



吉镇地8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：2017年7月18日16:30~2017年7月19日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县小太平山村		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)	480		高兴文
钻井施工情况						
施工累计天数	6	当前井深 (m)	224.00	日进尺 (m)	33.00	高兴文
钻遇地层	白垩系 四方台组	垂 深 (m)	224.00	钻头规范 (mm)	Φ98	
施工情况	从7月18日16:30~7月19日16:30,正常钻进至224.00m					
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.03	出口	1.03	高兴文
	电导率 (s/m)					
	温度 (°C)					
	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		高兴文
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	191.00-191.90m 灰白色泥质粉砂岩; 191.90-193.60m 棕红色泥质粉砂岩; 193.60-195.90m 灰绿色粉砂岩; 195.90-198.30m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 198.30-199.30m 灰绿色粉砂岩; 199.30-205.20m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 205.20-206.50m 灰绿色泥岩; 206.50-209.40m 棕红色泥岩; 209.40-210.00m 灰白色泥质粉砂岩; 210.00-214.40m 浅棕红色泥岩; 214.40-216.00m 棕红色泥岩; 216.00-221.30m 灰色泥岩; 221.30-224.00m 灰绿色粉砂岩。					
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
取心情况	191.00-191.90m 灰白色泥质粉砂岩0.9m取心0.9m; 191.90-193.60m 棕红色泥质粉砂岩1.7m取心1.7m; 193.60-195.90m 灰绿色粉砂岩2.3m取心2.3m; 195.90-198.30m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.4m取心2.4m; 198.30-199.30m 灰绿色粉砂岩1.0m取心1.0m; 199.30-205.20m 灰绿色细粒长石石英砂岩5.9m取心5.9m; 205.20-206.50m 灰绿色泥岩1.3m取心1.3m; 206.50-209.40m 棕红色泥岩2.9m取心2.9m; 209.40-210.00m 灰白色泥质粉砂岩0.6m取心0.6m; 210.00-214.40m 浅棕红色泥岩4.4m取心4.4m; 214.40-216.00m 棕红色泥岩1.6m取心1.6m; 216.00-221.30m 灰色泥岩5.3m取心5.3m; 221.30-224.00m 灰绿色粉砂岩2.7m取心2.7m。今日取心进尺33m,心长33m,收获率100%; 总取心进尺118.00m, 总心长116.20m, 总体收获率98%。					
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8井岩心照片						
191.00m 192.00m			208.80m 214.40m			
192.00m 197.60m			214.40m 220.00m			
197.60m 203.20m			220.00m 224.00m			
203.20m 208.80m						
汇报人：高兴文	审核人：全立华		日期：2017年7月19日			