



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 7 日 08:00~2020 年 11 月 8 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	56.71		当前地面井深 (m)	1108.84		日进尺 (m)	27.12	
钻遇地层	下石盒子组		垂 深 (m)	1108.84		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	7 日 08:00~8 日 8:00 正常钻进。							
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+止回阀*0.54m+Φ127 钻杆*965.40m+方入-补心高*4.5m							
钻 头	类型	牙轮	平均钻时	40	分层钻时 (min/m)	下石盒子组	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	1.09		粘度 (s)	40	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)	9	
	失水 (mL)		5.8	含砂 (%)	0.2	PH 值	10	
生产时间	纯钻进	23.2	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液	0.3		修理		
	接单根	0.5	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		
录井概况								
岩 性	深灰色泥岩、黑色煤、灰色细砂岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
捞取岩屑包数	27	岩屑捞至井深 (m)		1108		总烃 (%)	5.8487	
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	3.7832	0.2480	0.0463	0.0055	0.0020	0.0000		
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI	
取心概况								
取心段 (m)	1055.51-1074.69		取心进尺 (m)	19.18	岩心长度 (m)	19.76	取心率 (%)	103.02
常规钻时 (min/m)	最大		101		最小	7	一般	60
取心钻时 (min/m)	最大		26		最小	8	一般	18
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 8 日