



吉镇地2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27日8:00~2016年9月28日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县录海村	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)	450		
钻井施工情况					
施工累计天数	3	当前井深 (m)	264.71	日进尺 (m)	59.72
钻通地层	四方台组	垂深 (m)	264.71	钻头规范 (mm)	105.00
施工情况	从9月27日8:00~9月28日8:00,正常钻进至264.71m。				
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	出口	泥饼 (mm)	23
	电导率 (s/m)	1.08	1.10	粘度 (s)	
	温度 (°C)			初切 (mg/cm ³)	
	失水 (mL)	<5		终切 (mg/cm ³)	7-9
PH值					
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	钻进	扩孔	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	204.99-206.39m灰色粉砂质泥岩, 206.39-208.53m灰色中砂岩, 208.53-212.67m灰色-紫红色粉砂质泥岩, 212.67-213.97m灰色含泥细砂岩, 213.97-216.62m紫红-浅灰紫色泥岩, 216.62-216.72m灰色泥质粉砂岩, 216.72-219.00m灰色含泥细砂岩, 219.00-227.53m紫红色粉砂质泥岩, 227.53-228.73m灰色泥质细砂岩, 228.73-233.37m紫红色-深灰色粉砂质泥岩, 233.37-235.52m灰色泥质细砂岩, 235.52-237.62m紫红色粉砂质泥岩, 237.62-239.22m灰色泥质细砂岩, 239.22-241.63m紫红色砂质泥岩, 241.63-248.48m灰色细砂岩, 248.48-250.00m紫红色泥质粉砂岩, 250.00-251.78m灰色泥质细砂岩, 251.78-255.13m灰色中砂岩, 255.13-264.71m浅灰绿色泥质细砂岩。				
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
	/	/	/	/	/
取心情况	灰色粉砂质泥岩1.4m, 取心1.4m; 灰色中砂岩2.14m, 取心2.14m; 灰色-紫红色粉砂质泥岩4.14m, 取心4.14m; 灰色含泥细砂岩1.3m, 取心1.3m; 紫红-浅灰紫色泥岩2.65m, 取心2.65m; 灰色泥质粉砂岩0.1m, 取心0.1m; 灰色含泥细砂岩2.28m, 取心2.28m; 紫红色粉砂质泥岩8.53m, 取心8.53m; 灰色泥质细砂岩1.2m, 取心1.2m; 紫红色-深灰色粉砂质泥岩4.64m, 取心4.64m; 灰绿色泥质细砂岩2.15m, 取心2.15m; 紫红色粉砂质泥岩2.1m, 取心2.1; 灰色泥质细砂岩1.6m, 取心1.6m; 紫红色砂质泥岩2.41m, 取心2.41m; 灰色细砂岩6.85m, 取心6.85m; 紫红色泥质粉砂岩1.6m, 取心1.48m; 灰色泥质细砂岩1.78m, 取心1.65m; 灰色中砂岩3.35m, 取心3.03m; 浅灰绿色泥质细砂岩未完 今日进尺为59.72m, 岩心长58.23m, 采取率为95.51% 整孔总进尺264.71m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺167.29m, 岩心长163.66m, 采取率97.83%				
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 ³ /吨)		
吉镇地2井岩心照片					
208.53m			237.52m		
213.27m			241.58m		
216.57m			245.62m		
220.62m			249.62m		
225.58m			253.93m		
229.63m			258.33m		
233.47m			262.33m		
237.52m			266.33m		