



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10月2日8:00～2016年10月3日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县洮海村			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	8	当前井深 (m)	447.21	日进尺 (m)	19.01			
钻遇地层	嫩江组	垂 深 (m)	447.21	钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	从10月2日8:00--10月3日8:00,正常钻进至447.21m。						钟佳霖	
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)			
	电导率 (s/m)		1.08	1.10	粘度 (s)	23		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)			
	失水 (mL)		<5	含砂 (%)	终切 (mg/cm ²)			
钻具结构	105mm复合片钻头+105扩孔器+60mm钻杆						钟佳霖	
测点深度		井斜		方位		位移		
时效分析							钟佳霖	
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							钟佳霖	
岩 性	428.20-435.21m灰黑色泥岩,435.21-435.26m黑褐色含油细砂岩, 435.26-446.41m灰黑色泥岩, 446.41-447.21m浅黑褐色含油细砂岩。							
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	今日进尺为19.01m, 岩心长19.01m, 采取率为100.00% 整孔总进尺447.21m, 除第四系未取心外。白垩系地层进尺349.79m, 岩心长344.71m, 采取率98.55%							
显示情况	446.41-447.21m浅黑褐色细砂岩 (含油), 435.21-435.26m黑褐色细砂岩 (含油)。							
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								
425.75m 				437.94m 				
430.00m 				441.85m 				
433.96m 				446.00m 				
437.94m 				447.21m 				
汇报人：钟佳霖								
审核人：全立华								
日期：2016年10月3日								