

# 衢州打水井报价表 衢州打一口水井水量大 衢州本地打井队更优秀

产品名称	衢州打水井报价表 衢州打一口水井水量大 衢州本地打井队更优秀
公司名称	腾通钻井工程有限公司
价格	188.00/米
规格参数	
公司地址	江浙沪皖打井电话
联系电话	13867138878 13867138878

## 产品详情

那是去年盛夏的中午，奶奶给我买了一个大西瓜。我看见她从井里打了一桶水，然后把西瓜浸在了水里。大约30分钟后，奶奶把西瓜切成了十几块，我迫不及待地拿起一块咬了一口，哇，西瓜被井水一泡，变得又甜又凉爽，我不由想起大冬天里，奶奶洗菜时从井里吊出的水还冒着“热气”呢!难道井水冬暖夏凉吗?打井队介绍是否井水冬暖夏凉。

### 实验验证

出于好奇，我便做了个有趣的实验，来研究井水温度。夏天，我花了一周时间，用温度表测出井水温度与地面温度的平均温差是5.86。然后我把测量结果认真地记在笔记本上。见下表：

进入隆冬后，我又拿出温度表测量井水的水温。结果发现井水温度与地面温度的平均温差是5.6。我又把测量结果认真地记在了笔记本上。

看来井水在冬、夏两个季节里的温差并不大，为什么给我们的感觉却迥然不同呢?

### 研究结果

通过上网查阅相关资料，打井队介绍处在地底下的水其实受地面气温变化的影响很小。

### 实验收获

冬天。地面上的温度降得很低，而变化不大的井水要比地面空气的温度高得多，所以我们摸上去觉得很暖和。夏天，地面上的温度升得很高，而井水要比地面温度低得多，所以我们摸上去觉得很凉爽。打井队介绍，不光是井水会给人冬暖夏凉的感觉，就是地下水、山洞、地窖，也都是这样的。

打井涌砂会造成水泵和其它供水设备的磨损和损坏，使管网和用户管道堵塞，不经过滤或二次沉淀不能正常使用，长期涌砂会使水井沉淀井段过早沉满，堵塞筛管和加速磨损腐蚀，最终导致出水量减小，大量涌砂和水井报废。

## 1打井队打井涌砂成因

### 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。

### 1.2井管破裂引起涌砂

井管破裂引起涌砂主要原因有：

打井队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。

打井队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。

### 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。