



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12日09:00～2016年8月13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		王圣凯						
钻井施工情况														
施工累计天数		10		当前井深 (m)		440.00								
钻遇地层		侏罗系		垂深 (m)		钻头规范 (mm)		241.30						
施工情况		09:00—10:00钻进 -11:00提钻 -8.13日09:00钻进						熊万敦						
钻井液性能		入口		出口		泥饼 (mm)			0.5					
		泥浆密度 (g/cm ³)		1.11		粘度 (s)			55					
		电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			2					
		温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			6					
失水 (mL)		7		含砂 (%)		0.20		PH值	8.5					
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						王圣凯						
测点深度		401.09		井斜		3.38			方位	164.12	位移	51.94		
时效分析								熊万敦						
生产时间		纯钻进		20:20		扩划眼					事故			
		起下钻		2:00		循环钻井液					修理			
		接单根		0:40		地质循环					组织停工			
		换钻头				测井/测斜			1:00		其他情况			
固井/下套管				试压						等甲方指令				
录井资料								陈建伟						
岩性		367-399灰褐色泥质粉砂岩 399-414煤 414-440灰褐色泥质粉砂岩 80%砂岩 10%泥岩 10%碳质泥岩												
捞取岩屑包数		73		岩屑捞至井深 (m)		440.00			总烃 (%)					
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃			iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅
		0.5051		0.0067		0.0004			0.0000		/		/	
取芯情况														
显示情况		396—425m有气测显示, 最大值出现在400-416米, 全烃值达1.0933%												
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)		/	
		/		/		/			/		/		/	
		/		/		/		/		/		/		
新乌参1井现场照片				新乌参1井现场岩心 (岩屑) 照片										
														
汇报人：王圣凯		现场监理：陈福根				审核人：毕彩芹		日期：2016.08.13						