



蒙乌参1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年9月30日 7:00 至 2016年10月1日 7:00 天气: 晴天)

工程概况											
井点地理位置	内蒙古自治区锡林郭勒盟乌拉盖管理区贺斯格乌拉牧场										
构造位置	贺斯格乌拉凹陷			设计井深 (m)			3168				
钻探目的	1.建立贺斯格乌拉凹陷地层层序、评价凹陷深部烃源岩; 2.揭示凹陷中生界储盖组合特征,进一步明确凹陷资源潜力; 3.查明腾格尔组、阿尔善组含油气性,争取获得油气发现或突破。										
目的层段	阿尔善组、腾格尔组										
钻井施工情况											
施工累计天数	38		当前井深 (m)		1736.00		日进尺 (m)		90		
钻具组合	215.9mm牙轮+430*410双母接头+178mm钻铤+165mm定向接头+178mm无磁+411*410接头+212mm螺扶+178mm钻铤*3根+165mm钻铤*7+411*4A10接头+159mm钻铤*4+4A10*411接头+127mm斜坡钻杆						钻头规范		215.9mm		
施工情况	9月30日7:00-14:05钻进-14:40地质循环-10月1日7:00钻进										
泥浆性能	入口		出口		泥饼 (mm)		0.5				
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.08		1.09		粘度 (s)		52		
	电导率 (s/m)		10.08		11.37		初切 (mg/cm ²)		4		
	温度 (°C)		44.37		50.75		终切 (mg/cm ²)		7		
	失水 (ml)		3.7		含砂%		0.3		PH值		10
录井资料											
钻遇地层情况	地层	第四系	赛汉塔拉组	腾二段	腾一段	阿尔善组	侏罗系				
	井深	52.00	535.00	957.00	1465.00	1736.00					
	层厚	44.40	483.00	422.00	508.00	271.00					
主要岩性	灰黑色玄武岩, 绿灰色、杂色凝灰岩										
油气显示	无										
全烃 (%)	0.025										
组分 (%)	C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅				
	0.015	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
取心情况	无				常规钻时			最大	最小	一般	
								17	10	13	
现场照片											
<p>1680m灰黑色玄武岩</p>					<p>1718m绿灰色凝灰岩</p>						
<p style="text-align: center;">蒙乌参1井岩屑录井草图 1:500</p>											

填表人: 刘嵘、刘洪彬

录井监督: 史文早

工程监督: 樊岱明

审核人: 刘卫彬

日期: 2016年 10月 1日