



山东中医药大学附属医院青岛医院项目开工就冲刺 引进优质医疗服务 托起群众“健康梦”



火热的一线
记者探访

虽然下着小雨，但在位于崂山滨海大道附近的山东中医药大学附属医院青岛医院项目现场，深达十几米的基坑内，工人操作着挖掘机、冲击钻机等工程机械在此奋战。作为我市重点项目，建设方中建八局四公司开工即冲刺，通过全程建模、智慧监管等新方

式，争取让这项民生工程早日完工。该项目只是近年来我市不断引进优质医疗项目的缩影，随着社会经济不断发展，医疗卫生事业作为民生问题的主力军，而岛城始终保持着发展热度，陆续引进优质医疗项目，让市民病有所医、病有良医。



山东中医药大学附属医院青岛医院效果图。

现场 保地铁，不爆破只用冲击钻机

27日下午，阴沉的天空突然飘起了小雨，记者在中建八局四公司山东中医药大学附属医院青岛医院项目现场看到，深达十几米的基坑内，数十台挖掘机、冲击钻机正在热火朝天地开展作业。“昨天刚从济南调了两台大功率冲击钻机，高峰时整个项目部有20多台。”中建八局四公司山东中医药大学附属医院青岛医院项目部副经理马凯告诉记者，项目占地面积31390.7平方米，拟规划建设4层门诊大厅，2栋10—11层塔楼，地上建筑面积8.7万平方米，地下建筑面积约10.3万平方米，总建筑面积约19万平方米。设置床位不少于800张，总投资约人民币16亿元。

项目不远处是张村河，由于临近崂山，地层是中风化、局部微风化花岗岩，硬度极高，给施工带来了较大挑战。由于项目紧邻地铁11号线，为避免爆破施工给地铁线路造成影响，基坑施工过程中，项目部放弃爆破采用冲击钻机钻地的方式，因此需要较多的机械。马凯告诉记者，“花岗岩硬度高，钻机施工过程中，液压连接部分屡屡因为巨大冲击力而产生问题，需要及时维修。”而这，也是项目紧急从济南抽调钻机前来的原因。考虑到现场实际，早在正式施工前，项目部就制定了完善预案，在临近地铁线路一侧建设挡水墙，不堆放任何施工材料。与此同时，由于开工后大型机械进出道路在地铁上方，考虑到地铁埋深，项目部也规划了钢便桥，车辆从桥上通过地铁线路后再落地行驶。“后期需要进大量施工材料，考虑到工地大门正对着滨海大道，车流量较大，我们将设立交通专员，调度指挥车辆，避免对道路交通造成影响。”马凯说。

意义 保工期，引入机器人全程智慧监管

医疗健康资源的空间合理布局对提高城市医疗卫生服务、推动健康城市发展建设都有着举足轻重的意义。山东中医药大学附属医院青岛医院项目主要包含门诊、医技、住院、行政办公、科研、后勤辅助、人防、机动车库等功能，初步估算医院年门急诊量约80万~90万人次。该项目依托山东中医药大学优质资源，将建设成为布局合理、环境优美、智能高效、设施先进的集医疗、教学、科研、创新于一体的国内一流现代化三级甲等中西医结合医院(院区)。

马凯表示，健康是民生所系，关乎万家幸福，更关乎社会和谐。为保障这一民生工程尽快完工交付，项目部全程采用BIM施工法，建模了解施工情况，并将该工地打造成智慧工地样板，在工程放线阶段，引入机器



