

即墨区委副书记、区长孙杰做客民生在线，回应网友关心的热点问题

今秋已新增义务教育学位2.1万个

□青岛日报/观海新闻记者 王涛

10月13日下午，即墨区委副书记、区长孙杰做客民生在线，围绕“秉初心践使命 办实事惠民生”这一主题，就即墨区经济社会发展和群众关注的热点难点问题与网友在线交流。孙杰表示，今年的民生工作，即墨区按照“作风能力提升年”的要求，从群众最期盼的事情抓起，从现实最薄弱的短板补起，从矛盾最突出的问题改起，努力让群众有更多的获得感、幸福感、安全感。

在教育领域，今年秋季新学期，即墨区集中启用了德馨小学和二十八中东校区等13所义务教育学校，新增义务教育学位2.1万个，并且从全区范围内选优配强领导班子和教师队伍，极大缓解了城区东西部教育资源不均衡的问题。高中阶段，即墨一中改扩建工程主体已经建成，龙山和龙泉两所新高中也在加紧建设，全部建成后将新增公办公高中学位9600个，保障教育资源高位均衡。

针对网友关心的“即墨区的小学什么时间恢复线下上课”的问题，孙杰回复称，前期因即墨区发生新冠肺炎疫情，全区中小学、幼儿园开启线上授课模式，根据疫情防控形势变化，为充分保障师生生命健康，经专家组、核酸检测组综合研判，即墨区学校不同学段实施分批次、错峰错时开学复课。高中已于10月8日开学复课，初中已于10月11日开学复课，小学拟于10月18日开学复课。根据国务院联防联控机制和省、市、区有关工作要求，结合即墨区本轮疫情特点、当前防控形势和小学生个人防护特点，目前不具备返校复课条件，仍实施线上教学，具体复课时间可关注学校通知。

在医疗领域，在去年开工10个卫生健康



■即墨区委副书记、区长孙杰做客民生在线，回应网友关心的热点问题。

项目的基础上，今年即墨区又启动中医院北部院区等涉及总投资28.8亿元的8个项目，其中区人民医院病房楼改造等5个项目已经投入使用，第三人民医院综合体也将于年底建成运营，为群众提供更加优质的医疗资源。

城市更新和城市建设不仅体现着城市形象，也与群众生活息息相关。孙杰表示，今年，即墨区启动了城市更新和城市建设三年攻坚行动，总的思路就是坚持“对标主城、组团提升、全面融青”，加强各方面统筹，凝聚各方面

力量，打造青岛主城区扩容扩能主战场。确定了202个攻坚项目，年内计划总投资202亿元，既兼顾全面，推动道路、绿化、市政等设施全面提升，又突出重点，全力攻坚群众关心关注、事关城市发展长远发展的重大工程。

为确保工作直线快速推进，即墨区建立“1+7+3”的工作架构，“1”就是成立1个总指挥部统筹调度；“7”就是组建7个专业指挥部，实施旧城旧村改造、市政设施建设等“七大行动”；“3”就是组建3个专项指挥部，负责开展地铁7号线二期、营

流路片区、蓝谷至胶东国际机场快速路三大重点片区改造。

地铁7号线二期、蓝谷至胶东国际机场快速路是即墨着眼融青发展重点建设的“一纵一横”大通道。其中，地铁7号线二期在即墨设了“10站1场”，沿线按照TOD模式改造建设，将与周边交通及配套设施相融合，目前文峰路站、环秀站等4处站点已经开工；蓝谷至胶东国际机场快速路本月也将启动示范段建设，计划12月份全线开工，2025年完工，建成后将成为即墨“贯通东西”的主动脉。

针对网友提出的“加密即墨到城阳公交车线路”的提议，孙杰表示，近年来，即墨区陆续开通和调整延伸了136路等11条公交线路至地铁11号线各个站点发车，7路、13路等7条公交线路至地铁1号线东郭庄站和农业大学站发车，同时在综合考虑市民出行需求和区域产业发展基础上，开通了即青公交1、2、3号线3条跨区大站公交线路进入城阳和青岛主城区。目前，依托天山一路、墨城路、蓝色硅谷等区域公交场站，青岛市和即墨区共开通了26条公交线路到达城阳和青岛主城区。

孙杰表示，下一步，即墨区将从解决群众急难愁盼问题的现实需要出发，持续加大教育、医疗、停车等配套设施建设，进一步建立健全城市管理长效机制，引导社会各界广泛参与到城市更新建设、文明典范城市创建中来。

“民生在线”下期预告

网谈时间：10月18日(周二)下午2:30—4:00

网谈单位：市外办

关心关爱未成年人

庆祝中国少年先锋队建队73周年

青岛市少先队开展主题教育实践活动

□青岛日报/观海新闻记者 杨琪琪

本报10月13日讯 10月13日是中国少年先锋队建队73周年纪念日。连日来，青岛团市委、市教育局、市少工委根据疫情防控要求，组织全市69万少先队员开展中国少年先锋队建队73周年系列主题教育活动，围绕“喜迎二十大 争做好队员”主题，结合各学校特色，举办集中入队仪式、主题队日等少先队特色活动和工作，并结合文明典范城创建等工作，开展实践教育活动，强化实践育人作用，引导全市少先队员在有新意、有创意、有意义的

