



吉镇地16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10月27日16:30~2018年10月28日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡后大岗村西400m	构造位置	松辽盆地西部斜坡带			填报人	
目的层段	上白垩统姚家组	设计井深 (m)	312			高兴文	
钻井施工情况							
施工累计天数	4	当前井深 (m)	218.00	日进尺 (m)	18.00		
钻遇地层	上白垩统姚家组	垂 深 (m)	218.00	钻头规范 (mm)	Φ98	高兴文	
施工情况	从10月27日16:30--10月28日16:30,正常钻进至218.00m。井深203.00m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 ³)	1.05	1.05	粘度 (s)	35		
	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	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	203.00	井斜	0°	方位	位移		
时效分析						高兴文	
生产时间	纯钻进	扩划眼			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						高兴文	
岩 性	200.00-200.90m 灰绿色粉砂岩; 200.90-202.10m 灰绿色泥岩; 202.10-205.20m 浅棕红色泥岩; 205.20-205.60m 灰褐色含油细砂岩; 205.60-207.60m 灰绿色粉砂岩; 207.60-207.65m 灰褐色含油细砂岩; 207.65-211.65m 灰绿色含砾粉砂岩; 211.65-211.70m 灰褐色含油砾岩; 211.70-218.00m 灰绿色砾岩。						
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	200.00-200.90m 灰绿色粉砂岩0.90m取心0.90m; 200.90-202.10m 灰绿色泥岩1.20m取心1.20m; 202.10-205.20m 浅棕红色泥岩3.10m取心3.10m; 205.20-205.60m 灰褐色含油细砂岩0.40m取心0.40m; 205.60-207.60m 灰绿色粉砂岩2.00m取心2.00m; 207.60-207.65m 灰褐色含油细砂岩0.05m取心0.05m; 207.65-211.65m 灰绿色含砾粉砂岩4.00m取心4.00m; 211.65-211.70m 灰褐色含油砾岩0.05m取心0.05m; 211.70-218.00m 灰绿色砾岩6.30m取心5.50m。今日取心进尺18.00m,心长17.20m,收获率96%;总取心进尺132.00m,总心长129.20m,总体收获率98%。						
显示情况	205.20-205.60m 含油砂岩; 207.60-207.65m 含油砂岩; 211.65-211.70m 含油砾岩。含油岩心已取样并密封保存。						
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16井岩心照片						高兴文	
200.00m			211.20m				
205.60m			217.50m				
205.60m			217.50m 218.00m				
211.20m							
汇报人：高兴文						日期：2018年10月28日	
审核人：仝立华							