



# 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2日08:00~2019年5月3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	158	当前井深(m)	2080.13m	日进尺(m)	10m		
钻遇地层	宝塔组	垂深(m)	2080.13m	钻头(mm)	215.9mm 川74 取芯钻头		
施工情况	8:00-11:00 下钻(沉砂0.5m)-17:00 取芯钻进-22:00 起钻-00:30 出芯作业, 组合钻具-5:30 下钻(沉砂0.3m)-8:00 取芯钻进						
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)	86		
	电导率(s/m)	43.9	58.7	初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0		
	温度(°C)	38.4	41.3	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	深灰色泥岩, 灰色瘤状灰岩						
异常显示	(后效显示) 开泵时间 2019年5月2日09:45 静止时间 18.16h, 钻头深度 2058.00m, 气测全烃值最高, 全烃:0.28% ↑ 0.8466%, 循环后全烃值降为 0.2877%。						
捞取岩屑包数	11	岩屑捞至井深(m)	2080.0	总烃(%)	0.9557		
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>
	0.912	0.108					
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	第三次取心: 取心井段: 2070.13-2078.36m, 进尺 8.23m, 心长 8.15m, 收获率 99.0%			常规钻时(min/m)	/	/	/
				取心钻时(min/m)	24	37	70
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:本班录井截屏 2、4:第 1 筒芯进尺跨度 3:下钻到底循环后效显示峰值 0.866% (泥浆密度 1.48g/cm<sup>3</sup>); 5:6:7:出芯现场</p>				<p>1.岩芯。2.岩芯。3.岩芯。4.岩芯。 1.岩芯。2.岩芯。3.岩芯。4.岩芯。 1.岩芯。2.岩芯。3.岩芯。4.岩芯。</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3日