

华伟建设 非开挖施工公司 武威非开挖

产品名称	华伟建设 非开挖施工公司 武威非开挖
公司名称	陕西华伟建设有限公司业务部
价格	面议
规格参数	
公司地址	陕西省西安市未央区太元路中段
联系电话	15191905429

产品详情

咸阳非开挖施工，非开挖顶管施工——陕西华伟建设有限公司

非开挖施工，非开挖顶管施工----陕西华伟建设有限公司

在进行地下作业的时候为了避免给居民生活、交通带来影响，通常会采用非开挖施工方法，非开挖施工公司，既减少了工作量，同时避免了不少建筑的破坏。那大家知道非开挖施工都会用到哪些设备。咸阳非开挖顶管施工技术主要适用的范围：一是在城市的繁华商业街道等中心地区进行的市政管网铺设施工；二是对于不能进行大面积开挖的遗址等特殊地段可采用非开挖。

顶管施工遇障碍物解决途径陕西华伟建设

顶管施工遇障碍物解决途径 陕西华伟建设

1. 工程概况

金山一水厂二期供水工程属扩建项目，工程范围包括：取水泵站、净水厂、原水输水管道，横跨上海市松江、金山两区，供水规模为20万m³/d。原水管道作为金山一水厂二期工程BOT部分工程的重要组成部分，全长8.045Km，连接取水泵站和净水厂。主要工程量为1根DN1400mm螺旋双面埋弧焊钢管管道，除开槽埋管外，还有12座管桥及两个过路顶管。

本工程穿越叶新公路采用顶管施工，武威非开挖，长度96.05m，管顶覆土厚度2.4m，顶管机械采用 1200泥水平衡顶管机。顶进过程中需穿越一根移动光缆及两根光缆，非开挖施工，并确保施工范围内正在运行中的两根一期DN1000原水取水管安全。

2. 施工方案

本工程顶管工作井和顶管接收井平面内径尺寸分别为10.55m × 5m和5m×4.5m的矩形井，顶管工作井、接收井采用13m长SP-IV500 × 250 × 22.5钢板桩作为基坑开挖的围护结构，坑内底向下3m及管道后靠背和前导墙的井外2m长范围内采用了压密注浆，并内设置HN700 × 300 × 13x24钢围模和 450 × 12钢支撑。由于前期物探资料不详尽，过叶新公路顶管施工在顶出6m钢管后，含顶管机头进洞总长约10m，遇到

障碍物无法继续顶进。经现场开挖样洞探查，顶管碰到金山水厂一期工程DN1000原水管（球磨铸铁管）的45°转角混凝土支墩，混凝土总量约100m²，非开挖施工工艺，致使本工程顶管施工无法继续顶进。现场探查的情况如图1所示。

图1 二期顶管遇一期转角支墩示意图

根据施工现场状况及条件，经开挖探摸，拟采取以下处理方案：顶管线路和工作井移位，从混凝土支墩西侧通过，避开一期转角支墩，在工作井西侧6m位置另做新工作井，老工作井报废，待机头及管材取出后回填至原地面标高，原接收井井位不变。

西安顶管工程施工不破坏环境;不影响管道的差异变形

西安顶管工程施工其主要技术要点是纠正地下延伸管道的偏差特别适用于大中型管径的非开挖铺设。它具有经济、高效、环保的综合功能。这项技术的优点是:不开挖地面;不拆除、不破坏地面建筑;不要破坏环境;不影响管道的差异变形;省时、高效、安全、综合成本低。

顶管技术在我国经济发达的沿海地区广泛应用于城市地下给排水管道、石油管道、通信电缆等各种管道的非开挖铺设它可以穿越公路、铁路、桥梁、山脉、河流、海峡和地面上的任何建筑。利用该技术进行建设可以节约大量拆迁成本，减少环境污染和道路拥堵，具有显著的经济效益和社会效益。

华伟建设(图)-非开挖施工公司-武威非开挖由陕西华伟建设有限公司提供。陕西华伟建设有限公司（www.hwjs.cn）位于陕西省西安市未央区太元路中段。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前华伟建设在工程施工中享有良好的声誉。华伟建设取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。华伟建设全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。