



# 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 01 日 08:00~2020 年 10 月 02 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	19.71		当前地面井深 (m)	248		日进尺 (m)	33
钻遇地层	寒武系		垂 深 (m)	248		补心高 (m)	4.5
井 斜	测点深度 (m)	150	井斜 (°)	0.2	方位 (°)	34.5	位移 (m)
施工概况	1 日 08:00~10: 00 提钻~13: 00 修泵~17: 30 划眼~22: 30 钻进~23: 00 循环~2 日 8:00 钻进						
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*76.52m+0.40m 接头+方入-补心高*4.5m						
钻 头	类型	HJ617		平均钻时	52.6		寒武系 (毛庄组)
	结构	牙轮		累计进尺	26		
钻 井 液	入口			出口			泥饼 (mm)
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )			1.05			粘度 (s)
	电导率 (s/m)			8.48			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )
	温度 (°C)			43.26			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )
	失水 (mL)			11			PH 值
生产时间	纯钻进	12.8		扩划眼	4.5		非生产时间
	起下钻	2		循环钻井液	0.5		
	接单根	1.2		地质循环			
	换钻头			测井/测斜			
	固井/下套管			候凝			
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	33		岩屑捞至井深 (m)		247		总烃 (%)
组分 (%)	C1	C2		C3		iC4	nC4
	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		28		最小	11	一般
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02日