



# 打造“零碳工厂” 实现“无菌生产”

盼盼食品以智能化、低碳化理念打造生产流程和服务体系,以科技赋能企业全方位发展



N海都记者 沈舜枝

投料、和面、筛选次品……在盼盼食品的生产线上,完成这些精细活的,不是熟练的工人,而是一台台智能化的机器。智能制造不仅解决了企业的用工需求,而且提升了生产环节的精确度,减少了人与食品的接触,提升了产品的品质与卫生。

多年来,盼盼食品不只做数智转型,以智能化、低碳化理念打造了科学系统的生产制造流程和服务体系,也在营销模式、创新流程、人才体系建设等方面,不断创新完善,以科技赋能企业全方位发展,打造新质生产力。

## 智能制造实现“无菌生产”

刚走进盼盼的5G工厂,一股诱人的面包香就扑面而来。严密的玻璃窗后,穿制服、戴帽子的工人站在机器前工作,他们进入生产车间前,都要经过多道消毒程序。在整个工作流程中,他们与食品不会有任何接触。

第一道工序是和面,机

器自动通过设定好的程序投料,不会出现错投多投少投,比人工投料更精确,提升了产品质量稳定性。成型工序上,机器可以自动将托纸杯、面团准确放入模具,并能实时掌握设备运行情况、温湿度、产量等数据,保证生产稳定运行。烘焙工序采用

隧道式烤炉自动烘烤,并检测产品形状和色泽等,筛检出品质不达标的产品。自动一体包装机完成内包装,包装线带有“金属探测器”,能够自动剔除缺陷产品,并能统计产量。生产流程中,智慧工厂数据看板对各道工序进行数据采集和能耗管

理,实现生产透明化。

封闭的生产环境,人工零接触,保证产品无菌,所以盼盼的食品无须添加剂也能做到几个月的保质期。“盼盼的食品,是做给我们自己亲人吃的。”这是盼盼食品集团董事长蔡金按常放在嘴边的一句话。



盼盼 5G 智慧工厂

## 打造行业首个“零碳工厂”

2022年,盼盼获得国家权威认证机构颁发的碳中和认证证书,成为中国休闲食品行业首个“零碳工厂”。目前盼盼在全国的所有工厂都实现了光伏发电,每年的用电高峰期,盼盼不仅不占用国有电力,还能把剩余电力转让给供电所。

作为省级绿色工厂

和国家级绿色工厂,盼盼成立了绿色工厂管理机构来专项管理绿色低碳生产事宜。为了降低碳排放量,盼盼从源头治理,减污降碳,通过先进设备处理污水排放、污染物排放、噪音污染等,并将燃煤锅炉换成燃气锅炉,降低了锅炉废气中烟尘、二氧化硫和氮氧化物物的排放量。

## 大数据撬动研发营销创新

生产领域之外,盼盼也建立了完善研发创新体系,大研发与小研发双驱动。大研发着眼于全球视野,与国际研发团队合作,建立了全球研发实验室,并在日本东京设立了研

发中心,确保产品研发水平处于国际前沿。小研发则从食品的地域性出发,在全国17个生产基地设立研发中心,研发符合当地口味的食品。

从研发生产走向市场,

需要经过一个试水的过程。每个新产品研发出来以后,企业会通过专业渠道,做市场调研,收集市场与行业大数据,选择有潜力的产品,先投放到小范围市

场中,再通过数据收集分析市场前景,确定是否推广。目前,盼盼每年研发50多款产品,经过有效选择和推广,有的在某个区域大受消费者热捧,有的火爆全国。

# “揭榜挂帅”AI技术攻关 最高补助500万元

福州促进人工智能产业创新发展,开展“人工智能+”行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群

N海都记者 陈逸之

记者从福州市政府获悉,为深化大数据、人工智能等研发应用,开展“人工智能+”行动,打造具有国际竞争力的数字产业集群,近日,福州市印发《福州市促进人工智能产业创新发展行动方案(2024—2026年)》。

《方案》要求,到2026年,人工智能技术在福州市经济社会各领域得到深度融

合应用;建成国家新一代人工智能公共算力开放创新平台,算力设施先进泛在,算力服务普惠高效;模型创新应用达到全省领先、全国先进,孵化或引入人工智能多模态大模型5个以上;人工智能渗透度显著提高,典型应用示范场景持续拓展,力争每个县(市)区形成1个以上具有本地产业特色的标杆应用场景;依托省级人工智能产业园打造人工智能产业高

地,人工智能产业规模达400亿元以上;强化人工智能应用场景数据供给,打造全国领先的数据资产运营体系。

《方案》明确,力争在未来两年完成7项主要任务,包括夯实高效集约算力底座,构建协同创新模型矩阵,强化优质充分数据供给,做优更高品质园区载体,打造融合发展产业格局,建设标杆示范应用场景,营造活力迸发产业生态。

