

歙县打井 安徽慧成 深水打井工程

产品名称	歙县打井 安徽慧成 深水打井工程
公司名称	安徽慧成地质钻井工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市蜀山高新产业园
联系电话	13215653888

产品详情

打井工艺中机井的钻进及注意事项

打井前应设50m × 50m的方格网，在各方格点上设控制桩并测出各控制桩处的自然地表、标高，作为计算挖、填方工程量和施工控制的依据，根据施工总平面图进行建筑平面轴线定位的测量和校核，设置控制定位轴线桩和水平桩，放出基坑边线，边线、标高、轴线应进行复核，无误后，方可进行下步工作。安装钻井前，应将钻井的基础整好，夯实。按照选用的钻井，依次安装钻，泥浆机，搅拌机等各种机械设备必须安装的水平、周正、牢固。设备安装完毕，要检查钻孔中心、转盘中心，在钻进过程中不得转移，钻塔应与高压电线保持安全距离，一般为塔高的2倍，必要时采取安全措施。安装护孔管，护孔管的内径一般比开孔钻头大50-100mm，下入浓度尽量减少岩层与护孔管的间隙用粘土或粘土球填好夯实。

管井施工所需管材，屨料、粘土（球）及其它物料按设计要求准备好，及时运到井场。

注意事项

仔细检查绞车、钢丝绳、进管、手盘销钉、中心钢丝绳的质量，使之合乎要求，下管时要保持井管位于井孔中心，并缓缓降下，四根钢丝绳的下降速度必须一致，井管在井孔内应注意避免倾斜，每个接头必须接好，检查合格后始得下入，下入井孔的全部井管，必须经过敲击鉴定，将最好的井管放在下部，绝不允许井管的全部重量超过井管的抗压强度。操作绞车人员，必须精力集中听从指挥，在停止下降井管时，必须紧紧刹住车带，不得离开刹车把，否则容易发生事故，井管接口，必须严密、牢固，钻探打井工程，防止不符合取水要求的地下水流入井内污染井水。

如何采用科学合理的成井工艺

在同样的地质条件下要使井的出水量最大、降深最小、水质最好、使用寿命最长，成井工艺是否科学合理是至关重要的。

- 1.滤水管要正对含水层。二者一旦错位，进水阻力要大很多，增加降深。为此在下管之前要进行物探测井，深水打井工程，准确确定含水层部位。
- 2.滤水管的开孔率要足够。不论什么管材开孔率都不能小于10%。土法生产的水泥管大多只有1—2%，进水阻力很大，是不允许的。
- 3.滤水管与过滤网之间要有垫筋。如无垫筋，滤网紧贴在井管上，只有正对进水孔的网眼才能进水，极易造成堵塞，严重影响井的出水量和使用寿命。
- 4.滤网网目及填砾大小要与含水层相适应。不然，不是阻水就是出浑水造成淤井。
- 5.采用泥浆钻进的，歙县打井，在下管前要先破壁换浆。

常规打井队使用钻井设备的注意事项

打井队对于钻机及附属物设备的安装，必须基础坚实，安装平稳，布局合理，便于操作，而且在钻井过程中不得位移。

打井队在钻井的时候，要采用正循环钻井，松散层钻井时，应根据钻井机具和地层岩性，来采取水压护壁或泥浆护壁。如果是采用水压护壁时，孔内一般应有3m以上的水头压力；而采用泥浆护壁时，孔内泥浆面距地面应小于0.5m。在停钻期间，应将钻具提至安全孔段位置，并定时循环或搅动孔内泥浆；泥浆漏失必须随时补充，打井的价格，如孔内发生故障，应视具体情况调整泥浆指标或提出钻具。

井孔倾斜度也应符合规范规定，西藏打井队在钻井时要合理选用钻井参数，必要时安装钻铤和导正器。

歙县打井-安徽慧成-深水打井工程由安徽慧成地质钻井工程有限公司提供。安徽慧成地质钻井工程有限公司（www.anhcdz.com）实力雄厚，信誉可靠，在安徽合肥的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领安徽慧成和您携手步入辉煌，共创美好未来！