

# 浩海科技：探索城市安全的“数智打法”

■青岛财经日报/首页新闻记者 姜姗



“秋季是森林火灾的多发期，在广袤森林与草原上，小到几平方米的明火点、大到百平方米的火场，只要入了浩海卫星遥感的‘慧眼’，都难逃无死角、全天候的实时监控。”这仅是青岛本土企业浩海科技深耕森林防火行业的一个成果映射。20余年来，凭借自主创新的研发优势，浩海科技多次获得省级、国家认可，其牵头申报的“森林草原火灾监测预警系统”项目成功入选国家第一批“安全应急装备应用试点示范工程”项目名单。

作为新一批工业和信息化部专精特新“小巨人”代表，浩海科技基于在森林防火领域的深度技术积累，通过场景复用、AI赋能，将业务拓展至数字基建、数字城市等领域，并参与建设了多地的城市云脑、城市全域感知项目，实现了技术成果的跨行业共享。未来，浩海科技将持续以创新为驱动，赋能行业智慧转型升级，为数字经济高质量发展贡献力量。

## 科技赋能 用AI守护绿水青山

在今年举行的第五届全国森林消防装备展会上，浩海科技以“科技赋能，用AI守护绿水青山”为主题，围绕森林草原防火一体化解决方案，聚焦慧眼卫星遥感监测平台、森林防火预警指挥平台、森林防火机器人等软硬件产品，全方位展示了公司在智能防火领域的创新成果，吸引了诸多观众沉浸式体验。

除此之外，作为森林防火行业的领军企业，浩海科技携带森林防火机器人、多光谱一体机、双目吊装快速球、智能语音卡口等多款森林防火产品在今年多个展会活动中亮相。其中，公司自主研发的AI视频算法、卫星遥感算法等核心技术备受关注，看展咨询人员络绎不绝。

据青岛浩海网络科技有限公司副总经理逢增辉介绍，浩海科技聚焦基于人工智能的森林草原防火一体化解决方案，在AI视频算法、卫星遥



第五届全国森林消防装备展会浩海科技展台。

感算法等方面拥有国内领先的核心技术。

森林草原防灭火一体化解决方案打造森林草原防火“一张网”，可以实现卫星遥感、无人机、高点监测、智能卡口、人工巡护等与AI算法的深度融合，构建“空地”一体化多维感知监测网络。此外，该解决方案基于“一张图”综合指挥信息系统，可实现报警处置、火情研判、辅助决策、指挥调度等多源、海量数据的一体化管理，彻底打破信息化孤岛。

截至目前，公司已在森林防火细分行业内深度耕耘23年，在全国近30个省市及地方落地2000多个项目，并通过场景复用，AI赋能，将业务拓展至数字基建、数字城市等领域，并参与建设了多地的城市云脑、城市全域感知项目，实现了技术成果的跨行业共享。

## “专精特新”发挥“小巨人”特色优势

近年来，浩海科技凭借突出的自主研发能力和科技创新能力，荣获新一批工业和信息化部专精特

新“小巨人”荣誉称号。凭借强劲的科研实力，公司还入选了2022年度山东省“专精特新”企业、山东省“瞪羚”企业。

浩海科技作为森林防火细分赛道的排头兵企业，长期着力突破森林草原防灭火一体化的关键技术。对此，中国中小企业发展促进中心园区与产业集群处副处长兼万创汇力总经理包锐钻认为，浩海科技凭借深厚的技术经验积累，把“专业化”“精细化”“特色化”和“创新能力”与企业经营深度融合，专注森林防火细分领域，做专做精核心产品。中国中小企业发展促进中心愿意为浩海科技牵线搭桥，将公司数智成果赋能更多行业，助力中小企业高质量发展。

而浩海科技在城市公共安全领域积累的丰富数智实践经验，开启了与浪潮新基建的深度合作。双方融合数字基建、智慧城市等领域的行业积累，以及浩海科技在森林防火、城市安全等细分行业的创新实践，联合打造融合方案，共同开拓区域市场，

# 首届青岛市生物医药及医疗器械产业发展大会召开

■青岛财经日报/首页新闻记者 封满楼

为积极推动生物医药及医疗器械产业发展，促进国内行业交流沟通，8月18日，首届青岛市生物医药及医疗器械产业发展大会暨青岛市生物医药产业商会会员大会在青岛市高新区召开。14位专家学者作生物医药及医疗器械产业主题演讲。300余位来生物医药及医疗器械产业领域的优秀企业家代表、知名高校代表、专家学者等参加大会。

