龚地1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2015年12月07日16:00～2015年12月08日16:00

井点地理位置	重庆市彭水县善感乡水田村	构造位置	龚滩向斜西翼
目的层段	上奥陶五峰组-下志留龙马溪组	设计井深（m）	1360

钻井施工情况

施工累计天数	30	当前井深（m）	565.63	日进尺（m）	18.00
钻遇地层	韩家店组	垂　　深（m）		钻头规范（mm）	98.00

施工情况	16:00-16:45换水泵皮碗；-6:00正常钻进；-7:00换水泵皮碗；-8:30正常钻进；-10:00起大钻检查钻具；-16:00修钻机。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）		
	泥浆密度（g/cm^3）	1.03	1.02	粘度（s）	20	
	电导率（s/m）			初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）			终切（mg/cm^2）		
	失水（mL）	含砂（%）		PH值		
钻具结构	Φ98金刚石钻头＋Φ96mm岩心管＋Φ65mm立轴					

测点深度（m）	序号	井深	顶角	方位角	序号	井深	顶角	方位角

时效分析

生产时间	纯钻进	10:50	水文观测	0:50	非生产时间	事故	
	起下钻	1:30	循环钻井液			修理	6:00
	打捞岩心	3:00	冲扫孔			组织停工	
	换钻头					其他情况	1:50
	固井/下套管					等甲方指令	

录井资料

岩　　性	灰绿色、紫红色页岩，微含砂，页理状，显水平层理，岩心完整。						
异常显示							
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）				总烃（%）	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	/	/	/	/	/	/	/
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	钻进进尺18.00m，取心长度17.32m，岩心采取率96.22%。						
常规钻时（min/m）	最大			最小		一般	
取心钻时（min/m）	最大		/	最小	/	一般	/

现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段（m）	/	岩　性	/	解吸气含量（m^3/吨）	/
		/		/		/
		/		/		/

龚地1井现场照片	岩心照片

汇报人：杨宗顺　　审核人：李文涛　　日期：2015年12月08日