



# 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26日7:00~2018年8月27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	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	16	当前井深 (m)	345.35	当日进尺 (m)	36.00		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	100.00		
施工情况	正常钻进、地质循环、测斜						陈建新
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.03	1.02	粘度 (s)	33		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	0.70	PH值	9	
钻具结构							陈建新
测点深度	325	井斜	89.88	方位		位移	
<b>时效分析</b>							陈建新
生产时间	纯钻进	10:20	扩划眼		非生产时间	事故	
	起下钻	10:40	循环钻井液	2:00		修理	
	接单根		地质循环			组织停工	
	换钻头		测井/测斜	1:00		其他情况	
	固井/下套管		试压			等甲方指令	
<b>录井资料</b>							孙伟国
岩性	紫红色粉沙质泥岩						
捞取岩屑包数		岩屑捞至井深 (m)			总烃 (%)		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub> nC <sub>5</sub>	
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 <sup>3</sup> /吨)	/	
		/		/		/	
		/		/		/	
岩芯照片 (309.35m-345.35m)							
吉扶地3井 第45箱 孔深309.35-318.00		吉扶地3井 第46箱 孔深318.05-318.80		吉扶地3井 第47箱 孔深318.85-328.00		吉扶地3井 第48箱 孔深328.05-331.00	
吉扶地3井 第49箱 孔深331.05-337.00		吉扶地3井 第50箱 孔深337.05-343.00		吉扶地3井 第51箱 孔深343.05-345.35			
汇报人：孙伟国		审核人：徐银波			日期：2018年8月27日		