

台州黄岩养殖用水打井，台州黄岩本地打水井公司-免费上门勘察

产品名称	台州黄岩养殖用水打井，台州黄岩本地打水井公司-免费上门勘察
公司名称	腾通钻井工程有限公司
价格	189.00/件
规格参数	供应:打井，钻井 类型:2-200吨每小时 优势:收费低，速度快，技术好
公司地址	江浙沪皖打井电话
联系电话	13867138878 13867138878

产品详情

打井涌砂成因

1.1 成井工艺与质量问题引起涌砂

滤水管用过滤网密度太大，缠丝间距与含水层颗粒匹配不当;

砾料与地层颗粒级配比不合理;

井斜造成填砾厚度不均或“架桥”;

滤水管直接对准粉砂层;

滤料规格大小不一，不均匀度大于15%，未经筛选投入井内;

冲洗换浆不彻底，大粘度和高固相泥浆堵塞含水层，洗井时强烈震荡时间过长，将细砂、粉砂引到滤水漏斗半径周围。

钻井公司

1.2 井管破裂引起涌砂

井管破裂引起涌砂主要原因有:

井管连接或焊接问题、腐蚀、水泵磨损或碰撞井管等原因致使井管破裂。产生涌沙、回填，破裂严重时还会出砾料。常见的破裂

处是钢管焊接部位或螺纹连接处、变径位置、泵头位置和动水位上下位置。一般在下管过程中，焊接存在隐患时，随着重量增加拉应

力逐渐增大造成井管疲劳破坏，使井管开缝或断裂，同时焊接时产生的应力容易引起应力腐蚀。

下入井内劣质管材，在井内受力后短期开裂。

下入井内滤水管没有按工艺设计要求，片面追求大指数出水量，筛管圆孔总面积过大，严重降低了管材强度和抗腐蚀性，管材长

期受力腐蚀及洗井提拉活塞抽吸等导致井管折断错位。

水泵存在密封隐患，长期使用出现密封问题，高速水流把井管穿透，造成水井涌砂。

打井公司

1.3 砾料下沉引起涌砂

常见成井工艺是投砾和使用笼状管，长期抽水砾料会下沉密实，若不采取周全措施，在围填层内会出现“空白”段，这样会引起出

浑水或涌沙。

1.4 长期强力过量抽水引起涌砂

长期强力开采、大泵量抽水引起动水位急剧下降，使水井滤水流速超过了允许(临界)流速，扰动了流砂和粉砂层，从而引起涌砂。

2 水井涌砂预防措施

2.1、 钻井时精心施工，合理选择滤水管，合理选择砾料直径，确保成井质量。

2.2、 成井后使用期间发现水质变化及时检修。

2.3、 使用水井时不能使其强行出水（过量提水）。