

430米山顶要钻200米深水井

300山民吃水将告别下山提

文/本报记者 张璐 通讯员 赵祥兵 片/本报记者 戴伟

平均海拔340米，有着110户300多口人的济南市长清区张夏镇孔庄村，吃水难是村民几代人都在克服的难题。山东省地矿局801大队与本报组成了找水定井小组，四次探访孔庄，为这个村子找到了一口出水量稳定的水井。



平均海拔340米
吃水要到山下提

10月21日上午11时,长清区张夏镇孔庄村村委东邻的一块地瓜地里,山东省地矿局801水文地质工程地质大队工程师李传磊瞄了一眼手中的GPS定位仪,报出了一个坐标,“X值4028895,Y值0489240”,随后他在笔记本上记下了这两个数据,又用醒目的颜色标注在铺在地面的地图上。

孔庄村60岁的老村委书记杨俊宝小心翼翼地问：“这里保证能打出水来吗？”“应该没问题”，得到李传磊肯定的答复后，杨俊宝满意地笑了。

这块地几乎位于张夏镇佛爷寨(山名)的最高处,海拔约有430米,站在地里俯瞰远处,蜿蜒曲折的京福高速公路俨然只有丝带宽窄,蚂蚁大小的汽车在高速公路上来回穿行。

杨俊宝称,孔庄村由四个自然村组成,110户300多口常住居民,四个村子沿佛爷寨自南向北排列,平均海拔在340米左右。杨俊宝是孔庄村土生土长的老人,自他记事起,吃水问题就是孔庄村民的难题,虽然前些年镇里推行了村村通自来水工程,但孔庄村海拔太高,管道铺设好了,送水上山成了难题。

杨俊宝说,近几年自己打了三四十米深的小口径水井,但由于海拔高,冬季直到次年五六月间,这些水井几乎都打不出水来,村民需到山脚下的一眼大口井提水上山。正是由于这种情况,山上居民用水格外珍惜,“用水都算计着,洗洗涮涮能省就省”。

沿着弯曲的山路,杨俊宝带领记

者来到这眼大口井前，这是一口上世纪80年代建成的水井，因为防尘，井口整体被用水泥封死，只留了两个半米见方的取水口，盖在其中一个取水口的石板上，用红色油漆写着“节约用水”四个大字。

“从山上到山下大约1公里”，杨俊宝说。而就算这口海拔较低的水井，旱季出水量也不大，“一天最多渗二三十挑”，旱情严重的时候，这口水井经常见底，打水的村民不得不围在井前，等井水慢慢渗出来。为了公平起见，村里规定按照村民人口多少，平均分配了取水时间，“按照一口人十分钟计算，三口人只能取半小时，到了时间换下一家，各村的小组长现场维持秩序”。

四访贫水山村 将打200米恒量深水井

为解决山丘区居民饮水困难,山东省今年启动了全省山丘区找水打井工程。由山东省国土资源厅牵头,从2011年下半年起,利用2年时间,在全省13个山丘区市新打机井3831眼,解决山丘区230万居民的饮水困难问题。

李传磊所在的801水文地质工程地质大队承担了全省山丘区200多眼水井的任务,李传磊具体负责的是为长清区山丘区村庄寻找水源,确定水井位置。

为践行中宣部等部门提出的“走转改”行动,10月21日,801大队与齐鲁晚报组成了找水定井小组,四次探访孔庄,争取为这个村子确定一口出水量稳定的水井。李传磊说,“在这里找口井实在很难,不过考虑到这个村子的确吃水困难,我们要尽最大努力帮

助这个村子找水”。

李传磊这次确定的坐标在一条断裂带旁边，“从这里下钻150米有可能打出水来，水井初步设计200米”，李传磊笃定地说，“打出水没问题，不过水量不敢保证，毕竟这里地质条件太差”。“能有多少水量”，杨俊宝赶忙问，“一天二十方左右应该能保证”，李传磊接口。杨俊宝低头盘算了一阵，“全村（人）畜饮用够了。”

杨俊宝说,村志上介绍,为避水患,他们这个村子清朝末年从黄河以北搬迁过来,但没想到搬到山上,水患再没有发生过,但吃水难反成了难题。上世纪90年代,庄庄村整个村子大约有600多口人,现在其中一半都搬到了山下,杨俊宝伤感地说,“不为别的,就为能畅快地喝口水!”而按照杨俊宝的估计,如果吃水问题不再得到解决,再过几年,山上的村民还会继续减少。

801大队帮着孔庄村确定的这眼井让杨俊宝充满了希望，得到李传磊肯定的答复后，杨俊宝两手冲着李传磊竖起了大拇指，连连说，“（等以后）真打出水了，你们就是我们的**大恩人，我们全村敲锣打鼓给你们送锦旗！”



地质人员正在测量。



TOYOTA

车到山前必有路 有路必有丰田车

圆梦 发现自然之美



梦圆非洲 北极

4月13日-4月14日 梦圆非洲 梦圆北极 梦圆非洲 梦圆北极

非洲之旅 梦圆非洲 梦圆非洲 梦圆非洲 梦圆非洲

北极之旅 梦圆北极 梦圆北极 梦圆北极 梦圆北极

万千大奖我梦我享

2011.11.1-12.31

购车人礼

购车人礼 购车人礼 购车人礼 购车人礼 购车人礼

购车人礼 购车人礼 购车人礼 购车人礼 购车人礼

4.4元/月 起

4.4元/月 起 4.4元/月 起 4.4元/月 起 4.4元/月 起

4.4元/月 起 4.4元/月 起 4.4元/月 起 4.4元/月 起

4.4元/月 起 4.4元/月 起 4.4元/月 起 4.4元/月 起

 TOYOTA 安全 安心 爱用											
CORONA 皇冠	BEIZI 凯志	HILLS 尚锐 E	CORDOLIA 卡罗拉	CEPOLLIA EX 普瑞	VIGOR 威酷	JAYA	LAND CRUISER 200 兰德酷路泽	PRADO 普拉多	COASTER 考斯特		

 TOYOTA 安全 安全 安全		一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888
COROLLA 卡罗拉 400-818-8888	BEIZ 凯美瑞 400-818-8888	TRILIS 凯美瑞 400-818-8888	EORD 凯美瑞 400-818-8888	CEROLLA 凯美瑞 400-818-8888	VIGS 凯美瑞 400-818-8888	JAYA 凯美瑞 400-818-8888	LAND CRUISER 200 凯美瑞 400-818-8888	PRADO 凯美瑞 400-818-8888	COASTER 凯美瑞 400-818-8888	一汽丰田 400-818-8888

 TOYOTA 安全 安全 安全		一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888	一汽丰田天津 400-818-8888
COROLLA 卡罗拉 400-818-8888	BEIZ 凯美瑞 400-818-8888	TRILIS 凯美瑞 400-818-8888	EORD 凯美瑞 400-818-8888	CEROLLA 凯美瑞 400-818-8888	VIGS 凯美瑞 400-818-8888	JAYA 凯美瑞 400-818-8888	LAND CRUISER 200 凯美瑞 400-818-8888	PRADO 凯美瑞 400-818-8888	COASTER 凯美瑞 400-818-8888	一汽丰田 400-818-8888