



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24日16:30~2018年10月25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	高兴文	
目的层段	上白垩统姚家组		设计井深 (m)	312				
钻井施工情况								
施工累计天数	1	当前井深 (m)	125.00	日进尺 (m)	39.00			
钻遇地层	上白垩统嫩江组、姚家组	垂深 (m)	125.00	钻头规范 (mm)	Φ98			
施工情况	从10月24日16:30~10月25日16:30,正常钻进至125.00m。并深101.00m处测斜,井斜0°。							
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)					
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.05	1.05	粘度 (s)	36			
	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	101	井斜	0°	方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	扩孔眼		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			
	接钻头	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	0.00-86.00m 第四系亚粘土、亚砂土、砂砾层; 86.00-92.90m 灰黑色泥岩; 92.90-97.20m 黑色泥岩; 97.20-100.00m 灰色泥岩; 100.00-102.80m 黑色泥岩; 102.80-107.40m 灰色泥岩; 107.40-109.20m 灰黑色泥岩; 109.20-115.60m 灰色泥岩; 115.60-124.40m 灰黑色泥岩; 124.40-125.00m 灰绿色泥质粉砂岩。							
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	0.00-86.00m 第四系亚粘土、亚砂土、砂砾层86.00m取心0.00m; 86.00-92.90m 灰黑色泥岩6.90m取心6.90m; 92.90-97.20m 黑色泥岩4.30m取心4.30m; 97.20-100.00m 灰色泥岩2.80m取心2.80m; 100.00-102.80m 黑色泥岩2.80m取心2.80m; 102.80-107.40m 灰色泥岩4.60m取心4.60m; 107.40-109.20m 灰黑色泥岩1.80m取心1.80m; 109.20-115.60m 灰色泥岩6.40m取心6.40m; 115.60-124.40m 灰黑色泥岩8.80m取心8.80m; 124.40-125.00m 灰绿色泥质粉砂岩0.60m取心0.60m。今日取心进尺39.00m,心长39.00m,收获率100%; 总取心进尺39.00m, 总心长39.00m, 总体收获率100%。							
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16井岩心照片								
86.00m		108.40m		91.60m		高兴文		
91.60m		114.00m		119.60m				
97.20m		119.60m		125.00m				
102.80m		108.40m						
102.80m								
汇报人：高兴文		审核人：全立华		日期：2018年10月25日				