



齐鲁晚报记者 杨璐 于佳霖
实习生 刘旋

品牌效应—— 市场占有率全国居首

冬春是牡蛎最为肥硕的季节，每年11月到次年4月是集中大量上市的时节，也是当地渔民最忙的时候。

3月春寒料峭，在“江北牡蛎第一镇”山东省威海市乳山市海阳所镇，一批批牡蛎经过净化、分拣和包装处理，销往全国各地。

乳山牡蛎的半数以上来自海阳所镇，2021年11月，海阳所镇（牡蛎）入选全国“一村一品”示范镇。

乳山人王志刚是远近闻名的“牡蛎大王”。2017年，他成立了润丰牡蛎养殖农民专业合作社，带动全村50多名养殖户参与养殖牡蛎，统一采苗、育苗、养殖和销售，目前整个合作社的养殖面积已经超过两万亩，每年牡蛎出货量在800万斤到1000万斤，参股的养殖户每年的收益少则五六十万元，多则上百万元。

“最近一天出货两三万斤，最多的时候一天能卖四五万斤，发往广东、福建、上海、苏州、南京等，冷链物流整车直送。”王志刚说。

在生产车间内不断有新鲜牡蛎运来，自动分拣分类流水线24小时快速运转。牡蛎打捞上岸分拣好后，直接运到净化加工车间。牡蛎被清洗干净后，再通过自动分拣机，按不同的标准进行分级，最后工人们再进行称重分级、套袋打包处理。

从早到晚，一箱箱贴着防伪溯源标签的乳山牡蛎，被运送到全国各地，快的当天就可以被端上餐桌。

在我国众多地域牡蛎中，山东乳山牡蛎、广东湛江生蚝、福建霞美牡蛎、辽宁大连生蚝、广西钦州大蚝等较为知名。近年来，乳山牡蛎又似乎凭借更高的美誉，长成蚝门“白富美”。

乳山位于北纬37°的山东半岛黄金南海岸，拥有近200公里的海岸线，一类海水水质可利用海域170万亩，是世界顶级牡蛎产区之一。洁净的水质、适宜的温度盐度以及丰富的基础饵料，造就了乳山牡蛎独一无二的优良品质。

个大肥美，肉质爽滑，味道鲜甜，成品乳山牡蛎壳长能够达到15厘米至18厘米，饱满度能够达到18%至20%，相较国内其他地区牡蛎高出5到8个百分点。

目前，乳山牡蛎鲜品销售覆盖国内32个省市区的大中城市和发达地区中小县城，270余家牡蛎初级加工企业年销售洗净及净化鲜品牡蛎达7亿斤，鲜品销售额50亿元以上，市场占有率居全国第一位。单冻牡蛎肉、半壳牡蛎、牡蛎肽等产品畅销日本、韩国等15个国家和地区。

种业突破—— 培育“三倍体牡蛎”

海洋种业是海水养殖的上游产业，有好的种苗才能养出好的产品。

随着传统二倍体牡蛎养殖规模的不断攀升，逐渐呈现个体小型化、生产速度慢、出肉率低等现象，养殖效益逐年下降。同时还存在繁殖期大量排卵对海域的生态造成污染，已经影响到牡蛎养殖的可持续发展。

山东贝类体系专家刘广斌解释说，传统养殖的二倍体长牡蛎每年5到8月是性腺发育及繁殖期，在性腺发育期间因为营养成分的变化特别是糖原含量的降低，牡蛎肉会非常瘦小，导致品质下降、口感变差。

为了把牡蛎吃得更爽，填补供应空当期，科研人员想方设法阻止生蚝“谈恋爱”。天然牡蛎有两套染色体（二倍体），科学家人工培育出四倍体牡蛎，让两者杂交，诞生

近年来，山东立足“大粮食”理念，大力实施“海上粮仓”建设，2020年海洋产业产值达1.32万亿元，占到全国海洋总产值的近20%。其中牡蛎是传统优势产品，养殖面积和产量稳居全国前列，成为全国牡蛎版图中的重要板块。乳山牡蛎更是长成蚝门“白富美”，乳山是名副其实的“中国牡蛎之乡”，养殖面积、产量和产值均居全国县级单位首位，牡蛎鲜品市场占有率全国第一。山东省政府发布第一批223家“好品山东”品牌，乳山牡蛎榜上有名。

