



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：2015年12月13日16:00~2015年12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	36	当前井深 (m)	682.65	日进尺 (m)	18.50			
钻遇地层	小河坝组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	16:00-20:00修发电机组；-23:10正常钻进；-4:00起下大钻取残留岩心；-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)		1.03	1.02	粘度 (s)	20		
	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
时效分析								
生产时间	纯钻进	8:10	水文观测	1:30	非生产时间	事故		
	起下钻	4:00	循环钻井液			修理	4:00	
	打捞岩心	4:00	冲扫孔	0:10		组织停工		
	换钻头					其他情况	2:10	
	固井/下套管					等甲方指令		
录井资料								
岩 性	灰色粉砂质泥岩，薄层状，微波状层理，岩心上部较破碎。							
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 (%)	0.008-0.015%	
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	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18.50m，取心长度18.45m，岩心采取率99.73%。							
常规钻时 (min/m)	最大		30	最小	13	一般	20	
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：2015年12月14日