

面对巨大的国产化市场需求，我市以科技创新发力高端仪器产业赛道，  
两年间已有11个仪器仪表项目获“部市联动”支持

# 青岛仪器仪表：搏击万亿“新市场”

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷

## 青岛观察

工欲善其事，必先利其器。仪器仪表是认识世界的工具、改造世界的基础，被誉为工业生产的“倍增器”、科学研究的“先行官”。不久前，中关村论坛年会的信息显示，2023年我国仪器仪表产业已经进入万亿元时代。

作为我国科学仪器的发源地之一，青岛仪器仪表产业已经走过40多年的历史。不久前，市科技局召开的重点研发计划“基础科研条件与重大科学仪器设备研发”重点项目2023年度青岛项目启动会上，8个仪器仪表领域“部市联动”项目获支持；7组产学研合作现场签约，其中5个是与北京高校合作的项目。通过部市联动、产学研合作等方式，将北京大学等高校的科创资源导入青岛，让北京的“科技之花”在青岛“落地结果”，是青岛仪器仪表产业快速发展的一个注脚。

### 产业增速连续两年超17%

1983年，我国首台国产化离子色谱仪在青岛诞生，并在当年投入市场，填补了国内空白。以这一年为“起点”，青岛仪器仪表产业不断壮大，逐渐走在全国前列。

目前，青岛仪器仪表产业规模稳步增长，已培育出一批龙头企业和专精特新企业。

在离子色谱领域，以青岛盛瀚色谱技术有限公司、青岛普仁仪器有限公司、青岛埃伦色谱

科技有限公司等为代表的企业“扎堆”发展，让青岛的离子色谱仪在全国形成品牌效应，市场占有率达到80%以上。

在高端质谱领域，融智生物科技（青岛）有限公司与中国农业大学等单位联合研发了青岛第一台宽谱定量飞行时间质谱平台 QUANTOF，已经以极高的检测灵敏度获得欧洲市场的认可。

在环境科学仪器设备制造领域，海纳光电子有限公司、青岛众瑞智能环境有限公司、青岛明华电子有限公司等生产的仪器设备达上百种，产品稳定性、精度等指标在国内处于领先地位。

在海洋科学仪器领域，以山东省科学院海洋仪器仪表研究所等为代表的科研机构研制了海洋浮标、海洋监测仪器、海洋调查设备等装备，技术水平国内领先。

在头部企业引领下，青岛仪器仪表制造业始终保持着高速增长态势。2023年，产业营业收入同比增长17.8%，连续两年增速超17%。青岛仪器仪表产业集群还入选了首批山东省先进制造业集群名单。

### 产业生态愈发繁盛

产业的发展绝对不是单个企业成长的叠加，而是需要“串珠成链”，提升上下游协同配套能力，通过集聚发展释放动能。

青岛精密仪器仪表产业园正聚焦工业测控系统与装置、实验分析仪器、传感器及核心元器件三个重点方向提速发展。近年来，青岛还支持建设了4个仪器仪表领域专业化科技园区。其中，创盛仪器仪表产业园打造的“园区+协会+产业基金”运营模式，汇聚109家行业企业，并通过基金投资等方式持续吸引全国研发项目

落地青岛。

现在，青岛仪器仪表产业的发展生态愈发繁盛，形成了“链主”企业引领，各类企业梯次成长的良好趋势。

作为“链主”企业的海克斯康拥有全球测量精度最高、测量范围最大和产品线最广的计量产品和方案。乾程科技、艾普智能、海研电子、众瑞智能等企业找准赛道，在智能电表、电机检测、海洋监测、口罩检测等领域的市场占有率也位居全国前列。

立足于此，青岛仪器仪表产业不断迈向产业链最顶端。不久前，在市科技局的推动下，青岛一次性启动8个仪器仪表领域“部市联动”支持项目，促成7组产学研合作签约，为进一步推动关键仪器仪表设备实现国产化提供创新引领。在系列签约中，来自北京的签约项目占比超70%，这是近年来青岛科技创新领域单次签约北京项目最多的一次。

两年间，青岛共为仪器仪表产业的11个项目争取到“部市联动”支持，拟支持财政专项资金近1.5亿元。项目牵引之下，青岛仪器仪表龙头企业牵头承担国家重点研发计划，与来自中国科学院、中国仪器仪表协会、北京大学、清华大学等单位的专家建立联系，和国家战略“同频共振”，一体化推动了青岛仪器仪表领域重大成果的产出和转化。

再看产业链下游。青岛有600多家第三方检测机构，还有大量高校、科研院所、检测中心；作为开放型城市，青岛进出口的数万种农产品、工业品、电子产品等需要仪器仪表进行检测把关；青岛在海洋领域重点科研项目众多，也需要仪器仪表作为科技工具支撑。

