



吉赉油1-1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28日7:00 ~ 2019年10月29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		
钻井施工情况							
施工累计天数	43	当前井深 (m)	178.50	当日进尺 (m)	46.50		王国旗
	白垩系姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	311.10		
施工情况	7:00—8:30下钻、循环-10:30钻进-13:30-起、下钻-22:00钻进(中完)-2:00循环、起钻-7:00等测井						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	47	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	<4	含砂 (%)		PH值	9	
钻具结构	φ 311.1钻头+φ 158.8钻铤*5根+φ 127钻杆*13根						
测点深度	井斜	方位			位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	9:30	扩眼		非生产时间	事故	
	起下钻	6:00	循环钻井液	3:30		修理	
	接单根	2:50	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	0:20		其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩性	132.0-134灰色泥质粉砂岩-136.5m灰色泥岩-138灰色泥质粉砂岩-140灰色粉砂质泥岩-141灰色泥质粉砂岩-143灰色粉砂质泥岩-152灰色粉砂岩-157灰色泥质粉砂岩-160灰色粉砂岩162.5灰色粉砂质泥岩-165灰色粉砂岩-166灰色粉砂质泥岩-175灰色泥质粉砂岩-178.5绿灰色粉砂质泥岩						
捞取岩屑包数	93	岩屑捞至井深 (m)			178.50	总烃 (%)	/
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	无						
显示情况	无						
取心钻时 (min/m)	最大	11.930		最小	1.150		一般
	/			/			1.5-4.0
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)	/	
		/		/			
		/		/			
吉赉油1-1井岩屑照片							
张旭							
汇报人：刘军锴			审核人：仝立华			日期：2019年10月29日	