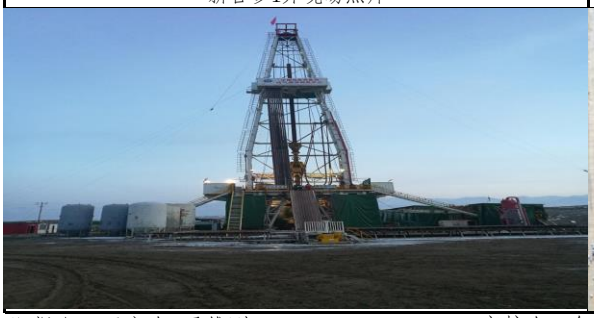
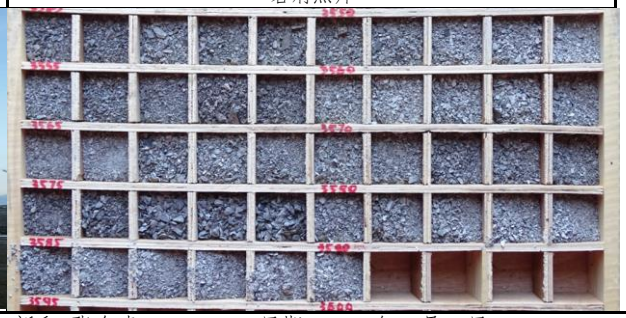
新吉参1井钻探工程地质日报

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22日08:00～2018年03月23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	111	当前井深（m）		3601.00	日进尺（m）	13.00
钻遇地层	二叠系泉子街组 （顶深2694m）	垂　　深（m）		3601.00	钻头规范（mm）	215.9
施工情况	08:00-18:00钻进至3601m-18:30循环（起钻前循环立压缓慢上升中止循环，3601m岩屑未返出)- 5:30起钻-7:30组合钻具、试螺杆、试仪器-8:00下钻至300m。					
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.3
	泥浆密度（g/cm^3）		1.07	1.07	粘度（s）	46
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	2
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	4.5
	失水（mL）	4	含砂（%）	0.3	PH值	9
钻具结构	8 1/2″ 牙轮钻头+1°螺杆+浮阀+7″ 无磁钻铤1根+7″ 无磁悬挂+411*4A10+6 1/2″ 钻铤9根+4A11*410+5″ 加重30根+5″ 钻杆					
测点深度（m）	3581.00	井斜°	0.7	方位°	84.0	
时效分析						
生产时间	纯钻进	10:00	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	11:30	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	2:00		等甲方指令
录井资料						
岩　性	3586.00-3600.00m浅灰色泥质粉砂岩、泥质细砂岩、细砂岩(起钻前循环立压缓慢上升中止循环，3601m岩屑未返出)					
异常显示	/					
气测异常	/					
后效显示	/					
捞取岩屑包数	14	岩屑捞至井深（m）		3600.00	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	/						
常规钻时（min/m）	最大		87.2	最小	21.9	一般	33.1-53.8
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23日