

曾赞荣任刚会见 邹庆忠一行

□青岛日报/观海新闻记者 薛华飞
本报9月11日讯 11日上午,市委书记曾赞荣,市委副书记、市长任刚会见了浪潮集团党委书记、董事长邹庆忠一行。

曾赞荣、邹庆忠分别介绍了青岛市和浪潮集团发展情况,围绕协同创新、项目建设、人才引进等方面进行洽谈交流,表示将在前期良好合作的基础上,进一步加强沟通对接、拓展合作领域,实现互利共赢发展。

会见后,曾赞荣、邹庆忠共同为浪潮人工智能产业技术研究院揭牌。

浪潮集团党委副书记、总经理刘继永,山东大学青岛校区党工委书记邢占军,市领导王波、宋明杰、张元升参加活动。

青岛市工商联十四届 八次常委会议召开

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌
本报9月11日讯 11日上午,青岛市工商联十四届八次常委会议在市级机关会议中心召开。会议传达学习全国工商联、山东省工商联有关会议精神,总结前期工作,部署下步任务。市政协副主席、市工商联主席崔作出席会议并讲话。

会议指出,今年以来,青岛市工商联深入学习贯彻习近平总书记任在民营企业座谈会上的重要讲话精神,精心组织学习宣传贯彻《民营经济促进法》,各项工作取得显著成效。下一步,要全面贯彻落实市委部署要求,围绕“一条主线、两个定位、三大工程、六大任务和八项目标”积极探索实践,在加强思想政治引领、宣传贯彻《民营经济促进法》、助力“双招双引”工作、“八个商会”建设和参政议政上再发力,为推进中国式现代化青岛实践贡献工商联力量。

青岛三项案例入选 中国开发区营商环境百佳

□青岛日报/观海新闻记者 王 萌
本报9月11日讯 中国开发区营商环境建设大会近日在厦门举办,会议期间发布《中国开发区营商环境百佳案例(2025)》。青岛经济技术开发区、中国(山东)自由贸易试验区青岛片区、中国—上海合作组织地方经贸合作示范区的三项案例分别入选“综合类”、“专题类—政务环境”、“专题类—国际投资贸易环境”优秀案例。

《中国开发区营商环境百佳案例(2025)》由中国开发区协会、中国行政体制改革研究会、蓝迪智库联合编制,共收录100个优秀案例,涵盖新区、经济技术开发区、高新技术产业开发区、工业园区、自贸试验区、综合保税区、边境经济合作区等多种类型,涉及市场准入、政务服务、法治保障、融资支持、信用建设、人才引进等多个领域。

青岛经济技术开发区“优化营商‘软环境’增创发展‘新优势’”入选“综合类”优秀案例。该区通过建立实施“开发区吹哨+行政职能部门报到”联动机制、“管委会+属地街道”协同发展机制、“管委会+平台公司”融合发展机制,精准强化要素保障,有序推进产业集聚。

青岛自贸片区“推动企业特色经营项目自主标识改革 满足企业多样化需求”入选“专题类—政务环境”优秀案例。该改革创新打破了传统经营范围的固化框架,在2300余条国家标准化经营范围目录基础上,全面开放二级目录,将所有经营范围条目下的“经营活动”变为可选择、可公示项,企业可根据经营实际“自我画像”,无需登记机关干预和重新换发营业执照。

上合示范区“全面建设上合组织国家技术性贸易措施研究评议基地”入选“专题类—国际投资贸易环境”优秀案例。基地深入开展上合组织国家经贸规则研究,截至2025年8月底,已翻译整理法规标准289项,撰写信息和研究报告34篇,提报技贸通报评议65项,推动7项评议意见被上合组织国家采纳,为我国产业升级和外贸增长积极贡献“上合”力量。

