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9日16:30～2018年10月10日16:30

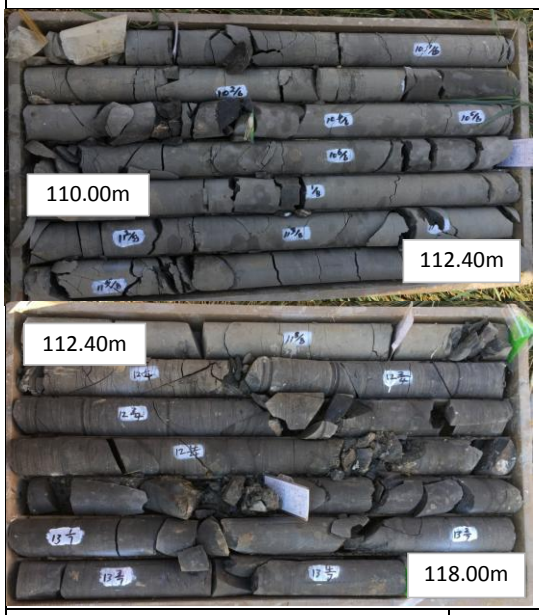
井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡金边湖复兴屯			构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人
目的层段	白垩系姚家组			设计井深（m）	320		高兴文
钻井施工情况							
施工累计天数	4	当前井深（m）		128.00	日进尺（m）	18.00	
钻遇地层	上白垩统嫩江组	垂　　深（m）		128.00	钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	从10月9日16:30--10月10日16:30,正常钻进至128.00m。						

钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）		高兴文
	泥浆密度（g/cm^3）			1.04	1.04	粘度（s）	33	
	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								高兴文
岩　性	110.00-113.20m 灰色泥岩；113.20-117.80m 黑色泥岩；117.80-128.00m 灰黑色泥岩。							
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	110.00-113.20m 灰色泥岩3.20m取心3.20m；113.20-117.80m 黑色泥岩4.6m取心4.6m；117.80-128.00m 灰黑色泥岩10.20m取心10.20m。今日取心进尺18m,心长18m，收获率100%；总取心进尺44m，总心长43.6m，总体收获率99%。							
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15井岩心照片



汇报人：高兴文	审核人：仝立华	日期：2018年10月10日