



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11月1日7:00 ~ 2019年11月2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	47	当前井深 (m)	199.00	当日进尺 (m)	20.50	王国旗	
	白垩系姚家组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90		
施工情况	7:00-8:30候凝-9:30下钻-18:00钻塞-19:30循环、起钻下钻-22:00下取心筒-2日0:00第一次取心钻进-1:30起钻、出心-3:30下钻、循环-6:00第二次取心钻进-7:00起钻						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	粘度 (s)	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							
测点深度	井斜	方位			位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	5:30	扩划眼		非生产 时间	事故	
	起下钻	5	循环钻井液	1:30		修理	
	接单根	1:00	地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜			其他情况	11
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
录井资料							
岩 性	178.5-181灰绿色粉砂质泥岩-182绿灰色泥质粉砂岩-182.15褐灰色油迹粉砂岩-182.60灰褐色油斑粉砂岩-183.40浅灰色含钙粉砂岩-183.84灰褐色油斑粉砂岩-183.93绿灰色泥质粉砂岩-184.18褐灰色油迹粉砂岩-184.58灰褐色油斑粉砂岩-185.08灰绿色粉砂质泥岩-185.43灰褐色油斑粉砂岩-185.83灰色粉砂质泥岩-186.15绿灰色泥质粉砂岩-186.9灰褐色油斑粉砂岩-187.27褐色油浸粉砂岩-188.4灰褐色油斑粉砂岩						
捞取岩屑包数	41	岩屑捞至井深 (m)		199.00	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	第一次取心，井段：182-190米，取心进尺8米，岩心长6.4m，收获率80.00%						
显示情况	182-182.15褐灰色油迹粉砂岩；182.15-182.60灰褐色油斑粉砂岩；183.40-183.84灰褐色油斑粉砂岩；183.93-184.18褐灰色油迹粉砂岩；184.18-184.58灰褐色油斑粉砂岩；185.08-185.43灰褐色油斑粉砂岩；186.15-186.9灰褐色油斑粉砂岩；186.9-187.27褐色油浸粉砂岩；187.27-188.4灰褐色油斑粉砂岩						
取心钻时 (min/m)	最大		12.350	最小	2.210	一般	2.5-5.0
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井岩心照片							
汇报人： 刘军锴	审核人：全立华			日期：2019年11月2日			