。一个小时 后,6000个馒头整整齐齐地码放在包装袋中。一天下来,10万个馒头"走" 下生产线, "坐"上发往全国各地的运输车。现如今无论在德州市区的60多 个供餐点,还是在300多公里外的北京,都可以吃到馍大郎出品的面点。

馒头好吃,主要是因为"五好"。好麦,德州是全国著名的中高筋 小麦产区,小麦金黄、筋道,馍大郎公司还联合中农生产集团在德州平 原县打造优质小麦种植基地,保证了生产链源头的品质;好粉,馍大郎 使用的面粉是国内知名品牌的高档面粉,价格虽然高些,但是质量有保 证;好方,馍大郎有自己研发的正宗山东老面配方,麦香味浓郁,回味 甘甜;好工艺,馍大郎运用老面发酵做出的馒头,闻起来麦香四溢,咀 嚼后香味逐渐释放,而戗面工艺的运用使得馒头质地细腻,口感筋道, 馒头分层有咬劲;好设备,馍大郎有国内最先进的自动化仿手工馒头生 产设备。2017年9月至2018年年底,馍大郎向北京市场供应以馒头、花卷 为主的面食产品,供应量已超过1000万个。

在整个生产运营过程中, 为保证安全, 公司建立了一整套可追溯管 理系统,做到每个馒头都可追溯到源头。本着让德州人吃上放心馒头, 让京津人吃上山东馒头的宗旨, 坚持零添加, 冷链运输保鲜, 且产品可 以急冻反复复蒸外观口感保持不变,让寸土寸金的京津地区用有限的空 间随时为广大消费者奉上热气腾腾安全放心的山东馒头。

"'食'者,上人下良,我们始终坚持'诚实做人,良心做事,安全 为本'的理念,把小馒头做出大品牌,用质量助力'齐鲁粮油'公共品牌 走出去,让全国人像认可山东人一样去认可山东的馒头。同时, '齐鲁粮 油'公共品牌也需要更多的产品支撑,建议省粮食和物资储备局能把'山 东馒头'作为'齐鲁粮油'的子品牌去打造。"总经理张德友说。

麦香园:

小馒头拉动大农业

做馒头也能做到上市?麦香园做到了。

作为全国首家在沪交所挂牌上市的馒头企业,禹城市麦香园食品有限 公司始终秉承"让麦香园成为民族品牌"的宗旨,肩负"承传大禹精神, 成就百姓利益"的使命。以馒头为载体,经过近30年的发展,现如今麦香 园已发展成为集小麦种植、面粉配制、面食加工、主食加盟以及培训为一 体的从基地到餐桌主食高标准全产业链企业。目前,麦香园面食产品达40 余种,日产馒头20万个。

卖馒头怎么才能卖出名堂?关键还得靠科技。麦香园总经理邵燕感 叹: "跟30年前相比,现如今这馒头从'出生'就借科技提速了。"麦香 园花了10多年时间研发出了独一无二的生产线,告别人力揉搓,借助生产 线,从和面到成品制作,全部实现无菌车间的机械化操作。不仅如此,馒 头的概念也不再只是餐桌上的食物,而成为脱贫致富的有力抓手,更是助 力乡村振兴战略实施的有效途径。突破传统找思路,技术创新谋发展,用 创新思维打破行业壁垒。通过文化宣传、品牌引领、科技支撑,实现品牌 的三倍增值。走进麦香园公司的后院,集餐饮、住宿、康养于一体的60多 间农家民宿铺展眼前。2018年,以提升新型职业农民综合素质和生产经营 能力为目标,禹城市新型职业农民培训基地、双创孵化基地落户麦香园。 这一切,都是小小的馒头带来的。

邵燕有着30多年的粮食工作经验,对于粮食有着特殊的情感,被大家亲 切地称为"馒头姐"。如今,"馒头姐"也成了麦香园公司的商标之一 "制作馒头是中华传统手艺,发展馒头产业是一种传承。麦香园现在是山东 的,未来肯定是民族的。"邵燕说,"只有突破了品牌瓶颈,企业的盈利能 力才能够持续。麦香园将打造禹城小麦区域品牌,以实际行动助力'齐鲁粮 油'公共品牌建设,让馒头走出山东,走向全国,走向世界。

本版组稿: 陈晓婉 于鹏 马媛媛 刘晓菲





