




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8日08:00~2020年4月9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	132	当前井深 (m)	4425.00	日进尺 (m)	101.00	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	8:00-8:00钻进至井深4425m							
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	姬浩		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.80	1.81	粘度 (s)	54			
	电导率 (s/m)	78.6	80.3	初切 (mg/cm ²)	3			
	温度 (°C)	51	53	终切 (mg/cm ²)	9			
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值		10	
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	22:00:00	扩划眼	1:00:00	非生产时间	复杂		王玉龙
	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			等候		
	固井/下套管		辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性	4324-4228m灰白色盐岩-4230m浅灰色石膏岩-4333m灰白色盐岩-4345m浅灰色石膏岩-4351m浅灰色白云质石膏岩-4351-4425m浅灰色石膏岩、棕色泥膏岩、浅灰色泥膏岩、白色盐岩（因钻井液欠饱和，盐岩未能返出）							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	101	岩屑捞至井深 (m)		4425.00	总烃 (%)	0.008		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.0036	/	/	/	/	/	/	
	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		57.5	最小	3.1	一般	11.5	
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 ³ /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9日