集体活动中感受时代发展，树立远大志向。今天上午，由团市委、市教育局、市少工委主办的“喜迎二十大 争做好队员”青岛市庆祝中国少年先锋队建队73周年主题活动在青岛西海岸新区中德生态园小学举行。仪式上，全体少先队员向队旗敬礼、齐唱队歌，214名新队员光荣地加入中国少年先锋队。96岁的抗美援朝老兵隋宝亮深情寄语，为新队员们带来入队后学习党史第一课。在该校党支部长廊上，队员们在红领巾讲解员声情并茂的解说中，共同学习了中共一大至十九大的光

辉历史。队员们还巧手绘就精美细致的五谷画卷，喜迎党的二十大胜利召开。伴随着快闪合唱《我和我的祖国》，今天上午，“喜迎二十大 争做好队员”全市庆祝建队日暨新队员入队仪式示范活动在城阳区第二实验小学拉开帷幕。学校843名新队员在队旗的见证下，成为光荣的少先队员。少先队员们戴着鲜艳的红领巾，讲党史故事、手绘队旗，参与少先队知识闯关游戏……以生动鲜活的形式，不断增强学生们的使命感责任感。

10月12日，在延川路社区党员政治生活

馆，来自青岛第三十一中学、第六十二中学、虎山路小学、枣山小学和北山小学的少先队员和团员代表齐聚一堂，聆听社区党员陈明的红色事迹宣讲，少先队员们和优秀党员、团员共同制作党旗，重温入党誓词、共唱队歌，表达“听党话、跟党走”的决心。下一步，团市委、市少工委将以适合少年儿童特点的方式，以队课和队日为主要形式，组织开展实践体验、参观寻访、仪式熏陶、学习先锋等活动传承红色基因，教育引导全市广大少先队员学党史、听党话、跟党走，让红领巾更鲜艳。

青岛市自然资源和规划局关于李沧区李村中心片区LC0207-14地块规划调整进行社会公示的通告

为加强公众参与，发挥公众在我市规划管理中的作用，提高城市规划水平，根据《中华人民共和国城乡规划法》《青岛市城乡规划条例》等法律、法规和政务公开的有关规定，对李沧区李村中心片区LC0207-14地块规划调整进行社会公示，欢迎社会各界提出意见和建议。现将有关事项通告如下。

一、公示项目基本情况：

1. 建设单位：青岛市李沧区人民政府
2. 建设项目：李沧区李村中心片区LC0207-14地块
3. 建设地点：李沧区金水路以南、奇峰路以东、青银高速以西
4. 公示阶段：规划调整批前公示
5. 公示方式：青岛城市展览馆公示区（东海东路78号）、青岛市自然资源和规划局政务网站
6. 公示时间：2022年10月17日—2022年11月15日
7. 反馈方式：青岛市自然资源和规划局政务网站、青岛城市展览馆公示区意见箱
8. 咨询电话：87621361

青岛建成全国首个海洋大数据交易平台

海洋大数据存储能力达P级，交易额突破百万元

唤醒“沉睡”的海洋专业数据

中国是一个海洋大国，拥有广泛的海洋战略利益。党的十八大报告提出，提高海洋资源开发能力，发展海洋经济，保护海洋生态环境，坚决维护国家海洋权益，建设海洋强国。大力发展海洋事业，开发蓝色疆土，实现从海洋大国向海洋强国的跨越，是实现中华民族伟大复兴的必然抉择。

随着数字化浪潮的发展，数据作为新型生产要素，已成为重要的生产力。无论是向海洋“要发展”，还是为海洋护生态，都离不开各类海洋科研数据的收集和应用。随着我国海洋研究的不断深入，包括各类比例尺的海图、海岸带地形图、引航图、海底地形图、海底地貌图以及海洋水文气象数据库、海洋遥感影像数据库等在内，大量的海洋研究基础数据得以积累。“用好”这些数据是建设海洋强国的必由之路。

但长期以来，对海洋数据进行高效管理和充分的价值挖掘，一直是横亘在海洋从业者面前的一道难题。海洋数据大多以原始文件的形式分散存储于各研究部门内部，数据标准化程度不高、不便共享；各部门的数据仅仅服务于各自领域，数据价值没有得到充分挖掘；由于缺乏各类便捷分析工具的支持，海量海洋数据得不到深度处理和“翻译”……

要解决这些问题，就要构建高度开放、共享的海洋数据交易系统，这对提高海洋领域的科研水平、促进我国海洋经济发展、支撑国家海洋战略都具有重要意义。

问题的一端是当前的数据拥有者缺少交易渠道，导致数据找不到“出口”，仅能用于特定科研领域；另一端，是科研院所、海洋物联网企业等数据需求者数量众多，但得不到满足。在供需两端之间架起桥梁，这就是海洋大数据交易平台诞生最大的现实意义。

