



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30日16:00～2015年12月31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		53	当前井深（m）		1037.14	日进尺（m）	15.00	
钻遇地层		新滩组	垂 深（m）			钻头规范（mm）	98.00	
施工情况		16:00-2:00正常钻进；-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	1.03	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	8:40	水文观测	0:50	非生产时间	事故	
		起下钻		循环钻井液	6:00		修理	
		打捞岩心	4:00	冲扫孔			组织停工	
		换钻头					其他情况	4:30
		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（%）	0.464-10.282
组分（%）		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
		.4191-9.847	0.0254-0.5931	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15.00m，取心长度14.85m，岩心采取率99%。						
常规钻时（min/m）		最大		60	最小	43	一般	53
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31日