



滨州发布现代食品产业科技创新行动方案

推动大宗农产品从“初级加工”向“功能创制”跃升

□晚报记者 李淑霞
通讯员 刘洪冉 李 萌
崔新杰

小麦能变身蛋白肽,大豆能产出1,3-甘油二酯,玉米胚芽能提取天然维生素E……在滨州,传统的粮食加工正在经历一场深刻的科技革命。

近日,《滨州市现代食品产业科技创新行动实施方案(2026—2028年)》(以下简称《方案》)正式发布,瞄准打造全国食品产业创新高地的总目标,以安全、营养、绿色、智能为主攻方向,构建全链条创新体系,推动食品产业从“初级加工”向“功能创制”跃升。力争到2028年,新布局建设市级以上创新平台5家以上,突破关键核心技术10项以

上,开发营养保健食品及调味品等创新产品30种以上。

>>>功能组分“大赋能”
从原料到基料的产业升级

《方案》部署了食品功能组分创新赋能行动,推动小麦、大豆、玉米、芝麻等大宗农产品向高附加值转化。

在功能性基料开发方面,重点突破小麦源淀粉糖-蛋白肽高效联产、豆类蛋白高质加工、1,3-甘油二酯酶解制备等关键技术,开发小分子蛋白肽、功能性淀粉糖(醇)、1,3-甘油二酯、芝麻素等产品,推动其在主食和精准营养食品中的快速应用。

在功能性油脂方面,突破低温压榨与风味锁鲜、酶法柔

性加工、结构重构等技术,开发植物甾醇功能油、高端精制大豆磷脂、功能性结构脂质等产品,推动传统油脂向健康食用功能跃迁。

同时,开展小麦膳食纤维萃取、肉牛副产物骨胶原特异性酶解等研究,加快多糖类、活性肽等功能因子提取转化,打造全国农产品功能因子提取转化高地;突破高效细胞工厂构建、多尺度发酵等技术,研发阿洛酮糖、塔格糖等高值功能糖及减盐增味功能性酵母提取物。

>>>营养健康“大提质”
让食品吃出“科技感”

《方案》部署了营养健康食品创新提质行动,推动传统

粮油食品向高端功能化食品、精准营养特医化方向迭代升级。

在健康主食方面,将突破全谷物加工、低GI配方及复合酶解—分段发酵协同调控等技术,研发膳食纤维强化全麦粉、青稞/荞麦/藜麦面制品,满足控糖、营养均衡需求。

在功能食品方面,将开发基于高纯度葡萄糖酸盐、小麦蛋白肽、酵母蛋白、食用菌多糖、芝麻素等功能因子的功能性食品和代餐、慢病调理特医食品。

在适老食品方面,将面向老年群体糖尿病、高血脂、肥胖、免疫力低下等健康需求,研发富含优质蛋白、小分子肽、膳食纤维的适老营养食品。

>>>智能加工“大跃升”
让食品制造更“聪明”

《方案》部署了食品智能加工创新跃升行动,推动食品加工行业由单机自动化向全流程柔性智能化升级。

在智能检测方面,将攻克AI视觉智能分级、荧光探针智能分析、AI算法等技术,研发面粉智能在线检测系统、食品危害物快速检测装备。在智能加工方面,将开发基于“原料—加工—品质”数字化映射模型与AI精准调控的智能柔性加工设备、全链条智能化屠宰分割设备、智能切割包装设备。在智能冷链方面,将突破AI智能温控、CO₂天然冷媒循环、冷能梯级回收等技术,开发自适应智能调控速冻系列装备。

山东港口滨州跑出“港口生产”提质增效“加速度”

□通讯员 李 飞

晚报北海讯 近日,随着“国顺23”轮1.6万吨氧化铝装船作业高效完成,山东港口滨州港生产攻坚再传捷报,成功实现三货舱割包平台全覆盖作业、年度单船氧化铝直取量及直取率双刷新两大突破,以技术创新、流程优化、协同联动跑出港口生产提质增效“加速度”。

