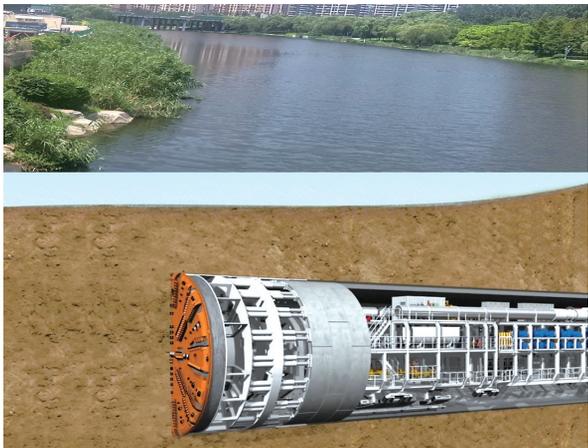




高压线将入地 腾出发展新空间

历时163天,我市东部城区地下管廊工程(一期)盾构段区间顺利贯通

16日上午7时许,伴随着“市政铁军2号”盾构机的阵阵轰鸣声,巨大的刀盘缓缓转动,在洞穿了最后一层岩石后破壁而出。这意味着历时163天,青岛市东部城区地下管廊工程(一期)盾构段区间顺利贯通。青岛市东部城区地下管廊工程(一期)项目是我市城市更新和城市建设三年攻坚行动的重点项目,也是市区第一批220千伏电力架空线下地工程,跨越李沧区与崂山区,竣工后将为城市发展释放出大量建设用地。



盾构施工需要下穿李村河示意图。



东部城区地下管廊(一期)盾构贯通。

高压线入地腾出建设空间

一直以来,市区内架空线缆为城市的供电、通信提供了保障,但纵横交叉的架空线缆也成为城市中的“黑色污染”,妨碍市观瞻,影响了都市美感。特别是架空高压线还占用大量城市土地,影响周边开发及市政配套设施的建设,也影响了一些城市建设项目的推进,同时也存在较大的安全隐患。

为从根本上解决城市高压线对城市的不利影响,高压线入地是比较完善的举措,架空线落地以后,能够配合城市更好地开展地上与地下空间总体开发。为此我市决定实施青岛市东部城区地下管廊工程,按照“急用先行、近远期结合、统筹协调”原则,我市开展东部城区地下管廊工程,一期先行实施青银高速两侧、张村河南岸、虎山学校周边等架空线路的下地改造。项目新建地下管廊10.12公里,新建架空线2.75公里,主要建设内容为地下管廊土建及安装工程、电气工程、通信工程及管线迁改、绿化恢复、道路破复等。据了解,高压线下地将为虚拟现

实产业园、张村河片区城市更新、跨海大桥高架二期等重大项目腾出土地600余亩,为跨海大桥高架路二期、青银高速九水路新增出口、枣山路扩建顺利实施创造条件,并为银川路—海尔路立交的建设腾出空间。与此同时,还将保障城市更新重点片区开发建设的需要,优化城市发展空间,有效推进株洲路和张村河低效片区招商项目落地发展。提升青银高速两侧城市景观的环境品质,改善海尔路、浮山公园及周边城市景观环境,释放李沧区、崂山区大量经营性用地,助推张村河片区更新建设,带动区域发展。

为换刀片往身上浇水降温

在20多米深的地下,盾构机如同“钢铁蚯蚓”一般,深入地下嚼石啃土,逐渐建成一条城市地下动脉。青岛市东部城区地下管廊工程(一期)项目盾构区间是青岛市首次采用盾构法施工的地下管廊工程。

据青岛市市政空间开发集团东部城区地下管廊工程(一期)盾构段项目经理于文龙介绍,“市政铁军2号”盾构施

工始发井及接收井设计深度29米,盾构区间长度765米,平均埋深18米,线路下穿大崂路、李村河、建材市场、九水东路、青银高速匝道,岩石强度高,施工难度大。“工程最大的难点是盾构下穿李村河,项目部采取了降低河道水位、提前换刀、24小时河面巡视及监测,调整掘进参数等一系列安全措施,最终于7月4日安全顺利穿越李村河高风险地段。”于文龙告诉记者。

