



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月14日 8:00 至 2019年11月15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											
钻井施工情况												
施工累计天数	27		当前井深 (m)		1466.00		日进尺 (m)	13.50				
钻具组合	PDC215.9mmx0.30m+螺杆 x172mmx8.15m+411x410x0.73m+411x410x0.37m+NDCx165mmx 8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx7根x63.26m+411x410x2根 x0.93m+DPx127mmx143根x1372.16m+方入x11.70 m						钻头规范	PDC:215.9mm 喷嘴: 16mmx5				
施工情况	8:00- 10:20钻进-16:20起钻-22:30设备检修保养=5:00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)		1.24		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	5:15		扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻	12:30		循环钻井液					修理			
	接单根	0:05		地质循环					组织停工			
	换钻头	0:40		测井/测斜					等停			
	固井/下套管			辅助		5:30			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	1466.00					
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	534.00					
主要岩性:灰黑色泥岩												
油气显示: 无												
后效显示: 无												
全烃 (%) : 0.3327												
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅
	0.2620		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		
							96.8	2.45		26.45		
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15日