
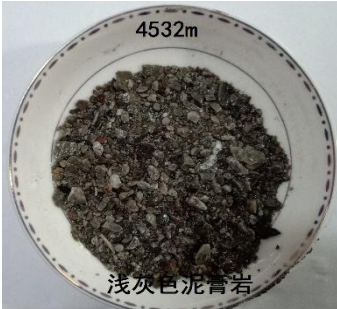




新苏参1井钻探工程地质日报

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12日08:00~2020年4月13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			
钻井施工情况							
施工累计天数	136	当前井深 (m)	4542.00	日进尺 (m)	18.00	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	8:00-10:00循环处理钻井液-13:00下钻至井深4450m-14:00扩划眼 (井段4450-4524m) -4:00钻进至井深4542m-8:00井下复杂 (上提挂卡), 循环处理泥浆						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		姬浩	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.90	1.91	粘度 (s)	48		
	电导率 (s/m)	73.0	74.5	初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)	51	54	终切 (mg/cm ²)	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						
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	12:00:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻	3:00:00	循环钻井液	6:00:00		修理	
	接单根	0:30:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	1:30:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	4524-4527m白色盐岩-4532m浅灰色泥膏岩-4533m白色盐岩-4535m浅灰色泥膏岩-4542m白色盐岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	18	岩屑捞至井深 (m)		4542.00	总烃 (%)	0.021	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0198	/	/	/	/	/	/
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	80.0	最小	4.2	一般	28.7	
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：刘宗浩、赵兴鹏

审核人：白忠凯

日期：2020年4月13日