生物医药和医疗器械产业是青岛市突破发展的新兴产业，青岛高新区作为全市生物医药及医疗器械产业的主承载地，建设有青岛市生物医药及医疗器械产业园，引进培育了一大批生物医药龙头企业。希望青岛高新区和青岛市生物医药产业商会继续共同携手，提供强有力的政策支持和一流的营商环境，吸引更多优质项目落地青岛。

活动现场举行了战略合作签约仪式，助力青岛打造生物医药及医疗器械产业高地。青岛市生物医药产业商会与全国生物医药园区工委、深圳市生物医药促进会、山东省现代产业发展研究院、上海财经大学青岛财富管理研究院、青岛健康

科技协会分别达成合作意向，将发挥各自优势，共同支持海洋生物医药、生物创新药和高端医疗器械等领域企业高质量发展，进一步提升青岛市生物医药及医疗器械领域的带动力和影响力。

青岛大学药学院院长张汉霆以《抗痴呆药物研究的现状及前景》为题发表了主旨演讲，拉开了论坛交流的大幕。本次大会邀请14位来自科研院所、知名高校、优秀企业的专家学者作主题演讲，围绕“生物安全”“细胞与基因治疗及创新药”“医疗器械IVD”三大主题设立分论坛，共话产业机遇与挑战。其中，青岛易邦生物工程有限公司首席科学家窦效伟的“mRNA技术与基因治疗”颇受关注，他指出产业发展的关键要素是要有领军企业、要有产业生态、要有创新活力，这与科技创新息息相关。

本届青岛市生物医药及医疗器械产业发展大会花开青岛高新区，不仅是对高新区生物医药及医疗器械产业发展的肯定，更是对这片创新创业的热土给予了更高的期望。

近年来，青岛高新区瞄准“高”和“新”，以布局

全产业链作为高质量发展主抓手，加快构建以生物医药及医疗器械为核心、新一代信息技术和智能制造为支柱、现代服务业为支撑的“1+2+1”现代产业体系。

特别是生物医药及医疗器械产业这个核心产业，如今青岛高新区已累计引进阿斯利康和国药集团等研发产业化项目150多个，已建、在建省级以上创新平台（研发中心）10个；集聚了全市生物医药及医疗器械产业1/2的“链主”企业、全市生物医药及医疗器械产业1/3的经营主体，并贡献了全市生物医药及医疗器械产业1/4的产值。2022年，青岛高新区生物医药及医疗器械产业营收规模突破80亿元，增速达28%。

青岛高新区将进一步扩大产业发展环境优良、产业发展势头良好的积极影响，继续以龙头企业为引领，以专业化园区为依托，借力康复大学等优质资源，强化政策支持，加快培育以康养为特色的生物医药及医疗器械产业集群，构建大健康产业生态圈，打造具有国际影响力和国内竞争力的“中国康湾”。

## 全国首届2023“挑战者杯”元宇宙开发者大赛在青启动

# 市南区发布全省首个元宇宙产业发展“20条”

■青岛财经日报/首页新闻记者 李倚魁

抢抓新风口、布局新赛道、激发新活力。日前，全国首届2023“挑战者杯”元宇宙开发者大赛启动仪式在青岛市市南区举行，大赛由青岛市工业和信息化局、青岛市市南区人民政府主办，中国电子技术标准化研究院、青岛海诺投资发展有限公司承办。工业和信息化部、中国电子技术标准化研究院、山东省工业和信息化厅、青岛市人民政府、市南区委区政府有关领导，以及院士专家、企业家代表等150余人参加大赛启动仪式。

## 激发产业热情加快元宇宙“多链协同”

据悉，全国首届2023“挑战者杯”元宇宙开发者大赛从8月17日至10月27日，展现出“3层选拔、4大赛区、6大赛道、6大奖项”四大亮点。挑战者杯设立“一总多分”的赛场，以山东省青岛市作为总赛区，区域赛在元宇宙产业重点地区的代表性城市北京、杭州、成都、深圳举办，围绕元宇宙基础技术平台和工具、元宇宙虚拟数字人/数字内容、元宇宙沉浸式空间、元宇宙数字资产、元宇宙感官交互技术、元宇宙行业解决方案等6大赛道，进行预选赛、区域赛、全国总决赛3层选拔，最终遴选出一等奖、二等奖、三等奖、创新奖、专项奖、新秀奖等6大奖项。本次大赛是激发产业热情、聚合产业资源、加速产业落地的重要载体，也是链接元宇宙发展从“概念创新”到“技术实现”再到成熟“模式推广”的重要纽带，将以元宇宙发展为牵引，带动人工智能、物联网、区块链、虚拟现实等技术群体性突破，加快元宇宙创新链、应用链和价值链等

