

# 东阳打井价格咨询、东阳打水井无语/东阳打井公司在哪

产品名称	东阳打井价格咨询、东阳打水井无语/东阳打井公司在哪
公司名称	通源钻井工程有限公司
价格	100.00/口
规格参数	通源:001 1-100:002 余杭:003
公司地址	仙安商贸城D2号楼3层北室
联系电话	15314775312

## 产品详情

钻井是一项系统工程[2]，是多专业、多工种利用多种设备、工具、材料进行的联合作业。同时它又是多程序紧密衔接，多环节环环相扣的连续作业。施工的全过程都具有相当的复杂性。

每一口井的完成包括钻前工程、钻进工程和完井作业三个阶段。每一项工程

阶段又有一系列的施工工序。其主要工序一般包括：定井位、道路勘测、基础施工、安装井架、搬家、安装设备、一次开钻、二次开钻、钻进、起钻、换钻头、下钻、完井、电测、下套管、固井作业等。

近年来全球钻井工作量持续增加，2012年全球钻井数超过11万口。目前中国的钻井规模已经稳居世界第二。

仅中石油的钻井工作量2007年就已经超越加拿大和俄罗斯。值得指出的是，目前美国水平井钻井工作量已经超过直井钻井量。随着页岩气的大规模开发，美国水平井钻井数快速增长，2012年增至17721口，占当年美国钻井总数的36.7%。预计2013年美国水平井钻井数将接近20000口。当前美国新钻的水平井大部分用于开发页岩气、致密油、致密气等非常规资源。2011年仅harnett页岩气产区就钻水平井近10000口。有些公司和部分地区新钻的页岩气井几乎全是水平井。同样随着页岩气的大规模开发，美国水平井钻井进尺数快速增长，2012年增至6980 X 10000m，占当年美国钻井总进尺的60%。美国用于钻水平井的在用旋转钻机数快速增加，从2000年的55台增至2012年的1151台，占比从2000年的6%增至2012年的60%。随着技术的进步，水平井钻井效率还将持续提升，钻井周期、建井周期有望进一步缩短，单位进尺钻井成本有望进一步降低，同时推动其他井钻井效率的提升。

近年来随着勘探开发工作量的持续增加，钻井工作量呈现大幅度上升趋势。仅中石油年钻井数就已突破20000口，进尺突破4000 X 10000m。工作量的增加确保了中石油油气探明储量和产量的持续提高。[3]

使井身沿着预先设计的方向和轨迹钻达目的层的钻井工艺方法，称为定向钻井，一般指斜向钻井和水平钻井。

定向钻井可广泛应用于斜向钻井、水平钻井和对接钻井。对接钻井技术主要是指采用定向钻井技术和水平对接钻井技术，使地面相距数百米的两井，在地下数百米的目的矿层直接采用钻井方法实现两井连通。

对于连续贯通多井的定向对接工程，主要受钻机能力、控向精度和造斜实钻控制水平等多种因素的制约