



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月20日 8:00 至 2019年11月21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	33		当前井深 (m)	1582.40			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x10.39m						钻头规范	取芯钻头PDC:215.9mm 喷嘴: 18mmx6				
施工情况	8:00 -9:30下钻遇阻-10:30循环-14:00起钻-2:00循环泥浆调整-6:30起钻-8:00甩取芯筒做下钻准备										孙青文	
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.38			1.35		粘度 (s)	60				
	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			非生产时间	复杂				
	起下钻	9:30		循环钻井液	13:00			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	1:30			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: 15.4463, C1: 11.6623												
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21日