



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月8日 8:00 至 2019年11月9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	21		当前井深 (m)	1146.00			日进尺 (m)	160.00				
钻具组合	PDC222mmx0.30m+螺杆 x172mmx7.78m+411x410x0.73m+411x410x0.37m+NDCx165m mx8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx7根 x63.26m+411x410x2根x0.93m+DPx127mmx110根x1056.18m+方 入x7.12m					钻头规范	PDC:215.9mm 喷嘴: 16x5					
施工情况	8:00-15:55钻进-16:10防喷演习-24:00-6:45钻进-7:05循环测斜-8:00正常钻进											
泥浆性能	入口			出口			泥饼 (mm)	0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.17			1.19		粘度 (s)	45				
	电导率 (s/m)						初切 (mg/cm ²)					
	温度 (°C)						终切 (mg/cm ²)					
	失水 (ml)	8		含砂%	0.3		PH值	8				
测点深度 (m)	1127.85			井斜°	4.17			方位°	81.9			
时效分析												
生产时间	纯钻进	22:00		扩划眼			非生产时间	复杂				
	起下钻			循环钻井液				修理				
	接单根	1:25		地质循环				组织停工				
	换钻头			测井/测斜	0:20			等停				
	固井/下套管			辅助	0:15			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	1146.00					
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	214.00					
主要岩性:灰色泥岩、灰色粉砂质泥岩、紫灰色泥岩												
油气显示: 无												
后效显示: 无												
全烃 (%) : 0.0133												
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.0042	0.0000		0.0000		0.0000	0.0000	0.000	0.000			
取心情况				常规钻时			最大	最小	一般			
							41.05	1.70	6.20			
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9日