



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31日8:00~2016年11月1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	12	当前井深 (m)	480.50	日进尺 (m)	19.01		
钻遇地层	嫩江组、姚家组	垂深 (m)	480.50	钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从2016年10月31日8:00~2016年11月1日8:00, 钻进至480.50m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.08	出口	1.10	泥饼 (mm)	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			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	461.49-474.30m灰黑色泥岩, 474.30-474.52m灰色钙质胶结砂砾岩, 474.52-476.00m灰色细砂岩, 476.00-476.65m浅灰绿色泥质粉砂岩, 476.65-478.80m灰黑色、灰绿色泥岩, 478.80-479.10m浅黑褐色含油含泥细砂岩, 479.10-480.40m灰绿色细砂岩未揭穿。						
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	灰黑色泥岩12.81m, 取心12.55m; 灰色钙质胶结砂砾岩0.22m, 取心0.22m; 灰色细砂岩1.48m, 取心1.48m; 浅灰绿色泥质粉砂岩0.65m, 取心0.65m; 灰黑色、灰绿色泥岩2.15m, 取心2.15m; 浅黑褐色含油含泥细砂岩0.3m, 取心0.3m; 灰绿色细砂岩未揭穿。 今日进尺19.01m, 岩心长18.75m, 采取率98.63%。 整孔总进尺480.50m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺390.50m, 岩心长376.81m, 采取率96.49%。						
显示情况	478.80-479.10m浅黑褐色含油含泥细砂岩。						
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							
							
							
							
汇报人：钟佳霖		审核人：全立华		日期：2016年11月1日			