

新时代 新征程 新伟业

奋战，在海平面下76米

胶州湾第二隧道工程建设正酣，本报记者探访施工现场



工作人员正在隧道中有序忙碌着。



两台三臂凿岩台车正在进行开挖钻孔作业。

□文/图 本报记者 陈蔚

“轰隆隆、轰隆隆……”12月14日，记者一进入胶州湾第二隧道施工现场，耳中便充斥着机器的轰鸣声。

“我们现在所处的位置是胶州湾第二隧道的斜井部分。”中铁隧道局技术员彭泓源在记者耳边大声喊道。

在经过一段近1200米长的连续下坡后，记者乘坐的工程车终于停稳，到达了位于海平面下76米处的胶州湾第二隧道南线主线隧道施工现场。

潮湿、闷热是下车后的第一感受。“因为地下没有自然风，我们现在所呼吸的空气全靠这根送风管道。”彭泓源指了指头顶上方吊在拱形顶下的送风管道笑着说，“这里的平均温度在25℃以上，所以我们的工作只穿一件薄外套就够了。”

跟随彭泓源的脚步，记者来到了施工现场的尽头，只见两台三臂凿岩台车正在进行开挖钻孔作业，伴随着

“突突突”的声音，洞壁的土石不断落下。

“从隧道开挖到建设完成，要经过钻孔爆破开挖、初期支护、防水施工、二次衬砌钢筋绑扎、混凝土浇筑等工序，其中最难的就是钻孔爆破开挖这个工序。”中铁隧道局集团胶州湾第二海底隧道土建3标项目总工程师石全强说，胶州湾海底地质十分复杂，有微风化花岗岩、中风化凝灰岩等多种地质，隧道还将穿越多条断裂破碎带。

“胶州湾第二隧道是目前世界上规模最大的海底公路隧道。”石全强说，除此之外，该隧道还是目前世界最长的超大直径盾构与大断面钻爆法隧道对接的海底隧道、中国穿越大规模断层的盾构水压最高和钻爆埋深最大的海底隧道。

据悉，胶州湾第二隧道采用双洞双向六车道主隧道加中间服务隧道的布置方式，按城市快速路标准建设，设

计使用年限为100年。工程路线全长17.5公里，其中隧道长14.36公里（海域段9.95公里），最深点距海平面115米。整体工程预计在2027年底完工。

“为加快施工进度，我们采取双向施工的方式，三班轮换，24小时不停工。”中铁隧道局集团胶州湾第二海底隧道土建3标项目党支部书记韩文明称，相较于胶州湾隧道，胶州湾第二隧道全部采用大型机械挖掘，大幅度提高了施工速度和安全性。面对复杂的地质地貌，在地质预报方面，中铁隧道局集团与山东大学合作，采用超前地质探孔和地质雷达预测相结合等方式，每天出具地质预报，为明确施工方案提供了基础，确保了工程的安全和质量。

党的二十大报告指出，“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。发展是党执政兴国的第一要务。没有坚实的物质技术基础，就不可能全面建成社会主义现

代化强国”。

近年来，西海岸新区全面贯彻新发展理念，把高质量发展作为稳增长、惠民生的主要抓手，积极探索高质量发展新路径、新模式。在日前公布的2022年度山东省新旧动能转换重大产业攻关项目名单中，青岛国信胶州湾第二海底隧道有限公司胶州湾第二隧道工程榜上有名。

作为青岛市全面建设现代化国际大都市新征程中的重要基建载体、西海岸新区重要民生项目，胶州湾第二隧道自2020年10月底开工以来备受瞩目。“胶州湾第二隧道融合‘绿色、韧性、智能、人文’四大科技特色，积极探索海底隧道与城市地下空间建设的新技术、新标准、新理念，克服超特长隧道通风防灾、大断面隧道穿越大规模断裂、超大直径盾构与钻爆法隧道海中对接等世界级难度挑战，对超长跨海通道的建设起到先行示范作用。”（下转第五版）

政 府 工 作 报 告

——2022年12月22日在青岛市黄岛区（西海岸新区）第三届人民代表大会第二次会议上

区政府区长 王清源

各位代表：

现在，我代表区人民政府向大会报告工作，请予审议，并请各位政协委员和其他列席人员提出意见。

一、2022年工作回顾

2022年，是新一届政府履职的起始之年。我们在市委市政府和工委（区委）的坚强领导下，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把迎接党的二十大、学习宣传贯彻党的二十大精神作为全年工作的主线，扎实推进“六稳”“六保”，深入实施“十一大全面提质行动”，全面践行了

“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”重要要求，经济社会发展持续稳中向好、进中提质。

预计，全年地区生产总值跨过4500亿元大关，增长5.5%左右；扣除留抵退税因素后，一般公共预算收入首次突破300亿元、完成321亿元，增长6.7%。综合实力稳居国家级新区前三强、全国百强区第四名，连续三年获评全省高质量发展先进区，在全市“摘星夺旗”季度考核中蝉联第一名，新时代社会主义现代化示范引领区建设迈出坚实步伐。

一年来，主要做了以下工作：

（一）齐心协力战疫情、稳增长，经济发展韧性强劲。高效统筹疫情防控和经济社会发展，认真执行落实各项优化防控措施，“以快制快”打赢了多轮疫情防控阻击战，力求以最小代价实现最大防控效果，最大限度减少疫情对经济社会发展的影响。助企纾困精准有力，梯次推出“制造业20条”“一金两贷双保险”等惠企措施，兑现扶持资金29亿元，发放低成本专属贷款39亿元，新增减税降费160亿元，市场主体日均新设150家，总数达42.5万家。有效投资稳定增长，69个省市重点实施类项目全部开工，1373个重点项目

加快建设，固定资产投资增长5%，工业、高新技术、基础设施投资分别增长30%、50%、15%。消费拉动成效显著，推行无接触配送等消费新业态，发放消费券1500万元，社会消费品零售总额达到1350亿元、对全市增长贡献率超50%。入选全市唯一的省级现代流通强区。外贸形势持续向好，开展涉港企业大走访大服务活动，助力企业拓市场、扩订单，新增外贸实绩企业300家，外贸进出口额达到3270亿元、增长5%。

（二）敢闯敢试当引领、作示范，国家战略走深走实。（下转第二版）