



# 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3日 08:00~2019年5月4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	159	当前井深(m)	2089.21m		日进尺(m)	9.08m	
钻遇地层	宝塔组	垂深(m)	2089.21m		钻头(mm)	215.9mm 三牙轮钻头	
施工情况	8:00-9:30 取芯钻进-15:00 起钻-17:00 出芯作业（取芯进尺 7.61m，芯长 7.61m）-22:30 组合下常规钻具（沉砂 0.2m）-8:00 钻进（目前钻头位置 2089.21m）						
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)	83	
	电导率(s/m)	46.3	62.4		初切(mg/cm <sup>2</sup> )	0	
	温度(°C)	38.8	41.4		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、灰色瘤状灰岩						
异常显示	/						
捞取岩屑包数	9		岩屑捞至井深(m)	2089.0		总烃(%)	0.3381
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>
	0.1712						
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	第四次取心：取心井段：2078.36m-2085.97m，进尺 7.61m，心长 7.61m，收获率 100.0%			常规钻时(min/m)	153	159	168
				取心钻时(min/m)	19	27	33
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1:当班录井截屏 2:钻进中 3:、4:第四筒芯进尺跨度 5:6:7:出芯现场</p>				<p>1.砂样 2.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：2019年5月4日