



吉镇地1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：2016年9月14日9:00~2016年9月15日9:00

井点地理位置		吉林省白城市镇赉县满汉营子		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)		420		钟佳霖
钻井施工情况								
施工累计天数		4	当前井深 (m)	276.01	日进尺 (m)	42.72		
钻遇地层		四方台组、嫩江组	垂 深 (m)	276.01	钻头规范 (mm)	105.00		钟佳霖
施工情况		从9月14日9:00-9月15日9:00, 正常钻进至276.01m,						
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm ³)		1.08	出口	泥饼 (mm)		
		电导率 (s/m)				粘度 (s)	23	
		温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
		失水 (mL)		<5	含砂 (%)		终切 (mg/cm ²)	
PH值		7-9						钟佳霖
钻井结构		105mm复合片钻头+105扩孔器+60mm钻杆						
测点深度		井斜	方位			位移		
时效分析								钟佳霖
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								钟佳霖
岩 性		233.29-236.57m浅灰绿色含砾泥质细砂岩, 236.57-242.81m紫红色、浅灰绿色泥质粉砂岩, 242.81-244.87m灰色泥质细砂岩, 244.87-247.57m灰色中砂岩, 247.57-253.97m浅灰绿色泥质细砂岩, 253.97-254.77m灰黑色粉砂质泥岩, 254.77-257.07m深灰色泥质中砂岩, 257.07-276.01m未完灰黑色泥岩。						
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		浅灰绿色含砾泥质细砂岩进尺3.28m, 取心2.95m; 紫红色、浅灰绿色泥质粉砂岩进尺6.24m, 取心5.65m; 灰色泥质细砂岩进尺2.06m, 取心1.86m; 灰色中砂岩进尺2.7m, 取心2.44m; 浅灰绿色泥质细砂岩进尺6.4m, 取心5.79m; 灰黑色粉砂质泥岩进尺0.8m, 取心0.72m; 深灰色泥质中砂岩进尺2.3m, 取心2.1m; 灰黑色泥岩未完进尺18.94m, 取心17.45m。 总进尺42.72m, 取心38.95m。						
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1井岩心照片								
233.29m				254.92m				
237.37m				259.47m				
241.71m				264.22m				
246.37m				272.98m				
251.37m				277.21m				
254.92m								
汇报人：钟佳霖		审核人：全立华		日期：2016年9月15日				