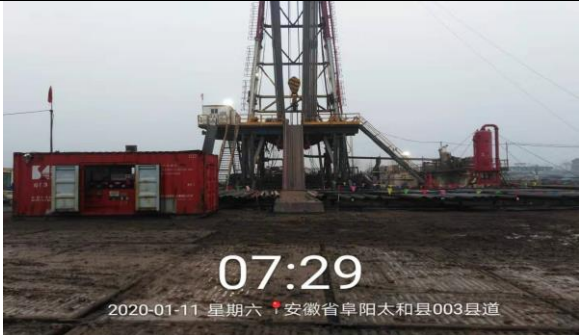




皖太参 1 井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2020 年 01 月 10 日 8:00~2020 年 01 月 11 日 8:00

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	84.25		地面井深 (m)	2300.00		日进尺 (m)	10.31	
钻遇地层	张夏组		垂 深 (m)	2300.00		补心高 (m)	7.60	
井 斜	测点深度 (m)	2247.07	井斜 (°)	0.49	方位 (°)	342.46	位 移 (m)	
施工概况	8:00-15:00 取芯钻进 (至井深 2300.00m 完钻) -16:00 循环-0:00 起钻完-2:00 出芯-4:00 甩下部钻具-8:00 检修设备、等电测车							
钻具结构	Φ 216mm 取 芯 PDC*0.44m+ Φ 180mm 取 芯 筒 *2*18.52m+411*4A10 接头 *0.40m+ Φ 159mm 螺旋钻铤 *6*55.15m+4A11*410 接头*0.40m+Φ 127mm 加重钻杆*4*37.81m+Φ 165mm 柔性短节*3.20m+Φ 165mm 震击器*6.54m+Φ 127mm 加重钻杆*14*132.58m+Φ 127mm 钻杆*212*2041.68m+Φ 127mm 短钻杆*2.85m+旋塞接头*0.45m+保护接头*0.38m+保护接头*0.40m+方入*6.8m-补芯高 7.60m							
钻 头	类型	Φ 216 取芯 PDC	平均钻时	25	分层钻时 (min/m)	张夏组	28	
	结构	FLG1655	累计进尺	27.59				
钻 井 液			入口	出口		泥饼 (mm)	1	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15		粘度 (s)		48	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		4	
	失水 (mL)		4.8	含砂 (%)	0.2		PH 值	9
生产时间	纯钻进	7:00	扩划眼			复杂		
	起下钻	8:00	循环钻井液	1:00	非生产时间	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	4:00		其他情况	4:00	
录井概况								
岩 性	深灰色鲕状白云岩							
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
岩屑包数	11	岩屑捞至井深 (m)		2300.00		总烃 (%)	0.0045-0.0079	
组分(%)	C1	C2	C3	iC4	nC4	iC5		
	0.0024-0.0060	0.0001-0.0005	0	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)	2289.69-2300.00		取心进尺 (m)	10.31	岩心长度 (m)	4.00	取心率 (%)	38.80
取心钻时 (min/m)	最大		28		最小	15	一般	20
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	2286.75-2286.79	岩性	深灰色鲕状白云岩		解吸气含量 (m ³ /吨)	0.02	
		2287.88-2287.99		深灰色鲕状白云岩			0.01	
		2290.25-2290.29		深灰色鲕状白云岩			0.01	
		2292.05-2292.14		深灰色鲕状白云岩			0.01	
现场照片				岩屑 (心) 照片				
								

填报人：王海雨、沈江

审核人：冯长春、黄睿、赵洪波

填写日期：2020 年 01 月 11 日