
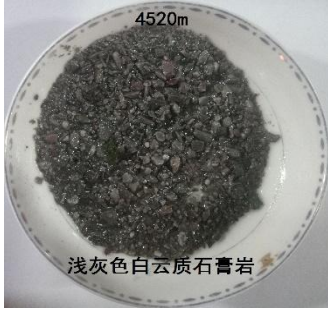




# 新苏参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2020年4月11日08:00~2020年4月12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)	4700m			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	135	当前井深 (m)	4524.00	日进尺 (m)	8.00	王玉龙	
钻遇地层	寒武系沙依里克组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9		
施工情况	8:00-15:30钻进至井深4524m-18:00循环处理钻井液-20:00起钻至井深3900m-8:00循环处理钻井液						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	姬浩	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.80	1.81	粘度 (s)	48		
	电导率 (s/m)	77.0	76.4 ↑ 83.6	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3		
	温度 (°C)	48	51	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	9		
	失水 (mL)	4.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9.5	
钻具结构	215.9mmPDC钻头+430*410+回压凡尔+411*410A+165mm无磁钻铤*1根+411A*410+MWD悬挂短节+165mm钻铤*8根+127mm加重钻杆*27根+127mm钻杆*174根+139mm*198根+127mm钻杆						
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进	6:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	2:00:00	循环钻井液	14:00:00		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	2:00:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	4516-4520m浅灰色白云质石膏岩-4524m白色盐岩 (盐岩溶化, 见少量白色盐岩晶体)						
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)		4524.00	总烃 (%)	0.016	
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>
	0.0107	/	/	/	/	/	/
	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
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	98.0	最小	16.0	一般	54.6	
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：刘宗浩、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2020年4月12日