



青岛高新区加快建设高质量发展先行区、新质生产力示范区、新型工业化引领区—— 循“新”出发，激活“科技兴区”新引擎

□青岛日报/观海新闻记者 周伟



青岛高新区致力于打造良好的创新创业生态。(本报资料照片)

传承红色基因 赓续英烈精神

青岛广泛开展“铸魂·2024·清明祭英烈”主题活动，15万余人次参加祭扫

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳旎

本报4月4日讯 又逢清明，青岛市各级各部门各单位广泛开展“铸魂·2024·清明祭英烈”主题活动，全市党政机关、企事业单位、驻青部队、学校、社会组织等15万余人次来到青岛市革命烈士纪念馆、各区市烈士陵园等地开展祭扫活动，敬献鲜花、擦拭墓碑，并参观革命烈士纪念展馆，聆听英雄事迹，深切缅怀革命先烈。通过开展“云追思·祭英烈”和“致敬英烈”全网主题活动等形式丰富的线上线下活动，激励广大党员干部群众铭记历史、不忘初心，传承英烈精神，坚定理想信念，沿着革命前辈的足迹砥砺前行。

4日上午9点30分，在青岛市革命烈士纪念馆英名碑广场，来自青岛大学附属中学的百余名师生参加了庄严肃穆的祭扫和纪念仪式。随着雄壮的国际歌奏响，纪念仪式正式开始，全场肃立，向英雄烈士默哀。默哀毕，参加仪式的师生依次向英雄烈士敬献鲜花，整个仪式庄严肃穆。在抗战馆、军魂馆和《信仰之光》展厅，师生共同学习展板上的内容，仔细聆听纪念馆讲解员和志愿者讲述英烈的故事，感悟烈士先辈为了理想和信念不屈不挠、英勇牺牲的感人事迹。在警魂园中，同学们学习展板上公安英烈的事迹，深切怀念和铭记那些为中国革命



青岛市未成年人“清明祭英烈”活动近日在青岛市革命烈士纪念馆举行，学生们向革命烈士敬献鲜花。
青岛市革命烈士纪念馆 供图

区、新质生产力示范区、新型工业化引领区建设蹄疾步稳。

以科技创新推动产业创新

企业尤其是科技型企业是产业创新的主力军，也是发展新质生产力的重要主体。以加快发展新质生产力为主线，以促进科技创新和产业创新深度融合为重点，以培育壮大科技型企业为抓手，青岛高新区不断发挥科技型企业在优化创新资源配置、推动科技创新高质量供给等方面的关键作用，推动科技创新成果竞相涌现。

日前，伟隆阀门最新研发的风光互补远程智能控制蝶阀下线。该产品改变了以往大型阀门主要依靠人力驱动的情况，搭配企业自主研发的管理系统，可实现阀门远程操控、监管，满足山区大规模调水的需求。“阀门的开度、运行状态等数据，之前必须要工作人员到现场进行测量评估。”该公司研发试制车间主任许春光说，“现如今，一部手机即可实现实时监测，哪怕在千里之外，也能调控阀门的开度。”

抓住创新“牛鼻子”，突破关键核心技术。“我们每年都会组织科研人员对行业内的重点难点问题进行攻关。”伟隆阀门研发总监张会亭说，高度重视人才在创新研发中的核心作用，

(下转第三版)

随着近日企业注销登记“一件事”在青岛落地实施，青岛市智慧审批平台已累计上线、完善44个全流程数字化审批服务场景，涉及14个部门、15个领域的2004项关联政务服务事项实现全流程电子化办理，在更多领域更大范围实现“高效办成一件事”。

当前，企业群众对政务服务的期待已经从“网上能办”向“好办易办”转变，青岛市智慧审批平台的建设完善，实现了审批流程“一套标准、一张清单、一个场景”，实现了审批服务由分散供给到业务协同、单项服务到场景服务的转变，实现了政府审批从“全程网办”到“智审慧办”的迭代升级，让办事方式更加多元、办事流程更加优化、办事材料更加精简。今年一季度，青岛市智慧审批平台累计办理业务16.79万件。

深化政务服务模式创新

青岛市智慧审批平台当前上线的44个服务场景，包含经营主体登记、工程建设、社会组织、教育、交通运输、安全生产、危化品、人力资源、医疗卫生、资质资格等15个重点领域，基本涵盖企业群众办事需求量最大的审批业务领域。

“场景上线之前，我们都经过充分调研分析，每个场景解决的都是企业反映突出的堵点、难点问题。”青岛市行政审批服务局数字平台建设处处长杨兴梅告诉记者。

近年来伴随着青岛一个个大项目落地，“城市建筑垃圾处置核准”业务的办理需求不断上涨。该场景上线前企业办理业务时，需上传每辆运输车的道路运输证和机动车行驶证，非常容易错传、遗漏。不仅如此，此前青岛各区市对这项业务的办理标准并不统一，可能导致企业来回跑。现在，企业通过青岛市智慧审批平台就能在网上快速办成业务，并且实现“无纸化”申请，“免寄取”领证。

