



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20日16:30~2018年8月21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	7	当前井深 (m)	254.00	日进尺 (m)	24.00	高兴文	
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	254.00	钻头规范 (mm)	Φ98		
施工情况	从8月20日16:30--8月21日16:30,正常钻进至254.00m。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			高兴文	
	泥浆密度 (g/cm ³)	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	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	230.00-232.90m 灰白色砾岩；232.90-233.90m 浅灰绿色粉砂质泥岩；233.90-254.00m 灰白色砾岩。						
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	230.00-232.90m 灰白色砾岩2.90m取心2.90m；232.90-233.90m浅灰绿色粉砂质泥岩1.00m取心1.00m 233.90-254.00m 灰白色砾岩20.10m取心20.10m；今日取心进尺24m,心长24m,收获率100%；总取心进尺162m,总心长161.25m,总体收获率99%。						
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：仝立华		日期：2018年8月21日			