



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22日09:00～2016年8月23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	20		当前井深 (m)	507.00		日进尺 (m)	44.00	
钻遇地层	侏罗系		垂深 (m)			钻头规范 (mm)	241.30	
施工情况	8.22日09:00-10:00下钻, 10:00-18:20钻进 (侧钻), 18:20-21:00提钻, 21:00-21:45下钻, 21:45-23日09:00钻进 (侧钻)。							熊万敦
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11		粘度 (s)		52	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		3	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		7	
	失水 (mL)		4	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	491.11	井斜	3.94	方位	352.81	位移	51.63	
时效分析								
生产时间	纯钻进	18:15	扩划眼			非生产时间	事故	
	起下钻	4:25	循环钻井液	0:20			修理	
	接单根	0:20	地质循环				组织停工	
	换钻头		测井/测斜	0:40			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	463m-469m灰白色细砂岩; 469m-480m灰褐色泥质粉砂岩; 480m-494m煤, 90%煤, 5%炭质泥岩, 5%							
捞取岩屑包数	45	岩屑捞至井深 (m)			507.00	总烃 (%)	0.3268	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	0.2720	0.0068	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	/	
取芯情况								
显示情况	气测异常显示井段: 480m—494m, 岩性: 煤层, 气测全烃值达17.3705%, 甲烷16.0938%, 乙烷0.0806%, 重烃0.0012%。							
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				
				编号: 68 井号: 新乌参1井 时间: 8.22 18:03 井深: 488 排量: 26 泵压: 8				
汇报人: 唐磊	现场监理: 陈福根			审核人: 毕彩芹			日期: 2016.08.23	