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11月10日08:00～2019年11月11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

						填报人
施工累计天数	87	当前井深（m）	3717.00	日进尺（m）	12.00	王玉龙
钻遇地层	寒武系下丘里塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范（mm）	311.2	
施工情况	8:00-14:00起钻-17:00试螺杆，换钻头及无磁钻铤-4:00下钻-8:00钻进至3717m					

						填报人
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）	46	
	电导率（s/m）	9.1	10.4	初切（mg/cm^2）	2	
	温度（℃）	44	45	终切（mg/cm^2）	6	
	失水（mL） 4.8	含砂（%）	0.3	PH值	9	

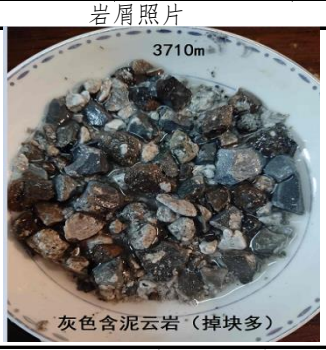
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.25° 单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ308mm扶正器+Φ203.2mm钻铤5根+631*410+Φ177.8mm钻铤×8根+Φ127mm加重钻杆8根+Φ127mm钻杆	王玉龙

时效分析

								填报人
生产时间（h）	纯钻进	3:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂		王玉龙
	起下钻	17:00:00	循环钻井液			修理		
	接单根	0:30:00	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	0:30:00		等停		
	固井/下套管		辅助	3:00:00		等甲方指令		

录井资料

								填报人
岩　性	3705-3713m灰色含泥云岩(岩屑掉块多）							黄勇
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	8	岩屑捞至井深（m）			3713.00	总烃（%）	0.099	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5	
	0.0653	0.0025	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI	
	0.0048	0.0284	0.1256	467.0	0.1588	0.1788	0.2091	
取心情况	/							
常规钻时（min/m）	最大		28.0	最小	12.0	一般	16.0	
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：张远银　　日期：2019年11月11日