



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 11 月 3 日 08:00~2020 年 11 月 4 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	52.71		当前地面井深 (m)	1025.75		日进尺 (m)	9.95	
钻遇地层	上石盒子组		垂 深 (m)	1025.75		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	3 日 08:00~16:40 堵漏~4 日 5:10 正常钻进~5:40 循环钻井液~8:00 提钻。							
钻具结构	Φ215.9mm 牙轮*0.25m+接头 0.48+Φ178 钻铤*81.97+接头*0.43m+Φ152 钻铤*55.13m+接头*0.32m+Φ127 钻杆*879.43m+方入-补心高*4.5m							
钻 头	类型	三牙轮	平均钻时	10	分层钻时 (min/m)	上石盒子组	16	
	结构		累计进尺					
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.08		粘度 (s)		39	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		4	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		8	
失水 (mL)		8	含砂 (%)	0.3		PH 值	11	
生产时间	纯钻进	12.3	扩划眼			复杂		
	起下钻	2.3	循环钻井液	0.5		修理		
	接单根	0.2	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/辅助			其他情况	8.7	
录井概况								
岩 性	灰白色石英砂岩、灰色泥岩、灰黑色碳质泥岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
捞取岩屑包数	10	岩屑捞至井深 (m)		1025.75		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	102		最小	40	一般	60	
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 11 月 4 日