



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20日08:00~2016年2月21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	62	当前井深 (m)	2843.00	日进尺 (m)	20.00		张文升	
钻遇地层	侏罗系中统	垂深 (m)	2843.00	钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	8:00-11:00钻进-12:30循环-14:00短起下钻 (2600-2827) -7:15钻进-8:00地质循环							
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5	任国锋	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.13		粘度 (s)	60		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	3		
	温度 (°C)		63.00		终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)		3	含砂 (%)	0.30	PH值		9
钻具结构	Φ215.9mm钻头+430*4A10配合接头+Φ158.8mmDC*18根+4A11*410配合接头+Φ127mmHWDP*18根+Φ127mmDP							张文升
测点深度 (m)		井斜		方位				
时效分析								
生产时间	纯钻进	19.75	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	1.50	循环钻井液	1.50		修理		
	接单根	0.50	地质循环	0.75		组织停工		
	换钻头		测井/测斜			等停		
	固井/下套管		辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性	杂色砂砾岩、棕色含砾细砂岩、棕色含砾泥岩、泥岩							陆登标
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	20	岩屑捞至井深 (m)			2843.00	总烃 (%)	0.0186	
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	77	最小	21	一般	27-60		
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

日期：2016年2月21日