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10日08:00～2017年12月11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	50	当前井深（m）			1975.00	日进尺（m）	79	
钻遇地层	三叠系烧房沟组（顶深1558m）	垂　　深（m）			1975.00	钻头规范（mm）	311.2	
施工情况	8:00-12:30 钻进至1907m -13:30 地质循环-17:30 钻进至1925m-18:30地质循环-8:00钻进至1975m							
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）	0.4	李延召
	泥浆密度（g/cm^3）			1.23	1.23	粘度（s）	49	
	电导率（s/m）					初切（mg/cm^2）	2.5	
	温度（℃）					终切（mg/cm^2）	6	
	失水（mL）		6.8	含砂（%）	0.3	PH值	8.5	
钻具结构	12 1/4″钻头+直螺杆+8″无磁 +12 1/4″扶正器+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）	1800	井斜°	0.70	方位°	66.46			
时效分析								
生产时间	纯钻进	20:00	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻		循环钻井液	2:00		修理		
	接单根	2:00				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	1894.00-1970.00m浅灰色泥质粉砂岩，灰色泥质细砂岩、细砂岩，灰色泥岩、砂质泥岩							
异常显示	井段1896.00m～1907.00m，灰色（荧光一级）细砂岩、浅灰色（荧光一级至二级）泥质粉砂岩； 井段1912.00m～1916.00m，浅灰色荧光（二级至三级）泥质粉砂岩							
气测异常	井段1896.00m～1907.00m、1912.00m～1916.00m，气测解释为干层							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	38	岩屑捞至井深（m）			1970.00	总烃基值（%）	0.00	
组分(%)	总烃最大值（%）		0.02		总烃最大值井深（m）		1914.00	
	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		27.4	最小	4.1	一般	5.7-25.6	
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11日