



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4月28日 08:00~2019年4月29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	154	当前井深(m)	2068.28m	日进尺(m)	5.78m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	2058.5m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-9:00 取芯钻进（总取芯长度 5.5m）-10:00 压水眼-15:30 起钻-17:00 出芯作业-18:00 组合钻具-22:30 下钻到 2036m 遇阻（阻段 28m）-2:30 划眼到底-6:00 钻进-7:30 修冲管-8:00 钻进（目前钻头位置 2068.28）						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.37	1.38	粘度(s)	80		
	电导率(s/m)	41.5	53.7	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	34.5	39.4	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH 值	11	
录井资料							
岩性	深灰色粉砂质泥岩						
异常显示	后效显示：开泵时间 2019 年 4 月 28 日 22: 25 静止时间 13.2h，钻头深度 2039.00m，气测全烃值最高，全烃:0.6325 ↑ 2.0178%，循环后全烃值降为 0.8627%。						
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深(m)	2067.8	总烃(%)	2.5052		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	1.9121	0.094					
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	取心井段 2058.50-2064.00m，进尺 5.50m，心长 5.50m，收获率 100.0%。			常规钻时(min/m)	23	37	54
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			

图表 1:录井截屏 2:3:岩芯长度丈量 4:5:出芯现场:7:6 起钻换冲管

图标 1:2:3:岩芯 4:砂样

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4月29日