

强信心·稳经济·促发展

投资“引擎”强劲,项目建设“加速跑”

一季度,全市固定资产投资增长6.2%,较2022年提升1.7个百分点

□青岛日报/观海新闻记者 杨 光

一季度经济亮点

仅用70天,潍柴(青岛)智慧重工智造中心二期项目首座建筑封顶;奇瑞青岛工厂混动车型即将于9月下线,配套产业园16个项目加快推进;益海嘉里(青岛)食品工业园一期项目竣工开园,二期项目正式开工,三期项目已签订合作意向书,三期项目总投资18亿美元,建成后年产值将达450亿元……今年以来,青岛“大块头”项目火力全开,投资驱动发展的“强引擎”作用进一步彰显。

市发展改革委的相关数据显示,一季度,青岛405个省市实施类重点项目开工在建371个,开工在建率91.6%;完成年度计划投资的40.4%。其中,计划新开工项目开工率84%,在建项目纳统率78.7%。提速推进的省市重点项目,带动工业、基础设施、城市更新投资呈现稳步增长,成为青岛固定资产投资平稳增长的有力支撑。一季度,全市固定资产投资增长6.2%,较2022年提升1.7个百分点。

从产业结构来看,二、三产业投资同比增长,第二产业延续高增长态势,助力“开门稳”。第二产业投资同比增长18.7%,拉动全市投资增长4.5个百分点;第三产业投资同

比增长3.3%,较去年同期提高3.3个百分点,拉动全市投资增长2.4个百分点。

以项目建设推进的“稳”和“实”,着力推动青岛高质量发展的“进”和“优”。一季度全市在建项目4449个,同比增加254个,完成投资同比增长6.2%,较上年全年提高1.7个百分点,高于全国平均增速1.1个百分点。为项目建设做好要素保障,青岛新争取并发行专项债319亿元,助力官路水库等238个重点项目加快建设。

4449个一季度在建项目中,产业类项目3223个,同比增加302个。这是青岛持续加力推进实体经济振兴发展的缩影。24条产业链重点项目中,一季度年度投资完成量居前三位的是智能制造装备产业项目、现代商贸产业项目、文化旅游产业项目;年度投资完成率居前三位的是纺织服装产业项目、集成电路产业项目、人工智能产业项目。加速成长的产业链项目带动制造业投资增长19.5%,占投资比重24.5%,比上年同期提升2.7个百分点。

制造业投资增长带动产业升级转化为新的生产力,助力城市经济发展“新动能”加紧蓄力。在青岛,迅速壮大的新兴领域投资,推动了城市产业格局的迭代演进。一季度,高新技术产业、战略性新兴产业、“四新”经济投资分别增长42.4%、32.2%和8.3%。其中,高技术投资增长最快,拉动

全市投资增长2.3个百分点。高速增长的数字经济核心产业投资,凸显了青岛数字化转型的坚实步伐。全市数字经济核心产业投资同比增长35.8%,占全市投资比重为10.4%,拉动全市投资增长2.9个百分点。其中,数字产品制造业投资同比增长70.8%,占全市投资比重8.2%。

项目建设不仅是扩投资、稳增长的关键举措,也是提升城市功能品质的重要抓手,重大项目保质保量落实落地,也在为青岛的民生福祉提速提速。地铁、胶州湾第二海底隧道、跨海大桥高架路二期等重点工程加快建设,青岛加力推进城市更新和城市建设攻坚行动成效显著,共纳统投资项目397个,完成投资291.5亿元,占全市投资总量27.2%,对全市投资平稳增长形成有力支撑。带动基础设施投资增长56.5%,高于全国(8.8%)47.7个百分点。

企业投资更有信心。一季度,青岛民间投资活力显著增强,完成额同比增长2.9%,拉动全市投资增长1.7个百分点。从关系未来增量的签约项目来看,市商务局数据显示,今年一季度,全市新签约5亿元以上项目64个,其中,总投资50亿元以上项目12个。这12个项目中,有世界500强投资项目3个,制造业项目2个。同时,全市储备在谈一批50亿元以上项目,预计上半年还有20个项目可完成签约。

