



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12日08:00~2016年1月13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	23		当前井深 (m)	1720.00		日进尺 (m)	120.00		张文升
钻遇地层	侏罗系上统		垂深 (m)	1720.00		钻头规范 (mm)	311.1mm		
施工情况	8:00-13:00钻进-14:00循环-18:00短起下钻-22:30钻进-23:00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)		1.12		粘度 (s)		50		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2		
	温度 (°C)		48.00		终切 (mg/cm ²)		5		
	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								张文升
测点深度 (m)	1665	井斜	0.68	方位					
时效分析									
生产时间	纯钻进	17.00	扩划眼		非生产时间	复杂			
	起下钻	4.00	循环钻井液	1.00		修理			
	接单根	1.50	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	0.50		等甲方指令			
录井资料									
岩性	棕红色含砾细砂岩、泥质细砂岩、棕红色泥岩、砂质泥岩								陆登标
异常显示	无								
气测异常	无								
后效显示	无								
捞取岩屑包数	57	岩屑捞至井深 (m)			1714.00	总烃 (%)	0.0128		
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		38	最小	2	一般	4-10		
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13日