



双阳盆地双参1井钻探工程施工日报

(时间: 2016年2月29日 7:00 至 2016年3月1日 7:00 天气:晴)

实施单位: 中国地质调查局油气资源调查中心 钻探: 中石化中原石油工程有限公司 录井: 中石化河南石油工程有限公司
工程总指挥: 周新桂 首席地质师: 李世臻 指导专家: 董清水 贺君玲 钻井负责人: 李二民 录井负责人: 黄高鹏

工程概况																																																																						
井点地理位置	长春市双阳区佟家乡大龙村																																																																					
构造位置	双阳盆地中央凹陷				设计井深（m）			3000																																																														
钻探目的	建立双阳盆地中生界地层层序，验证地球物理界面地质属性，揭示中生界岩性组合特征，查明主要泥岩层位与发育特征，明确中生界的生、储、盖组合特征及含油气情况，探索松辽盆地外围东部三叠—白垩系的勘探潜力，落实双阳盆地的油气成藏条件。																																																																					
目的层段	长安组、太阳岭组、大酱缸组																																																																					
钻遇地层情况	地层	第四系	放马岭组	泉头组	金家屯组	长安组	安民组	太阳岭组	小蜂蜜顶子组	大酱缸组																																																												
	井深	30.00	524.00	830.00	1165.00	#####	#####	1819.00	2577.00	2930.87																																																												
	层厚	22.50	494.00	306.00	335.00	95.00	183.00	376.00	758.00	353.87																																																												
钻井施工情况																																																																						
施工累计天数	94		当前井深（m）		2930.87		日进尺（m）		4.07																																																													
钻遇地层	大酱缸组	钻具组合	215.9mm取心钻头+212mm螺扶+158mm无磁+158mm钻铤*8根+127mm加重钻杆*9根+127mm钻杆					钻头规范	215.9mm																																																													
施工情况	7:00-9:30地质循环-14:40起钻-15:00防喷演习-16:00起钻-17:00组合取心筒-23:00下钻-0:30循环投球-3:30取心钻进-7:00起钻																																																																					
泥浆性能			入口		出口		泥饼（mm）		0.5																																																													
	钻井液密度 (g/cm ³)		1.25		1.26		粘度（s）		60																																																													
	电导率（s/m）		2.36		2.38		初切（mg/cm ² ）		3																																																													
	温度（℃）		43.1		48.5		终切（mg/cm ² ）		9																																																													
	失水（ml）		3.4		含砂%		0.3		PH值		9																																																											
录井资料																																																																						
主要岩性	灰色细砂岩、深灰色粉砂质泥岩																																																																					
油气显示	无																																																																					
全烃（%）	0.009																																																																					
组分(%)	C ₁	C ₂	C ₃		iC ₄	nC ₄		iC ₅	nC ₅																																																													
	0.0006																																																																					
取心情况					常规钻时			最大	最小	一般																																																												
								33.9	11.2	14.9																																																												
现场照片																																																																						
						双参1井岩屑录井草图 <table><tr><td>地层</td><td>钻时 min/m</td><td>GR 0 200</td><td>深度 (m)</td><td>颜色</td><td>岩性剖面</td><td>钻井取心</td><td>LLD 0.2 2000</td><td>全烃% 0.001 10</td></tr><tr><td></td><td>0 50</td><td>SP 15 150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>LLS 0.2 2000</td><td>甲烷% 0.001 10</td></tr><tr><td rowspan="5">大酱缸组</td><td></td><td></td><td>2890</td><td>7</td><td>.....</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2900</td><td>7</td><td>.....</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2910</td><td>7</td><td>.....</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>2920</td><td>7</td><td>.....</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>.....</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						地层	钻时 min/m	GR 0 200	深度 (m)	颜色	岩性剖面	钻井取心	LLD 0.2 2000	全烃% 0.001 10		0 50	SP 15 150					LLS 0.2 2000	甲烷% 0.001 10	大酱缸组			2890	7							2900	7							2910	7							2920	7								7				
地层	钻时 min/m	GR 0 200	深度 (m)	颜色	岩性剖面	钻井取心	LLD 0.2 2000	全烃% 0.001 10																																																														
	0 50	SP 15 150					LLS 0.2 2000	甲烷% 0.001 10																																																														
大酱缸组			2890	7																																																																		
			2900	7																																																																		
			2910	7																																																																		
			2920	7																																																																		
				7																																																																		

填表人: 张永新 黄高鹏 录井监督: 史文早 工程监督: 于金龙 审核人: 林燕华 日期: 2016年3月1日

