



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04日16:00～2016年01月05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		58	当前井深（m）		1068.17	日进尺（m）	1.26	
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）			钻头规范（mm）	98.00	
施工情况	16:00-19:30下大钻；-22:30处理井内岩心；-23:00接钢丝绳；-1:00循环泥浆；-5:00起大钻；-6:00接钢丝绳；-10:00下大钻；-12:00冲扫孔；-13:00钻进；-14:30接钢丝绳；-16:00检查总成。							
钻井液性能			入口	出口		泥饼（mm）		
	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.04	1.04		粘度（s）	32	
	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				5			
	2				6			
	3				7			
	4							
时效分析								
生产时间	纯钻进	1:00	水文观测	0:10		非生产时间	事故	
	起下钻	12:30	循环钻井液	2:00			修理	
	打捞岩心		冲扫孔	2:00			组织停工	
	换钻头						其他情况	6:20
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性	灰色泥质粉砂岩，微含钙，薄层状，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	
			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1.26m，取心长度0m，岩心采取率0%。							
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5日