



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11月14日16:00～2015年11月15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	7		当前井深 (m)	67.06		日进尺 (m)	18.70	
钻遇地层	韩家店组		垂深 (m)			钻头规范 (mm)	122.00	
施工情况	16:00-23:40正常钻进；-0:40起下大钻；-5:50正常钻进；-6:50修机器；-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)		1.00	1.00		粘度 (s)	18	
	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	Φ122金刚石钻头+Φ118mm岩心管+Φ65mm立轴							
测点深度 (m)								
时效分析								
生产时间	纯钻进	12:40	水文观测	1:20		非生产时间	事故	
	起下钻	0:50	循环钻井液				修理	1:00
	打捞岩心	5:00					组织停工	
	换钻头						其他情况	3:10
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩性	灰绿色页岩，页理状，显水平层理，岩质软弱遇水易膨胀，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	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (℃)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	钻进进尺18.70m，取心长度16.40m，岩心采取率87.70%							
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11月15日