

奋进新征程 建功新时代

剑指"中华预制菜第一城"

山东潍坊培育千亿级预制菜产业集群

本报记者 颜世龙 潍坊报道

90 后的潍坊姑娘王茜婚期将 至,最让她和心上人胡立朋操心 的就是婚宴环节。因为参加婚礼 的都是亲戚朋友,所以小两口儿 不仅要让大家高高兴兴,还要让 大家吃好、喝好。

近30桌的规模说大不大,说小 也不小。小两口儿从选酒店,到定

菜品,再到试菜,非常忙碌。"了解了 一圈儿后发现,酒店菜品质量都不 错,而且出菜速度非常快,不会让宾

客久等,因为多数都是预制菜。"王 茜说。能让挑剔的王茜交口称赞 十分不易,因为在快节奏的当下,服 务速度和口感质量同样重要,而预 制菜正好调和了这个"当下"。

相关报告显示,中国目前预制 菜市场存量约为3000亿元,未来 6~7年可以成长为万亿元规模,长 期有望实现3万亿元以上。小到 一袋即食食品,大到世界级赛事数 万人就餐,预制菜早已风起。

《中国经营报》记者了解到,作 为全国农业产业化发源地、现代农 业发展"领头羊"的山东潍坊,正在 借风起势培育千亿级预制菜产业 集群,甚至已经喊出打造"中华预 制菜第一城"的口号。

复制"大师菜"

虽然听起来只是在标准化生产中替代了高压锅,但实际上这背后却是大数据支撑着大师和科研人员 数以千次的试验。

"我们平均每天能出100吨净 菜。"潍坊寿光市金投御达祥农业 股份有限公司(以下简称"御达祥 公司")副总经理王广杰说,在他的 带领下,记者看到了一批批蔬菜在 生产车间的流水线上,被工作人员 洗、切好、包装成袋,再通过物流运 输到寿光市各大学校和机关单位 食堂。在明亮的车间外,公司还特 意画出了一条参观道路,迎来送往 一批又一批的参观考察团。

据王广杰介绍,御达祥公司作 为山东省农业龙头企业已经形成 了"龙头企业+专业合作社+中央 厨房+冷链物流"的产销模式,为寿 光市170多所大中小学校、80多家 大中型企业提供食堂预制菜配送 服务。"目前有猪肉、净菜、豆制品 加工三大预制菜系列。"

与王广杰同样忙于应对各路 来访团的,还有山东惠发食品股份 有限公司(以下简称"惠发食品", 603536.SH)商务总监李超,而他和 公司同事正在接待着西部某地的 政府考察团,在公司的展示厅内, 摆放着琳琅满目的预制菜和展览 着校园、企业、连锁商超等多个智 慧消费场景。

"公司自成立以来已走过20余

年,第一个十年,我们成为火锅料行 业领头羊;第二个十年,我们建立起 了完善的预制菜产业链。"李超说, 公司已形成冷冻预制菜品、冷鲜预 制菜品、常温预制菜品三大系列,菜 品涉及鲁菜等八大菜系、地方小吃 菜品系列、功能性菜品系列等。"像 麻辣小龙虾、农家蛋饺等系列预制 菜品年产量达到3000多吨。"

据了解,惠发食品依托预制菜 供应链平台,通过智慧分拣中心、 智能仓储中心、中央厨房,利用先 进的标准化生产工艺,加工出即 食、即热、即烹、即配等预制产品, 为电商、酒店、企业、机关、学校提 供安全、标准、物美价廉的食材,进 而可以有效链接产业链、价值链、 供应链,打造"农业基地+加工物 流+中央厨房+智慧餐饮"全产业 链利益共同体。

"我们现在就是想让大家都能 吃上健康营养的大师菜。"李超说。 所谓大师菜,是各大菜系的名店、名 厨通过和惠发食品科研技术人员 双向融合,将个性化的大师名菜,以 工业化、标准化方式进行步骤拆解 和转化,而这个过程极其艰难。

"一开始是大师做给我们看,之 后是我们做给大师看,只有菜品达到

大师的口味,我们才能推向市场。"李 超说,"比如潍坊大酒店特色菜红烧 肉,要将其进行工业化转化非常难, 因为日常大家做的红烧肉都是用家 用高压锅炖煮,但工业化生产过程 中没有那么大的高压锅,我们就改 为用杀菌锅替代高压锅,虽然耗时 都差不多,但是我们一锅可以出600 公斤红烧肉。再经过调料包的配 比,和名店名厨的菜品一个味道。"

虽然听起来只是在标准化生 产中替代了高压锅,但实际上这背 后却是大数据支撑着大师和科研 人员数以千次的试验。"我们通过 大数据筛选出来,一块五花肉最佳 的口感是6瘦4肥,甚至肉的单片 重量、盐等调料都要精确到多少 克,全部都是标准化数据。前后要 经过小试、中试、大试总计几千次 的数据模拟和试验。"

