



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17日16:30~2017年7月18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			
钻井施工情况						
施工累计天数	5	当前井深 (m)	191.00	日进尺 (m)	33.00	
钻遇地层	白垩系四方台组	垂深 (m)	191.00	钻头规范 (mm)	Φ98	
施工情况	从7月17日16:30--7月18日16:30,正常钻进至191.00米.				高兴文	
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.02	出口	泥饼 (mm)	17
	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	158.00-161.30m 灰绿-灰黄色泥岩; 161.30-162.30m 灰绿色粉砂岩; 162.30-165.20m 灰绿-棕红色泥岩; 165.20-167.10m 棕红色泥岩; 167.10-168.20m 灰绿色粉砂岩; 168.20-170.50m 棕红色泥岩; 170.50-172.30m 灰色粉砂岩; 172.30-175.80m 灰色细粒长石石英砂岩; 175.80-178.30m 灰色粉砂质泥岩; 178.30-179.80m 灰色粉砂岩; 179.80-182.30m 灰色细粒长石石英砂岩; 182.30-186.20m 浅灰黑色泥岩; 186.20-188.40m 灰色细粒长石石英砂岩; 188.40-191.00m 灰白色泥质粉砂岩。					
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	158.00-161.30m 灰绿-灰黄色泥岩3.3m取心3.3m; 161.30-162.30m 灰绿色粉砂岩1m取心1m; 162.30-165.20m 灰绿-棕红色泥岩2.9m取心2.9m; 165.20-167.10m 棕红色泥岩1.9m取心1.9m; 167.10-168.20m 灰绿色粉砂岩1.1m取心1.1m; 168.20-170.50m 棕红色泥岩2.3m取心2.3m; 170.50-172.30m 灰色粉砂岩1.8m取心1.8m; 172.30-175.80m 灰色细粒长石石英砂岩3.5m取心3.5m; 175.80-178.30m 灰色粉砂质泥岩2.5m取心2.5m; 178.30-179.80m 灰色粉砂岩1.5m取心1.5m; 179.80-182.30m 灰色细粒长石石英砂岩2.5m取心2.5m; 182.30-186.20m 浅灰黑色泥岩3.9m取心3.9m; 186.20-188.40m 灰色细粒长石石英砂岩2.2m取心2.2m; 188.40-191.00m 灰白色泥质粉砂岩2.6m取心2.6m。取心进尺33m, 心长33m, 收获率100%; 总取心进尺85m, 总心长83.20m, 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						
				高兴文		
汇报人：高兴文	审核人：全立华			日期：2017年7月18日		