
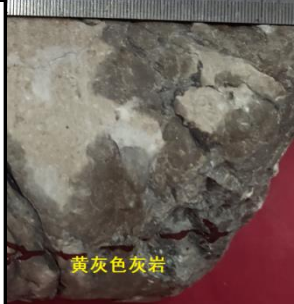
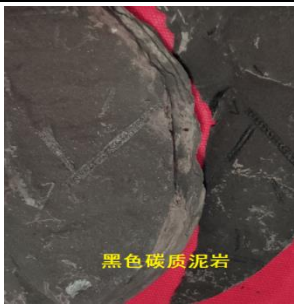


新苏参1井钻探工程地质日报

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10月20日08:00~2019年10月21日08:00

井点地理位置	新疆阿克苏市西南37km		构造位置	塔里木盆地阿瓦提凹陷沙井子构造带		填报人	
目的层段	主探寒武系肖尔布拉克组、兼探志留系柯坪塔格组和奥陶系鹰山组		设计井深 (m)	4200m			
钻井施工情况							
施工累计天数	66	当前井深 (m)	2862.80	日进尺 (m)	8.73	杨智勇	
钻遇地层	奥陶系萨尔干组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-14:30起钻完-16:30出心，检查组接取心筒（取心进尺8.87m，心长8.87m，收获率100%）-22:00下钻完-2:30循环探底，冲洗取心筒-8:00取心钻进至2862.80m						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	姬浩	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.14	1.15	粘度 (s)	43		
	电导率 (s/m)	8.5	8.9	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)	43	44	终切 (mg/cm ²)	6		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ215.9mm取芯钻头 +川8-4取心筒+Φ177.8mm钻铤×6根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	5:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	12:30:00	循环钻井液	4:30:00		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	2:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2848-2854m黄灰色灰岩、黑色碳质泥岩						
异常显示	/						
气测异常	2851-2858m，气测全烃0.0304↑0.3694%，甲烷0.0182↑0.2193%（2858-2862.80m气测值未返出）						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	6	岩屑捞至井深 (m)		2854.00	总烃 (%)	0.369	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.2193	0.0477	0.0248	0.0020	0.0067	0.0066	0.0056
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.2000	4.5700	23.3300	452.6	/	/	/
取心情况	第十一次取心：岩性：黄灰色灰岩、灰色泥灰岩、黑色碳质泥岩，进尺8.87m，心长8.87m，收获率100.0%。						
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
取心钻时 (min/m)	最大	51.0	最小	13.0	一般	29.0	
现场解吸气含量测定实验	解吸	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	
	测定井段	/		/		/	
	(m)	/		/		/	
新苏参1井现场照片			岩屑照片				
							

汇报人：孙鹏、赵兴鹏

审核人：杨有星

日期：2019年10月21日