



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14日09:00～2016年8月15日9:00

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	12	当前井深 (m)	585.00	日进尺 (m)	73.00			
钻遇地层	侏罗系	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	241.30			熊万敦
施工情况	09:00—8.14日09:00钻进							
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)	56		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)		6.5	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+Φ133mm方钻杆							王圣凯
测点深度	555.27	井斜	0.97	方位	261.6	位移	52.73	
时效分析								
生产时间	纯钻进	22:10	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻		循环钻井液			修理		
	接单根	0:40	地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	1:10		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	512-514灰褐色泥质粉砂岩 514-521煤 521-524灰褐色泥质粉砂岩 80%砂岩 10%泥岩 10%碳质泥岩 524-							
捞取岩屑包数	73	岩屑捞至井深 (m)			585.00	总烃 (%)		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	1.2947	0.0020	0.0013	0.0008	0.0003	0.0006	/	
取芯情况								
显示情况	517—542m、545—548m有气测显示，最大值出现在521米，全烃值达100%							
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：王圣凯		现场监理：陈福根			审核人：毕彩芹		日期：2016.08.15	