



吉镇地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：2016年11月17日8:00~2016年11月18日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县到保农场			构造位置	松辽盆地西部斜坡区		填报人
目的层段	白垩系姚家组			设计井深 (m)	450		
钻井施工情况							
施工累计天数	14	当前井深 (m)	428.44	日进尺 (m)	38.07		
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	428.44	钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从2016年11月17日8:00~2016年11月18日8:00,正常钻进至428.44m。						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)		
	电导率 (s/m)		1.08	1.10	粘度 (s)	23	
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)		终切 (mg/cm ²)	PH值	
PH值					7-9		
钻具结构	105mm复合片钻头+105扩孔器+60mm钻杆						
测点深度	井斜		方位		位移		
时效分析							
生产时间	纯钻进	扩划眼			事故		
	起下钻	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	390.37-390.52m灰绿色含细砂泥岩,390.52-390.82m浅黑褐色含油细砂岩,390.82-395.13m灰绿色含细砂泥质粉砂岩,395.13-396.08m浅灰绿色含泥细砂岩,396.08-399.88m灰绿色含细砂泥质粉砂岩,399.88-408.81m灰色中砂岩,408.81-411.65m灰绿色泥质粉砂岩,411.65-413.35m灰色中砂岩,413.35-416.01m灰绿色泥质粉砂岩,416.01-423.67m灰绿色-紫红色粉砂质泥岩,423.67-428.44m灰色中砂岩。						
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	灰绿色含细砂泥岩0.15m,取心0.14m;浅黑褐色含油细砂岩0.3m,取心0.28m;灰绿色含细砂泥质粉砂岩4.31m,取心4.07m;浅灰绿色含泥细砂岩0.95m,取心0.88m;灰绿色含细砂泥质粉砂岩3.80m,取心3.52m;灰色中砂岩8.93m,取心8.25m;灰绿色泥质粉砂岩2.84m,取心2.79m;灰色中砂岩1.70m,取心1.70m;灰绿色泥质粉砂岩2.66m,取心2.66m;灰绿色-紫红色粉砂质泥岩7.66m,取心7.66m;灰色中砂岩4.77m,取心4.50m。 今日进尺38.07m,岩心长36.46m,采取率为95.77%。 整孔总进尺428.44m,除第四系未取心外,白垩系地层进尺336.62m,岩心长324.81m,采取率96.49%。						
显示情况	390.52-390.82m浅黑褐色含油细砂岩。						
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)	/
	/	/		/		/	
吉镇地4井岩心照片							
390.37m				411.15m			
393.37m				414.91m			
398.6m				418.91m			
402.6m				422.57m			
407.00m				426.84m			
411.15m				430.84m			
汇报人：钟佳霖		审核人：全立华			日期：2016年11月18日		