



# 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09日16:00~2016年01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				
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	63	当前井深 (m)	1094.99	日进尺 (m)	1.48			
钻遇地层	新滩组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	98.00			
施工情况	16:00-21:20打捞岩心无岩心，接副绞车钢丝绳；-22:20钻进；-5:00多次打捞岩心失败起大钻；-6:10整理钻具；-16:00整理井场设施。							
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.06	1.06	粘度 (s)	65		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	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
<b>时效分析</b>								
生产时间	纯钻进	1:00	水文观测	0:20	非生产时间	事故		
	起下钻	5:00	循环钻井液			修理		
	打捞岩心	3:30	冲扫孔	0:20		组织停工		
	换钻头					其他情况	13:50	
	固井/下套管					等甲方指令		
<b>录井资料</b>								
岩 性	灰色泥岩，薄层状，显水平层理，岩心较破碎。							
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 (%)	2.191-3.591	
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>	
	1.577-2.845	0.169-0.208	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	钻进进尺1.48m，取心长度1.40m，岩心采取率94.49%。							
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 <sup>3</sup> /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10日