



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20日9:00～2016年9月21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+30		钟佳霖	
钻井施工情况								
施工累计天数	10	当前井深 (m)	449.09	日进尺 (m)	4.75			
钻遇地层	姚家组	垂 深 (m)	449.09	钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	从9月20日9:00--9月21日9:00,正常钻进至449.09m						钟佳霖	
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		钟佳霖	
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.08		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							钟佳霖	
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							钟佳霖	
岩 性	444.34-449.09m灰色含泥细砂岩。							
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		nC ₅
	/	/	/	/	/	/		/
取心情况	灰色含泥细砂岩4.75m取心4.40m 总进尺4.75m, 取心4.40m。 整孔除第四系未取心外, 白垩系地层岩心采取率为95.61%							
显示情况								
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1井岩心照片								
443.94m			448.49m					
448.49m			449.09m					
汇报人：钟佳霖			审核人：全立华		日期：2016年9月21日			