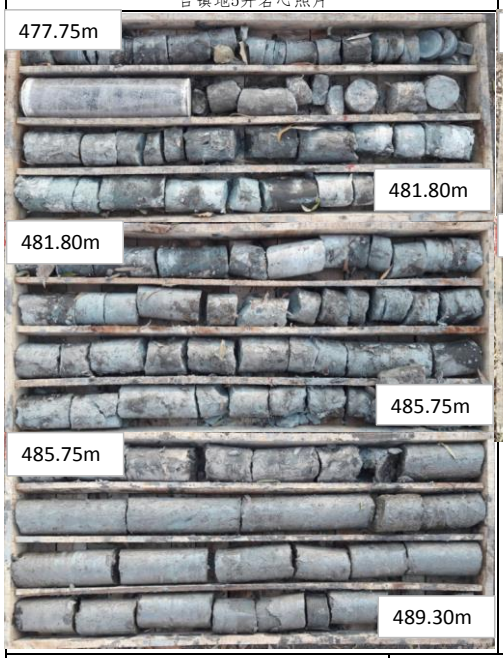
吉镇地5井钻探工程地质日报

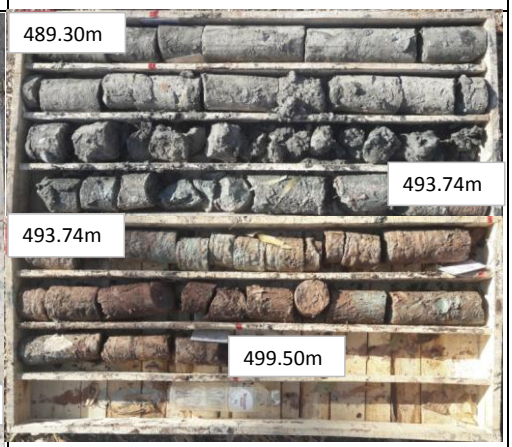
编制单位：中国地质调查局油气资源调查中心

起止时间：2016年11月1日8:00～2016年11月2日16:00

井点地理位置	吉林省白城市镇赉县长山堡村			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）	470		
钻井施工情况							
施工累计天数	13	当前井深（m）		499.50	日进尺（m）	19.00	钟佳霖
钻遇地层	姚家组	垂　　深（m）		499.50	钻头规范（mm）	105.00	
施工情况	从2016年11月1日8:00～2016年11月1日23:00，钻进至499.50m。 从2016年11月2日10:00～2016年11月2日16:00，石油地球物理测井。						
钻井液性能			入口	出口	泥饼（mm）		钟佳霖
	泥浆密度（g/cm^3）		1.08	1.10	粘度（s）	23	
	电导率（s/m）				初切（mg/cm^2）		
	温度（℃）				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							钟佳霖
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	479.10-482.69m灰绿色泥质粉砂岩，482.69-483.75m浅灰绿色泥质细砂岩，483.75-484.35m浅灰绿色含油含泥细砂岩，484.35-485.25m浅灰绿色泥质细砂岩，485.25-485.85m浅灰绿色含油含泥细砂岩，485.85-486.75m浅黑褐色含油含泥细砂岩，486.75-487.35m灰绿色含油含泥细砂岩，487.35-492.19m浅黑褐色含油细砂岩，492.19-492.74m浅灰绿色含泥砂砾岩，492.74-499.50m灰绿色、棕红色泥岩。						
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	灰绿色泥质粉砂岩3.59m，取心3.59m；浅灰绿色泥质细砂岩1.06m，取心1.06m；浅灰绿色含油含泥细砂岩0.6m，取心0.6m；浅灰绿色泥质细砂岩0.9m，取心0.9m；浅灰绿色含油含泥细砂岩0.6m，取心0.6m；浅黑褐色含油含泥细砂岩0.9m，取心0.9m；灰绿色含油含泥细砂岩0.6m，取心0.6m；浅黑褐色含油细砂岩4.84m，取心4.84m；浅灰绿色含泥砂砾岩0.55m，取心0.55m；灰绿色、棕红色泥岩6.76m，取心4.3m。 今日进尺19.00m，岩心长16.54m，采取率87.05%。 整孔总进尺499.50m，除第四系未取心外，白垩系地层进尺409.50m，岩心长393.35m，采取率96.06%。						
显示情况	483.75-484.35m浅灰绿色含油含泥细砂岩，485.25-485.85m浅灰绿色含油含泥细砂岩，485.85-486.75m浅黑褐色含油含泥细砂岩，486.75-487.35m灰绿色含油含泥细砂岩，487.35-492.19m浅黑褐色含油细砂岩。						
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（m^3/吨）	/	钟佳霖
		/		/		/	
		/		/		/	

吉镇地5井岩心照片





汇报人：钟佳霖	审核人：仝立华	日期：2016年11月2日