



吉镇地2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：2016年9月28日8:00~2016年9月29日8:00

井点地理位置		吉林省白城市镇赉县洮安村		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)		450		钟佳霖		
钻井施工情况										
施工累计天数		4		当前井深 (m)		309.45				
钻遇地层		四方台组、嫩江组		垂 深 (m)		309.45		钻头规范 (mm)		105.00
施工情况		从9月28日8:00~9月29日8:00,正常钻进至309.45m。								
钻井液性能		泥浆密度 (g/cm ³)		入口		出口		泥饼 (mm)		
		1.08		1.10		粘度 (s)		23		
		电导率 (S/m)				初切 (mg/cm ²)				
		温度 (℃)				终切 (mg/cm ²)				
		失水 (mL)		<5		含砂 (%)		PH值		7-9
钻具结构		105mm复合片钻头+105扩孔器+60mm钻杆								
测点深度		井斜		方位		位移				
时效分析										
生产时间		纯钻进		扩孔眼		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		264.71-266.21m为灰色含砂质砾岩, 266.21-269.00m灰色含泥质细砂岩, 269.00-271.16m灰绿色泥岩, 271.16-287.46m灰绿色泥质细砂岩, 287.46-290.96m灰色含泥中砂岩, 290.96-309.45m灰黑色泥岩未变。								
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		
		/		/		/		/		
取心情况		灰色含砂质砾岩1.5m, 取心1.39m; 灰色含泥质细砂岩2.79m, 取心2.56m; 灰绿色泥岩2.16m, 取心1.98m; 灰绿色泥质细砂岩16.30m, 取心16.27m; 灰色含泥中砂岩3.5m, 取心3.47m; 灰黑色泥岩18.49m, 取心18.26m。 今日进尺为44.74m, 岩心长43.93m, 采取率为98.19% 整孔总进尺309.45m, 除第四系未取心外。白垩系地层进尺212.03m, 岩心长207.59m, 采取率97.91%								
显示情况		无								
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2井岩心照片										
汇报人：钟佳霖		审核人：全立华		日期：2016年9月29日						