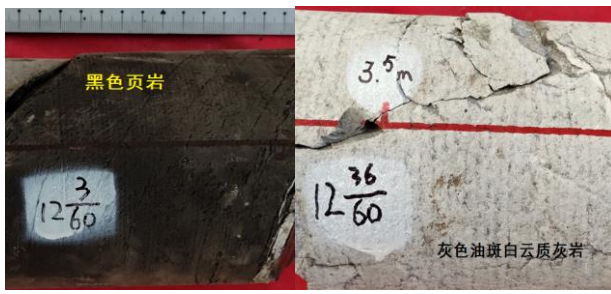




# 新苏参1井钻探工程地质日报

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21日08:00~2019年10月22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	67	当前井深 (m)	2864.00	日进尺 (m)	1.20	杨智勇	
钻遇地层	奥陶系萨尔干组一大湾沟组	钻头类型	混合钻头	钻头规范 (mm)	311.2		
施工情况	8:00-15:00起钻-18:00出心 (取心进尺8.73m,心长8.73m,收获率100%) 组合钻具, 试螺杆-2:30下钻-07:30循环, 扩划眼-8:00钻进至2864m						
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)	8.6	8.7	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2		
	温度 (°C)	43	44	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	6		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值		9
钻具结构	Φ311.2mm钻头+Φ216mm1.5°单弯螺杆+浮阀+定向接头+203.2无磁钻铤1根+Φ306mm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						
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°	备注
	2831.71	0.57	301.8	2679.9	3.21	311.2	
	2747.43	0.75	279.4	2679.9	3.16	309	
	2700.42	3.74	312.2	2670.39	3.34	309.1	
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	0:30:00	扩划眼	3:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	15:30:00	循环钻井液	2:00:00		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	3:00:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	2854.07-2857.35m黑色页岩-2862.80m灰色油斑白云质灰岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深 (m)			2862.80	总烃 (%)	0.166
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>
	0.0669	0.0228	0.0124	0.0020	0.0052	0.0066	0.0056
	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
	0.2000	4.5700	23.3300	452.6	/	/	/
取心情况	第十二回次取心: 岩性: 黑色页岩, 进尺8.73m, 心长8.73m, 收获率100.0%。						
常规钻时 (min/m)	最大	/	最小	/	一般	/	
取心钻时 (min/m)	最大	14.0	最小	4.0	一般	8.0	
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：杨有星

日期：2019年10月22日