在潍坊,类似的预制菜企业都 在想方设法拼出自己的特色,抢占 这一风口。潍坊市发改委数据显 示,目前,潍坊预制菜市场主体总量 1871家、总量居全国第三位(仅次 于深圳、长春),在营预制菜企业达 1318家、居全国第二位(仅次于深 圳);其中,生产加工企业占了将近 7成(909家),数量居全国第一位。

目标"预制菜第一城"

潍坊市发改委相关负责人表 示,潍坊除了具有市场主体多 的优势外,还在原料供应、冷链 物流、食品机械、平台支撑等方 面具备强大竞争力。

不仅是企业端在抢占风口, 政府端也在积极造势。

以潍坊市下辖县级市诸城市 为例,今年4月13日诸城市印发的 《诸城市加快预制菜产业高质量 发展的实施意见》(以下简称"《意 见》"),《意见》明确,三年内,规上 预制菜生产加工企业发展到50 家;预制菜生产加工能力提高到 130万吨;年度营业收入到2024年 度实现160亿元;八大菜系研发取 得突破,并在大部分企业实现规 模化生产;自营与合作种养基地 遍及全省各县市;潍坊、全省、全 国市场占有率逐年稳步提升。

诸城市委相关负责人表示, 诸城产业坚实、发展强劲,现有得 利斯、惠发食品等上市企业七家, 全国畜禽屠宰质量标准创新中心 落户诸城,低温肉制品和速冻调 理食品市场占有率全国第一,荣 获首批国家农业产业化示范基 地、全国食品工业强市、国家级出 口食品农产品质量安全示范区等 系列荣誉称号。早在1987年,诸 城外贸就开创了生产预制菜的先 河,系列产品畅销海内外。

仅"生产链"方面,诸城就建 成485处畜禽规模化生产基地、 594个百亩以上现代农业园区。 培育起133家潍坊市级以上农业 产业化龙头企业,年出栏生猪112 万头、肉鸡7000多万只,90%以上 农产品实现就地转化。

作为中国"蔬菜之乡"的寿光 更是依托全国重要的蔬菜集散中



图为惠发食品研发的预制菜:蚝油牛柳。

心、价格形成中心、信息交流中心 和物流配送中心,在预制菜方面 拥有得天独厚的优势,全力打造 蔬菜、肉类、水产三大产业链,培 育500亿级产业集群。

寿光市委相关负责人表示,为 高起点规划预制菜产业布局,寿光 实施顶格推进,把发展预制菜产业 作为产业强市的重点,列入三级干 部会议和政府工作报告重点督查 事项,常委会专题研究预制菜产业 发展情况,组建工作专班,确定重 点项目,集中资源抓推进。此外, 还强化政策扶持。研究制定支持 预制菜产业发展的具体措施,在土 地、财税、人才、研发等方面加大政 策支持力度,探索设立预制菜产业 发展专项基金,鼓励国企和民营企 业合作建设预制菜项目,推动产业 快速做大做强。同时,强化品牌提 升。积极对接知名机构、平台、协 会,筹备在菜博会期间举办预制菜 论坛、产品展示等活动,把脉产业 发展,扩大品牌效应,全面提升影 响力和知名度。

寿光市市长李鹏在"2022潍 坊寿光首届预制菜全产业链博览 会"上表示,目前,寿光年产优质 蔬菜450万吨、肉类18.9万吨、水

本报资料室/图

产14.6万吨,培育发展食品加工领 域规上企业48家、冷链物流企业 54家,在预制菜产业发展上具备 资源丰富、链条完善、物流发达的 独特优势,2021年预制菜生产加 工企业营业收入达到78亿元。

记者注意到,潍坊市级层面在 今年4月出台了《潍坊市预制菜产业 高质量发展三年行动计划(2022— 2024)》(以下简称"《行动计划》"), 《行动计划》要求,围绕打造"中华预 制菜产业第一城",立足现代农业和 先进制造业优势,全力推动预制菜产 业高质量发展,力争到2024年,全市 预制菜市场主体数量达3000家,产 业链规模突破3000亿元。

潍坊市发改委相关负责人表 示,潍坊除了具有市场主体多的优 势外,还在原料供应、冷链物流、食 品机械、平台支撑等方面具备强大 竞争力。其中,农产品门类齐全, 肉、菜、奶、蛋、果、水产供应充足,蔬 菜和肉类产量均占全省的1/7,是全 国四个年产蔬菜千万吨级、肉制品 百万吨级的城市之一,蔬菜(常年保 持在1200万吨以上)、肉类产量(常 年保持在110万吨以上)分别居全 国第二位、第一位。2021年,全市食 品行业加工量达1676.7万吨。

