

第32届青岛国际啤酒节开启“云纪元” 啤酒节“上云”，创新不止于形式

□ 本报记者 张志德 杨国胜

作为中国十大节庆活动之一，青岛国际啤酒节已发展成为与德国慕尼黑啤酒节比肩的世界四大啤酒节之一。自2015年登陆青岛西海岸新区以来，青岛国际啤酒节这一品牌更是得到了不断丰富和超越，青岛西海岸新区“啤酒之城”这张城市名片愈加熠熠生辉。

7月22日，第32届青岛国际啤酒节开幕，广大海内外观众通过直播共同在线上见证了这场全球著名啤酒盛会的开启。在保留节目——第一桶啤酒开启环节，独具青岛国际啤酒节特色的啤酒木桶以虚拟形式呈现在大屏幕上。来自青岛西海岸新区各行各业的12名优秀代表触摸大屏幕上的小酒杯，共同开启第一桶啤酒。以屏而动，第一桶啤酒的开启形式也颇合“云上啤酒节”的题中之义，顺势开启了青岛国际啤酒节的“云纪元”。

线下不安排相关文体活动、啤酒大篷不

开放运营、不举行灯光秀和焰火秀表演……从每天十几个小时、超过一万平方米的啤酒城全城欢动，到每天两个小时、演播厅内的隔屏相望，“云上啤酒节”以跨越时空的方式全新亮相。

“随着生活节奏的加快，当然也受到疫情影响，像青岛国际啤酒节这种大型节会，实地体验的难度越来越大。而‘云上啤酒节’这种形式，无疑是一种全新体验。通过手机屏幕，可以看到青岛当地的特色美食、啤酒，以及来自世界各地艺术家原汁原味的艺术表演，也符合当下大多数人的节奏。”浙江宁波游客陈巍曾经数次参加青岛国际啤酒节，对于“上云”的尝试，他这样评价。

“云上啤酒节”创新的当然不止于形式，是一次从里子到面子的全新呈现。青岛国际啤酒节现场指挥部副指挥、西海岸新区贸促会会长、青岛国际啤酒节西海岸新区组委会办公室主任崔西军介绍：“按照‘线上精彩呈现、全民参与共享’的办节思路，本届啤酒节策划了明星嘉宾、网红达人演播厅

直播互动，国际国内酒吧连线，世界各地演艺团体视频连线，探店VCR，线上主题之夜等系列“云上啤酒节”直播。”

这两天，央视春晚导演、中国音乐家协会理事王洗平，著名京剧表演艺术家梅葆玖男旦弟子胡文阁和青岛籍女演员黑妹做客“云上啤酒节”直播间，与主持人一起回顾了历届青岛国际啤酒节的精彩画面，与观众分享了他们与啤酒的精彩趣事。王洗平分享了民族文化与酒文化的关系，胡文阁示范起京剧动作及唱法，黑妹推荐了青岛西海岸新区旅游线路，明星嘉宾与主持人互动畅聊，现场氛围热烈有趣。王洗平说：“关注青岛国际啤酒节快30年了，今年是第一次来到现场，也算是圆梦了。对青岛国际啤酒节的了解有近30年，对啤酒的热爱可不止30年。这一次对我来说意义非凡，也特别幸福。”

除了线上会客厅，直播间内还会邀请国内知名歌唱家、知名乐队参与云上直播互动，为线上观众奉上精彩歌舞、杂技及青岛、西海岸新区本土原创节目；通过国际连线、多城互动、全城联动等形式，同青岛和

国内外其他城市的知名酒吧进行直播连线互动。

此外，本届啤酒节期间还将举行线上文体活动，将主题之夜、酒王争霸赛、啤酒文化时装秀、2022中国国际啤酒挑战赛等文化演艺和交流活动以及电竞、街舞、滑板、搏击等5项体育赛事在“云上啤酒节”大型直播栏目呈现。

