





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12月15日08:00~2019年12月16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	68	当前井深 (m)	2205.00	日进尺 (m)	117.00	夏良
钻遇地层	芦苇沟组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	8:00-8:00定向、复合钻进					
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.35		粘度 (s)	69
	电导率 (s/m)		2.24		初切 (mg/cm ²)	1.5
	温度 (°C)		55.0		终切 (mg/cm ²)	5
	失水 (mL)	3.5	含砂 (%)	0.3	PH值	9
钻具组合	PDC钻头+螺杆+回压凡尔+定向接头+7"无磁+411*4A10+6 1/2"钻铤3柱+4A11*410+5"加重9柱+钻杆					
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°
	2190.11	1.54	353.76			
时效分析						
生产时间 (h)	纯钻进	18:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻		循环钻井液			修理
	接单根	4:00:00	地质循环			组织停工
	换钻头		测井/测斜	2:00:00		等停
	固井/下套管		辅助			等甲方指令
录井资料						
岩性	灰黑色泥岩、粉砂质泥岩、灰色泥质粉砂岩、白云质粉砂岩					
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	115	岩屑捞至井深 (m)		2200.00	总烃 (%)	0.1590
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅
	0.1272	0.0074	0.0047			
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI
取心情况						
常规钻时 (min/m)	最大	26.1	最小	4.1	一般	9.5
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12月16日