



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 15 日 08:00~2019 年 2 月 16 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	82	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 扫水泥塞至井深 615m 发现出水增大-14:00 停泵测量出水量 16 方/小时 (原第四出水点 613m)-16:30 钻进至井深 634.7m (原井底位置) -17:30 循环-21:00 起钻-23:00 下固井钻具(127mm 钻具下深 282m, 设计固完井下压水泥顶至 530 米), 关井-8:00 等固井车观察套压变化 (2.6Mpa-3.2Mpa)						
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)	15.1	19.3	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	18.5	23.1	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(%)	0.0003		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.0001						
地化录井	So(mg/g)	S ₁ (g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	So(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			

图表 1:第 5 次注水泥封堵高压水层制定方案会议 2:全井队技术骨干扩大会议 3:钻水泥塞完毕关井套压 4:套压观察记录 5:注水泥封堵水层施工方案

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 16 日