



# 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30日8:00~2016年10月31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			
<b>钻井施工情况</b>								
施工累计天数	11		当前井深 (m)	461.49		日进尺 (m)	23.76	
钻遇地层	嫩江组		垂深 (m)	461.49		钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	从2016年10月30日8:00~2016年10月31日8:00, 钻进至461.49m。							
钻井液性能				入口	出口		泥饼 (mm)	
	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )			1.08		1.10		粘度 (s)
	电导率 (s/m)							初切 (mg/cm <sup>2</sup> )
	温度 (°C)							终切 (mg/cm <sup>2</sup> )
失水 (mL)	<5		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	437.73-446.34m灰黑色泥岩, 446.34-447.24m灰色泥质细砂岩, 447.24-461.49m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8.61m, 取心8.61m; 灰色泥质细砂岩0.9m, 取心0.9m; 灰黑色泥岩14.25m, 取心14.01m。 今日进尺23.76m, 岩心长23.52m, 采取率98.99%。 整孔总进尺461.49m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺371.49m, 岩心长358.06m, 采取率96.38%。							
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								
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>442.00m</span> <span>445.84m</span> </div> </div>				<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>454.08m</span> <span>458.14m</span> </div> </div>				钟佳霖
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>445.84m</span> <span>449.84m</span> </div> </div>				<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>458.14m</span> <span>461.49m</span> </div> </div>				
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>449.84m</span> <span>454.08m</span> </div> </div>								
汇报人：钟佳霖			审核人：全立华			日期：2016年10月31日		