



皖凤地 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

起止时间：2020 年 10 月 15 日 08:00~2020 年 10 月 16 日 08:00

地理位置	安徽淮南市凤台县刘集乡			构造位置	南华北盆地阜凤逆冲推覆构造带		
目的层段	石炭-二叠系太原组、山西组、石盒子组			设计井深 (m)	1800m		
井筒概况							
累计天数	33.71		当前地面井深 (m)	439.75		日进尺 (m)	76
钻遇地层	寒武系		垂 深 (m)	439.75		补心高 (m)	4.5
井 斜	测点深度 (m)	378.66	井斜 (°)	0.2	方位 (°)	297.9	位移 (m)
施工概况	15 日 08:00~10:00 正常钻进 ~16:00 上钻换定向仪器 ~18: 30 下钻 ~16 日 8: 00 正常钻进						
钻具结构	Φ311.1mmPDC*0.30m+Φ203 螺杆*8.00m+短接*0.67m+Φ203 无磁钻铤*9.04m+Φ203 钻铤*27.44+接头*0.39m+Φ178 钻铤*54.55m+Φ127 钻杆*334.55m+方保接头*0.40m+方入-补心高*4.5m						
钻 头	类型	PDC	平均钻时	9	分层钻时 (min/m)	寒武系 (徐庄组)	10
	结构		累计进尺				
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	1.09	出口	泥饼 (mm)	0.4
	电导率 (s/m)					粘度 (s)	40
	温度 (°C)					初切 (mg/cm ²)	
	失水 (mL)		10	含砂 (%)	0.3	终切 (mg/cm ²)	
生产时间	纯钻进	13.5	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	8.5	循环钻井液			修理	
	接单根	1.5	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	0.5		等甲方指令	
	固井/下套管		候凝			其他情况	
录井概况							
岩 性	深灰色灰质泥岩, 深灰色泥灰岩, 深灰色泥岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
捞取岩屑包数	81	岩屑捞至井深 (m)			436	总烃 (%)	0.01
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)		岩心长度 (m)		取心率 (%)	
常规钻时 (min/m)	最大	12		最小	5	一般	10
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：王海雨 戚钢

审核人：

填写日期：2020 年 10 月 16 日