



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24日09:00～2016年8月25日09:00

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	23		当前井深 (m)	621.00		日进尺 (m)	62.00	
钻遇地层	侏罗系		垂深 (m)			钻头规范 (mm)	241.30	
施工情况	8.24日09:00-20:30钻进，20:30-21:55循环，21:55-25日1:30提钻，1:30-1:50调试螺杆，1:50-2:00换钻头，2:00-3:40下钻，3:40-3:50循环，3:50-9:00钻进。							熊万敦
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.4	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10		粘度 (s)		64	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		3	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		5	
	失水 (mL)		4.5	含砂 (%)	0.20		PH值	8
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	597.78	井斜	15.81	方位	340.99	位移	32.97	
时效分析								
生产时间	纯钻进	14:20	扩划眼			非生产时间	事故	
	起下钻	5:55	循环钻井液	0:55			修理	
	接单根	0:30	地质循环				组织停工	
	换钻头		测井/测斜	2:20			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	559m-612m煤，90%煤，5%炭质泥岩，5%泥岩；612-621m灰褐色泥质粉砂岩。							
捞取岩屑包数	62	岩屑捞至井深 (m)			621.00	总烃 (%)	6.6217	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	6.5360	0.0376	0.0005	0.0003	0.0001	0.0001	0.0000	
取芯情况								
显示情况	气测异常显示井段：559m—612m，岩性：煤层，气测全烃值达57.0659%，甲烷55.8170%，乙烷0.1864%，重烃0.013%。							
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：唐磊		现场监理：陈福根			审核人：毕彩芹		日期：2016.08.25	