



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13日08:00~2016年1月14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	24		当前井深 (m)	1755.00		日进尺 (m)	35.00	
钻遇地层	上侏罗统		垂 深 (m)	1755.00		钻头规范 (mm)	311.1mm	
施工情况	8:00-13:45钻进-14:30地质循环-16:30钻进-18:00检修泥浆泵-20:00钻进-21:00循环-21:45测斜-6:00起钻-7:30换钻头、组合钻具-8:00下钻							
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)		46	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2	
	温度 (°C)		48.00		终切 (mg/cm ²)		4	
	失水 (mL)		4		含砂 (%)	0.30		PH值
钻具结构	Φ311.1mm牙轮钻头+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							
测点深度 (m)	1740	井斜	0.55	方位				张文升
时效分析								
生产时间	纯钻进	9.25	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	8.75	循环钻井液	1.75		修理		
	接单根	0.50	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	3.75		等甲方指令		
录井资料								
岩 性	浅棕色含砾细砂岩、泥质细砂岩、棕色泥岩、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	21	岩屑捞至井深 (m)			1755.00	总烃 (%)	0.0096	
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		39	最小	4	一般	11-17	
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、覃英伦

日期：2016年1月14日