



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9月28日 08:00~2020年9月29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	16.71		当前地面井深 (m)	153		日进尺 (m)	26	
钻遇地层	寒武系		垂 深 (m)	153		补心高 (m)	4.5	
井 斜	测点深度 (m)	95	井斜 (°)	0.3	方位 (°)	188.4	位移 (m)	
施工概况	28日 08:00~11:10 钻进~11:30 修气阀~20:00 钻进~22:30 修泵~29日 8:00 钻进							
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*54.55m +*0.50m 接头+Φ152.4 钻铤*9.19m +*0.40m 接头+方入-补心高*4.5m							
钻 头	类型	HJ617		平均钻时	52.6		寒武系	
	结构	牙轮		累计进尺	26		14.5	
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm ³)			入口	出口		泥饼 (mm)	
	电导率 (s/m)			1.06	1.06		粘度 (s)	
	温度 (°C)						初切 (mg/cm ²)	
	失水 (mL)			10	含砂 (%)		终切 (mg/cm ²)	
					0.3		PH 值	
生产时间	纯钻进	20.5	扩划眼	非生产时间			复杂	
	起下钻		循环钻井液				修理	2.8
	接单根	0.7	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	灰色泥质白云岩、深灰色白云质泥岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
捞取岩屑包数	26	岩屑捞至井深 (m)			152	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)		岩心长度 (m)		取心率 (%)		
常规钻时 (min/m)	最大	75		最小	12	一般	50	
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9月29日