



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13日9:00~2016年9月14日9:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县满汉营子			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		
钻井施工情况							
施工累计天数	3		当前井深 (m)	233.29	日进尺 (m)	47.53	
钻遇地层	明水组	垂深 (m)	233.29	钻头规范 (mm)	105.00		
施工情况	从9月13日9:00-9月14日9:00,正常钻进至233.29m,						
钻井液性能	入口	1.08	出口	1.10	泥饼 (mm)	23	
	泥浆密度 (g/cm ³)				粘度 (s)		
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm ²)		
	温度 (°C)				终切 (mg/cm ²)		
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		
时效分析							
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	
录井资料							
岩性	185.76-187.70m紫红色泥岩, 187.70-192.66m灰色含泥细砂岩, 192.66-195.27m浅砖色-灰色泥质粉砂岩, 195.27-197.41m灰色含泥细砂岩, 197.41-200.01m灰色粉砂质泥岩, 200.01-203m灰色含泥质粉砂岩, 203-204.78m灰色泥质细砂岩, 204.78-212m紫红色粉砂质泥岩, 212-214.27m灰色含泥细砂岩, 214.27-216.52m紫红色粉砂质泥岩, 216.52-221.58m紫红色泥质粉砂岩, 221.58-222.58m灰色含泥细砂岩, 222.58-223.78m灰色砂质砾岩, 223.78-225.66m紫红色泥质砾岩, 225.66-灰色含泥砂质砾岩未完						
捞取岩屑包数	岩屑捞至井深 (m)			/	总烃 (%)	/	
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	紫红色泥岩1.94m,取心1.8m; 灰色含泥细砂岩4.96m,取心4.76m; 浅砖色-灰色泥质粉砂岩2.61m,取心2.61m; 灰色含泥细砂岩2.14m,取心0.94m; 灰色粉砂质泥岩2.6m,取心2.36m; 灰色含泥质粉砂岩2.99m,取心2.7m; 灰色泥质细砂岩1.78m,取心1.6m; 紫红色粉砂质泥岩7.22m,取心6.54m; 灰色含泥细砂岩2.27m,取心2.06m; 紫红色粉砂质泥岩2.25m,取心2.1m; 紫红色泥质粉砂岩5.06m,取心4.45m; 灰色含泥细砂岩1m,取心0.9m; 灰色砂质砾岩1.2m,取心1.08m; 紫红色泥质砾岩1.88m,取心1.69m; 灰色含泥砂质砾岩未完。 总进尺47.53m, 取心43.67m。						
显示情况							
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 ³ /吨)	/	
		/		/		/	
吉镇地1井岩心照片							
189.20m				210.63m			
193.27m				215.17m			
197.27m				219.42m			
201.68m				224.08m			
206.08m				228.56m			
210.63m				233.29m			
汇报人：钟佳霖				审核人：全立华		日期：2016年9月14日	