从线下到线上，最大的挑战来自商业板块能否持续发力。对此，本届青岛国际啤酒节推出云上商贸板块活动。联合京东整合线上、线下资源，举办“青岛国际啤酒节·京东啤酒节”联名活动，组织青岛啤酒、青西金啤、百威、雪花、燕京、嘉士伯和喜力等国内外知名啤酒品牌共同打造促销节日；打造云上啤酒节消费专场。发起“云上啤酒节”主题视频征集活动，并在支付宝、淘宝设置云上啤酒节消费专场，开通线上官方商城。在京东、淘宝、快手、抖音等平台开设青岛国际啤酒节线上官方旗舰店，推出30多个商家的100余种产品，带动啤酒节线上消费。

我国橡胶合成与应用 技术实现突破

□记者 薄克国 通讯员 刘佳 报道
本报青岛讯 我国橡胶合成与应用技术实现突破。7月23日，中国石油和化学工业联合会在青岛组织“铁系催化丁戊橡胶合成与应用关键技术”科技成果鉴定会，中国科学院院士唐勇等9位专家认为该项目整体技术达到国际先进水平，一致同意通过鉴定；并建议加快铁系催化丁戊橡胶合成与应用关键技术产业化。

铁系丁戊橡胶是由中科院青岛能源研究所（山东能源研究院）针对我国合成橡胶严重依赖进口的问题和石化下游C4-C5烯烃的高值化转化利用迫切需求，通过设计合成新型铁系催化剂，创制了铁系丁戊橡胶新材料，开发了具有自主知识产权的催化剂技术和催化聚合技术；与中石化巴陵石化合作实现了首次铁系丁戊橡胶百吨级间歇聚合和连续聚合中试放大试验，正在进行3万吨/年的产业化示范研究；与山东玲珑和昊华轮胎等企业合作进行了铁系丁戊橡胶在轮胎胎面胶中替代溶聚丁苯橡胶的应用技术研究并完成轮胎制造评测。结果表明：铁系丁戊橡胶可以完全替代溶聚丁苯橡胶，铁系丁戊橡胶轮胎的湿地抓地指数可高达1.63，达到欧盟新标签法A级。项目申请发明专利36项，形成了具有自主知识产权的技术成果。

该项目创制的铁系丁戊橡胶新材料技术与产品，将形成“原创性、系统性、用得上、有影响”的重大成果产出，服务国家能源化工和新材料重大需求和国民经济发展。



□记者 薄克国 报道

青岛志愿者誓师：展志愿服务风采 创文明典范城市

7月22日，青岛市创建全国文明城市志愿者誓师大会在五四广场举行，向全市各行各业志愿服务队伍发出号召：争当优美环境的维护者、文明创建的倡导者、热心公益的奉献者、崇德尚礼的践行者。

活动现场开展了志愿服务大集和“五为”新时代文明实践志愿服务风采展，志愿者们提供文明礼仪知识宣讲、法律法规咨询、免费医疗问诊等服务项目。图为志愿者在为市民免费维修小家电。

抓好“关键少数”，发挥示范引领作用——

崂山区党政领导班子亮绩打擂

□记者 白晓 通讯员 胡声锐 张绪霞 报道
本报青岛讯 7月23日，青岛市崂山区举行党政领导班子成员半年工作亮绩擂台暨工作务虚会，崂山区党政领导班子12名成员依次上台，围绕分管领域工作讲实绩、摆问题、谈打法。

区党政领导班子成员亮绩打擂，这在全市尚属首次。青岛市政协副主席、崂山区委书记张元升表示，这既是崂山区“作风能力提升年”活动的一次创新举措，也是谋划做好下步工作的一次研讨会。“目的只有一个，要让党政领导班子成员发挥示范引领作用，带头动起来，带动全区形成你追我赶、不甘人后的干事创业氛围。”

半年以来，崂山区各个领域都有不少亮

眼的指标，成绩可圈可点。

崂山区委常委、副区长吕恒良说，据预测，崂山区上半年国内生产总值和固定资产投资两项指标增速在全市名列前茅。截至目前，总投资500亿元的24个实体经济支撑项目全部开工，23个省、市重点项目加快建设。

崂山区委常委、政法委书记徐志向说，上半年，崂山区公众安全感和社会治安满意度达99%，刑事警情同比下降15.8%。深化放管服改革，区级政务服务事项实现100%网上可办，“零跑腿”全流程网办比率高达93%。

