

宜昌獭亭专业打井队 钻深井工程施工团队出水快技术保障

产品名称	宜昌獭亭专业打井队 钻深井工程施工团队出水快技术保障
公司名称	劲恭钻井技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	劲恭团队:钻水井 GP-500:钻岩石深水井 宜昌:打养殖深水井
公司地址	盈港东路8300弄5号
联系电话	13611666085 13611666085

产品详情

宜昌附近工家用打井服务电话_家用打井,家用打井电话,家用打井价格,家用打井厂家,液压动力头式钻机。

施工方法 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50m左右（具体深度钻探后确定）。 B、钻机到位后，钻机安装稳定，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。

（2）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，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。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，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。

（4）石沙处理方式 至于砂石控制，只要在成井施工中严格控制成井施工标准，达到试验井含砂1 / 20万的标准。水源系统中的砂石基本可不考虑。但为保护水井系统使用寿命和保护系统设备，在井水进板式换热器进水管前加装一80目Y型过滤器。（5）、水垢处理方式

对钢管结构具有弱腐蚀性，极易使系统结垢。因此我公司在板式换热器前加装全程水处理仪。

（6）、对主机采取的保护措施 对钢管结构具有弱腐蚀性，因此该水质极差，如进入机器极易使系统结垢，并且对设备产生腐蚀，造成热交换器老化或损坏，无法长期使用。虽然采用化学办法可以减少这部分不利因素，但效果较差。如果要处理到合乎使用标准，因此，设计采用了在系统上加设板式热交

换热器的闭式循环系统，采用板式热交换器间接换热。井水不进主机，能量由板式换热器进行交换后，井水直接回灌，保证了的使用寿命及机组安全。

由液压马达通过减速器驱动，并以沿塔架上下移动的动力头代替转盘式钻机上的转盘和水，驱动钻杆和钻头旋转切削岩层。可钻凿大口径水井。潜孔振动回转式钻机。以振动和回转运动相结合的方式钻进岩层。钻具由钻头、振动器、消振器和导向筒等组成。振动器产生的激振力使整个钻具作锥摆运动以破碎岩层。采用压缩空气反循环方式洗井，使岩屑通过导管和钻杆内腔排出井外。钻井深度可达150米。压气洗井转盘式钻机。在转盘回转式钻机上用空气压缩机代替泥浆泵，用压缩空气代替泥浆洗井。通常采用反循环方式，又称气举反循环。适用于井深较大和缺水的干旱地区及寒带冻土层。锅锥。利用其锅锥形钻具旋转切削土层。根据钻具的大小分别称大锅锥和小锅锥，可由人力或动力驱动。切下的土屑落到锅内，提升到地面卸出。其结构简单，功效低，适宜于一般土层或砂卵石土层。钻井深度小锅锥为80~100米，大锅锥为30~40米。循环泥浆洗井转盘式钻机。由塔架、卷扬机、转盘、钻具、泥浆泵、水和电动机等组成。作业时，动力机通过传动装置驱动转盘，由主动钻杆带动钻头旋转破碎岩层。有正、反两种循环方式。正循环钻机工作时，井底岩屑通过钻杆外的环形通道被带出井口，在沉淀池沉淀后，泥浆流回泥浆池供循环使用。反循环钻机工作时，泥浆在沉淀池沉淀后从井口自行流入井底，携带岩屑的泥浆则由砂石泵经钻头水口通过钻杆内腔向上抽吸出井，回沉到沉淀池。钻机在钻杆内形成很高的上升流速，排出岩屑和卵石的能力较强，钻井速度快，适用于土层、砂层和卵石直径小于钻杆内径的松散地层。钻井深度一般在150米以内。水井系统（供水、回水）取水井。

附近工家用打井服务电话_家用打井,家用打井电话,家用打井价格,家用打井厂家,一、供水管井工艺流程：

确定井位 准备工作 施钻 下管 填料 洗井 验

二、井位的确定

需水量和水质要求；地下水资源可靠；施工、运行和维护方便；有足够的卫生防护范围

三、施工组织

打井队按照工程总进度计划安排进行制定工程任务计划，同时打井技术负责人对机组进行技术、安全交底，机长和机组技术人员负责安有关技术、质量、安全规程规范进行施工。在安装、成孔、下管、填料、抽水、洗井、抽水试验各个工序完工后会同甲方负责人验收；待工程全部完工后甲、乙双方共同验收。

五、质量标准

1、井深：符合设计要求2、井孔直径：220mm3、井管直径：140mm4、含沙量：小于1/200000（体积比）5、出水量：大于等于5立方米每小时6、井身应园正7、井的顶角及方位角不能突变8、井深100m以上，井身顶角倾斜，不能超过1°。六、准备工作、凿井、下管、填料、抽水、洗井、封井、设备安装工序要求

1、准备工作：接到进场许可后，确定井位，组织设备进场，进行发电机发电，电源安装、泥浆池开挖，全部准备工作就绪后准备进行施工。2、凿井：改工程钻孔所使用的是GXY-2型正会旋转机。钻井方法为采用泥浆护壁钻井，终孔后，把护臂泥浆清除，达到水系通畅。3、下管：1)根据地层分布，与甲方确定井管结构并配管，并会同甲方查验井管质量。2)下管前适当稀释泥浆。3)用提吊下管法设计井管结构依次下管。4、填料：沿井管四周均匀连续填入，随填随测，所填入料的数量及深度与设计量、深度相符。5、封井：为截断上层被污染的水层，按设计要求在适当深度填入**料土，适宜段用粘土做成球块状，大小为20-30mm，且在半干（硬塑或可塑）状态下缓慢填入，止水厚度不得小于5米。1)洗井及时。2)该井采用活塞拉孔和空压机反冲、正掏联合洗井法，已达到出水量和含沙量的要求。3)洗井后进行抽水试验，确定该井出水量、含沙量。4)抽水试验后期取水样进行水质分析。附近家用打井服务电话_家用打井,家用打井电话,家用打井价格,家用打井厂家

