吉镇地14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9月19日16:30～2018年9月20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）	320		高兴文
钻井施工情况						
施工累计天数	3	当前井深（m）	188.00	日进尺（m）	42.00	
钻遇地层	嫩江组、姚家组	垂　　深（m）	188.00	钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	从9月19日16:30--9月20日16:30,正常钻进至188.00m。					

钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）		高兴文
	泥浆密度（g/cm^3）			1.03	1.03	粘度（s）	26	
	电导率（s/m）					初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）					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	146.00-151.50m 黑色泥岩；151.50-152.70m 灰绿色粉砂质泥岩；152.70-153.90m 灰色泥岩；153.90-157.79m 灰黑色细粒长石石英砂岩；157.79-161.22m 灰绿色粉砂岩；161.22-169.07m 灰色泥岩；169.07-172.28m 灰绿色细粒长石石英砂岩；172.28-173.75m 灰色泥岩；173.75-175.68m 灰绿色粉砂岩；175.68-178.59m 灰绿色含砾中粒长石石英砂岩； 178.59-179.16m 灰绿色粉砂岩； 179.16-181.53m 灰绿色细粒长石石英砂岩；181.53-182.32m 灰绿色中粒长石石英砂岩； 182.32-182.97m 灰绿色细粒长石石英砂岩；182.97-183.77m 灰黑色含砾粗粒长石石英砂岩；183.77-188.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩。							
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	146.00-151.50m 黑色泥岩5.5m取心5.5m；151.50-152.70m 灰绿色粉砂质泥岩1.2m取心1.2m；152.70-153.90m 灰色泥岩1.2m取心1.2m；153.90-157.79m 灰黑色细粒长石石英砂岩3.89m取心3.7m；157.79-161.22m 灰绿色粉砂岩3.43m取心3.3m；161.22-169.07m 灰色泥岩7.85m取心7.3m；169.07-172.28m 灰绿色细粒长石石英砂岩3.21m取心3.10m；172.28-173.75m 灰色泥岩1.47m取心1.40m；173.75-175.68m 灰绿色粉砂岩1.93m取心1.80m；175.68-178.59m 灰绿色含砾中粒长石石英砂岩2.91m取心2.80m； 178.59-179.16m 灰绿色粉砂岩0.57m取心0.55m；179.16-181.53m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.37m取心2.30m；181.53-182.32m 灰绿色中粒长石石英砂岩0.79m取心0.75m； 182.32-182.97m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.65m取心0.60m；182.97-183.77m 灰黑色含砾粗粒长石石英砂岩0.80m取心0.75m；183.77-188.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩4.23m取心4.05m 。今日取心进尺42.00m,心长40.30m，收获率96%；总取心进尺108.00m，总心长106.00m，总体收获率98%。							
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14井岩心照片		高兴文

汇报人：高兴文	审核人：仝立华	日期：2018年9月20日