

当前，青岛生猪存栏162.93万头，蔬菜在田面积28万亩、日产量4000吨，全市主要农产品生产持续保持良好势头

稳产保供，春节“菜篮子”满满当当

□青岛日报/观海新闻记者 张晋

俗话说“过了小年便是年”，伴随着春节的脚步日益临近，农贸市场、各大超市里年味正浓。时逢佳节，果蔬、肉蛋奶等需求旺盛，城乡居民的“菜篮子”拎不拎得稳、餐桌是否肉蛋奶丰盛，是重大的民生关切。

日前，青岛蔬菜、猪肉、鸡蛋、水果等多种农产品供应总量充足、价格基本稳定。“今年入冬以来气温偏高，光照比较充足，无论是设施蔬菜还是露地蔬菜都保持较好长势，冬储菜的数量充足，肉蛋奶等生产稳定。”市农业农村局市场信息处处长张正杰介绍，为满足老百姓的“菜篮子”产品需求，市农业农村局抓好“菜篮子”产品生产、质量监管和市场供应提升工作，全市“菜篮子”产品产量持续稳定增加、品种日益丰富、质量不断提高、市场供给体系更加完善，有效保障全市千万居民的消费需求，确保群众欢乐祥和过大年。

市农业农村局数据显示，青岛年产蔬菜680万吨左右、肉蛋奶100万吨左右、水果100万吨左右。眼下，蔬菜、肉蛋奶、水果等供应已进入春节模式。当前，青岛生猪存栏162.93万头，蔬菜在田面积28万亩、日产量4000吨。为保障冬季“菜篮子”产品需求，青岛打破时间、空间限制，发展

起52.6万亩设施果蔬、2700多家规模养殖场，全市主要农产品生产持续保持良好势头，有效保障春节市场供应。

当前正值北方地区最冷的时节。位于平度市崔家集镇的设施大棚里，却是一派热火朝天的忙碌景象，农户在大棚内来回穿梭采收，刚采摘的新鲜螺丝椒不多时便堆成小山，农户将精心挑选的螺丝椒装箱打包，等待运往青岛市区。“临近春节，我们基地种植的螺丝椒陆续上市，亩产达到1.4万斤，受到消费者欢迎。”种植户邵美洛说。

在莱西市的青岛新万福生猪屠宰基地流水线上，工人们正在进行生猪屠宰，全过程检验检疫，最终经过预冷排酸的猪肉通过冷链运输车运往市区，保障猪肉安全、新鲜。

全力保障春节期间“菜篮子”产品量足价稳，青岛持续统筹抓好生产供给，强化质量监管，拓宽供应渠道。

位于市北区的青岛抚顺路批发市场作为青岛市区重要的批发市场之一，每年春节前都会吸引大量市民前来购物。为延续这股强力的“消费力”，春节放假期间，抚顺路批发市场的水果市场将持续营业，蔬菜、肉类水产、干果调味品市场营业至腊月二十九，并将于正月初四恢复营业，确保市民的购物需求。

农历腊月二十三是“小年”，有着300多年历史的青岛城阳上马大集聚齐了满满的人气。记者在现场看到，300多个大大小小的商户“火热出摊”，年味扑面而来。

作为春节期间必不可少的“果盘子”，青岛当前水果总量充足、品种多样。在位于即墨区的青岛东方鼎信国际农副产品交易中心，随处可见商户装卸和市民采购水果的身影。东方鼎信被誉为江北地区最大的水果市场，这里汇集了车厘子、草莓、砂糖桔等上百种水果，现在市场已经进入春节前消费旺期，春节前日均交易量突破1万吨，且水果整体批发价格略低于去年同期。

春节市场需求量大且集中，为让种养殖户、商户和消费者均感受到“满满的获得感”，市农业农村局加强产地市场、批发市场等地蔬菜、畜禽产品的产销对接和价格监测，每日在官网发布主要农产品价格监测情况，让市民能够实时、准确地了解价格。

