



龚地1井钻探工程地质日报

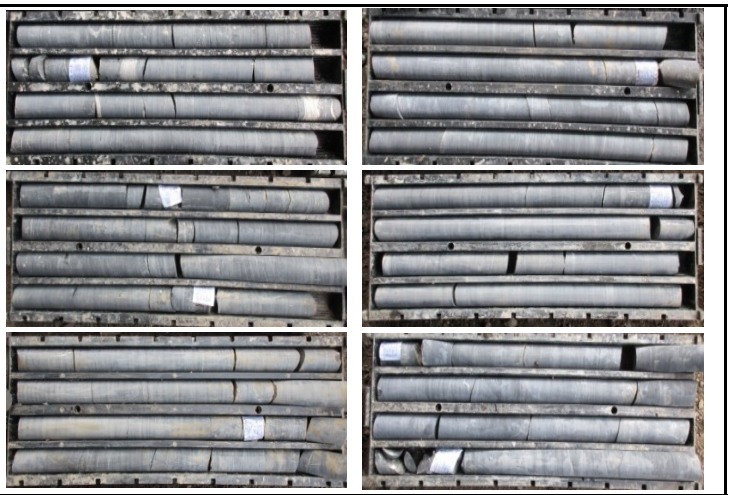
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2015年12月21日16:00～2015年12月22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		44	当前井深（m）		902.12	日进尺（m）		27.30	
钻遇地层		小河坝组	垂 深（m）			钻头规范（mm）		98.00	
施工情况		16:00-13:10正常钻进；-16:00起下大钻丈量钻具。							
钻井液性能				入口	出口		泥饼（mm）		
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.04	1.02		粘度（s）	26	
		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	14:10	水文观测	1:30		非生产时间	事故	
		起下钻	2:20	循环钻井液				修理	
		打捞岩心	6:00	冲扫孔				组织停工	
		换钻头						其他情况	
		固井/下套管						等甲方指令	
录井资料									
岩 性		灰色粉砂岩，局部含泥，中厚层状，岩心较完整。							
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（%）	0.006-0.037%	
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	
		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27.30m，取心长度27.01m，岩心采取率98.94%。							
常规钻时（min/m）	最大		27	最小	20		一般	23	
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22日