

绍兴打井队，绍兴养殖业打水井钻井一站式服务

产品名称	绍兴打井队，绍兴养殖业打水井钻井一站式服务
公司名称	泉丰源钻井工程有限公司
价格	199.00/件
规格参数	泉丰源打井:10-100 潜孔钻井:10-2000 浙江:全域打井
公司地址	江浙沪皖全域施工
联系电话	13291910010 13291910010

产品详情

人类钻井的发展史？在人类历史发展的长河中，钻井大体经过了挖掘井技术、顿钻井技术和旋转钻井技术三个发展阶段。在前两个阶段中，中华民族都是处在该项技术的**前列。公元前1500年前后，我国出土的甲骨文中就已经有了“井”字。春秋战国时期的井深，已达50余米。到唐朝时，已超过140米。这个时期属于人工挖掘井阶段，井的直径大约为1.5米，人可以从井筒下到井底。中国古代钻探技术历经两千年的发展，到北宋的庆历年间（1041—1048年），古代钻井技术有了新的发展，取得了具有划时代意义的突破，出现了“顿钻”钻井技术，钻井井筒直径有碗口大小，井深可达130米左右，古称“卓筒井”。“卓筒井”是一种用直立粗大的竹筒，用竹片当绳索从地下捞取卤水的盐井。“卓筒井”的发明创造，堪称中国古代除指南针、**、印刷术、造纸术之外的又一伟大发明，开创了世界近代“绳式顿钻”钻井技术的先河，掀起了人类历史上一场重大的能源革命。英国**学者李约瑟在研究了我国古代钻井技术后，极为赞叹，在他所著的《中国科学技术史》一书中写到：“今天用于开采石油与天然气的深井，就是从中国人的这些技术中发展起来的”，并指出“这种技术大约在12世纪以前传到了西方各国”。1835年（道光15年），我国打成了世界**口超千米的“卓筒井”（四川省自贡市大定寨的~海井，深度达1001.42米），使钻探技术达到了一个新的高峰。1850年（道光30年）钻井深度达到1100米（四川省自贡市的磨子井）。而美国为了汲取地下的石油，在宾夕法尼亚州打的**口井是在1859年打成的，深度仅有21.7米，直到1871年才钻达338.33米。俄国在1848年才打成一口井深为60米左右的井。19世纪末期出现的旋转钻井技术，实际上是在中国顿钻井技术的基础上发展起来的。