

# 新昌打井怎么算=新昌本地人打水井

产品名称	新昌打井怎么算=新昌本地人打水井
公司名称	通源钻井工程有限公司
价格	100.00/口
规格参数	通源:001 1-100:002 绍兴:003
公司地址	仙安商贸城D2号楼3层北室
联系电话	15314775312

## 产品详情

一谈起管井降水在基坑施工中的应用，部分建筑人士还是比较陌生的，以下就是中国建筑网为建筑人士整理相关管井降水在基坑施工中的应用基本资料，具体内容如下：井管安装好后，应立即进行洗孔，不可拖延。洗井后，出水量达到要求，即开始正式抽水，并且通过观测孔测记地下水位。边成井边测量边分析边改进边加井，直到基坑水位降到要求水位。其结构形式见管井柱状结构

一谈起管井降水在基坑施工中的应用，部分建筑人士还是比较陌生的，以下就是中国建筑网为建筑人士整理相关管井降水在基坑施工中的应用基本资料，具体内容如下：

### 1、工程概况及地质情况

某工程基坑开挖土质主要为粘性土，开挖边坡为1：3，根据施工现场以上实际情况，开挖边坡不进行支护。基坑的降排水为基坑开挖关键，开挖前，应降低地下水位，使其低于开挖面0.5m，严禁扰动天然地基，基坑底部预留30cm厚度保护层。基坑降水主要采用明沟排水及管井降水。工程地质分为上中下三层：上部以人工堆积填土为主，中部为砖红色网纹状粘土，下部基岩以砂砾岩为主。

### 2、材料及设备投入计划

井管：采用砼井管，井管内径 300mm，管壁厚度50mm，其下部为1.0m的沉淀管，上部为无砂砼滤管。  
水泵：明沟排水使用2台22kW泥浆泵，每口深井内配置1台150QJ20-26/4型深井泵，每台水泵配置一个控制开关。

### 3、基坑降水施工思路

#### 3.1总体施工方法

开挖边坡为1：3，这一阶段土料含水量适中，基坑直接进行开挖。在第二阶段52.0m高程以下土方开挖时

采用明沟排水及管井排水；第二阶段从52.0m高程以下土方开挖前在52.0m高程开始打深井，在截渗墙施工结束七天后开始管井降水，以降低土体潜水，提高地下水位以下土方开挖效率，同时为提高降水效果，采用排水沟的方式辅助降水；第三阶段是在基坑开挖结束后利用管井井点作为集水井，采用明沟和管井同时降低地下水，确保结构施工在旱地进行。

### 3.2明沟排水布置

基坑为矩形，长50.6m，宽21m，随着基坑的开挖，当基坑深度接近52.0m时，沿基坑四周（基础轮廓线以外，基坑边缘坡脚0.3m内）设置排水沟，在基坑四角或每隔30~40m设一直径为0.8m的集水井，沟底宽0.3m，沟底比基坑低0.4m，集水井底比排水沟低0.8m。随着基坑开挖，排水沟和集水井随之分级设置与加深，直到坑底达到设计标高为止。基坑开挖至预定深度后，再对排水沟和集水井进行修整完善，沟壁不稳时须利用砖石干砌或用透水的砂袋进行支护。