

青岛：融入新时代“黄河大合唱”

□ 本报记者 张忠德

九曲黄河，万里奔流向大海。
黄河流域生态保护和高质量发展是重大国家战略。青岛虽非地理意义上的沿黄流域城市，却在这一重大布局中锚定了自己的坐标——沿黄开放门户和“经济出海口”。近年来，青岛市坚持把构建黄河流域最便捷出海达海通道作为服务融入黄河重大国家战略的重要内容、实现区域经济合作高质量发展的重要一招，聚焦开放前沿、枢纽节点、门户联通、在开放联动、产业协同等领域创新路数打法，取得了一批标志性成果。近日，青岛市发布了20项“服务融入黄河重大国家战略”的典型案列。

把“出海口”搬到“家门口”

服务融入黄河重大国家战略，坐拥一个世界级大港是青岛市的先天优势。“2023年，青岛港共完成海铁联运220.8万标准箱，连续9年保持全国港口首位，其中沿黄九省(区)204.8万标准箱，占比92.7%。”青岛港国际股份有限公司副总经理李靖逵说。把“出海口”搬到了沿黄省(区)“家

门口”，青岛港联合西宁、兰州、郑州等沿黄城市加快布局建设内陆港，赋予内陆港码头前沿功能，企业实现集装箱用箱自由、享受内陆与口岸通关一体化便捷服务。

“围绕沿黄客户服务，我们依托黄河流域布局内陆港，发展海铁联运，持续增强陆向辐射力。”李靖逵介绍，2023年，青岛港建设的沿黄九省(区)内陆港有35个，开通沿黄九省(区)海铁联运班列线路66条，占比均超过85%；形成了上汽郑州新能源专列、西安比亚迪长荣专列、驻马店户外家居专列等精品线路。

同时，青岛港、青岛自贸片区和青岛海关联合成立区关港联合研究中心，全力创新通关模式、优化作业流程，做沿黄企业“金牌合作人”。以“陆海联动、海铁直运”监管模式为例，该模式实现了内陆港货物班列直运、抵港直装，境内综合运输成本减少近20%。2023年，青岛海关通过该模式监管海铁直运货物719票1415箱，同比分别增长98%和159%，畅通沿黄达海大通道。

“产业+科技”双维赋能

高质量发展呼唤新质生产力。基于此，青岛市在服务融入黄河重大国家战略中，发

挥产业合作和科技协同优势，溯河而上，从产业和科技两个维度强力赋能。

陕西伟志服饰产业发展有限公司是西北地区服装行业的重要企业。海尔卡奥斯为其打造了个性化的整套软硬件定制化开发，使其具备了年产6万套个性化定制服装的能力，生产效率提高了25%，交货周期也从25至30天缩短到10天。

卡奥斯物联科技股份有限公司政企事务总经理官祥臻表示：“依托卡奥斯工业互联网平台，海尔集团实施了‘工业互联网沿黄引领计划’，目前已经赋能山东、河南、四川和陕西等超过5000家区域企业数字化转型，助力降本提质增效。”

在沿黄流域的多个地区，凯盛浩丰农业集团有限公司建设的荷兰文洛式智慧玻璃温室遍地开花，该模式探索番茄无土栽培业务，解决了传统塑料大棚环境不可控、植株土传病害和重金属超标、土地盐渍化问题，推动当地充分利用盐碱、滩涂等闲置土地，变身高效蔬菜工厂。“该模式针对黄河流域现代设施农业特点，综合利用环境控制系统和水肥一体化技术等，精准控制植物的温光水气肥，相比传统大田种植节水节肥逾95%，大果粉番茄单平米产量突破60公斤，是传统温室的6至8倍。”该公司常务副总

经理马铁军说。

让大地母亲重披盛装

青岛冠中生态股份有限公司是一家根植于崂山区的生态修复企业。该公司常务副总经理高军介绍，该公司在沿黄九省(区)开展了生态修复技术的推广应用，实施生态修复工程达400余个。

