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20日16:30～2018年9月21日16:30

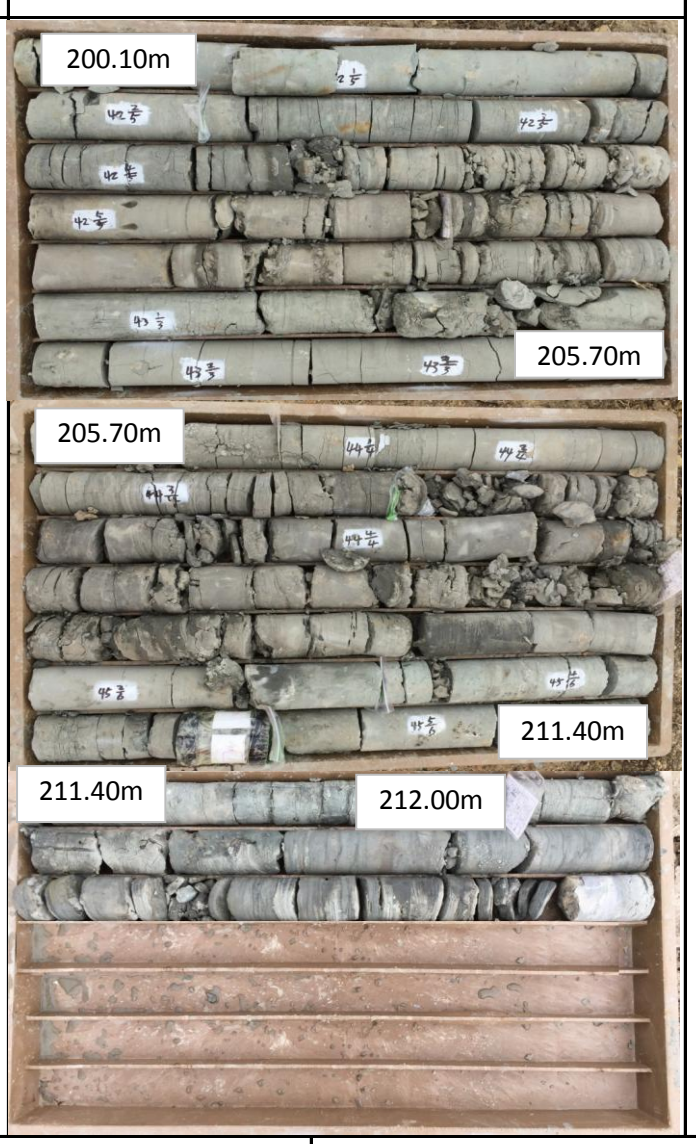
井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡金边湖复兴屯		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人
目的层段	白垩系姚家组		设计井深（m）	320		高兴文
钻井施工情况						
施工累计天数	4	当前井深（m）	212.00	日进尺（m）	24.00	
钻遇地层	姚家组	垂　深（m）	212.00	钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	从9月20日16:30--9月21日16:30,正常钻进至212.00m。井深210.80m处测斜，井斜0°。					

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	210.8	井斜	0°	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	188.00-188.16m 灰绿色细粒长石石英砂岩；188.16-188.99m 灰绿色中粒长石石英砂岩；188.99-190.07m 灰绿色粉砂质泥岩；190.07-192.60m 灰绿色中粒长石石英砂岩；192.60-193.90m 灰绿色泥质粉砂岩；193.90-194.86m 灰绿色细粒长石石英砂岩；194.86-198.24m 灰色泥岩；198.24-200.10m 深灰绿色细粒长石石英砂岩；200.10-201.10m 灰绿色泥质粉砂岩；201.10-207.20m 灰色泥岩；207.20-210.20m 灰绿色粉砂质泥岩；210.20-210.80m 灰色泥岩；210.80-210.90m 黑色含油细砂岩；210.90-211.30m 灰绿色泥质粉砂岩；211.30-212.00m 灰色泥岩。							
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	188.00-188.16m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.16m取心0.15m；188.16-188.99m 灰绿色中粒长石石英砂岩0.83m取心0.80m；188.99-190.07m 灰绿色粉砂质泥岩1.08m取心1.05m；190.07-192.60m 灰绿色中粒长石石英砂岩2.53m取心2.50m；192.60-193.90m 灰绿色泥质粉砂岩1.30m取心1.30m；193.90-194.86m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.96m取心0.90m；194.86-198.24m 灰色泥岩3.38m取心3.20m；198.24-200.10m 深灰绿色细粒长石石英砂岩1.86m取心1.80m；200.10-201.10m 灰绿色泥质粉砂岩1.00m取心1.00m；201.10-207.20m 灰色泥岩5.92m取心5.85m；207.20-210.20m 灰绿色粉砂质泥岩3.18m取心3.05m；210.20-210.80m 灰色泥岩0.60m取心0.60m；210.80-210.90m 黑色含油细砂岩0.10m取心0.10m；210.90-211.30m 灰绿色泥质粉砂岩0.40m取心0.40m；211.30-212.00m 灰色泥岩0.70m取心0.70m。今日取心进尺24.00m,心长23.40m，收获率98%；总取心进尺132.00m，总心长129.40m，总体收获率98%。							
显示情况	210.80-210.90m 油砂矿。							
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21日