
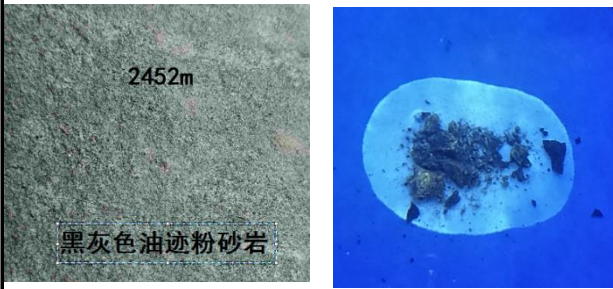




新苏参1井钻探工程地质日报

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9月29日08:00~2019年9月30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	45	当前井深 (m)	2453.31	日进尺 (m)	3.58		
钻遇地层	志留系柯坪塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-12:00下钻-15:30循环, 冲洗取芯筒-22:30取芯钻进-5:00起钻完-8:00出芯, 检查组接取芯筒(取心进尺3.58m, 芯长3.41m, 取心收获率95.3%)						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.2	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.15		粘度 (s)	43	
	电导率 (s/m)		7.8		初切 (mg/cm ²)	1.5	
	温度 (°C)		40		终切 (mg/cm ²)	6.5	
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值	8	
钻具结构	Φ215.9mm取芯钻头 + 川8-4取心筒 + Φ177.8mm钻铤×8根 + Φ127mm加重钻杆8根 + Φ127mm钻杆						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	5:30:00	扩划眼	1:30:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	11:00:00	循环钻井液	3:00:00		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	3:00:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2449-2453m黑灰色油迹粉砂岩						
异常显示	/						
气测异常	2449-2453黑灰色油迹粉砂岩, 全烃0.107 ↑ 0.290%, 甲烷0.1036 ↑ 0.2425%, 含油气级别: 油迹。						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深 (m)		2453.00	总烃 (%)	0.290	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.2425	0.0073	0.0028	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0054	0.7698	2.2115	437.9	0.0018	0.2577	0.2596
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	72.0	最小	27.0	一般	42.0	
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	/	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：张远银

日期：2019年9月30日