以“延安宝塔山裸露边坡植被恢复”为例，宝塔山待恢复坡面坡度最高达到80度，坡面相对高程达40米，坡顶的绝对高程超过70米，施工难度较大。“根据现代生态恢复理论，这样一个坡，自然恢复大概需要上千年。裸岩边坡为什么恢复不了植被？因为没有土。常规手段想在这么陡、这么高的坡上覆土，是做不到的。”高军说，“我们根据黄河流域山体结构特点，对覆盖山体的土壤成分及山体承受载荷进行了专门研究，攻克了这个难关，形成了‘团粒喷播生态修复技术’，实现了裸岩边坡生态林化、促林化。”

沿黄所需，青岛所能。置身于黄河重大国家战略之中的青岛，立足优势特色，强化使命担当，在形成陆海内外联动、东西双向互济的大格局中率先取得突破，在新时代“黄河大合唱”中唱响青岛音符。

青岛初步形成秸秆综合利用产业化格局

□记者 李 媛
通讯员 隋芳芳 傅景敏 报道
本报青岛讯 前不久，记者在莱西市姜山镇兴隆屯村的麦地里看到，搂草机、打捆机、叉车和运输车往返作业。

伴随着机器轰鸣声，农机手驾驶着12个形似飞碟的搂草机快速地把地里的麦秸秆聚拢成长长的一堆，随后农场主王志涛驾驶打捆机在麦堆上行走，秸秆被快速地“吸”入囊中，经过旋转、压缩、捆绑，一个巨大的圆柱形草捆从机器后部滚出，错落有致地被摆放在地里。“这台打捆机有4排弹齿器，捡拾干净、打捆流畅，捆型整齐，效率、速度和质量很高。这些秸秆离田后暂时

存放，后期农技专家会上门进行指导，将牛粪和秸秆按特定的比例搭配生产有机肥。废弃秸秆和牛粪一点儿不浪费，全都能派上大用场。”王志涛拍了拍秸秆捆查看紧实程度，又登上打捆机继续作业。

为了保证“三夏”生产，青岛市通过实施秸秆综合利用重点县项目，引导农户将小麦秸秆科学还田，有序离田，高效利用，解决农作物秸秆焚烧、乱堆乱放而带来的环境污染问题，让生态包袱变成绿色财富。

胶州市铺集街道殷家庄村青岛益菇园食用菌专业合作社负责人张逸是远近闻名的“菇王”。这两天，刚收完麦子，他就忙着把订购的小麦秸秆收回来用于蘑菇种植。在

基地发酵场内，麦秆起垄的地里，到处隆着小鼓包，扒开后只见麦秆里长出一簇簇类似香菇的菌类。

“以前秸秆是负担，现在可以是‘宝’，一亩地大球盖菇消耗近两万斤小麦秸秆，收益比较可观。”张逸说，通过创新技术模式，秸秆有了用武之地，菌渣可以用来堆肥，有机肥用于蔬菜瓜果和粮食生产，推动了循环农业产业的发展。

在青岛腹谷园粮食专业合作社内，打好捆的秸秆整齐地码放着。合作社负责人高志勇在农技专家的指导下实行秸秆还田，耕地质量逐步得到提升。在这里，小麦秸秆离田后一部分当做饲料喂基地的牛羊，另一部

分进行堆肥，用来种粮食、果树、蔬菜，种养结合生态循环使合作社的农产品丰产又丰收。

青岛市以多元化利用为主攻方向，扎实推进秸秆科学还田，促进秸秆饲料转化增值，集成秸秆综合利用技术，因地制宜推动秸秆清洁供暖，引进秸秆综合利用企业，补贴秸秆作业农机设备，提升秸秆产业化能力，拉长产业链条，秸秆通过肥料化、饲料化、基料化、燃料化、原料化利用，变废为宝。

目前，青岛市已建成3个秸秆综合利用重点县，建设秸秆示范展示基地10处，集成了一批秸秆资源化利用技术模式，初步形成布局合理的秸秆综合利用产业化格局。

青岛物业行业技能比武

□记者 薄克国
通讯员 王旭丰 报道
7月4日，青岛市物业行业举行技能比武大赛。比赛分为理论考试和现场比武两部分。其中，现场比武包含应急、秩序、工程、保洁和客服等专项项目。来自青岛市物业行业和青岛国信集团的10余支参赛队200余名专业人员参加了比赛。最终，评选出最佳组织奖1个、团体奖9个、个人奖48个。
图为保洁环境比赛现场。



