



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：2015年12月24日08:00~2015年12月25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	3.83	当前井深 (m)	498.50	日进尺 (m)	10.00			张文升
钻遇地层	第四系-新近系	垂深 (m)	498.50	钻头规范 (mm)	444.50			
施工情况	8:00-10:00短起下钻-11:30钻进-13:00循环-16:30起钻-17:30下套管准备-6:30下套管-8:00循环							
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	1.08	粘度 (s)	65		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)		4.00	10.00	终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.30	PH值	9		
钻具结构	Φ444.5mm牙轮钻头+730*730双母接头+Φ228.6mmDC*3根+731*630配合接头+Φ203.2mmDC*6根+631*410配合接头+Φ177.8mmDC*9根+Φ127mmDP*33根							
测点深度 (m)	482	井斜	0.5	方位	115.6			张文升
时效分析								
生产时间	纯钻进	1:30	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	5:30	循环钻井液	1:30		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	15:30	辅助			等甲方指令		
录井资料								
岩性	/							
异常显示	/							
气测异常	/							
后效显示	/							
捞取岩屑包数	/	岩屑捞至井深 (m)			/	总烃 (%)	0.0000	
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	9	最小	3	一般	4-6		
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：2015年12月25日