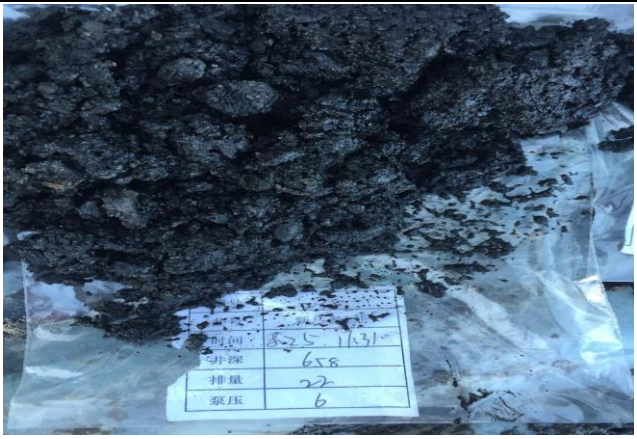
新乌参1井钻探工程地质日报

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25日09:00～2016年8月26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		
钻井施工情况							
施工累计天数	24	当前井深（m）		725.00	日进尺（m）	104.00	
钻遇地层	侏罗系	垂　　深（m）			钻头规范（mm）	241.30	
施工情况	8.25日09:00-8月26日09:00钻进						王圣凯
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.4	
	泥浆密度（g/cm^3）		1.10	1.10	粘度（s）	58	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	3	熊万敦
	温度（℃）				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						
测点深度	712.63	井斜	24.16	方位	338.02	位移	5.98
时效分析							王圣凯
生产时间	纯钻进	21:15	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	循环钻井液				修理	
	接单根	0:55	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:50		其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩　性	621m-634m灰褐色泥质粉砂岩；634m-679m煤，90%煤，10%炭质泥岩；679-708m灰褐色泥质粉砂岩；						
捞取岩屑包数	104	岩屑捞至井深（m）		725.00	总烃（%）	100.0000	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	96.5878	0.1714	0.0015	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
取芯情况							
显示情况	气测异常显示井段：634m—679m，岩性：煤层，气测全烃值达100%，甲烷93.6777%，乙烷0.1527%，重烃0.046%。气测异常显示井段：708m—725m，岩性：煤层，气测全烃值达100%，甲烷96.5878%，乙烷0.1714%，重烃0.0015%。						
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			陈建伟



汇报人：唐磊	现场监理：陈福根	审核人：毕彩芹	日期：2016.08.26