



# 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26日08:00~2019年11月27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	49		当前井深 (m)	1630.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	芦苇沟组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	215.9	
施工情况	8:00-16:00扫塞至1630m-8:00起钻未完(扫塞时转盘扭矩较大, 钻具扣较紧, 使用内外钳拉松后再卸扣), 下步更换螺杆钻具三开钻进						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.20	1.21	粘度 (s)	47	
	电导率 (s/m)		1.52	2.03	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2	
	温度 (°C)		45.0	46.0	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5	
	失水 (mL)	4.1	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具组合	φ 215.9mmPDC钻头+630*410+411*4A10+6 1/2" 钻铤3柱+4A11*410+5" 加重钻杆10柱+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		非生产时间	复杂	
	起下钻		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	24:00:00	辅助			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							
岩性							
异常显示	无显示						
气测异常							
后效显示							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			1630.00	总烃 (%)		
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>
	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			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27日