



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23日16:00～2015年12月24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		46	当前井深（m）		926.13		日进尺（m）		18.00	
钻遇地层		小河坝组	垂 深（m）				钻头规范（mm）		98.00	
施工情况		16:00-11:30正常钻进；-16:00起下大钻检查钻具。								
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）		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	13:30	水文观测	1:00		非生产时间		事故	
		起下钻	4:30	循环钻井液					修理	
		打捞岩心	4:00	冲扫孔					组织停工	
		换钻头							其他情况	1:00
		固井/下套管							等甲方指令	
录井资料										
岩 性		灰色含泥粉砂岩，中厚层状，显水平层理，局部夹泥质条带，裂隙微发育，被方解石充填，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		
		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18.00m，取心长度17.88m，岩心采取率99.33%。								
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	/	岩 性		/		解吸气含量（m ³ /吨）		/
		测定井段	/			/				/
		（m）	/			/				/
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24日