

匠心育良种，逐梦“芯”未来

青岛瑞滋集团有限公司总经理范瑞用带领企业深耕刺参养殖，树起行业标杆

与祖国同行
为党旗添彩

先进典型风采

□本报记者 李涛

青岛瑞滋集团有限公司自成立之初便深耕刺参养殖领域，面对行业种质资源退化的严峻挑战，毅然选择走上育种之路，历经16载，最终成功培育出刺参新品种，并获批首家国家级刺参良种场，为整个行业的发展树立了新标杆。青岛瑞滋集团有限公司总经理范瑞用带领企业披荆斩棘，蹚出了一条水产种业“芯”路径。

心怀梦想
投身水产养殖行业

范瑞用是土生土长的西海岸人，从小就对海洋有着特殊的情怀。大学毕业后，范瑞用为圆儿时的梦想，辞去建材企业技术总监职务，毅然投身水产养殖行业，从车间工人做起，一步一个脚印，成长为瑞滋集团的管理者。

二十多年前，海参产业还是传统养殖模式，养殖成本高、风险大。2010年出现的罕见“冰灾”，让企业严重受创，这给当时满腔热情的范瑞用当头一棒，他开始反思自己失败的原因。

一个偶然的契机，范瑞用认识了中国水产科学研究院黄海水产研究所的研究员王印庚。范瑞用将自己在前期养殖过程中所遇到的困难告诉王印庚。并得知，近年来刺参产业出现了种质退化、抗逆能力下降、病害频发等问题，造成了水产养殖周期延长、养殖成活率低、抵御自然灾害的能力不高等现象。要解决以上问题，需要积极进行水产良种选育，并引进刺参健康养殖技术工艺，保障养殖的产出效率，这让范瑞用意识到了科技对水产养殖的重要性。

很快，范瑞用与王印庚团队达成合作协议，瞄准水产行业中的关键共性问题进行技术攻关。

良种培育
“产学研”联合攻关

总结前期的经验教训后，范瑞用更加明确了种质资源在水产养殖行业的重要地位。鉴于目前水产养殖缺乏良种，范瑞用与中国水产科学研究院黄海水产研究所合作，从国内外收集了不同地域、不同优势性状的优质亲本，在企业建立了我国首个刺参亲本资源库。与此同时，范瑞用围绕“种



范瑞用展示车间养殖的刺参。

业创新”，对企业整体布局进行了重新规划，于2012年建立了功能完善的刺参良种选育平台。该平台包括刺参种质资源库、亲参成熟培育车间、刺参选育及性状评价车间、苗种扩繁车间、水质监测实验室和水产远程诊断实验室，为亲参保存、促熟、优良苗种选育、评价及扩繁提供了技术支持。

利用这些优质亲本和良种选育平台，依靠中国水产科学研究院黄海水产研究所的科技支持，经过十多年的努力，瑞滋集团培育出了我国第一个抗逆国审新品种“参优1号”，以及“多刺1号”“琅琊青1号”等多个优良刺参品系。这些刺参苗种生长速度快、抗病力强、耐高温，在2013年、2018年的高温等极端灾害天气造成刺参产业大面积减产甚至绝产的境况下，使公司平稳渡过了难关。

目前，范瑞用所培育的刺参苗种在市场上供不应求，瑞滋集团在刺参产业界获得良好的口碑和信誉的同时，企业效益也获得了大幅提高。2021年，瑞滋集团成功获批我国首家国家级刺参良种场，入选“中国水产种业育繁推一体化优势企业”和“中国水产种业阵型企业”，范瑞用也于同年当选“第一次全国水产养殖种质资源普查技术专家”。

订单”式服务。从10月5日起，企业将全面取消用户自提购气的方式，并将管理系统接入青岛市气瓶管理系统，建立气瓶充装追溯体系，促进资源的高效利用。

在强化燃气安全管控方面，区城管局致力于确保燃气生产、经营和使用的各个环节达成安全目标，减少安全事故的发生。通过智慧化平台，全程监管液化气气瓶的充装、运输、配送及使用。配送人员必须上门配送，随瓶进行安检，确保取走旧瓶的同时为用户

创新模式
推广水产绿色养殖

良种是产业发展的核心基础，良种性状的发挥离不开“良法”的支撑。范瑞用积极引进中国水产科学研究院黄海水产研究所、中国科学院海洋研究所研制的微生态制剂、新型附着基、绿色消毒剂等新型技术产品，建立了“良种+良法”的养殖模式，从预防疾病入手，发展无抗化防控技术，保证无公害养殖、绿色养殖和健康养殖，提高了瑞滋集团商品刺参的质量和产量，企业因此于2023年成功获批国家级水产健康养殖和生态养殖示范区。

