



龚地1井钻探工程地质日报

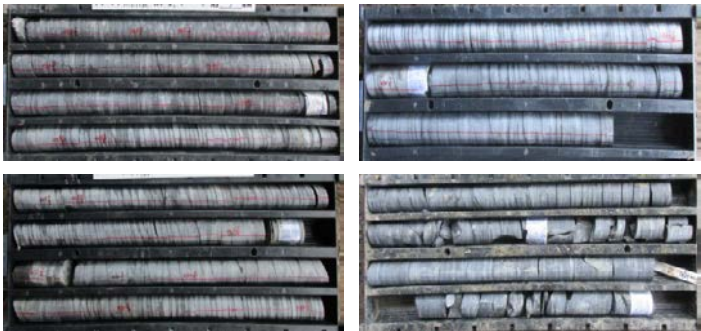
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年01月15日16:00~2016年01月16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	69	当前井深 (m)	1124.12		日进尺 (m)	14.11		
钻遇地层	新滩组	垂 深 (m)			钻头规范 (mm)	98.00		
施工情况	16:00-3:00正常钻进；-6:00机修；-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)		1.06	1.07		粘度 (s)	38	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)					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	9:00	水文观测	0:50		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液				修理	3:00
	打捞岩心	9:10	冲扫孔				组织停工	
	换钻头						其他情况	2:00
	固井/下套管						等甲方指令	
录井资料								
岩 性	1110.01-1112.71m灰色泥岩，薄层状，显水平层理，岩层倾角16°，底部产少量笔石化石，岩心较破碎； 1112.71-1116.91m灰色泥质粉砂岩，显水平层理，岩心较完整； 1116.91-1118.62m灰色粉砂质泥岩，薄层状，显水平层理，产少量笔石化石，岩心较完整； 1118.62-1124.12m灰色至深灰色泥岩，薄层状，显水平层理，岩层倾角18°，产少量笔石化石，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 (%)	3.445-7.166	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	2.061-6.317	0.241-0.0675	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况								
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：2016年1月16日