



# 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 02 日 08:00~2020 年 10 月 03 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	20.71		当前地面井深 (m)	259		日进尺 (m)	11
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	2 日 08:00~8: 10 提钻~8: 20 测斜~9: 00 接单根~16: 00 钻进~18: 30 测斜~21: 00 提钻~3 日 8:00 等纠斜钻具						
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			入口		出口	泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.06		1.06	粘度 (s)	37
	电导率 (s/m)		8.48		6.39	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
	温度 (°C)		43.26		46.12	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
失水 (mL)		9	含砂 (%)	0.3	PH 值	9	
生产时间	纯钻进	7.1	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	2.5	循环钻井液			修理	
	接单根	0.7	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	2.7		等甲方指令	
	固井/下套管		候凝			其他情况	11
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	12	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03日