



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 11 日 08:00~2020 年 10 月 12 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	29.71		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)	229.09	井斜 (°)	1.45	方位 (°)	233.6	位移 (m)
施工概况	11 日 8:00-11:30 纠斜-13:20 起钻-14:30 配钻具-17:30 下钻-12 日 8:00 复合钻进						
钻具结构	Φ311mm 牙轮钻头×0.30m+1° Φ203mm 螺杆×8.00m+短接 0.67m+Φ203mm 无磁钻铤×9.04m+接头 0.39m+Φ178mm 钻铤×82.00m+Φ127mm 钻杆×133.85m+方保接头 0.40m+Φ108mm 方钻杆 12.11m						
钻 头	类型	牙轮	平均钻时		分层钻时 (min/m)	寒武系 (毛庄组)	23
	结构		累计进尺				
钻 井 液				入口	出口	泥饼 (mm)	0.3
				泥浆密度 (g/cm ³)	1.10	粘度 (s)	29
				电导率 (s/m)		初切 (mg/cm ²)	
				温度 (°C)		终切 (mg/cm ²)	
		失水 (mL)	10	含砂 (%)	0.3	PH 值	12
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			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		候凝			其他情况	24
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：

填写日期：2020年10月12日