“城市更新建设部分项目进展缓慢”“社会治理还存在短板弱项”“城乡交织区域管理粗放”“部分经济指标仍有差距”

“基础教育发展不均衡”“工作存在等靠思想”……打擂人在亮成绩的同时，还要直面问题，给出解决之道。

作为新城区，崂山区教育资源一直有缺口。崂山区副区长张咏雁表示，今年下半年要抓好学校布局建设，推动山东头学校、海尔路学校、金融区实验小学分别与青岛市实验初中、青岛二中、青岛大学合作，争取每个片区都有国内“双一流”高校或者知名学校联合办学。下半年，启用山东头学校等3所学校、翡翠云城配套幼儿园等4所幼儿园，计划两年内新改扩建中小学、幼儿园13所，新增教育学位8300个。

全区干部队伍的精神状态怎么样、作风能力怎么样，崂山区的发展能达到一个什么样的高度，党政领导班子成员的作用举足轻

重、不可替代。

会上，崂山区对如何发挥好党政领导班子成员这些“关键少数”的作用进行了部署。比如，崂山区要求党政领导班子成员要以高效执行的工作作风，更加有力地推动落实、攻坚破题，要聚焦重点任务强执行、抓落实，要着眼决胜全年勇攻坚、抓落实。

张元升表示，崂山区将实施“决战100天、决胜开局年”集中突破行动，重点打好三大攻坚战，包括实施经济指标争先进位攻坚战、城市更新建设提速增效攻坚战和“双招双引”突破提升攻坚战，充分发挥四大专业化园区和重点楼宇的平台载体作用，全方位加强专业招商、以商招商，确保全年新引进过亿元项目60个以上，努力形成大项目、好项目集聚的倍增效应。

2022东亚海洋博览会创下国内“三个最”

提档升级背后的发展韧性

□ 本报记者 张志德
本报通讯员 杨宏宇

6月21日至23日，2022东亚海洋博览会在青岛西海岸新区举办，累计吸引70余个国家和地区的1000余家企业机构参展，现场观展人数6.6万人次，线上观展人数达150万人次，实现意向成交额41.4亿元，成为今年国内层级最高、头部企业最多、专业性最强的海洋专业展会。在统筹疫情防控和安全办展的前提下，实现了专业化水准、展会成果、品牌影响力“全面提档升级”，展现了区域海洋经济的强大发展韧性。

专业化水准的高低，是衡量行业展会的一把标尺。本届东亚海博会是由中国船舶工业行业协会、中国海洋工程咨询协会等国家级海洋领域行业协会联合主办，采用“线下+线上”相结合的办展模式，线下设立6个展馆，总展览面积6万平方米，海洋产业专业馆由上届的3个增加到5个，集中展示了海洋经济发展成果和海洋领域最新科技成

果，覆盖了海洋领域全产业链。

参展企业中，世界500强企业29家、国家科研院所高校28家、行业领军企业45家，行业头部展商复展率70%以上，实体及模型展出率92%，远超历届和同类展会水平。全球首个、国内第一、行业领先等“标签”展品纷纷亮相，展出全球首艘10万吨级智慧渔业大型养殖工船“国信1号”、我国首台完全采用自主处理器研制的千万亿次超级计算机“神威蓝光”等大国重器，以及填补行业空白的62米大跨度消防车、突破关键技术的无人直升机、水下机器人、ROV释放回收系统等高精尖产品。

本届东亚海博会共吸引省内外专业参观团156个，专业观众达3.61万人次。线上提升云直播、云对接等功能，在保留上届900余家展商的基础上新增500余家，展品实物模型化首次实现100%，3天时间云上展厅观展人数突破100万人次。

“取得实实在在的成效”是展商的终极目标。本届东亚海博会累计举办产业发展论坛、新品新技术推介会等50余场配套专业

活动，实现意向成交额41.4亿元。

众多展商将新产品、新技术的首展放在本届东亚海博会。易瑞国际“易和网”工业品跨境数字化采购平台现场发布后，当天新增线上注册用户数100余个，达成意向签约近50个。同时，作为东道主，西海岸新区首次借助海博会平台举办“头部企业双招双引推介会”，组织20家重点参展企业与行业关联度高的区内企业进行“一对一”招商，并首次在现场设立“企业开办云办大厅”。东亚海博会真正成为高能级成果型开放合作平台，城市和企业的会客厅，资金、人才和信息的集聚地。

