



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08日16:00~2015年12月09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	31	当前井深 (m)	586.24	日进尺 (m)	20.61
钻遇地层	韩家店组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00

施工情况	16:00-20:00修钻机；-22:30起下大钻；-23:00修发电机组；-16:00正处钻进。				
------	---	--	--	--	--

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	12:55	水文观测	1:10	非生产时间	事故	
	起下钻	2:20	循环钻井液			修理	4:30
	打捞岩心	3:05	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，下部灰紫色页岩，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 (%)	0-0.009%
--------	--	------------	--	--	--	--------	----------

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20.61m，取心长度20.45m，岩心采取率99.22%。						
------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

常规钻时 (min/m)	最大		40	最小	30	一般	36
--------------	----	--	----	----	----	----	----

取心钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般	/
--------------	----	--	---	----	---	----	---

取心钻时 (min/m)	取大		/	取小	/	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09日