



吉页油2井钻探工程施工日报

(时间: 2019年11月15日 8:00 至 2019年11月16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	28		当前井深 (m)		1537.78		日进尺 (m)	71.78					
钻具组合	PDC215.9mmx0.30m+螺杆 x172mmx8.15m+411x410x0.73m+411x4A10x0.37m+NDCx165mmx 8.93m+4A11x410x0.40m+DCx165mmx7根x63.26m+411x410x2根 x0.93m+DPx127mmx151根x1448.69m+方入x6.02 m						钻头规范	PDC:215.9mm 喷嘴: 16mmx5					
施工情况	8:00-23:30钻进 -1:50循环-3:50循环液压大钳修理-8:00起钻 (准备取芯)												孙青文
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5						
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.28		粘度 (s)		55						
	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)	1492.25		井斜°		4.64		方位°	76.1					
时效分析													
生产时间	纯钻进	15:40		扩划眼				非生产时间	复杂				
	起下钻	4:10		循环钻井液		3:20			修理				
	接单根	0:40		地质循环					组织停工				
	换钻头			测井/测斜		0:10			等停				
	固井/下套管			辅助					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	1537.78						
	层厚	80.00	100.00	240.00	225.00	287.00	605.78						
主要岩性:灰黑色泥岩、褐黑色油页岩													
油气显示: 荧光													
后效显示: 无													
全烃 (%) : 1.8020													
组分 (%)	C ₁	C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅		
	1.0510	0.0035		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	0.0000		
取心情况					常规钻时		最大	最小	一般				
							53.45	2.15	10.25				
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16日