展会品牌影响力全面提档升级。本届东亚海博会现场两处融媒体直播间开展直播活动30余场次，头部企业争相参加，在直播观众突破50万人次。巴基斯坦中国大使馆、韩国釜山驻山东代表处和荷兰贸促会青岛代表处等近30家国际组织，浙江、河北、天津和青岛等7家国家自贸试验区，滨州、烟台和东营等3家省内外海洋局，以及中科航星、上海惠拓和杰瑞等30余家行业一流企

业慕名首次参展，卡特彼勒、中国船舶、山东港口、山东海洋和中集来福士等“第一方阵”涉海名企莅临现场，很多展商主动要求借助海博会平台宣传推介企业。北京和上海等地的世界500强企业、央企、行业领军企业主动安排分支企业机构参加展会。

同时，这种品牌效应正在逐渐向外溢出。本次展会上，海南省三亚崖州湾科技城也组织部分高新技术企业前来参展，展示其聚焦南繁种业和深海科研，全力打造全国种业创新高地和國家深海技术创新中心的一系列成果，并在西海岸新区举办产业招商推介会，举行签约仪式，借东亚海洋合作平台青岛论坛和东亚海博会大平台，扩大科技城品牌宣传广度，加强产业招商力度，快速汇集资源，加速产业导入。

当前，山东正深入实施海洋强省建设行动，打造全国海洋经济引领区。已历六载的东亚海博会，以创办“中国一流的海洋全产业链展会”为目标，正在努力夯实全国海洋展会“南深圳、北青岛”格局，为海洋强省建设贡献力量。

青岛率先在政府采购领域 引入电子证照及签章系统

□记者 杨国胜 李媛 报道
本报青岛讯 7月19日，国内首单带有电子签章的按项目组织的政府采购电子合同在青岛签订完成并对外公开，标志着青岛市率先在政府采购领域引入电子证照及签章系统，实现政府采购活动全流程“一网通办、零跑腿”的目标。

今年以来，为不断优化营商环境，给广大市场主体提供更加便捷、高效、贴心的服务，青岛市财政部门积极联合市行政审批服务部门，在政府采购领域引入“青易办”电子签署服务系统，为政府采购供应商参与政府采购活动提供便利。

在政府采购电子合同签订环节，借助电子签署服务系统的数字认证、区块链存证和人脸核身以及官方验签等服务，充分发挥电子营业执照、电子印章、电子签名等新技术优势，建立起政府采购供应商负责人专属的授权体系，通过网络互联、系统互通，成功实现同一政府采购合同，多个企业、多个政府部门即时在线、混合签署，极大地提高了供应商尤其是异地企业合同签订的效率。

在供应商参与政府采购项目报名环节，可以直接使用“青易办”微信小程序扫码进行注册或登录，通过其企业身份权威认证的优势，政府采购平台将自动获取供应商营业执照相关信息，申请人即可免于提交基础资料和影像，实现便捷注册及免密登录，有效提高了市场主体政府采购活动参与效率。

同时，还将电子营业执照、电子印章广泛应用于政府采购供应商业上银行开户等环节，以电子数据直连互替代了十余项纸质营业执照信息采集，简化了客户临柜后的资料录入和审核环节，降低了纸张、人工、时间等隐形成本，助力政府采购供应商轻装上阵。

青岛市财政局将继续运用“互联网”创新思维，以流程再造为抓手，继续挖掘大数据潜力，打造惠企利民的政务新场景，切实实现数据多跑路、群众少跑腿。

今年上半年青岛外贸进出口 总值达4100.6亿元

□记者 白晓 通讯员 陈星华 报道
本报青岛讯 据青岛海关统计，今年上半年，青岛市外贸进出口总值达4100.6亿元，同比增长2.7%，占同期山东省进出口总值的26.1%。其中，出口2406.5亿元，同比增长9.8%；进口1694.1亿元，同比下降6%。在全国15个副省级城市中，青岛市上半年外贸进出口总值居深圳、宁波、广州和厦门之后，列第5位。

