
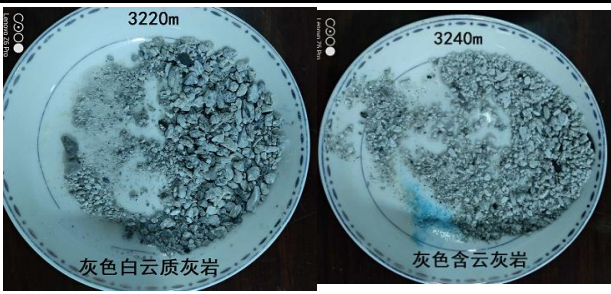




# 新苏参1井钻探工程地质日报

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28日08:00~2019年10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			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	74	当前井深 (m)	3248.00	日进尺 (m)	70.00	杨智勇	
钻遇地层	奥陶系蓬莱坝组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00 -5:30控时钻进-8:00换冲管						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.2	姬浩	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.14	1.15	粘度 (s)	43		
	电导率 (s/m)	9.1	9.5	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5		
	温度 (°C)	54	55	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	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						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	19:00:00	扩划眼	非生产时间	复杂	杨智勇	
	起下钻		循环钻井液		修理		
	接单根	1:00:00	地质循环		组织停工		
	换钻头		测井/测斜		等停		
	固井/下套管		辅助	4:00:00	等甲方指令		
<b>录井资料</b>							
岩性	3176-3244m灰色白云质灰岩、含云灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	68	岩屑捞至井深 (m)			3244.00	总烃 (%)	0.080
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	0.0300	0.0092	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI	TPI
	0.0000	0.0105	0.1021	460.0	0.1126	0.0936	0.0936
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	30.0	最小	11.0	一般	17.0	
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 <sup>3</sup> /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29日