



龚地1井钻探工程地质日报

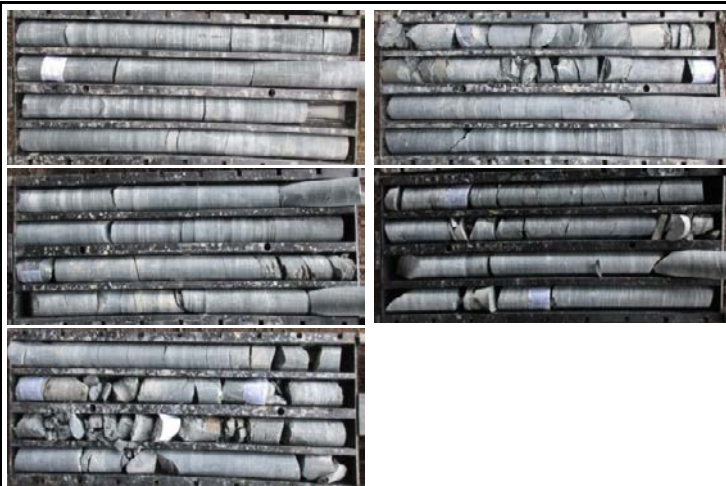
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2015年12月10日16:00～2015年12月11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		33		当前井深（m）		643.54		日进尺（m）		20.90		
钻遇地层		韩家店组		垂 深（m）				钻头规范（mm）		98.00		
施工情况		16:00-21:35正常钻进；-2:50起下大钻；-14:45正常钻进；-16:00修机器。										
钻井液性能					入口		出口		泥饼（mm）			
		泥浆密度（g/cm ³ ）			1.03		1.02		粘度（s）		20	
		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	11:00	水文观测	1:30		非生产时间		事故			
		起下钻	4:25	循环钻井液					修理		1:15	
		打捞岩心	4:30	冲扫孔					组织停工			
		换钻头				其他情况			1:20			
		固井/下套管							等甲方指令			
录井资料												
岩 性		绿灰色页岩，微含砂，页理状，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（%）		0.011-0.020%		
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	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20.90m，取心长度19.12m，岩心采取率91.48%。										
常规钻时（min/m）		最大		40	最小	26		一般		30		
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：2015年12月11日