



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12月06日16:00～2015年12月07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	29	当前井深（m）	547.63		日进尺（m）	27.01		
钻遇地层	韩家店组	垂 深（m）			钻头规范（mm）	98.00		
施工情况	16:00-17:30修发电机；-9:20正常钻进，-12:15测井斜；-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 ）		1.03	1.02	粘度（s）	20		
	电导率（s/m）				初切（mg/cm ² ）			
	温度（℃）				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）	序号	井深	顶角	方位角	序号	井深	顶角	方位角
	1	35.20	0.1	5.6	16	293.20	0.2	6.6
	2	52.40	0.0	302.3	17	310.40	0.4	355.6
	3	69.60	0.2	209.2	18	327.60	0.4	17.7
	4	86.80	0.1	57.2	19	344.80	0.9	10.3
	5	104.00	0.6	282.3	20	362.00	1.0	7.9
	6	121.20	0.5	294.8	21	379.20	1.1	3.1
	7	138.40	0.6	256.7	22	396.40	0.5	5.5
	8	155.60	0.3	232.7	23	413.60	1.4	9.5
	9	172.80	0.6	300.7	24	430.80	1.4	3.5
	10	190.00	0.5	256.5	25	448.00	1.5	0.3
	11	207.20	0.4	239.9	26	465.20	1.1	356.4
	12	224.40	0.1	20.0	27	482.40	1.1	4.7
	13	241.60	0.0	91.0	28	499.60	1.3	358.0
	14	258.80	0.3	249.1	29	516.80	2.2	18.9
	15	276.00	0.1	219.2	30	534.00	1.6	19.0
时效分析								
生产时间	纯钻进	13:40	水文观测	1:30	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理	1:30	
	打捞岩心	4:25	冲扫孔			组织停工		
	换钻头					其他情况	2:55	
	固井/下套管					等甲方指令		
录井资料								
岩 性	灰绿色、紫红色页岩，微含砂，页理状，显水平层理，岩心完整。							
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} （℃）	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	钻进进尺27.01m，取心长度26.71m，岩心采取率98.89%。							
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07日