



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3日08:00~2016年1月4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	14	当前井深 (m)	810.00	日进尺 (m)	20.00			张文升	
钻遇地层	新近系	垂深 (m)	810.00	钻头规范 (mm)	311.1mm				
施工情况	8:00-12:30钻进-13:30循环-19:00起钻-22:30下钻-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)		1.09		粘度 (s)	57			
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2			
	温度 (°C)		20.00		终切 (mg/cm ²)	5			
	失水 (mL)		5	含砂 (%)	0.30	PH值	9		
钻具结构	Φ311.1mmPDC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)	793	井斜	0.58	方位					
时效分析									
生产时间	纯钻进	14.00	扩划眼		非生产时间	复杂			
	起下钻	9.00	循环钻井液	1.00		修理			
	接单根		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								陆登标
异常显示	无								
气测异常	无								
后效显示	无								
捞取岩屑包数	5	岩屑捞至井深 (m)			808.00	总烃 (%)	0.0221		
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	115	最小	15	一般	33-38			
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04日