



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21日7:00 ~ 2019年10月22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	36	当前井深 (m)	190.00	当日进尺 (m)	14.00			
	白垩系姚家组	垂 深 (m)		钻头规范 (mm)	215.90			
施工情况	7:00—12:00候凝-19:00钻水泥塞--22:00下取芯筒--5:00取芯钻进--7:00起钻出芯							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.05	出口	1.05	泥饼 (mm)		
	电导率 (s/m)					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	9	
钻具结构	钻头 φ215.9+取心筒+ φ158.8钻铤+ φ127钻杆							
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	7:0h	循环钻井液	4:00		修理		
	接单根	0:30	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		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩 性	176-179灰色粉砂岩-181灰色粉砂质泥岩-182.45灰色泥岩-182.8褐灰色油迹粉砂岩-182.9灰绿色粉砂质泥岩-183.05灰褐色油斑粉砂岩-183.15绿灰色泥质粉砂岩-183.65浅灰色粉砂岩-183.93绿灰色泥质粉砂岩-184.25灰褐色油斑粉砂岩-185.10褐色油浸粉砂岩-186.10灰绿色粉砂质泥岩							
捞取岩屑包数	28	岩屑捞至井深 (m)			190.00	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4.45m，收获率55.63%							
显示情况	1、182.45-182.8褐灰色油迹粉砂岩 3、183.93-184.25灰褐色油斑粉砂岩 2、182.9-183.05灰褐色油斑粉砂岩 4、184.15-185.10褐色油浸粉砂岩							
取心钻时 (min/m)	最大			最小		一般		
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)	/	
		/		/			/	
		/		/			/	
张旭								
汇报人： 刘军锴			审核人：全立华			日期：2019年10月22日		