



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18日16:30~2018年8月19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	5	当前井深 (m)	215.00	日进尺 (m)	24.00	高兴文
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	215.00	钻头规范 (mm)	Φ98	
施工情况	从8月18日16:30~8月19日16:30,正常钻进至215.00m。井深203.00m处测斜,井斜0°。					
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	
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆					
测点深度	203m	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	
	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	191.00-192.40m 黑色含油细砂岩; 192.40-193.40m 灰绿色泥岩; 193.40-193.90m 黑褐色含油细砂岩; 193.90-195.40m 灰绿色泥岩; 195.40-196.80m 灰绿色细粒长石英砂岩; 196.80-197.40m 灰绿色粉砂岩; 197.40-199.50m 灰绿色粉砂质泥岩; 199.50-199.70m 灰褐色含油细砂岩; 199.70-200.10m 灰绿色泥岩; 200.10-200.20m 黑色含油细砂岩; 200.20-200.80m 灰绿色粉砂质泥岩; 200.80-200.90m 黑褐色含油细砂岩; 200.90-205.60m 灰绿色泥岩; 205.60-206.20m 棕红色泥岩; 206.20-206.90m 灰绿色泥岩; 206.90-207.00m 黑褐色含油细砂岩; 207.00-209.30m 灰绿色粉砂岩; 209.30-209.60m 黑褐色含油细砂岩; 209.60-210.50m 灰绿色粉砂岩; 210.50-210.90m 灰褐色含油细砂岩; 210.90-211.80m 灰绿色粉砂岩; 211.80-212.40m 灰白色砾岩; 212.40-213.20m 灰绿色粉砂岩; 213.20-215.00m 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	191.00-192.40m 黑色含油细砂岩1.40m取心1.40m; 192.40-193.40m 灰绿色泥岩1.00m取心1.00m; 193.40-193.90m 黑褐色含油细砂岩0.50m取心0.50m; 193.90-195.40m 灰绿色泥岩1.50m取心1.50m; 195.40-196.80m 灰绿色细粒长石英砂岩1.40m取心1.40m; 196.80-197.40m 灰绿色粉砂岩0.60m取心0.60m; 197.40-199.50m 灰绿色粉砂质泥岩2.10m取心2.10m; 199.50-199.70m 灰褐色含油细砂岩0.20m取心0.20m; 199.70-200.10m 灰绿色泥岩0.40m取心0.40m; 200.10-200.20m 黑色含油细砂岩0.10m取心0.10m; 200.20-200.80m 灰绿色粉砂质泥岩0.60m取心0.60m; 200.80-200.90m 黑褐色含油细砂岩0.10m取心0.10m; 200.90-205.60m 灰绿色泥岩4.70m取心4.70m; 205.60-206.20m 棕红色泥岩0.30m取心0.30m; 206.20-206.90m 灰绿色泥岩0.70m取心0.70m; 206.90-207.00m 黑褐色含油细砂岩0.10m取心0.10m; 207.00-209.30m 灰绿色粉砂岩2.30m取心2.30m; 209.30-209.60m 黑褐色含油细砂岩0.30m取心0.30m; 209.60-210.50m 灰绿色粉砂岩0.90m取心0.90m; 210.50-210.90m 灰褐色含油细砂岩0.40m取心0.40m; 210.90-211.80m 灰绿色粉砂岩0.90m取心0.90m; 211.80-212.40m 灰白色砾岩0.60m取心0.60m; 212.40-213.20m 灰绿色粉砂岩0.80m取心0.80m; 213.20-215.00m 灰白色砾岩1.80m取心1.80m。今日取心进尺24m,心长24m,收获率100%; 总取心进尺123m,总心长123m,总体收获率100%。					
显示情况	191.00-192.40m 油砂矿; 193.40-193.90m 油砂矿; 199.50-199.70m油砂矿; 200.10-200.20m 油砂矿; 200.80-200.90m 油砂矿; 206.90-207.00m 油砂矿; 209.30-209.60m 油砂矿; 210.50-210.90m 油砂矿。油砂矿心已密封冷藏。					
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						
191.00m 192.80m 192.80m 198.40m 198.40m 204.00m			204.00m 209.60m 209.60m 215.00m			
汇报人：高兴文	审核人：全立华		日期：2018年8月19日			