

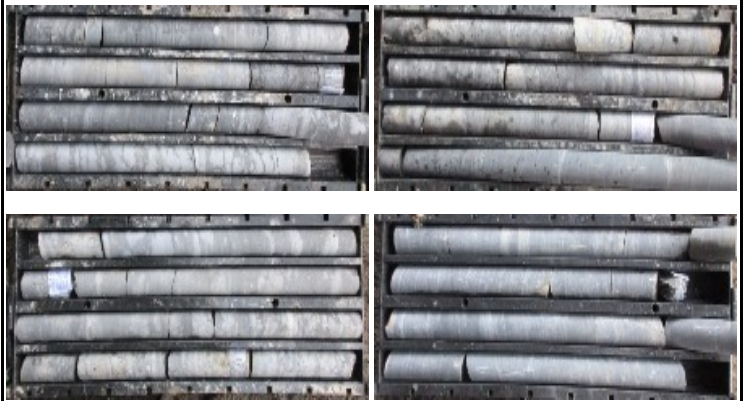


龚地1井钻探工程地质日报

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20日16:00～2015年12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		43	当前井深（m）		874.82		日进尺（m）	18.70
钻遇地层		小河坝组	垂 深（m）				钻头规范（mm）	98.00
施工情况	16:00-8:40正常钻进；-12:40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 ）			1.04	1.02	粘度（s）	26	
	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				5			
	2				6			
	3				7			
	4							
时效分析								
生产时间	纯钻进	13:00	水文观测	1:10		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液				修理	4:00
	打捞岩心	5:20	冲扫孔				组织停工	
	换钻头						其他情况	0:30
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性	灰色粉砂岩，局部含泥，中厚层状，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（%）	0.006-0.037%
组分（%）	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	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18.70m，取心长度18.50m，岩心采取率98.93%。							
常规钻时（min/m）	最大		27	最小	20		一般	23
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21日