



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12月14日08:00~2019年12月15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				
钻井施工情况								
施工累计天数	121	当前井深 (m)	4159.00	日进尺 (m)	22.00	王玉龙		
钻遇地层	寒武系阿瓦塔格组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	171.45*215.9*241.3			
施工情况	8:00-8:00钻进					姬浩		
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.60		粘度 (s)		42	
	电导率 (s/m)		61.4		初切 (mg/cm ²)		2	
	温度 (°C)		50		终切 (mg/cm ²)		7	
钻具结构	失水 (mL)		2.8	含砂 (%)	0.5	PH值	10.5	
	Φ215.9mm钻头+430*410接头+回压凡尔+Φ127mm加重钻杆27根+Φ127mm钻杆×274根+DS550*411+Φ139mm钻杆+410*DS551接头+Φ127mm钻杆							
时效分析								
生产时间 (h)	纯钻进	22:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂		王玉龙
	起下钻		循环钻井液			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	4136-4137m灰色白云质灰岩-4141m灰色泥质白云岩-4147m灰色石膏质泥岩-4153m灰色泥质白云岩-4158m灰色石膏质、白云质泥岩。							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	22	岩屑捞至井深 (m)		4158.00	总烃 (%)	0.080	邱铁托	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅		nC ₅
	0.0059	/	/	/	/	/		/
	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		76.5	最小	47.7	一般		59.8
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：孙鹏、赵兴鹏

审核人：张远银

日期：2019年12月15日