



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 21 日 08:00~2020 年 10 月 22 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	1.92		当前地面井深 (m)	30		日进尺 (m)	4	
钻遇地层	三叠系		垂 深 (m)	30		补心高 (m)	4.5	
井 斜	测点深度 (m)		井斜 (°)		方 (°)		位移 (m)	
施工概况	21 日 08:00~22:00 钻进至 27.50m~22: 10 换 406mmPDC 钻头~22 日 1: 00 钻进~1: 10 接单根~6:00 钻进至井深 30m~6:10 换 444.5mmPDC 钻头~8:00 扩孔							
钻具结构	Φ444.5mmPDC*0.48m+0.56m 接头+0.27m 接头+Φ177.8 钻铤*27.87m+0.98m 接头+3.34m 方入-补心高*4.5m							
钻 头	类型	KM226	平均钻时	93.79		分层钻时 (min/m)	三叠系 (巴东组)	286
	结构	PDC	累计进尺	29				
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		PH 值	8
生产时间	纯钻进	23.67	扩划眼			非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液				修理	
	接单根	0.23	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	5	岩屑捞至井深 (m)			5	总烃 (%)	0	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	0	0	0	/	/	/		
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI	
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		286		最小	15	一般	54
取心钻时 (min/m)	最大				最小		一般	
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 22 日