山大金门口二十名七七拾 相 业 化 40

本报记者 颜世龙 北京报道

日前,国务院印发《关于支持 山东深化新旧动能转换推动绿色 低碳高质量发展的意见》(以下简称 "《意见》"),支持山东在深化新旧动 能转换基础上,着力探索转型发展 之路,进一步增强区域发展活力动 力,加快推动绿色低碳高质量发展。

《中国经营报》记者注意到,

2018年初,国家批复《山东新旧动 能转换综合试验区建设总体方 案》,这是全国唯一一个以新旧动 能转换为主题的区域战略。此次 国务院印发《意见》,是山东新旧动 能转换目标任务升级版,是发展方 向再聚焦,是指导山东省未来一段 时期经济社会发展的总纲领。

《意见》指出,到2027年,山东 深化新旧动能转换建设绿色低碳

高质量发展先行区实现重大突破, 形成一批可复制可推广的成功经 验。到2035年,山东成功跨越转 变经济发展方式、优化经济结构、 转换增长动力的常规性长期性关 口,努力建成现代化经济体系,碳 排放达峰后稳中有降,发展动能持 续转换升级和绿色低碳发展的体 制机制基本成熟定型,建成新时代 社会主义现代化强省。

新时代社会主义现代化强省

《意见》在发展导向中指出,要 深化新旧动能转换,推动绿色低碳 转型发展,促进工业化数字化深度 融合,深入实施黄河流域生态保护 和高质量发展战略。值得注意的 是,在推动绿色低碳转型发展中, 《意见》要求实施全面节约战略,围 绕实现碳达峰碳中和,坚持降碳、 减污、扩绿、增长协同推进,推动重 化工业转型、低碳技术研发推广、 绿色发展机制创新,加快形成节约 资源和保护环境的产业结构、生产 方式、生活方式、空间格局。

《意见》在发展目标中显示,到 2027年,山东深化新旧动能转换建 设绿色低碳高质量发展先行区实 现重大突破,形成一批可复制可推 广的成功经验。产业数字化转型 全面推进,新技术、新产业、新业态、 新模式成为经济发展的主要驱动 力。能源结构、产业结构显著优化, 增量能源消费主要依靠非化石能 源提供,重点行业和企业能效水平 全国领先。水资源节约集约利用 水平大幅提升,主要污染物排放总 量持续下降,城乡人居环境和居民 生活品质显著改善。重点领域改

革取得重大突破,简政放权、放管结 合、优化服务改革取得实质性进展, 营商环境达到全国一流水平。

到2035年,山东成功跨越转 变经济发展方式、优化经济结构、 转换增长动力的常规性长期性关 口,努力建成现代化经济体系,碳 排放达峰后稳中有降,发展动能持 续转换升级和绿色低碳发展的体 制机制基本成熟定型,建成新时代 社会主义现代化强省。

对于城乡区域协调发展方面, 《意见》指出,要构筑高质量发展空 间动力系统。要提升省内区域协 调联动发展水平,推动山东半岛城 市群集约发展,打造黄河流域增长 极。培育发展济南、青岛现代化都 市圈,高质量建设济南新旧动能转 换起步区和青岛西海岸新区。提 升鲁西、胶东、鲁南地区发展水平, 促进协同互动。支持资源型城市、 区域交界城市发展,因地制宜发展 特色优势产业。推进以县城为重 要载体的城镇化建设。

要提升城市建设和治理现代 化水平。实施城市更新行动,加快 城镇老旧小区改造,全面推进燃气

管道等老化更新改造,建设活力街 区。健全重大突发事件快速响应 机制,加大城市防灾减灾设施建设 力度,加强城市防洪排涝体系建设, 严格保护生态空间、泄洪通道等。 完善环境基础设施,健全废旧物资 循环利用体系,推动城市雨污合流 管网改造、城镇污水处理厂提标改 造、公共供水管网漏损治理,实现城 市建成区黑臭水体清零。加快新 型城市基础设施建设,提升城市治 理数字化网格化精细化水平。

要扎实推进乡村振兴。扛牢 维护粮食安全大省责任,严守耕地 保护红线,加快推进高标准农田建 设,开展盐碱地等耕地后备资源利 用。实施种业振兴行动,加快农产 品仓储保鲜冷链物流设施建设,建 设重要农产品和蔬果供应保障基 地。推进绿色生态农业技术研发 应用,实现化肥、农药、地膜使用量 负增长,提升农业废弃物综合利用 水平。实施农房质量安全提升工 程,深化农村人居环境整治提升。 做好黄河滩区居民迁建后续扶持, 统筹推进搬迁安置、产业就业、公 共设施和社区服务体系建设。