在供应和需求同时提升的背景下，质量安全更需格外关注。2025年春节期间，全市将增加抽检品种和数量，开展3万余批次农产品质量安全快检，守护广大市民“舌尖上的安全”。

奏响迎春“幸福曲”

2025年青岛市民俗文化大拜年活动启动



■龙辞旧岁，蛇舞新春。1月22日，青岛市文化馆内张灯结彩、热闹非凡，精彩的曲艺表演与民俗活动轮番上演，由市文化和旅游局主办的“欢乐四季 共享文旅”2025年青岛市民俗文化大拜年活动正式启动，拉开了群众文化活动迎新春的序幕。图为外国友人在活动现场体验糖画制作。

王雷 摄影报道

点亮过年“祥和灯”

2025年青岛新春艺术彩灯节启幕



■一盏盏彩灯现场共同点亮，流光溢彩的灯影映衬出小年祥和喜庆的氛围。1月22日下午，2025年青岛新春艺术彩灯节在西海岸新区中铁·青岛世界博览城璀璨启幕。图为市民游客观赏彩灯。

王凯 摄影报道

我是民营企业家

市民营经济局、青岛日报 联合主办

青岛博什兰物联技术有限公司董事长朱长海：小产品闯出大市场

打造质量领域数字化量身定制第一平台

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

创业16年，青岛博什兰物联技术有限公司凭借专注与创新成就了当仁不让的业界地位。

围绕质量管理数字化，博什兰分别打造实验室信息管理系统(LIMS)与质量管理系统(QMS)两大细分产品，做到了国内行业前三的位置，成为隐身在中石化、中车、富士康等知名企业背后的供应商。“博什兰的发展愿景就是成为质量领域数字化量身定制的第一平台。”博什兰董事长朱长海告诉记者。

专注质量一件事

走上质量领域的创业之路，对朱长海而言，更像是一种机缘巧合。

从计量到标准到检验检测再到认证认可，质量涵盖的范围很广，是实现产业创新和产业转型升级的“必答题”。2009年创业之前，朱长海曾在全球精密仪器及衡器制造巨头梅特勒-托利多任职多年。在与众多世界500强客户打交道的过程中，他对质量有了深刻的理解，于是把创业方向放在了当时还极为小众的实验室信息管理系统。

实验室信息管理系统是个对于大众来说相对陌生的

概念，简而言之就是专为实验室设计的一套综合性管理软件，确保实验数据的可追溯性和合规性。例如制药公司用来管理制药过程中的质量控制、生产数据和合规性记录，科研单位用来管理实验室相关的样本数据。

创业前几年很辛苦，产品开发、资金紧张、市场推广等难题接踵而至。“实验室信息管理系统是什么？解决什么问题？怎么定价？很多人没有概念。”朱长海说。

2020年是个分水岭，随着国内企业数字化转型加速，博什兰服务的企业占比由原先的10%提升到70%以上，来自动力电池、风电、光伏、储能、芯片等行业订单纷至沓来，甚至还接到越南、印尼等“出海”项目。以富士康为例，博什兰为其搭建了实验室管理、下单结算、仪器设备管理三大信息化平台。

“储能等新兴产业的质量检测需求巨大，企业一天就会产生几十万条数据，实验室信息管理系统能够解决数据高效流转的问题。”朱长海介绍。

小而美发展路径

尽管博什兰发展至今仍然只是一家小而美的公司，但

在朱长海看来，企业发展的快与慢并不重要，重要的是为行业解决问题的创新能力。

数据显示，中国中小企业的平均寿命仅2.5年，能够穿越市场剧变和经济周期生存下来，展现出强大的韧性和适应能力，这本身就是一件不容易的事情。

“挤在一个传统赛道，企业可能两三年发展就到头了，而选择一个新兴赛道，足够支撑未来几十年发展。”朱长海认为，中小企业要活得久，首先是选对赛道，并不断迭代。

如果说赛道选择决定了企业能走多远，那么专注核心业务则决定了企业能否走得稳。很多企业为了保持增长和扩大市场份额，往往选择多元化战略。而朱长海身上却有着一种“执拗”，那就是量力而行。

