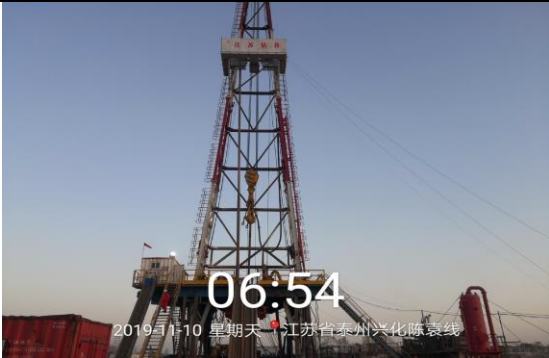
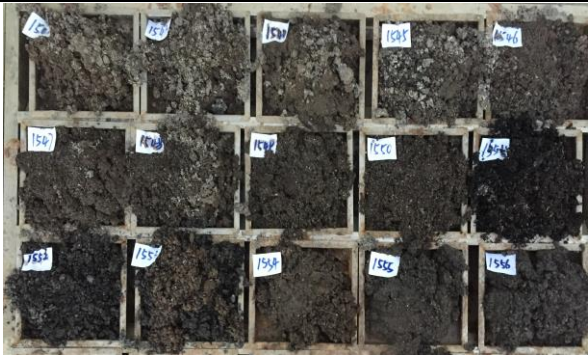




皖太参 1 井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2019 年 11 月 9 日 08:00~2019 年 11 月 10 日 08:00

地理位置	安徽阜阳市太和县坟台镇			构造位置	南华北盆地周口坳陷古城低凸起			
目的层段	奥陶系上部灰岩风化壳			设计井深	2300 m			
井筒概况								
累计天数	22.25		地面井深 (m)	1557.11		日进尺 (m)	13.61	
钻遇地层	太原组		垂 深 (m)	1557.11		补心高 (m)	7.60	
井 斜	测点深度 (m)	1538.57	井斜 (°)	2.02	方位 (°)	18.32	位 移 (m)	
施工概况	8:00-12:00 扩眼-14:30 钻进-16:00 循环-23:00 起钻完-0:00 组合取芯筒-4:00 下钻-4:30 循环-8:00 取芯钻进							
钻具结构	取芯 PDC*Φ215.9mm*0.44m+Φ180mm 取芯筒*2*18.64m+411*630*0.5m+Φ310mm 扶正器*1.89m+Φ203mm 钻铤*2*18.83m+631*410*0.47m+Φ178mm 钻铤*5*44.86m+Φ127mm 加重钻杆*15*141.96m+Φ165mm 随钻震击器*6.40m+Φ127mm 加重钻杆*6*56.63m+Φ127mm 钻杆*131*1262.26m+短钻杆 1*3.85m+保护接头*0.42m+旋塞接头*0.45m+防溅接头*0.41m+保护接头*0.38m+方入*6.32m-补心高*7.6m							
钻 头	类型	取芯 PDC	平均钻时	19	分层钻时	太原组	19	
	结构	FLG1655	累计进尺	4.80	(min/m)			
钻 井 液				入口	出口	泥饼 (mm)	1	
	泥浆密度 (g/cm ³)			1.14	1.14	粘度 (s)	53	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)					终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)			4.4	含砂 (%)	0.2	PH 值	9
生产时间	纯钻进	6:00	扩划眼	4:00	非生产时间	复杂		
	起下钻	11:00	循环钻井液	2:00		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		辅助	1:00		其他情况		
录井概况								
岩 性	深灰色灰岩、灰色泥质细砂岩、黑色煤							
异常显示	无							
气测异常	井段 1550-1551m; 全烃 0.0659/0.1857%, 甲烷 0.0465/0.1565%, 岩性: 黑色煤							
后效显示	无							
岩屑包数	13	岩屑捞至井深 (m)			1557.00	总烃 (%)	0.0064-0.1857	
组分 (%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	0.0033-0.1565	0.0001-0.0004	0	/	/	/		
	S0 (mg/g)	S1 (mg/g)	S2 (mg/g)	Tmax (°C)	GPI	OPI	TPI	
	0.0001-0.0010	0.0350-0.1579	0.5771-6.0523	439-456	0-0.0013	0.0028-0.3240	0.0039-0.3360	
取心概况								
取心段 (m)	1552.31-1557.11		取心进尺 (m)	4.80	岩心长度 (m)	未出芯	取心率 (%)	
取心钻时 (min/m)	最大		110		最小	56	一般	74
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：沈江、王海雨、何晋宇

审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2019 年 11 月 10 日