



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2月18日 08:00~2019年2月19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	85	当前井深(m)	634.70m	日进尺(m)	0m		
钻遇地层	纱帽组	垂深(m)	634.70m	钻头(mm)	311.2 三牙轮钻头		
施工情况	工况:8:00-9:00 组合钻具-11:00 下钻探塞 397m(实塞面 440m; 注水泥施工设计塞面位置 530m) -3:00 扫水泥塞至井深 556m(原第 1 出水点) 发现出水-3:30 停泵测量 1.2m ³ /h -7:30 钻进至井深 574m 出水量增大-8:00 停泵测量出水 4m ³ /h(包括 556m 处的 1.2m ³ /h, 574m 处实际出水量为 2.8m ³ /h); 目前钻头位置 587m;(待测准确出水量, 目测约 5-6 m ³ /h, 增量约 1-2m ³ /h)						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.01	1.02	粘度(s)	29		
	电导率(s/m)	14.4	17.4	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	23.9	28.2	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	8	
录井资料							
岩性	灰白色粉砂岩、深灰色粉砂质泥岩, 灰质泥岩, 灰色泥质粉砂岩, 灰色泥灰岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深(m)		634.70	总烃(%)	0.0130		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.0080						
地化录井	So(mg/g)	Si(g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	So(mg/g)	Si(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			

图表: 1:录井显示截图图 2:振动筛出水口目测流量 3:岩屑池排出口目测流量 4:用固定容器和手机计时测量准确流量

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2月19日

