



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20日16:00~2015年11月21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	13	当前井深 (m)	178.10	日进尺 (m)	14.76		
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00		
施工情况	16:00-5:20正常钻进；-8:00打捞岩心失败起大钻取心以及下大钻；-11:10正常钻进；-13:00整理工作台；-16:00处理井内岩心。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.02	1.02	粘度 (s)	21	
	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)							
时效分析							
生产时间	纯钻进	12:30	水文观测	0:50	非生产时间	事故	
	起下钻	1:50	循环钻井液			修理	
	打捞岩心	3:40				组织停工	
	换钻头					其他情况	5:10
	固井/下套管					等甲方指令	
录井资料							
岩 性	绿灰色页岩，页理状，局部微含钙，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14.76m，取心长度14.12m，岩心采取率95.67%						
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21日