



双阳盆地双参1井钻探工程施工日报

(时间: 2015年12月29日 7:00 至 2015年12月30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: 张石锁 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	1000.00	1040.55						
	层厚	22.50	494.00	306.00	170.00	40.55						
钻井施工情况												
施工累计天数	32		当前井深 (m)		1040.55m		日进尺 (m)		6.55m			
钻遇地层	金家屯组	钻具组合	Ø215.9mm取心钻头+ Ø 172mm取心筒x1根+Ø 177.8mm钻铤x5根+ Ø 127mm加重钻杆x 9根 + Ø 127mm钻杆。					钻头规范	215.9mm			
施工情况	7:00-11:00用钻铤-17:30组合取心筒、下钻-19:00循环投球-21:30取心钻进-1:30起钻-2:30出心-4:00组合钻具、试螺杆-7:00下钻。											
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)		56			
	电导率 (s/m)		2.32		2.41		初切 (mg/cm ²)		3			
	温度 (℃)		50.2		54.6		终切 (mg/cm ²)		12			
	失水 (ml)		4.0		含砂%		0.3		PH值		9.0	
录井资料												
主要岩性	深灰色泥岩、深灰色含泥细砂岩、灰色细砂岩、灰色中砂岩、浅灰色含砾粗砂岩、浅灰色砂砾岩、灰色细砾岩、浅灰色中砾岩、浅灰色粗砾岩。											
油气显示	无											
全烃 (%)	0.232											
组分(%)	C ₁		C ₂		C ₃		iC ₄		nC ₄		iC ₅	nC ₅
	0.114		0.0077		0.0053		0.0021		0.0007			
取心情况	第1回次取芯专报: 取芯井段1034~1040.55m, 进尺6.55m, 芯长6.55m, 收获率: 100.0%。主要岩性: 深灰色泥岩、深				常规钻时			最大	最小	一般		
								19.8	1.7	8.3		
现场照片												
顶部深灰色泥岩 下部浅灰色粗砾岩与深灰色含泥细砂岩接触关系												

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: 2015年12月30日