在采访中，来自北京大学应用磁学中心等单位的专家“点赞”青岛的仪器仪表产业配套能

力，“上游有技术支持，下游有应用场景”成为大家的共识。

### 塑造“青岛制造”新优势

由于起步较晚，我国高端仪器与国外相比仍有较大差距。面对国产替代需求催生新市场的历史性机遇，青岛仪器仪表产业正以自主创新为核心驱动力，引入高能资源、发力高端赛道、拓展应用领域，提升国产仪器自主可控水平。

此次北京的科研机构“批量”来青签约，就是青岛仪器仪表产业面向未来发展的重要一环。通过签约合作，来自北京的前沿科技成果将在青岛仪器仪表产业链的配套支持下，加速实现规模化生产、产业化应用。

其中，小型化飞行时间质谱仪项目依托北京大学电子学院郭等柱教授的研发成果，突破了同轴反射式飞行时间质量分析技术、微型溅射离子泵真空技术、多模式阀组控制进样技术等关键技术，可实现所有零部件的自主可控制造；北京理工大学小型的POCT质谱仪项目则要打造国际首款大气压连续进样小型质谱仪，经多次对接，该团队将在青联合成立公司，结合青岛海洋探测、环境监测应用场景，推动该项目技术落地转化。

进一步推动仪器仪表领域科技成果转化，青岛还有更多切实可行的路径。例如，围绕青岛仪器仪表协会发布的产业十大难题，青岛市科技局打造了集智慧管理平台、揭榜挂帅平台、云端研发平台和仪器仪表产业基金为一体的“三平台一基金”；面向仪器仪表产业的高企和拟上市高企，青岛出台园区培育计划，以最高500万元的力度支持企业开展关键技术攻关及产业化、科技创新平台建设。

围绕学习贯彻习近平法治思想

## 山东省专题宣讲活动在青举行

□青岛日报/观海新闻记者 余博

本报5月22日讯 近日，山东省学习贯彻习近平法治思想专题宣讲活动在李沧区和城阳区举行，山东政法学院党委委员、副校长，习近平法治思想研究院执行院长、教授窦衍瑞作专题宣讲。

宣讲中，窦衍瑞重点阐释了习近平法治思想的重大意义、丰富内涵、实践要求，系统全面，深入浅出。大家专注听讲、踊跃讨论，表示，习近平法治思想深刻回答了新时代为什么实行全面依法治国、怎样实行全面依法治国等一系列重大问题，是新时代新征程推进全面依法治国的根本遵循。工作中，将紧密结合工作实际，认真学习领会习近平法治思想，吃透基本精神、把握核心要义、明确工作要求，切实增强学习贯彻的自觉性和坚定性，以实实在在的工作成效，推动法治青岛建设不断迈上新台阶。

## 青岛市新就业形态劳动者健康体检中心揭牌

今年将免费为1万人体检

□青岛日报/观海新闻记者 刘萍

本报5月22日讯 22日上午，青岛市新就业形态劳动者健康体检中心在青岛湛山疗养院揭牌，首批50余名新就业形态劳动者和100余名户外劳动者接受健康体检服务。全国总工会副主席张建刚出席揭牌仪式。

青岛市新就业形态劳动者健康体检中心由青岛湛山疗养院职工健康体检中心升级改造，可以完成螺旋CT、经颅多普勒、碳13呼气试验检测等多种检查。同时，针对新就业形态劳动者工作岗位“量身定制”部分体检项目，如考虑到快递小哥、外卖员行走路程长、频繁上下楼，专设了对膝关节、踝关节等部位的检查；货车司机、网约车司机存在久坐、饮水不足等情况，专设了针对颈椎、腰椎及泌尿系统的检查。

市总工会有关负责人介绍，青岛市新就业形态劳动者健康体检中心今年将免费为1万名农民工、新就业形态劳动者提供健康体检服务。同时，市总工会将继续向新就业形态劳动者赠送专项互助保障险，推动形成多层次守护健康的服务模式，帮助新就业形态劳动者预防慢性病，筑牢职业健康防线，激发职工的劳动热情、创造潜能。

## 践行垃圾分类共建美丽青岛

青岛市2024年城市生活垃圾分类宣传周启动

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻

本报5月22日讯 青岛市2024年城市生活垃圾分类宣传周启动仪式日前举行。副市长解宏劲出席。

按照住房和城乡建设部统一安排，2024年5月22日至28日是第二届全国城市生活垃圾分类宣传周。我市将围绕“践行新时尚，分类心愿行”的活动主题，积极开展分类快闪秀、分类进万家、分类体验官、志愿百日行等一系列丰富多彩的宣传活动，旨在鼓励志愿者广泛参与，引导市民践行垃圾分类低碳生活新时尚，共同建设美丽青岛。

启动仪式上向全市发出倡议，呼吁党政机关、各行业部门、志愿者、社会公众和媒体积极参与垃圾分类，共同为建设美丽青岛贡献力量，并为青岛市垃圾分类志愿服务总队、各区市分队授旗，激励志愿者们肩负起垃圾分类宣传引导的责任，用实际行动推动垃圾分类工作深入开展。

