



蒙乌参1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年10月12日 7:00 至 2016年10月13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.揭示凹陷中生界生储盖组合特征,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		50		当前井深 (m)		2285.00		日进尺 (m)		11.00	
钻具组合		215.9mm牙轮+430*4A10接头+4A11*410接头++178mm钻铤*2+214mm螺旋扶+165mm浮阀+165mm定向接头+178mm无磁+411*410接头+178mm钻铤+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		10月12日7:00-10:30取心钻进-15:00起钻-15:40岩心出筒-18:20组合钻具-22:00下钻-23:50循环-10月13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)		1.11		1.12		粘度 (s)		53	
		电导率 (s/m)		15.12		18.34		初切 (mg/cm ²)		4	
		温度 (℃)		41.37		55.64		终切 (mg/cm ²)		7	
		失水 (ml)		3.6		含砂%		0.2		PH值	
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	2285.00				
		层厚	44.40	483.00	422.00	508.00	820.00				
主要岩性		灰绿色凝灰岩, 灰褐色、灰色沉凝灰岩, 杂色凝灰岩									
油气显示		无									
全烃 (%)		0.016									
组分(%)		C ₁	C ₂	C ₃	iC ₄	nC ₄	iC ₅	nC ₅			
		0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
取心情况		第11次取心井段: 2268.58-2277.42m, 进尺: 8.84m, 心长: 8.84m, 收获率: 100.0%。				常规钻时		最大	最小	一般	
								60	36	50	
现场照片											
2280m杂色凝灰岩					第11次取心						

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 13 日