



# 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8日08:00~2019年11月9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		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	31	当前井深 (m)	1381.00	日进尺 (m)	78.00	夏良
钻遇地层	梧桐沟组	钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.1	
施工情况	8:00-15:00复合钻进-17:00更换振动筛布-8:00复合定向钻进(测深1349.29m,井斜:1.85°,方位32.96°,闭合距:9.22m)					
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.14		粘度 (s)	57
	电导率 (s/m)		2.46		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5
	温度 (°C)		52.0		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5
	失水 (mL)	4.4	含砂 (%)	0.3	PH值	9
钻具组合	PDC钻头+8"螺杆+回压凡尔+定向接头+8"无磁钻铤+8"钻铤+631*410+7"钻铤6根+5"加重钻杆30根+5"钻杆101根+方保+方钻杆					
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°
	1349.29	1.85	32.96			
<b>时效分析</b>						
生产时间 (h)	纯钻进	15:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻		循环钻井液			修理
	接单根	2:00:00	地质循环			组织停工
	换钻头		测井/测斜			等停
	固井/下套管		辅助	7:00:00		等甲方指令
<b>录井资料</b>						
岩性	浅褐色、灰色含砾中砂岩、含砾细砂岩、灰色细砂岩、粉砂岩、泥质粉砂岩，褐色、灰色粉砂质泥岩、泥岩					
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	80	岩屑捞至井深 (m)		1380.00	总烃 (%)	0.0709
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>
	0.0593	0.0034				
	S <sub>0</sub> (mg/g)	S <sub>1</sub> (mg/g)	S <sub>2</sub> (mg/g)	T <sub>max</sub> (°C)	GPI	OPI
取心情况						
常规钻时 (min/m)	最大	30.0	最小	8.0	一般	12.4
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 <sup>3</sup> /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9日