



# 吉赉油1-3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15日7:00 ~ 2019年10月16日7:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡后大岗村西2km			构造位置	松辽盆地西部斜坡区		填报人
目的层段	白垩系姚家组			设计井深 (m)	210		
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	30		当前井深 (m)	215.50		当日进尺 (m)	2.50
	白垩系姚家组		垂 深 (m)			钻头规范 (mm)	311.10
施工情况	7:00-8:30出取心-9:00下钻循环-11:30取心钻进-12:00起钻-14:30出心-完钻-19:00-等测-5:00测完井-7:00-下钻通井						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	1.05		出口	1.08
	电导率 (s/m)				泥饼 (mm)		34
	温度 (°C)				粘 度 (s)		34
	失水 (mL)		<4		初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		
			含砂 (%)	0.80		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	
			PH值	9			
钻具结构	钻头 φ 215.9 牙轮 + φ 158.8 钻铤 + φ 127 钻杆						
测点深度	井斜		方位		位移		1
<b>时效分析</b>							
生产时间	纯钻进	扩划眼		1:00		非生产时间	事故
	起下钻	循环钻井液		4:00			修理
	接单根	地质循环		3:00			组织停工
	换钻头	测井/测斜					其他情况
	固井/下套管	10:00		试压			4:00
					等甲方指令		
<b>录井资料</b>							
岩 性	灰色泥质粉砂岩，灰色砂砾岩						
捞取岩屑包数	15		岩屑捞至井深 (m)		213.00		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>
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	第四筒岩心井深：205.1-208.01，进尺：3.00m，心长1.8m，收获率：60.0%						
显示情况	岩芯无油气显示						
取心钻时 (min/m)	最大		18.000		最小		4.000
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)	/
		/		/			/
		/		/			/
吉赉油1-3井岩心照片							
205.1m							
		208.01m					
汇报人：刘军锴			审核人：仝立华			日期：2019年10月16日	