



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05日16:00～2016年01月06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	59	当前井深 (m)	1068.17		日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	新滩组	垂 深 (m)			钻头规范 (mm)	98.00		
施工情况	16:00-8:00起下大钻，以及检查钻杆；-10:30循环泥浆；-11:00钻进；-16:00循环泥浆。							
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)	27	
	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	0:30	水文观测			非生产时间	事故	
	起下钻	10:00	循环钻井液	7:30			修理	
	打捞岩心		冲扫孔				组织停工	
	换钻头						其他情况	6:00
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性								
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0m，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6日