垃圾别忘分类投放,“随手拍”守护节日整洁

□青报全媒体记者 吴 阳



“五一”假期期间,出门旅行的市民增多,来青旅游的游客数量也骤然增加。伴随游客增多而来的问题是垃圾数量也出现大幅增长。你有没有遇到垃圾随地乱扔或者不按垃圾分类标准投放的现象?遇到这类小烦恼,“文明青岛随手拍”可以帮到你。

“明明可以将不同的生活垃圾分类入桶,但还是有人乱

扔一气。”市民刘女士家住西海岸新区,小区内有人不按照垃圾分类投放垃圾,引发周围居民不满。想到之前曾看到过“文明青岛随手拍”小程序的宣传海报,身边同事也反馈说小程序用起来很方便,于是刘女士拍照将线索上传到小程序,希望可以解决问题。

据了解,刘女士上传的线索经过平台分配,由西海岸新区薛家岛街道办事处负责办理。“接到市民报料后,工作人员立即到现场核实,和小区物业协商后,垃圾已经清理完毕。”工作人员告诉记者。

记者了解到,为了让垃圾分类理念入脑入心见行动,相关部门部门开展垃圾分类全民挑战赛,切实提升垃圾分类质量。市南区金都花园小区打造了全省首个物业自主投资的垃圾分类宣教中心,设置分类互动、VR体验等

功能区,以垃圾分类为主题,为社区居民、中小學生带来集科普、互动、游戏于一体的沉浸式体验场景。目前,小区厨余垃圾分拣准确率在98%以上,其他垃圾分拣准确率达99%以上。

据悉,市南区在去年成功创建35个垃圾分类五星小区基础上,今年将再高标准打造垃圾分类五星小区20个,推动垃圾分类理念更加深入人心。

目前,“文明青岛随手拍”小程序主要受理的十大类问题包括:卫生脏乱、车辆乱停乱放、杂物乱堆乱放、公共设施缺损、乱贴乱画小广告、占路经营、线缆杂乱、绿化带损坏缺株、公益广告破损褪色、门头招牌破损杂乱等。创建美好家园离不开每个人的努力,接下来,欢迎广大市民游客继续使用“文明青岛随手拍”报料不文明现象。

用好“敢”字诀,澎湃“新”动能

(上接第一版)专注于蛋白类营养品、医用蛋白类补充剂产品的研发生产,将打造集国际品质蛋白饮品的研发、生产、销售于一体的国家大健康产业样板企业。

“圣元的家在西海岸新区,我们对这里充满感情,也充满信心。我们将全力加快项目建设,争取早竣工、早投产,为新区经济高质量发展贡献力量。”圣元控股(香港)有限公司董事长张亮表示。对已经国际化发展多年的圣元来说,此次在西海岸新区布局新业务,可见西海岸新区“企业敢干”的氛围。

企业是经济活动的主要参与者、就业机会的主要提供者、技术进步的主要推动者,是推动经济高质量发展的主体。“企业敢干”,活力才会竞相迸发、充分涌流。

在西海岸新区的“十三大创新突破行动”中,聚焦实体经济发展创新突破是关键行动之一。按照计划,新区将坚定不移推动制造业转型升级,坚定不移培育壮大现代服务业,特别要强化金融支撑力。加快推进现代服务业高质量发展,推动生产性服务业向专业化和价值链高端延伸;聚焦绿色金融、跨境金融、科技金融等重点领域,加速集聚优质金融资源,精准服务实体经济;大力畅通科研成果转化渠道,出台“硬核”政策实现人才集聚……这一系列助企惠企的政策措施,为“企业敢干”清理了障碍,吃下了“定心丸”。

创新创业生态日渐繁茂之下,西海岸新区不仅让本地企业“敢干”没有了后顾之忧,而且吸引了更多外地企业安心落地、干事创业。

去年11月正式开工建设以来,潍柴(青岛)智慧重工智造中心项目进展迅速。目前,项目一期已全面进入装饰装修阶段,二期建筑也已陆续封顶。该项目计划投资100亿元,计划今年6月竣工投产,将打造全球领先的智慧施工设备智造基地,填补青岛重型机械智能建造领域的空白。

“干部敢为、地方敢闯、企业敢干”,为更多普通人干事创业造就了条件,也让“群众敢首创”成为可能。现在的西海岸新区,越来越多的人开始大胆闯、大胆试,创造出更多行业新企业,打开更多发展空间。新区也正畅通各种渠道问需于民、问计于民、问政于民,充分释放群众身上所蕴藏的创造潜力和聪明才智,携手推动新区发展。

