



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12日9:00~2016年9月13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			
钻井施工情况									
施工累计天数		2		当前井深 (m)		185.76		日进尺 (m)	
56.94									
钻透地层		明水组		垂 深 (m)		185.76		钻头规范 (mm)	
105.00									
施工情况		从9月12日9:00~9月13日9:00,正常钻进至185.76m。							
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)		23	
		电导率 (s/m)						初切 (mg/cm²)	
		温度 (°C)						终切 (mg/cm²)	
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		线钻进		扩孔眼		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	
		接钻具		测井/测录				其他情况	
		固井/下套管		试压				等甲方指令	
录井资料									
岩 性		128.82-131.35m浅灰绿色含泥细砂岩, 131.35-133.55m浅灰绿色含砾粗砂岩, 133.55-140.24m灰色含砾粗砂岩, 140.24-146.48m灰色、浅紫红色泥岩, 146.48-146.78m浅灰色砾岩, 146.78-150.43m灰色细砂岩, 150.43-162.03m紫红色泥岩、泥质粉砂岩, 162.03-171.52m灰色泥质细砂岩, 171.52-173.75m紫红色粉砂质泥岩, 173.75-175.25m灰色泥质粉砂岩, 175.25-176.25m灰色泥质细砂岩, 176.25-180.02m灰黑色泥质粉砂岩, 180.02-181.02m灰色泥质细砂岩, 181.02-182.56m灰色含泥细砂岩, 182.56-185.76m灰紫色-浅紫红色泥质粉砂岩。							
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)		/		总径 (%)		/	
组分 (%)		C ₁		C ₂		C ₃		nC ₄	
/		/		/		/		/	
取心情况		浅灰绿色含泥细砂岩2.53m, 取心2.3m; 浅灰绿色含砾粗砂岩2.2m, 取心2.0m; 灰色含砾粗砂岩6.69m, 取心6.06m; 灰色、浅紫红色泥岩6.24m, 取心5.66m; 浅灰色砾岩0.3m, 取心0.27m; 灰色细砂岩3.65m, 取心3.31m; 紫红色泥岩、泥质粉砂岩11.6m, 取心10.5m; 灰色泥质细砂岩9.49m, 取心8.6m; 紫红色粉砂质泥岩2.23m, 取心2.12m; 灰色泥质粉砂岩1.5m, 取心1.43m; 灰色泥质细砂岩1m, 取心0.95m; 灰黑色泥质粉砂岩3.77m, 取心3.4m; 灰色泥质细砂岩1m, 取心0.9m; 灰色含泥细砂岩1.54m, 取心1.43m; 灰紫色-浅紫红色泥质粉砂岩3.2m, 取心2.97m。 总进尺56.94m, 取心51.90m。							
显示情况									
取心钻时 (min/m)		最大		最小		一般			
现场解吸气 含量		解吸		/		/		/	
测定实验		测定井段 (m)		岩 性		解吸气含量 (m³/吨)		/	
/		/		/		/		/	
吉镇地1井岩心照片									
汇报人：钟佳霖					审核人：全立华				
					日期：2016年9月12日				