
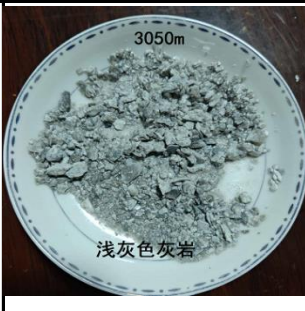
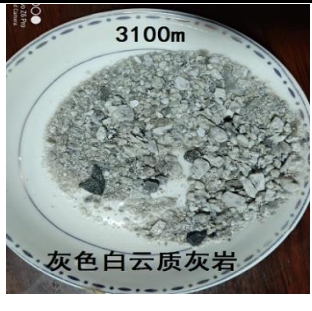




新苏参1井钻探工程地质日报

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26日08:00~2019年10月27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			
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	72	当前井深 (m)	3107.00	日进尺 (m)	112.00		
钻遇地层	奥陶系鹰山组-蓬莱坝组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00 -8:00钻进至3107m(中途地质循环, 控时钻进3103-3107)						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.14	1.15	粘度 (s)	41		
	电导率 (s/m)	8.8	8.9	初切 (mg/cm ²)	2.5		
	温度 (°C)	50	51	终切 (mg/cm ²)	5.5		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ244mm1°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ308mm扶正器+Φ203.2mm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	21:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	1:00:00	地质循环	1:30:00		组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	0:30:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	2990-3090m浅灰色、灰色灰岩-3100m浅灰色白云质灰岩(弱含气)-3104m浅灰色白云质灰岩(奥陶系鹰山组/蓬莱坝组界线暂定为3090.00m)						
异常显示	/						
气测异常	3090.00-3100.00m, 全烃由0.038↑0.280%, 甲烷由0.0215↑0.1581%, 组份出至nC ₄ , 含油气级别: 弱含气。						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	115	岩屑捞至井深 (m)		3105.00	总烃 (%)	0.280	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.1581	0.0410	0.0093	0.0047	0.0015	0.0000	0.0000
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0000	0.0126	0.1124	454.0	0.1250	0.1005	0.1005
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	41.0	最小	6.0	一般	11.0	
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10月27日

填报人

杨智勇

姬浩

杨智勇

黄勇