

绍兴嵊州钻井队，绍兴嵊州本地打水井-机械打深水井

产品名称	绍兴嵊州钻井队，绍兴嵊州本地打水井-机械打深水井
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	178.00/米
规格参数	打井供应:2-200吨每小时 打井类型:打井钻井岩石井 打井优势:收费透明，技术靠谱，
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

产品详情

(1) 成井设计

根据此次空调用水要求，本次开凿井的目的，就是要达到每小时100T（单井），含砂量按国家标准，深井孔垂直度在1度之内，井深50米左右（见基岩）。井径600mm，一径到底，管径300mm,按此要求设计井壁后6mm，实管暂设30m，滤管暂设20m，滤水管设置在含水层部位（详见钻是设计图（1）），井材料选用钢板卷管而成，管与管之间均打成坡口，焊后并用4-6块200×800×6mm拉板焊固以达到每节管头电焊牢固。滤水管采用穿孔垫筋缠丝包网，其穿孔方法是在井管上呈梅花形圆孔，孔径18mm，滤水管孔隙率为30%（详见图2-1，2-2）井管底部用6mm厚的钢板封底。滤料直径记录位置，保证将井孔的各部位填密实后，用直径40-60mm

粘土球从井下20m封至地面，使成井不受地面及外界水源的污染。成井后用活塞洗井。

(2) 施工方法

A、深井井孔采用清水冲击法施工，用直径219mm抽筒钻井一径到底，以后每1.5mm为一加助型护孔器钻井，达到设计孔径600mm，深度50米左右（具体深度钻探后确定）。

B、钻机到位后，钻机juedui安装稳定，钻孔开凿圆，正直，钻孔下管时采用扶正器下管，使井管位于所钻凿孔中心，钻凿孔施工是严格按照丰收250型冲击钻机安全操作规程进行施工的。

C、深井施工严格按甲方要求和合同施工。井管焊接接头juedui焊接牢固，井上至地面标高0.5米。

D、下管前我方做好了一切下管准备，尽量缩短下管成井时间，并严格检查滤水管的完好，投放滤料时应沿井管外侧连续均匀填入，将井的部位填密后，投放直径40-60mm粘土球在施工下管前进入了施工现场。

回水井

(3) 设计

本次开凿井的主要目的就是要使使用后的水源回灌于地下，保持地下水资源的动态平衡，减少对周围建筑物的影响，按此要求设计回灌井深50m,井径700mm(增大回灌的渗透面积)，进壁管15m，井滤管350m，（增大渗透面积），井管口径300mm（详见回灌井结构图）井管材料选用钢板卷管而成，管与管之间均打成坡口，焊后并用4-6块200×800×6mm拉板焊固以达到每节管头电焊牢固。滤水管采用穿孔垫筋缠丝包网，其穿孔方法是在井管上呈梅花形圆孔，孔径18mm滤水管，孔隙率为30%（详见图2-1，2-2）井管底部采用6mm厚的钢板封底。滤料直径记录位置，保证将井孔的各部位填密实后，用直径40-60mm粘土球从井下20

m封至地面，使成井不受地面及外界水源的污染。成井后用活塞洗井。用水回灌，确定回灌效果。

(3) 回灌井采用成井设计工艺和施工方法及布署，区别成井是增大回灌井径（700mm），增加滤水管长度，因地层在13m下有较强渗透系数，且承压水头越向上承压水头越小。

回灌井从热交换率能充分发挥地下水温度场当年能得以平衡以及环境影响等方面考虑，采取抽水井与回灌井分离的原则。图书馆东侧布置深抽水井，夏天供水；图书馆西侧布置较浅回灌井，夏季作回灌。两类井的宏观间距在100-150m之间，图书馆东侧称为冷库区，图书馆西侧称为热库区。无论是冬季或夏季回灌井均应布在抽水漏斗之内。

井孔位置：由于回灌试验未作，回灌井的数量也不能最终确定，根据其它工程比拟，按40m³/h回灌量的经验值，回灌井需布置6口。分布在图书馆的西侧绿化区一带。待下一步成井时，安排一次联合试验，取得回灌第一手资料后，再和设计单位共同研究确定具体井数和井群位置以及切换运行等问题。