



# 吉页油2井钻探工程施工日报

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

工程概况												
井点地理位置	吉林省松原市乾安县余字乡					构造位置	松辽盆地长岭凹陷余字井构造带					
目的层段	青山口组一段, 兼顾青二、三段和嫩一、二段					设计井深 (m)	2450					
钻探目的	实施页岩油参数井-吉页油2井钻探工程, 开展全井测井, 全井段录井, 取芯长度150米, 力争获得长岭凹陷青一段心类型页岩油发现, 取全取准深湖相带页岩油地质评价参数										填报人	
钻井施工情况												
施工累计天数	20		当前井深 (m)	986.00		日进尺 (m)	37.00					
钻具组合	PDC222mmx0.30m+螺杆 x172mmx7.78m+411x410x0.73m+411x4A10x0.37m+NDCx165mmx 8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx7根x63.26m+411x410x2根 x0.93m+DPx127mmx93根x893.00m+方入x10.30m					钻头规范	PDC:222mm 喷嘴: 16x5					
施工情况	8:00-21:00钻进-21:30循环-3:00起钻-5:00换钻头试螺杆-80:0下钻										孙青文	
泥浆性能	入口	出口		泥饼 (mm)		0.5						
	钻井液密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.17		1.19		粘度 (s)		43				
	电导率 (s/m)					初切 (mg/cm <sup>2</sup> )						
	温度 (°C)					终切 (mg/cm <sup>2</sup> )						
	失水 (ml)	8		含砂%	0.3		PH值		8			
测点深度 (m)			井斜°			方位°						
时效分析												
生产时间	纯钻进	12:40		扩划眼		非生产时间	复杂					
	起下钻	8:30		循环钻井液			0:30		修理			
	接单根	0:20		地质循环					组织停工			
	换钻头	0:40		测井/测斜					等停			
	固井/下套管			辅助			1:20		等甲方指令			
录井资料												
钻遇地层情况	地层	第四系	泰康组	大安组	明水组	四方台组	嫩江组	姚家组	青二、三段	青一段	泉头组	
	井深	80.00	180.00	420.00	645.00	938.00	948.00					
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	293.00	10.00					
主要岩性:灰色泥岩、棕红色泥岩												
油气显示: 无												
后效显示: 无												
全烃 (%) : 0.0131												
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>		
	0.0063	0.0000		0.0000		0.0000	0.0000		0.0000	0.0000		
取心情况				常规钻时			最大	最小		一般		
							61.35	1.85		8.65		
现场照片												

填表人: 孙青文 地质监督: 兰月志 工程监督: 王志华 审核人: 刘卫彬

日期: 2019年 11月8日