



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11日08:00~2016年2月12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	53	当前井深 (m)	2619.00	日进尺 (m)	95.00				张文升
钻遇地层	中侏罗统	垂深 (m)	2619.00	钻头规范 (mm)	215.90				
施工情况	8:00-12:00钻进-12:45地质循环-19:15钻进-20:00地质循环-20:45测斜-7:30钻进-8:00地质循环								
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5			任国锋
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.12	1.13	粘度 (s)	59			
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)		62.00	64.00	终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.30	PH值	10			
钻具结构	Φ215.9mm牙轮钻头+430*4A10配合接头+Φ158.8mmDC*2根+Φ214mm螺旋稳定器+Φ158.8mmDC*13根+4A11*410配合接头+Φ127mmHWD*18根+Φ127mmDP								张文升
测点深度 (m)	2557	井斜	1.4	方位					
时效分析									
生产时间	纯钻进	20.25	扩划眼		非生产时间	复杂			
	起下钻		循环钻井液			修理			
	接单根	1.00	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	0.75		等甲方指令			
录井资料									
岩性	浅棕色细砂岩, 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	99	岩屑捞至井深 (m)			2619.00	总烃 (%)	0.0568		
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	47	最小	6	一般	9-15			
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12日