



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14日16:00～2015年12月15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		37	当前井深（m）		708.65	日进尺（m）		26.00	
钻遇地层		小河坝组	垂 深（m）			钻头规范（mm）		98.00	
施工情况		16:00-21:50正常钻进；-23:00接副绞车钢丝绳；-3:00正常钻进；-10:00起下大钻丈量钻具以及检修总成；-11:35正常钻进；-12:35测井斜以及换泥浆；-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 ）		1.02	1.01		粘度（s）	19	
		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	598	1.9	94.5	5	666	3.5	344.2
		2	615	3.4	357.1	6	683	3.6	340.7
		3	632	3.4	358	7	700	3.8	353.8
		4	649	3.4	353.9				
时效分析									
生产时间		纯钻进	10:10	水文观测	1:20		非生产时间	事故	
		起下钻	5:40	循环钻井液				修理	
		打捞岩心	3:20	冲扫孔	0:10			组织停工	
		换钻头						其他情况	3:20
		固井/下套管						等甲方指令	
录井资料									
岩 性		灰色粉砂岩，中厚层状，下部夹泥质条带，微波状层理，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（%）	0.008-0.015%	
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26.00m，取心长度25.83m，岩心采取率99.35%。							
常规钻时（min/m）		最大		30	最小	13	一般	20	
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15日