



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13日16:00～2016年01月14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		67	当前井深（m）		1105.90		日进尺（m）	6.50	
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）				钻头规范（mm）	98.00	
施工情况	16:00-22:30修配电柜，换水泵；-6:00正常钻进；-16:00修水泵，起大钻。								
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	3:30	水文观测	0:20		非生产时间	事故		
	起下钻	8:00	循环钻井液				修理	8:30	
	打捞岩心	3:10	冲扫孔	0:30			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	灰色泥岩，薄层状，显水平层理，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（%）			
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	
	S ₀ （mg/g）	S ₁ （mg/g）	S ₂ （mg/g）	T _{max} （℃）	GPI	OPI		TPI	
	/	/	/	/	/	/		/	
取心情况									
常规钻时（min/m）	最大		39	最小	39		一般	39	
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14日