



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15日16:00~2015年11月16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	8	当前井深 (m)	75.70	日进尺 (m)	8.64
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00

施工情况	16:00-5:00正常钻进；-8:00起大钻待料；-11:30配下 $\Phi 122$ mm套管；-12:00测斜；-15:00配下 $\Phi 98$ 钻具；-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 ($^{\circ}\text{C}$)				终切 (mg/cm^2)	
	失水 (mL)		含砂 (%)		PH值	

钻具结构	$\Phi 98$ 金刚石钻头+ $\Phi 91$ mm岩心管+ $\Phi 65$ mm立轴					
------	--	--	--	--	--	--

测点深度 (m)							

时效分析

生产时间	纯钻进	9:05	水文观测	0:50	非生产时间	事故	
	起下钻	3:50	循环钻井液			修理	
	打捞岩心	2:40				组织停工	
	换钻头					其他情况	4:05
	固井/下套管	3:30				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)	$T_{\max}$ ($^{\circ}\text{C}$)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/

取心情况	钻进进尺8.64m，取心长度8.07m，岩心采取率93.40%						
------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--

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 ($\text{m}^3/\text{吨}$)	/
	/	/		/		/
	/	/		/		/

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16日