





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17日08:00~2020年10月18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	35.71		当前地面井深 (m)	540.87		日进尺 (m)	22.13	
钻遇地层	寒武系		垂 深 (m)	540.87		补心高 (m)	4.5	
井 斜	测点深度 (m)	506	井斜 (°)	0.75	方位 (°)	266	位移 (m)	
施工概况	17日08:00~8:20定向钻进~8:30划眼~12:20正常钻进~14:20上钻~18日00:00换螺杆、换钻头~08:00下钻测试定向仪器。							
钻具结构	Φ311.1mmPDC*0.30m+Φ197 螺杆*6.91m+短接*0.67m+Φ203 无磁钻铤*9.04m+Φ203 钻铤*27.44+接头*0.39m+Φ178 钻铤*54.55m+Φ127 钻杆*439.84 m+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)	寒武系 (徐庄组)	12	
	结构		累计进尺					
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	1.09	出口	1.10	泥饼 (mm)	0.3
	电导率 (s/m)						粘度 (s)	38
	温度 (°C)						初切 (mg/cm ²)	
	失水 (mL)		10	含砂 (%)	0.3	PH 值		9
生产时间	纯钻进	3	扩划眼	0.17	非生产时间	复杂		
	起下钻	2	循环钻井液			修理		
	接单根	1.17	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		17.66
录井概况								
岩 性	深灰色灰质泥岩，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	23	岩屑捞至井深 (m)			540	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	9		最小	4	一般	6	
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18日