

青岛逢时科技:小磷虾撬动百亿大市场

■青岛财经日报/首页新闻记者 宋大伟



“我们的目标就是在南极磷虾油行业做到世界第一!”站在磷虾油行业内全国最大的透明工厂窗外,逢时(青岛)海洋科技有限公司主要负责人开门见山地对记者说。

作为南极磷虾油行业中国排名第一、全球排名第二的高科技海洋企业,逢时科技是一家创新型海洋科技企业,致力于南极磷虾系列海洋活性生物制品的综合开发与利用。

磷虾油是一种富含Omega-3脂肪酸的膳食营养补充剂,具有降低血脂、改善记忆力、增强免疫力等多种营养功效。目前,我国南极磷虾捕捞量已占全球总量的262%,位居世界第二。随着人们对健康的关注和对天然营养品的需求增加,磷虾油市场的发展前景广阔,国内市场规模有望达到百亿以上。

从2018年成立至今仅仅五年,逢时科技便荣获了山东省“瞪羚企业”、青岛市高成长性海洋企业、青岛市“专精特新”小巨人企业等多个重量级称号,跑出了高质量发展的“加速度”。

以科技创新为引领,生产海洋磷脂含量高达56%的南极磷虾油,逢时科技聚焦南极磷虾产业全链条,用小磷虾撬动百亿的大市场,已经站到了价值链上游,助力青岛海洋产业迈向高端。

向海图强,向“海洋金矿”要资源

南极磷虾,平均体长4厘米,体重仅有约2克,是南极海域里的特有水产品。这种看似毫不起眼的无脊椎浮游生物,却是世界上生物储备量最大的动物,达到了惊人的10亿吨。因此,南极磷虾被誉为地球上继粮食、煤炭、石油之后的第四大资源。

南极磷虾本身蕴含着丰富的蛋白质、矿质元素及多种不饱和脂肪酸,对人体有良好的医疗及保健功能。生物量大、营养价值高,这样的特性让南极磷虾拥有“海上金矿”的美誉,更被看作是人类缓解资源危机的“未来粮食库”。

然而,南极磷虾并不适合直接食用。这种海洋动物口中的美食,在人类味蕾的化学作用解码下,变得腥味十足。因此,我们更多的是把磷虾加工成磷虾油来食用。

近几十年来,世界各国都认识到南极磷虾的潜在价值,在南极参与捕捞磷虾的国家逐渐增多,并且需求量逐年上升,“磷虾一哥”的位置也几经易手。

据了解,早在2010年,我国将南极磷虾快速分离和深加工关键技术项目列入高新技术研发计划。近年来,中国的南极磷虾捕捞量已达到11.8万吨,仅次于挪威,位居世界第二位,青岛也利用独特



逢时科技建设了国内最大的磷虾油透明工厂。

海洋优势,积极布局磷虾领域。

创业维艰,拿房抵押熬过“至暗时刻”

逢时(青岛)海洋科技有限公司董事长高以成说:“随着我国推进‘南极磷虾快速分离与深加工关键技术’,我们也进入这个赛道,选择了磷虾油这个最核心的业务。”但在当时,国内南极磷虾开发在捕捞、萃取、生产工艺等方面,与世界先进水平都有很大差距。

与众多生物科技初创企业一样,逢时科技走的也是一条先引进、再自主研发的路径。创业初期,逢时科技每月都要“亏掉一辆豪华汽车”。前3年,公司成员走了两批,高以成动情地说:“最困难的时候,我把家里和亲戚的三套房子做了抵押给员工发工资,最煎熬的是不知道到底能亏多久。”

咬定青山不放松,立根原在破岩中。即便是最困难的时候,逢时科技对研发的投入一直没有放松,这对于一家民营企业来说是破釜沉舟的一搏。

掌握核心技术,持续创新,逢时科技的研发团队一直在扩容,目前已达到了47人。逢时科技研发部门负责人说:“我们把南极磷虾高值利用的关键技术,作为攻关的重中之重。”

2022年,逢时科技建造了中国最大的磷虾油透明工厂。记者看到,在18000平方米的透明工厂内,磷虾油从原料入库到产品出库实现了全程自动化生产。“这是国内最大的磷虾油生产透明工厂,拥有D级GMP净化生产车间,配备全自动高速伺服软胶囊生产线、固体饮料生产线、全自动数字化溶胶系统,可实现年产软胶囊4亿粒、固体饮料20万盒。”逢时科技相关负责人告诉记者,“透明工厂旨在让消费者直观了解磷虾油的生产过程,整个车间布局了81个摄像头,能够全方位监控生产全流程,保证产品100%可追溯。”

