

酒泉非开挖 非开挖施工规范 华伟建设

产品名称	酒泉非开挖 非开挖施工规范 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

顶管施工技术是一种非开挖施工技术

顶管施工技术是一种非开挖施工技术

2.1纠正错误认识，明确顶管施工概念

由于顶管施工技术是一种非开挖施工技术，人们普遍认为非开挖施工技术就是一种地表不开挖或不挖沟的施工方式。

2.2现场勘查与调查，做好施工准备工作

勘察清楚施工现场或邻近施工现场地下管网情况，对给水、煤气、通讯、电力等管道进行现场定位，并严格分析那些管道需要停止工作或搬走，之后将其清楚标注出来；

第二，考察施工现场路面车流等交通情况，必要时在路口设计交通导向牌、安排专人指挥，并根据道路交通情况合理安排施工路线；

第三，清楚掌握施工现场及附近排水管道情况，非开挖管道工程，规划与设计排污路线，必要时还可搭建临时排污管道，避免施工污水流入其他位置；

第四，如果施工现场有桥梁或其他建筑物，设计人员一定要摸清楚桥墩、桥台基础、建筑物基础桩等情况，避免管道施工为其带来破坏性影响；等等。

2.3施工技术准备工作

经过系统而周详勘测与调查后，设计人员应分析相关资料信息得出施工现场的一些施工技术条件，并根据勘察情况与技术分析确定合理的施工组织设计。

具体内容如下：

掌握施工现场地质情况，比如，含水量、透水性质等。如果土层中含有砂层或岩层，设计人员则需要进一步摸清砂层及岩层具体情况，然后选择符合地质条件的顶管施工技术；

分析与总结地下水位变化规律，并将其来源、水面高度及潮汐情况清楚描述出来；

陕西华伟建设有限公司，承接PE管、水泥管、钢管等各种口径的管道顶管工程。自来水、污水、雨水、电力、石油管道，以及公路、铁路、水利、给排水等顶管工程。经营范围包括水平定向钻、泥水平衡、人工掏管、管道修复等专业的非开挖工程。

顶管施工技术需要进一步的完善和提高

顶管施工技术需要进一步的完善和提高

摘要：

新工艺的加入，使得地下工程建设施工的实施难度也在不断加大，现在一个熟练的市政工人如果没有掌握牢固的理论知识，可能就会因失误操作造成一连串不可逆的连锁反应，使整个市政管道网陷入瘫痪。于此同时，由于政府与社会不断加强对城市的文明形象建设，施工环境治理工作被得到日益重视，所以又对地下工程建设工程提出了各种新的要求。顶管施工技术需要进一步的完善和提高。

1. 概述

1.1 城市地下管线

在城市现代化与信息化高速发展的背景下发展迅速，并且，当前其作用与功能越来越重要，城市中迫切需要兴建大量的新管线。如果采用传统的开挖施工技术，则不仅经济负担大，而且对社会和环境都具有不利的影响。所以，为了保护城市的道路，我们应该尽量采用非开挖技术。

1.2 顶管技术

1.2.1 顶管技术的优点

顶管技术并不需要开槽铺设管道，是非开挖施工方法中的一项。它用一种硬制管道在土层下面穿过以形成给排水或者其他作用的设施。该项技术的使用时间较早，优点多，例如：

- (1) 施工精度高；
- (2) 综合成本低：只需要排除地下土层中的土体，使工期缩短、工程量减少；
- (3) 对环境的破坏小：能使周围建筑设施保持其功能，不被破坏；
- (4) 可穿越障碍物等。

正是凭借这些优点，顶管技术得到了较广泛的应用，当前，它已经被应用在污水管道的铺设、管道、雨

水管道、自来水工程等多项民生工程中，酒泉非开挖，消除了以往开挖技术所造成的社会影响和经济影响。

1.2.2 顶管技术的缺陷

因为顶管技术常被应用于地下的隐蔽性工程中，隐蔽性工程的复杂程度是难以预料的，所以，顶管技术也就有了复杂性和多边性的特点。

并且，顶管技术的安全隐患大，在施工中存在着一定的危险，若是失败了，则会带来巨大的经济损失。但是，我国的顶管技术比其他国家起步晚，至今还没有形成一套完整的理论体系，所以，我们应该加强市政工程施工中的顶管技术的研究。

1.2.3 研究顶管技术的意义

当前，人们越来越关注环境保护的问题，所以，也逐渐加大了顶管施工技术的应用范围。加强对顶管技术的研究能够改进和完善顶管技术，提高设管道施工的技术标准和质量标准，提高管道的利用率，非开挖施工规范，减少经济损失，同时能够使工程更加科学、规范，所以，加强对顶管技术的研究具有十分重要的意义。

陕西华伟建设有限公司，承接PE管、水泥管、钢管等各种口径的管道顶管工程。自来水、污水、雨水、电力、石油管道，以及公路、铁路、水利、给排水等顶管工程。经营范围包括水平定向钻、泥水平衡、人工掏管、管道修复等专业的非开挖工程。

公司是以非开挖地下管线铺设为主业，从事各种管道铺设、维护的企业。可为客户提供优质服务，陕西华伟建设以优质的服务承若（非特殊原因），300公里范围内，做到3个24小时，即24小时内看工地，24小时内报价，签合同后24小时内设备到场。业务服务区域：陕西及西北五省等区域。欢迎来电来函交流与合作。

华伟建设拥有市政总承包二级资质；石油化工总承包三级资质；安全生产许可证；质量、服务单位诚信认证证书；重合同守信用认证证书；质量管理体系认证证书；环境管理体系认证证书；职业健康管理体系认证证书等。荣获优质顶管工程奖；陕西省质量信得过企业证书；守合同重信用企业证书；质量、服务、信誉AAA企业证书等等。

非开挖铺管之拉管施工准备：测量定位

根据施工图纸要求和现场踏勘情况，放出入土点、出土点和管线中心轴线的位置，在入土点端测量并确定钻机安装位置。同时，确定穿越管道东、西两侧管头的具体位置。

为了施工过程中不能出现任何差错。因此首先对施工区域进行地下障碍物探测，对穿越沿线进行详细地质勘查，采取有效地措施确保穿越施工的顺利进行。

酒泉非开挖-非开挖施工规范-华伟建设(优质商家)由陕西华伟建设有限公司提供。“非开挖工程,顶管施工,水平定向钻施工,矩形顶管,管道修复”就选陕西华伟建设有限公司（www.hwjs.cn），公司位于：陕西省西安市未央区太元路中段，多年来，华伟建设坚持为客户提供好的服务，联系人：王经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。华伟建设期待成为您的长期合作伙伴！

