



# 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5月13日08:00~2019年5月14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	169	当前井深(m)	2092m	日进尺(m)	2.79m		
钻遇地层	宝塔组	垂深(m)	2092m	钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头		
施工情况	8:00-12:00 等甲方决定固井方案-12:35 固井前协调会-12:40 接管线, 打前置液 5 方-12:54 打水水泥浆 14.6 方-13:10 替浆 17 方-13:40 起钻 7 柱-14:20 循环-14:25 接管线, 打前置液 5 方-14:35 打水水泥浆 9.8 方-14:49 替浆 15.2 方-15:20 起钻 7 柱-16:00 循环-16:05 接管线, 打前置液 5 方-16:15 打水水泥浆 8 方-16:28 替浆 13.7 方-17:00 起钻 7 柱-17:30 循环-8:00 起钻候凝						
泥浆性能	入口	出口	泥饼(mm)	0.2			
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.46	1.47	粘度(s)	87		
	电导率(s/m)	44.3	58.2	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	37.3	39.5	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	3	含砂(%)	0.2	PH 值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	/						
异常显示	(后效显示) 开泵时间 2019 年 5 月 13 日 11:10, 钻头深度 2030.00m, 气测全烃值最高全烃:0.0512% ↑ 0.4329%, 甲烷 0.0213% ↑ 0.1976%, 经循环全烃值降为 0.0597%.						
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深(m)	2093.0	总烃(%)	0.4329		
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>
	0.1976						
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)			
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
							
<p>图表 1: 监督指令 2: 打水水泥塞施工方案 3: 协调记录 4:、5: 注水泥作业现场 6: 水泥浆密度现场监测原始记录 7:8:9: 注水泥作业结束、钻具安全起到地面、指重表回零</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5月14日