



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28日08:00~2016年2月29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	70	当前井深 (m)	3009.00	日进尺 (m)	10.00		
钻遇地层	侏罗系中统	垂深 (m)	3009.00	钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	8:00-9:30起钻-10:00换钻头-11:00下钻-12:30检修保养游车、钻机-18:30下钻-19:30循环-8:00钻进						
钻井液性能	入口	1.14	出口	1.15	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)				粘度 (s)	58	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)	66.00	69.00		终切 (mg/cm ²)	5	
	失水 (mL)	3	含砂 (%)	0.30	PH值	9	
钻具结构	Φ215.9mm牙轮钻头+430*4A10配合接头+Φ158.8mmDC*18根+4A11*410配合接头+Φ127mmHWDP*18根+Φ127mmDP						
测点深度 (m)	井斜		方位			张文升	
时效分析							
生产时间	纯钻进	12.25	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	8.50	循环钻井液	1.00		修理	
	接单根	0.25	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管		辅助	2.00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	杂色砂砾岩						
异常显示	/						
气测异常	/						
后效显示	/						
捞取岩屑包数	9	岩屑捞至井深 (m)		3008.00	总烃 (%)	0.0115	
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	105	最小	58	一般	60-93	
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29日