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8月1日16:30～2017年8月2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
钻井施工情况							
施工累计天数	20	当前井深（m）		473.00	日进尺（m）	18.00	
钻遇地层	白垩系姚家组	垂　　深（m）		473.00	钻头规范（mm）	Φ98	
施工情况	从8月1日16:30--8月2日16:30,正常钻进至473.00m。						

钻井液性能				入口	出口	泥饼（mm）		高兴文
	泥浆密度（g/cm^3）			1.03	1.03	粘度（s）	17	
	电导率（s/m）					初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）					终切（mg/cm^2）		
	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		

时效分析

生产时间					非生产时间		
	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	455.00-458.40m灰褐色含油细砂岩；458.40-460.70m 灰绿色泥岩；460.70-462.00m 灰绿色泥质粉砂岩；462.00-463.10m 灰绿色砾岩； 463.10-467.00m 灰绿色中细粒长石石英砂岩；467.00-468.25m 灰绿色含砾细粒长石石英砂岩；468.25-469.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩；469.70-471.05m 灰绿色泥质粉砂岩；471.05-473.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩。

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	455.00-458.40m灰褐色含油细砂岩3.4m取心3.25m；458.40-460.70m 灰绿色泥岩2.3m取心2.17m；460.70-462.00m 灰绿色泥质粉砂岩1.3m取心1.23m；462.00-463.10m 灰绿色砾岩1.1m取心1.1m； 463.10-467.00m 灰绿色中细粒长石石英砂岩3.9m取心3.9m；467.00-468.25m 灰绿色含砾细粒长石石英砂岩1.25m取心1.25m；468.25-469.70m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.45m取心1.45m；469.70-471.05m 灰绿色泥质粉砂岩1.35m取心1.3m；471.05-473.00m 灰绿色细粒长石石英砂岩1.95m取心1.85 m。今日取心进尺18m,心长17.5m，收获率97%；总取心进尺367.00m，总心长351.93m，总体收获率96%。
显示情况	455.00-458.40m灰褐色含油细砂岩，取样密封冷藏。

取心钻时（min/m）	最大			最小		一般		高兴文
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：仝立华	日期：2017年8月2日