在这一营养赛道,我国企业还处在初期发展阶

段,蓝海市场仍有众多潜力空间。中国海洋大学海洋生命学院姜国良教授指出,我们南极磷虾开发还处在起步阶段,科研与产业技术有限衔接需要加强,产业链之间的配套等尚待完善。

但即使是在行业的起步阶段,成立仅五年的逢时科技却交出了令人惊叹的业绩答卷:在2022年的中国国际进口博览会上,逢时科技发布的海洋磷脂含量高达56%的南极磷虾油就产自透明工厂,一举刷新了世界对中国制造的认知。逢时透明工厂率先生产出的56%海洋磷脂磷虾油,生产工艺、技术水平已经全球领先,与挪威、美国同步,高纯度磷虾油的流水线生产工厂已经在中国形成产业集群效应。在加工这条赛道上,以逢时科技为代表的青岛企业也站到了价值链上游。

科技创新,力争3年内冲上全球第一

让磷虾油产业稳步迈向价值链中高端,离不开科创力的引领。为此,逢时科技持续加大研发投入,努力攻关核心关键技术。

逢时科技研发部门负责人说:“先有市场、再有研发是条路径,但也有一个死穴,如果不能快速掌握核心技术,市场的发展就会停滞,逢时科技在成立之初就明确,研发必须与市场一起做。”

联合青岛海洋生物医药研究院成立营养与健康产品创新研究中心、联合青岛大学成立慢病医学营养研发中心、联合中国科学院青岛生物能源与过程研究所开展南极磷虾对细胞流动性专项研究、联合中国海洋大学开展南极磷虾油维持血糖健康水平的产品研发、联合黄海水产研究所共同建设和运营以“南极磷虾资源高值化利用”为主的联合研发中心……逢时科技与高校、院所开展产学研合作的节奏如鼓点般密集。

与此同时,逢时科技紧抓国内市场需求,协同国内外龙头企业,围绕深海远航、应急、防疫等特殊

应用场景下的特需食品领域存在的基础性、关键性瓶颈问题,集中攻克,研发出适合不同特殊群体和生活环境的绿色健康食品、营养定制食品、功能性食品。

无论是牵头举办磷虾油国际学术研讨会,还是联合科研院所开展磷虾油科研项目,乃至投建中国最大磷虾油透明工厂,以及开发磷虾油复配产品矩阵,逢时科技每走一步都是掷地有声。在抢占高端海洋营养食品领域技术研究,加快科研成果市场转化方面,为中国企业树立了“产学研”发展新典范。

截至目前,逢时科技已在全球建立6大研发中心,并获得自主知识产权27项,参与制定国家标准项、团体标准8项,自主研发创新能力不断增强。

五年的时间,逢时科技不断提升海洋科技自主创新能力,已成长为市场份额中国第一、世界第二的磷虾油知名企业。逢时科技旗下南极磷虾油系列产品已连续三年稳居“天猫”磷虾油类目销量榜首。2018年至2022年销售额复合增长率为395%。“消费者用高达40%的复购率投出了认可的一票。”今年6月,逢时科技成为中国帆船帆板运动协会官方供应商,逢时VIK磷虾油也成为了中国国家帆船帆板队指定用品。

青岛透明工厂突破了高磷脂生产技术壁垒,也让逢时科技有更足的底气做出相应的战略布局和产业扩张。锚定宠物这一蓝海市场,逢时科技还通过高科技的引领和大手笔的投入,聚焦医学营养和功能营养双赛道,打造了包括大家耳熟能详的“都乐时”在内的高端宠物食品,也在行业赛道中取得了不俗的成绩。

从引入国际品牌到开发中国的磷虾油自主品牌,只用了五年时间。

逢时科技相关负责人说:“要做就做到最好,力争3年内企业南极磷虾油市场份额冲上全球第一。”逢时科技已经瞄准了下一个目标:用“生物医药+医学营养+质量检测”三轮驱动,积极推动行业标准的制定,提高全产业链掌控能力,保障产品品质上的“高度”;研发以南极磷虾油为核心的复配产品延展产业链的“宽度”;通过与全球顶尖的科研机构合作,“深度”推动南极磷虾油的药用产品开发。

