



龚地1井钻探工程地质日报

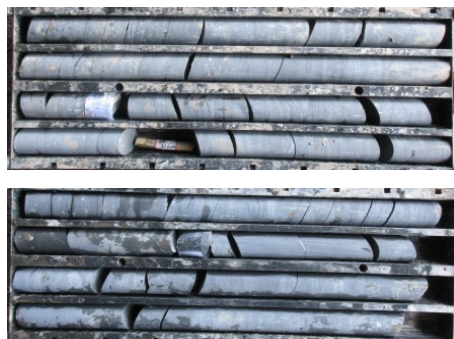
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2015年12月31日16:00～2016年01月01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		54	当前井深（m）		1046.14		日进尺（m）		9.00	
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）				钻头规范（mm）		98.00	
施工情况	16:00-0:20正常钻进；-9:00循环泥浆；-12:20正常钻进；-13:20安装搅拌机；-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	1.03		粘度（s）		25	
	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	10:00	水文观测	0:40		非生产时间	事故			
	起下钻		循环钻井液	8:40			修理			
	打捞岩心	3:40	冲扫孔				组织停工			
	换钻头				其他情况		1:00			
	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（%）		4.163-10.338		
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄		iC ₅		nC ₅	
	2.9541-9.3350	0.023-0.5647	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9.00m，取心长度8.90m，岩心采取率98.89%。									
常规钻时（min/m）	最大		60	最小	40		一般		52	
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1日