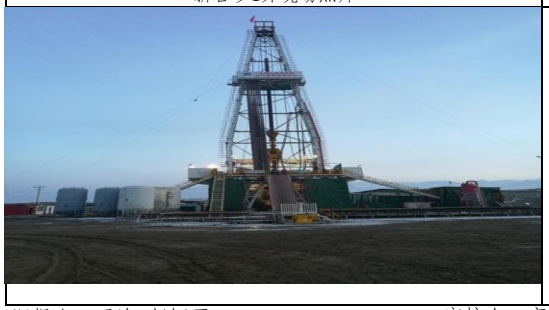
新吉参1井钻探工程地质日报

编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2018年07月28日08:00～2018年07月29日08:00

井点地理位置	新疆昌吉州吉木萨尔县城南约20km		构造位置	博格达山前带逆冲推覆构造带 泉子街背斜构造		填报人
目的层段	二叠系芦草沟组、梧桐沟组		设计井深（m）	4900.00		
钻井施工情况						
施工累计天数	239	当前井深（m）	4950.00	日进尺（m）	0.00	施平安
钻遇地层	二叠系井井子沟（顶深4500m）	垂　　深（m）	4950.00	钻头规范（mm）	63.5	
施工情况	8:00-9:00候凝-11:00套管试压（加压20.6MPa,稳压30min,压降0.1MPa）-15:00候凝-1:00扫塞至4262m，接立柱开泵准备继续扫塞发现水眼堵塞、泵压持续升高、停泵后泵压有略微下降，下降速度不明显。上提钻具卸去3根立柱后，井口油管水眼内返，接顶驱上提钻具开泵试顶通，泵压持续升高，停泵后泵压无明显下降趋势。经过多次泄回水、开泵试顶通，水眼仍未顶开，决定起钻。-8:00起钻至2000m。					
钻井液性能		入口	出口	泥饼（mm）		李延召
	泥浆密度（g/cm^3）	清水		粘度（s）		
	电导率（s/m）			初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）			终切（mg/cm^2）		
	失水（mL）	含砂（%）		PH值		
钻具结构	4 5/8″钻头+螺杆+211*2A10+3 1/2″钻铤15根+2A11*2 7/8″EUE母扣+油管					施平安
测点深度（m）						
时效分析						
生产时间	纯钻进		扩划眼	非生产时间	复杂	
	起下钻	7:00	循环钻井液		修理	
	接单根		起油管		组织停工	
	换钻头		测井/测斜		等停	
	固井/下套管		辅助	17:00	等甲方指令	
录井资料						
岩　性	/					邵保杰
异常显示	/					
气测异常	/					
后效显示	/					
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深（m）	/	总烃基值（%）	/	
组分(%)	总烃最大值（%）	/	总烃最大值井深（m）		/	
	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	/	/	/	/	/	/	/
	S_0（mg/g）	S_1（mg/g）	S_2（mg/g）	T_{max}（℃）	GPI	OPI	TPI
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	/						
常规钻时（min/m）	最大	/	最小	/	一般	/	
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）	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
新吉参1井现场照片			岩屑照片			



汇报人：王海 赵怀磊　　审核人：高永进 张金虎　　日期：2018年07月29日