



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12日8:00~2016年10月13日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县棉西村			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)	520		钟佳霖	
钻井施工情况								
施工累计天数	7		当前井深 (m)	404.50	日进尺 (m)	25.37		
钻遇地层	嫩江组		垂 深 (m)	404.50	钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从10月12日8:00--10月13日8:00,正常钻进至404.50m.						钟佳霖	
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)			
			1.08	1.10	粘度 (s)	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						钟佳霖	
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进		扩划眼		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		
	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	379.13-404.50m灰黑色泥岩。							
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25.37m, 岩心长25.37m。 今日进尺25.37m, 岩心长25.37m采取率为100% 整孔总进尺404.50m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺312.92m, 岩心长304.20m, 采取率97.21%							
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	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	/	
	测定井段 (m)	/		/		/		
	/	/		/		/		
吉镇地3井岩心照片								
								钟佳霖
380.33m 384.38m 384.38m 388.22m 388.22m 391.97m 391.97m 395.86m				395.86m 399.86m 399.86m 403.80m 403.80m 404.50m				
汇报人：钟佳霖			审核人：全立华			日期：2016年10月13日		