



清参1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2月24日08:00~2016年2月25日08:00

井点地理位置	新疆维吾尔自治区巴音郭楞蒙古自治州若羌县罗布泊镇			构造位置	敦煌盆地清台凹陷西部			填报人			
目的层段	侏罗系中下统			设计井深 (m)	3300						
钻井施工情况											
施工累计天数	66		当前井深 (m)	2940.00		日进尺 (m)	17.00		张文升		
钻遇地层	侏罗系中统		垂深 (m)	2940.00		钻头规范 (mm)	215.90				
施工情况	8:00-12:00钻进-13:00地质循环-15:00钻进-16:00地质循环-19:00钻进-21:00循环-5:30起钻-6:30换钻头、组合钻具-8:00下钻								任国锋		
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.5				
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.13		1.14		粘度 (s)	60			
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)	3			
	温度 (°C)		64.00		68.00		终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)		3		含砂 (%)	0.30		PH值	9		
钻具结构	Φ215.9mmPDC钻头+5LZ172螺杆+411*4A10配合接头+Φ158.8mmDC*9根+4A11*410配合接头+Φ127mmHWDP*18根+Φ127mmDP								张文升		
测点深度 (m)			井斜			方位					
时效分析											
生产时间	纯钻进	8.75		扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	10.00		循环钻井液	2.00			修理			
	接单根	0.25		地质循环	2.00			组织停工			
	换钻头			测井/测斜				等停			
	固井/下套管			辅助	1.00			等甲方指令			
录井资料											
岩性	杂色砂砾岩、浅灰色细砂岩、棕色砂质泥岩								陆登标		
异常显示	/										
气测异常	/										
后效显示	/										
捞取岩屑包数	16		岩屑捞至井深 (m)		2940.00		总烃 (%)	0.0287			
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.0000	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)		S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI			
	/	/		/	/	/	/	/			
取心情况	/										
常规钻时 (min/m)	最大		56		最小	20		一般		24-32	
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	/		岩性	/		解吸气含量 (m ³ /吨)	/			
	测定井段	/			/			/			
	(m)	/			/			/			
清参1井现场照片				岩屑照片							

汇报人：张星辉、国显平

审核人：陈夷

日期：2016年2月25日