



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20日16:00～2016年01月21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		74	当前井深（m）		1173.03	日进尺（m）	3.00	
钻遇地层		龙马溪组	垂 深（m）			钻头规范（mm）	98.00	
施工情况	16:00-18:00整理钻具；-1:00下大钻；-4:30正常钻进；-6:30处理井内岩心；-9:40正常钻进；-13:40处理井内岩心；-16:00起大钻。							
钻井液性能			入口	出口		泥饼（mm）		
	泥浆密度（g/cm ³ ）		1.06	1.06		粘度（s）	34	
	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	2:30	水文观测	0:10		非生产时间	事故	
	起下钻	9:20	循环钻井液				修理	
	打捞岩心	2:00	冲扫孔	2:00			组织停工	
	换钻头						其他情况	8:00
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性	灰黑色泥岩，薄层状，显水平层理，产笔石化石，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（%）	3.515-6.814	
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	3.4503-5.5959	0.265-0.457	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	共钻钻进尺3.00m，取心0m，采取率0%。							
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21日