



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月6日 8:00 至 2019年11月7日 8:00 天气: 晴)

工程概况											
井点地理位置	吉林省四平市公主岭市秦家屯镇				构造位置	松辽盆地梨树断陷					
目的层段	下白垩统营城组、沙河子组				设计井深 (m)	3240 进入沙一段100m, 无油气显示完钻					
钻探目的	(1) 力争获得松辽盆地断陷层系页岩油气战略突破; (2) 取全取准断陷层系页岩油气地质评价参数										填报人
钻井施工情况											
施工累计天数	28.4		当前井深 (m)	2582.50		日进尺 (m)					
钻具组合	10、Φ311mm牙轮钻头+Φ203mm双母+Φ203mm钻铤*2+Φ308mm扶正器+Φ203mm钻铤*1+Φ203mm配合接头+Φ165mm浮阀+Φ165mm无磁钻铤+Φ165mm钻铤*4+Φ127mm加重钻杆*16+Φ127mm钻杆				钻头规范	HJ517 311mm牙轮钻头					
施工情况	8:00-15:00测井-17:00等测井解释-17:30组合钻具-22:30下钻至1860m-0:30循环泥浆-2: 10下钻到底-7:00循环泥浆-8:00起钻未完										姜嵩岭
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)	0.5					
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.40		粘度 (s)	56					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )	2					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )	16					
	失水 (ml)	3.4		含砂%	0.3		PH值	8.5			
测点深度 (m)			井斜°			方位°					
时效分析											
生产时间	纯钻进			扩划眼			非生产时间	复杂			
	起下钻	7:40		循环钻井液	6:50			修理			
	接单根			地质循环				组织停工			
	换钻头			测井/测斜	7:00			等停			
	固井/下套管			辅助	2:30			等甲方指令			
姜嵩岭											
录井资料											
钻遇地层情况	地层	第四系	青山口组	泉头组	登娄库组	营城组二段	营城组一段	沙河子组二段	沙河子组一段	火石岭组/基地	
	井深	20.00	378.00	1824.00	2332.00	2582.50					
	层厚	20.00	358.00	1446.00	508.00	250.50					
主要岩性											
油气显示:											
后效显: 井深2582.50m, 钻头位置: 2582.00m; 全烃: 0.5820%, C1: 0.5613%; C2: 0.0010%, 上窜高度195.55m, 上窜速度4.30m/h.											
全烃 (%)											
组分 (%)	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		C <sub>3</sub>		iC <sub>4</sub>	nC <sub>4</sub>	iC <sub>5</sub>	nC <sub>5</sub>		
取心情况				常规钻时			最大	最小	一般		
杜克											
现场照片											

填报人: 姜嵩岭

地质监督: 陈立元

工程监督: 成中苏

审核人: 白静

日期: 2019年 11月7日