



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23日16:00～2016年01月24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		77	当前井深（m）		1207.84	日进尺（m）	12.40		
钻遇地层		龙马溪组	垂 深（m）			钻头规范（mm）	98.00		
施工情况		16:00-19:30正常钻进；-21:00换副绞车钢丝绳；-16:00正常钻进。							
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）			
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.05	1.05	粘度（s）	33		
		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	7:50	水文观测	0:50	非生产时间	事故		
		起下钻		循环钻井液			修理		
		打捞岩心	10:30	冲扫孔			组织停工		
		换钻头					其他情况	4:50	
		固井/下套管					等甲方指令		
录井资料									
岩 性		灰黑色砂质页岩，显水平层理，岩心完整，岩层倾角10°。底部1206.24-1207.84m为灰色钙质粉砂岩。							
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（%）	0.664-6.821	
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
		0.6018-5.1876	0.0200-0.2898	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		共钻进进尺12.40m，取心12.29m，采取率99.11%。							
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24日