



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月13日 8:00 至 2019年11月14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	26		当前井深 (m)	1452.50			日进尺 (m)	24.50				
钻具组合	PDC215.9mmx0.30m+螺杆 x172mmx8.15m+411x410x0.73m+411x4A10x0.37m+NDCx165mmx 8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx4根x36.37m+411x410x2根 x0.93m+DPx127mmx145根x1391.31m+方入x5.01 m					钻头规范	PDC:215.9mm 喷嘴: 16x5					
施工情况	8:00-11:00下钻-8:00钻进										孙青文	
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.24			1.25		粘度 (s)	50				
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)					
	失水 (ml)	4		含砂%	0.3		PH值	8				
测点深度 (m)	1417.53			井斜°	4.75			方位°	76.4			
时效分析												
生产时间	纯钻进	20:15		扩划眼			非生产时间	复杂				
	起下钻	3:00		循环钻井液	0:10			修理				
	接单根	0:15		地质循环				组织停工				
	换钻头			测井/测斜				等停				
	固井/下套管			辅助	0:20			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	932.00	1452.00					
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	520.00					
主要岩性: 灰黑色泥岩、深灰色粉砂质泥岩												
油气显示: 无												
后效显示: 无												
全烃 (%) : 0.2574												
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.2154	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			
							129.4	3.35	24.10			
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14日