全流程数字化审批服务场景打破了对某一行政事项碎片化、条块化的单一改革模式，将关联性强、办理量大、办理时间相对集中的多个事项集成办理，实现了企业群众一次办成“一件事”的目标。

如在“民办幼儿园设立”场景中，实现了《民办学校办学许可证》与《民办非企业登记证书》同时申请、并联审批。

(下转第三版)

灵活运用政策工具，持续加大住房保障力度

青岛去年发放公积金贷款额超138亿元

□青岛日报/观海新闻记者 傅军

本报4月4日讯 市住房公积金管理中心近日发布《青岛市住房公积金2023年度报告》，详细披露青岛公积金运行情况。2023年全市住房公积金缴存额为365.69亿元，提取274.38亿元，同比分别增长9.98%与23.99%；发放个人住房贷款2.96万笔，138.03亿元，同比分别增长2.78%与14.27%。

2023年，市住房公积金管理中心实施灵活就业人员参加住房公积金制度国家试点，配套实施缴存补贴、贷款额度上浮等政策，扩大制度受益群体。《年度报告》披露，2023年全市住房公积金新开户单位为13194家、新开户职工20.6万人，实缴单位87331家、实缴职工210.34万人。截至2023年末，全市住房公积金缴存总额3095.64亿元、缴存余额964.59亿元，分别同比增长13.4%和10.46%。

青岛住房公积金缴存结构不断优化，非公有制单位和中低收入职工成为缴存主力军，制度普惠性保障更加有力。《年度报告》显示，新开户职工中，非公有制单位占83.9%，中、低收入占99.55%；缴存职工中，非公有制单位占68.71%，中、低收入占98.31%，较前一年均有所上升。开展灵活就业人员参加住房公积金制度试点2个多月，吸引9500多名灵活就业人员开户，累计缴存671.52万元。

2023年，市住房公积金管理中心坚持租购并举，灵活运用政策工具，持续加大住房保障力度。购房方面，下调公积金贷款首付比例，延长首付款提取优惠政策，推出存量房“带押过户”新模式，开展“商转组合”贷款业务，支持市民刚性和改善性住房需求。

(下转第三版)

加快发展新质生产力 推动青岛高质量发展

青报一线调查

中石大李玉星教授团队突破中低压纯氢与掺氢燃气管道输送及其应用关键技术，形成了可推广复制的撬装化、标准化项目成果——

攻克多项难题，为“氢进万家”提供技术支撑

□青岛日报/观海新闻记者 王世锋

在中国石油大学(华东)氢能储运实验室，一台拉伸机正在以极其缓慢的速度拉伸高强钢内的金属材料，旁边电脑屏幕上的载荷曲线则在控制器的精确控制下有节奏地上下微微“跳跃”，颇像心电图。这就是氢气环境下金属材料的慢应变速率拉伸实验，主要用于测试气相氢环境下金属材料的力学性能，为输氢管道、管输设备等的材料选取提供关键数据支撑。

当前，全球范围正兴起氢能发展热潮。我国也将氢能视为未来国家能源体系的重要组成部分和用能终端实现绿色低碳转型的重要载体，将氢能产业定义为战略性新兴产业和未来产业重点发展方向。目前，山东正在加快推进

“氢进万家”科技示范工程，青岛也在加快抢占氢能产业“风口”。

在氢能制、储、输、用四大环节中，储、输是链接氢生产端与应用端的桥梁，是氢能产业链发展的关键所在。山东省油气储运安全重点实验室主任、中国石油大学(华东)储运与建筑工程学院教授李玉星带领团队主动对接国家战略、区域经济社会发展需求，在以往天然气管道输送等技术的基础上，自2021年起依托国家重点研发计划“氢能技术”重点专项“中低压纯氢与掺氢燃气管道输送及其应用关键技术”项目，开展技术攻关研发，突破了多项关键技术瓶颈，推出了储氢、输氢、用氢等产业链技术包，形成了可推广、可复制的撬装化、标准化项目成果。

2024年国务院政府工作报告提出，“巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展。”这是氢能作为前沿新兴产业首次写入政府工作报告。在可以预见的未来，氢能产业的发展也

将为新质生产力注入更多新动能。

“氢能具有清洁环保、来源广泛、单位质量热值高等特点，是实现‘双碳’目标、保障国家能源安全的理想能源。”李玉星介绍。早在2015年，长期从事二氧化碳及氢能管道输送、天然气管道输送等研究的李玉星就注意到了氢能的发展，开始“琢磨”掺氢燃气管道输送相关技术问题。

通常，制氢与用氢在区域上相距较远，运输成本高，对管材安全性要求高。氢能运输成为制约氢能产业发展的薄弱环节，经济性和安全性均有待提高。“掺氢”是将氢气与天然气按不同比例混合，再利用现有的天然气管网输送，被认为是一种高效、

(下转第三版)