



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 25 日 08:00~2020 年 10 月 26 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	43.71		当前地面井深 (m)	1011.70		日进尺 (m)	0.51	
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	22 日 08:00 ~ 12:00 整理钻具~16:00 下钻~23:30 正常钻进~4:00 上钻~4:30 测井准备~8:00 测井。							
钻具结构	Φ 311.1mmPDC*0.40m+接头 0.43+ Φ 203 钻铤*54.81+接头* 0.39m+ Φ 178 钻铤*54.56m+ Φ 127 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	泥浆密度 (g/cm ³)		1.13		泥饼 (mm)		0.3	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		49	
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		2	
	失水 (mL)		12	含砂 (%)	0.3	终切 (mg/cm ²)	8	
生产时间	纯钻进	7.5	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	9.5	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	4.0		等甲方指令		
	固井/下套管		候凝			其他情况	3.0	
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	2	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 10 月 26 日