



习近平致电祝贺鲍卡就任匈牙利总统 赓续传统友谊 深化务实合作

新华社北京8月19日电 8月19日,国家主席习近平致电鲍卡·安德拉什,祝贺他就任匈牙利总统。

习近平指出,匈牙利是最早承认新中国的国家之一,中匈两国传统友谊源远流长。建交77年来,双方始终坚持相

互尊重、平等相待、互利共赢,各领域合作成果显著。我高度重视中匈关系发展,愿同鲍卡总统一道努力,赓续传统友谊,深化政治互信和各领域务实合作,推动中匈新时代全天候全面战略伙伴关系行稳致远,更好造福两国人民。

曾赞荣调研医工融合创新发展工作并看望一线医务工作者

加快推进医工交叉融合创新 更好守护人民群众生命健康

□青岛日报/观海新闻记者 刘 萍

本报8月19日讯 19日是第九个中国医师节。下午,市委书记曾赞荣调研医工融合创新发展工作并看望一线医务工作者,代表市委向大家致以节日问候。他强调,要深入学习贯彻习近平总书记关于健康中国建设的重要论述,加快推进医工交叉融合创新,培育壮大卫生健康新质生产力,更好守护人民群众生命健康。

在青岛大学附属医院,曾赞荣参观了脑机

接口、数字化脊柱内镜等技术创新和临床应用成果,希望医院立足临床前沿,强化医产学研协同创新,加强新技术新产品集中攻关和推广应用,推进手术机器人、脑机接口等成果临床转化,助力“中国康湾”建设。在青岛市口腔医院,曾赞荣详细了解医院诊疗情况和人工智能技术在病灶识别等方面的应用成效,察看口腔健康教育基地,对医院特色发展做法表示肯定,鼓励医院坚持创新发展,积极运用先进诊疗技术,深化人工智能与口腔专科深度融合,为人民群众

提供更加优质的口腔医疗服务。

在青岛市康养领域具身机器人暨智能康复类产品训练验证中心,曾赞荣察看具身服务机器人、康复类产品的训练和应用场景展示。他说,康养服务是人工智能应用的重要场景,要抓住机遇、做强平台,有效提高数据采集质量,丰富训练、验证、孵化等功能,推动更多康养康复创新产品落地应用。在青岛美迪康数字工程公司,曾赞荣了解企业技术创新、智慧诊疗应用等情况,希望企业聚焦医疗信息化与医学人工智

能领域,加大研发投入力度,推动AI辅助诊疗及质控产品迭代升级,链接更多行业资源,不断提高市场覆盖率。

曾赞荣在与医护人员交流时说,广大医务工作者是人民生命健康的守护者,各级各有关部门要主动关心关爱医务人员,积极帮助解决实际困难,广泛宣传先进典型和事迹,在全社会营造理解、尊重、关爱医务人员的良好氛围。

宋明杰参加调研。

国内首台25吨级大型 无人铲运矿车在青下线

推动矿山开采向智能化、无人化、高效化转型



国内首台25吨级大型无人铲运矿车在青下线。

□青岛日报/观海新闻记者 李德银

本报8月19日讯 19日,记者从莱西市获悉,国内首台25吨级大型无人铲运矿车近日在莱西下线。这填补了国内大型无轨智能采矿装备领域空白,标志着我国跻身全球少数掌握大型地下智能采矿装备制造能力的国家行列,改变了地下矿山高风险、高能耗、低效率的传统作业模式,推动矿山开采由传统人力作业向智能化、无人化、高效化转型。

“这是我们青岛中鸿重机的FL25E,也是目前国内最大的地下铲运车,一铲斗可以达到25吨的铲掘力,是为世界大型地下矿山做的重大装备研发。这款装备是中鸿自主研发,具备整体的结构件设计、整车的集成、电缆的收放算法,完全可以实现重大型装备在地下的自主产矿能力。”青岛中鸿重型机械股份有限公司质技中心主任郭鹏介绍。

位于莱西经济开发区的中鸿重机的生产车间,数控机床精准运转,工人们身着工装在生产线间穿梭忙碌,一台台即将发往中亚的地下矿卡车正完成最后的调试。“2025年,我们对中亚市场出口额已突破5000万元,是2024年的2.5倍,今年的订单已经全部排满,而且还在不断增加。”

(下转第四版)

市人大常委会 主任会议召开

听取上半年代表建议办理情况的汇报,决定市十七届人大常委会第三十七次会议8月下旬举行
梅建华主持会议

□青岛日报/观海新闻记者 刘佳施

本报8月19日讯 市十七届人大常委会主任会议第112次会议日前召开。市人大常委会党组书记、主任梅建华主持会议。

会议听取了市政府办公厅关于2026年上半年政府系统办理市人大代表建议情况的报告和市人大常委会代表工作委员会关于2026年上半年市人大代表建议办理情况的报告。会议指出,办理代表建议是国家机关的法定职责,也是践行全过程人民民主的实际行动。要进一步提高政治站位,压实办理责任,加强沟通协调,强化担当作为,切实提高建议办理落实率。

