

强健实体经济筋骨的“崂山策”

坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,崂山区持续优化产业发展生态,打造出一批引领增长的“新引擎”

□青岛日报/观海新闻记者 衣 涛

实体经济是稳定经济大盘的“压舱石”,也是高质量发展的“动力源”。近年来,崂山区在发展实体经济方面取得了不俗的成绩,作为青岛市实体经济振兴发展的排头兵,崂山掌握了怎样的发展“密码”?近日,由中共青岛市委宣传组织的国家、省、市媒体采访团走进崂山区,强健实体经济筋骨的“崂山策”随之呈现——在高水平打造“四新”经济集聚区的进程中,通过优化产业生态、创新发展模式,崂山区加快推动资源要素向实体经济聚集,构建起新一代信息技术、人工智能、微电子、医疗器械等一批新的增长“引擎”。

优化生态,巩固壮大实体经济根基

人工智能与实体经济的深度融合为助推高质量发展带来了新动能。

作为人工智能的重要基石,算力大小所代表的数据处理能力的强弱,直接影响人工智能的“智力水平”,左右着实体经济振兴的成效。在青岛,崂山区通过打造人工智能计算中心、提升算力水平,加速推动人工智能技术与实体经济深度融合。

“5月15日开工建设,用时5个多月,青岛人工智能计算中心已具备100P算力,即将投入运营。”青岛人工智能计算中心首席运营官彭浩告诉记者,所谓100P算力,大概相当于5万台高性能PC的算力水平,再形象一些,如果天文学家在20万颗天体的星空图中要定位某种特征星体,算力不足的情况下,耗时可能超过100天,如果拥有100P算力,定位星体只需要100秒。

彭浩表示,定位新型智能公共基础服务设施,拥有100P算力的青岛人工智能计算中心,将成为优化青岛市产业发展生态的重要一环,极大缩减周边企业的算力成本,在支撑

青岛智能制造、智能家居、智慧医疗、智能机器人、智能轨道交通、智慧海洋等优势产业高速发展方面提供有力臂助。“我们的理念就是让AI算力像水和电一样,成为一种新的城市公共资源。”彭浩这样说。

为实体经济振兴夯实算力基础的同时,崂山区还通过增强自主创新能力优化产业发展生态。以微电子领域为例,由崂山区企业研发的相关芯片产品正持续迈向价值链高端。

“我们先后推出的国内首颗8K 120Hz超高清画质芯片以及单颗支持4K 144Hz芯片,均达到了国际领先水平,广泛应用于各类电视产品。”在青岛信芯微电子科技股份有限公司,IOT产品线总经理王伟自豪地说道,经过不断增加芯片领域的研发投入,公司已在超高清显示、电机变频控制、物联网等技术领域拥有了完整解决方案。“不单单是自用,2021年度,公司对外销售收入占比超过80%,我们的产品具备高度的市场化能力。”王伟说。

创新模式,产业链上下游协同发展

模式创新是崂山区实体经济振兴的又一特色。

由海尔集团牵头,联合中国家用电器研究院、中国电器科学研究院等研究机构以及美的、海信、方太、澳柯玛、小鸭等行业企业,与科大讯飞、和而泰、山东产业技术研究院等上下游合作伙伴共同发起成立的国家高端智能化家用电器创新中心,是家电领域唯一的国家级制造业创新中心、获批一年来已服务赋能企业80余家,取得知识产权30余项,参与制定标准10余项。

成绩的背后,得益于国家高端智能化家用电器创新中心独特的运营模式。据国家高端智能化家用电器创新

中心总工程师翟翌立介绍,中心采用“公司+联盟”的运营模式,以政府为指导,以行业需求为牵引,通过市场化运作机制,充分发挥企业、高校、科研院所和行业协会组织的主体性和积极性,完全体现出开放性、市场化和可操作性。

“中心致力于聚集国内外高端智能家电领域专业人才,突破行业关键共性技术,提升行业创新能力,培育了一批在高端智能家电领域具有国际竞争力的企业,有力提升了我国高端智能家电及相关产业在全球价值链中的地位。”翟翌立举例道,此前,变频空调的核心算法等领域长期受到国外技术封锁,为突破封锁、填补空白,国家高端智能化家用电器创新中心先后在新材料、电机、低功耗IPM等领域展开产业技术布局,补齐了核心零部件领域的技术短板,实现了国产化芯片等关键零部件的成熟应用。

