## 三、地下水勘查和打井示范取得良好的社会效益

本项工作采用探采结合的方法，有效指导了干旱岩溶石山地区水资源的合理开发利用，解决了部分地区祖祖辈辈都未解决的贫困山区饮水难问题。工作期间开展 1：1 万～1：10 万水文地质调查 7000km$^2$，施工打井 88 口，成井 64 口，斜井取水和地下河天窗提水工程各 1 处，共获水量 8.1×10$^4$m$^3$/d，解决了 24.47 万人和 6.39 万头牲畜用水困难。这些工作受到当地政府和人民的热烈欢迎。湘西保靖打一口井，出水量达 5500m$^3$/d，自流量 1700 m$^3$/d，水位高出地表 100 m，满足县城 5 万人的供水需求；贵州麻江县摆仰村打井 1 口，出水量 1800－2300 m$^3$/d，解决了苗寨山村 1200 余人的生活用水；四川巩县、筠连成井 10 口，总出水量 9627.52 m$^3$/d，解决了 3.1 万人用水；云南文山地下河天窗取水工程获得出水量 1000 m$^3$/d，解决了场镇用水困难；在渝东南彭水、武隆、南川打井 5 口，出水量 3059 m$^3$/d，解决了 4.2 万人用水。



重庆彭水平安乡打出第一口示范井，井深 183.0m，出水量 213 m$^3$/d，解决 3000 人饮水困难，深受群众和政府好评


重庆日报
CHONGQING DAILY
渝东南缺水山区"解渴"有望
平安乡打出第一口示范井






四川巩县巡场打井 5 口，总出水 6825 m$^3$/d，解决县城 1.95 万人用水困难。上图为出水现场，右图为水井交接仪式

位于溶丘洼地区贵州麻江摆仰村祖祖辈辈缺水，打井 1 口出水 2000 m$^3$/d左右，解决了 1200 村民饮水困难，并可灌溉 400 亩耕地。





摆仰村苗寨姑娘盛装欢庆出水