



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17日9:00~2016年9月18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		钟佳霖		
钻井施工情况								
施工累计天数	7	当前井深 (m)	390.21	日进尺 (m)	37.97			
钻遇地层	嫩江组	垂 深 (m)	390.21	钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	从9月17日9:00--9月18日9:00,正常钻进至390.21m					钟佳霖		
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)			
	电导率 (s/m)		1.08	1.10	粘度 (s)			
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		<5	含砂 (%)	终切 (mg/cm ²)			
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			
录井资料	固井/下套管					等甲方指令		
岩 性	352.24-390.21m皆为嫩江组黑色泥岩.					钟佳霖		
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	黑色泥岩37.97m,取心37.97m。 总进尺37.97m, 取心37.97m。 整孔除第四系未取心外, 白垩系地层岩心采取率为95.07%							
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	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)		/	
	测定井段	/		/			/	
	(m)	/		/			/	
吉镇地1井岩心照片						钟佳霖		
354.44m			373.02m					
358.28m			377.07m					
362.23m			380.75m					
366.17m			384.78m					
368.73m			388.66m					
373.02m			392.01m					
汇报人：钟佳霖						审核人：全立华	日期：2016年9月18日	