



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11月11日08:00~2019年11月12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	34	当前井深 (m)	1461.00	日进尺 (m)		夏良
钻遇地层	梧桐沟组	钻头类型		钻头规范 (mm)		
施工情况	8:00-8:00整改(更换螺杆, 调试定向仪器, 组织培训学习, 检修柴油机)					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	0.3		孙崇瑞
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.15	粘度 (s)	58		
	电导率 (s/m)	2.25	初切 (mg/cm ²)	2		
	温度 (°C)	44.0	终切 (mg/cm ²)	5.5		
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	
钻具组合						
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°
时效分析						
生产时间 (h)	纯钻进		扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	5:00:00	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		辅助	19:00:00		等甲方指令
录井资料						
岩性						
异常显示	地质无异常					
气测异常	无异常					
后效显示	无异常					
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			1460.00	总烃 (%)	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	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		最小		一般	
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)	/		/		/
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11月12日