



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29日16:00～2015年12月30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		52	当前井深（m）		1022.14	日进尺（m）		6.00	
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）			钻头规范（mm）		98.00	
施工情况		16:00-8:00循环泥浆；-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 ）		1.05	1.00		粘度（s）	44	
		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	5:00	水文观测	0:20	非生产时间	事故		
		起下钻		循环钻井液	16:00		修理		
		打捞岩心	1:20	冲扫孔			组织停工		
		换钻头					其他情况	1:20	
		固井/下套管						等甲方指令	
录井资料									
岩 性	灰色含泥粉砂岩，微含钙，薄至中厚层状，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		
	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6.00m，取心长度5.96m，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30日