



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11日16:00~2015年11月12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	4	当前井深 (m)	23.26	日进尺 (m)	10.73		
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	122.00		
施工情况	16:00-17:45配下Φ146mm井口管；-19:45井口止水试验；-20:15配下Φ122mm钻具；24:00正常钻进；-1:40修机器；-14:00正常钻进；-15:00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	10:50	水文观测	1:00	非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	2:40
	打捞岩心	4:20				组织停工	
	换钻头					其他情况	3:25
	固井/下套管	1:45				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10.73m，取心长度9.61m，岩心采取率89.56%						
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				