崂山区：打好“生态牌” 走好“绿色路”

□记者 张晓帆
通讯员 赵 梦 周茂锋 报道
本报青岛讯 在全市率先实现农村生活污水“整县制治理”，农村生活垃圾分类及无害化处理率均达到100%，饮用水水源地和近岸海域水质优良率常年均保持100%……青岛市崂山区贯彻“绿水青山就是金山银山”的发展理念，锚定建设乡村振兴齐鲁样板示范区的目标，以优化村居环境和示范片区建设为抓手，打造保留乡村形态、具有城市基础设施和公共服务水平的生态化、田园

化的新乡村，打好“生态牌”、走好“绿色路”、绘好“美丽卷”，走出了一条适合崂山区实际、独具特色的“城乡统筹、生态为基、示范带动、农旅融合”的乡村高质量发展新路子。

崂山区实施农村污水治理、“四好农村路”、农村“厕所革命”等基础设施重大攻坚行动，持续推进城市基础设施向农村延伸，实现城市管网进农村、城市功能进农村、农村配套城市化，筑牢乡村生态振兴的基础。

在生态环境管理体系建设方面，崂山区坚持源头管控、系统治理，构建起现代化的生态环境管理体系，厚植“绿水青山”底色。其中，崂山湾成功创建省级美丽海湾，今年将继续争创国家级美丽海湾。该区开展了66个村庄的农村环境整治和农村黑臭水体治理工作“回头看”，印发了黑臭水体治理长效管护方案，落实常态化巡查管护要求，持续开展每周现场巡查和定期清理维护工作，已完成治理的3处农村黑臭水体无返黑返臭问题。

充分发挥乡村生态振兴专班统筹协调作用，加强巡查、督办、调度，逐项抓好落实，推动实现由“环境美”到“家风美”、由打造“小家美”到共建“乡村美”的提升。

据介绍，崂山区全力打造“山海人城和谐相融的公园城市”，生态环境不断改善、景观品质不断提升，获评中国乡村振兴百佳示范县、全国村庄清洁行动先进县，目前已创建“全国美丽宜居村庄”2个、省级美丽乡村示范村10个。

持续开展技术创新，创造多个行业第一，青岛啤酒研发创新团队——

让世界爱上“中国造”

□ 本报记者 白晓

近日，2023年度国家科学技术奖揭晓。青岛啤酒股份有限公司（以下简称青岛啤酒）作为“食品生物制造工业菌种高效选育与优化关键技术及应用”项目的主完成单位，获得国家科学技术进步奖二等奖。这也是青岛啤酒第四度荣获国家科学技术进步奖。

四度获得殊荣的背后，是青岛啤酒对科技创新的坚持。其中，青岛啤酒科研开发中心（研发创新团队）发挥党支部的战斗堡垒作用，自主创新、争创一流，以研发创新助力中国啤酒高质量发展，创造了多个行业第一、唯一。

作为国内超高端啤酒的代表，青岛啤酒“一世传奇”一经问世便突破行业“天花板”，超越国际品牌，确立中国在超高端啤酒上的话语权。

在“一世传奇”研发过程中，面对产品设计创意难、关键技术突破难、集成创新生产难等难题，青岛啤酒研发创新团队发挥“党员1+N”机制，成立7个攻关小组，党员充分发挥先锋作用揭榜攻关15个项目。该团队中的党员占比超过50%，党员带头研判消费趋势，面对没有模板、没有经验、没有先例的“三无”状况，调研和品尝了全球100多款高端啤酒，并深入分析了上万项关键指标，初步确定了超高端啤酒的中国概念。他们发挥应用基础研究和共性技术研究的优势，推动产学研融通创新，先后突破高端麦芽制备技术、超高温酒度发酵技术、啤酒橡木桶酿造技术等多个难点。发挥“链主”企业的带动作用，催生了啤酒酿造装备的自主革新，推动了原料、包材、装备等上下游产业的技术革新和系统提升。

