



# 吉梨页油1井钻探工程施工日报

(时间: 2019年12月11日 8:00 至 2019年12月12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	63.4		当前井深 (m)		3158.35		日进尺 (m)					
钻具组合	Φ215.9mm牙轮钻头+φ165mm双母接头+φ165mm浮阀+φ165mm钻铤*4根 Φ127mm加重钻杆×16根+φ127mm钻杆					钻头规范	14#215.9mm 牙轮钻头, 型号HJ517G					
施工情况	8:00-11:30起钻完-13:00出心(取心率100%) -15:00保养取心工具、组合通井钻具。-23:20下钻-3:40扩孔取心井段-5:00循环泥浆-8:00起钻未完											
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )		1.45		粘度 (s)		66					
	电导率 (s/m)				初切 (mg/cm <sup>2</sup> )		3					
	温度 (°C)				终切 (mg/cm <sup>2</sup> )		16					
	失水 (ml)		2.6		含砂%		0.2		PH值			9
测点深度 (m)			井斜°				方位°					
时效分析												
生产时间	纯钻进			扩划眼		4:20		非生产时间	复杂			
	起下钻	14:50		循环钻井液		1:20			修理			
	接单根			地质循环					组织停工			
	换钻头			测井/测斜					等停			
	固井/下套管			辅助		3:30			等甲方指令			
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	沙二上亚段	沙河二下亚段	沙一段	火石岭组/基底	
	井深	20.00	378.00	1662.00	2350.00	2608.00	2850.00	3077.85	3158.35			
	层厚	20.00	358.00	1284.00	688.00	258.00	195.16	227.85	80.5			
主要岩性: 灰黑色含气页岩												
油气显示												
后效显示: 井深: 3158.35m, 钻头位置: 3158.10m, 全径: 0.4360%, 上窜高度: 240.09m, 上窜速度: 10.50m/h												
全烃0.7331%												
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>	
	0.6578											
取心情况	第九次取心情况: 井段: 3145.28-3158.35m进尺: 13.07m, 心长: 13.07m, 收获率: 100%, 主要岩性: 灰黑色含气页岩				常规钻时		最大		最小		一般	
							159		74		117	
现场照片												

刘千铁

邱旭东

刘千铁

刘千铁

杜克

填表人: 刘千铁

地质监督: 陈立元

工程监督: 成中苏

审核人: 白静

日期: 2019年 12月12日