

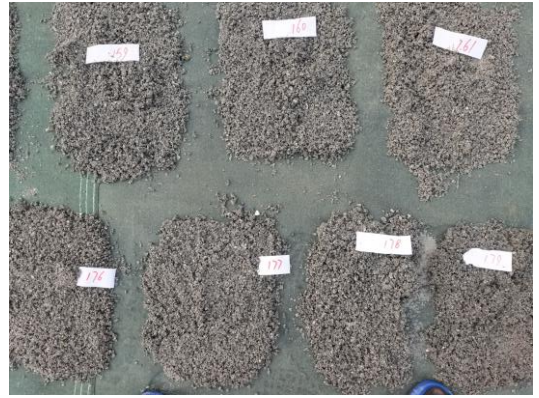


# 皖凤地 1 井钻探工程地质日报

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9月29日 08:00~2020年9月30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	17.71		当前地面井深 (m)	180		日进尺 (m)	27
钻遇地层	寒武系		垂深 (m)	180		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	29日 08:00~9:50 钻进~10:20 测斜~12:20 调换钻具~30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*9.54m +方入-补心高*4.5m						
钻头	类型	HJ617		平均钻时	52.6		寒武系
	结构	牙轮		累计进尺	26		14.5
钻井液	泥饼密度 (g/cm <sup>3</sup> )			入口	出口		泥饼 (mm)
	电导率 (s/m)			1.05	1.05		粘度 (s)
	温度 (°C)						初切 (mg/cm <sup>2</sup> )
	失水 (mL)			10	含砂 (%)	0.3	
生产时间	纯钻进	20.7		扩划眼			复杂
	起下钻			循环钻井液			修理
	接单根	2.8		地质循环			组织停工
	换钻头			测井/测斜	0.5		等甲方指令
	固井/下套管			候凝			其他情况
录井概况							
岩性	深灰色灰质泥岩，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	27	岩屑捞至井深 (m)			179		总烃 (%)
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		57		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9月30日