



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7日8:00~2016年10月8日8:00

井点地理位置		吉林省白城市镇赉县柳西村		构造位置		松辽盆地西部斜坡带		填表人	
目的层段		白垩系统寨组		设计井深 (m)		520			
钻井施工情况									
施工累计次数		2		当前井深 (m)		238.24		日进尺 (m)	
钻遇地层		明水组、四方台组		垂 深 (m)		238.24		钻头规范 (mm)	
								105.00	
施工情况		从10月7日0:00-10月8日8:00,正常钻进至238.24m.							
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm³)		入口		出口		流速 (mm)	
				1.08		1.10		23	
		电导率 (s/m)						剪切 (mg/cm²)	
		温度 (°C)						剪切 (mg/cm²)	
		失水 (mL)		<5		含砂 (%)		PH值	
								7-9	
钻井结构		105mm复合片钻头+105mm扩孔器+60mm钻杆							
测点深度		井斜		方位		包络			
时效分析									
生产时间		钻进		扩孔		非生产时间		事故	
		起下钻		循环钻井液				修理	
		接单根		地层循环				组织停工	
		接钻液		测井/测斜				压修/修井	
		固井/下套管		试压				等甲方指令	
岩性									
152.72-160.72m浅蓝色含砾粗砂岩, 160.72-161.62m浅灰色含泥中砂岩, 161.62-163.16m浅蓝灰色含砾粗砂岩, 163.16-169.56m蓝灰色含泥中砂岩, 169.56-170.32m灰绿色泥质粉砂岩, 170.32-175.47m蓝灰色含泥粗砂岩, 175.47-227.82m灰色-深灰色粉砂质泥岩, 227.82-230.09m浅灰色泥质粉砂岩, 230.09-233.09m浅蓝灰色含泥粗砂岩, 233.09-233.49m灰色中砂岩, 233.49-234.34m灰色含砾粗砂岩, 234.34-237.24m灰色中砂岩, 237.24-238.24m灰色含砾粗砂岩未揭露。									
排取岩屑包数		岩屑排至井深 (m)		/		/		/	
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		C ₄	
		/		/		/		/	
取心情况		浅蓝色含砾粗砂岩8.00m, 取心7.65m; 浅蓝灰色含泥中砂岩0.9m, 取心0.9m; 浅蓝灰色含砾粗砂岩1.54m, 取心1.54m; 蓝灰色含泥中砂岩6.40m, 取心6.14m; 灰绿色泥质粉砂岩0.76m, 取心0.72m; 蓝灰色含泥粗砂岩5.15m, 取心5.12m; 灰色-深灰色粉砂质泥岩52.35m, 取心52.35m; 浅灰色泥质粉砂岩2.27m, 取心2.15m; 浅蓝灰色含泥粗砂岩3.00m, 取心2.74m; 灰色中砂岩0.40m, 取心0.36m; 灰色含砾粗砂岩0.85m, 取心0.79m; 灰色中砂岩2.90m, 取心2.69m; 灰色含砾粗砂岩未揭露。今日进尺85.52m, 取心长84.05m, 取率为98.28%。整孔总进尺238.24m, 除第四系未取心外。白垩系地层进尺146.66m, 取心长143.17m, 取率97.62%。							
显示情况		无							
取心耗时 (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3井取心照片									
汇报人：钟佳霖				审核人：全立华		日期：2016年10月8日			