240名成都旅客坐火车抵青,从 邮轮母港登船开启日韩之旅 青岛打通邮轮旅客 海铁联运西南通道

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮
本报9月11日讯 10日5:36,从成都出发、载有240名邮轮旅客的Z316次列车抵达青岛北站,这些旅客将从青岛邮轮母港登船,开启5天4晚的日韩出境邮轮之旅。至此,由山东港口邮轮发展集团与国铁济南局青岛站联合推动的邮轮旅客“海铁联运西南通道”首次打通,标志着铁路系统与港口集团深度协同构建“立体交通+邮轮服务”创新模式取得重大突破。

长期以来,青岛邮轮母港内陆尤其是西南通道客源拓展受限。面对这一发展难题,山东港口邮轮发展集团与国铁济南局青岛站组建联合攻关团队,以“破解瓶颈、激活市场”为目标,重点挖掘内陆客源市场的潜力,深入成都等西南地区旅行社实地调研,精准锁定旅客出行时间、人数规模等核心需求,创新性提出“定制化运力保障+全链条联动服务”方案。

国铁济南局青岛站充分发挥铁路网络优势与枢纽服务能力,针对邮轮旅客“大规模、集中化”出行特点,不仅在Z316次列车上加挂两节卧铺车厢,以保障大型团队的批量出行需求,还在青岛北站创新开设“邮轮旅客专用通道”,提供专人引导和专位泊车等服务,实现“火车—大巴—邮轮”的无缝衔接,打破传统交通壁垒,大幅提升旅客通行效率。

此次青岛站与青岛邮轮母港形成的“铁路+港口”协同服务闭环,既为内陆旅客提供了“经济舒适、便捷高效”的出行选择,也为青岛邮轮母港构建起“辐射西南、连接内陆”的立体交通网络。未来,双方将持续推动“海铁联运”合作模式常态化运营,并逐步向西北、华中、华南等更多省份拓展,持续扩大青岛邮轮“海铁联运”网络的辐射范围。

青岛琅琊台集团以微生物发酵技术为核心,发力海洋生物科技产业和合成生物制造产业,构建起完整海洋生物科技产业链

绿水中掘金,小微藻“发酵”大产业

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

走在前 挑大梁 产业链上的山东好品牌·青岛新力量

鱼缸里出现了绿色的水,往往意味着水需要更换。但对有的人来说,海洋中的“绿水”反而是不可多得的宝贝。

青岛琅琊台集团股份有限公司海洋微藻实验室内,摆放着多个大小不一的实验瓶,里面装着的正是深浅不一的绿色微藻水体。水体里生长的裂壶藻、小球藻等藻类,是企业深耕海洋经济“新赛道”的倚仗。

成立于1958年的青岛琅琊台集团以白酒酿造起步,也以白酒酿造闻名,却早已不是单一的酒水生产制造企业。从微生物发酵技术入手,琅琊台将业务板块逐步拓展到了海洋生物科技、合成生物制造等,已经发展成为一家综合性企业。目前,青岛琅琊台集团拥有全国规模最大的海洋微藻培育基地、海洋活性肽研发中心、功能糖制造平台,成为全球最大的衣康酸及其系列产品研发生产销售基地,构建起完整的海洋生物科技产业链。

海洋微藻加快产业化

作为地球上最古老的光合生物之一,海洋微藻蕴含着丰富的海洋活性成分,近年来由于现代生物技术的进步,已广泛应用于食品、能源、医药等领域。青岛琅琊台集团是该领域的先行者。

早在2012年,青岛琅琊台集团就与中国科学院青岛生物能源与过程研究所强强联合,签订了“海洋微藻生产DHA产业化项目”合作书,着手筹建海洋微藻研发生产基地。2015年,双方再次携手签约健康产业联合研发项目,深化海洋健康产业研究。后续企业陆续与中国海洋大学、中国水产科学院黄海水产研究所、北京工商大学等开展产学研合作,在海洋微藻技术研究、人才培养、产业化等方面深度合作,加快海洋生物科技成果转化。

