



吉镇地13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：2018年8月19日16:30~2018年8月20日16:30

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县建平乡金边湖复兴屯		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)	310			
钻井施工情况							
施工累计天数	6	当前井深 (m)	230.00	日进尺 (m)	15.00		高兴文
钻遇地层	姚家组	垂深 (m)	230.00	钻头规范 (mm)	Φ98		
施工情况	从8月19日16:30~8月20日16:30,正常钻进至230.00m。						
钻井液性能	入口		出口		泥饼 (mm)		高兴文
	泥浆密度 (g/cm ³)		1.03		粘度 (s)	26	
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				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						
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		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			
录井资料							
岩性	215.00- 221.89m 灰白色砾岩；221.89-230.00m灰白色砾岩。						
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	215.00- 221.89m 灰白色砾岩6.89m取心6.40m；221.89-230灰白色砾岩8.11取心7.85m；今日取心进尺15m,心长14.25m, 收获率95%；总取心进尺138m, 总心长137.25m, 总体收获率99%。						
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)	/	高兴文
		/		/		/	
		/		/		/	
吉镇地13井岩心照片							
汇报人：高兴文			审核人：全立华			日期：2018年8月20日	