谁家牡蛎『白富美』？乳山堪称真『蚝门』

乳山牡蛎上榜『好品山东』，牡蛎养殖带动百亿级产业链



乳山牡蛎产业融合发展示范区。



养殖户展示鲜肥的牡蛎。

出三倍体。三倍体牡蛎拥有三套染色体，无法正常减数分裂，所以不能繁殖后代，性腺不会正常发育。没了“后顾之忧”，三倍体努力一年四季专心长肉，长得更快、更大、更肥，口感也更好。

在山东，青岛前海洋种业公司突破贝类遗传育种关键技术，用四倍体牡蛎和二倍体牡蛎杂交培育出三倍体牡蛎，并实现苗种规模化、产业化供应，填补了国内高端生蚝自主品种的空白。

“2022年度三倍体牡蛎苗种订单已达19亿，订单规模再创历史新高。”3月18日，青岛前海洋种业对外发布信息，苗种生产已全面启动，莱州、大连等地苗种生产进度已经过半。

“三倍体牡蛎能长到成人手掌这么大，肉质更肥美，一只新品种牡蛎抵得上普通两倍体牡蛎一斤的价钱。”乳山牡蛎养殖大户王志刚2014年率先试养“三倍体牡蛎”，多年实践发现，三倍体牡蛎较普通牡蛎生长速度可以提高30%，增产达50%以上，单个价格能卖到几十元。

从“春播秋收”到“秋播春收”，从前只能论堆卖的牡蛎，到论斤甚至论个销售，身价涨了好几倍。

凭借优良特性，三倍体牡蛎养殖遍布山东、辽宁、福建、广东、江苏等沿海省份，实现了牡蛎主产区全覆盖。乳山牡蛎主要养殖物种是长牡蛎，先后引进推广了“海蛎1号”“海大1号”“海大2号”“海大3号”长牡蛎新品种，以及三倍体长牡蛎，牡蛎良种覆盖率达90%。

产业崛起—— “互联网+”打开新销路

过去，牡蛎交易主要是“大宗交易”，几辆大卡车就决定了牡蛎一天的销量，牡蛎直接供应给餐饮，再由餐饮供应给消费者。这样的操作模式既限制了企业的收入模式，也不利于品牌的建立发展。“互联网+”为牡蛎打开了新的销路，让优质牡蛎产品直面消费者。

作为少数早期入驻电商平台的灯塔水母，创建了乳山牡蛎电商品牌“贝司令”，仅用48天的时间就成为电商同品类第一的品牌。

乳山牡蛎打破了传统销售模式，扩展线上销售渠道，运作了金谷之园电子商务产业园、智创电子商务产业基地等项目，打造“互联网+

电商+牡蛎产业园”的新模式，带动涌现出了贝司令、南泓村等一批海产品电商销售龙头企业。据统计数据显示，牡蛎集中上市期间，乳山牡蛎的网络搜索量、排名、订单量均远超福建、广东、广西等国内牡蛎知名产地，线上市场占有率超过70%。

随着乳山牡蛎名头的打响，冒牌产品也纷纷冒头。吃到的牡蛎真的是乳山牡蛎吗？出自哪片海？谁家产的？乳山市在牡蛎的品牌建设上做起了大文章。

2009年，“乳山牡蛎”注册为中国地理标志证明商标。2021年8月，乳山市被国家知识产权局批准筹建首批国家地理标志产品保护示范区，全国仅批准50家，乳山牡蛎成为山东省仅有的两家示范区之一。乳山市还被授予“中国牡蛎之乡”并入选“首批山东省特色农产品（牡蛎）优势区”。

