



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15日16:30~2018年8月16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			
钻井施工情况							
施工累计天数	2	当前井深 (m)	131.00	日进尺 (m)	12.00		
钻遇地层	嫩江组	垂 深 (m)	131.00	钻头规范 (mm)	Φ98		
施工情况	从8月15日16:30--8月16日16:30,正常钻进至131.00m。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		
	1.03		1.03		粘度 (s)	26	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
失水 (mL)	<5	含砂 (%)	0.10		PH值	8	
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			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	119.00-120.80m 黑色泥岩; 120.80-122.5m 黑色泥岩; 122.50-129.30m 黑色泥岩; 129.30-129.80m 浅灰绿色泥质粉砂岩; 129.80-131.00m 灰绿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	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	119.00-120.80m 黑色泥岩1.8m取心1.8m; 120.80-122.5m 黑色泥岩1.7m取心1.7m; 122.50-129.30m 黑色泥岩6.8m取心6.8m; 129.30-129.80m 浅灰绿色泥质粉砂岩0.5m取心0.5m; 129.80-131.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.2m取心1.2m。今日取心进尺12m,心长12m, 收获率100%; 总取心进尺39m, 总心长39m, 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)	/	/		/		
		/	/		解吸气含量 (m ³ /吨)		
		/	/		/		
吉镇地13井岩心照片							
119.00m 120.00m				125.60m 131.00m			
120.00m 125.60m							
汇报人：高兴文		审核人：全立华			日期：2018年8月16日		