



龚地1井钻探工程地质日报

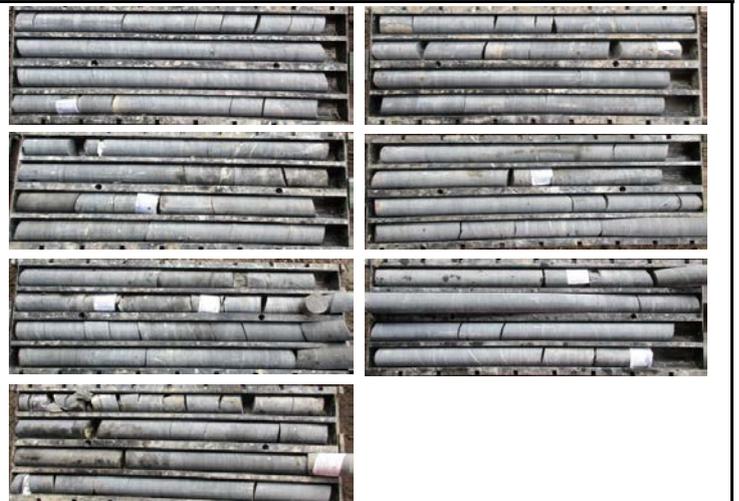
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2015年12月25日16:00~2015年12月26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	48	当前井深 (m)	982.83	日进尺 (m)	20.70			
钻遇地层	小河坝组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	16:00-18:50正常钻进；-19:50处理井内岩心；-2:15正常钻进；-3:45换水接头皮碗；-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)		1.04	1.01	粘度 (s)	25		
	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	14:00	水文观测	1:20	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	打捞岩心	6:10	冲扫孔			组织停工		
	换钻头					其他情况	2:30	
	固井/下套管					等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰色粉砂岩，微含钙，中厚层状，显水平层理，局部夹泥质条带，裂隙微发育，被方解石充填，岩心完整。							
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	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20.70m，取心长度20.38m，岩心采取率98.45%。							
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：2015年12月26日