



# 打井队伍携设备进驻罗家堂村

## 945位村民有望一周内喝上干净的深井水



### 泰安罗家堂村吃水难

本报泰安7月22日讯(记者张璐 王世腾) 22日,山东省地矿工程勘察院(八〇一队)的打井队伍带着机器设备进驻泰安罗家堂村,23日,200米的深水井正式开打,罗家堂村945位村民的吃水问题将得到彻底解决。

22日下午4点多,在泰安岱岳区夏张镇罗家堂村南侧的山丘地带,十多位村民正帮着将打井机器从货车上卸下。22日泰安气温达到37℃,大家都汗流浹背,但村民都非常积极,好像忘记炎热和劳累。“打井的机器来了,很快就能喝上干净的地下水了,干再多的活也不嫌累。”村民张绪金说。

在打井点附近,村民按照前几次物探的结果,开垦出一片半个篮球场大小的空地。此前,山东省地矿工程勘察院的打井专家先后三次来到罗家堂村,以确定最终的打井地点。

“18日,专家确定打井地点后,村子调来挖掘机将地平整了出来。”罗家堂村党支部书记杜宪明说,清理出的空地南北长10米,东西宽20米,正好满足钻机的作业要求。此外,为给施工提供电源保障,村里还提前从村子南头接了一条长450米的电线,保证钻机作业和照明要求。

“三次定位后的打井地点正好处于地下岩层的断裂带,钻机将通过断裂带穿透岩层。”山东省地矿工程勘察院(八〇一队)打井施工队生产经理任洪成说,按照前期测算,打井队将打一口直径为254毫米、深为200米的水井。“打这口200米深的井,约需要一个星期时间。”

22日,山东省地矿工程勘察院(八〇一队)的打井设备刚一进村,许多村民就赶到打井地点来帮忙。“这设备还是第一次见,以前都是打的大口井。”罗家堂村党支部书记杜宪明说,以前村子打井时都是用挖掘机,但是挖到地下10米左右就会遇到岩层,再也挖不动了。挖出来的井直径都在5到10米之间,随后村民再把井的周边用水泥砌起来。



22日,省地矿工程勘察院打井队伍携钻井设备开进罗家堂施工现场。本报记者 张璐 摄

延伸阅读

## 为找打井点,专家三顾罗家堂 还专门调来国内最先进的打井设备

本报记者 张璐 王世腾

山东省地矿工程勘察院(八〇一队)钻井施工队生产经理任洪成说,根据村子以前打的取水井的水量和打出来的石块可以断定,罗家堂村地下的岩石构造以花岗岩为主,这种岩石很难出水,需要在岩石的断裂面打一口深水井。

6月27日,打井专家利用专业的测量设备,在村子目前的饮水井与旧的浇地井之间和村子两条河路交叉口确定了两个物理探测点。随后,经过电脑分析,专家又来到罗家堂村,最终在村子南侧两条河交叉口西侧确定了大致的打井点。7月18日专家再次带着GPS定位仪器到罗家堂村,现场精确定位打井点。

为给罗家堂村打好井,山东省地矿工程勘察院还调

来了国内最先进的打井设备SL-400B潜孔锤钻机。

“钻机将地下的石块磨成石屑,随着打出来的水抽到地面。”任洪成说,罗家堂村地下岩层的顶层为强风化的大颗粒花岗岩,这种岩石钻机很容易穿透,利用钻机一根三米长的单管半小时就能打完。但是随着钻机的深入,岩层会越来越硬,打井的进度也会慢下来。打到100米深的时候,钻井队会根据出水量及时调整,争取早日让罗家堂村民喝上干净的地下水。

“罗家堂村地下岩层是花岗岩,如果打出水来,这水就会比较甘甜,里面含有很多矿物质。”任洪成说,打出来的深水井每小时的出水量为四五方,完全能满足全村945位村民的吃水需求。



22日,在罗家堂村民的帮助下,打井人员进行最后一次打井方位测定。

## 深水井出水后 只用于饮用

目前,罗家堂村有四口十米深的大井,其中三口井还能出水,村子里灌溉都是用这三口井。“现在村子里灌溉用水不成问题,主要是喝的水不行。”罗家堂村党支部书记杜宪明说,村子原本就铺设了自来水管,深水井与主管道相距不远,等深水井出水后,村里就将水井与自来水管道连接起来,村民马上就能喝上深井自来水。

“这口井村子会封起来,只用于饮用。”杜宪明说,因为井的水量有限,村里会定时放水,春夏的时候早晨5点到6点放水一个小时,秋冬时每天下午5点半到6点半放水一个小时。“等打出水来后,我得泡上一壶好茶,代表我们全村感谢阿里公益,感谢山东省地矿工程勘察院(八〇一队),感谢齐鲁晚报。”杜宪明憧憬着出水后的场景真诚地说。

本报记者 张璐 王世腾

新闻回放

## 村里现有的井水 很多村民不敢喝

“现在村子里喝的水都是十米深的浅水井里的水,有股涩味,烧完水还有一层白色片状物。”罗家堂村民董纪田说,村里现在的自来水,好多人都不喝了。

“罗家堂村因为地势低洼,附近村里的污水都到这里沉积。”杜宪明说,村里都是沙土地,原先从地上挖一个坑,就有清水冒出来,村民家里都靠自打井吃水。从1998年开始,因为污染,自家井里的水不能吃了,村里就在村南打大口井,给村民提供自来水。慢慢地,新打的大口井里的水逐渐变少。几年前,上游建起了一处奶牛养殖场,出现了污水流入河道的情况,污染了河水,进而也影响了地下水水质。为吃水,目前村子里很多居民都是到距离村子十多里路的荣华村去拉水,村南井里的水大都用来浇地。

