



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：2016年01月07日16:00～2016年01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		61	当前井深（m）		1082.98		日进尺（m）	0.80
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）				钻头规范（mm）	98.00
施工情况	16:00-2:00起下大钻，检查钻具及总成；-5:00循环泥浆；-11:00修机器；-12:10钻进；-15:20多次打捞岩心；-16:00测斜。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）			
	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.04	1.03	粘度（s）		36	
	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
	1	713.80	4.1	345.9	5	920.20	4.9	346.6
	2	765.40	4.4	346.8	6	971.80	5.0	346.6
	3	817.00	4.6	344.3	7	1023.40	5.3	348.8
	4	868.60	4.7	344.9	8	1075.00	5.4	353.7
时效分析								
生产时间	纯钻进	1:00	水文观测	0:20		非生产时间	事故	
	起下钻	7:50	循环钻井液	3:00			修理	6:00
	打捞岩心	2:20	冲扫孔				组织停工	
	换钻头						其他情况	3:30
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性	灰色粉砂质泥岩，含钙，薄层状，显水平层理，岩心较破碎。							
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
			0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000
	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0.80m，取心长度0.80m，岩心采取率100%。						
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：2016年1月8日