



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17日 08:00~2019年2月18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	84	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	8:00-13:00 等固井(套压 3.2Mpa)-14:00 固井前协调会-16:25 调试泵车, 连接管线-16:30 清水试压-16:48 注水泥-16:51 钻具内替浆-16:54 倒管线-17:17 环空替浆-8:00 憋压候凝						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm ³)			粘度(s)			
	电导率(s/m)			初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)			终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)		含砂(%)	0.0	PH 值		
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(%)			
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
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			
				<p>注水泥封堵水层施工过程:</p> <p>13:00 -14:00 固井前协调会 (套压 3.2Mpa)</p> <p>-16:25 调试泵车, 连接管线</p> <p>-16:30 清水试压 4MPa</p> <p>-16:48 注水泥 22m³ (2.6 MPa)</p> <p>-16:51 钻具内替浆 3.1 m³ (4 MPa)</p> <p>-16:54 将替浆管线由井口转到压井管汇</p> <p>-17:17 环空替浆 21 m³, (4-6 MPa) 结束; 关井憋压候凝</p>			
<p>图表 1:注水泥堵水层协调会 2:作业现场 3:作业前套压 4:注水泥浆套压 5:替清水套压 6:替清水结束套压 7:施工方案 8:后续方案 9:水泥浆现场测量记录</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2月18日