加强模式创新,崂山区的“链主”企业正逐渐担负起提升产业链发展水平、带动产业集群化发展的重任。生物医药健康产业链链主企业海泰新光科技股份有限公司就是个中的佼佼者。前三季度,海泰新光实现净利润1.40亿元,同比增长52.51%。

“近些年,在强化自身发展的同时,我们也充分整合资源,探索光学与不同细分行业产品技术之间的融合,实现上下游企业协同发展。”青岛海泰新光科技股份有限公司副总经理汪方华以一块医疗设备显示屏举例,通过与崂山区企业的协同合作,该公司以本土显示屏代替海外某品牌产品,不仅压缩了自身成本,更为本土企业开拓了新的市场渠道,“未来,我们将持续强化产业链上下游协作,带动大中小企业融通发展。”

坚持把发展经济的着力点放在实体经济上,在新时代新征程上,崂山区奋力谱写新篇章。

青岛11条国省干线大中修工程提前完工通车

另有4个项目开工,到年底通车里程将达到206公里

□青岛日报/观海新闻记者 周建亮 通讯员 解瑄本 姜 斌

本报10月29日讯 “修整后的道路更安全通畅,跑车的多了,以后来店就餐消费的顾客肯定会越来越多。”望着修葺一新的整洁路面,在省道213莱西夏格庄段上开饭店的贾新超十分高兴。10月28日,市公路事业发展中心在这里举行2022年青岛市国省干线公路大中修工程集中交工通车暨新项目开工仪式,以省道213龙青线莱西段为代表的全市共11条国省干线公路126.5公里大中修工程提前完工通车。同时,4个新项目约82.5公里开工建设。这些项目的实施,将进一步改善原有国省干线的道路安全状况,提高道路通行能力和服务水平,让沿线群众出行更加便捷舒心,更好支撑我市乡村振兴战略实施和经济社会高质量发展,助力全市城市更新和城市建设三年攻坚行动深入开展。

年初,市公路事业发展中心全面落实我市城市更新和城市建设三年攻坚行动和“作风能力提升年”活动要求,出台了《国省道路品质提升三年攻坚行动总体方案(2022—

2024年)》,谋划2022—2024年三年实施48个养护大中修项目,实现维修改造600公里以上,包括国道204大沽河桥、西流高架桥维修加固等交通基础设施建设和国道228丹东线等养护大中修工程。“今年是我市公路有史以来大中修工程建设规模最大的一年。”市公路事业发展中心主任孔大川说,今年共实施大中修工程项目24个,维修总里程达393公里,覆盖各区市。

此次集中交工通车项目主要集中在崂山、城阳、即墨、胶州、莱西、平度等地,具体项目包括:S213龙青线莱西市部分路段大中修工程、S214南城线G308至莱西即墨交界段大中修工程、S309田高线即墨吕戈庄至平度界段大中修工程、S212王南线崂山区王哥庄至解家河段中修工程、S217朱诸线仁兆至南村段大中修工程、S310躬崔线平度莱西界至冷戈庄段大修工程、G228丹东线海阳即墨界至即墨区田横镇段中修工程、S218三城线平度莱州界至公路市政界段预防

性养护工程、G228丹东线双埠节点立交至白沙河段大中修工程、流亭立交桥桥面中修工程、G20西流高架桥维修加固工程。集中开工项目包括:S213龙青线G308至莱西即墨界段大中修工程、G204烟沪线莱西莱阳界至X022段大中修工程、G228丹东线X062至青岛国际博览中心段中修工程、S309田高线S310至S219段大中修工程。

近年来,市公路事业发展中心持续实施公路大中修工程,大力实施日常养护提质增效,全面提高公路技术状况,公路管养水平大幅提升。2021年,交通运输部组织全国国家公路网检测考评,我市取得了直辖市和计划单列市组别养护管理第一名、路网监测第二名的好成绩。预计到今年年底,国省干线大中修工程完工通车里程将达到206公里。随着国省干线大中修工程实施,年底全市管养的国省道路综合技术状况MQI优良率将由2019年的86.86%提高到96%以上;路面技术状况PQI优良率将由2019年的71.02%提高到90.73%,国省干线公路服务品质实现大幅提升。

