



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20日09:00～2016年8月21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	18	当前井深 (m)	459.00	日进尺 (m)	30.00		
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	241.30		
施工情况	8.20日09:00-8.21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)		1.10		粘度 (s)	56	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	5	
失水 (mL)		4	含砂 (%)	0.20	PH值	8.5	王圣凯
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		井斜		方位		位移	
时效分析							
生产时间	纯钻进	23:50	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻		循环钻井液			修理	
	接单根	0:10	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	429m-433m水泥; 433m-445m煤层, 90%煤, 10%炭质泥岩; 445m-459m灰褐色泥质粉砂岩。						
捞取岩屑包数	31	岩屑捞至井深 (m)		459.00	总烃 (%)	1.5513	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	1.4331	0.0211	0.0002	0.0001	0.0000	0.0000	/
取芯情况							
显示情况	气测异常显示井段: 441m—445m, 岩性: 煤层, 气测全烃值达35.9797%, 甲烷35.8829%, 乙烷0.1081%, 重烃0.0010%。						
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: 25 井号: 新乌参1井 时间: 8.21 12:25 井深: 445 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: 2016.08.21	