
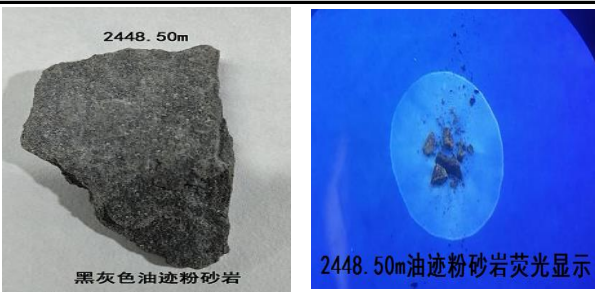


新苏参1井钻探工程地质日报

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28日08:00~2019年9月29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	44	当前井深 (m)	2449.73	日进尺 (m)	1.52	王玉龙		
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	8:00-13:00起钻-14:00组接取芯筒-19:00下钻-20:30循环, 冲洗取芯筒-23:00取芯钻进-5:30起钻完-7:00出芯, 组接取芯筒(取心进尺1.52m, 芯长1.35m, 取心收获率88.9%) -8:00下钻至50m							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.2		姬浩		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.15	1.16	粘度 (s)	43			
	电导率 (s/m)	7.8	8.0	初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)	48	49	终切 (mg/cm ²)	7			
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值		8	
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm1.25°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm扶正器+203.2钻铤5根+631*410+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	1:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂		王玉龙
	起下钻	19:00:00	循环钻井液	1:30:00		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	2:30:00		等甲方指令		
录井资料								
岩性	2448-2449m黑灰色油迹粉砂岩						黄勇	
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	全烃: 0.3340%, 甲烷0.3054%, 油气上窜高度30.12m, 速度1.36m/h, 归位井段2445.00-2448.00m							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)		2448.00	总烃 (%)	未返出		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	未返出	未返出	未返出	未返出	未返出	未返出	未返出	
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI	
	0.0024	0.6688	1.7881	443.8	0.0009	0.2719	0.2729	
取心情况	/							
常规钻时 (min/m)	最大	35.0	最小	28.0	一般	31.0		
取心钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	/	/		/		/		
	/	/		/		/		
新苏参1井现场照片			岩屑照片					
								

汇报人：孙鹏，赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2019年9月29日