青岛啤酒公司总裁助理兼科研开发中心主任尹花介绍，历经1400多个日夜的打磨、上千次品评、1800多道质量控制关，终于酿

造出了“一世传奇”这款超高端啤酒。这个项目，创造了4个行业“第一”、2个团体标准、15件发明专利。

依托酿酒行业唯一的啤酒生物发酵工程国家重点实验室，青岛啤酒研发创新团队在酵母菌株、风味图谱和调控、绿色酿造关键技术、智能制造等领域持续开展核心技术攻关，形成了具有自主知识产权的六大核心技术、近百项外围技术，国家标准、行业标准 and 发明专利数量均居行业首位；产品斩获国内外大奖40余项，关键技术引领我国啤酒行业从国际“跟跑”“并跑”向“领跑”迈进。

青岛啤酒研发创新团队坚持以科技创新成果满足消费者高品质生活需求。在产品研发创新方面，他们开发了9大品类70多种产品，上市数量、销售收入和市场占有率均居行业首位。

近两年来，青岛啤酒研发创新团队在激活基层党组织“神经末梢”项目中做试点、

当先锋，党员带头在工作中“多想一点、多做一点”，党员牵头开展原辅料梳理、各产品的方案设计、关键指标检测等工作，开发上市多款新特产品，受到消费者一致好评。

青岛啤酒从“有一瓶”发展到“有一套”，不断优化经典1903、纯生和全麦白啤等代表产品，开发精品原浆、水晶纯生、奥古特、皮尔森、黑啤、IPA等特色新品，创新打造“一世传奇”“百年之旅”“琥珀拉格”等超高端艺术酿造精品，形成全新产品谱系，多次代表中国站上国际评酒赛的舞台，提升了中国制造在国际领域的影响力。

技术创新向一流，推进国资国企科技创新与人才队伍建设，塑造高质量发展新优势。尹花说：“未来，我们要持续深化关键核心技术攻关，潜心研发创精品，自主创新强产业，优化青岛啤酒以及产业链上下游的科技创新生态，让世界爱上‘中国造’，为推动中国啤酒行业从酿造大国向酿造强国转变注入更多创新力量。”

2024 太平洋岛国应对气候变化国际学术论坛在青岛举行

□记者 薄克国 通讯员 张晶晶 报道
本报青岛讯 7月6日，2024太平洋岛国应对气候变化国际学术论坛在青岛举行，中外专家学者围绕气候变化对太平洋的影响、海平面上升对岛国的影响与应对、蓝色治理与岛国的可持续发展三个议题展开研讨。本次论坛由中国海洋大学主办、海洋碳中和中心承办，国际气象学与大气科学协会（IAMAS）等特别赞助。

中国海洋大学党委常委、副校长刘勇介绍，海洋在调节全球气候方面扮演着至关重要的角色，发展海洋碳汇，提升海洋碳汇能力，是助力中国实现“双碳”目标的重要途径。本次论坛以太平洋岛国应对气候变化为主题，旨在共同探讨海洋参与应对气候变化的解决方案，助力太平洋岛国更好地应对气候变化，实现可持续发展，对共建中国—太平洋岛国命运共同体具有重要意义。

本次国际学术论坛是中国海洋大学继去年以来举办的第二届太平洋岛国应对气候变化国际学术论坛。该论坛日渐成为品牌鲜明的对外交流活动，今后计划每年举行一届。

2024 年第三期山海观·红色胶东论坛举行

□记者 薄克国 通讯员 葛学良 报道
本报青岛讯 7月6日至7日，作为2024年青岛市“红色文化主题月”的重要活动之一，2024年第三期山海观·红色胶东论坛：“加快胶东红色文化片区建设 打造党性教育的生动实践地”专题研讨会在胶州市委党校举行。

研讨会上，与会专家学者围绕论坛主题发表了富有学术价值和研究启发意义的观点。中央党校李庆刚教授以《精神各不相同，本质一以贯之》为题，北京师范大学王炳林教授以《运用好红色资源，加强党性教育》为题，山东省委党校翟红芬教授以《用好红色文化资源，增强党性教育实效》为题，就大力弘扬伟大建党精神、传承发展胶东红色文化、切实加强党性教育进行了深入而精彩的分享交流。

