



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18日08:00~2016年1月19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	29		当前井深 (m)	2095.00	日进尺 (m)	3.00	
钻遇地层	上侏罗统		垂深 (m)	2095.00	钻头规范 (mm)	311.1mm	
施工情况	8:00-11:00起钻-12:00组合钻具-18:30下钻-19:30循环-20:00钻进-5:00循环-8:00起钻						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.12	1.13	粘度 (s)	50	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	3	
	温度 (°C)		53.00	57.00	终切 (mg/cm ²)	4	
	失水 (mL)		4	含砂 (%)	0.30	PH值	10
钻具结构	Φ311.1mm牙轮钻头+630*630配合接头+Φ203.2mmDC*6根+631*410配合接头+Φ177.8mmDC*6根+Φ127mmHWDP*3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	0.50	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	12.50	循环钻井液	10.00		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	1.00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	棕红色含砾细砂岩						
异常显示	无						
气测异常	无						
后效显示	无						
捞取岩屑包数	1.5	岩屑捞至井深 (m)			2095.00	总烃 (%)	0.0063
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	15	最小	9	一般	11	
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：孙智超、陈夷

日期：2016年1月19日