会议决定,市十七届人大常委会第三十七次会议于8月下旬举行,会期两天。主任会议建议,本次常委会会议的议程为:审议《青岛市节约用水条例(草案修改稿)》;审议《青岛市民营经济促进条例(草案)》;听取和审议市政府关于青岛市2026年上半年国民经济和社会发展规划执行情况的报告;听取和审议市政府关于青岛市2025年市级财政决算草案的报告。

(下转第四版)

2026世界润滑技术 大会在青岛开幕 张惠出席并致辞

□青岛日报/观海新闻记者 耿婷婷
实习生 韩 玥

本报8月19日讯 19日上午,2026世界润滑技术大会在青岛开幕。市委副书记、宣传部部长张惠出席开幕式并致辞。

大会以“减摩增效 绿色发展”为主题,聚焦行业发展趋势,共探前沿技术,共谋合作发展。张惠在致辞中指出,青岛工业门类齐全,科创平台集聚,应用场景丰富,推动润滑技术研发及成果转化的优势突出。下一步,将持续优化科技创新生态和产业发展环境,推动深化产学研合作,共创绿色发展新未来。

大会由中国内燃机学会主办,汇聚了来自全球润滑技术领域的500余位院士专家、企业家、学者及科技工作者参会。

青岛拟设城市地下管网建设改造指挥部,形成“十五五”项目储备库,将首次全面开展管网专项体检

地下管网:在升级改造中更具韧性

□青岛日报/观海新闻记者 王冰洁

我们的脚下,有一个庞大而静默的世界。

供水管道超1.1万公里、排水管道超1.2万公里、供热管线近2万公里、燃气管线超2万公里——它们纵横交织,日夜奔流,串联起青岛百姓的烟火日常,也积蓄着城市成长动能。

“十五五”开局之年,国家部署加强“六张网”规划建设。在这张宏大的基建蓝图中,地下管网虽然隐蔽,却牵动人心。作为“城市生命线”,它维系着供水、排水、燃气、热力等城市基础功能,每一次“呼吸”都关乎千万人的生活节奏——拧开水龙头是否有水、点燃灶台是否有气、冬室内是否有暖流。

地下管网的质量,决定了城市安全的底线;其韧性,丈量着治理能力的上限。

然而,庞大的地下管网中,也隐藏着不容忽视的“病灶”。随着新一轮管网升级改造浪潮全面掀起,让“看不见”的地下管网变得“清晰可见”,成为一项紧迫任务。

地下管网全面开启“专项体检”

城市如人,有光鲜的“面子”,也有隐蔽的“里子”。如果说摩天大楼、通衢大道是城市的“面子”,那么地下管网就是承载城市运转的“里子”。

我国城市地下管网总长度约390万公里,在全球建设规模最大、速度最快。然而,许多管道铺设于上世纪八九十年代,材质落后、腐蚀严重、跑冒滴漏等问题时有发生。城市内涝、道路塌陷等事故,一次次让我们意识到,给地下管网来一次系统性的“体检”和“调理”,已是眼下最务



青岛胶东国际机场地下综合管廊内,各类管道线缆布置有序、互不干扰。

实的选择。

作为“六张网”的重要组成部分,城市地下管网兼具民生工程、发展工程、安全工程三重属性,它也是多网融合的基础性工程;水网建设离不开排水、污水管网的承接疏导,新型电网、新一代通信网、算力网需要地下管线与综合管廊作为承载载体,物流网也依托完善的市政管网保障配套运转。

未来五年,全国预计建设改造地下管网77万公里,其中明确要改造36.5万公里。这意味着,我国将一方面加快翻新老旧管线,一方面加快新建地下综合管廊等现代化基础设施。

深埋地下的庞大管网,如何完成一场前所未有的“系统升级”?今年,青岛计划成立城市地下管网建设改造指挥部,将过去分散在住建、城管、水务、通信、电力等不同部门的各专业管网,纳入统一棋盘。在项目落实上,今年系统梳理出超130个地下管网建设改造项目,为每个项目量身定制解决方案,并正在开展全面起底式摸排梳理青岛城市地下管网情况,计划形成“十五五”项目储备库。

还有一大突破在于,我市将首次全面开展城市地下管网专项体检。打开井盖、取下防坠网、放入管道检测机器人……在青岛一处排水管

道检测点,工作人员一气呵成,如今这样的检测场景,在青岛的供热、燃气、供水、排水等管网改造中同步展开,这些检测结果将汇入全市管网“健康档案”,与城市体检数据库对接。未来,哪些管道需要紧急修复、哪个片区管网超期服役、哪些区域存在互联互通的“断点”,都有了可追溯、量化的依据。

地下管廊织密城市“韧性网”

地下,是一座城市的“第二空间”。在这片空间里,地下综合管廊为分散的管线提供了一个共同的“家”。

这种深埋地下的超级“收纳舱”,收纳着电力、通信、燃气、供水等各类城市“生命线”。管线从“埋在土里”到“住进廊里”,就好比穿上了“金钟罩”,不仅可以避免因外部施工“受伤”,还能实现信息化、可视化、智慧化管理。

