

上海钻井标准化服务

产品名称	上海钻井标准化服务
公司名称	通泉钻井工程有限公司
价格	50.00/米
规格参数	名称:打井钻井 公司名:通泉钻井工程有限公司 施工方法:钻井、打井
公司地址	江浙沪都有经营部
联系电话	13145078858 13140875788

产品详情

钻井施工的全过程都具有相当的复杂性。每一口井的完成包括钻前工程、钻进工程和完井作业三个阶段。每一项工程阶段又有一系列的施工工序。其主要工序一般包括：定井位、道路勘测、基础施工、安装井架、搬家、安装设备、一次开钻、二次开钻、钻进、起钻、换钻头、下钻、完井、电测、下套管、固井作业等。打井的原理：1、在大气压力的作用下，循环液由沉淀池经回水沟沿着井孔的环状间隙流到井底，此时转盘驱动钻杆，带动钻头旋转进行钻进；2、由泥浆泵抽吸建立的负压把碎屑泥浆吸入钻杆内腔，随后上升至水龙头，经泥浆泵排入沉淀池，沉淀后的循环液继续流入井孔，如此周而复始，形成了反循环的钻进工作。打井施工工艺及注意要点：1、根据水井出水量要求，井孔结构设计井深、井径，结合地层情况选好钻探机型以及相应的设备；2、钻孔之前应做好机台调平，设备布置，器材堆存，塔架竖立，钻机安放等工作；3、在松散地层中钻探成孔，采用冲击式钻机清水水压逐级扩孔法施工工艺；4、在基岩含水层中钻孔成孔，采用回转式岩心钻进，在钻进过程中，应进行地下水水位和循环液孔内消失量等水文地质观测；5、钻探成孔的过程中，应根据技术要求进行描述、分层取土样、取水样、测温等。还要保证取样质量和数量。钻井之前需要做哪些准备工作：1、定井位，根据地质或生产的需要确定井底位置，作出设计。当井身轴线按铅垂线设计时，井口位置和井底位置在同一垂线上，这是直井；如果井身轴线偏离铅垂线，则井口位置与井底位置不在同一铅垂线上，这是定向井。2、平井场，在井口附近整出一块方地供施工之用。井场面积随钻机而异，形状大致为长方形，大型钻机占地约长120m，宽90m，中型钻机占地约长100m，宽60m，钻机占地大小可因地制宜。3、打基础，为了保证设备在打井过程中不会下陷或歪斜，要打基础（或称为打基墩）。小型的基础可用方木或预制件，大型的基础在现场用混凝土浇灌。4、安装，立井架，安装钻井设备、泥浆泵，安放或挖掘泥浆池等。打井有哪些优势:1、先是选择好的地下水资源，使用设备打通，在深水井使用的时候占地面积小，并且供水量大。2、打井公司打出的水，水质是非常干净的，清澈味甘.3、水井的使用水资源可以长期不断供水。4、打井的时候采用优良的PVC胶管，常年的使用也不会出现生锈的情况，能够保护水资源，使用寿命长。我们将致力于精益求精，科学施工，为广大客户打造，放心的水井建造工程。技术、信誉、服务创新是我们的经营精神，无论何时何地，来电来人，我们将热忱恭迎新老客户，朋友，并提供满意的答复及周到的服务。