



# 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：2018 年 12 月 28 日 08:00~2018 年 12 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				
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	49	当前井深(m)	555.94m	日进尺(m)	16.46m		
钻遇地层	黄家磴组	垂深(m)	555.94m	钻头(mm)	311.2 三牙轮		
施工情况	8:00-22:30 钻进（井深 555.94 米发生溢流，溢流量 40 方/小时）-22:50 打入储备加重浆 60 方（密度 1.25g/cm <sup>3</sup> ）停泵观察（溢流量 30 方/小时）-23:30 起钻入套管鞋，关井（套压 2.4Mpa，立压 2.2Mpa）-5:30 配加重浆 90 方，密度 1.32g/cm <sup>3</sup> 压井作业完成后套压 1.4Mpa，立压 0Mpa。-8:00 关井观察套压立压，等下步措施						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.04	1.04	粘度(s)	34		
	电导率(s/m)	18.1	11.9	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	22.7	23.5	终切(g/cm <sup>2</sup> )	0		
	失水(mL)	11	含砂(%)	0.0	PH 值	10	
<b>录井资料</b>							
岩性	539.48-555.94m 灰色泥灰岩、灰质泥岩、泥岩，浅灰色含砾砂岩						
异常显示	钻至 555.94m 地层出水，详见专报。						
捞取岩屑包数	8.5	岩屑捞至井深(m)	555.94	总烃(%)	0.046		
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>
	0.028						
地化录井	So(mg/g)	S <sub>1</sub> (g/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	So(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)	71	11	37
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1: 压井前套压 2: 压井前立压 3: 压井后套压 4: 压井后立压 5: 放喷时套压 6: 放喷时水流束 7: 压井时水流束 8: 远控台半封关闭状态 9: 现场监督指令</p>				<p>1. 砂样</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：2018 年 12 月 29 日