



# 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24日8:00~2016年10月25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	5	当前井深 (m)	304.74	日进尺 (m)	37.99			
钻遇地层	四方台组、嫩江组	垂深 (m)	304.74	钻头规范 (mm)	105.00			
施工情况	从2016年10月24日8:00~2016年10月25日8:00,正常钻进至304.74m。							
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )	入口	1.08	出口	泥饼 (mm)	23	钟佳霖	
	电导率 (s/m)				粘度 (s)			
	温度 (°C)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )			
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)		终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	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	
<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	266.00-268.00m浅灰绿色泥质细砂岩, 268.00-269.00m灰色中砂岩, 269.00-271.49m灰色砂砾岩, 271.49-274.94m灰色中砂岩, 274.94-285.74m浅灰绿色含泥细砂岩, 285.74-286.38m浅灰色钙质胶结细砂岩, 286.38-288.68m浅灰绿色含泥细砂岩, 288.68-289.28m灰色含泥粗砂岩, 289.28-294.23m浅灰绿色含泥细砂岩, 294.23-294.73m灰色中砂岩, 294.73-304.74m灰绿色、灰黑色泥岩。							
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			/	总径 (%)	/		
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	浅灰绿色泥质细砂岩2.00m, 取心1.88m; 灰色中砂岩1.00m, 取心0.91m; 灰色砂砾岩2.49m, 取心2.26m; 灰色中砂岩3.45m, 取心3.12m; 浅灰绿色含泥细砂岩m10.80, 取心9.78m; 浅灰色钙质胶结细砂岩0.64m, 取心0.58m; 浅灰绿色含泥细砂岩2.30m, 取心2.09m; 灰色含泥粗砂岩0.60m, 取心0.54m; 浅灰绿色含泥细砂岩4.95m, 取心4.48m; 灰色中砂岩0.50m, 取心0.45m; 灰绿色、灰黑色泥岩10.01m, 取心9.40m。今日进尺37.99m, 岩心长34.75m, 采取率为91.47%。整孔总进尺304.74m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺214.74m, 岩心长168.30m, 采取率94.56%。							
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								
268.05m				285.84m				
				272.49m				
				277.04m				
				281.43m				
				285.84m				
钟佳霖								

汇报人：钟佳霖

审核人：全立华

日期：2016年10月25日