



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年10月27日 8:00 至 2019年10月28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	9		当前井深 (m)	551.00			日进尺 (m)	162.00				
钻具组合	PDC311mmx0.40m+螺杆 x7.48m+DCx203mmx18.13m+631x410x0.53m+NDCx9.17m+DCx178mmx7根x63.23m+411x410x0.93m+DPx127mmx46根x441.78m+方入9.35m					钻头规范	钻头: 311mm 喷嘴组合: 14x5					
施工情况	8:00-9:00钻进-12:00起钻检查钻头-16:00设备保养-20:50下钻-8:00钻进											
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.08			1.09		粘度 (s)	47				
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)					
	失水 (ml)	10	含砂%	0.3		PH值	8					
测点深度 (m)	456.81			井斜°	0.65			方位°	112.7			
时效分析												
生产时间	纯钻进	10:45		扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻	7:50		循环钻井液					修理			
	接单根	1:25		地质循环					组织停工			
	换钻头			测井/测斜					等停			
	固井/下套管			辅助	4:00				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	389.00								
	层厚	80.00	100.00	209.00								
主要岩性:紫灰色泥岩、灰绿色泥岩												
油气显示: 无												
后效显示: 无												
全烃 (%) : 0.0119												
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.0028	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				
						16.75	1.20	5.10				
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 10月28日