云路股份:打造非晶产业的“独角兽”

(上接第一版)20世纪之前,非晶技术被美国、日本等国家垄断。在切入软磁材料领域前,云路已先后实现中国微波炉、变频空调等家电磁性器材的进口替代,并在核心磁性器件领域连续超10年市场占有率居全国第一。2008年,意识到材料是国家磁性器件的“卡脖子”难题后,云路启动“非晶合金薄带”的研发。

在没有现成模式和经验借鉴,科研技术力量和研发条件极度缺乏的行业背景下,云路历经十余年累计投入数亿元,仅2008年至2013年就投入5亿元,经过不懈努力,最终实现了非晶合金薄带产业化,解决了材料进口替代问题。自2018年起,云路生产的非晶带材已连续多年产销居全球首位,成为非晶产业的“独角兽”,全面超越了曾经的行业龙头企业。

如今,在国家“双碳”战略下,以非晶变压器为代表的高能效变压器迎来了巨大的发展风口。截至目前,云路已累计生产30万吨非晶带材,这些材料1年可以比传统材料减排二氧化碳近200万吨,相当于每年再造了1/2个巴黎面积的绿地。

建成全球最大、最先进的非晶合金薄带生产基地,建成全国首个全球最大及器件垂直工厂……得益于科技创新,云路研发的磁合金粉末、非晶带材、纳米晶三大产品已广泛应用于电力配送、新能源汽车、新基建、轨道交通、消费电子、白色家电、加速器等领域。目前,企业共拥有专利166项,包括发明专利98项、实用新型专利68项,非晶合金薄带的市场份额全球第一。今年上半年,云路股份实现营业收入超6亿元,同比增长54.17%。

“我们将加速新旧动能转换步伐,致力于打造全国首个‘双碳软磁产业园’,为全国实现‘碳达峰’和‘碳中和’输出‘云路样本’。”石岩表示,未来,企业瞄准新兴产业集群,攻坚关键核心技术,以科技创新赋能企业高质量发展,致力于实现从“云路制造”向“云路智造”的角色转型。

北海局、海洋一所与中国星网签约

加快突破卫星互联网海洋应用关键核心技术

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报10月29日讯 青岛全链条攻关卫星互联网海洋应用迈出坚实一步。今天,自然资源部北海局(以下简称“北海局”)、自然资源部第一海洋研究所(以下简称“海洋一所”)与中国星网网络应用有限公司(以下简称“中国星网”)在青岛签署三方战略合作框架协议,推动卫星互联网海洋应用率先在青岛实现突破,抢占该领域发展制高点。市委常委、副市长耿涛出席并致辞。

根据协议,三方将优势互补、强强联合,建立卫星互联网海洋应用产学研相结合的技术创新体系,加快突破卫星互联网海洋应用关键核心技术,推动形成卫星互联网海洋应用系统标准及规范,形成海洋典型应用,并尽早落地推广发挥示范引领作用,为加快海洋开发进程、发展海洋经济提供基础性和引领性的支撑,为建设海洋强国作出更大的贡献。

卫星互联网应用产业是战略性新兴产业,海洋因其具备丰富的典型应用场景,是卫星互联网应用产业发展的主战场。大量卫星组网后可实现海洋全域的覆盖和大容量的接入,与物联网技术融合可将各类信息感知设备与互联网连接起来,将整体性、颠覆性提升海洋立体化智能感知能力,促进海洋经济发展、海洋自然资源保护和开发利用进入系统性重构、结构性重组新阶段,为海洋开发利用和打开崭新空间,更可为海洋产业集群发展提供巨大的推动力。

