



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18日16:00～2015年12月19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		41	当前井深（m）		826.00		日进尺（m）		25.82	
钻遇地层		小河坝组	垂 深（m）				钻头规范（mm）		98.00	
施工情况		16:00-18:30起下大钻丈量钻具；-3:00正常钻进；-6:30处理井内残留岩心；-11:10正常钻进；-12:40修钻机；-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）		24	
		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	10:10	水文观测	1:30		非生产时间		事故	
		起下钻	2:20	循环钻井液					修理	1:30
		打捞岩心	5:00	冲扫孔					组织停工	
		换钻头							其他情况	3:30
		固井/下套管							等甲方指令	
录井资料										
岩 性		灰色泥质粉砂岩，薄层至中厚层状，微波状层理，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25.82m，取心长度25.55m，岩心采取率98.95%。								
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19日