好产品，必须从源头把控质量。2020年，国内牡蛎行业首部产品标准《地理标志产品 乳山牡蛎》正式发布为山东省地方标准，将生蚝牡蛎升级为标准化产品，确保乳山牡蛎标准一致、品质如一。打造统一“乳山牡蛎”品牌形象标识，规范授权和使用。建设了全国首个牡蛎防伪溯源体系，让每一件牡蛎产品带上可溯源查询的唯一身份标签，实现来源可查询，去向可跟踪，真假可辨识，责任可认定。

牡蛎产业是一个产业链条比较完整的产业，从育苗、养殖到采收、加工，再到精深加工及副产物的综合利用，一二三产业融合发展。

乳山市建设了南黄镇西浪暖、海阳所镇南泓北村牡蛎产业融合发展示范区，已有100多家养殖企业入园。示范区采用“统一规划、统一管理、统一标准、统一运营”的方式，可以进行牡蛎暂养、冲洗、加工、出售一体化运营，实现了牡蛎产销“一站式”服务。

2021年乳山牡蛎养殖海域面积60万亩，养殖产量50万吨，养殖产值50亿元，养殖面积、产量和产值均居全国县级单位首位，已初步形成牡蛎育苗育种、养殖、加工、销售、废弃物利用、包装辅料、文化旅游七大关键环节产业链，全产业链产值过百亿元，产业上下游有效带动2万余名从业者年均增收近12亿元。“乳山牡蛎”已在全国形成了品牌领先优势，是中国牡蛎产业一张亮丽的名片。

相关链接 乳山牡蛎养殖规模 山东省内遥遥领先

“一个衣服褴褛的年老水手拿小刀一下撬开牡蛎，递给两位先生，再由他们递给两位太太。她们的吃法很文雅，用一方小巧的手帕托着牡蛎，头稍向前伸，免得弄脏长袍；然后嘴很快地微微一动，就把汁水吸进去，蛎壳扔到海里。”

这段出自中学语文课本中的《我的叔叔于勒》，法国作家莫泊桑笔下的牡蛎高贵而且诱人，寥寥几笔，让人对汁水饱满的牡蛎充满了渴望。

牡蛎，又名生蚝、海蛎子，它在世界上分布极为广泛，濒临沿海国家几乎都有牡蛎的分布，目前已发现的品种多达100余种。

牡蛎也是我国第一大海水养殖贝类，在我国沿海地区养殖规模巨大，并且我国养殖牡蛎已有两千多年的历史，早在汉代就有牡蛎养殖的记载，是世界上人工养殖牡蛎首先成功的国家。

目前世界生产牡蛎的国家与地区中，中国牡蛎产量最大。根据渔业统计年鉴数据，2020年我国牡蛎总产量达542.46万吨，约占全国海水养殖产量的1/4、占贝类产量的37%。

从省份看，福建、广东、山东和广西产量最高，分别为206.9万吨、112.5万吨、97.1万吨和66.2万吨，分别占比38.1%、20.7%、17.9%和12.2%。

养殖面积前三省份分别为山东（54459公顷）、福建（36564公顷）和广东（28145公顷），分别占比33%、22.2%和17.1%。

作为全国牡蛎版图中的重要部分，近些年来，山东省牡蛎养殖年产量和面积呈增加趋势。

山东地处东部沿海，黄河下游，陆域面积15.79万平方公里，海洋面积15.96万平方公里，拥有中国六分之一的海岸线。山东省牡蛎养殖主要集中在半岛地区。威海、青岛、烟台、日照、滨州、东营等沿海城市均有牡蛎产出，其中威海市养殖规模最大，2020年养殖产量53.87万吨，占山东全省的55.46%。

2020年山东渔业统计年鉴显示，山东省沿海有20多个县（市、区）养殖牡蛎，其中乳山市规模遥遥领先，达到38万吨，长岛县、城阳区、荣成市、黄岛区、即墨区、文登区在5万吨以上。

来自乳山市的统计，到2021年，乳山牡蛎养殖海域面积60万亩，养殖产量50万吨，养殖产值50亿元，居全国县级单位首位。



扫码下载齐鲁壹点
找记者 上壹点

编辑:马纯潇 美编:马秀霞 组版:颜莉