



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：2015年12月23日08:00~2015年12月24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	2.83		当前井深 (m)	488.50		日进尺 (m)	144.50	
钻遇地层	第四系-新近系		垂深 (m)	488.50		钻头规范 (mm)	444.50	
施工情况	8:00-9:00检修泥浆泵-6:30钻进-7:30循环-8:00短起下钻							
钻井液性能			入口	出口		泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		1.08	粘度 (s)	65	
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		4.00		10.00	终切 (mg/cm ²)	4	
	失水 (mL)	7		含砂 (%)	0.30		PH值	9
钻具结构	Φ444.5mm牙轮钻头+730*730双母接头+Φ228.6mmDC*3根+731*630配合接头+Φ203.2mmDC*6根+631*410配合接头+Φ177.8mmDC*9根+Φ127mmDP*32根							
测点深度 (m)	352	井斜	0.41	方位	98.5			张文升
时效分析								
生产时间	纯钻进	19:30	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	0:30	循环钻井液	1:00		修理		
	接单根	1:30	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	1:30		等甲方指令		
录井资料								
岩性	/							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	总烃 (%)	0.0000	
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		14	最小	2	一般	4-6	
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：2015年12月24日