技术迭代赋能,守牢安全高效底线。依托滨州港自主研发、迭代升级的二代“氧化铝地刺式割包平台”,本次作业首次实现船舶三个货舱同步使用。割包平台创新利用货物自重完成自动破包,彻底改变传统人工下舱作业模式,从源头彻底规避舱内高温、粉尘作业风险,以人本化管理夯



实港口本质安全根基。

同时,二代设备通过支撑梁加固、定位挡板精准导料、专用刀具结构优化等多项技术升级,作业稳定性、规范性大幅提升,单钩作业时长精准可控,整体割包作业效率较纯人工模式提升20%,以智能

化工艺革新完成氧化铝装船作业流程升级。

多岗协同发力,深挖降本增效潜力。作业期间,滨州港各部门单位高效联动、紧密配合,聚焦“抵港直取”增效模式,前置对接货主需求、精准匹配船期计划,最大化提升前

沿直取作业占比。本次“国顺23”轮氧化铝直取装船量达9882吨,直取率高达61.8%,单次作业节省货物倒运费用2.47万元。

亮眼成绩的背后,是滨州港精细化、差异化生产工艺的持续创新。针对氧化铝周转快、作业频次高的主力货种特性,港口持续优化堆场布局与作业流程,优先安排前沿落地直取作业模式,有效压缩作业时长、降低运营成本,实现生产效率与经营效益双提升。

下一步,滨州港将聚焦主力货种作业提质、生产工艺优化、自主工属具创新,持续破解生产痛点、打通效率堵点,以精益求精的生产管理、锐意进取的创新姿态,推动港口生产不断提质增效,为港口高质量发展注入强劲动能。

滨州市2628人 报考2026年度 全国会计专业技术 中级资格考试

□晚报记者 刘国军 孙文彬
李 婷

晚报讯 9月5日—6日,2026年度全国会计专业技术中级资格考试开考,滨州考区设置滨州职业技术大学考点,报名考生2628人,报考5867科次,安排考场23个。

为营造公平公正的考试环境,本次考试在标准化考场建设基础上增设屏幕防窥膜、桌面独立防窥挡板,全方位阻断视线交叉,防范考场违规作弊行为,进一步加强考风考纪管理。同时,考点创新设置会计职业道德签字墙,引导全体考生考前自觉恪守会计职业准则、严守考试纪律。

为保障本次考试安全、平稳、有序推进。考试期间,财政部门联动公安、无线电监管、疾控、电力等多部门协同发力、密切配合,全方位护航考试顺利开展。

考试期间,市财政局创新推行“考场+普法”常态化宣传模式。考试结束后,在考点现场开展《会计法》普法宣传活动,下一步,市财政局将持续深化会计行业法治建设,不断创新普法宣传形式、丰富教育载体,持续规范会计行业执业行为,全面提升全市会计工作规范化、法治化水平。

全市秋粮生产推进会议召开

全域推广“一喷多促”集成技术

□晚报记者 刘 静
通讯员 任增凯

晚报讯 日前,全市秋粮生产推进会议召开。

会议指出,当前秋粮生产已进入关键时期,各级各有关部门要坚决扛牢秋粮生产政治责任,精准落实田管、防灾、增产各项举措,坚决打赢秋粮生产攻坚战。

据介绍,我市将精准开展田间管护,健全分片包保指导机制,落实差异化田管措施,全域推广“一喷多促”集成技术,动态跟踪苗情、墒情、虫情变化,因时发布田管技术方案,集中连片开展统一作业,实现防早衰、促灌浆、增粒重、防病虫等多重功效。

会议要求,筑牢防灾减灾防线,强化病虫害监测预警,

推进精准绿色防控,做到早发现、早处置、早扑灭;系统做好水旱灾害应对,提前疏通田间灌排沟渠,科学统筹水源调度,足额储备排涝机械、输水设备,着力推进灌排一体化建设;补齐农业应急保障短板,建立应急机具调度台账,健全农业灾害多元防御服务体系。落实稳产增产举措,推广水肥一体化,因地制宜确定主推模

式,做实全链条技术服务,统筹项目资源集中示范,大力推广“设备+农资+技术”全程托管服务模式。强化组织服务保障,压紧压实责任,强化服务指导,加强宣传引导,营造全社会关注支持秋粮生产的浓厚氛围。