省心省力,营造好环境

要实现“干部敢为、地方敢闯、企业敢干、群众敢首创”,关键

是要有“敢”的环境。而这个环境,在很大程度上与营商环境密切相关。

今年3月,青岛海事法院青岛自贸片区审判区揭牌,青岛自贸商事法律服务中心启动,青岛国际商事争议解决中心、青岛中世合规自贸研究中心、自贸涉外法律培训基地同步落地,青岛自贸片区在打造更好的法治化营商环境上更进一步。其中,青岛海事法院青岛自贸片区审判区为全国首个海事法院自贸片区审判区,将进一步拓展海事司法资源与自由贸易试验区建设深度融合新路径,探索可复制可推广的自由贸易“青岛经验”。

今年以来,西海岸新区聚焦优化营商环境创新突破,聚焦办事方便、法治公平、企业竞争力强、宜居宜业等典型要素,加快打造市场化、法治化、国际化一流营商环境。4月20日,西海岸新区成立了一支新队伍——总人数100人的营商环境“特邀观察员”。这支队伍中,企业代表、个体工商户占比达到六成,他们不对外公开身份,常态化暗访观察,为改进营商环境“进言”,对损害企业利益行为展开“吐槽”,给政府部门工作“找茬”,参与推动政府服务效能改善。

商业调研中有“神秘顾客”的做法,让经过培训的调查人员扮成顾客,对企业问题或现象开展调查评估。由于事先无法识别或确认身份,这种调查方式更能真实准确地反映问题,已是很多大公司的通用做法。西海岸新区的“特邀观察员”,要达成的也是类似效果——提出真问题、真解决问题。

据介绍,新区将设立营商环境“留言板”,建立“畅联热线”机制,建立“直通车”答疑解难,随时收集受理“特邀观察员”提出的问题建议,同时建立平台流转、分类处置、反馈评价等机制,推动问题建议及时有效得到处理。

“我们将充分发挥‘特邀观察员’作用,让‘有不满大胆说、有意见尽管讲、有诉求随时提、有想法放心谈’成为政府开展各项工作的新常态,促进新区营商环境持续优化提升,精准施策助力企业高质量发展。”青岛西海岸新区组织部部长,区“深化作风能力优化营商环境”专项行动副总指挥、指挥部办公室主任刘陆莹表示。

以“新”应“变”,以“创”开“路”。西海岸新区正项目化、清单化、具体化狠抓各项创新突破行动,让“干部敢为、地方敢闯、企业敢干、群众敢首创”,努力开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势。

多条线路成“爆款”,游客青睐“青岛味”

(上接第一版)假期“宅家”的市民孙先生,就特意带着家人前来体验,他说:“以前去崂山都是开车去,像‘五一’这样的旅游高峰,坐船过去不仅能避开交通拥堵,还能同时体验游船和海上观光,感受非常特别。而且80分钟的时间也很合适,老人都能适应。”

火爆的“五一”假期海上观光游,只是青岛海洋旅游产业发展快车道的缩影。《青岛市关于大力提振文化和旅游消费的政策措施》将实施海洋旅游突破行动作为重要内容,要求丰富海上旅游业态,招引海上旅游引领性大项目,打造滨海旅游示范标杆。据了解,青岛正积极推进二中东湾旅游码头整合建设,加快极地西、小麦岛、仰口等码头建设,丰富“一程多站式”海上旅游航线,加快海岛旅游开发,为国际滨海旅游目的地建设增添最具活力的一笔。

精品线路扮靓西海岸

青岛西海岸新区岛湾湾相拥,山海城相连,生态环境宜人、旅游资源丰富、居住空间宜家、配套设施宜居、文旅服务宜心,已逐渐成为“近者悦、远者来”的旅居热土。作为省旅发大会文旅体验线路之一,西海岸新区迎来了新机遇。为了更好地满足游客“五一”假期期间文旅消费需求,以“旅居西海岸 寄情山水间”为主题的文旅系列活动,受到了游客和市民的热爱。

“5月1日当天,景区接待游客2万余人次,较2022年同期增长84%。随着疫情防控进入新阶段,游客量迎来较大增长。”青岛森林野生动物世界的工作人员介绍,“通过市场分析,山东省内为主要客源市场,同时,省外江苏省和天津市等地游客量增长较快。”