正如青岛国实集团数据交易平台项目负责人孙辉所言，开发海洋大数据交易平台，有利于海洋信息处理传输技术升级，推动海洋大数据技术成果转化，在全国率先形成高精度、实时化的海上信息服务能力，为关联新兴产业发展提供平台支撑，在海洋经济向高质量发展转型中发挥良好的示范带动作用。

数据交易额已突破百万元

青岛国实集团研发人员告诉记者，海洋大数据交易平台主要面向海洋领域高校、科研院所、企业以及政府部门，提供海洋地质、地形地貌、水文气象、遥感影像等十大种类的海洋数据交易服务。

目前，该平台已制定了一套数据溯源、数据质量评估、数据资产化、数据定价方法，通过联盟



链进行数据溯源，实现数据所有权和使用权分离，并保证交易全程可追溯。

明确数据权属是数据资产化和交易的前提。海洋数据大多为设备采集数据，所有权相对明确，但在数据交易过程中，数据所有权和使用权归属于不同主体，仍需进行追溯，以确保交易过程安全。为此，青岛国实集团利用区块链技术防篡改、全程留痕、公开透明等特性，构建了基于区块链技术的“联盟链”网络，将数据拥有方、数据买方、交易平台、互联网法院天平链作为“联盟链”节点。交易前，数据拥有方将原始数据或数据产品加密后存入数据交易平台，并通过联盟链节点自动实现数据资产司法存证，获取数据资产证书，表明数据所有权；交易后，数据买方付费即可获得密钥，从而获取原始数据或数据产品，同时通过互联网法院天平链节点自动获取数据交易凭证，获得数据使用权。整个交易过程，都通过区块链的分布式共识机制实现数据交易可追溯。

海洋数据采集设备源头众多，数据标准不一，质量参差不齐。基于此，青岛国实集团通过系统和人工两种手段结合，保障数据交易质量。基于海洋数据交易平台，青岛国实集团建立了数据质量自动检测系统，在数据拥有方上传数据时，对数据采集时间跨度、数据种类、数据格式进行自动检测，包括检测数据商品发布时填写的数据时间跨度与数据文件的实际时间跨度是否矛盾、检测数据文件的参数及各参数的赋值是否符合规则等。例如，对平台上现有的大气和海洋预报数据、地波雷达观测数据、遥感观测数据、海洋

牧场数据等，平台均通过自动监测系统，确保了数据的真实性及有效性。

此外，针对敏感数据、数据类型特殊、数据格式复杂或者数据量特别大的数据，该平台则先通过汇交系统将数据汇交至平台，再引入行业专家对数据进行人工审核。专家审核完成后，交由管理员汇总审核意见，不合格的数据将被“返工”，要求数据提供者重新进行质量控制，确保数据“可用、好用”，数据质量审核通过后再入库存储。

为了灵活确定数据的交易价格，青岛国实集团基于海洋数据特点建设了全球海洋全域空间立体网络，并利用网格切分技术、综合数据种类、采集成本、数据质量、时间跨度等多种因素，构建了海洋数据资产价值评估体系，对数据价值进行预评估。实际交易过程中，买卖双方可进一步基于预评估价值，采用协议定价、固定定价和集合定价三种模式确定交易价格。

记者了解到，目前，海洋数据交易平台存储能力达到P级(1P=1024T, 1T=1024G)，主要提供分析预报数据、地理与遥感数据和实时监测数据三大数据类型，覆盖东海、南海、渤海和黄海四大区域的十大种类数据资源，交易额已突破百万元。

激发海洋数据市场活力

搭建一个平台，激活了海洋数据应用的“一池春水”。青岛国实集团相关负责人表示，为助力数字经济高质量发展，集团将进一步以海洋大数据交易平台为依托，不断升级完善平台功能，

搭建更加精准的对接通道。同时，通过引入行业专家研究制定海洋数据元素交易标准、交易管理办法等，进一步深化海洋数据交易，推动更多海洋数据实现有序流通、交易。

据悉，通过组建专业海洋专家团队，该平台将上线“定制化海洋数据”服务，在生态、牧场、港航、文旅、应急救援等方面为涉海企业提供全要素、高精度、高质量的定制化海洋数据产品，促进产学研的转化。

为扩大影响力，推动该平台成为海洋数据产业链的重要一环，青岛国实集团将通过不断积累交易数据，增强平台在全省乃至全国范围内海洋领域的市场认可度，争取形成可推广的海洋数据交易标准，推动建立数据管理制度，推动数据市场化。

同时，青岛国实集团将积极寻求与涉海企业、科研院所的深度“绑定”合作，扩大参与数据交易平台的范围，并通过内部资源互享、需求互通，打造国家级海洋数据聚集中心。

值得一提的是，利用国产超算超强的算力及存储能力，青岛国实集团正致力于研发一整套属于海洋数据安全的技术产品，这无疑将进一步增强平台可靠性，助力海洋数据共享，服务海洋产业发展。

一个平台就是一个生态系统，通过吸引资本、技术、人才、服务机构等各类创新要素集聚，该平台打造了一个创新应用生态，进一步激发了海洋数据市场活力，为青岛数据要素市场化配置探索路径、积累经验，助力“数字青岛”之路走得更快、更稳。

耿婷婷