



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9日8:00~2016年10月10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		
钻井施工情况						
施工累计天数	4	当前井深 (m)	328.17	日进尺 (m)	42.44	钟佳霖
钻遇地层	四方台组	垂深 (m)	328.17	钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	从10月9日8:00-10月10日8:00,正常钻进至328.17m,					
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.08	出口	1.10	钟佳霖
	电导率 (s/m)					
	温度 (°C)					
	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		钟佳霖
时液分析						
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	285.73-292.87m灰色含细砂泥质粉砂岩, 292.87-293.53m浅灰色钙质胶结细砂岩, 293.53-294.23m深灰色含泥质细砂岩, 294.23-308.53m紫红色粉砂质泥岩, 308.53-318.26m灰色含泥质细砂岩, 318.26-318.66m紫红色砂质泥岩, 318.66-320.03m灰色中砂岩, 320.03-320.82m紫灰色-灰绿泥质粉砂岩, 320.82-321.42m灰绿色泥质粗砂岩, 321.42-325.62m红棕色灰绿色粉砂岩, 325.62-328.17m灰绿色含砾粗砂岩。					
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
	/	/	/	/	/	/
取心情况	灰色含细砂泥质粉砂岩7.14m, 取心6.97m; 浅灰色钙质胶结细砂岩0.66m, 取心0.61m; 深灰色含泥质细砂岩0.7m, 取心0.65m; 紫红色粉砂质泥岩4.3m, 取心4.23m; 灰色含泥质细砂岩9.73m, 取心9.36m; 紫红色砂质泥岩0.4m, 取心0.37m; 灰色中砂岩2.63m, 取心2.4m; 紫灰色-灰绿泥质粉砂岩0.79m, 取心0.72m; 灰绿色泥质粗砂岩0.6m, 取心0.55m; 红棕色灰绿色粉砂岩4.2m, 取心3.8m; 灰绿色含砾粗砂岩2.55m, 取心2.31m。 今日进尺42.44m, 岩心长40.84m采取率为96.23% 整孔总进尺328.17m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺236.59m, 岩心长230.71m, 采取率97.51%					
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3井岩心照片						
288.73m				309.00m		
	292.69m				312.91m	
292.69m				312.91m		
	297.03m				317.26m	
297.03m				317.26m		
	300.98m				321.62m	
300.98m				321.62m		
	305.02m				325.62m	
305.02m				325.62m		
	309.00m				328.17m	

汇报人：钟佳霖

审核人：全立华

日期：2016年10月10日