“多链协同”，丰富元宇宙产品供给，增强发展动能，共筑共赢生态。

青岛正致力于打造现代产业先行城市，以元宇宙等相关产业为主的虚拟现实产业是青岛重点布局的十大新兴产业之一，现拥有100余家虚拟现实、元宇宙产业链企业，规模超过60亿元，形成“一核三极多点”产业发展布局。集聚了歌尔、小鸟看看、星鲨等一批行业龙头企业，建成了一批国字号创新平台和一批高端研发机构，为青岛发展元宇宙相关产业打下良好基础。近年来，市南区瞄准新赛道、抢抓新机遇，坚持“一产业、一载体、一政策、一基金”，在虚拟现实内容制作、技术应用推广等领域走在了全省、全市前列，汇集了一批元宇宙领域头部企业。

## 市南区打造“2+N”元宇宙产业集聚区

山东省抢抓新一轮科技革命和产业变革加速演进的新机遇，高度重视元宇宙产业发展。山东省元宇宙产业已经具备了良好的基础和明显的发展优势，硬件方面基础扎实，平台软件特色突出，创新能力日益增强，应用场景有序拓展。

据介绍，市南区发展元宇宙产业的基础坚实，坚持“一产业、一载体、一政策、一基金”，设立了总规模不低于5亿元的元宇宙产业基金，打造“2+N”元宇宙产业集聚区，发布全省首个元宇宙产业发展“20条”、全市首个数字经济高质量发展“18条”，加快构建产业集聚、人才引培、场景驱动等全生命周期的政策服务体系。“元宇宙”新锐企业敏诚科技、汽车“元宇宙”企业歌尔丹拿、国内遥感影像头

部企业苍穹数码等一批企业加速落地，数字经济中小企业集群唯一获评省数字经济特色产业集群，入围省首批推进数字产业化、产业数字化成效明显区县。

启动仪式后，“大赛解读”“主旨报告”“圆桌论坛”等系列环节相继开展。中国电子技术标准化研究院软件应用与服务研究中心主任于秀明对大赛进行解读，介绍了大赛背景、大赛内容和赛程安排。华为技术有限公司区块链首席战略官张小军、中国工程院院士谭建荣为大赛发表主旨演讲。太一云境有限公司董事长朱珊珊、杭州趣链科技有限公司技术标准总监陈晓平分别以“元宇宙技术发展与应用实践”和“构建可信数字生态：区块链助力元宇宙建设”为主题展开分享。元宇宙典型企业的代表还围绕“元宇宙技术创新和产业发展”主题展开了圆桌讨论，仪式上还播放了大赛宣传短片。

下一步，青岛市以市南区为主阵地，抢抓新一轮科技革命和产业变革加速演进的新机遇，高度重视元宇宙产业发展，持续加大政策引导和产业发展布局力度，加力提速平台软件、先进计算、区块链等相关领域发展，建设富有竞争力的产业链、建设高品质的专业化产业园区、打造一流的元宇宙产业生态，不断推动元宇宙产业做大做强，做强特色。市南区以本次大赛为契机，构建发达的服务经济体系，加速建设现代都市产业园区，拓展多元的城市空间，营造一流的营商环境，为元宇宙产业发展提供坚实的载体、丰富的场景、有力的支撑，注入元宇宙产业高质量发展、产业数字化转型的强劲动能。

在数字基建、智慧城市等领域充分开展项目、技术合作，进而扩展自身业务能力，提高行业影响力，实现互利共赢。

“我们将公司AI视频算法、卫星遥感算法等关键核心技术与数字基建、智慧城市领域多元化场景需求深度融合，以科技创新加快推进城市发展数智转型，全方位助力经济社会高质量发展。”逢增辉表示。

## 智慧物联 构建“全域视频感知网”

浩海科技秉持开放、共享的姿态，打造与高等院校、研究机构、科技企业等交流合作的平台，重点打造的“青岛市智能巡检装备技术场景应用实验室”，针对我国智能巡检装备行业发展的关键性、基础性、共性技术问题，进行系统化、配套化和工程化的研究开发，不断推出具有高科技含量、高增值效益的智能巡检产品，推动新技术、新业态、新模式的市场化应用。

