



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8日09:00~2016年8月9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	7	当前井深 (m)	170.00	日进尺 (m)	70.00		
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	241.30	熊万敦	
施工情况	09:00-8月9日09:00二开定向钻进						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.06		粘度 (s)	48	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	1	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	3	
	失水 (mL)	12	含砂 (%)	0.20	PH值	7.5	
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						
测点深度	154.25	井斜	8.53	方位	163.9	位移	8.57
时效分析							
生产时间	纯钻进	22:25	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	0:35	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	101-115灰白色细砂岩 80%砂岩 20%泥岩, 115-116黑褐色泥岩 10%砂岩 90%泥岩 116-140灰褐色泥质						
捞取岩屑包数	70	岩屑捞至井深 (m)		170.00	总烃 (%)		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	4.2946	0.0040	0.0007	0.0004	/	/	/
取芯情况							
显示情况	144-150有气测显示, 最大值出现在149.47米, 全烃值达11.3705%						
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：2016.08.09		