提升法律助企惠企水平

全国首个行政机关内部企业合规指导机构在青创立

□青岛日报/观海新闻记者 戴 谦 通讯员 徐绍阳

本报10月29日讯 为贯彻落实中央、省、市关于加强企业合规管理有关文件精神,加强对企业合规体系建设的工作指导,保障企业健康稳定可持续发展,近日,市委编办作出《关于调整市司法局有关机构编制事项的批复》,同意市司法局法律顾问和法律事务处加挂“企业合规工作指导处”牌子,强化指导企业加强合规管理,引导企业依法合规经营,推进企业合规体系建设。这标志着行政机关内部全国首个企业合规指导工作机构正式设立。

据悉,市司法局设立“企业合规工作指导处”,是在专业合规研究机构基础上强化政府行政服务、推动惠企法律服务工作向纵深发展的创新举措,将进一步丰富服务内容、扩大服务范围、拓展服务主体,赋予惠企法律服务新的内容和活力。“下一步,市司法局将结合新调整增加的工作职能,加强与国有资产监督管理等单位在企业合规方面的工作协同,加大对合规研究机构、行业协会、惠企法律团队、律师、公证和法院院校等资源的统筹指导力度,形成工作合力。着力从加强对企业合规的服务供给、搭建企业合规体系、制定企业合规管理制度、组织企业合规体检、开展企业合规培训等多方面,推动企业加强合规管理、守法合规经营、防范化解各类风险,加快提升依法合规经营管理水平、抗风险能力和市场竞争力,为全市经济社会高质量发展提供法治保障。”市司法局局长万振东说。



聆听榜样故事 感受道德力量

青岛市道德模范宣讲报告会城阳专场活动举行

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪

本报10月29日讯 日前,“德耀青岛·礼赞模范”青岛市道德模范宣讲报告会城阳专场活动在河套街道小涧东社区新时代文明实践广场举行。来自市、区和街道的有关领导以及道德模范代表、文明实践宣讲团部分成员和社区居民代表共同参加活动,现场聆听榜样故事,感受道德力量。

报告会现场,4名宣讲团成员分别讲述了身边道德模范的感人事迹。他们当中,有先后两次在惊涛骇浪中冒着生命危险救落水船员的“中国好人”刘世瑜;有初心不改、恪尽职守,数次主动请缨投入支教事业的“山东好人”纪克俭;有用近半个世纪的悉心守护照顾年迈婆婆,以执着亲情缔造出百岁老人“生命奇迹”的第八届全国道德模范提名奖获得者、第八届全省道德模范徐秀玉;有用柔弱肩膀为家人撑起一片天,用人间至孝,温暖了岁月的“山东好人”刘彩秀。他们虽然没有豪言壮语,但在平凡的岁月中坚守自己的使命,以奋斗拼搏的精神拥抱生活,为大家树立了一个个道德标杆。

此次宣讲活动不仅使道德模范先进事迹和崇高品德深入人心,也进一步营造了崇德尚善、见贤思齐的浓厚氛围,推动我市新时代公民道德建设工作再上新台阶。

高新区崇盛路、海月路、科韵路施工通告

因高新区崇盛路(新业路路口以北200米至230米之间路段)桥梁维修占路施工,自2022年11月1日至2022年12月10日,该路段实施全封闭施工,沿崇盛路南北行驶的车辆可经新业路绕行吞东路或和融路;沿崇盛路由南向北行驶的车辆可经火炬路绕行畅达路或和融路。

因高新区海月路(新业路路口以西200米处至新尚路路口之间路段)桥梁维修占路施工,自2022年11月1日至2022年12月10日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

因高新区科韵路(祥源路路口至路口以西20米之间路段)桥梁维修占路施工,自2022年11月1日至2022年11月10日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队
2022年10月26日

汇海路施工通告

因河套汇海路(安和路路口至路口以东120米处之间路段)道路路面抬高占路施工,自2022年11月1日至2022年11月20日,该路段实施车行道半幅封闭施工,过往车辆可对向车道临时通行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2022年10月27日

高新区新业路施工通告

因高新区新业路(和融路路口以东35米至64米之间路段)路侧开口占路施工,自2022年11月1日至2022年11月20日,该路段实施北侧人行道封闭施工,过往车辆请减速慢行。

因高新区新业路(和融路路口以东104米至119米之间路段)路侧开口占路施工,自2022年11月1日至2022年11月20日,该路段实施北侧人行道封闭施工,过往车辆请减速慢行。

施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队高新区大队

2022年10月26日