



新乌参1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：2016年8月9日09:00～2016年8月10日9:00

井点地理位置		新疆乌鲁木齐市沙依巴克区西山		构造位置		西山单斜		填报人			
目的层段		侏罗系中统 (J2X)		设计井深 (m)		1000					
钻井施工情况											
施工累计天数		8		当前井深 (m)		230.00		日进尺 (m)		60.00	
钻遇地层		侏罗系		垂深 (m)				钻头规范 (mm)		241.30	
施工情况		09:00-21:40钻进—21:50测斜—22:10循环—0:00提钻—0:15换钻头—0:45调试螺杆—2:15下钻—2:45循环—09:00钻进								王圣凯	
钻井液性能				入口		出口		泥饼 (mm)		0.5	
		泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		1.07		粘度 (s)		50	
		电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)		2	
		温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)		5	
		失水 (mL)		7		含砂 (%)		0.20		PH值	
钻具结构		Φ241.3mm牙轮+Φ197单弯螺杆+631X410+定向接头+Φ178无磁钻铤+Φ127mm加重钻杆根+Φ133mm方钻杆									
测点深度		222		井斜		13.54		方位		162.8	
时效分析										王圣凯	
生产时间		纯钻进		17:50		扩划眼				事故	
		起下钻		3:20		循环钻井液		0:50		修理	
		接单根		0:35		地质循环				组织停工	
		换钻头		0:01		测井/测斜		0:30		其他情况	
		固井/下套管				试压				等甲方指令	
录井资料											
岩性		灰白色细砂岩									
捞取岩屑包数		60		岩屑捞至井深 (m)		230.00		总烃 (%)			
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄	
		7.1817		0.0033		0.0002		0.0001		/	
取芯情况											
显示情况		185—189m, 198—211m, 220—222m有气测显示, 最大值出现在222米, 全烃值达14.5086%									
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)		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/	
		/		/		/		/		/	
新乌参1井现场照片		新乌参1井现场岩心 (岩屑) 照片								陈建伟	
汇报人：王圣凯		现场监理：陈福根				审核人：毕彩芹		日期：2016.08.10			