



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月18日 8:00 至 2019年11月19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-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	31		当前井深 (m)	1582.19			日进尺 (m)				
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x10.18 m					钻头规范	取芯钻头PDC:215.9mm 喷嘴: 18mmx6				
施工情况	8:00 -9:00循环等指令-17:20起钻-21:00设备保养做下钻准备-5:00下钻-8:00划眼										孙青文
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5			
	钻井液密度 (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			扩划眼	3:00		非生产时间	复杂			
	起下钻	16:00		循环钻井液	1:00			修理			
	接单根			地质循环				组织停工			
	换钻头	0:20		测井/测斜				等停			
	固井/下套管			辅助	3:40			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	1582.19				
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	650.19				
主要岩性:											
油气显示:											
后效显示:全烃: 10.3342, C1: 8.4316											
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19日