“论规模实力我们不是最大的，优势在于产品力，覆盖了39个工业大类。再发展几年，我们一定会成为行业内令人瞩目的公司。”朱长海列举了一组数字——中国规模以上工业企业数量达到51.2万家，目前博什兰服务的仅仅是其中的少部分头部企业，从头部企业拓展到腰部企业将是一个潜力巨大的市场。

改革创新，蹚出绿色低碳高质量发展新路径

绿水青山 青岛答卷

在青岛，绿色低碳高质量发展的共识已成为谋划发展的深层动力。近年来，青岛生态文明建设以低碳发展为着力点，围绕“在推动发展方式绿色低碳转型上拓路径”，推进资源全面节约和循环利用，成功积累了一大批先进经验和做法，实现环境效益、经济效益和社会效益多赢，降碳、减污、扩绿、增长正在改变青岛这个经济大市、人口大市的发展底色。

市北区：“节水账本”精打细算，做活“再生水文章”

寒冬时节，走进橡胶谷综合服务中心，一股暖意扑面而来。位于地下二层的水源热泵空调系统为大楼提供着源源不断的热能。与一般水源热泵系统不同的是，这里的水源用的是自带约12℃水温的再生水，热泵可以从中提取3—5℃左右的热量，提升热源的基础温度以达到节能效果。

再生水用于办公楼水源热泵取暖，只是市北区对再生水多元化利用的场景之一。近年来，随着供热管网的不断延伸覆盖，市北区集中供热总面积不断增加，加之每年供热季长达5个月，导致需水量巨大。相较于传统的燃煤、燃气供热，水源热泵具有运行成本低、污染小、资源消耗低等优势，市生态环境局市北分局充分利用辖区污水处理厂再生水源，会同青岛市水务集团海湾中水公司为联城海岸锦城小区、橡胶谷等居民小区和单位供送再生水用于供热，为“无煤化”供热开辟新路径。截至目前，市北区再生水源热泵供热、供冷使用再生水约325.4万吨，供热面积约54.5万平方米，供冷面积约4.5万平方米，节约标准煤约1643吨，节约用电约1335万度，二氧化碳减排约4380吨，产生了显著的经济效益和生态环境

效益。

城市建设和日常生活每天都会产生大量的工业污水、生活污水、建筑污水等废水，早在20多年前，青岛就将目光瞄向城市“污水再生”，积极推进水资源绿色可持续利用，从最初用于园林绿化、冲刷保洁、工业冷却再到生态补水、水源热泵，再生水的应用渠道不断拓宽，回用量逐年提升。

在橡胶谷北侧舞阳路附近，汩汩清澈的水流从河道补水点涌出，沿着李村河一路奔流而下，而管道里流出的就是再生水。李村河、海泊河作为市区过城河道，先前由于没有实现长效补水，河道时常断流。我市充分利用污水处理厂再生水源，向李村河、海泊河河道不间断生态补水，形成河道常态化补水机制，河道水体动力显著提升、水质明显改善，打造了河畅、水清、岸绿、景美、人和的生态廊道。

从缓解水资源供需矛盾的角度来看，河道生态补水占再生水利用总量的80%，而在工业和生活用水领域的利用占比比较低，未充分发挥出再生水价值。近年来，市北区不断探索再生水利用路径，拓展再生水利用范围和规模，走好水资源高效利用、水生态明显改善的节约发展之路。2024年6月，青岛市海泊河再生水厂高品质再生水利用工程环境影响评价文件获得市生态环境局市北分局批复，该项目的落地也标志着市北区在再生水工业领域利用探索中实现了新突破。这一工程克服水质、管线等限制，通过增设超滤膜和反渗透膜的方式对海泊河污水处理厂尾水进行深度处理，生产的高品质再生水供入华电青岛发电有限公司，替代原自来水，用于脱硫用水、热网补水，助推企业绿色发展。预计项目投产后将日生产高品质再生水6000立方米，年节约自来水使用200余万吨，年节省用水费用300余万元。

