



# 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1日08:00~2019年11月2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	24		当前井深 (m)	957.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	上仓房沟群		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.1	
施工情况	8:00-7:00划眼(划眼井段756.00m-957.00m)-8:00循环,处理泥浆						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.4	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.13	1.14	粘度 (s)	56	
	电导率 (s/m)		1.80	1.90	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5	
	温度 (°C)		47.9	49.7	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	7	
	失水 (mL)	5	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
311PDC+630*630+8"无磁钻铤+8"钻铤5根+631*410+7"钻铤6根+5"加重30根+钻杆61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
<b>时效分析</b>							
生产时间 (h)	纯钻进		扩划眼	21:00:00	非生产时间	复杂	
	起下钻		循环钻井液	1:00:00		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	2:00		等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
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)			957.00	总烃 (%)	0.0346	
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>	nC <sub>5</sub>
	0.0090	0.0018					
	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	TPI
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大		常规钻时	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 <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2日