



# 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16日8:00~2016年10月17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			
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	11	当前井深 (m)	499.23	日进尺 (m)	19.01			
钻遇地层	嫩江组	垂深 (m)	499.23	钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	从10月16日8:00--10月17日8:00,正常钻进至499.23m.							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	入口	1.08	出口	泥饼 (mm)			
	电导率 (s/m)				粘度 (s)	23		
	温度 (°C)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
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		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		
<b>录井资料</b>								
岩性	480.22-499.23m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19.01m, 岩心长19.01m。 今日进尺19.01m, 岩心长19.01m采取率为100.00% 整孔总进尺499.23m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺407.65m, 岩心长398.48m, 采取率97.75%							
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3井岩心照片								
 <p>480.22m 484.15m</p>				 <p>491.14m 495.23m</p>				钟佳霖
 <p>484.15m 487.62m</p>				 <p>495.23m 499.23m</p>				
 <p>487.62m 491.14m</p>								
汇报人：钟佳霖			审核人：全立华			日期：2016年10月17日		