



# 吉镇地2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10月3日8:00~2016年10月4日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县录海村		构造位置	松辽盆地西部斜坡带		填报人
目的层段	白垩系姚家组		设计井深 (m)	450+20		
<b>钻井施工情况</b>						
施工累计天数	9	当前井深 (m)	475.36	日进尺 (m)	28.15	
钻遇地层	嫩江组、姚家组	垂深 (m)	475.36	钻头规范 (mm)	105.00	钟佳霖
施工情况	从10月3日8:00-10月4日8:00,正常钻进至475.36m终孔。测井、封孔。					
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)			
	1.08	1.10	23			
	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)	<5	含砂 (%)	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			
<b>时效分析</b>						
生产时间	纯钻进	扩扩眼	非生产时间	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		
<b>录井资料</b>						
岩性	447.21-448.06m浅黑褐色含油细砂岩, 448.06-450.26m灰绿色粉砂质泥岩, 450.26-450.56m灰绿色含油泥质细砂岩, 450.56-456.69m灰绿色粉砂质泥岩, 456.69-457.51m浅灰绿色含油含泥细砂岩, 457.51-457.87m灰绿色钙质胶结细砂岩, 457.87-457.98m灰色含油细砂岩, 457.98-458.44m灰绿色泥质细砂岩, 458.44-458.89m灰色含油细砂岩, 458.89-459.11m灰绿色泥质细砂岩, 459.11-459.31m浅灰绿色含油含泥细砂岩, 459.31-460.11m灰绿色泥质细砂岩, 460.11-460.27m浅灰绿色含油含泥细砂岩, 460.27-460.43m灰绿色泥质细砂岩, 460.43-461.57m黑褐色含油细砂岩, 461.57-461.97m浅黑褐色含泥细砂岩, 461.97-462.47m黑褐色含油含泥细砂岩, 462.47-467.30m灰绿色泥质细砂岩, 467.30-468.20m灰绿色含油含泥细砂岩, 468.20-469.40m灰绿色含泥细砂岩, 469.40-469.70m浅黑褐色含油含泥细砂岩, 469.70-470.05m浅灰绿色钙质胶结含砾粗砂岩, 470.05-472.15m浅黑褐色含油中砂岩, 472.15-473.45m灰绿色钙质胶结砂岩, 473.45-475.35m灰绿色、紫红色红色泥岩。					
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>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>
	/	/	/	/	/	/
取心情况	浅黑褐色含油细砂岩进尺0.85m, 取心0.85m; 灰绿色粉砂质泥岩进尺2.2m, 取心2.2m; 灰绿色含油泥质细砂岩进尺0.3m, 取心0.3m; 灰绿色粉砂质泥岩进尺6.13m, 取心6.13m; 浅灰绿色含油含泥细砂岩进尺0.82m, 取心0.82m; 灰绿色钙质胶结细砂岩进尺0.36m, 取心0.36m; 灰色含油细砂岩进尺0.11m, 取心0.11m; 灰绿色泥质细砂岩进尺0.46m, 取心0.46m; 灰色含油细砂岩进尺0.45m, 取心0.45m; 灰绿色泥质细砂岩进尺0.22m, 取心0.22m; 浅灰绿色含油含泥细砂岩进尺0.2m, 取心0.2m; 灰绿色泥质细砂岩进尺0.8m, 取心0.8m; 浅灰绿色含油含泥细砂岩进尺0.16m, 取心0.16m; 灰绿色泥质细砂岩进尺0.16m, 取心0.16m; 黑褐色含油细砂岩进尺1.14m, 取心1.14m; 浅黑褐色含泥细砂岩进尺0.4m, 取心0.38m; 黑褐色含油含泥细砂岩进尺0.5m, 取心0.47m; 灰绿色泥质细砂岩进尺4.83m, 取心4.65m; 灰绿色含油含泥细砂岩进尺0.9m, 取心0.9m; 灰绿色含泥细砂岩进尺1.00m, 取心1.00m; 浅黑褐色含油含泥细砂岩进尺0.3m, 取心0.3m; 浅灰绿色钙质胶结含砾粗砂岩进尺0.35m, 取心0.35m; 浅黑褐色含油中砂岩进尺2.1m, 取心1.96m; 灰绿色钙质胶结砂岩进尺1.3m, 取心1.21m; 灰绿色、紫红色红色泥岩进尺1.9m, 取心1.77m。 今日进尺为28.15m, 岩心长27.65m, 采取率为98.22% 整孔总进尺475.36m, 除第四系未取心外。白垩系地层进尺377.94m, 岩心长372.36m, 采取率98.52%					
显示情况	447.21-448.06m浅黑褐色含油细砂岩, 450.26-450.56m灰绿色含油泥质细砂岩, 456.69-457.51m浅灰绿色含油含泥细砂岩, 457.87-457.98m灰色含油细砂岩, 458.44-458.89m灰色含油细砂岩, 459.11-459.31m浅灰绿色含油含泥细砂岩, 460.11-460.27m浅灰绿色含油含泥细砂岩, 460.43-461.57m黑褐色含油细砂岩, 461.97-462.47m黑褐色含油含泥细砂岩, 467.30-468.20m灰绿色含油含泥细砂岩, 469.40-469.70m浅黑褐色含油含泥细砂岩, 470.05-472.15m浅黑褐色含油中砂岩。					
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)	/	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)		
	岩性	/	/	/		
吉镇地2井岩心照片						
446.00m			461.55m			
449.89m			465.22m			
449.89m			465.22m			
453.88m			469.21m			
453.88m			469.21m			
457.78m			473.00m			
457.78m			473.00m			
461.55m			475.36m			
461.55m			475.36m			

汇报人：钟佳霖

审核人：全立华

日期：2016年10月4日