



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11日09:00～2016年8月12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	9	当前井深 (m)	367.00	日进尺 (m)	58.00			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	241.30			
施工情况	09:00—8.12日3:05钻进 -4:00 机修泥浆泵 -8:30钻进 -9:00提钻							熊万敦
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10		粘度 (s)	55		
	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	8.5		王圣凯
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	352.93	井斜	6.15	方位	153.9	位移	48.38	
时效分析								
生产时间	纯钻进	21:20	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根	0:30	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	309-311灰白色细砂岩 311-324灰褐色泥质粉砂岩 324-326煤 326-367灰褐色泥质粉砂岩 85%砂岩 10%泥							
捞取岩屑包数	58	岩屑捞至井深 (m)			367.00	总烃 (%)		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	16.1278	0.0079	0.0005	0.0005	/	/	/	
取芯情况								
显示情况	324—327m有气测显示，最大值出现在325米，全烃值达25.7632%							
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：2016.08.12	