本报记者 张璐 王世腾

齐鲁晚报 分类广告 电话: 0531-85196183 85196234 85196199 地址: 济南市经十路16122号山东报业大厦副楼3楼分类广告部

友情提示:请交易双方妥善查验对方的相关手续和证件,本刊信息不作为承担法律的责任和依据。投资信息需谨慎,仅供参考。

<b>网店培训</b> ◆淘宝网培训加盟 天猫代运营 山东七仔电商 400-088-4007 www.qizaiac.com	<b>品牌加盟</b> ◆小饭桌托管教育加盟 加盟电话15689728067 ◆情趣用品连锁加盟 零加盟费 053168809506 ◆香港顺途车载纸巾招 专利,大市场4007887078	<b>医院招聘</b> ◆招椎间孔镜销售员 聘疼痛大夫18310886988 ◆神康精神病医院高薪聘: 精神科、住院医生各10名 18866855955	<b>酒水招商</b> ◆泸州老窖免费铺货 赠车053187952519 ◆低价白酒厂家招商 铺货送车 0531 85063069 ◆北京二锅头散酒坊 中华老字号400-0061163	<b>泸州特酿铺货工资</b> 强大支持 053187199366 <b>二手车市场</b> ◆转推土机压路机装载机 13705409858 <b>综合招商</b> ◆女士卫生用品招全省 代理18660609138	<b>挂失声明</b> ◆遗失声明:李振英执 业医师资格证编号 199837110372401391019483 挂失 ◆山东开泰金属磨料有 限公司原发票专用章丢 失,声明挂失。 山东华卫建设集团有限公司
---	--	---	--	--	--

<b>精 品</b> 中天万运 快递物流 招山东省、市、县级加盟商 电话: 0531-58662369, 400-0056-001 山东中医药大学保健按摩 培训班招生: 针灸、推拿、足疗 0531-26222187	<b>普 通 本 科 硕 士 招 生</b> 高中毕业, 专科毕业直接读全日制普通硕士研究生 生, 签订协议, 不收取全额学费, 1572576763 刘老师	<b>广 通 速 递</b> 5月14日领取“全国快递证” 招省、市、县合作商0531-89605986/87/89	<b>艺术 类 征 集 志 愿 报 考 指 导</b> 普通文理报考填报志愿指导 电话: 053187972066 肖老师13805314910 13805314109	<b>外 贸 电 子 加 工</b> 现有大量电子产品 外发加工, 货源稳定, 简单易学, 全程技术跟踪服务, 合作有保障, 签订法律合同, 可预付30%的加工费, 诚信守信誉的单位和 个人来公司考察洽谈。财富热线: 0531-88802889 15063331590 地址: 济南市高新区舜泰广场2号楼 2102A	<b>山 东 女 子 学 院</b> 韩国本科保录班 低分也能上本科 ◆保送韩国一本大学, 国家教育部承认学历! ◆提供高额奖学金, 费用与国内大学相当! ◆可选文、理、商科、艺术, 专业更精, 选择更多! 韩国本科保录班是我校与韩国岭南大学、清州大学合作开设, 为学生提供读本科的机会, 每周日将在济南市召开宣讲会, 请广大考生来电咨询、抢位! 咨询电话: 0531-86520352 18654518898
<b>资 讯</b> 山师复读借读 小班化 强师资 封闭管理 高校环境 新高一 全日制班(代办学籍) 初高中各科1对1 0531-86182139(山师) 网址: www.gezhiedu.cn	<b>五 粮 酒 寄 售 招 商</b> 免费铺货+免费送车+房租+人工工资, 自由退换货, 风险厂家担。 手机: 18056776616QQ: 1685962386	<b>五 粮 酒 福 喜 迎 门 酒 特 惠 招 商</b> 您要发财吗? 您要出人头的吗? 那就请加盟五粮液股份公司福喜迎门酒! 该酒品质优异, 是中国酒协特别推荐产品, 尤适婚嫁寿宴喜庆宴。价格低, 利润高, 央视网热播“福喜迎门”微电影喜刷片及赠车、广告费、业务员工资等市场支持, 特惠诚征县市级以上总经销商! 网址: www.wlyjxy.com 加盟QQ: 159815698 028-68988888 18811182888	<b>山 东 建 筑 大 学 2014 年 成 人 教 育 函 授 招 生</b> 招生专业: 土木工程等建设类30多个本专科专业 详情请登陆网站: sjcj.sdjzu.edu.cn 查询 咨询电话: (0531) 86366518, 86367083, 86366331, 86366332 校址: 济南市临港开发区凤鸣路 提醒: 本校各地市正规函授站点, 请登陆网站 sjcj.sdjzu.edu.cn 查询(2014年成人教育招生简章), 谨防假冒	<b>山 东 建 筑 大 学 2014 年 成 人 教 育 函 授 招 生</b> 招生专业: 土木工程等建设类30多个本专科专业 详情请登陆网站: sjcj.sdjzu.edu.cn 查询 咨询电话: (0531) 86366518, 86367083, 86366331, 86366332 校址: 济南市临港开发区凤鸣路 提醒: 本校各地市正规函授站点, 请登陆网站 sjcj.sdjzu.edu.cn 查询(2014年成人教育招生简章), 谨防假冒	<b>山 东 建 筑 大 学 2014 年 成 人 教 育 函 授 招 生</b> 招生专业: 土木工程等建设类30多个本专科专业 详情请登陆网站: sjcj.sdjzu.edu.cn 查询 咨询电话: (0531) 86366518, 86367083, 86366331, 86366332 校址: 济南市临港开发区凤鸣路 提醒: 本校各地市正规函授站点, 请登陆网站 sjcj.sdjzu.edu.cn 查询(2014年成人教育招生简章), 谨防假冒