



吉扶地4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9月10日8:00~2018年9月11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)	800		刘今星	
钻井施工情况							
施工累计天数	20	当前井深 (m)	283.50	总进尺 (m)	43.20		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)		钻头规范 (mm)	95.00	刘今星	
施工情况	正常钻进、人员安全						
钻井液性能		入口	出口	泥饼 (mm)	2		
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.07	1.08	粘度 (s)	34		
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)			
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)	9	含砂 (%)	3.00	PH值	9	
钻具结构						刘今星	
测点深度	井斜	方位	位移				
时效分析							
生产时间	纯钻进	17:10	扩划眼	非生产时间	事故		
	起下钻	6:50	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		其他情况		
	固井/下套管		试压		等甲方指令		
录井资料							
岩性	紫红色粉砂质泥岩						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 nC ₅	
取心情况	正常取芯						
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 (240.20m-283.5m)							
吉扶地4井第39箱 240.20m - 245.20m		吉扶地4井第40箱 245.20m - 251.20m		吉扶地4井第41箱 251.20m - 257.20m		吉扶地4井第42箱 257.20m - 263.20m	
吉扶地4井第43箱 263.20m - 269.20m		吉扶地4井第44箱 269.20m - 275.20m		吉扶地4井第45箱 275.20m - 281.20m		吉扶地4井第46箱 281.20m - 283.50m	
汇报人：孙伟国		审核人：徐银波			日期：2018年9月11日		