



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17日16:00~2015年11月18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	10	当前井深 (m)	118.52	日进尺 (m)	18.12		
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00		
施工情况	16:00-18:00正常钻进；-19:30起下入钻头重钻具；-24:00正常钻进；-1:00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)		1.00	粘度 (s)	18		
	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+Φ91mm岩心管+Φ65mm立轴						
测点深度 (m)							
时效分析							
生产时间	纯钻进	14:50	水文观测	1:20	事故		
	起下钻	0:50	循环钻井液		修理		
	打捞岩心	5:00			组织停工		
	换钻头				其他情况		
	固井/下套管				2:00		
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} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	钻进进尺18.12m，取心长度17.56m，岩心采取率96.91%						
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18日