这些产学研方面的深度结合,为集团海洋微藻产业化提速赋能。从2012年成功从裂壶藻中提取DHA开始,青岛琅琊台集团后续先后成功生产小球藻、裸藻、微拟球藻,成为



■青岛琅琊台集团海洋微藻实验室内,工作人员查看小球藻生长状况。

全国最大的发酵法生产海洋微藻的研发生产基地,在小球藻和裂壶藻产业化应用方面步入行业前沿。

因为蛋白质含量高和叶绿素丰富,蛋白核小球藻已成为热销的新资源食品。青岛琅琊台集团历经多年研发,进一步大幅提高了小球藻中的蛋白质含量,同时不断优化培养工艺、调控环境参数,成功突破规模化培养技术,在发酵罐内实现了小球藻的规模化生产。时常作为儿童食品卖点的DHA(二十二碳六烯酸),可以从裂壶藻中提取,琅琊台集团同样将其含量提高并实现规模化生产。在该集团展厅内,以小球藻和海洋微藻DHA为添加剂的食品琳琅满目。

“海洋微藻有自养培养与异养培养两种培养方式。传统的自养培养受环境因素影响较大,难以实现稳定高效的规模化生产。我们采用的异养培养,通过人工控制碳氮比例和氧气供给,可以实现全自动化、高密度、高效率生产。”青岛琅琊台集团股份有限公司副总裁徐炳政介绍。

在海洋微藻产业化应用快速推进的同时,青岛琅琊台集团还将目光瞄准了同样生

活在水中的鱼类,开辟了胶原蛋白肽产业,踏进了化妆品、生物医药等领域。公司2018年启动胶原蛋白肽研发项目,陆续攻克海洋胶原定向酶解技术,突破分子量分布控制难题,经过反复测试和多次实验找到了最适合的酶解配方,使胶原蛋白肽分子量从3000道尔顿降到了500道尔顿,实现了分子量的定制。

“作为胶原蛋白经过酶解制成的小分子活性肽,胶原蛋白肽具有超高的生物利用度。分子量可定制,不仅提高了胶原蛋白肽的品质和功效,也为产品的多样化应用提供了可能。”徐炳政说。目前,公司已经推出了饮品、护肤品等多种产品。

“发酵”出完整产业链

无论是白酒还是海洋微藻,都离不开发酵,这是青岛琅琊台集团的底层技术和核心竞争力。而以生物发酵技术为基础,企业也将自己的产业板块不断“发酵”延展,进入了更大的产业链条。

衣康酸被称为最有前途的有机酸之一,以其独特的化学特性和广泛的应用领域,成

南京路262号热电厂、沧兴路8号后海热电厂、银川西路19号等众多地块加速焕新 一批老旧工业场地将变身“活力场域”

□青岛日报/观海新闻记者 贾 臻



■由闲置煤库改造而来的青岛能源·中联运动广场入选省城市更新创新案例。贾 臻 摄

65亩,拟在保留工业遗址风格的前提下,打造成集时尚设计、创意生活、文体消费、微短剧创作等新兴产业于一体的商业文创主题园区;沧兴路8号后海热电厂占地面积约165

亩,拟利用老旧厂房通过因地制宜的改造升级和新兴产业的导入,打造成集特色文化创意、数字创新、科技创新于一体的数字科创主题园区;银川西路19号储气调峰罐拆除后腾

人民选我当代表 我当代表为人民 人大代表在身边

城阳区人大常委会建立专业化代表工作站,为中小企业发展纾困解难

一座小站,托起“企”盼

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旋

“当时企业到了最难的时候,资金链眼看就要断了。我们跑了几家银行,都因为规模小、没抵押物被拒绝了。”回忆起面临的困境,城阳区一家机械加工厂的负责人仍心有余悸。

企业的转机,来自一次走访。城阳区人大中小企业发展代表工作站的驻站代表们来到工厂,没有寒暄客套,问的都是最实际的“难处”。他们一一记下了企业的困难问题,并把同类企业的诉求进行梳理,主动对接银行促成信用联合贷款。最终,机械加工厂同4家企业一起拿到了“救命钱”,重获生机。

