



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06日16:00~2016年01月07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	60	当前井深 (m)	1082.18	日进尺 (m)	14.01			
钻遇地层	新滩组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	16:00-13:20正常钻进；-16:00起大钻。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.04	1.03	粘度 (s)	36		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				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	11:00	水文观测	1:00	非生产时间	事故		
	起下钻	2:40	循环钻井液			修理		
	打捞岩心	9:20	冲扫孔			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	灰色粉砂质泥岩，含钙，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 (%)			
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} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	钻进进尺14.01m，取心长度11.18m，岩心采取率79.80%。							
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7日