

# 常熟打水井 常熟打井电话 常熟本地打井队

产品名称	常熟打水井 常熟打井电话 常熟本地打井队
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	99.00/米
规格参数	
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

## 产品详情

机井施工方案1.2主要施工方案1.2.1场地清理根据现场考察，根据本工程特性，场地清理采用机械人工相结合的方法施工。并将施工现场清理干净。经人工处理后，进行土地平整施工。1.2.2农用井及机井配套工程1、施工程序根据本工程的特点，依据施工技术的要求及现场实际情况等，我公司组织有关技术人员进行认真研究，制定本标段施工方案。其施工顺序是：2、测量放线根据监理人员提供的测量基准点（线）为基准，按测绘和本工程施工精度要求，测绘用于工程施工的控制网，由工程处技术科给每台钻机提前定出每个井位点，每放1个井位，用直径25mm钢钎打孔1m深，灌注白灰或煤粉，以确保井位准确，避免施工损坏井位，定位尺寸允许偏差 10mm，交给钻机自行管理，开始前由钻机和工程技术复验后浇监理批准后方可施工。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。慈溪打井行家慈溪潜孔钻打井一天能打井300米3、主体施工方案 、钻机定位：钻机定位后必须平整稳固，确保在施工中不发生倾斜、移动，同时调整钻机垂直度，垂直度运行偏差 0.5%，钻尖应对准井位中心，其水平位置允许偏差20mm，将高程引到可靠便于施工和检查的位置处，并经监理复核后方可开钻。 、泥浆配制：泥浆配制1.02~1.08kg/cm<sup>3</sup>，粘度18~22S。含砂率 4%，并根据地层情况控制掌握，必要时适当掺合膨润土，以保护孔壁。 、成孔：整个成孔过程采用反循环工艺，控制塔架垂直度，第一根钻杆钻进时一定要注意，因此时钻具重心高，送浆管偏心受力，钻具易晃动；根据井径、孔深、钻头种类钻速、泵的扬程和土质情况，掌握进尺度，做好钻孔记录，选择合适的重型钻头或安装稳定器及导向装置，以减少钻头、钻杆摆动问题和因土质不均引起偏水现象；检查钻杆的垂直度，允许偏差一般应 0.5%，应经常检查赶过此值时应进行纠偏。 、清孔：用优质泥浆清孔，待吸出泥浆比重小于1.08g/cm<sup>3</sup>，砂率小于4%时，即可得终孔深度，终孔垂直度运行偏差 0.5%，用经纬仪从两个方向检查钻杆垂直度，即可得终孔垂直度。 、井管安装：采用钢丝绳托盘下管法。下管时采用四根兜底绳，分别缠绕于绞车上，在其另一端编好钢丝绳套，分别从托盘的四个穿绳孔插入，使四个绳套同心重叠对准托盘的钻钉孔。将销钉表面涂上黄油，插入销钉孔，销钉四根兜底绳，销钉要伸到穿绳以下15cm左右，把销好兜底绳的托盘放在预先安置在孔口上的垫板上，即可开始安装井管。安装井管时，先将托盘上沿涂上灰砂沥青，而后使井管垂直插入托盘的插口，在接口处缠3~4圈塑料薄膜，用6~8根竹蔑均匀地围在接头处，使井管与托盘连接牢固，将中心绳放松8~10m，盘旋塞进井管内，以防意外抽动中心绳拔出销钉，起吊托和沉淀管，待兜底绳吃力后，将垫板抽样徐徐下降，把托盘和第一根井管送入钻孔内，至井管上口超1m左右，停止下降，即开始安装第二根井管，如此往复，直至井管下完，托盘下到孔底，井管安装完毕，校核无误后，将管身固定，不使摇摆，然后将兜底绳放松，即可起拔中心绳，销钉拔出后，再用绞车拔兜底绳，兜底绳拔出后即可回填砾料。 、回填砾料：填砾是管井建造的一个重要环节，填砾规格严格按照水利电力部部颁标准《农用机井技术规范》SD188-886进行施工，中粗砂含水层、填砾厚度不小于

100mm，细砂以下含水层，厚度不小于150mm，滤料选用磨圆度好的硅质砾石，以圆形卵石或砂料为宜，质地坚硬，不含化学成分，经过严格筛分，合格率大于90%，不得含土过多，或含有其他杂质。根据钻孔记录，确定各含水层高程，有二个以上含水层时，应将两个含水层之间的隔水层分为二段，下段为隔水层厚度的4/5，填入与下部含水量相应的规格砾石，上段为1/5，填入上部含水层相应的规定砾石。