



# 皖凤地 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 05 日 08:00~2020 年 10 月 06 日 08:00

地理位置	安徽淮南市凤台县刘集乡			构造位置	南华北盆地阜凤逆冲推覆构造带		
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	23.71		当前地面井深 (m)	259		日进尺 (m)	0
钻遇地层	寒武系		垂 深 (m)	259		补心高 (m)	4.5
井 斜	测点深度 (m)	250	井斜 (°)	4.3	方位 (°)	193.9	位移 (m)
施工概况	5 日 08:00 ~ 09:00 循环 ~ 10:00 填井 ~ 11:00 起钻 ~ 6 日 08:00 候凝						
钻具结构	Φ311.1mm 牙轮*0.40m+0.40m 接头+Φ203 钻铤*82.29m+0.40m 接头+Φ177.8 钻铤*82.00m +Φ127 钻杆*86.10m+0.40m 接头+方入-补心高*4.5m						
钻 头	类型	HJ617	平均钻时	52.6	分层钻时 (min/m)	寒武系 (毛庄组)	23
	结构	牙轮	累计进尺	26			
钻 井 液	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	1.06	出口	泥饼 (mm)	0.3
	电导率 (s/m)			8.48	6.39	粘度 (s)	37
	温度 (°C)			43.26	46.12	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
	失水 (mL)		9	含砂 (%)	0.3	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
						PH 值	9
生产时间	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	1		修理	
	接单根		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	3	候凝	21		其他情况	
录井概况							
岩 性	深灰色灰质泥岩, 深灰色泥灰岩						
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)			259	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	55		最小	14	一般	30
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 <sup>3</sup> /吨)	
现场照片				岩屑 (心) 照片			



填报人：王海雨 戚钢

审核人：王步清

填写日期：2020年10月06日