



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15日16:30~2017年7月16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	3	当前井深 (m)	152.00	日进尺 (m)	24.00	
钻遇地层	白垩系明水组	垂深 (m)	152.00	钻头规范 (mm)	Φ98	
施工情况	从7月15日16:30--7月16日16:30,正常钻进至152.00米					高兴文
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			高兴文
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.02	粘度 (s)	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	
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	128.00-128.70m 灰绿色泥岩; 128.70-130.58m 灰-灰黑色泥质粉砂岩; 130.58-136.50m 灰黑色泥岩; 136.50-140.15m 浅灰黄-黄绿色泥岩; 140.15-142.07m 浅灰绿色细粒长石石英砂岩; 142.07-145.60m 浅灰绿色中粒长石石英砂岩; 145.60-151.57m 灰绿色含砾中粗粒长石石英砂岩; 151.57-152m灰白色粗砂岩。					
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	128.00-128.70m 灰绿色泥岩0.7m取心0.65m; 128.70-130.58m 灰-灰黑色泥质粉砂岩1.88m取心1.75m; 130.58-136.50m 灰黑色泥岩5.92取心5.73m; 136.50-140.15m 浅灰黄-黄绿色泥岩3.65m取心3.62m; 140.15-142.07m 浅灰绿色细粒长石石英砂岩1.92m取心1.85m; 142.07-145.60m 浅灰绿色中粒长石石英砂岩3.53m取心3.5m; 145.60-151.57m 灰绿色含砾中粗粒长石石英砂岩5.97m取心5.6m; 151.57-152m灰白色粗砂岩0.43m取心0.4m。取心进尺24m,心长22.4m,收获率93.3%;总取心进尺46m,总心长44.4m,总体收获率76.5%。					
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						
128.40m			140.15m			
134.40m			146m			
140.15m			152m			
汇报人：高兴文		审核人：仝立华		日期：2017年7月16日		