在企业开展无抗化生态养殖的同时，范瑞用不忘自己肩负的责任，以“发展绿色产业”为己任，推广生态养殖理念，采用优良苗种、健康养殖示范等形式推广水产健康养殖模式，助力水产养殖业绿色发展。

未来，范瑞用将继续带领瑞滋集团，努力践行“生产绿色食品、维护人类健康”的使命，依靠科技力量，为实现养殖水产良种化、养殖技术生态工程化、养殖产品优质高值化和养殖环境洁净化“打头阵、当先锋”。

安装新瓶，并签订用气合同，检查是否存在漏气现象。此外，配送人员还需对用气环境及连接软管、减压阀、燃气灶等设施进行全面检查。对于存在重大安全隐患的用户，企业将书面告知整改措施并提供协助，同时将问题记录并上传至平台。

接下来，区城管局将进一步督促企业加强瓶装液化气配送的检查力度，强化行业管理，维护市场秩序，确保人民群众的生命财产安全，推动液化气行业健康发展。

烟台市人大常委会 来新区调研数字经济发展

朱秀香带队
张建刚佟海燕陪同

□记者 仪博文 报道

本报讯 10月9日，烟台市人大常委会党组书记、主任朱秀香一行来新区调研数字经济发展有关情况。青岛市人大常委会副主任张建刚，区人大常委会党组书记、主任佟海燕陪同调研。

调研组一行先后来到青岛文达通科技股份有限公司、山东科讯信息科技有限公司、山东极视角科技股份有限公司，详细了解企业发展情况，对新区数字经济发展成果给予充分肯定。

青岛文达通科技股份有限公司是专注智慧城市建设与智慧生活服务的国家高新技术企业。山东科讯信息科技有限公司作为山东省重点引进的高科技人工智能区域基地中心，致力于推广具有智能语音及人工智能技术的智能化、集成化信息系统解决方案与服务。山东极视角科技股份有限公司是国内领先的AI平台企业，入选工信部人工智能平台方向揭榜挂帅项目。

调研组指出，新区先后获批国家政务数据直达基层建设试点、省市两级全区域全领域数字化转型试点、山东省一体化大数据平台县级节点建设试点，连续四年在数字青岛评估中位居全市第一，在全省起到了表率作用。希望下一步加强密切联系，共同推动两地经济高质量发展。

高质量建设海洋牧场 打造全国示范标杆

□记者 李涛 报道

本报讯 为深入推进全区海洋牧场高质量建设，近日，区海洋发展局组织召开新区海洋牧场高质量发展座谈会。

会上，区渔业协会汇报了渔业协会第四届理事会工作报告，全区19家省级以上海洋牧场建设单位及深远海养殖试验区企业依次汇报了牧场发展情况。通报了2023年以来全区渔业发展情况，传达了《青岛西海岸新区关于推进现代渔业高质量发展的实施意见》《青岛西海岸新区海洋牧场暂行管理办法》等文件内容。

会议强调，新区海洋牧场企业要进一步加强社会责任感，充分发挥引领带动作用，探索多元化建设方式，创建一批特色鲜明的海洋牧场，不断提升海洋牧场建管能力和生产效率，打造全国海洋牧场示范标杆。

金能化学获评2023 年度青岛榜样企业

□记者 董梅雪 报道

本报讯 记者从董家口经济区获悉，日前，青岛市企业联合会发布2023年度青岛经济成就，位于董家口经济区的金能化学荣获“2023年度青岛榜样企业”。

金能化学不仅是董家口经济区的百亿级项目，更是青岛市先进制造业产业链的龙头企业。近期，公司二期项目捷报频传，2×45万吨高性能聚丙烯装置及90万吨/年丙烷脱氢项目相继投产，聚丙烯年产能跃升至135万吨，丙烯年产能达到180万吨。

(上接第一版)的方式，鼓励具备相应资质的企业联合成立经营实体，壮大企业规模，形成强大“航母”效应，从而提升行业整体竞争力。

在服务质量方面，新区的瓶装液化气经营企业需提供统一配送服务。企业需配备自有产权的配送车辆，配送人员需持有燃气经营企业从业人员的专业培训合格证，并统一穿着工作服。依托智慧化配送平台，用户可通过电话、抖音、微信小程序和公众号等多种渠道便捷地订购液化气，实现“快餐