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：2017年12月27日08:00～2017年12月28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	67	当前井深（m）	2902.00	日进尺（m）	14	
钻遇地层	二叠系泉子街组（顶深2694m）	垂　　深（m）	2902.00	钻头规范（mm）	311.2	
施工情况	8:00-21:00钻进至2902m-21:30循环-8:00起钻完					

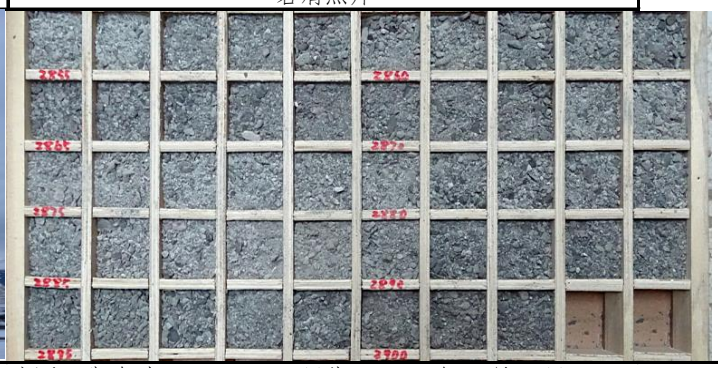
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.4	李延召
	泥浆密度（g/cm^3）		1.25	1.25	粘度（s）	52	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	4	
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	8.5	
	失水（mL）	4.4	含砂（%）	0.3	PH值	8.5	

钻具结构	12 1/4″钻头+1.25°螺杆+浮阀+8″无磁+无磁悬挂+8″钻铤5根+631*410+7″钻铤9根+加重6根+钻杆								施平安
测点深度（m）	2871	井斜°	1.0	方位°	288.00				
	2881	井斜°	1.0	方位°	276.00				
时效分析									
生产时间	纯钻进	13:00	扩划眼		非生产时间		复杂		
	起下钻	10:30	循环钻井液	0:30			修理		
	接单根						组织停工		
	换钻头		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	2884.00-2902.00m绿灰色泥质粉砂岩、粉砂岩，灰色泥岩；							
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）			2902.00	总烃基值（%）	0.01	
组分(%)	总烃最大值（%）		0.02		总烃最大值井深（m）		2893.00	
	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5	
	0.01	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	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		77.3	最小	15.7	一般	18.6-72.9	
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：2017年12月28日