吉镇地3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17日8:00～2016年10月18日15:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县棉西村			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）	520		
钻井施工情况							
施工累计天数	12	当前井深（m）		537.27	日进尺（m）	38.04	钟佳霖
钻遇地层	嫩江组、姚家组	垂　　深（m）		537.27	钻头规范（mm）	105.00	
施工情况	从10月17日8:00--10月18日15:00,正常钻进至537.27m.						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）		钟佳霖
	泥浆密度（g/cm³）		1.08	1.10	粘度（s）	23	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm²）		
	温度（℃）				终切（mg/cm²）		
	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						钟佳霖
测点深度		井斜	方位		位移		
时效分析							
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		
录井资料							
岩　性	499.23-513.66m灰黑色泥岩，513.66-518.86m灰色细砂岩，518.86-526.80m灰黑色泥岩，526.80-526.85m深灰色含油细砂岩，526.85-527.45m灰黑色泥岩，527.45-527.65m浅灰褐色含泥含油细砂岩，527.65-529.12m灰绿色-灰黑色泥岩，529.12-529.27m深灰色含油细砂岩，529.27-530.27m浅灰绿色细砂岩，530.27-531.70m浅灰绿色含泥细砂岩，531.70-531.80m浅灰绿色含油细砂岩，531.80-533.28m浅灰绿色泥质细砂岩，533.28-533.58m浅灰绿色含油细砂岩，533.58-533.88m浅灰绿色钙质胶结砂砾岩，533.88-535.78m浅灰绿色泥质细砂岩，535.78-536.08m灰色含油钙质胶结中砂岩，536.08-536.98m浅黑褐色含油砂砾岩，536.98-537.27m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	iC_5	nC_5
	/	/	/	/	/	/	/
取心情况	灰黑色泥岩14.43m，取心14.43m；灰色细砂岩5.20m，取心5.00m；灰黑色泥岩7.94m，取心7.55m；深灰色含油细砂岩0.05m，取心0.05m；灰黑色泥岩0.60m，取心0.60m；浅灰褐色含泥含油细砂岩0.20m，取心0.20m；灰绿色-灰黑色泥岩1.47m，取心1.47m；深灰色含油细砂岩0.15m，取心0.15m；浅灰绿色细砂岩1.00m，取心1.00m；浅灰绿色含泥细砂岩1.43m，取心1.43m；浅灰绿色含油细砂岩0.10m，取心0.10m；浅灰绿色泥质细砂岩1.48m，取心1.48m；浅灰绿色含油细砂岩0.30m，取心0.30m；前灰绿色钙质胶结砂砾岩0.30m，取心0.30m；浅灰绿色泥质细砂岩1.90m，取心1.90m；灰色含油钙质胶结中砂岩0.30m，取心0.30m；浅黑褐色含油砂砾岩0.89m，取心0.89m；浅灰绿色泥质细砂岩0.29m，取心0.29m。 今日进尺38.04m，岩心长37.44m采取率为98.42% 整孔总进尺537.27m，除第四系未取心外，白垩系地层进尺445.69m，岩心长435.92m，采取率97.81%						
显示情况	527.45-527.65m浅灰褐色含泥含油细砂岩；529.12-529.27m深灰色含油细砂岩；531.70-531.80m浅灰绿色含油细砂岩；533.28-533.58m浅灰绿色含油细砂岩；535.78-536.08m灰色含油钙质胶结中砂岩；535.78-536.08m灰色含油钙质胶结中砂岩；536.08-536.98m浅黑褐色含油砂砾岩。						
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（m³/吨）	/ / /

吉镇地3井岩心照片

汇报人：钟佳霖	审核人：仝立华	日期：2016年10月18日