



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15日8:00~2018年9月16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	25	当前井深 (m)	483.00	总进尺 (m)	58.00			
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		刘今星	
	泥浆密度 (g/cm ³)	1.07	1.08	粘度 (s)	32			
	电导率 (s/m)			初切 (mg/cm ²)				
	温度 (°C)			终切 (mg/cm ²)				
	失水 (mL)	9	含砂 (%)	2.00	PH值	9	刘今星	
钻具结构								
测点深度	400	井斜	88.5	方位		位移		
时效分析								
生产时间	纯钻进	13.50	扩划眼		非生产时间	事故		
	起下钻	10.10	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、灰绿色泥质粉砂岩							
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425.00m-483.00m								
吉扶地4井第69箱 425.00m-425.90m		吉扶地4井第70箱 425.90m-431.90m		吉扶地4井第71箱 431.90m-437.90m		吉扶地4井第72箱 437.90m-443.90m		
吉扶地4井第73箱 443.90m-449.90m		吉扶地4井第74箱 449.90m-455.90m		吉扶地4井第75箱 455.90m-461.90m		吉扶地4井第76箱 461.90m-467.90m		
吉扶地4井第77箱 467.90m-473.90m		吉扶地4井第78箱 473.90m-479.90m		吉扶地4井第79箱 479.90m-483.00m				
汇报人：刘越	审核人：徐银波			日期：2018年9月16日				