



# 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30日16:30~2017年7月31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		高兴文	
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	18	当前井深 (m)	455.00	日进尺 (m)	18.00		
钻遇地层	白垩系姚家组	垂 深 (m)	455.00	钻头规范 (mm)	Φ98		
施工情况	从7月30日16:30--7月31日16:30,正常钻进至455.00m。						高兴文
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		入口	出口	泥饼 (mm)	粘 度 (s)	
			1.03	1.03		17	
	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	8		
钻具结构	98mm金刚石钻头+98.5mm扩孔器+JS98钻杆						高兴文
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	437.00-439.40m 灰白色粉砂岩；439.40-441.70m 灰褐色含油粉砂岩；441.70-443.80m 灰绿色粉砂岩；443.80-449.13m 灰褐色含油粉砂岩；449.13-449.65m 灰白色含油砂砾岩；449.65-453.90m 灰褐色含油细砂岩；453.90-454.75m 灰白色含砾细粒长石石英砂岩；454.75-455.00m 黑色含油细砂岩。						高兴文
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>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub> nC <sub>5</sub>	
取心情况	437.00-439.40m 灰白色粉砂岩2.4m取心2.4m；439.40-441.70m 灰褐色含油粉砂岩2.3m取心2.3m；441.70-443.80m 灰绿色粉砂岩2.1m取心2.1m；443.80-449.13m 灰褐色含油粉砂岩5.33m取心5.22m；449.13-449.65m 灰白色含油砂砾岩0.52m取心0.5m；449.65-453.90m 灰褐色含油细砂岩4.25m取心4.09m；453.90-454.75m 灰白色含砾细粒长石石英砂岩0.85m取心0.82m；454.75-455.00m 黑色含油细砂岩0.25m取心0.24m。今日取心进尺18m,心长17.43m, 收获率97%；总取心进尺349.00m, 总心长344.43m, 总体收获率99%。						
显示情况	439.40-441.70m 灰褐色含油粉砂岩；443.80-449.13m 灰褐色含油粉砂岩；449.65-453.90m 灰褐色含油细砂岩；454.75-455.00m 黑色含油细砂岩。						
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 <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31日				