城市也因此受益——管线集中入廊后,安全距离大幅缩减,释放出的地下空间得以留给地铁、地下商业等未来开发;空中的高压线随之“下地”,城市的天际线更清爽。

作为国内较早探索的城市之一,青岛于2008年率先在青岛高新区启动建设地下综合管廊,此后结合城市更新建设,将管廊建设从试点区逐步向重点片区推开。截至目前,全市已建成各类管廊达207公里;入廊管线涵盖给水、再生水、雨水、污水、热力、燃气、电力和通信等,线缆总长度超2000公里。

沿着青岛胶东国际机场管廊入口顺阶而下,一个现代化的地下综合管廊世界映入眼帘。

(下转第四版)

通过南水北调和引黄济青工程,黄河水、长江水翻山越岭为青“解渴”

青岛调用“客水”已近70亿立方米

□青岛日报/观海新闻记者 吴 帅

在青岛,人们打开水龙头,自来水哗哗流淌出来,很多人不知道的是,这里50%以上的水是跨流域调引来的“客水”。

作为资源性缺水城市,青岛本地水资源严重不足,通过南水北调和引黄济青工程,翻山越岭千里调引黄河水、长江水则成为青岛乃至胶东地区的“解渴之举”。

记者从山东水网青岛分中心获悉,引黄济青工程通水37年来,青岛已累计利用客水近70亿立方米。这些跨流域调引的黄河水与长江水,已成为城市供水的主力军,不仅为青岛这座千万人口大市的生产生活、经济发展、城市建设提供了水资源保障,还给沿线地区带来了实实在在的综合效益。

炎炎夏日,棘洪滩水库碧波荡漾。经过长达300天的通水运行,2025年至2026年度调水任务在今年7月1日正式结束,3.58亿立方米客水被引入水库,眼下泵站机组早已停机,正处于检修保养中。

阶段性引水结束,但供水却一刻也不停歇。“眼下正值夏季用水高峰期,城市用水量持续上升,近期内水库日均向青岛供水超100万立方米,高峰日达到了120万立方米。”棘洪滩水库管理站主任肖茂亮介绍,今年上半年,青岛利用客水1.81亿立方米,目前水库蓄水量超1亿立方米,客水水源充足,完全可以满足城市高峰用水需求。

水资源作为经济社会发展的基础性、先导性、控制性要素,其承载空间决定了经济社会的发展空间。

从零至年均4亿立方米左右,客水早已成为青岛市的主要供水水源,大大提升了城市水安全保障能力。如2024年全市城镇用水量8.2亿立方米,其中外调客水利用量3.97亿立方米。“十四五”期间,客水约占全市城镇供水量的50%以上,夏季用水高峰期,主城区供水75%以上依赖客水。

在青岛的城市发展历程中,引黄济青和

南水北调等调水工程可谓功不可没。1989年引黄济青工程建成开始调引黄河水,作为这一输水大动脉中的唯一调蓄水库——棘洪滩水库同步建成蓄水;2013年南水北调东线一期工程建成,开始调引长江水,从此青岛的水资源库中又多了一方水源。

这些客水都是怎么来的呢?

引黄济青工程从滨州市博兴县打渔张引黄闸引取黄河水,途经滨州、东营、潍坊、青岛四市、十个县(市、区),经过六级泵站提水进入棘洪滩水库,整个输水明渠全长253.24公里,其间要穿越大小河流36条。

南水北调更是千里“奔袭”。东线一期工程从江苏省扬州市附近的长江干流引水,利用京杭大运河及与其平行的河道输水,连通洪泽湖、骆马湖、南四湖、东平湖,并作为调蓄水库,经泵站逐级提水进入东平湖后,向东经新辟的济平干线至博兴县北堤涵洞接到引黄济青干渠,

(下转第四版)

大力倡树“实新快严”作风

西海岸新区推出 优化营商环境“升级版” 127项改革新举惠企助企

□青岛日报/观海新闻记者 王 凯

本报8月19日讯 营商环境已成为衡量区域核心竞争力的关键标尺,更是推动经济高质量发展的重要基石。日前,西海岸新区出台《2026年深化作风能力建设优化营商环境攻坚行动方案》(以下简称《方案》),以干部作风之变,全面激活市场活力,着力建设企业家愿意来、落地快、发展好、离不开的创新创业高地。

《方案》总体分四个板块,共推出127项改革举措。《方案》内容更加突出企业需求,紧扣企业反馈比较集中的涉税服务、监管执法、场景开放等方面难点堵点,推出有针对性的创新举措,持续提升企业获得感和满意度。更加注重迭代升级,在总结成熟经验与有效做法的基础上,按照“优化进阶、持续创新”原则,对“扫码执法”“环评改革”等重点任务提质扩面、突破创新。更加强化数字赋能,在政务服务、招投标、司法服务等领域探索“AI+政务服务”“边聊边办”“智能审批”等应用,

(下转第四版)