

莲花县打井查看详情 莲花周边专业钻井 家用挖井 厂房挖井 农田抗旱挖井

产品名称	莲花县打井查看详情 莲花周边专业钻井 家用挖井 厂房挖井 农田抗旱挖井
公司名称	劲恭钻井技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	劲恭打井队:钻水井、打井、钻井、挖井、修井 GP-500:钻岩石深水井、农场水井、抗旱井、地源热泵 江西:打深水井
公司地址	盈港东路8300弄5号
联系电话	13611666085 13611666085

产品详情

打井的施工方案, 打井报价, 快速打井_打井,打井知识,快速打井,打井施工,快速打井钻井

打地热井洗井的目的及方法

打地热井洗井的目的及方法是怎样的, 我们来看一下。

一、地热井洗井的主要目的:

成井工艺是指钻井(即打井)、换浆、安装井管、填砾、封闭以及洗井、抽水试验、采集水样等工序的总称,由此可见,洗井是成井工艺的一个必不可少的关键工序,起到承上启下的重要作用。地热井有裸眼、滤水管这2种过滤器完井的方式。所以为了大限度地获取地热水源,地热井一般要经过洗井工艺(简单或复杂,依情况而定),同时采用多种的洗井方法。特殊情况时一种洗井方法多次重复使用,使地热井的水量、水温达到合同指标的要求(预期的效果),同时尽量达到佳水量及水温(超预期的效果),工程项目质量合格,后经抽水试验和采集水样化验两步,通过水量和水质检验。

二、地热井洗井的方法

洗井的方法大致有以下几种:

- 1、喷射洗井,通过花管孔眼清除井壁泥皮,疏通裂隙;
- 2、压缩空气洗井(正、反循环),震荡、抽吸井内冲洗液,疏通裂隙并排除沉沙;

- 3、水泵抽水洗井，清除井底沉沙；
- 4、酸洗井，将盐酸压入碳酸盐类岩层的裂缝中，扩大地下水出水通道；
- 5、多磷酸盐洗井，与井内泥皮发生化学反应，使其沉淀，辅以其他方法使其排除孔外；
- 6、液态CO₂洗井；
- 7、活塞洗井，清除井壁泥皮，抽吸裂缝泥沙；
- 8、压水洗井；
- 9、爆破洗井、增水

打地热井洗井常采用的方法就是这些。

打井的施工方案，打井报价，快速打井_打地热井,钻地热井,打温泉井,快速打井,

打地热井钻探施工方法有哪些

地热井钻探施工方法有哪些？我们来看一下。

(1)钻进方法。地热井根据其地热温度分为低温井(<100)、中温井(100 ~ 150)、高温井(150 ~ 250)和超高温井(>250)四级。不同温度的地热井采用不同的钻进方法。低温地热井多采用牙轮钻头或钻头钻进，钻进工艺与管井钻进工艺相似;中、高温地热井常采用压力平衡钻进，即在井底小压力与裸眼地层孔隙内流体压力相平衡条件下的钻进，以防止井喷和提高钻进效率;较深地热井多采用综合钻进方法施工，即对非热储层或中、低温热储层采用常规钻进方法，干蒸汽热储层采用干空气、雾化空气、充气泥浆和泡沫钻进，深部地层采用潜孔锤 和金刚石钻头钻进。

(2)冲洗介质。对中、低温地热井，通常采用?土—褐煤—苛性钠泥浆，可在井温150 以内保持稳定。对高温地热井则采用热稳定性、抗盐性、分散性较好的海泡石泥浆、坡缕石泥浆、经特殊处理的高温聚合物泥浆等。为减轻冲洗介质中氧对钻具的腐蚀，常在冲洗介质中加入过量的氢氧根、高分子氨基树脂、亚氢胺等，或用惰性气体作冲洗介质。

(3)钻具。采用抗高温、耐腐蚀、热膨胀系数小、强度高的合金钻杆、钻铤，并在钻杆、钻铤表面加防腐涂层或作表面氮化处理。使用具有高硬度保径齿的三牙轮钻头和聚晶金刚石钻头等。

(4)套管头结构。中、高温地热井的井口套管头部受到很大的热应力，若结构不当，可导致井口严重破坏。合理的套管头结构应允许生产套管轴向热伸缩、对生产套管具有扶正作用和能泄排水泥环中的气体。