2022年,全市首个服务中小企业发展的

人大代表专业工作站在城阳区惜福镇街道建立。三年多来,驻站代表的足迹遍布城阳区8个街道、300余家企业,一次次进站入企、一场场座谈,工作站不仅成为企业问题的“中转站”,更成为解决方案的“策源地”,从倾听民意诉求到推动政策落地,小小工作站承载起服务市场主体、优化营商环境的使命,托起了中小企业最真切的发展期盼。“企有所呼,我有所应。我们的使命,就是为企业纾困解难、铺路架桥,让大家抱团取暖,为发展保驾护航。”工作站站长、城阳区人大代表范勤德说。

得益于城阳区人大常委会“有事找代表”机制的建立,代表们收集的诉求分级分类交专业代表、属地街道、政府部门限时办理。工作站通过小平台撬动大资源,帮助企业寻求破局之路。

某金属制品企业经营困难,代表们牵线搭桥,将其推荐给一家通讯科技公司开展合作;小微企业缺少法务人员,经街道协调,6家企业获得司法所和法律顾问的免费咨询服务;某食品加工企业持续亏损,工作站引导企业加入食品行业协会,拓展上下游合作……工作站成立以来,先后解决了企业用

为众多行业不可或缺的关键成分。青岛琅琊台集团敏锐地洞察到,衣康酸虽与白酒不同,但技术底层逻辑同样是生物发酵,于是积极与相关院校开展合作,快速创新发展了衣康酸产业。

以玉米淀粉为发酵原料,青岛琅琊台集团创新先进生物发酵技术,生产出高品质的衣康酸产品。这些产品不仅广泛应用于化工行业的合成树脂、纸张、涂料、医药中间体等领域,更在碳纤维等高端领域展现出巨大应用潜力。目前,集团衣康酸年产量2万吨,成为占据全球70%份额的行业龙头,荣获国家制造业单项冠军企业殊荣。

衣康酸是青岛琅琊台集团合成生物制造产业的代表,其他如异麦芽酮糖、壳寡糖等相关产品也在稳步推进。随着合成生物技术的不断突破和应用领域的不断拓展,琅琊台集团已参与5项国家标准和9项行业标准的制定,特别是在发酵法生产衣康酸领域,更是代表了国内领先水平。

宠物食品领域,蛋白核小球藻能补充宠物营养,改善主食质地,提升适口性,已吸引了众多厂商推出相关产品。运动营养领域,蛋白核小球藻可改善运动诱发的肌肉损伤与疲劳,搭配胶原蛋白能助力运动员恢复体能;异麦芽酮糖可提供稳定能量,满足运动人群需求。近年来随着技术工艺的不断优化,高密度蛋白核小球藻液体养殖开发成功,为饵料市场提供了优质的来源……

当前的青岛琅琊台集团,已经依托“菌”“酶”微生物科技,建立起白酒产业、果酒产业、果醋产业、啤酒产业、海洋生物健康产业、有机酸产业、胶原蛋白肽产业、有机饲料有机肥产业等多产业蓬勃发展的多元化产业格局。通过对海洋微生物的巧妙运用,集团还率先提出了海派白酒概念,实现了传统白酒酿造的升级。

“集团酒水、海洋生物科技、合成生物制造三大板块正在齐头并进。酒水板块我们提出了三年倍增计划;海洋生物科技板块更加注重终端化,从原料生产迈向产品矩阵;合成生物制造板块将进一步丰富上下游产品。”青岛琅琊台集团股份有限公司董事长徐宗喜表示,集团将坚持长期主义和极致主义,以品质质量取胜,“为全社会和广大消费者创造健康美好新生活”。