



# 吉镇地5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29日8:00~2016年10月30日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县长山堡村			构造位置	松辽盆地西部斜坡区			填报人	
目的层段	白垩系姚家组			设计井深 (m)	470			钟佳霖	
<b>钻井施工情况</b>									
施工累计天数	10		当前井深 (m)	437.73		日进尺 (m)	4.75		
钻遇地层	嫩江组		垂 深 (m)	437.73		钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从2016年10月28日8:00~2016年10月29日8:00, 维修机电缆, 钻进至437.73m。								
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )			入口	1.08		出口	1.10	
	电导率 (s/m)					泥饼 (mm)		粘度 (s)	
	温度 (°C)					初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)			<5		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
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				
<b>时效分析</b>									
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				
<b>录井资料</b>									
岩 性	432.98-437.73m灰黑色泥岩。								
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			/		总烃 (%)	/		
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>		
	/	/	/	/	/	/	/		
取心情况	灰黑色泥岩4.75m, 取心4.75m。 今日进尺4.75m, 岩心长4.75m, 采取率100%。 整孔总进尺437.73m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺347.73m, 岩心长334.54m, 采取率96.21%。								
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 <sup>3</sup> /吨)	/			
		/		/		/			
		/		/		/			
吉镇地5井岩心照片									
429.63m									
433.98m									
433.98m									
438.13m									
汇报人：钟佳霖			审核人：仝立华			日期：2016年10月30日			