



吉赉油1-2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22日7:00 ~ 2019年10月23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	37	当前井深 (m)	216.00	当日进尺 (m)	26.00		
	白垩系姚家组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	7:00—7:30出心-8:30下钻-循环-11:40-取心钻进-12:00起钻出心-15:00取心钻进-19.30出心-7:00无心钻进						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	王国旗	
	电导率 (s/m)		1.07	1.07	粘度 (s)		34
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		<4	含砂 (%)	0.80		终切 (mg/cm ²)
PH值							
钻具结构	钻头φ215.9+取心筒+φ158.8钻铤+φ127钻杆						
测点深度	井斜		方位		位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	7h	扩划眼		非生 产时 间	事故	
	起下钻	6:20	循环钻井液	7		修理	
	接单根	1	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	3:40
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩 性	第二筒：190-191.1灰褐色粉砂岩-191.25褐灰色粉砂岩-192.34绿灰色泥质粉砂岩-192.53褐灰色粉砂岩-192.9褐色粉砂岩-193.5灰褐色粉砂岩-193.87褐灰色粉砂岩-194.1深紫色粉砂质泥岩-194.8绿灰色泥岩-195.05绿灰色泥质粉砂岩-195.43浅灰色粉砂岩-195.8绿灰色泥质粉砂岩 第三筒：198-198.32灰褐色粉砂岩-198.5绿灰色粉砂质泥岩-199灰褐色粉砂岩-199.7褐色细砂岩-199.9绿灰色泥质粉砂岩-200.15灰褐色粉砂岩-200.6绿灰色泥质粉砂岩-200.9灰褐色粉砂岩-201.05绿灰色泥质粉砂岩-201.7灰褐色粉砂岩-202.7绿灰色粉砂质泥岩-203.5褐色细砂岩-203.7灰绿色粉砂质泥岩						
捞取岩屑包数	52	岩屑捞至井深 (m)		216.00	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	第二次取心，井段：190-198米，取心进尺8米，岩心长5.80m，收获率72.50%。第三次取心，井段：198-207.5米，取心进尺9.5米，岩心长5.70m，收获率60.00%						
显示情况	190-191.1灰褐色油斑粉砂岩；191.1-191.25褐灰色油迹粉砂岩；192.34-192.53褐灰色油迹粉砂岩；192.53-192.9褐色油浸粉砂岩；192.9-193.5灰褐色油斑粉砂岩；193.5-193.87褐灰色油迹粉砂岩；198-198.32灰褐色油斑粉砂岩；198.5-199灰褐色油斑粉砂岩；199-199.7褐色油浸细砂岩；199.9-200.15灰褐色油斑粉砂岩；200.6-200.9灰褐色油斑粉砂岩；201.05-201.7灰褐色油斑粉砂岩；202.7-203.5褐色油浸细砂岩。						
取心钻时 (min/m)	最大		15.000	最小	1.000	一般	10.000
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 ³ /吨)	/	
		/		/			
		/		/			
第二筒心			第三筒心				
汇报人： 刘军锴	审核人：仝立华			日期：2019年10月23日			