



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：2016年01月03日16:00～2016年01月04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		57	当前井深（m）		1066.91	日进尺（m）		5.76
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）			钻头规范（mm）		98.00
施工情况		16:00-20:50正常钻进；-21:30检修水泵；-5:20正常钻进；-8:00冲扫孔；-10:00循环泥浆；-14:00起大钻；-14:40整理钻具；-16:00下大钻。						
钻井液性能				入口	出口		泥饼（mm）	
		泥浆密度（g/cm ³ ）		1.04	1.04		粘度（s）	32
		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	9:10	水文观测	0:30	非生产时间	事故	
		起下钻	5:20	循环钻井液	2:00		修理	
		打捞岩心	3:20	冲扫孔	2:40		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（%）	0.849-6.848
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
		0.2064-5.3333	0.0203-0.5040	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5.76m，取心长度5.70m，岩心采取率98.96%。						
常规钻时（min/m）	最大		73	最小	47	一般		69
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4日