



吉镇地2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26日9:00~2016年9月27日9:00

井点地理位置		吉林省白城市镇赉县奈海村		构造位置		松辽盆地西部斜坡带		汇报人	
目的层段		白垩系姚家组		设计井深 (m)		450			
钻井施工情况									
施工累计天数		2		当前井深 (m)		204.99		日进尺 (m)	
钻遇地层		明水组、四方台组		垂深 (m)		204.99		钻头规范 (mm)	
								105.00	
施工情况		从9月26日8:00-9月27日8:00,正常钻进至204.99m.							
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm³)		入口		出口		泥饼 (mm)	
				1.08		1.10		粘度 (s)	
		电导率 (s/m)						23	
		温度 (°C)						扭矩 (mg/cm²)	
		失水 (mL)		<5		含砂 (%)		终切 (mg/cm²)	
								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		将钻进		扩孔器		非生产时间		事故	
		起下钻		循环钻井液				修理	
		接单根		地层漏环				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		150.35-153.5m浅蓝灰色含砾中粗砂岩, 153.50-162.75m蓝灰色泥质细砂岩, 162.75-169.75m灰色含泥中砂岩, 169.75-176.70m浅蓝灰色泥质粉砂岩, 176.70-177.70m浅灰绿色含砾泥质粗砂岩, 177.70-179.00m灰色含泥砂岩, 179.00-180.34m灰色含泥细砂岩, 180.34-183.79m灰绿色泥岩, 183.79-190.73m灰色-紫红色泥质粉砂岩, 190.73-192.89m浅灰绿色泥质细砂岩, 192.89-193.29m紫红色钙质胶结砾岩, 193.29-195.49m浅灰绿色泥质粉砂岩, 195.49-197.00m灰色泥质细砂岩, 197.00-200.60m紫红-浅灰绿色粉砂质泥岩, 200.60-202.69m灰色泥质细砂岩, 202.69-204.99m灰色粉砂质泥岩。							
排取岩屑包数		岩屑排至井深 (m)		/		总径 (%)		/	
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		C ₄	
		/		/		/		/	
取心情况		浅蓝灰色含砾中粗砂岩进尺3.15m, 取心2.99m; 蓝灰色泥质细砂岩进尺9.25m, 取心8.57m; 灰色含泥中砂岩进尺7.00m, 取心6.93m; 浅蓝灰色泥质粉砂岩进尺6.95m, 取心6.95m; 浅灰绿色含砾泥质粗砂岩进尺1m, 取心1m; 灰色含泥砂岩进尺1.3m, 取心1.3m; 灰色含泥细砂岩进尺1.34m, 取心1.34m; 灰绿色泥岩进尺3.45m, 取心3.32m; 灰色-紫红色泥质粉砂岩进尺6.94m, 取心6.84m; 浅灰绿色泥质细砂岩进尺2.16m, 取心2.16m; 紫红色钙质胶结砾岩进尺0.4m, 取心0.4m; 浅灰绿色泥质粉砂岩进尺2.2m, 取心2.2m; 灰色泥质细砂岩进尺1.51m, 取心1.51m; 紫红-浅灰绿色粉砂质泥岩进尺3.6m, 取心3.6m; 灰色泥质细砂岩进尺2.09m, 取心2.09m; 灰色粉砂质泥岩进尺2.3m, 取心2.3m; 。今日进尺54.64m, 岩心长53.70m采取率98.28%; 灰绿色粉砂质泥岩进尺2.3m, 取心2.3m; 。整孔总进尺204.99m, 除第四系未取心外。白垩系地层进尺107.57m, 岩心长105.43m, 采取率98.01%							
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 (m³/吨)			
		/		/		/		/	
		/		/		/		/	
		/		/		/		/	
吉镇地2井岩心照片									
147.58m		151.75m		180.64m		184.69m		钟佳霖	
151.75m		156.10m		184.69m		188.53m			
156.10m		160.85m		192.73m		196.49m			
160.85m		164.75m		196.49m		200.00m			
164.75m		168.49m		200.00m		204.40m			
168.49m		172.55m		204.40m		208.53m			
172.55m		176.69m							
176.69m		180.64m							
180.64m									
汇报人：钟佳霖									
审核人：全立华									
日期：2016年9月27日									