



鄂秭页 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

时间：2019年6月20日08:00~2019年6月21日08:00

井点地理位置	湖北省秭归县杨林桥镇						
构造位置	宜都鹤峰复背斜庙垭子背斜东部			设计井深(m)	2450.00		
钻井施工情况							
施工累计天数	204	当前井深(m)		2110m	日进尺(m)	0m	
钻遇地层	宝塔组	垂深(m)		2031.6m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头	
施工情况	8:00-12:00 等套管-6:30 通井-8:00 等套管；测深-2059.0m；井斜-22.7°；方位-297.0°；位移:155.7m						
泥浆性能			入口	出口	泥饼(mm)	0.2	
	钻井液密度(g/cm ³)		1.49	1.50	粘度(s)	80	
	电导率(s/m)		44.5	48.6	初切(mg/cm ²)	0	
	温度(°C)		32.3	49.1	终切(g/cm ²)	0	
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH值	9	
录井资料							
岩性	灰色瘤状灰岩						
异常显示	第 29 次后效，静止时间 261.6h，16:00 见显示，16:08 气测全烃值达最高，全烃:0.572%↑12.2354%，甲烷 0.3941%↑11.3421%，17:10 全烃值降为 0.71%，甲烷降 0.605%，钻井液密度 1.53，粘度 120s，显示层井段：2035.50m-2062.00m。计算油气上窜速度 1.56m/h。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)			2110	总烃(%)		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
地化录井	S ₀ (mg/g)	S ₁ (g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)
元素扫描	Fe(%)		Ca(%)		P(%)	Fe(%)	Ca(%)
	AL(%)		K(%)		S(%)	AL(%)	K(%)
	Si(%)		Mg(%)		Cl(%)	Si(%)	Mg(%)
	Mn(%)		Ti(%)			Mn(%)	Ti(%)
取心情况				常规钻时(min/m)			
				取心钻时(min/m)	/	/	/
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:通井下钻到底 2:通井起钻完 3:下套管车到井 4:固井车到井 (监督备注：①根据现场得到信息,套管今天应该全部到井,目前尚未看到有套管到井 ②长时间停等井下有明显后效显示,存不稳定隐患.告知井队加强坐岗,做好井控相关工作)</p>							

汇报人：李须峰、胡彦林

审核人：孙继平、韩卫国

复核人：周志

日期：2019年6月21日