



吉扶地3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8月11日10:08~2018年8月12日8:00

井点地理位置	吉林省扶余市南天村			构造位置	松辽盆地东南隆起登娄库背斜		填报人
目的层段	嫩江组二段、青山口组一段			设计井深 (m)	825		
钻井施工情况							
施工累计天数	1	当前井深 (m)	33.35	总进尺 (m)	33.35		
钻遇地层	第四系、嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	150、100		
施工情况	Φ150mm开孔到5.7m换Φ100mm钻进，人员设备一切正常。						陈建新
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.30	1.28	粘度 (s)	37		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	12	含砂 (%)	1.00	PH值	9	
钻具结构							陈建新
测点深度	井斜		方位		位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	9.52	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	7.00	循环钻井液			修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头	5.00	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	第四系，灰褐色泥岩						
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	0.00-27.35米为第四系，取心率低。						
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)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩心照片0-33.35m							
汇报人：孙伟国	审核人：徐银波			日期：2018年8月12日			