



# 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17日16:30~2018年8月18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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	4	当前井深 (m)	191.00	日进尺 (m)	33.00		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	191.00	钻头规范 (mm)	Φ98	高兴文	
施工情况	从8月17日16:30-8月18日16:30,正常钻进至191.00m。井深185.00m处测斜,井斜0°。						
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			高兴文	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.03	1.03	粘度 (s)	26		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
失水 (mL)	<5	含砂 (%)	0.10	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	185m	井斜	0°	方位	位移		
<b>时效分析</b>							
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				
<b>录井资料</b>							
岩性	158.00-159.10m 灰黑色细粒长石石英砂岩; 159.10-159.30m 灰白色细粒长石石英砂岩; 159.30-161.30m 灰绿色泥质粉砂岩; 161.30-161.50m 灰绿色粉砂岩; 161.50-163.10m 灰绿色泥岩; 163.10-164.40m 灰绿色粉砂岩; 164.40-164.80m 灰绿色泥质粉砂岩; 164.80-166.40m 灰绿色粉砂岩; 166.40-169.40m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 169.40-170.30m 灰绿色泥质粉砂岩; 170.30-171.10m 灰白色细粒长石石英砂岩; 171.10-174.20m 灰绿色粉砂岩; 174.20-176.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 176.60-177.40m 灰绿色粉砂质泥岩; 177.40-178.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 178.00-178.80m 灰色泥岩; 178.80-179.20m, 灰白色细粒长石石英砂岩; 179.20-180.40m 灰色泥岩; 180.40-181.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 181.00-182.60m 灰色泥岩; 182.60-184.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 184.00-185.00m 灰绿色泥质粉砂岩; 185.00-185.30m 灰褐色含油细砂岩; 185.30-186.00m 灰绿色泥岩; 186.00-186.30m 黑褐色含油细砂岩; 186.30-186.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 186.70-186.80m 黑褐色含油细砂岩; 186.80-188.50m 灰绿色粉砂质泥岩; 188.50-189.50m 黑色含油细砂岩; 189.50-189.90m 灰绿色泥岩; 189.90-191.00 黑色含油细砂岩。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总烃 (%)	/		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	
取心情况	158.00-159.10m 灰黑色细粒长石石英砂岩1.10m取心1.10m; 159.10-159.30m 灰白色细粒长石石英砂岩0.20m取心0.20m; 159.30-161.30m 灰绿色泥质粉砂岩2.00m取心2.00m; 161.30-161.50m 灰绿色粉砂岩0.20m取心0.20m; 161.50-163.10m 灰绿色泥岩1.60m取心1.60m; 163.10-164.40m 灰绿色粉砂岩1.30m取心1.30m; 164.40-164.80m 灰绿色泥质粉砂岩0.40m取心0.40m; 164.80-166.40m 灰绿色粉砂岩1.60m取心1.60m; 166.40-169.40m 灰绿色细粒长石石英砂岩3.00m取心3.00m; 169.40-170.30m 灰绿色泥质粉砂岩0.90m取心0.90m; 170.30-171.10m 灰白色细粒长石石英砂岩0.80m取心0.80m; 171.10-174.20m 灰绿色粉砂岩3.10m取心3.10m; 174.20-176.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.40m取心2.40m; 176.60-177.40m 灰绿色粉砂质泥岩0.80m取心0.80m; 177.40-178.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.60m取心0.60m; 178.00-178.80m 灰色泥岩0.80m取心0.80m; 178.80-179.20m, 灰白色细粒长石石英砂岩0.40m取心0.40m; 179.20-180.40m 灰色泥岩1.20m取心1.20m; 180.40-181.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.60m取心0.60m; 181.00-182.60m 灰色泥岩1.60m取心1.60m; 182.60-184.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.40m取心1.40m; 184.00-185.00m 灰绿色泥质粉砂岩1.00m取心1.00m; 185.00-185.30m 灰褐色含油细砂岩0.30m取心0.30m; 185.30-186.00m 灰绿色泥岩0.70m取心0.70m; 186.00-186.30m 黑褐色含油细砂岩0.30m取心0.30m; 186.30-186.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.40m取心0.40m; 186.70-186.80m 黑褐色含油细砂岩0.10m取心0.10m; 186.80-188.50m 灰绿色粉砂质泥岩1.70m取心1.70m; 188.50-189.50m 黑色含油细砂岩1.00m取心1.00m; 189.50-189.90m 灰绿色泥岩0.40m取心0.40m; 189.90-191.00 黑色含油细砂岩1.10m取心1.10m。今日取心进尺33m,心长33m,收获率100%;总取心进尺99m,总心长99m,总体收获率100%。						
显示情况	185.00-185.30m 油砂岩; 186.00-186.30m 油砂岩; 186.70-186.80m 油砂岩; 188.50-189.50m 油砂岩; 189.90-191.00 油砂岩。油砂岩心已密封冷藏。						
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	/	岩性	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)	/	
	测定井段 (m)	/		/		/	
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18日		