



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1月16日08:00~2016年1月17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	27		当前井深 (m)	2055.00		日进尺 (m)	210.00		张文升	
钻遇地层	上侏罗统		垂深 (m)	2055.00		钻头规范 (mm)	311.1mm			
施工情况	8:00-22:00钻进-22:45测斜-8:00钻进									
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.5		任国峰	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11		1.12		粘度 (s)	49		
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)		53.00		57.00		终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)		4		含砂 (%)	0.30		PH值		11
钻具结构	Φ311.1mmPDC钻头+630*730配合接头+Φ228.6mmDC*2根+731*630配合接头+Φ203.2mmDC*1根+Φ308mm螺旋稳定器+Φ203.2mmDC*6根+631*410配合接头+Φ177.8mmDC*6根+Φ127mmHWDP*3根+Φ127mmDP								张文升	
测点深度 (m)	1915	井斜	0.85	方位						
时效分析										
生产时间	纯钻进	21.25	扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	循环钻井液					修理			
	接单根	2.00	地质循环				组织停工			
	换钻头	测井/测斜					其他情况			
	固井/下套管	辅助		0.75			等甲方指令			
录井资料										
岩性	棕色、棕红色细砂岩、泥质粉砂岩、棕色、棕红色泥岩、砂质泥岩									
异常显示	无									
气测异常	无									
后效显示	无									
捞取岩屑包数	100	岩屑捞至井深 (m)			2044.00	总烃 (%)	0.0058			
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		21	最小	2	一般	3-5			
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：孙智超、陈夷

日期：2016年1月17日