吉宁地1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：2019年10月06日08：00 ～2019年10月07日 8：00

井点地理位置	松原市宁江区伯都乡稻田队2km处	构造位置	松辽盆地中央凹陷区	填报人
目的层段	白垩系上统嫩江组一、二段、青山口组一段	设计井深（m）	1500	代登亮

钻井施工情况

施工累计天数	10	当前井深（m）	199.00	当日进尺（m）	10.50
钻遇地层	新近系大安组	垂　　深（m）		钻头规范（mm）	φ100
施工情况	钻进过程遇流沙层，进行扫孔处理，其余时间正常钻进；人员安全。				

钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）	0.5
	泥浆密度（g/cm^3）		1.03	1.04	粘度（s）	48
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）	
	温度（℃）				终切（mg/cm^2）	
	失水（mL）	7	含砂（%）	0.20	PH值	9

曹昊森

钻具结构	φ89mm钻具＋φ100mm钻头						
测点深度		井斜		方位		位移	

时效分析

生产时间	纯钻进	3h50m	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	13h	循环钻井液	2h		修理	
	接单根	4h20m	地质循环			组织停工	
	换钻头	50m	测井/测斜			其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	

曹昊森

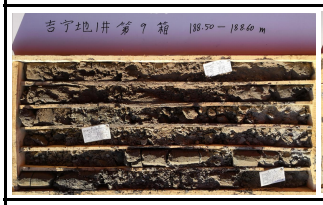
录井资料

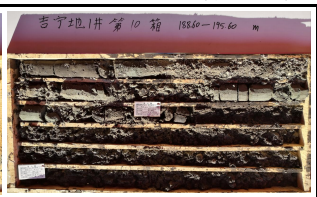
岩　性	浅灰绿色砂岩（松散，固结差）						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深（m）				总烃（%）	
组分(%)	C_1	C_2	C_3	iC_4	nC_4	iC_5	nC_5
					/	/	/
取心情况	188.5-199.0m，岩性为浅灰绿色砂岩，固结差，较松散，岩心长9.1m，进尺长10.5m，岩心收获率为86.7%；工程总进尺199.0m，总岩心长60.85m，总收获率为31%。						
显示情况							
取心钻时（min/m）	最大			最小		一般	

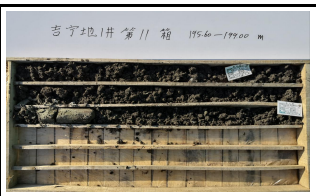
现场解吸气 含量测定实验	解吸测定井段（m）	/	岩 性	/	解吸气含量（m^3/吨）	/
		/		/		/
		/		/		/

代登亮

岩心照片（188.5-199.0m）







汇报人：　代登亮	审核人：徐银波	日期：　2019年10月07日