今年我市将以生活垃圾分类规范提质为目标，重点围绕可回收物全链条建设、有害垃圾管理强化、厨余垃圾分类处理效能提升等，不断推动我市垃圾分类工作再上新台阶。

启动仪式现场还发布了中小学生垃圾分类体验打卡点和推荐线路，通过整合学校、社区、企业等资源，为学生们提供体验、学习、实践垃圾分类的平台，培养中小学生的分类意识和社会责任感。

## 为百余家企业提供标准化“新家”

上合创新智造项目一期  
17栋单体主体封顶

□青岛日报/观海新闻记者 王萌

通讯员 宋楠

本报5月22日讯 青岛上合创新智造项目一期17栋单体日前主体封顶，预计今年年底前可完工。该项目主要建设高层工业楼宇标准厂房，预计将招引、集聚科技型中小企业100家以上。

项目总投资约12亿元，目前在建的是项目一期，共包含19栋单体，其中17栋工业楼宇已封顶，预计12月底可完工并投入使用，剩余2栋高层商务楼宇正在主体施工。园区定位为制造型企业生产基地、研发服务平台，重点引进高端装备制造、电气电子设备制造等优质产业资源以及贸易、电商、物流、培训等服务业，可集聚百余家中小企业，打造智能制造产业园区。目前，6家企业已确定入驻该项目。项目一期全面竣工投产后，预计实现年产值6亿元，提供2500个以上就业岗位。

## 山东路-鞍山路东北象限连接匝道正式建成通车

将推进桥下停车场等后续建设，确保年底投入使用

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

本报5月22日讯 22日，山东路-鞍山路东北象限连接匝道正式通车。自此，山东路南向北去往杭鞍高架路、环湾路方向实现了快速通行，进一步改善山东路、鞍山路节点通行效率。城市路网体系的持续优化，将更好地支撑城市发展、方便群众出行。

新建匝道桥位于市北杭鞍高架路和山东路交会处，全长180米，与杭鞍高架桥连接拼宽208米，去年9月底开工建设，历时不到8个月提前实现匝道全要素通车。原有山东路南向北前往杭鞍高架路的车辆需通过地面辅道在鞍山路口左转，途经3处信号灯。通车后，相关车辆可经山东路跨线桥通过该匝道直接进入杭鞍高架路，向西通往环湾大道，高峰时段

可节省10—15分钟。

按照计划，该项目将继续高效组织施工，有序推进桥下停车场、周边道路改造等后续建设，确保相关设施年底投入使用，实现区域公交、地铁、私家车便捷高效换乘，进一步缓解周边交通拥堵和“停车难”问题，充分释放立体交通综合效益。

山东路-鞍山路立交对于提高区域交通效率具有积极作用。下一步，青岛市住房和城乡建设局将继续“畅通骨干路、打通微循环”，加快重点交通基础设施建设，促进青岛市城市建设品质持续提升。

■山东路-鞍山路东北象限连接匝道通车。



## 送政策、汇资源、塑生态、优服务，前4个月扶持创业1.51万人—— 青岛“全链条”服务劳动者创业就业

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌 通讯员 吕鸿飞

线下互联互通。

### 塑生态优服务

在西海岸新区，打造“月满长江·夜享生活”夜经济品牌，濠洼步行街被成功打造成为潮汐式步行街，引入休闲小吃、民宿住宅、海鲜烧烤、文艺表演、电音巴士等业态，带动创业400余人、促进就业1000余人。在市北区大鲍岛创业街区，南片“日逛”+北片“夜游”+快闪集市+赋能中心四点联动发展，不仅吸引100余家创客品牌入驻，更是集聚起青年创业者80余人，创造就业岗位900余个。

为打造更加开放、多元、可持续的创业生态，青岛积极鼓励各区市结合城市更新、社区改造，分梯次打造创业门店、创业小巷、创业型特

色街区等社区微创空间，促进城乡居民“家门口”创业就业。

同时，聚焦激活微创生态活力，全市创新开展一系列创业服务活动。在李沧区大崂路社区、区街两级创业服务专员和社区工作人员共同组成“创业陪跑筑梦团”，对街区40余家商户实地走访摸排，第一时间提供“一对一”创业服务。市南区人社部门在银鱼巷“创业小巷”开展“春风送岗里”创业服务进小巷活动，将创业政策送进“网红小巷”。崂山区北宅街道分别在周哥庄、沟崖、凉泉村集贸市场举行“春暖北宅创业行”创业服务活动，帮助创业者用足、用好政策。

据统计，今年1至4月，全市已开展创业服务活动30余场次，还将陆续发布“青创四季”等一系列活动，全年不定期开展创业训练营活动。

### 送政策汇资源

5月1日，青岛新一轮创业担保贷款政策正式