



# 吉镇地1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9月18日9:00~2016年9月19日9:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县满汉管子		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)	420			
<b>钻井施工情况</b>							
施工累计天数	8	当前井深 (m)	413.94	日进尺 (m)	23.73	钟佳霖	
钻遇地层	嫩江组、姚家组	垂深 (m)	413.94	钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从9月18日9:00-9月19日9:00,正常钻进至413.94m						
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.08	1.10	泥饼 (mm)	23	
	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		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	390.21-403.17m皆为嫩江组黑色泥岩(局部饱含油), 403.17-404.47m黑褐色含泥细砂岩(局部含油), 404.47-407.10m姚家组深灰色泥质粉砂岩, 407.10-409.20m灰绿色钙质胶结泥质细砂岩, 409.20-410.10m浅灰绿色钙质胶结含砾细砂岩, 410.10-411.10m浅灰绿色钙质胶结砂砾岩, 411.10-413.44m黑褐色含泥砂砾岩。413.44-413.94m灰绿色泥岩、泥质粉砂岩。						
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>	
	/	/	/	/	/	/	
取心情况	采取率100% 总进尺23.73m, 取心23.73m。 整孔除第四系未取心外, 白垩系地层岩心采取率为95.43%						
显示情况	400.27-400.37m饱含油; 403.07-404.07m含油; 409.20-413.44m含油。						
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1井岩心照片							
392.01m			404.07m				钟佳霖
396.50m			408.10m				
392.50m			408.10m				
400.51m			411.54m				
400.51m			411.54m				
404.07m			415.54m				
404.07m			415.54m				
404.07m			415.54m				
汇报人：钟佳霖			审核人：全立华		日期：2016年9月19日		