



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31日7:00~2018年9月1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	21	当前井深 (m)	567.35	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、孔内安全、人员安全					陈建新	
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)			
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.02	1.01	粘度 (s)	36		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	8	含砂 (%)	0.70	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	12:00	扩划眼		事故		
	起下钻	11:00	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		其他情况		
	固井/下套管		试压		等甲方指令		
				非生产时间			
录井资料							
岩 性	紫红色粉砂质泥岩、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 (531.35mm-567.35m)							
吉扶地井 第 82 箱 孔深 531.35m		吉扶地井 第 83 箱 孔深 538.05-540m		吉扶地井 第 84 箱 孔深 540.5-542m		吉扶地井 第 85 箱 孔深 542.5-543.7m	
吉扶地井 第 86 箱 孔深 543.7-545.2m		吉扶地井 第 87 箱 孔深 545.2-546.7m		吉扶地井 第 88 箱 孔深 546.7-547.7m			
汇报人： 孙伟国	审核人： 徐银波			日期： 2018年9月1日			