

非开挖顶管施工 黄南非开挖 华伟建设

产品名称	非开挖顶管施工 黄南非开挖 华伟建设
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

提高西安非开挖定向钻金属管线探测精度的办法陕西华伟建设

由于西安非开挖管线施工工艺技术的先进性、优越性所带来的经济效益和社会效益，西安非开挖技术特别是水平定向钻（HDD）技术越来越多地应用于穿越江河、建筑等各种地下管线施工。采用西安非开挖工艺敷设的地下管线一般跨越距离大，埋藏较深，采用传统物探方法，可能出现探测误差较大的情况，因此提高非开挖定向钻金属管线的探测精度很有必要。

在实际地下管线探测中，为确保地下管线的安全，必须准确探测出地下管线的准确位置及埋深，探测方法有电磁感应法，直接法等。一般情况下，长距离深埋地下管线是很难探测的。管线的信号源较深时，仪器接收信号较弱，而且变化率缓慢，响应点不容易确定。因此为了能接收到较易分辨的可信信号，需要采取若干措施，黄南非开挖，抑止和排除异常干扰的影响，非开挖顶管施工，增强目标管线信号，才能更加准确探测。

1. 现状调查

西安非开挖技术一般分水平螺旋钻进法、水平定向钻进法、导向钻进法、小口径顶管法、气动矛法、夯管法等。探测的目标管线一般采用导向钻进法进行铺设的。

非开挖定向钻管线施工是在设计的基础上（图1），通过钻导向孔、扩孔、管道回拖3个阶段完成。

图1非开挖定向钻管线施工方式图

采用非开挖定向钻技术敷设的地下管线距离较长，一般在100~2000m的范围内，埋深一般在3~10m之间。一般在出口土点两端设有标志桩和阴极保护装置。其平面轨迹走向可能是直线的，也有可能是弧线的。

因此，通过该施工方式敷设的地下管线的探测方法，与一般的地下管线探测方法有明显不同。由于部分

管线埋深太大，超出现有仪器探测精度，很难定位定深。

钻机工钻孔安全技术措施华伟建设

- 1、钻机工必须具有初中以上文化程度，经过正规的专业技术培训并考试合格后，方准持证上岗。
- 2、钻机工必须掌握钻机使用说明书的内容，能熟练操作，非开挖工程价格，了解钻机的结构原理，按规定对钻机进行日常维护保养，能排除一般故障。
- 3、作业前钻机工必须认真学习“顶煤弱化预处理方案”，熟悉掌握工作面炮眼布置说明书等有关规定。
- 4、钻机应有“MA”标志。入井前由防爆电气设备检查员检查其防爆性能，确认防爆性能良好，方准入井使用。
- 5、安设钻机前，必须先检查工作地点附近的顶板及巷道支护情况，若有隐患，应进行处理安全后方可安设钻机。并详细检查钻机各部位是否完好正常，非开挖施工技术，安设时必须严格按炮孔参数支设，利用巷道中线和直角尺定炮眼水平角，利用坡度规定炮眼倾角。钻架必须安设牢固可靠，经试运转确认安全可靠后方可开钻作业。
- 6、钻机必须设有并使用检漏、短路、过负荷、远距离启动和停机等综合保护装置。

非开挖定向钻机顶管施工 陕西华伟建设有限公司安全文明施工

陕西华伟建设是一家多元化发展的大型企业 非开挖工程 专业高效 安全准确 专业施工团体 值得信任!陕西华伟建设有限公司专业从事非开挖顶管工程，地下管道铺设，具有多年的非开挖工程顶管施工经验，拥有大型公司生产的顶管、非开挖水平定向钻机。以人为本，构建了不怕苦，不怕累，不怕脏核心骨干，有多年应急清理经验。根据现场具体情况分析，准确判断，制定可行性施工解决方案，以专业效率、安全环保的优良服务满意客户。

非开挖顶管施工-黄南非开挖-

华伟建设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）是陕西西安,工程施工的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在华伟建设领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创华伟建设更加美好的未来。