



# 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23日09:00~2016年8月24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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	20	当前井深 (m)	559.00	日进尺 (m)	52.00		
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	241.30	王圣凯	
施工情况	8.23日09:00-8.24日09:00钻进						
钻井液性能	入口		出口	泥饼 (mm)	0.2		
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.11	1.11	粘度 (s)	58	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	3	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7	
	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	539.74	井斜	10.1	方位	339.8		
					位移		45.97
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	22:45	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	0:25	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	0:50		其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性	507m-532m灰褐色泥质粉砂岩；532m-546m煤，90%煤，5%炭质泥岩，5%泥岩；546m-554m灰褐色泥					陈建伟	
捞取岩屑包数	52	岩屑捞至井深 (m)		559.00	总烃 (%)		18.3941
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>		iC <sub>5</sub>
	18.0251	0.1055	0.0004	0.0004	0.0003	0.0001	0.0001
取芯情况							
显示情况	气测异常显示井段：532m—546m，岩性：煤层，气测全烃值达25.1365%，甲烷25.2512%，乙烷0.0546%，重烃0.001%。气测异常显示井段：554m—559m，岩性：煤层，气测全烃值达26.7492%，甲烷26.5866%，乙烷0.1388%，重烃0.0011%。						
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 <sup>3</sup> /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：2016.08.24		