为完成以上任务,《方案》提出多项重点举措。其中,加强普惠算力服务,支持符合条件的人工智能算力基础设施项目申报列入省重点技改项目库或市级数字经济重点库;支持企业运用人工智能推进数字化转型,由市县两级按现行财政体制分级承担。

同时,加快通用技术攻关,采取“揭榜挂帅”工作机制,发布关键核心技术攻关项

目清单,树立人工智能领域标杆企业,培育创新发展主力军,对人工智能通用技术攻关给予最高500万元补助。

为拓展场景应用边界,《方案》面向政务、民生、行业建设等领域,每年评选典型人工智能应用示范场景,由市县两级按现行财政体制分级承担,对入选场景给予最高100万元的一次性奖励。对应用人工智能技术成效明显的工业互联网

项目,按实际投资额的20%予以补助,最高不超过200万元,全市每年累计补贴总额最高不超过1000万元。

《方案》推动产业集聚发展,支持福州新区依托现有的算力等资源,建设省级人工智能产业园承载区。支持鼓楼区、仓山区、晋安区依托条件较为成熟的现有园区建设产业园先行区,实现“细分产业+人工智能”集群发展。

# 12条税收服务措施发布 助力企业向“新”而进

——福州市第33个全国税收宣传月活动昨启动

海都讯(通讯员 薛莹芳 海都记者 汤先增) 2024年4月1日,国家税务总局福州市税务局联合福州市发展和改革委员会、福州市工业和信息化局、福州市大数据发展管理委员会共同举办了福州市第33个全国税收宣传月启动暨“税收服务新质生产力发展若干措施”发布仪式。活动现场邀请市营商办领导莅临指导,十多家高新技术企业代表参加。

市营商办专职副主任黄萃充分肯定了福州税务的工作成效。他表示,全市税务系统在优化税收营商环境方面坚持深化税收征管改革,打响“榕易办”

税费服务品牌,开展“春雨润苗”专项行动和中小企业服务季等系列活动,建设“税悦工作室”和新时代“枫桥式”税务所,切实增强纳税人缴费人的获得感。同时,勉励福州税务对标国内先进,全力争创税收营商环境新高地,设立一批市级税收营商环境观察点,擦亮福州税务营商环境特色名片。

启动仪式上,国家税务总局福州市税务局党委委员、总会计师张忠在致辞中指出,2023年福州市税务部门在践行“三争三领”中打牢主责主业,落实各类税费红利超160亿元,福州市纳税指标连续三年获评省内

“标杆”,获评“省优化营商环境工作表现突出集体”。今年,重点推出了“税收服务新质生产力发展若干措施”,切实落实好支持科技创新主要税费优惠政策,进一步深化税收征管改革、优化税收营商环境,在加快培育新质生产力等方面彰显更多税务担当。

据介绍,“税收服务新质生产力发展若干措施”共包含了精准落实税费支持政策、持续优化税费服务水平、不断提升执法质量等三方面共12条具体措施,将深化“政策找人”,高效落实各项结构性减税降费政策,做好专精特新中小企业、瞪羚企业、独角兽企业梯度培

育服务,扶持企业专项发展,推动福州构建现代化产业体系,更好支持和服务新质生产力发展。

随后,现场宣讲了支持科技创新的主要税费优惠政策,介绍了迭代升级的“榕易办”税费服务品牌,并通过召开税企交流座谈会,征求与会代表对税收工作的意见建议。

“近年来,税务部门不断深化服务举措,辅导企业尽享税费红利,助力我们高新技术企业进一步发展壮大。这些支持科技创新的税费优惠政策,切实减轻了企业的资金压力,使得我们在研发创新的进程中底子更厚、底气更足。”福建时代

星云科技有限公司财务总监林雪珍在座谈会上如是说道。

在座谈会总结发言中,福州市税务局党委委员、副局长宋军指出,福州税务部门将认真落实党中央、国务院“高效办成一件事”部署要求,进一步推行办税缴费便利措施,密切税企沟通联络,助力企业合规发展,做大做强做优省会城市。

当天,福州市各县(市、区)税务局同步举行了各式各样的税收宣传活动,如福州市台江区税务局与台江区工商联联合举办合规经营诚信纳税企业家座谈会,闽侯县税务局与福建江夏

学院会计学院、国际教育学院签署合作备忘录。

据悉,今年税收宣传月期间,福州市税务系统将紧紧围绕“税助发展 向新而进”主题,结合深化拓展“三争三领”行动,开展丰富多彩的税收宣传活动,如发布福州市税收营商环境白皮书,集中开展“税助新质生产力”、“税惠乡村榕城行”、“税润童心 筑梦未来”青少年税收普法行动等系列宣传活动,加大税费政策效应和税收普法宣传力度,深入解读税收服务高质量发展新成效,大力推广便民办税新举措,进一步提高公众的税法遵从度和依法纳税荣誉感。