



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7日08:00~2016年1月8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	18	当前井深 (m)	1172.00	日进尺 (m)	85.00		张文升	
钻遇地层	新近系	垂深 (m)	1172.00	钻头规范 (mm)	311.1mm			
施工情况	8:00-12:00钻进-12:30循环-12:45防喷演习-18:00钻进-18:30循环-23:00起钻-24:00换钻头、配钻具-5:30下钻-6:00循环-8:00钻进						任国峰	
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.5		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.11	1.12	粘度 (s)	55		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)		46.00	50.00	终切 (mg/cm ²)	4		
	失水 (mL)		4	含砂 (%)	0.30	PH值	9	
钻具结构	Φ311.1mm牙轮钻头+Φ197螺杆+Φ308mm螺旋稳定器+Φ203.2mmDC*6根+631*410配合接头+Φ177.8mmDC*6根+Φ127mmHWDP*3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	10.25	扩划眼		非生产时间	复杂		
	起下钻	10.00	循环钻井液	1.50		修理		
	接单根	1.00	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	1.25		等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰白色泥质粉砂岩、灰黄色泥岩、砂质泥岩							陆登标
异常显示	无							
气测异常	无							
后效显示	无							
捞取岩屑包数	32	岩屑捞至井深 (m)		1156.00	总烃 (%)	0.0053		
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	24	最小	1	一般	3-5		
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、覃英伦

日期：2016年1月8日