



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：2016年01月25日16:00～2016年01月26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		79	当前井深（m）		1230.05	日进尺（m）		10.10	
钻遇地层		龙马溪组	垂 深（m）			钻头规范（mm）		98.00	
施工情况		16:00-1:50正常钻进；-12:30检修水泵；-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	1.05		粘度（s）	32	
		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
时效分析									
生产时间		纯钻进	5:00	水文观测	0:40		非生产时间	事故	
		起下钻		循环钻井液				修理	11:10
		打捞岩心	7:10	冲扫孔				组织停工	
		换钻头						其他情况	
		固井/下套管						等甲方指令	
录井资料									
岩 性		灰色钙质粉砂岩，层纹构造，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（%）	1.117-5.811	
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
		1.1034-3.610		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		共钻进进尺10.10m，取心10.00m，采取率99.00%。							
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：2016年1月26日