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10日16:30～2018年10月11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	5	当前井深（m）	155.00	日进尺（m）	27.00
钻遇地层	上白垩统嫩江组、姚家组	垂　　深（m）	155.00	钻头规范（mm）	Φ98
施工情况	从10月10日16:30--10月11日16:30,正常钻进至155.00m。				

钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	
	泥浆密度（g/cm³）		1.04	1.04	粘度（s）	33
	电导率（s/m）				初切（mg/cm²）	
	温度（℃）				终切（mg/cm²）	
	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	

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	

高兴文

录井资料

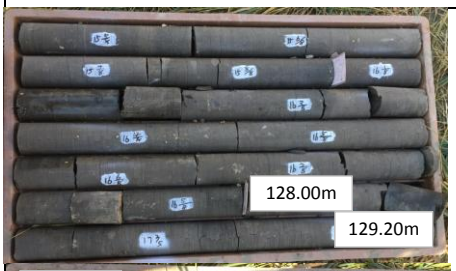
岩　性	128.00-134.60m 灰黑色泥岩； 134.60-140.60m 黑色泥岩；140.60-143.20m 灰绿色泥质粉砂岩；143.20-144.60m 灰绿色泥岩；144.60-145.30m 灰色泥岩；145.30-149.11m 灰黑色粉砂岩； 149.11-150.39m 灰绿色泥质粉砂岩；150.39-154.84m 灰色泥岩；154.84-155.00m 灰色泥岩。

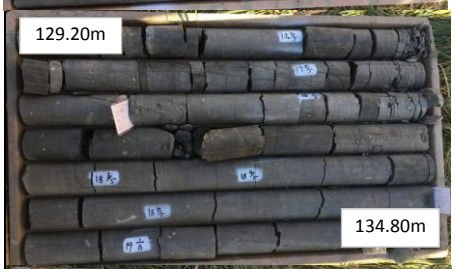
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）		/	总烃（%）	/
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
	/	/	/	/	/	/	/

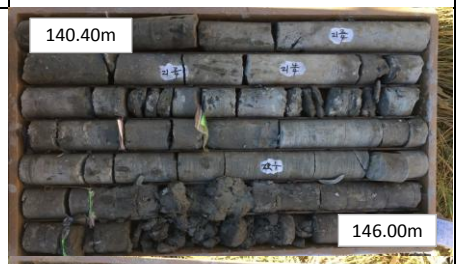
取心情况	128.00-134.60m 灰黑色泥岩6.60 m取心6.60 m； 134.60-140.60m 黑色泥岩6.00m取心6.00m；140.60-143.20m 灰绿色泥质粉砂岩2.60m取心2.60m；143.20-144.60m 灰绿色泥岩1.40m取心1.40m；144.60-145.30m 灰色泥岩0.7m取心0.7m；145.30-149.11m 灰黑色粉砂岩3.81m取心3.50m； 149.11-150.39m 灰绿色泥质粉砂岩1.28m取心1.20m；150.39-154.84m 灰色泥岩4.45m取心4.15m；154.84-155.00m 灰色泥岩0.16m取心0.15m。今日取心进尺27.00m,心长26.30m，收获率97%；总取心进尺71.00m，总心长69.90m，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（m³/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11日