



吉镇地5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23日8:00~2016年10月24日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县长山堡村		构造位置	松辽盆地西部斜坡区		填报人	
目的层段	白垩系姚家组		设计井深 (m)	470			
钻井施工情况							
施工累计天数	4	当前井深 (m)	266.75	日进尺 (m)	57.03		
钻遇地层	四方台组	垂深 (m)	266.75	钻头规范 (mm)	105.00		钟佳霖
施工情况	从2016年10月23日8:00~2016年10月24日8:00,正常钻进至266.75m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	出口	泥饼 (mm)			钟佳霖
	粘度 (s)	1.08	1.10	滤失量 (mL/30min)	23		
	温度 (°C)			固相 (mg/cm ³)			
	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				
时效分析							
生产时间	起下钻	扩孔眼		事故			钟佳霖
	接单根	循环钻井液		修理			
	接钻头	换层循环		顶钻停工			
	测井/测斜	测井/测斜		其他情况			
	固井/下套管	试压		每班方指令			
录井资料							
岩性	209.72-212.76m紫红色、棕灰色泥质粉砂岩, 212.76-217.00m灰色含泥细砂岩, 217.00-218.93m浅灰绿色泥质粉砂岩, 218.93-227.45m紫红色、深灰色、浅灰绿色、紫红色粉砂质泥岩, 227.45-228.15m灰绿色泥质粉砂岩, 228.15-236.79m浅紫红色、棕灰色、灰色、紫红色粉砂质泥岩, 236.79-238.24m灰绿色含细砂泥质粉砂岩, 238.24-239.80m深灰绿色粉砂质泥岩, 239.80-242.00m浅灰色、紫红色、灰绿色泥质粉砂岩, 242.00-251.29m灰色细砂岩, 251.29-251.79m紫红色粉砂质泥岩, 251.79-257.25m灰色细砂岩, 257.25-259.40m紫红色粉砂质泥岩, 259.40-260.30m灰绿色泥质粉砂岩, 260.30-264.55m灰色泥质细砂岩, 264.55-266.00m浅灰绿色泥质粉砂岩。						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)		/	总包 (%)	/		
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	紫红色、棕灰色泥质粉砂岩3.04m, 取心3.04m; 灰色含泥细砂岩4.24m, 取心4.24m; 浅灰绿色泥质粉砂岩1.93m, 取心1.77m; 紫红色、深灰色、浅灰绿色、紫红色粉砂质泥岩8.52m, 取心7.83m; 灰绿色泥质粉砂岩0.70m, 取心0.64m; 浅紫红色、棕灰色、灰色、紫红色粉砂质泥岩8.64m, 取心8.11m; 灰绿色含细砂泥质粉砂岩1.45m, 取心1.34m; 深灰绿色粉砂质泥岩1.56m, 取心1.44m; 浅灰色、紫红色、灰绿色泥质粉砂岩2.20m, 取心2.03m; 灰色细砂岩9.29m, 取心8.89m; 紫红色粉砂质泥岩0.50m, 取心0.45m; 灰色细砂岩5.46m, 取心4.94m; 紫红色粉砂质泥岩2.15m, 取心2.15m; 灰绿色泥质粉砂岩0.90m, 取心0.90m; 灰色泥质粉砂岩4.25m, 取心4.25m; 浅灰绿色泥质粉砂岩1.45m, 取心1.45m。 今日进尺57.03m, 岩心长54.01m, 采取率为94.70% 整孔总进尺266.75m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺176.75m, 岩心长168.30m, 采取率95.22%						
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5井岩心照片							
208.87m				243.40m			
212.88m				247.15m			
217.43m				251.59m			
221.43m				256.15m			
225.80m				260.00m			
230.05m				264.00m			
234.39m				268.05m			
238.79m							
243.40m							