吉镇地7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：2017年9月15日16:30～2017年9月16日16:30

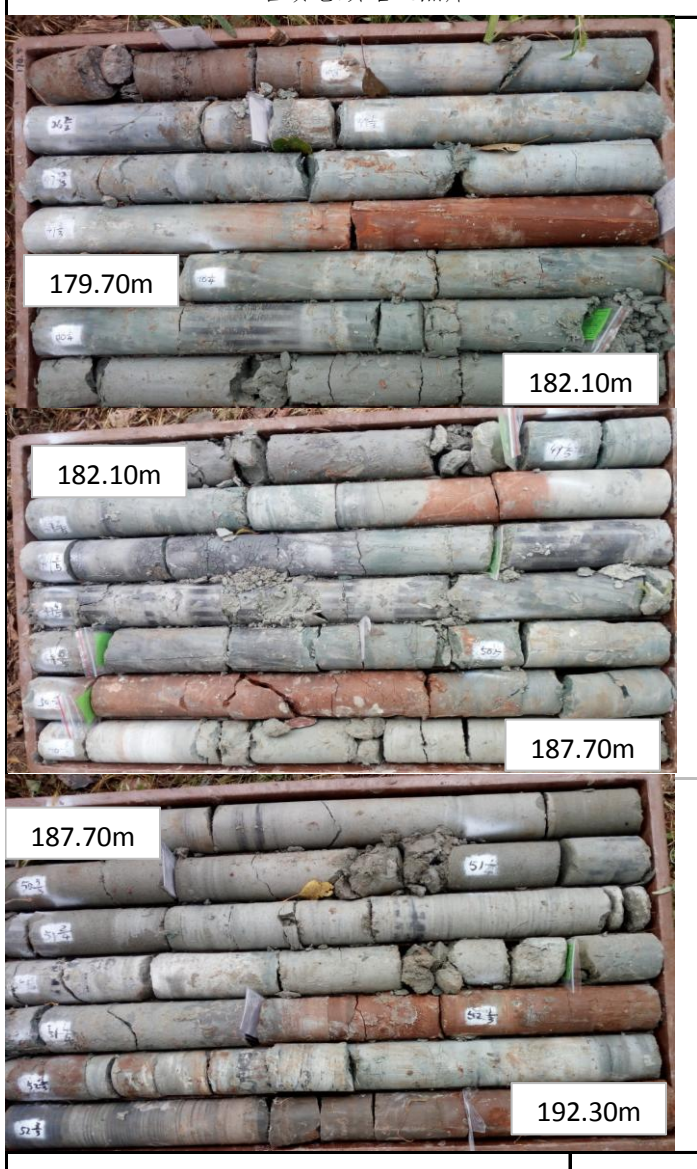
井点地理位置	吉林省白城市洮北区镇南镇		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人
目的层段	白垩系姚家组		设计井深（m）	400		高兴文
钻井施工情况						
施工累计天数	13	当前井深（m）	203.70	日进尺（m）	24.00	
钻遇地层	白垩系嫩江组	垂　　深（m）	203.70	钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	从9月15日16:30--9月16日16:30,正常钻进至203.70m。测斜，井斜0°，垂角90°。					

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）	17	
	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	203.7m	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	179.70-181.20m 灰绿色粉砂质泥岩；181.20-182.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩；182.70-184.30m 灰绿色泥岩；184.30-185.40m 灰绿色细粒长石石英砂岩；185.40-186.20m 灰绿粉砂质泥岩；186.20-186.90m 棕红色泥岩；186.90-190.80m 灰绿色细粒长石石英砂岩；190.80-194.20m 棕红色泥岩；194.20-195.60m 灰绿色泥岩；195.60-196.60m 灰色泥岩；196.60-197.80m 灰绿色泥岩；197.80-201.80m 灰黑色泥岩； 201.80-203.70m 灰绿色泥质细砂岩。								
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	179.70-181.20m 灰绿色粉砂质泥岩1.5m取心1.5m；181.20-182.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.5m取心1.5m；182.70-184.30m 灰绿色泥岩1.6m取心1.6m；184.30-185.40m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.1m取心1.1m；185.40-186.20m 灰绿粉砂质泥岩0.8m取心0.8m；186.20-186.90m 棕红色泥岩0.7m取心0.7m；186.90-190.80m 灰绿色细粒长石石英砂岩3.9m取心3.9m；190.80-194.20m 棕红色泥岩3.4m取心3.4m；194.20-195.60m 灰绿色泥岩1.4m取心1.4m；195.60-196.60m 灰色泥岩1.0m取心1.0m；196.60-197.80m 灰绿色泥岩1.2m取心1.2m；197.80-201.80m 灰黑色泥岩4.0m取心4.0m； 201.80-203.70m 灰绿色泥质细砂岩1.9m取心1.9m。今日取心进尺24m,心长24m，收获率100%；总取心进尺106.70m，总心长105.07m，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7井岩心照片



汇报人：高兴文	审核人：仝立华	日期：2017年9月16日