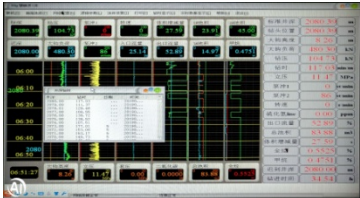






鄂秭页 1 井钻探工程地质日报

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6日08:00~2019年6月7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	191	当前井深(m)	2080.62m	日进尺(m)	7.6m		
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	8:00-9:00 起完钻-10:00 组合钻具加螺杆-14:30 下钻到底-8:00 钻进 (目前钻头位置 2080.62m) 3、出口泥浆性能：密度 1.51g/cm ³ ，粘度 86s；失水 3ml。(测斜数据: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)	1.50	1.51	粘度(s)	86		
	电导率(s/m)	49.3	55.1	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	44.6	52.7	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	后效显示：开泵时间 2019 年 6 月 6 日 14：22，静止时间 12.6h，钻头深度 2073.00m，排量 1440L/min，迟到时间 36min,14:55 出现显示，15:01 气测全烃值达最高，全烃:0.5326%↑4.7519%，甲烷 0.3958%↑4.1026%，15:20 全烃值降为 0.7390%，甲烷降 0.6051%，其余组分为 0，钻井液密度 1.50，粘度 86s，槽面未见显示。温度 48.41℃，电导率 51.65S/cm，体积：75.66m ³ 。显示层井段：2035.50m-2057.27m。计算油气上窜速度 8.2m/h。						
捞取岩屑包数	4	岩屑捞至井深(m)	2080.0	总烃(%)	0.7960		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.6383						
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)	107	110	138
				取心钻时(min/m)	/	/	/
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
							
				<p>2076m 2078m 2080m 砂样</p>			
<p>图表 1: 录井截屏</p>				<p>2: 监督指令 3: 钻进现场</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7日