



龚地1井钻探工程地质日报

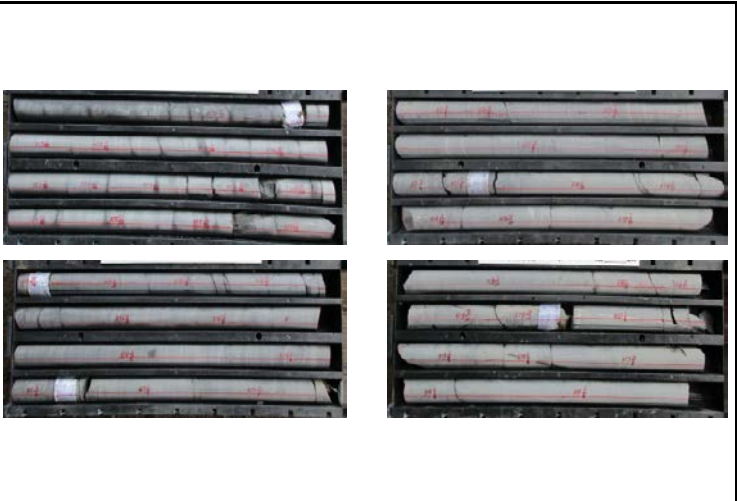
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2015年12月27日16:00～2015年12月28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		50	当前井深（m）		1012.14		日进尺（m）		18.31			
钻遇地层		小河坝组	垂 深（m）				钻头规范（mm）		98.00			
施工情况		16:00-17:00换水泵皮碗；-8:00正常钻进；-13:00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 ）		1.05	0.96		粘度（s）		44			
		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	11:00	水文观测	1:10		非生产时间		事故			
		起下钻		循环钻井液					修理			
		打捞岩心		5:30	冲扫孔				5:00		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		灰色含泥粉砂岩，微含钙，薄至中厚层状，局部夹泥质条带，裂隙微发育，被方解石充填，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（%）	1.32-9.87			
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅				
		1.13%-8.75%	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18.31m，取心长度18.15，岩心采取率98.13%。										
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	/	岩 性		/		解吸气含量（m ³ /吨）		/		
		测定井段	/			/				/		
		（m）	/			/				/		
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28日