针对本区间围岩强度高、隧道内结构复杂、作业空间狭小等施工“硬骨头”,项目部还多次邀请行业专家优化掘进方案,通过深入研究工程地质条件,改进刀具设计、创新工装设施、合理优化工序等措施,成功地提高了施工速度,隧道掘进速度最高纪录达19.5米/天,确保了盾构段的顺利贯通。

过程中,给盾构机换刀片让于文龙印象最为深刻。地下空间狭窄,温度能达到50多摄氏度,为预防中暑,更换过程中他们不断给作业人员身上浇水,以此来达到降温目的。

实施市区220kV电力架空线下地工作是重要的民生工程、民心工程,对推进城市品质提升、美化城市景观环

境、保障城市更新片区和重点基础设施项目顺利推进、实现城市高质量发展具有重要意义。随着盾构段的贯通,东部城区地下管廊工程(一期)将全面进入穿缆施工阶段,在多台穿缆机的作业下,电缆将被有序安放,一切完备后将实施电力切换,尽量减少对市民生活和企业运行的影响。

近年来,我市地下综合管廊在不断发展生长和延伸。2016年4月,青岛入选全国第二批地下综合管廊试点城市,借着试点的东风,结合新区开发、重大基础设施和城市道路建设,我市在李沧区、西海岸新区、高新区、蓝色硅谷核心区、青岛新机场等5个区域建设了21个地下综合管廊试点项目,总长度超49公里。与此同时,我市紧密结合城市更新和城市建设三年攻坚行动,因地制宜开展综合管廊建设,截至去年11月,连同早期高新区已投入运营的55公里综合管廊,全市建成各类管廊达170公里。入廊管线全面涵盖给水、再生水、雨水、污水、热力、燃气、电力和通信等,总长度超2000公里。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 徐美中

我市打造名副其实的“独角兽之城”

第五届全球独角兽企业500强大会将于8月31日至9月1日在青岛举办

本报8月16日讯 16日,市政府新闻办召开新闻发布会,宣布第五届全球独角兽企业500强大会将于8月31日至9月1日在崂山区举办。这是在科技界、金融界最具权威的盛会之一,在青岛已连续成功举办四届。

当前,科技创新的重要性已上升到前所未有的高度,独角兽企业昭示了产业未来发展方向,不仅能带动整个产业生态的发展,促进产业升级,还将带动传统行业“翻新”,让创新链进一步加速融入产业链,最终为经济高质量发展建立更多增长极。

一直以来,青岛致力于打造适合独角兽、潜在独角兽企业茁壮成

长的“热带雨林”,先后出台《青岛市培育瞪羚独角兽企业行动计划(2020—2024年)》《青岛雏鹰企业认定管理办法》《青岛市优质中小企业梯度培育管理实施细则》等多个扶持政策,不断完善梯度培育路径机制,优化企业成长的热土,打造名副其实的“独角兽之城”。

截至目前,青岛市拥有“专精特新”企业6738家;累计认定国家专精特新“小巨人”企业151家、省瞪羚企业344家;12家企业入选2022全球独角兽企业500强榜单,数量列北方城市第二、全国第五。

本届大会以“塑造产业发展新优势 激发经济发展新活力”为主题,

将重磅推出第五届全球独角兽企业500强名录,全面解读全球独角兽企业500强的基本格局;发布2023全球独角兽企业500强发展报告,为独角兽企业未来成长、发展提供重要参考和指导;大会还将进行青岛市民营经济高质量发展路演中心揭牌、青岛营商环境推介及圆桌论坛等环节。

不同以往的是,今年大会邀请了一批上市独角兽企业,分享成功经验,这将对本届的全球独角兽企业500强以及一般的独角兽企业,甚至隐形独角兽企业,提供有益借鉴。同时,大会还将邀请一批跨国公司,他们在精细化管理、企业的国际化、品牌建设等方面提供成功经

验,让跨国公司和独角兽企业之间加强交流,促进他们的合作。

本届大会还将举行独角兽孵化加速器落地启动仪式,为青岛招商引资、对广大独角兽企业的产业化落地青岛提供必要的服务。引进一些隐形独角兽企业,助力其快速成长并早日成为独角兽,这个载体将会发挥积极的推动作用。可以说,以“独角兽”企业为代表的高成长性优质企业是持续促进青岛经济高质量发展的“关键因素”,以大会为载体,它们必将为青岛带来更多机遇,为整个城市带来巨大潜能。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 薛飞)