



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30日16:00~2015年12月01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	23	当前井深 (m)	396.09	日进尺 (m)	27.81		
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00		
施工情况	16:00-23:30正常钻进；-24:00换发电机组冷却水；-5:35正常钻进；-6:00停发电机组降温；-15:30正常钻进；-16:00停发电机组降温。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.03	1.02	粘度 (s)	36	
	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)	井深	顶角	方位角				
时效分析							
生产时间	纯钻进	16:40	水文观测	1:30	非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	打捞岩心	4:25	冲扫孔			组织停工	
	换钻头					其他情况	1:25
	固井/下套管					等甲方指令	
录井资料							
岩 性	灰绿色页岩，微含砂，页理状，显水平层理，岩心完整。井深382.59-383.01m、384.79-385.59m为紫红色页岩。						
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27.81m，取心长度27.52m，岩心采取率98.96%。						
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01日