



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14日16:30~2018年8月15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	高兴文	
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	1	当前井深 (m)	119.00	日进尺 (m)	27.00			
钻遇地层	第四系、嫩江组	垂 深 (m)	119.00	钻头规范 (mm)	Φ98			
施工情况	从8月14日16:30--8月15日16:30,正常钻进至119.00m。井深101.00m处测斜,井斜0°。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)		高兴文	
			1.03	1.03	粘度 (s)			
	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	101m	井斜	0°	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		高兴文	
	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	0.00-92.00m 第四系亚粘土、亚砂土、砂砾层; 92.00-99.80m 灰色泥岩; 99.80-113.00m 灰黑色泥岩; 113.00-120.80m 黑色泥岩。							
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	0.00-92.00m 第四系亚粘土、亚砂土、砂砾层92.0m取心0.0m; 92.00-99.80m 灰色泥岩7.8m取心7.8m; 99.80-113.00m 灰黑色泥岩13.2m取心13.2m; 113.00-119.00m 黑色泥岩6.0m取心6.0m。今日取心进尺27m,心长27m,收获率100%; 总取心进尺27m, 总心长27m, 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15日		