来自青岛、烟台、潍坊、威海、日照和枣庄等地党校的专家学者，分别围绕胶东红色文化资源深度融入党性教育教学、胶东红色歌曲赋能党员干部党性教育、运用案例教学法提高党性教育教学实效等作了交流发言。胶东五市党校有关负责人还就如何传承红色基因、增强党性教育工作质效等作了交流发言。

研讨会期间，与会人员还到青岛党史纪念馆和青岛红景核心区等红色文化和党性教育现场教学点参观学习。

青岛空港口岸上半年进出境旅客数量同比增长超2倍

□记者 白晓 通讯员 张鹤桥 报道
本报青岛讯 7月4日7时35分，一架来自新加坡的酷航航班搭载着205名旅客降落在青岛胶东国际机场，仅用55分钟，所有正常旅客便完成海关通关手续。“自从中新互免签证后，青岛至新加坡航班客座率保持在85%左右的高位运行。”新加坡酷航空助理机场经理孙晓庆说。

今年以来，青岛空港口岸国际航班量质齐升。截至6月30日，青岛胶东机场海关共监管进出境航班接近1.1万架次，同比增长超1倍，旅客128万余人次，同比增长超2倍。青岛国际机场集团地面服务部国际客运室经理付文竹介绍：“目前青岛空港口岸每天都有近万名旅客出入境，这是机场转场胶东之后前所未有的高峰，而且还在保持增长趋势。”

随着客流量的持续增长，为提升旅客的通关速度和体验感，青岛胶东机场海关打造“出境一次过检，入境无感通关”的特色监管模式，可实现通关时间缩短50%以上。

城阳区推进企业登记“一件事”服务

□记者 张忠德 报道
本报青岛讯 企业开办办理环节由7个减为1个，时间减至0.5天，最快两个小时即可完成；企业信息变更办理环节由7个减为1个，38项更多信息跨部门同步更新；企业注销办理环节由8个减为1个，审批时限从15天压缩为1天……青岛市城阳区全力推进企业登记“一件事”服务提质增效，大幅压减登记办理时间和办事成本。今年上半年，全区新登记经营主体1.96万户，全区在营经营主体达27.88万户。

以企业信息变更登记为例，城阳区行政审批服务局通过企业营业执照与税务、社保、医保、公积金、公章、银行账户等7个环节“一口受理、数据同步、无感变更”数智化新模式，可实现企业名称、住所、法定代表人姓名、注册资本等38项变更信息跨部门同步更新，税务、社保、医保、公积金等8个部门数据实时共享，办理环节由7个减为1个。同时，通过营业执照、税务、公章、社保、医保、公积金、海关、银行账户等业务环节“一键预览、一网申请、一体办结、一站反馈”，企业注销办理流程 and 材料均压减了80%以上。

李沧区强化党建引领建设“平安北站”

□记者 张晓帆 报道
本报青岛讯 近日，青岛市李沧区委区直机关工委组织开展“建设模范机关 争做先锋党员”——走进青岛北站主题党日活活动，组织区直机关党员深入青岛火车站，交流探讨新时代机关党建工作经验和做法，推动机关党建工作走深走实。

作为全省第一大铁路客运站，青岛火车站每日到发列车220多列，日均客流量8万余人次，平安建设任务重而艰巨。近年来，李沧区强化党建引领，聚焦客流和车流两大管理重点，突出服务和安全两大主题，不断健全“四位一体”联动管理机制，探索齐心、用心、暖心、走心的“四心”工作法，打造“服务为先、情满北站”党建品牌，把公安、交警、交通执法、综合执法、铁路等部门力量拧成一股绳，将职能单位、参建企业、周边街道、社区及各类服务管理对象的智慧和力量有效凝聚起来，形成平安建设“一条心”的生动局面，“平安北站、秩序北站、温馨北站、文明北站”已成为青岛市北大门的一张亮丽名片。