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22日16:30～2018年9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）	320		高兴文
钻井施工情况						
施工累计天数	6	当前井深（m）	245.00	日进尺（m）	21.00	
钻遇地层	姚家组	垂　　深（m）	245.00	钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	从9月22日16:30--9月23日16:30,正常钻进至245.00m。					

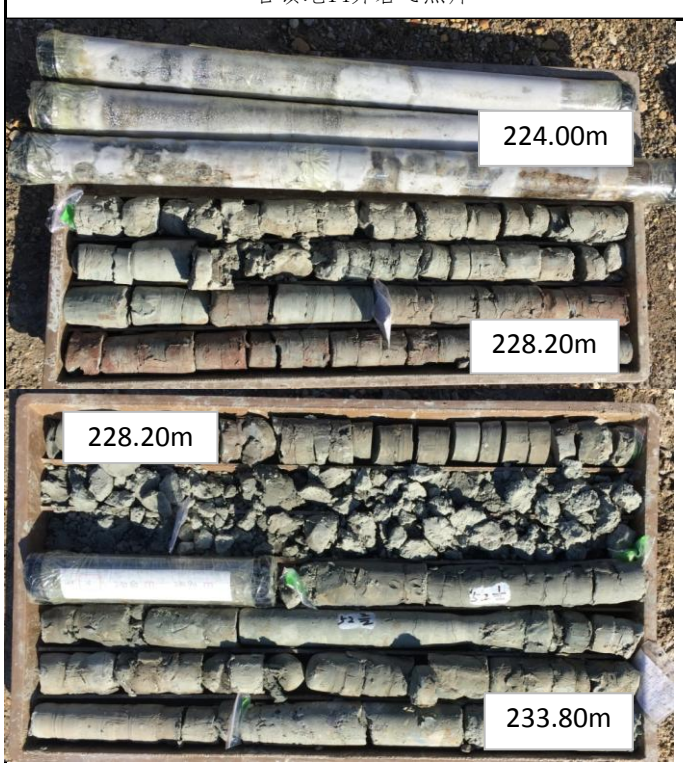
钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）		高兴文
	泥浆密度（g/cm^3）			1.03	1.03	粘度（s）	26	
	电导率（s/m）					初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）					终切（mg/cm^2）		
	失水（mL）	＜5		含砂（%）	0.10	PH值	8	

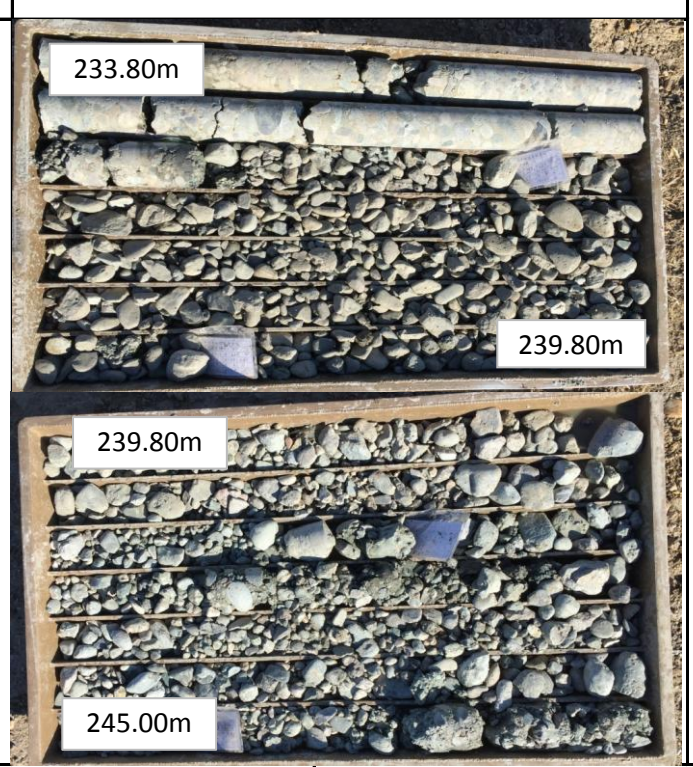
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆							高兴文
测点深度		井斜		方位			位移	

时效分析								高兴文
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								高兴文
岩　性	224.00-225.00m 黑褐色含油细砂岩；225.00-229.00m 灰绿色泥岩；229.00-230.60m 灰绿色泥质粉砂岩；230.60-230.90m 灰褐色含油细砂岩；230.90-233.30m 灰绿色泥质粉砂岩；233.30-235.60m 灰绿色砾岩； 235.60-245.00m 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	224.00-225.00m 黑褐色含油细砂岩1.00m取心1.00m；225.00-229.00m 灰绿色泥岩4.00m取心4.00m；229.00-230.60m 灰绿色泥质粉砂岩1.60m取心1.60m；230.60-230.90m 灰褐色含油细砂岩0.30m取心0.30m；230.90-233.30m 灰绿色泥质粉砂岩2.40m取心2.40m；233.30-235.60m 灰绿色砾岩2.30m取心2.30m； 235.60-245.00m 灰绿色砾岩9.40m取心8.80m。今日取心进尺21.00m,心长20.40m，收获率97%；总取心进尺165.00m，总心长161.00m，总体收获率98%。							
显示情况	224.00-225.00m含油砂岩； 230.60-230.90m 含油砂岩。含油矿心已取样密封保存。							
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14井岩心照片





汇报人：高兴文	审核人：仝立华	日期：2018年9月23日