



新永地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：2019年10月25日08:00~2019年10月26日08:00

井点地理位置	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐县永丰乡			构造位置	准噶尔盆地柴窝堡凹陷永丰次凹		填报人
目的层段	二叠系			设计井深 (m)	2600m		
钻井施工情况							
施工累计天数	18		当前井深 (m)	225.00	日进尺 (m)	19.00	
钻遇地层	克拉玛依组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.0	
施工情况	8:00-16:00扫塞-18:00钻进(打螺杆+测斜深度)-22:00循环,起钻-23:00吹扫地面管线-8:00组接螺杆,调试仪器 下步工作下钻,二开钻进						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)		
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10	1.11	粘度 (s)	46	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)			含砂 (%)		PH值	
311PDC+630*630+8"无磁钻铤+8"钻铤5根+631*410+7"钻铤6根+5"加重11根+方保+方钻杆							
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°	备注
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	2:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	4:00:00	循环钻井液			修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			等停	
	固井/下套管	08:00	辅助	10:00		等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰色泥质粉砂岩、粉砂质泥岩						
异常显示	无异常						
气测异常	无异常						
后效显示	无显示						
捞取岩屑包数	19	岩屑捞至井深 (m)			225.00	总烃 (%)	0.008
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0	0	0	0	0	0	0
	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		14.0	最小	5.0	一般	8.8
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)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
		/		/		/	
新永地1井现场照片				岩屑照片			

汇报人：王宏伟、韩卫国

审核人：张林、龚晓星

日期：2019年10月26日