



# 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11日08:00~2019年12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		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	64		当前井深 (m)	1992.00	日进尺 (m)	0.00
钻遇地层	芦苇沟组		钻头类型	取心钻头	钻头规范 (mm)	215.9
施工情况	8:00-11:00更换冲管-14:00循环-2:00起钻-3:00出定向仪器,甩钻铤,螺杆-5:00组接,调试,检查取心筒(双筒)-8:00下钻未完					
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.29	1.30	粘度 (s)	60
	电导率 (s/m)		2.46	2.74	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2
	温度 (°C)		54.0	55.0	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	4.5
	失水 (mL)	3.8	含砂 (%)	0.3	PH值	9
钻具组合	取心钻头+取心筒+411*4A10+6 1/2"钻铤3柱+4A11*410+5"加重6柱+钻杆					
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°
<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	15:00:00	循环钻井液	3:00:00		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	6:00:00		等甲方指令
<b>录井资料</b>						
岩性						
异常显示						
气测异常						
后效显示						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)				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>
	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			最小	一般	
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	解吸测定井段 (m)	/	岩性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/
		/		/		/
		/		/		/
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12日