



皖风地 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 31 日 08:00~2020 年 11 月 1 日 08:00

地理位置	安徽淮南市凤台县刘集乡			构造位置	南华北盆地阜风逆冲推覆构造带		
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	49.71	当前地面井深 (m)	1011.70	日进尺 (m)	0.00		
钻遇地层	寒武系	垂深 (m)	1011.70	补心高 (m)	4.5		
井斜	测点深度 (m)	978	井斜 (°)	1.25	方位 (°)	44	位移 (m)
施工概况	31 日 08:00~1 日 8:00 候凝、井控安装。						
钻具结构	Φ311.1mmPDC*0.40m+接头 0.43+Φ203 钻铤*54.81+接头* 0.39m+Φ178 钻铤*54.56m+Φ127 钻杆*898.54m+方保接头*0.40m+方入-补心高*4.5m						
钻头	类型	PDC	平均钻时	10	分层钻时 (min/m)	石盒子组	16
	结构		累计进尺				
钻井液				入口	出口	泥饼 (mm)	
	泥浆密度 (g/cm ³)					粘度 (s)	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)	
生产时间	失水 (mL)			含砂 (%)		PH 值	
	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/调钻具		测井/测斜			等甲方指令	
固井/下套管		候凝	24	其他情况			
录井概况							
岩性	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	0	岩屑捞至井深 (m)		1011.70	总烃 (%)	0.03	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5	
	0.01	0	0	/	/	/	
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI
取心概况							
取心段 (m)	824.93-828.50	取心进尺 (m)	3.57	岩心长度 (m)	3.35	取心率 (%)	93.84
常规钻时 (min/m)	最大	47		最小	6	一般	20
取心钻时 (min/m)	最大	123		最小	34	一般	40
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 11 月 1 日