



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20日16:30~2017年7月21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			
钻井施工情况							
施工累计天数	8	当前井深 (m)	281.00	日进尺 (m)	27.00	高兴文	
钻遇地层	白垩系四方台组、嫩江组	垂深 (m)	281.00	钻头规范 (mm)	Φ98		
施工情况	从7月20日16:30~7月21日16:30,正常钻进至281.00m						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	高兴文	
	电导率 (s/m)		1.02	1.03	粘度 (s)		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)	0.10	终切 (mg/cm ²)		
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	高兴文	
时效分析							
生产时间	纯钻进		扩划眼		事故	高兴文	
	起下钻		循环钻井液		修理		
	接单根		地质循环	非生产时间	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	254.00-255.50m 灰绿色砾岩; 255.50-257.60m 灰绿色泥岩; 257.60-259.00m 灰绿色粉砂岩; 259.00-260.30m 灰绿色泥岩; 260.30-264.10m 灰色泥岩; 264.10-265.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 265.60-268.70m 灰色泥岩; 268.70-270.10m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 270.10-271.70m 灰绿色含砾中粒长石石英砂岩; 271.70-273.30m 灰绿色粉砂岩; 273.30-275.10m 灰绿色细粒长石石英砂岩; 275.10-275.90m 灰绿色粉砂岩; 275.9-281.00m 黑色泥岩。						
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	254.00-255.50m 灰绿色砾岩1.5m取心1.35m; 255.50-257.60m 灰绿色泥岩2.1m取心1.95m; 257.60-259.00m 灰绿色粉砂岩1.4m取心1.4m; 259.00-260.30m 灰绿色泥岩1.3m取心1.3m; 260.30-264.10m 灰色泥岩3.8m取心3.8m; 264.10-265.60m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.5m取心1.5m; 265.60-268.70m 灰色泥岩3.1m取心3.1m; 268.70-270.10m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.4m取心1.4m; 270.10-271.70m 灰绿色含砾中粒长石石英砂岩1.6m取心1.6m; 271.70-273.30m 灰绿色粉砂岩1.6m取心1.6m; 273.30-275.10m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.8m取心1.8m; 275.10-275.90m 灰绿色粉砂岩0.8m取心0.8m; 275.9-281.00m 黑色泥岩5.1m取心5.1m; 今日取心进尺27m,心长21.6m, 收获率80%; 总取心进尺175m, 总心长167.93m, 总体收获率96%。						
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)	/	
		/		/		/	
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21日				