新旧动能转换目标任务升级

国家发改委有关负责同志在 答记者问时表示,深化动能转换 是现代化的必由之路。绿色低碳 是实现碳达峰碳中和的主要途 径,也是动能转换的内在要求。 山东是我国重要的工业基地和北 方地区经济发展的战略支点,人 口、经济总量均占北方地区的1/5 以上,能源消费总量和碳排放量 均占全国1/10左右。从发展基础 和比较优势看,山东工业基础地 位和产业结构偏重的格局短时间 难以改变,关键要以推动高质量 发展为主题,以深化新旧动能转 换为中心任务,以形成绿色低碳 生产生活方式为主攻方向,解决 深层次结构性矛盾和体制机制制 约,探索形成生态优先、绿色发展 的路径模式。

《意见》对山东产业结构、能 源结构、交通结构、生态环境领域 转型发展等作出了具体部署,明

确了山东绿色低碳转型的总体方 向,有利于进一步增强北方地区 发展活力动力、促进南北方协调 发展,有利于深化推动黄河流域 生态保护和高质量发展、实现区 域重大战略融合互动,有利于加 快建立健全绿色低碳循环发展经 济体系、促进经济社会全面绿色 转型发展。此次《意见》,是山东 新旧动能转换目标任务升级版, 是发展方向再聚焦,是指导山东 省未来一段时期经济社会发展的 总纲领。

上述国家发改委相关负责人 表示,《意见》从构筑高质量发展 空间动力系统的角度,对城乡区 域推动新旧动能转换和绿色低碳 高质量发展讲行了部署安排。

一是推进黄河流域生态保护 和高质量发展。发挥山东半岛城 市群龙头作用,全方位、多层次深 化黄河流域大保护、大治理。实

施最严格的水资源保护利用制 度,开展黄河下游"二级悬河"治 理,确保黄河下游长久安澜。

二是明确省内区域发展重 点。培育发展济南、青岛现代化都 市圈,高质量建设济南新旧动能转 换起步区和青岛西海岸新区。提 升鲁西、胶东、鲁南地区发展水平, 促进协同互动。支持资源型城市、 区域交界城市发展,推进以县城为 重要载体的城镇化建设。

三是提升城市建设和治理现 代化水平。实施城市更新行动, 加快城镇老旧小区改造,加大城 市防灾减灾设施建设力度,加强 城市防洪排涝体系建设,健全废 旧物资循环利用体系,推动城市 雨污合流管网改造、城镇污水处 理厂提标改造、公共供水管网漏 损治理,实现城市建成区黑臭水 体清零。

四是扎实推进乡村振兴。

总量、质量、后劲

记者注意到,在稍早前"中国 这十年·山东"主题新闻发布会上, 山东省委书记李干杰表示,十年 来,山东经济实现转型跨越,高质 量发展积厚成势。山东坚持"腾笼 换鸟、凤凰涅槃",坚决打好转方式 调结构这场攻坚战,新旧动能转换 正在强势突破。从总量上看,全省 地区生产总值连续跨上四个万亿 大台阶,增加到2021年的8.3万亿 元。从质量上看,一般公共预算收 入跨过三个千亿大台阶,达到 7284.5亿元。"四新"经济增加值占 比2021年达到31.7%,四年提升10 个百分点。从后劲上看,全省固定 资产投资年均增长7.8%,市场主体 达到1380多万户、翻了近两番,高

新技术企业数量超过两万家、增长 了7倍,潍柴51%热效率柴油机、高 速磁浮交通系统等一批关键技术 加速涌现、世界领先。

十年来,山东区域更趋协调, 城乡变化日新月异。李干杰说,山 东坚持走城乡融合发展之路,积极 构建山东特色区域协调发展格 局。乡村振兴齐鲁样板成色越来 越足,农民合作社、家庭农场、农业 龙头企业数量均居全国前列,代 村、三涧溪、耿店等一批乡村振兴 典型被总书记点赞。山东半岛城 市群能级加快提升,"一群两心三 圈"格局加速形成,全省常住人口 城镇化率增长近12个百分点。基 础设施建设全面提速,高铁通车里

程名列全国第三位;高速公路通车 里程重回全国第一方阵;沿海港口 货物吞吐量跃居全国第一位,今年 上半年突破9.4亿吨;现代化机场 群建设提速推进,水安全保障能力 大幅提升,发展支撑更加坚实。

在生态环境方面,十年来山 东显著改善,污染防治成效明显, 生态环境质量连创有监测记录以 来最优水平,尤其近两年,全省 PM2.5 浓度分别下降 11.5%、 15.2%,今年上半年下降9.1%,"蓝 天白云、繁星闪烁"成为"日常 品"。能耗煤耗大幅下降,十年来 单位 GDP 能耗年均下降 4.2%,煤 炭消费占能源消费比重下降 13.8%,节能减排目标全面完成。