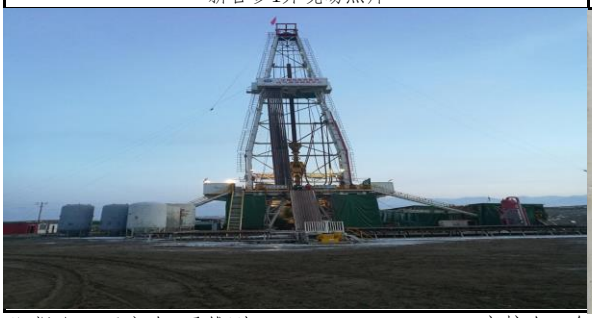
新吉参1井钻探工程地质日报

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03月30日08:00～2018年03月31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	119	当前井深（m）		3699.00	日进尺（m）	4.25	
钻遇地层	二叠系泉子街组 （顶深2964m）	垂　　深（m）		3699.00	钻头规范（mm）	215.9	
施工情况	8:00-11:00起钻完-13:00岩心出筒-00:30组合钻具、接随钻仪器下钻-2:00循环（测后效）-8:00钻进至3699m。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.4	李延召
	泥浆密度（g/cm^3）		1.11	1.11	粘度（s）	47	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	3	
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	6	
	失水（mL）	4	含砂（%）	0.3	PH值	10	
钻具结构	8 1/2″牙轮钻头+双母接头+浮阀+7″无磁钻铤1根+7″无磁悬挂+7″钻铤2根+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）	3652.00	井斜°	1.2	方位°	98.8		
时效分析							
生产时间	纯钻进	6:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	11:30	循环钻井液	1:30		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	5:00		等甲方指令	
录井资料							魏俊滔
岩　性	3694.00-3698.00m绿灰色、灰色泥质粉砂岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	未见显示						
捞取岩屑包数	4	岩屑捞至井深（m）		3698.00	总烃基值（%）	0.00	
组分(%)	总烃最大值（%）		0.00	总烃最大值井深（m）		/	
	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	0.00	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	第4次钻井取心数据：取心井段3689.00m～3694.75m，进尺5.75m，心长5.60m，收获率97.4%。						
常规钻时（min/m）	最大		73.1	最小	51.2	一般	64.0-71.4
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：王宝奎 冯维刚　　审核人：伍新和 张金虎　　日期：2018年03月31日