



吉镇地3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10月10日8:00~2016年10月11日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县棉西村		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)	520		钟佳霖		
钻井施工情况								
施工累计天数	5	当前井深 (m)	356.67	日进尺 (m)	28.50			
钻遇地层	四方台组 嫩江组	垂 深 (m)	356.67	钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	从10月10日8:00--10月11日8:00,正常钻进至356.67m,							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)			
			1.08	1.10	粘度 (s)	23		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)			
失水 (mL)	<5	含砂 (%)			PH值	7-9		
钻具结构	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								
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	328.17-330.61m浅灰绿色泥质细砂岩, 330.61-333.57m浅灰绿色泥质粉砂岩, 333.57-335.17m浅灰绿色泥质细砂岩, 335.17-337.47m灰色中砂岩, 337.47-338.71m浅灰绿色含泥细砂岩, 338.71-340.00m浅灰绿色砂砾岩, 340.00-343.06m灰绿色砂质泥岩, 343.06-356.67m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	nC ₅	
	/	/	/	/	/	/	/	
取心情况	浅灰绿色泥质细砂岩2.44m, 取心2.26m; 浅灰绿色泥质粉砂岩2.96m, 取心2.74m; 浅灰绿色泥质细砂岩1.60m, 取心1.45m; 灰色中砂岩2.30m, 取心2.08m; 浅灰绿色含泥细砂岩1.24m, 取心1.12m; 浅灰绿色砂砾岩1.29m, 取心1.17m; 灰绿色砂质泥岩3.60m, 取心3.27m; 灰黑色泥岩13.61m, 取心12.31m。 今日进尺28.50m, 岩心长25.90m采取率为90.88% 整孔总进尺356.67m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺265.09m, 岩心长256.61m, 采取率96.80%							
显示情况	无							
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3井岩心照片								
326.17m				343.41m				
330.17m				347.86m				
334.51m				352.13m				
339.07m								
343.41m								
305.02m	录		审核人：全立华		日期：2016年10月11日			