



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2日08:00~2016年1月3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	13		当前井深 (m)	790.00		日进尺 (m)	50.00		张文升
钻遇地层	新近系		垂深 (m)	790.00		钻头规范 (mm)	311.1mm		
施工情况	8:00-13:30钻进-14:30循环-18:00短起下钻-18:30循环-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)		1.07		粘度 (s)		55		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		2		
	温度 (°C)		11.00		终切 (mg/cm ²)		5		
	失水 (mL)		5		含砂 (%)	0.30		PH值	
钻具结构	Φ311.1mm牙轮钻头+630*730双母接头+Φ228.6mmDC*3根+731*630配合接头+Φ308mm螺旋稳定器+Φ203.2mmDC*6根+631*410配合接头+Φ177.8mmDC*6根+Φ127mmHWD*3根+Φ127mmDP								张文升
测点深度 (m)	751	井斜	1	方位					
时效分析									
生产时间	纯钻进	18.00	扩划眼			非生产时间	复杂		
	起下钻	3.50	循环钻井液	1.50			修理		
	接单根	1.00	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				等甲方指令		
录井资料									
岩性	灰黄色泥岩、砂质泥岩、杂色砂砾岩								
异常显示	无								
气测异常	无								
后效显示	无								
捞取岩屑包数	14	岩屑捞至井深 (m)			788.00	总烃 (%)	0.0115		
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		60	最小	3	一般	7-8		
取心钻时 (min/m)	最大		/	最小	/	一般	/		
现场解吸气含量测定实验	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/		解吸气含量 (m ³ /吨)	/		
	/	/		/					
	/	/		/					
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01月03日