“我们将综合运用鼓励企业使用再生水、优先满足市政用水、合理调配环境补水等手段，不断拓展再生水利用途径，扩大应用场景，形成污染治理、生态保护、循环利用有机结合的水生态良性治理体系。”市生态环境局市北分局管理科科长刘军表示，市北分局将推动再生水应用领域不断“破圈”，持续推进辖区水生态环境质量改善，助力经济社会绿色可持续发展。



■生态环境执法人员在李村河污水处理厂入海排口检查。 本报资料照片

莱西市：污水厂喝上“酒企废水”，实现废水资源化治理

当前市场需求持续增大，对于有意扩大生产规模的青岛金特啤酒新技术有限公司来说，可谓“喜忧参半”。“如果扩建项目建成投产必然会产生大量的污水，而厂区现有污水处理能力远不能满足投产后的需要，扩建污水处理站就要重新规划厂区布局，这就意味着资金设备等投入也会大幅增加。”当生态环境部门前来调研时，企业负责人孙锡强表达了自己的担忧。

不过很快，他的难题就被市生态环境局莱西分局带来的废水资源化利用改革创新政策解决了。“我们指导企业与污水处理厂签订了协议，废水不再受纳管排污标准的限制，可不用处理直接排入市政管网，即使企业扩大生产规模也不需要再扩建污水处理站了。”市生态环境局莱西分局管理一科科长刘慕杰表示，这一新政的推出可为企业节约建设成本百万余元，让企业享受到实实在在的政策红利。

去年以来，莱西分局在全市酒类行业创新开展资源化废水治理试点工作，结合莱西产业布局，以“绿色减量化、生态

资源化、科学合理化”为目标，深入探索废水资源化治理模式，降低企业污染治理成本。

莱西分局在日常监管和调研中发现，啤酒、白酒制造行业产生的废水属于有机废水，具有可生化性强、不含有毒有害物质等特点，对于下游污水处理厂来说是优质碳源，适宜推进废水资源化利用改革。于是就积极与住建局、排水事业服务中心、各污水处理厂对接，充分了解各方对废水资源化利用改革的法规要求，确定对国民行业分类代码为C1511酒精制造、C1512白酒制造以及C1513啤酒制造的工业企业实施改革。通过召开专家论证会，《生产废水资源化利用试点工作方案》出炉，将酒类制造行业废水直接排入集中式污水处理厂作为优质碳源使用，可节省双方运营成本。随后选取青岛琴岛啤酒有限公司、拳击（青岛）啤酒有限公司作为第一批改革试点企业，通过与下游污水处理厂签订具有法律效力的书面合同，共同约定水污染物排放浓度限值的方式，豁免、停用酒类企业的自建污水处理设施。

莱西市废水资源化利用改革政策红利显著。截至目前，3家啤酒生产企业已完成改革，共节约污水处理设备费、药剂费、电费、污泥处置费用等各项成本百万余元。下游污水处理厂可节省购买碳源成本约15万元/年，一年可减少二氧化碳碳排放量约200吨。莱西分局还指导马连庄农业发展有限公司精酿啤酒项目落地，减少污水处理站投资费用45万元，节约后期运营费用10万元/年，实现了统筹推进节能减排和经济绿色高质量发展。以莱西试点改革为契机，青岛市推动青岛沁岛精酿啤酒有限公司实施废水资源化利用改革，减免企业自建污水处理站投资85万元，节约后期运营费用15万元/年。

“这一改革模式能够有效提升全市环境管理的系统化、科学化和精细化水平，促成污水处理厂和酒类行业企业通过签订协议确定排污许可标准，更好服务全市生态环境保护和经济高质量发展。”市生态环境局莱西分局党组成员、副局长任健平表示，下一步将结合试点改革运行情况，将废水资源化利用改革拓展到同类别行业，让更多的企业享受到政策红利。（吴帅 王诺 李倩 刘军 臧雨宁）