



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14日7:00 ~2019年10月15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	29	当前井深 (m)	205.00	当日进尺 (m)	23.00			
	白垩系姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	311.10			
施工情况	7:00-8:30下取心钻具-9:30循环-取心钻进-12:00钻进-17:30取心钻进-24:00下钻-1:30-4:10取心钻进-7:00下钻							王国旗
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	出口	1.08	泥饼 (mm)	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	123	井斜	0.6	方位	315	位移	1	
时效分析								
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	4:00	
	固井/下套管	10:00	试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	180.0-182.46灰绿色泥岩。182.46-182.78灰色油迹粉砂质泥岩。182.78-184.03灰色粉砂岩。184.03-184.74灰绿色油迹泥质粉砂岩。184.74-184.87绿灰色泥岩。184.87-186.72褐灰色油迹粉砂岩。186.72-186.86灰色粉砂岩。186.86-187.63灰褐色油斑粉砂岩。187.63-187.82绿灰色泥岩。187.82-188.77灰褐色油斑粉砂岩。188.77-188.88绿灰色泥岩。188.88-190.50灰褐色油斑粉砂岩。190.50-197.57绿灰色泥岩。197.57-198.28灰色粉砂岩。198.28-198.64棕红色泥岩。198.64-199.83褐色油浸粉砂岩。199.83-200.20绿灰色泥岩。200.20-200.48灰褐色油斑粉砂岩。200.48-201.66绿灰色泥岩。201.66-201.74灰褐色油斑粉砂岩。201.74-201.78深灰色泥岩。201.78-202.02灰褐色油斑粉砂岩。202.02-206.81灰色砂砾岩。							
捞取岩屑包数	50	岩屑捞至井深 (m)		205.50	总烃 (%)	/		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	第一筒岩心井深：182.00-186.25进尺：4.25心长2.87收获率：67.52%第二筒岩心井深：186.25-195.62进尺：9.37心长5.68收获率：60.61%第三筒岩心井深：195.62-205.01进尺：9.39心长6.4收获率：68.15%							
显示情况	1.182.46-182.78灰色油迹粉砂质泥岩。2.184.03-184.74灰绿色油迹泥质粉砂岩。3.184.87-186.72褐灰色油迹粉砂岩。4.186.86-187.63灰褐色油斑粉砂岩。5.187.82-188.77灰褐色油斑粉砂岩。6.188.88-190.50灰褐色油斑粉砂岩。7.198.64-199.83褐色油浸粉砂岩。8.200.20-200.48灰褐色油斑粉砂岩。9.201.66-201.74灰褐色油斑粉砂岩。10.201.78-202.02灰褐色油斑粉砂岩。							
取心钻时 (min/m)	最大		20.000	最小	3.000	一般	8.000	
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)	/	
		/		/			/	
		/		/			/	
吉赉油1-3井岩心照片								
								王辉
182.0m, 184.0m, 184.0m, 184.87m, 186.25m, 188.25m, 190.25m				195.62m, 197.62m, 197.62m, 199.62m, 199.62m, 201.62m				
190.25m, 191.93m								
汇报人：刘军鐸	审核人：全立华			日期：2019年10月15日				