



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12日08:00~2016年2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	54	当前井深 (m)	2677.00	日进尺 (m)	58.00				张文升
钻遇地层	中侏罗统	垂深 (m)	2677.00	钻头规范 (mm)	215.90				
施工情况	8:00-15:15钻进-16:15地质循环-5:00钻进-5:45地质循环-8:00钻进								
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		粘度 (s)	61			
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)		62.00		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)		井斜		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	1.00	地质循环	1.75		组织停工			
	换钻头		测井/测斜			等停			
	固井/下套管		辅助			等甲方指令			
录井资料									
岩性	棕色细砂岩、粉砂岩、泥质粉砂岩，棕色泥岩、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	58	岩屑捞至井深 (m)			2677.00	总烃 (%)	0.0558		
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	43	最小	8	一般	11-34			
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13日