



鄂建地 4 井钻探工程地质日报

编制单位：北京探矿工程研究所

起止时间：2020 年 10 月 20 日 08:00~2020 年 10 月 21 日 08:00

地理位置	湖北恩施建始县三里乡农村村 4 组			构造位置	湘鄂西褶皱带花果坪复向斜				
目的层段	二叠系大隆组、龙潭组、孤峰组			设计井深 (m)	2000m				
井筒概况									
累计天数	0.92		当前地面井深 (m)	24		日进尺 (m)	24		
钻遇地层	三叠系		垂 深 (m)	24		补心高 (m)	4.5		
井 斜	测点深度 (m)		井斜 (°)		方 (°)		位移 (m)		
施工概况	20 日 08:00~10: 00 冲鼠洞一开准备~12: 00 钻进~12: 10 接单根~12: 10~1: 00 钻进~1: 10 接单根~21 日 8:00 钻进								
钻具结构	Φ444.5mmPDC*0.48m+0.56m 接头+0.27m 接头+Φ177.8 钻铤*18.57m+0.98m 接头+7.64 方 m 入-补心高*4.5m								
钻 头	类型	KM226		平均钻时	54.17		三叠系 (巴东组)	54.17	
	结构	PDC		累计进尺	24				
钻 井 液				入口	出口		泥饼 (mm)	0.1	
	泥浆密度 (g/cm ³)			1.06		1.06		粘度 (s)	36
	电导率 (s/m)			8.48		6.39		初切 (mg/cm ²)	
	温度 (°C)							终切 (mg/cm ²)	
	失水 (mL)			9		含砂 (%)		0.2	
生产时间	纯钻进	21.67		扩划眼			复杂		
	起下钻			循环钻井液			修理		
	接单根	0.33		地质循环			组织停工		
	换钻头			测井 / 测斜			等甲方指令		
	固井/下套管			候凝			其他情况		
录井概况									
岩 性	灰色微晶灰岩夹白云质灰岩								
异常显示	无								
气测异常	无								
后效显示	无								
捞取岩屑包数	24		岩屑捞至井深 (m)	24		总烃 (%)	0		
组分 (%)	C1	C2		C3		iC4	nC4		
	0		0		0		/	/	
	S0 (mg/g)		S1 (mg/g)		S2 (mg/g)		Tmax (°C)	GPI	
								OPI	
取心概况									
取心段 (m)			取心进尺 (m)			岩心长 (m)	取心 (%)		
常规钻时 (min/m)	最大		78		最小	15			
取心钻时 (min/m)	最大				最小				
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)			岩 性			解吸气含量 (m ³ /吨)		
现场照片				岩屑 (心) 照片					

填报人：郭泽光

审核人：

填写日期：2020 年 10 月 21 日