



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 29 日 08:00~2018 年 12 月 30 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				
钻井施工情况							
施工累计天数	50	当前井深(m)	584.5m	日进尺(m)	28.56m		
钻遇地层	黄家磴组	垂深(m)	584.5m	钻头(mm)	311.2 三牙轮		
施工情况	8:00-11:00 等措施-11:30 下钻到底(准备上固井车封固出水层,为防止下部仍有水层裂隙,决定继续钻进完全打开黄家磴组水层,再固井)-7:00 钻进至井深 583.2 米钻遇水层(由正常钻压 6 吨钻时 110min 变为钻压 1 吨,钻时 1min 至 584.4 米恢复正常,出水量 50 方/小时)-8:00 钻进,研究下步方案						
泥浆性能		入口	出口	泥饼(mm)	0.0		
	钻井液密度(g/cm ³)	1.02	1.02	粘度(s)	29		
	电导率(s/m)	17.5	11.7	初切(mg/cm ²)	0		
	温度(°C)	23.2	25.4	终切(g/cm ²)	0		
	失水(mL)	20	含砂(%)	0.0	PH 值	8	
录井资料							
岩性	555.94-582m 浅灰色石英砂岩,深灰色粉砂质泥岩						
异常显示							
捞取岩屑包数	13	岩屑捞至井深(m)	582	总烃(%)	0.008		
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	C ₁	C ₂
	0.001						
地化录井	So(mg/g)	Si(g/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	So(mg/g)	Si(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)	131	15	40
				取心钻时(min/m)			
现场施工照片				钻井岩心/岩屑照片			
<p>图表 1: 录井显示屏解图 (7:00)</p>				<p>2:再次钻开水层,井队正在处理.</p>			
				<p>1.砂样</p>			
				<p>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：2018 年 12 月 30 日