在好奇心科普教室内,5组受邀家庭参加了“萌宠见面会”活动。在科普老师的带领下,选取温顺的项目动物玉米蛇、守宫等与参与家庭互动,让游客认识了解并解读爬行动物的相关知识。而在“趣·青野自然营地”内,科普老师向营员们解读兽医的日常工作、如何给大型动物开展麻醉及常规医疗器械的使用方法,同时组织游客现场体验了吹针等环节。

“五一”假期期间,TAG·西海美术馆推出了“安东尼·葛姆雷:有生之时”、“姜明姬:天地”和“游目骋怀:旅德中国艺术家作品展”三个展览,为市民和游客奉献了一场艺术视觉盛宴。据了解,安东尼·葛姆雷作为当代最具国际影响力的艺术家之一,因其探索人体与空间关系的雕塑、装置和公共艺术作品而受到广泛关注。本次展览所汇聚的作品贯穿艺术家近40年的创作生涯,展开前所未有的作品对话,多件重要作品首次展出,是安东尼·葛姆雷迄今为止在亚洲最为全面的创作呈现。展览不但受到国内专业人士的好评,更给了度假的市民游客一份不期而遇的惊喜。

推动主题教育走深走实见行见效

(上接第一版)

青岛银行在全行开展“抵歪风、扬正气——拒做‘六型’问题干部”主题活动,锻造忠诚干净担当的高素质干部队伍。青岛银行派驻纪检监察组负责同志向青岛银行全体领导干部作了“抵歪风、扬正气——拒做‘六型’问题干部”主题活动宣贯,通过典型案例对“空喊型”“妄为型”“躺平型”“梗阻型”“太极型”“甩锅型”六型干部精准画像,划出纪律红线和行为底线。为推动主题活动落地实施,青岛银行印发《关于开展干部作风“自画像”活动做好自查自纠工作的通知》,部署要求青岛银行总行部门主要负责人、各机构主要负责人

走进“网红”景点倡文明

□青岛日报/观海新闻记者 马晓婷

本报5月2日讯 节日享风景,最美是文明。“五一”假期,持续涌入的客流,为倡导文明旅游提供了更多的契机。节日前后,岛城市民主动担当文明旅游志愿者,走进信号山、大学路“网红墙”,积极倡导文明旅游,让文明旅游成为节日里的新风尚。

市南区江苏路街道江苏路社区“志愿红”团队来到信号山公园维持景区秩序,助力文明旅游;大学路社区组织居民志愿者在大学路“网红墙”等地开展交通引导、文明旅游志愿服务。居民们向广大市民和游客发放《中国公民旅游文明行为公约》《市南区居民文明素养提升手册》等宣传品,为大家提供信息咨询、景点讲解、线路指引、秩序维持等服务,号召大家在节日出行时遵守秩序、注意交通安全,在景区参观时爱护环境、争做文明游客。

“河口项目”获批“海洋十年”项目

由海洋一所牵头申办,进一步彰显青岛海洋实力

□青岛日报/观海新闻记者 李勋祥

本报5月2日讯 近日,联合国政府间海洋学委员会公布了联合国“海洋科学促进可持续发展十年”(简称“海洋十年”)新一批签约行动,由自然资源部第一海洋研究所牵头申办的中国河口保护示范项目(简称“河口项目”)成功入选,成为本次获批的38个项目中唯一一个来自中国的项目。

河口项目旨在进一步加强我国河口生态系统生物多样性的保护力度,着手促使决策者们把河口生物多样性保护纳入社会经济发展规划的主体设计中,并通过在珠江口和黄河口开展生物多样性保护、湿地保护和修复等实践,打造出一系列的保护典范。

“海洋十年”是近年来联合国发起的最重要的海洋倡议,旨在推动形成变革性的海洋科学解决方案,促进海洋、气候和人类社会的可持续发展。截至目前,全球共发起45项“海洋十年”大科学计划,中国获批4项,其中两项由驻青科研机构发起。本次河口项目的获批,进一步彰显了青岛海洋实力,将进一步加强与全球其他优秀的海洋生态保护项目交流合作,完善河口区域生物多样性保护。