据统计，今年上半年，青岛市一般贸易进出口2752.6亿元，同比增长0.4%，占全市进出口总值的67.1%。同期，保税物流进出口645.2亿元，同比增长23.2%。民营企业进出口占比提升，上半年完成进出口2779.2亿元，同比增长4.2%，占进出口总值的67.8%。

目前，东盟、美国和欧盟是青岛市前三大贸易伙伴。今年上半年，青岛对RCEP其他成员国进出口1563.1亿元，同比持平；对“一带一路”沿线国家进出口1323.5亿元，同比增长4.2%；对上合组织其他成员国进出口243.7亿元，同比增长13.7%。

青岛科技大学签下 我省单笔最高金额校企合作项目

□记者 郑莉 杨国胜 通讯员 李鲲鹏 报道
本报青岛讯 7月21日，青岛科技大学与山东亘元生物科技有限公司战略合作暨高性能锂电用系列化学品项目签约仪式在威海举行，校企双方围绕工艺绿色化、本质安全化、生产连续化、装备自动化、资源循环化的产业需求，共签约5个项目，技术转让经费总计7.7亿元。这也是到目前为止山东省单笔最高金额的校企合作项目。据悉，项目全部实施后，将分别建设万吨生产装置，预计年销售收入总额60.1亿元，年利税总额24.695亿元。

此次校企7.7亿元合作项目的签约落地，是青岛科技大学“政产学研融合”的又一成功写照。近年来，青岛科技大学依托化工、橡胶等专业特色优势，走出了一条“政产学研融合”的特色发展之路，成为山东高校开展科技成果转化领跑者。据不完全统计，该校通过科研成果转化或提供核心技术支撑而上市的公司已经达到8家，校友担任董事长的上市企业34家，并孵化了300余家科技创新企业，为山东创造超过1100亿元产值。

新型制氢技术在青岛中试试产

□记者 张志德 通讯员 关伟 报道
本报青岛讯 近日，国家电投青岛研究院建成国内领先水平的高电流密度碱性电解水制氢析氧阳极中试生产线，并成功试产出第一批次性能稳定的合格电极，在高电流密度碱性电解水制氢关键析氧阳极技术上取得阶段性成果。

针对传统碱性电解水制氢存在的工作电流密度低、能耗水平高等问题，国家电投青岛研究院与高等院校合作，围绕碱性电解水制氢关键材料、器件和系统开展联合攻关，提升碱性电解水制氢设备性能。通过创新电极制备策略，在关键析氢、析氧电极与材料方面率先取得突破。本次阳极中试环节的成功试产，是该技术从预先研发阶段、实验室小试研发阶段迈向精益量产阶段和产业化发展的核心环节。

国家电投青岛研究院由国家电投科学技术研究院牵头设立，2021年6月在青岛轨道交通产业示范区注册成立。

胶州构建 污染源非现场智慧监管体系

□记者 白晓 通讯员 陈雷 刘东浩 报道
本报胶州讯 今年以来，青岛市生态环境局胶州分局探索污染源非现场智慧监管体系，利用数字仿真技术打造了污染源自动监控“全景数字站房”，对在线监测数据、设备运行状态、设备工作参数等全要素信息进行全方位实时动态化监控。自项目建成以来，已完成小时数据巡查60余万次，发现疑似未正常运行报警63次、设备故障报警189条、超标报警等异常线索1079起。

据介绍，“全景数字站房”实现了“事找人”的办公模式，明确了现场执法的任务目标，可以做到执法工作精准无误、有的放矢，减少企业现场检查频次，打造无事不扰的营商环境。同时，也让环境监管实现从“线下跑断腿”到“线上动动手”的巨大跨越，实现了远程可检查、可追溯、可考核的科学精准监管模式。

目前，胶州市形成了由污染源自动监测设备、智能管控一体机和非现场监管平台构成的污染源非现场智慧监管执法体系，优化了执法方式，实现了污染源溯源化监管，完善了自动监控违法行为的“闭环证据链”。