



# 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9日08:00~2019年11月10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	32		当前井深 (m)	1443.00	日进尺 (m)	62.00
钻遇地层	梧桐沟组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.1
施工情况	8:00-13:00复合钻进-14:00循环-21:00小起下(1171.00-1190.00m; 1371.00-1400.00m)下钻遇阻, 接方钻杆循环划眼)-8:00复合, 定向钻进					
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.14	1.15	粘度 (s)	55
	电导率 (s/m)		2.25	2.38	初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	1.5
	温度 (°C)		45.0	46.0	终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	5
	失水 (mL)	4.5	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108根+方保+方钻杆					
测斜数据	测深 (m)	井斜°	方位°	测深 (m)	井斜°	方位°
	1425.87	2.07	17.66			
<b>时效分析</b>						
生产时间 (h)	纯钻进	13:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂
	起下钻	6:00:00	循环钻井液	1:00:00		修理
	接单根	1:00:00	地质循环			组织停工
	换钻头		测井/测斜			等停
	固井/下套管		辅助	3:00:00		等甲方指令
<b>录井资料</b>						
岩性	灰色细砂岩、褐灰色、灰色泥质粉砂岩, 褐灰色、绿灰色、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	62	岩屑捞至井深 (m)			1442.00	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>
	0.0547					
	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		37.6	最小	3.8	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10日