



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月19日 8:00 至 2019年11月20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	32		当前井深 (m)	1582.40			日进尺 (m)	0.21				
钻具组合	取芯钻头PDC215.9mmx0.30m+悬挂x0.28m+取芯筒x9.80m+411x410x0.73m+411x410x0.37m+NDCx165mmx8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx7根x63.26m+411x410x2根x0.93m+DPx127mmx155根x1487.01m+方入x10.39m					钻头规范	取芯钻头PDC:215.9mm 喷嘴: 18mmx6					
施工情况	8:00 -9:00划眼-9: 20循环-10:40取芯钻进-11:00磨芯割芯-18:30起钻-1:30设备保养更换取芯筒-8:00下钻										孙青文	
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5					
	钻液密度 (g/cm ³)		1.29		1.30		粘度 (s)		55			
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)					
	失水 (ml)		3		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	1:20		扩划眼		1:00		非生产时间	复杂			
	起下钻	14:20		循环钻井液		0:20			修理			
	接单根			地质循环					组织停工			
	换钻头	0:30		测井/测斜					等停			
	固井/下套管			辅助		6:30			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	932.00	1582.40					
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	650.40					
主要岩性:												
油气显示:												
后效显示:												
全烃 (%) :												
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅	
	0.0000	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		
现场照片												

填报人: 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20日