



# 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19日08:00~2019年4月20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				
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	145	当前井深(m)	2035.6m	日进尺(m)	5.6m		
钻遇地层	新滩组	垂深(m)	2035.6m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-8:10 做防喷演习-9:30 钻进-11:30 起钻入套管-14:00 换联动链条-15:00 下钻到 1985 遇阻（划眼井段:1985-2035m，沉砂 50 米）-18:30 划眼（下放，上提有显示，井内循环掉块多）-3:00 起钻-4:00 组合常规钻具-8:00 下钻						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.2		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.10	1.11	粘度(s)	60		
	电导率(s/m)	21.6	46.1	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	25.7	44.0	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	8	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	深灰色粉砂质泥岩,灰色泥质粉砂岩						
异常显示	短起下后效显示：开泵时间 2019 年 4 月 19 日 15:15，静止时间 5.75h，钻头深度 1997.00m，气测全烃值最高，全烃: 0.58 ↑ 3.65%，循环后全烃值降为 0.367%。						
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深(m)	2035.6	总烃(%)	0.8697		
组分(%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
	0.8128						
地化录井	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (g/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (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)	10	15	24
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:录井截屏 2:钻井液密度 1.10g/cm<sup>3</sup> +, 3:钻井液粘度 77s, 4:井下返出井壁垮塌物（直径约 3cm） 5:下钻作业中</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4月20日