为确保紧邻工地的地铁11号线安全，基坑采用冲击钻机施工。 徐常青 摄

人智慧建造，并在塔吊上安装可视化设备，实现操作人员坐在塔吊上也能查看吊钩情况。同时，该项目还设置了基坑自动监测装置，有位移等情况发生时会自动报警。

“从今年4月开工以来，我们吃住几乎都在项目现场。”马凯告诉记者，目前项目有上百名工人，按照计划，明年上半年高峰时，将会有1300多名施工人员。该项目明年7月前主体结构封顶。“医疗项目施工，我们经验非常丰富。”1987年出生的马凯，在建筑施工项目已摸爬滚打了16年。其所在的中建八局四公司，此前曾先后承建了上海仁济医院、上海览海西南骨科医院和合肥长海医院等项目。“医院项目的建设难点，就在于前期的预留预埋，要考虑到后期众多医疗设备的进厂问题。”马凯表示，因为有伽玛刀、X光机等设备，相应墙体还要注意厚度等问题。该项目有不少装配式模块，需要施工时做到和设计要求毫厘不差，以保障后期安装。“正因为考虑到后期装配式模块安装，我们在选用塔吊时，也特意选择了大型号。”该项目刚刚设立的第一台塔吊，其前臂起吊重量就在2.3吨左右，而装配式模块的重量在1吨左右。如果不是因为装配式模块，在一般的房建项目现场，塔吊起吊重量也只有1吨左右。按照计划，该项目需要建设8台塔吊。

配套 保安全，优质医疗让市民病有良医

“近期频繁降雨，为了保障工期，我们在前

期购进13台抽风泵机的基础上，又采购了多台大功率泵机，作为项目常备设备，保障能在降雨停止后迅速排水，给施工创造条件。”马凯表示，该项目建筑外形既有未来医院的科技感，更有扑面而来的人文关怀，像张开的怀抱关怀着每一位患者。突出自然元素，医院多层建筑屋顶绿化与张村河滨河公园、公共绿地景观相呼应，塑造了多维界面关系。项目原址是布局散乱的低矮厂房和民居，整体房屋质量较差，配套设施匮乏，道路系统不完善。

该项目紧邻地铁口，但为了方便开车的市民就医，设计了全地下停车位，总计千余个，其中还有不少是无障碍停车位。此外，有近300个充电车位可以满足新能源车车主就医时的充电需求。

山东中医药大学附属医院青岛医院项目建成后，山东中医药大学附属医院将选派富有实践经验的高水平管理团队负责医院管理运营，依托现有国家临床重点专科(中医类)、国家中医重点专科，建设一批中医特色突出、综合能力强的省级及以上中医重点专科(学科)，选调不少于50人的学科带头人和高级别专家团队，倾力打造一批省内领先、国内有影响力的学科，确保青岛院区与大学其他附属医院在医院管理、服务质量、学科建设和医疗水平等方面一体化管理、同质化发展。与属地基层医疗卫生机构在医联体建设、挂钩帮带、资源共享、学科建设、业务培训、公共卫生事件应急处置等方面进行深度合作。

医疗健康作为民生元素已经深深融入城市的血脉，并在城市发展中占据重要位置，成为未来城市的发展模式。随着社会、经济的不断发展，医疗卫生事业作为民生问题的主力军，青岛始终保持着发展的热度，持续推动优质医疗资源扩容和均衡布局，山东中医药大学附属青岛医院项目，将带动岛城东部医疗水平持续提升，满足区域内居民日益增长的健康需求。另外，山东中医药大学在青设立的青岛医药学院，也将为青岛医疗建设提供源源不断的中医药医学人才，补足人才短缺这一弱项。

观海新闻/青岛晚报 记者 徐美中

通告

城阳区污水管道改造工程需占用正阳路(绣城路至彩虹桥东)全长400米，将于2022年7月28日至2022年8月28日进行临时占用非机动车道分段施工，施工期间主干道正常通行，车辆行经施工现场须减速慢行，遵守交通标志的指示和现场工作人员指挥通行，有条件的车辆请提前选择其它道路绕行。

青岛市城阳区住房和城乡建设管理局
青岛市公安局城阳分局
2022年7月28日

通告

城阳街道供水配套工程秋阳路(国城路秋阳路路口)全长30米，将于2022年7月28日至2022年8月5日进行半幅封闭施工，施工期间主干道正常通行，车辆行经施工现场须减速慢行，遵守交通标志的指示和现场工作人员指挥通行，有条件的车辆请提前选择其它道路绕行。

青岛市城阳区城阳街道办事处
青岛市公安局城阳分局
2022年7月28日