



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02日16:00～2016年01月03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		56		当前井深（m）		1061.15		日进尺（m）		1.60			
钻遇地层		新滩组		垂 深（m）				钻头规范（mm）		98.00			
施工情况		16:00-18:00正常钻进；-21:00循环泥浆；-7:10起下大钻，整理钻具；-8:00修机器；-10:30继续下大钻；-13:30循环泥浆；-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 ）			1.04		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	4:00		水文观测	0:10		非生产时间		事故			
		起下钻	10:30		循环钻井液	6:00				修理		0:50	
		打捞岩心			冲扫孔	0:30				组织停工			
		换钻头								其他情况		2:00	
		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（%）		0.849-6.848		
组分（%）		C ₁	C ₂		C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅		nC ₅		
		0.2064-5.3333	0.0203-0.5040		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1.60m，取心长度1.60m，岩心采取率100%。											
常规钻时（min/m）		最大			73	最小	47		一般		69		
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3日

