



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19日7:00~2018年8月20日7:00

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		陈建新	
钻井施工情况								
施工累计天数	9	当前井深 (m)	123.35	当日进尺 (m)	21.00			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100.00		陈建新	
施工情况	进尺正常, 设备运转正常、人员安全、测斜。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)		陈建新	
	电导率 (s/m)		1.03	1.02	粘度 (s)	28		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	0.70	终切 (mg/cm ²)			
PH值					9			
钻具结构								陈建新
测点深度	105.35	井斜	89.67	方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	9.30	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	11.30	循环钻井液			修理	1.00	
	接单根		地质循环			组织停工		
	换钻头		测井/测斜	2.00		其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	灰白色粉砂岩, 灰黑色粉砂质泥岩, 油页岩							孙伟国
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		
					/	/		
						/		
取心情况	取芯正常							
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 (102.35-123.35m)								
汇报人：孙伟国		审核人：徐银波		日期：2018年8月20日				