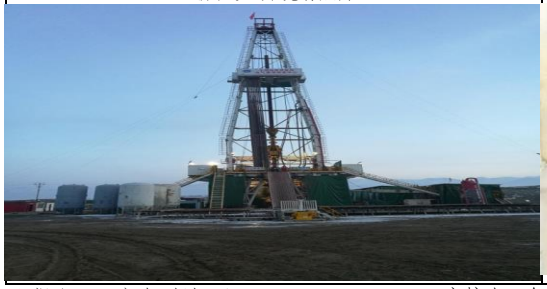
新吉参1井钻探工程地质日报

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06月12日08:00～2018年06月13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	193	当前井深（m）		4950.00	日进尺（m）	22.00	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）	215.9	
施工情况	8:00-19:30钻测井口袋至4950m-23:00循环-8:00起钻至2000m。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.4	李延召
	泥浆密度（g/cm^3）		1.24	1.24	粘度（s）	65	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	5	
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	11	
	失水（mL）	3	含砂（%）	0.3	PH值	10	
钻具结构	8 1/2″PDC钻头+螺杆+浮阀+411*4A10+6 1/2″钻铤9根+4A11*410+5″加重30根+5″钻杆						施平安
测点深度（m）	4851	井斜°	5.0	方位°	52.00		
时效分析							
生产时间	纯钻进	11:30	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	9:00	循环钻井液	3:30		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							
岩　性	4924m-4927m灰黑色泥岩-4930m灰色灰质泥岩-4933m灰色砂质泥岩-4937m灰色灰质泥岩-4941m灰色砂质泥岩-4945m灰色灰质泥岩-4947m灰色砂质泥岩-4950m灰黑色泥岩,泥岩总厚26m,泥岩占比100%。						邵保杰
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	26	岩屑捞至井深（m）		4950.00	总烃基值（%）	0.03	
组分(%)	总烃最大值（%）		0.19		总烃最大值井深（m）	4932.00	
	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.13	0.015	0.003	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		38.4	最小	15.1	一般	19.5-37.9
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：王宝奎 赵怀磊　　审核人：伍新和 张金虎　　日期：2018年06月13日