



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09日16:00~2015年12月10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	32	当前井深 (m)	622.64	日进尺 (m)	36.40
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00

施工情况	16:00~5:25正常钻进；-9:00起下大钻丈量钻具；-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)		1.03	1.02	粘度 (s)	20
	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	12:35	水文观测	2:10	非生产时间	事故	
	起下钻	3:25	循环钻井液			修理	0:30
	打捞岩心	5:20	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	灰绿色页岩，局部紫红色，微含砂，页理状，显水平层理，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 (%)	0.006~0.027%	
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	0.0000
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/

取心情况	钻进进尺36.40m，取心长度36.06m，岩心采取率99.07%。						
------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

常规钻时 (min/m)	最大	39	最小	26	一般	20
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10日