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01月06日08:00～2018年01月07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						施平安
施工累计天数	77	当前井深（m）	3109.00	日进尺（m）	1.00	
钻遇地层	二叠系泉子街组（顶深2694m）	垂　　深（m）	3109.00	钻头规范（mm）	311.2	
施工情况	8:00 -8:30钻进至3109m-10:00循环-19:00起钻-7:30换钻头、试螺杆、下钻到底-8:00循环。					

钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.4	李延召
	泥浆密度（g/cm^3）		1.25	1.25	粘度（s）	50	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	3	
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	7	
	失水（mL）	4.2	含砂（%）	0.3	PH值	8	

钻具结构	12 1/4″PDC钻头+1.25 °螺杆+浮阀+8″无磁+无磁悬挂+8″钻铤5根+7″钻铤9根+加重6根+钻杆								施平安
测点深度（m）	3092	井斜°	1.1	方位°	299.20				
时效分析									
生产时间	纯钻进	0:30	扩划眼		非生产时间	复杂			
	起下钻	20:30	循环钻井液	2:00		修理			
	接单根					组织停工			
	换钻头	1:00	测井/测斜			等停			
	固井/下套管		辅助			等甲方指令			

录井资料								魏俊滔
岩　性	3107.00-3109.00m深灰色粉砂质泥岩							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	2	岩屑捞至井深（m）			3109.00	总烃基值（%）	0.01	
组分(%)	总烃最大值（%）		0.01		总烃最大值井深（m）		3109.00	
	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5	
	0.01	0.000	/	/	/	/	/	
	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		52.4	最小	52.4	一般	52.4	
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 冯维刚　　审核人：伍新和 张金虎　　日期：2018年01月07日