浩海科技作为新型智慧城市建设的重要伙伴，参与了青岛市崂山区全域视频感知网建设项目，通过融合物联网感知、人工智能、大数据等技术，赋能森林防火应急、城市管理、社会治理等场景，构建“可感知、可防控、可研判”的全域视频感知网。

以科技守护城市安全，长久以来，浩海科技高度重视在智能巡检装备领域的高精人才引进以及创新技术的研发，拥有雄厚的研发实力与技术储备。其中，公司自主研发的“林火自动探测系统”被国家林业局科技司鉴定为“创新性强，总体达到国际先进水平”；牵头申报的“森林草原火灾监测预警系统”入选国家第一批“安全应急装备应用试点示范工程”项目名单。根据公司2022年财报显示，公司主营业务林业防火预警及应急指挥营业收入为10258.13万元，营业收入占比为6007%，智慧城市及公共安全营业收入为6688.26万元，营业收入占比为3917%，其他业务收入为130.27万元，营业收入占比为0.76%。

一项项荣誉的获得，展示了“专精特新”小巨人浩海科技的创新能力、行业地位、发展潜力，同时也标志着一家数智时代的青岛本土科技企业代表，坚定聚焦智能防火、智慧应急、智慧城市、智慧社区四大战略方向，以科技赋能行业智慧转型升级，助推数字经济迈入高质量发展快车道！

# 中车四方电动车组 拿下智利“最大订单”

■青岛财经日报/首页新闻 记者 宋大伟 通讯员 邓旺盛

近日，中车四方股份公司在圣地亚哥正式获得智利国家铁路公司(EFE)“梅里皮亚和巴图科”电动车组采购项目授标函。这是智利国铁历史上最大的轨道车辆采购项目。

“梅里皮亚和巴图科”电动车组项目，是“铁路上的智利”发展计划的标志性项目，该计划旨在升级改造智利铁路设施。新购电动车组用于服务智利国家铁路公司梅里皮亚-阿拉米达和巴图科-金塔诺马尔两条铁路线。项目于2021年启动国际招标，中车四方与Temoinsa智利公司组成的联合体在国际招标中成功胜出。智利国家铁路公司官方发布的信息显示，“梅里皮亚和巴图科”车辆采购项目包括32列电动车组。该电动车组项目的实施，将为推动共建“一带一路”高质量发展，助力智利铁路交通系统升级，便利当地民众出行，促进当地经济社会发展，发挥积极作用。

## 长期主义助固收投资行稳致远

2023年债市迎来一轮整体走强行情，但近期受多重因素影响，债市波动加大，短期或维持震荡格局。对此，专业人士表示，债市长期呈现牛长熊短的特征，在面对短期回调时，坚持长期主义进行长线布局，有助于更好地收获“时间的玫瑰”。

以固收投资能力见长的首家银行系基金公司工银瑞信为例，其旗下2012年以前成立的5只债基，成立以来历经债市牛熊转换，不仅全部实现了净值翻番，且超额收益显著，充分彰显了公募基金长期投资实力。

东岳未来氢能材料股份有限公司遗失提单一套，船名航次：ZIM CARMEL/17W；提单号：QDLS23071441；起运港：QINGDAO,CHINA；目的港：HAIFA,ISRAEL；箱封号：BEAU5544909/A4230144361；开船日：2023-07-19；声明作废。

## 青岛天才世家教育科技有限公司关于召开2023年股东大会的公告

经股东刘晶晶提议，青岛天才世家教育科技有限公司定于2023年8月26日在青岛市即墨区通济街道办事处鹤山路888号召开股东会，要求全体股东到场商议股东刘晶晶向股东刘海波转让股权事宜，若届时无法到场，视为弃权，一切后果由该股东自行负责，特此公告。

青岛天才世家教育科技有限公司 刘晶晶 2023年8月21日

## 债权债务公告

青岛市李沧区文迪艺术培训学校(统一社会信用代码：52370213MJD9452937)，经我单位第一届一次理事会会议表决同意，决定向登记管理机构申请注销，并成立清算组。请我单位债权人自公告发布之日起45日内向本清算组申请债权，并提供相关证据材料。请我单位债务人或财产持有人向清算组清偿债务或交付财产。

清算组地址：青岛市李沧区黑龙江中路480-2号 联系人：马鑫艳 联系电话：17685519063 青岛市李沧区文迪艺术培训学校 2023年8月21日