



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29日16:30~2017年7月30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	17	当前井深 (m)	437.00	日进尺 (m)	21.00		高兴文
钻遇地层	白垩系嫩江组	垂深 (m)	437.00	钻头规范 (mm)	Φ98		
施工情况	从7月29日16:30~7月30日16:30,正常钻进至437.00m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	17	
	电导率 (s/m)		1.03	1.03	粘度 (s)	17	
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)	0.10	终切 (mg/cm ²)	8	
PH值							
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	416.00-420.20m 黑色泥岩; 420.20-420.60m 黑色含油细砂岩; 420.60-423.60m 灰绿色泥岩; 423.60-423.80m 黑褐色含油粉砂岩; 423.80-430.70m 浅灰绿色粉砂质泥岩; 430.70-431.00m 灰褐色含油粉砂岩; 431.00-431.60m 灰绿色粉砂岩; 431.60-432.10m 灰褐色含油砾岩; 432.10-432.50m 灰绿色砾岩; 432.50-432.90m 黑色含油细砂岩; 432.90-433.40m 灰绿色砾岩; 433.40-436.30m 灰褐色含油细砂岩; 436.30-437.00m 浅灰绿色粉砂岩。						
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	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	416.00-420.20m 黑色泥岩4.2m取心4.2m; 420.20-420.60m 黑色含油细砂岩0.4m取心0.4m; 420.60-423.60m 灰绿色泥岩3.0m取心3.0m; 423.60-423.80m 黑褐色含油粉砂岩0.2m取心0.2m; 423.80-430.70m 浅灰绿色粉砂质泥岩6.9m取心6.9m; 430.70-431.00m 灰褐色含油粉砂岩0.3m取心0.3m; 431.00-431.60m 灰绿色粉砂岩0.6m取心0.6m; 431.60-432.10m 灰褐色含油砾岩0.5m取心0.5m; 432.10-432.50m 灰绿色砾岩0.4m取心0.4m; 432.50-432.90m 黑色含油细砂岩0.4m取心0.4m; 432.90-433.40m 灰绿色砾岩0.5m取心0.5m; 433.40-436.30m 灰褐色含油细砂岩2.9m取心2.9m; 436.30-437.00m 浅灰绿色粉砂岩0.7m取心0.7m。今日取心进尺21m,心长21m,收获率100%; 总取心进尺331.00m,总心长327.00m,总体收获率99%。						
显示情况	420.20-420.60m 黑色含油细砂岩; 423.60-423.80m 黑褐色含油粉砂岩; 430.70-431.00m 灰褐色含油粉砂岩; 431.60-432.10m 灰褐色含油砾岩; 432.50-432.90m 黑色含油细砂岩; 433.40-436.30m 灰褐色含油细砂岩。						
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							
汇报人：高兴文				审核人：全立华		日期：2017年7月30日	