
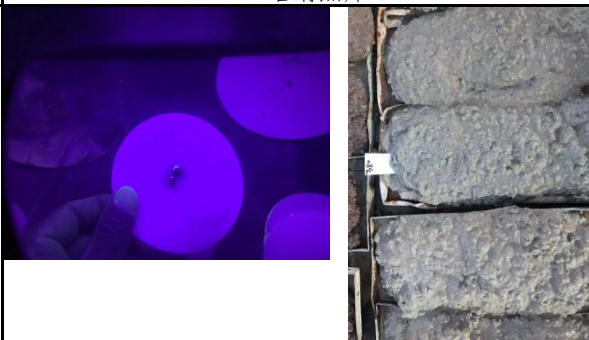




新永地1井钻探工程地质日报

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10月26日08:00~2019年10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		
钻井施工情况							
施工累计天数	19		当前井深 (m)	377.00	日进尺 (m)	152.00	
钻遇地层	克拉玛依组		钻头类型	PDC	钻头规范 (mm)	311.0	
施工情况	8:00-11:00下钻-8:00钻进(中途地质循环1h)						
钻井液性能			入口	出口	泥饼 (mm)	0.3	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.10	1.11	粘度 (s)	45	
	电导率 (s/m)		1.06	1.37	初切 (mg/cm ²)	2	
	温度 (°C)		29.0	34.0	终切 (mg/cm ²)	8	
	失水 (mL)	4.8	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26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
	345.92	1.71	351.8				
时效分析							
生产时间 (h)	纯钻进	12:00:00	扩划眼		非生产时间	复杂	
	起下钻	3:00:00	循环钻井液			修理	
	接单根	5:00:00	地质循环	1:00:00		组织停工	
	换钻头		测井/测斜	3:00:00		等停	
	固井/下套管		辅助			等甲方指令	
录井资料							
岩性	灰色细砂岩、泥质粉砂岩、粉砂质泥岩，褐色、灰色泥岩						
异常显示	229-230m薄层荧光灰色泥质粉砂岩条带						
气测异常	无异常						
后效显示	无异常						
捞取岩屑包数	152	岩屑捞至井深 (m)			376.00	总烃 (%)	0.0075
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	0.0011	0	0	0	0	0	0
	S ₀ (mg/g)	S ₁ (mg/g)	S ₂ (mg/g)	T _{max} (°C)	GPI	OPI	TPI
取心情况	/						
常规钻时 (min/m)	最大	21.1	最小	1.8	一般	4.8	
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 ³ /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10月27日