



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21日08:00~2016年2月22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	63		当前井深 (m)	2854.00		日进尺 (m)	11.00		张文升	
钻遇地层	侏罗系中统		垂深 (m)	2854.00		钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	8:00-14:00钻进-15:00地质循环-20:00钻进-20:30循环-1:00短起下钻 (2080-2854) -3:15循环-4:00测斜-8:00起钻 (未完)								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)	61		
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)		63.00		66.00		终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)		3		含砂 (%)	0.30		PH值	10	
钻具结构	Φ215.9mm钻头+430*4A10配合接头+Φ158.8mmDC*18根+4A11*410配合接头+Φ127mmHWDP*18根+Φ127mmDP								张文升	
测点深度 (m)	2842	井斜	1.97	方位						
时效分析										
生产时间	纯钻进	10.50	扩划眼		非生产时间	复杂				
	起下钻	8.50	循环钻井液	2.75		修理				
	接单根	0.50	地质循环	1.00		组织停工				
	换钻头		测井/测斜			等停				
	固井/下套管		辅助	0.75		等甲方指令				
录井资料										
岩性	棕色含砾中砂岩、棕色含砾泥岩、泥岩								陆登标	
异常显示	/									
气测异常	/									
后效显示	/									
捞取岩屑包数	11	岩屑捞至井深 (m)			2854.00	总烃 (%)	0.2556			
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		64	最小	43	一般	46-59			
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22日