



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10日16:00～2016年01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		64	当前井深（m）		1099.40		日进尺（m）	4.41
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）				钻头规范（mm）	98.00
施工情况	16:00-21:00整理井场设施；-1:30下大钻；-3:00扫孔；-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 ）		1.07	1.07	粘度（s）		35	
	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	4:50	水文观测	0:40		非生产时间	事故	
	起下钻	4:30	循环钻井液				修理	
	打捞岩心	7:00	冲扫孔	1:30			组织停工	
	换钻头						其他情况	5:30
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性	灰色f粉砂质泥岩，薄层状，显水平层理，岩心较破碎。							
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（%）	2.191-8.110
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.609-5.381	0.169-0.579	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4.41m，取心长度4.37m，岩心采取率99.09%。							
常规钻时（min/m）	最大		60	最小	34		一般	50
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11日