



吉镇地3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13日8:00~2016年10月14日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县棉西村			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)	520		钟佳霖
钻井施工情况							
施工累计天数	8		当前井深 (m)	428.25	日进尺 (m)	23.75	
钻遇地层	嫩江组		垂 深 (m)	428.25	钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	从10月13日8:00~10月14日8:00,正常钻进至428.25m.						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)		入口	出口	泥饼 (mm)	23	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm ²)		
	失水 (mL)		<5	含砂 (%)		终切 (mg/cm ²)	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	钟佳霖
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	404.50~428.25m灰黑色泥岩。						
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	灰黑色泥岩23.75m, 岩心长23.75m。 今日进尺23.75m, 岩心长23.75m采取率为100% 整孔总进尺428.25m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺336.67m, 岩心长327.95m, 采取率97.41%						
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	/	岩 性	/	解吸气含量 (m ³ /吨)	/	/
	测定井段 (m)	/		/			
	/	/		/			
吉镇地3井岩心照片							
							
							
							
							
汇报人：钟佳霖				审核人：全立华		日期：2016年10月14日	