



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	王国旗	
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		王国旗	
	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						王国旗	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.07		粘度 (s)	34		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	<4	含砂 (%)	0.80	PH值	9		
钻具结构	钻头φ215.9+取心筒+φ158.8钻铤+φ127钻杆						王国旗	
测点深度	井斜		方位		位移			
时效分析							王国旗	
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							张旭	
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)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>第二筒心</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>第三筒心</p> </div> </div>								
汇报人： 刘军锴	审核人：全立华		日期：2019年10月23日					