吉镇地15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10月12日16:30～2018年10月13日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡金边湖南约200m	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	7	当前井深（m）	231.60	日进尺（m）	22.60
钻遇地层	上白垩统姚家组	垂　　深（m）	231.60	钻头规范（mm）	Φ98
施工情况	从10月12日16:30--10月13日16:30,正常钻进至231.60m。				

钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	
	泥浆密度（g/cm^3）		1.05	1.05	粘度（s）	34
	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

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

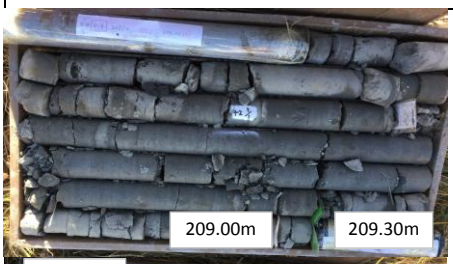
岩　性	209.00-209.10m 灰绿色粉砂质泥岩；209.10-210.10m 黑色含油细砂岩；210.10-215.80m 灰褐色含油细砂岩；215.80-216.10m 黑色含油细砂岩；216.10-220.60m 黑褐色含油细砂岩；220.60-223.53m 灰绿色砾岩；223.53-226.30m 灰绿色砾岩；226.30-231.60m 灰绿色砾岩。

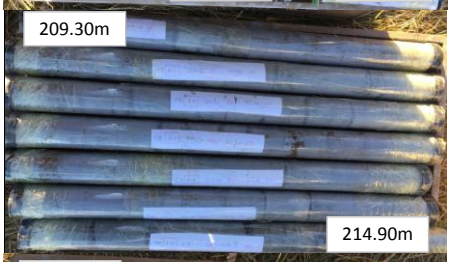
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）			/	总烃（%）	/
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	/	/	/	/	/	/	/

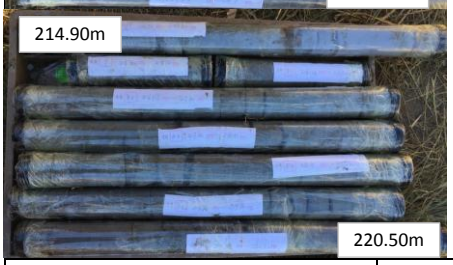
取心情况	209.00-209.10m 灰绿色粉砂质泥岩0.10m取心0.10m；209.10-210.10m 黑色含油细砂岩1.00m取心1.00m；210.10-215.80m 灰褐色含油细砂岩5.70m取心5.70m；215.80-216.10m 黑色含油细砂岩0.30m取心0.30m；216.10-220.60m 黑褐色含油细砂岩4.50m取心4.50m；220.60-223.53m 灰绿色砾岩2.93m取心2.85m；223.53-226.30m 灰绿色砾岩2.77m取心2.75m；226.30-231.60m 灰绿色砾岩5.30m取心4.90m。今日取心进尺22.60m,心长22.10m，收获率98%；总取心进尺147.60m，总心长45.00m，总体收获率98%。
显示情况	209.10-210.10m 含油砂岩；210.10-215.80m 含油砂岩 ；215.80-216.10m 含油砂岩；216.10-220.60m 含油砂岩。含油样品已取样，密封保存。

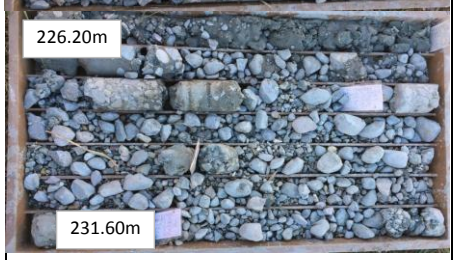
取心钻时（min/m）	最大		最小		一般	
现场解吸气 含量测定实验	解吸测定井段（m）	/	岩 性	/	解吸气含量（m^3/吨）	/
		/		/		/
		/		/		/

吉镇地15井岩心照片









高兴文

汇报人：高兴文	审核人：仝立华	日期：2018年10月13日