



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9日08:00~2016年1月10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	20		当前井深 (m)	1383.00		日进尺 (m)	33.00
钻遇地层	新近系		垂 深 (m)	1383.00		钻头规范 (mm)	311.1mm
施工情况	8:00-11:00钻进-11:45循环-14:00短起下钻-16:00循环-16:30测斜-20:00起钻-22:30检修电磁刹车风机-1:00起钻-2:00换钻头、组合钻具-4:00下钻-8:00检修保养						
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.5
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11	1.12		粘度 (s)	50
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	2
	温度 (°C)		46.00	50.00		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+Φ197螺杆+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)	1375	井斜	0.64	方位			张文升
时效分析							
生产时间	纯钻进	2.50	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	10.25	循环钻井液	2.75		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	8.00		等甲方指令	
录井资料							
岩 性	浅棕色粉砂岩、泥质粉砂岩、砂质泥岩、泥岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
捞取岩屑包数	17	岩屑捞至井深 (m)			1382.00	总烃 (%)	0.0096
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0001	0.0001	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	13	最小	2	一般	3-5	陆登标
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10日