



吉镇地8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：2017年7月16日16:30~2017年7月17日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县小太平山村			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)	480			高兴文	
钻井施工情况									
施工累计天数	4		当前井深 (m)	158.00	日进尺 (m)	6.00			
钻遇地层	白垩系明水组		垂 深 (m)	158.00	钻头规范 (mm)	Φ98			
施工情况	从7月16日16:30--7月17日16:30,正常钻进至158.00米 (处理井内坍塌)								
钻井液性能	入口			出口			泥饼 (mm)	高兴文	
	泥浆密度 (g/cm ³)			1.02			粘度 (s)		17
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)		
失水 (mL)	<5		含砂 (%)	0.10			PH值	8	
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆								
测点深度	井斜		方位		位移			高兴文	
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	152.00-157.85m 灰白-灰绿色粗粒长石石英砂岩；157.85-158.00m 灰绿色泥岩 (本层未结束)。								
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	152.00-157.85m 灰白-灰绿色粗粒长石石英砂岩5.85m取心4.98m；157.85-158.00m 灰绿色泥岩0.15m取心0.12m。取心进尺6m,心长5.1m,收获率85%；总取心进尺52m,总心长50.20m,总体收获率96.5%。								
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8井岩心照片									
152.00m									
158.00m									
汇报人：高兴文			审核人：仝立华			日期：2017年7月17日			