踩花拍照 花海“受伤”

世博园回应:加强巡逻,禁止不文明行为

□青岛日报/观海新闻记者 邱 正

本报5月2日讯 “园区的芝樱花海非常好看,遗憾的是,一些游客站到芝樱花海里拍照。拍出来的照片是好看,但踩坏了一些芝樱花。”5月1日,市民董先生向本报舆论监督热线反映,青岛世界园艺博览园(以下简称“世博园”)疏于管理,芝樱花海的美丽打了折。

5月1日,记者前往世博园畅夏路附近的芝樱花海探访。园区里,绝大多数游客站在芝樱花海规划的赏花路径上拍照,部分游客却直接踏进花海里拍照,或站,或坐,甚至躺在芝樱花上摆各种造型。“虽然花海旁设有警示牌,但作用不大,有的地方都露出了黄土。”游客张女士建议园区工作人员加强巡逻,或者增加语音提示。

针对市民反映的问题,记者拨打了世博园游客监督投诉电话。工作人员称,园区禁止市民和游客进入芝樱花海拍照,将安排工作人员加强巡逻,劝离那些踩踏芝樱花拍照的游客。

和班子成员把自己摆进去、把工作摆进去、把职责摆进去,列出问题清单,见人见事、画像精准,并制定有针对性的整改措施。

青岛农商银行举办主题教育读书班,围绕“把握好习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论,坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法,扛牢地方银行责任,锚定‘走在前、开新局’,坚定信心、勇毅前行,奋力推动青岛农商银行实现高质量发展历史新跨越”主题,开展集中学习、个人自学和交流研讨。为期2天的读书班,全体参学人员系统学习了党的二十大报告、党章、《习近平著作选读》《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》等指定书目,以及习近平总书记近期重要讲话精神。交流研讨会上,总行部分班子成员及部门代表等8位党员干部先后作了交流发言。

青岛华通集团召开主题教育工作会议,并邀请市委党校教授王政堂作主题教育专题宣讲。会议要求注重统筹兼顾,把开展主题教育与贯彻落实党的二十大精神结合起来,与贯彻落实党中央决策部署和省委、市委工作要求结合起来,与做好集团当前改革发展稳定各项工作紧密结合起来,做到两手抓、两促进。充分利用各类宣传主渠道和宣传阵地加强宣传,及时报道主题教育进展情况、取得成效,挖掘和宣传主题教育中涌现的先进典型,在集团营造学习党的先进思想、实践党的先进思想的浓厚氛围。

数千名职工坚守岗位 生产装置满负荷运行

(上接第一版)同时,还严格按照规范,协调现场施工。“五一”假期期间,项目现场共完成混凝土浇筑约850方,防腐、保温完成约3000平方米,仪表安装约110台,假期期间项目稳步推进。

入列山东省重点项目的24万吨/年高端聚碳酸酯用双酚A项目,是海泊河两岸丙稀/苯产业链延伸项目,也是“环氧氯丙烷+双酚A-环氧树脂”高端新材料及复合材料产业链的重要一环。据青岛海湾化学有限公司工程部负责人介绍,该项目引进美国先进工艺技术,投资24亿余元,计划2023年6月建成。项目建成后,将成为海湾集团董家口园区一条重要产业链,进一步丰富青岛高端化工优势产业链的形态。

热火朝天的作业场景不仅发生在新项目的建设现场。节日期间,海湾集团生产装置保持满负荷运行。据统计,截至5月2日,海湾集团已经生产产品近5万吨,其中,董家口园区企业生产氯乙炔、聚氯乙炔、苯乙烯、聚苯乙烯、偏硅酸钠系列产品近40000吨;平度新河园区生产双乙炔酮、染料、硫酸钾、氯化钙等产品近10000吨。海湾港务完成吞吐量56056吨,靠泊8船次,为后方企业满负荷生产提供充足的原料保障。

(上接第一版)提高沿线出行效率,有着重要意义。“工程全线17.7公里,计划于年底主线贯通,为实现这一目标,‘五一’假期期间,各参建单位齐心协力,加班加点,上下拧成一股绳,全力推进项目建设。在有关部门和沿线区市支持下,主线工程已全面铺开,同步正在加快推进局部管线迁改和调路施工。”青岛城发城市更新有限公司总工程师冯靖宇介绍道。

