
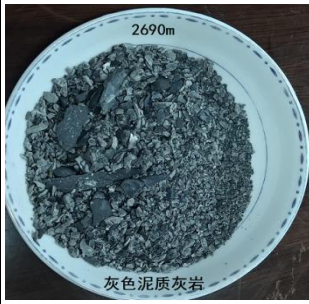
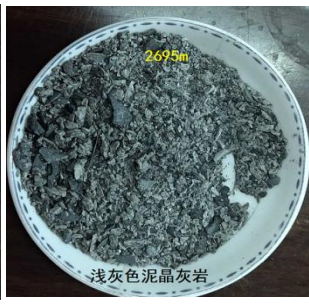




新苏参1井钻探工程地质日报

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13日08:00~2019年10月14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	59	当前井深 (m)	2695.00	日进尺 (m)	22.00	王玉龙	
钻遇地层	奥陶系印干组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-22:30钻进(中途地质循环、控时钻进)-0:00循环-3:00钻进至2695m-4:00循环-8:00起钻至1789m						
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)	41		
	电导率 (s/m)	8.3	9.0	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)	53	54	终切 (mg/cm ²)	5		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	8.5	
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						
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°	备注
	2679.9	3.21	311.2	2641.82	2.81	308.4	
	2670.39	3.16	309	2527.53	1.98	300.9	
	2651.38	3.34	309.1	2450.7	2.77	296.9	
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	13:30:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	4:00:00	循环钻井液	2:30:00		修理	
	接单根	0:30:00	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	2:00:00	等甲方指令		
录井资料							
岩性	2673-2693m灰、浅灰色泥质灰岩-2695m浅灰色泥晶灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深 (m)		2695.00	总烃 (%)	0.041	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0299	0.0000	0.0000	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
	0.0156	0.0328	0.0315	446.8	0.0256	0.0562	0.2457
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	80.0	最小	11.0	一般	33.0	
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：白忠凯

日期：2019年10月14日