



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30日7:00~2018年8月31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	20	当前井深 (m)	531.35	当日进尺 (m)	48.00			
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100.00		陈建新	
施工情况	正常钻进、孔内安全、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)		1.02	1.01	粘度 (s)			36
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	7	含砂 (%)	0.70	终切 (mg/cm ²)			9
PH值								
钻具结构								
测点深度	510	井斜	89.97	方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	11:30	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	11:40	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	0.50		其他情况		
	固井/下套管		试压			等甲方指令		
录井资料								
岩性	紫红色粉沙质泥岩、灰绿色泥岩、青灰色泥岩							
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	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)	/		
		/		/		/		
		/		/		/		
岩芯照片 (483.35mm-531.35m)								
汇报人：孙伟国			审核人：徐银波			日期：2018年8月31日		