



吉赛油1-4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5日7:00 ~2019年10月6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		王国旗			
钻井施工情况											
施工累计天数		19		当前井深 (m)		206.43				当日进尺 (m)	
钻遇地层		白垩系姚家组		垂 深 (m)				钻头规范 (mm)		215.90	
施工情况		7:00-9:30取心钻进-10:50起钻出心-12:30下钻-13:00循环-18:00取心钻进-19:30起钻出心-21:20下钻-21:30循环-1:30取心钻进-3:00起钻出心-4:30下钻-5:00循环-7:00划眼									
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm ³)		入口		出口		泥饼 (mm)		34	
		电导率 (s/m)						粘度 (s)			
		温度 (°C)						初切 (mg/cm ²)			
		失水 (mL)		<4		含砂 (%)		0.80		终切 (mg/cm ²)	
钻具结构		215.9钻头+411*4A10+158.8mm钻铤+4A11*410接头+127mm钻杆									
测点深度		206		井斜		0.6		方位		315	
										位移	
时效分析											
生产时间		纯钻进		4:30		扩划眼		1:00		非生产时间	
		起下钻		7:0h		循环钻井液		4:00			
		接单根		0:30		地质循环		3:00			
		换钻头				测井/测斜					
		固井/下套管				试压					
										事故	
										修理	
										组织停工	
										其他情况	
										4:00	
										等甲方指令	
录井资料											
岩 性		见岩心描述									
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)				206.00		总烃 (%)		/	
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄	
		/		/		/		/		/	
取心情况		第三次取心井段：184.73-189.53 进尺4.8 心长：2.32 收获率：48.3%第四次取心井段：189.53-198.61 进尺：9.08 心长：6.81 收获率：75%第五次取心井段：198.61-206.43 进尺7.8 心长：4收获率：51.3%									
显示情况											
取心钻时 (min/m)		最大		28.000		最小		10.000		一般	
		/				/		/		15.000	
现场解吸气 含量		解吸		/		岩 性		/		解吸气含量	
测定实验		测定井段 (m)		/		/		/		(m ³ /吨)	
		/				/		/		/	
吉赛油1-4井岩心照片											
184.73m						200.61m					
186.43m						206.43m					
189.53m											
191.53m											
193.53m											
195.53m											
198.61m											
200.61m											
汇报人： 刘军铸				审核人：全立华				日期：2019年10月6日			