











吉镇地13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：2018年8月22日16:30~2018年8月23日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡金边湖复兴屯		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)	310							
钻井施工情况											
施工累计天数	9	当前井深 (m)	290.00	日进尺 (m)	21.00	高兴文					
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	290.00	钻头规范 (mm)	Φ98						
施工情况	从8月22日16:30~8月23日16:30,正常钻进至290.00m。										
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	1.03	出口	1.03	泥饼 (mm)		粘度 (s)	26	高兴文
	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									高兴文	
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	269.00-269.50m 灰白色砾岩；269.50-269.90m 灰绿色泥岩；269.90-279.70m 灰白色砾岩；279.70-281.30m 棕红色粉砂质泥岩；281.30-282.90m 浅棕红色泥质粉砂岩；282.90-284.40m 灰绿色粉砂岩；284.40-285.20m 棕红色泥岩；285.20-288.33m 灰绿色细粒长石石英砂岩；288.33-290.00m 灰白色砾岩。									高兴文	
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	269.00-269.50m 灰白色砾岩0.50m取心0.50m；269.50-269.90m 灰绿色泥岩0.40m取心0.40m；269.90-279.70m 灰白色砾岩9.80m取心9.32m；279.70-281.30m 棕红色粉砂质泥岩1.60m取心1.60m；281.30-282.90m 浅棕红色泥质粉砂岩1.60m取心1.60m；282.90-284.40m 灰绿色粉砂岩1.50m取心1.50m；284.40-285.20m 棕红色泥岩0.80m取心0.80m；285.20-288.33m 灰绿色细粒长石石英砂岩3.13m取心3.06m；288.33-290.00m 灰白色砾岩1.67m取心1.59m。今日取心进尺21m,心长20.37m,收获率97%；总取心进尺198.00m,总心长196.62m,总体收获率99%。										
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13井岩心照片											
											
											
											
											
汇报人：高兴文			审核人：全立华			日期：2018年8月23日					