



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10日16:00~2015年11月11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	3	当前井深 (m)	12.53	日进尺 (m)	5.96		
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	150.00		
施工情况	16:00-8:00正常钻进-8:30测井斜-12:30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 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		含砂 (%)		PH值		
钻具结构	Φ150合金钻头+Φ146mm岩心管+Φ65mm立轴						
测点深度 (m)							
时效分析							
生产时间	纯钻进	10:40	水文观测		非生产 时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	4:00
	打捞岩心	5:30				组织停工	
	换钻头					其他情况	3:50
	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} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	钻进进尺5.96m，取心长度4.98m，岩心采取率83.56%						
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			

汇报人：杨宗顺

审核人：李文涛

日期：2015年11月11日

