



吉镇地13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：2018年8月16日16:30~2018年8月17日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡金边湖复兴屯		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人	
目的层段	白垩系姚家组		设计井深 (m)	310		高兴文	
钻井施工情况							
施工累计天数	3	当前井深 (m)	158.00	日进尺 (m)	27.00		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	158.00	钻头规范 (mm)	Φ98	高兴文	
施工情况	从8月16日16:30--8月17日16:30,正常钻进至158.00m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.03	出口	1.03	泥饼 (mm)	
	电导率 (s/m)					粘度 (s)	
	温度 (°C)					初切 (mg/cm ²)	
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)	0.10		终切 (mg/cm ²)	
PH值					8	高兴文	
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆						
测点深度	井斜	方位			位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	循环钻井液			修理		
	接单根	地质循环			组织停工		
	换钻头	测井/测斜			其他情况		
	固井/下套管	试压			等甲方指令		
录井资料							
岩性	131.00-131.80m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 131.80-133.20m 灰绿色泥质粉砂岩; 133.20-133.40m 灰黑色粉砂岩; 133.40-134.90m 灰绿色泥质粉砂岩; 134.90-136.20m 灰黑色粉砂岩; 136.20-138.60m 灰绿色泥质粉砂岩; 138.60-142.00m 灰绿色粉砂岩; 142.00-142.40m 灰黑色泥质粉砂岩; 142.40-142.90m 灰黑色粉砂岩; 142.90-144.70m 灰黑色粉砂质泥岩; 144.70-145.90m 灰黑色泥岩; 145.90-148.10m 黑色细粒长石石英砂岩; 148.10-149.50m 灰色泥岩; 149.50-150.00m 灰白色粉砂岩; 150.00-151.10m 灰绿色泥质粉砂岩; 151.10-151.60m 灰黑色粉砂岩; 151.60-152.20m 灰绿色泥岩; 152.20-155.70m 灰黑色粉砂岩; 155.70-158.00m 灰黑色细粒长石石英砂岩。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	/		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	
	/	/	/	/	/	/	
取心情况	131.00-131.80m灰绿色细粒长石石英砂岩0.80m取心0.80m; 131.80-133.20m 灰绿色泥质粉砂岩1.40m取心1.40m; 133.20-133.40m 灰黑色粉砂岩0.20m取心0.20m; 133.40-134.90m 灰绿色泥质粉砂岩1.50m取心1.50m; 134.90-136.20m 灰黑色粉砂岩1.30取心1.30m; 136.20-138.60m 灰绿色泥质粉砂岩2.40m取心2.40m; 138.60-142.00m 灰绿色粉砂岩3.40m取心3.40m; 142.00-142.40m 灰黑色泥质粉砂岩0.40取心0.40m; 142.40-142.90m 灰黑色粉砂岩0.50m取心0.50m; 142.90-144.70m 灰黑色粉砂质泥岩1.80m取心1.80m; 144.70-145.90m 灰黑色泥岩1.20m取心1.20m; 145.90-148.10m 黑色细粒长石石英砂岩2.20m取心2.20m; 148.10-149.50m 灰色泥岩0.90m取心0.90m; 149.50-150.00m 灰白色粉砂岩0.50m取心0.50m; 150.00-151.10m 灰绿色泥质粉砂岩1.10m取心1.10m; 151.10-151.60m 灰黑色粉砂岩0.50m取心0.50m; 151.60-152.20m 灰绿色泥岩0.60m取心0.60m; 152.20-155.70m 灰黑色粉砂岩3.50m取心3.50m; 155.70-158.00m 灰黑色细粒长石石英砂岩2.30m取心2.30m。今日取心进尺27m,心长27m,收获率100%;总取心进尺66m,总心长66m,总体收获率100%。						
显示情况							
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)	/	
		/		/		/	
吉镇地13井岩心照片							
							高兴文
汇报人：高兴文		审核人：全立华		日期：2018年8月17日			