



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月9日 8:00 至 2019年11月10日 8:00 天气: 多云)

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	22		当前井深 (m)	1170.00			日进尺 (m)	24.00				
钻具组合	PDC222mmx0.30m+螺杆 x172mmx7.54m+431/410x0.49m+411x410x0.73m+411x4A10x0.37 m+NDCx165mmx8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx7根 x63.26m+411x410x2根x0.93m+DPx127mmx112根x1075.40m+方入 x11.65m					钻头规范	PDC:215.9mm 喷嘴: 16x5					
施工情况	8:00-13:20钻进-14:20循环-19:00起钻-3:00换螺杆试螺杆清1号循环罐-8:00下钻										孙青文	
泥浆性能	入口	出口		泥饼 (mm)		0.5						
	钻井液密度 (g/cm ³)	1.17		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)	7	含砂%	0.3		PH值		8				
测点深度 (m)	井斜°			方位°								
张小川												
时效分析												
生产时间	纯钻进	3:55		扩划眼				非生产时间	复杂			
	起下钻	7:00		循环钻井液		1:00			修理			
	接单根	0:10		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		11:15			等甲方指令			
孙青文												
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	1170.00					
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	238.00					
主要岩性:灰紫色泥岩、灰色泥岩												
油气显示: 无												
后效显示: 无												
全烃 (%) : 0.0134												
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
	0.0070	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			
							36.8	3.60	8.60			
孙文超												
现场照片												

填报人: 孙青文 地质监督: 兰志月 工程监督: 王志华 审核人: 刘卫彬

日期: 2019年 11月10日