施工现场如火如荼推进的同时,位于高新区新马路的城铁智造车间内也是一片热火朝天的生产景象,这里正在加紧赶制重庆路快速路工程即将使用的箱梁等上部结构构件。“在工厂制作完成预制构件后,再将一块块犹如‘积木’的桥体构件运至施工现场开展拼装。由此,可将串联施工变为并联施工,缩短工期,并具有对周边交通影响小、环境污染少、所需劳动力少等优势。”中铁二十五局项目负责人陈晓明说。

春和景明,万物勃发,眼下重庆路快速路正在快速“生长”,待项目建成后,重庆路将由现状的平面道路系统提升为快速立体交通走廊,极大提升通行效率,节约市民出行时间。同时,重庆路作为东岸城区主通道,将有效缓解环湾路、黑龙江路、青银高速等其他南北向主要通道交通拥堵状况,对于打造南北交通新格局、提升城区交通出行效率具有重要意义。

青岛西海岸新区自然资源局关于城发集团(青岛)启盛投资开发有限公司长青苑住宅项目规划及建筑方案变更进行批前公示的通告

为加强公众参与,发挥公众在我区规划管理中的作用,提高城市规划水平,根据《中华人民共和国城乡规划法》《山东省城乡规划条例》等法律法规和政务公开的有关规定,对城发集团(青岛)启盛投资开发有限公司住宅项目规划及建筑方案变更进行批前公示,以保证利害关系人的知情权、参与权等,现将有关事项通告如下:

一、公示项目基本情况:

建设单位:城发集团(青岛)启盛投资开发有限公司

建设项目:凤凰山路以东住宅项目(长青苑)

建设地点:泰发路以南、凤凰山路以东

设计单位:同圆设计集团有限公司

公示阶段:规划建筑方案变更

公示内容:开放绿地位置变更至沿北侧泰发路设置。老年及儿童活动场地变更至3#楼北侧,面积变更为384㎡。地上停车位变更为60个,地下停车位变更为431个,停车位总数不变。场地南侧竖向标高变更为12.8。新增非机动车充电区域。10#楼北侧一处窗户变更为门联窗。3#楼北侧构筑物(泄爆口、风井)补充标注。

二、公示及反馈方式:

长安东路443号福瀛大厦大堂,项目现场出入口处及青岛西海岸新区政务网(查询流程:青岛西海岸新区政务网—政务公开—政府部门与镇街信息公开—区自然资源局—重点工作—规划批前公示)。

长安东路443号福瀛大厦大堂意见箱,请将意见和建议附上证明材料,利害关系人身份证复印件放入意见箱。

三、咨询电话:西海岸新区自然资源局85166673;建设单位83173650

四、公示时间:2023年5月4日至2023年5月10日

2023年5月1日

青岛联通

宽带网络升级

尊敬的联通用户:

为了更好的提供宽带网络服务,青岛联通将于2023年5月6日至5月30日期间凌晨2:00至4:00分批次对青岛部分区域宽带、固定电话和IPTV业务进行升级。升级期间,用户的宽带、固定电话、专线、VPN、IPTV等业务可能会发生短时间中断,给您带来的不便敬请谅解。升级完成后,您可重启光猫、路由器和机顶盒设备,业务将自行恢复。升级期间,如有问题,请咨询10010。百倍用心只为您十分满意。

中国联合网络通信有限公司青岛分公司

2023年5月3日

●德州雷邦进出口有限责任公司遗失提单一套(三正一副),船名航次: COSCO SHIPPING TAURUS 024W,提单号: OOLU2714847160,声明作废。

本报社址:青岛市株洲路190号 邮政编码:266101 广告部咨询订版电话:66988527 82933666 零售1.50元 本报昨日开印时间:4时30分 青工商广字006号 电报挂号:1032 发行处电话:82880022 广告投诉电话:82933589 印务中心电话:68688658 印完时间:5时30分

青岛日报社法律顾问: 海日海浪水文预报: 海港潮位:第一次:高潮高373厘米 高潮时03时03分 低潮高102厘米 低潮时09时44分 第二次:高潮高399厘米 高潮时15时20分 低潮高91厘米 低潮时22时10分 青岛日报社律师: 侯和贞、王书瀚、王云诚律师 日平均水温13.0℃