坚持面向海洋,涵养蔚蓝未来,不断优化海洋经济空间布局,加快构建现代海洋产业体系,提升海洋科技自主创新能力,这是推动中国海洋经济高质量发展的澎湃动力。相比于传统优势的“青岛制造”而言,海洋生物医药是青岛相对后发的新兴产业;作为青岛重点布局24条产业链之一——生物医药及医疗器械的重点细分领域,同时也承载着城市经略海洋、提振实体的重任。

锚定打造引领型现代海洋城市的青岛,正在海洋生物新兴产业领域创新走在前,迸发新动能。技术含量高、产业链条长、附加价值高,南极磷虾油产业是名副其实的高端制造。逢时科技深度融合产学研用,持续提高科技成果转化和产业化水平,在海洋科技领域走出一条“逢时路径”。

经略海洋、向海图强,逢时科技,已经做好准备。

乡村作主场农民当主角,2023年丰收节启幕!

■青岛财经日报/首页新闻 记者 聂艳林 通讯员 冯志

9月23日,将迎来第六个中国农民丰收节。记者昨日从青岛市人民政府新闻办公室召开的新闻发布会上获悉,青岛市将组织开展37项青岛市“2023年农民丰收节系列活动”,其中,主场活动将于9月23日在城阳区惜福镇街道青峰村初心广场举行。期间,将邀请奥运冠军陈梦为青岛市农民丰收节“公益形象大使”和“青岛农产品推荐官”,与大家一起庆丰收话丰收。现场还举行了青岛农产品展示、品鉴环节,阳光玫瑰葡萄、寒露蜜桃、秋月梨、沃隆坚果、红岛海米等特色农产品纷纷亮相,让媒体记者现场感受丰收成果。

启动37项系列活动 主场选在青峰村

自9月初到10月底,全市将围绕“市场带动、区市联动、部门推动、农民欢动”,组织开展37项青岛市“2023年农民丰收节系列活动”,进一步聚焦宜居宜业

和美乡村建设,展现青岛“三农”发展成就,展示农业农村现代化美好前景,弘扬中华优秀传统文化。

为进一步聚焦农民主角、农业主线、农村主场,青岛市创新选址办法,今年制定了《中国农民丰收节青岛主会场活动申办办法》,各涉农区市从基础能力、经验优势、资金投入、创意设计、媒体宣传等五个方面进行答辩,专家现场评审赋分,最终确定青岛市“2023年农民丰收节”主会场为城阳区惜福镇街道。

聘请形象大使 陈梦邀您一起话丰收

在去年“爱心助农 促销增收”活动中,奥运冠军陈梦积极倡议社会各界伸出援助之手,有效缓解农民兄弟燃眉之急。陈梦对此表示:“能为家乡助力,贡献自己的一份力量,是责任所在。”

此外,主会场将首次设置青岛协作帮扶地区农

品展,展销青岛协作帮扶的甘肃省定西市、陇南市等地优质农产品;首次设置农产品质量公益检测服务区,为广大大市民提供质量检测服务,让大家买得放心、吃得安心;首次设置网红文创打卡区,让更多的市民朋友沉浸式感受并体验丰收的乐趣。

突出和美内涵 赋能农耕文化发展

仓廪实而知礼节,衣食足而知荣辱。今年的丰收节将秉承“庆祝丰收、弘扬文化、振兴乡村”宗旨,坚持“农民主体、因地制宜、开放创新、节俭热烈”原则,组织开展37项青岛市“2023年农民丰收节系列活动”,进一步激发农民群众创造美好生活干劲,汇聚全社会推进乡村振兴强大合力,营造全社会关注农业、关心农村、关爱农民良好氛围。

活动开展赋能农耕文化。西汉时期,平度人徐万且将24节气写入《太初历》。今年丰收节主会场

还将设立以24节气中的日晷为代表,采用水果、蔬菜等点缀其中。同时还将设置非遗手造展区,展出土马剪纸、刘氏泥塑、孙氏古琴等非遗产品,推动优秀传统文化创造性转化、创新性发展。在此期间还将组织开展农民文化节、农民书画展、广场舞大赛等农民自发性、原创性活动,讲好丰收背后故事,展示新时代新型农民良好精神风貌。

以农民为主角 突出活跃乡村消费

此次活动还将举办农民歌手大赛、农民体育节、社区运动会、足球联赛等活动,多角度展示农村、农民活力,激发农民群众投身于乡村振兴建设热情。活动期间,以惠农增收为目的,举办品牌农产品展销会暨农超对接、金秋采摘、古镇乡村旅游等多层次、多元化的乡村特色活动,打通农产品产销、乡村休闲旅游通道。

讲文明 树新风 公益广告



积极参与垃圾分类 共同呵护绿色家园