



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 06 日 08:00~2020 年 10 月 07 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	24.71		当前地面井深 (m)	259		日进尺 (m)	0	
钻遇地层	寒武系		垂 深 (m)	259		补心高 (m)	4.5	
井 斜	测点深度 (m)	250	井斜 (°)	4.3	方位 (°)	193.9	位移 (m)	
施工概况	6 日 08:00 ~ 7 日 08:00 候凝							
钻具结构	Φ311.1mm 牙轮*0.40m+0.40m 接头+Φ203 钻铤*82.29m+0.40m 接头+Φ177.8 钻铤*82.00m +Φ127 钻杆*86.10m+0.40m 接头+方入-补心高*4.5m							
钻 头	类型	HJ617	平均钻时	52.6	分层钻时 (min/m)	寒武系 (毛庄组)	23	
	结构	牙轮	累计进尺	26				
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm ³)		1.06	1.06	泥饼 (mm)	0.3		
	电导率 (s/m)		8.48	6.39	粘度 (s)	37		
	温度 (°C)		43.26	46.12	初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		9	含砂 (%)	0.3	终切 (mg/cm ²)		
						PH 值	9	
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液	1		修理		
	接单根		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	3	候凝	21		其他情况		
录井概况								
岩 性	深灰色灰质泥岩, 深灰色泥灰岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
捞取岩屑包数	0	岩屑捞至井深 (m)			259	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	55		最小	14	一般	30	
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：王步清

填写日期：2020年10月07日