



# 吉镇地8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：2017年7月19日16:30~2017年7月20日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县小太平山村	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)	480	
<b>钻井施工情况</b>				
施工累计天数	7	当前井深 (m)	254.00	日进尺 (m)
钻遇地层	白垩系四方台组	垂深 (m)	254.00	钻头规范 (mm)
施工情况	从7月19日16:30--7月20日16:30,正常钻进至254.00m			
钻井液性能	入口	出口	泥饼 (mm)	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.02	1.03	粘度 (s)
	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 (%)	0.10	PH值
PH值				8
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98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	扩划眼	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	224.00-226.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 226.60-227.70m 棕红色粉砂岩; 227.70-230.20m 灰绿色粉砂岩; 230.20-231.20m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 231.20-235.10m 灰绿色粉砂岩; 235.10-237.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 237.70-241.10m 浅灰绿色粉砂岩; 241.10-242.05m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 242.05-244.00m 棕红色泥岩; 244.00-245.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 245.60-246.60m 棕红色泥岩; 246.60-249.50m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 249.50-251.10m 灰绿色粉砂岩; 251.10-254.00m 灰绿色砾岩。			
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>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>
	/	/	/	/
取心情况	224.00-226.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.6m取心2.6m; 226.60-227.70m 棕红色粉砂岩1.1m取心1.1m; 227.70-230.20m 灰绿色粉砂岩2.5m取心2.5m; 230.20-231.20m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.0m取心1.0m; 231.20-235.10m 灰绿色粉砂岩3.9m取心3.9m; 235.10-237.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.6m取心2.6m; 237.70-241.10m 浅灰绿色粉砂岩3.4m取心3.4m; 241.10-242.05m 灰绿色细粒长石石英砂岩0.95m取心0.95m; 242.05-244.00m 棕红色泥岩1.95m取心1.95m; 244.00-245.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.6m取心1.48m; 245.60-246.60m 棕红色泥岩1.0m取心0.8m; 246.60-249.50m 灰绿色细粒长石石英砂岩2.9m取心2.42m; 249.50-251.10m 灰绿色粉砂岩1.6m取心1.37m; 251.10-254.00m 灰绿色砾岩2.9m取心2.03m。今日取心进尺30m,心长28.1m, 收获率94%; 总取心进尺148m, 总心长144.3m, 总体收获率98%。			
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)	/	/	解吸气含量 (m <sup>3</sup> /吨)
		/	/	/
		/	/	/
吉镇地8井岩心照片				
汇报人：高兴文		审核人：全立华		日期：2017年7月20日