



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16日16:00~2016年01月17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	70	当前井深 (m)	1139.42	日进尺 (m)	15.30			
钻遇地层	新滩组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	16:00-1:00正常钻进；-5:00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)		1.05	1.06	粘度 (s)	30		
	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	9:20	水文观测	1:00	非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理	4:00	
	打捞岩心	9:10	冲扫孔			组织停工		
	换钻头					其他情况	0:30	
	固井/下套管					等甲方指令		
录井资料								
岩 性	1116.91-1120.32m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； 1120.32-1129.72m灰色泥岩，井深1126.12-1128.72m呈深灰色，薄层状，显水平层理，岩层倾角18°，具擦痕，产少量笔石化石，井深1123.37-1126.12m岩心极破碎，其余段岩心较完整。 1129.12-1135.40m灰色粉砂质泥岩，薄层状，岩心完整。 1135.40-1139.42m灰色泥岩，薄层状，显水平层理，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 (%)	1.305-4.951		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.000-3.908	0.085-0.362	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：尹亮先 张跃磊

日期：2016年1月17日