



# 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23日08:00~2019年11月24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	46		当前井深 (m)	1630.00	日进尺 (m)	0.00	
钻遇地层	芦草沟组		钻头类型		钻头规范 (mm)		
施工情况	8:00-21:00候凝, 整改-2:00电测(测声幅, 测深1586.00m, 水泥返高: 地面)-7:00试压(半封试压35MPa, 稳压10min, 压降0.31MPa; 全封试压35MPa, 稳压10min, 压降0.3MPa; 环形试压24.55MPa, 稳压10min, 压降0.34MPa, 套管试压20.04MPa, 稳压30min, 压降0.06MPa; 节流试压35.08MPa, 稳压10min, 压降0.26-0.29MPa; 压井试压25.06MPa, 稳压10min, 压降0.29MPa; 防喷管线试压10.00MPa						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.23		粘度 (s)	58	
	电导率 (s/m)		2.24		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2.5	
	温度 (°C)		50.0		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5	
	失水 (mL)	4	含砂 (%)	0.3	PH值	9	
钻具组合							
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24日