



吉镇地4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11月15日8:00~2016年11月16日8:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县到保农场		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)	450		钟佳霖
钻井施工情况						
施工累计天数	12	当前井深 (m)	357.10	日进尺 (m)	42.78	
钻遇地层	嫩江组、姚家组	垂深 (m)	357.10	钻头规范 (mm)	105.00	
施工情况	从2016年11月15日8:00~2016年11月16日8:00,正常钻进至357.10m。					
钻井液性能	泥浆密度 (g/cm ³)	入口	1.08	出口	1.10	泥饼 (mm)
	电导率 (s/m)					粘度 (s)
	温度 (°C)					初切 (mg/cm ²)
	失水 (mL)	<5	含砂 (%)			终切 (mg/cm ²)
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	扩孔眼			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	
录井资料						
岩性	314.32-324.38m灰黑色泥岩, 324.38-325.23m灰绿色、灰色钙质胶结细砂岩, 325.23-347.54m灰黑色灰绿色泥岩, 347.54-348.14m黑褐色富含油细砂岩, 348.14-349.71m深灰绿色泥岩, 349.71-349.94m灰绿色含泥含油细砂岩, 349.94-350.24m灰绿色粉砂质泥岩(微含油), 350.24-350.54m灰绿色含油泥质粉砂岩, 350.54-351.14m灰绿色泥岩, 351.14-351.54m浅灰绿色含泥钙质胶结砂岩(微含油)。					
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
	/	/	/	/	/	/
取心情况	灰黑色泥岩10.06m, 取心10.06m; 灰绿色、灰色钙质胶结细砂岩0.85m, 取心0.85m; 灰黑色灰绿色泥岩22.31m, 取心22.31m; 黑褐色富含油细砂岩0.6m, 取心0.6m; 深灰绿色泥岩1.57m, 取心1.57m; 灰绿色含泥含油细砂岩0.23m, 取心0.23m; 灰绿色粉砂质泥岩(微含油)0.3m, 取心0.3m; 灰绿色含油泥质粉砂岩0.6m, 取心0.6m; 灰绿色泥岩0.4m, 取心0.4m; 浅灰绿色含泥钙质胶结砂岩(微含油)5.56m, 取心5.56m。 今日进尺42.78m, 岩心长42.78m, 采取率为100%。 整孔总进尺357.10m, 除第四系未取心外, 白垩系地层进尺265.28m, 岩心长255.08m, 采取率96.16%。					
显示情况	347.54-348.14m黑褐色富含油细砂岩, 349.71-349.94m灰绿色含泥含油细砂岩, 349.94-350.24m灰绿色粉砂质泥岩(微含油), 351.14-351.54m浅灰绿色含泥钙质胶结砂岩(微含油)。					
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 ³ /吨)	/
		/		/		/
吉镇地4井岩心照片						
312.00m			333.75m			
315.73m			337.74m			
315.73m			337.74m			
319.65m			341.00m			
319.65m			341.00m			
323.27m			344.70m			
323.27m			344.70m			
326.58m			348.70m			
326.58m			348.70m			
329.75m			353.68m			
329.75m			353.68m			
333.75m			357.50m			
333.75m			357.50m			
钟佳霖						
汇报人: 钟佳霖			审核人: 全立华		日期: 2016年11月16日	