

网络优化一波三折 寻找TD的最后一块短板

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《网络优化一波三折 寻找TD的最后一块短板》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/3015030150.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

近日，中国移动组织下的TD第六次拉网优化已经顺利结束，在这次以保证全面和突出重点的网络优化之后，整个TD网络质量得到明显提升。“虽然在沈阳和北京两地的网络优化没有达到预定的目标，但还是达到了提升用户体验的目的。”北京邮电大学张健明副教授表示。第六轮网优不仅为合理制定网络优化目标积累了经验，也找到了一些解决问题的新办法。

网络优化顺利完成 从6月20日到7月20日，在中国移动的组织下完成了第六阶段的网络优化工作后，TD网络指标较第五阶段优化后有一定提升，8城市语音接通率从最差85%提高到94%以上，语音掉话率从最差10%左右降低到4%以下。在第六阶段网络优化过程中，开展地毯式拉网测试，全面清查网络中存在的问题。《通信产业报》记者独家获悉，天津、秦皇岛、沈阳、厦门、广州、深圳完成了2轮全网拉网测试，北京、上海完成了1轮全网拉网测试，全面清查网络中存在的掉话、呼叫失败、切换失败等问题，北京还修复了272个故障站。《通信产业报》记者从中移动了解到，第六轮优化8城市语音接通率均达到94%以上，语音掉话平均降低到4%以下，达到了奥运前“8城市全网话音业务接通率达到94%以上，掉话率降低到4%以下”的网络优化目标。HSDPA测试平均速率在453kbps~820kbps之间，峰值速率可以达到1.1Mbps。以深圳为例，自5月份以来，深圳TD网络各项指标都有稳步提升，覆盖、质量、接通率、掉话率、切换成功率等指标达到中移动第六阶段要求。

网络优化一波三折 但是网络优化也并非一帆风顺，沈阳和北京两地的网络优化先后出现了不同层次的问题，有的测试没有达到预先制定的目标，不过问题的发展和解决本身就是TD发展过程中不可避免的环节，相信通过这次一波三折，TD的网络优化经验将更加丰富。中移动相关负责人向《通信产业报》记者透露，此次拉网测试，北京的PCCPCHC/I(主公共物理信道信号和干扰之比)、可视电话掉话率、切换成功率没有达到第六阶段优化目标，沈阳的可视电话掉话率亦未达标。不可忽视的是，由于近期在较短时间内集中开通了大量TD补点基站、进行了网络调整优化和大量的HSDPA、2G/3G互操作网络升级等工作，也使得网络指标出现了波动，部分指标还有所下降。沈阳的可视电话掉话率没有达到第六阶段优化目标，问题出在哪个环节？鼎桥向《通信产业报》解释，鼎桥在沈阳主要负责郊区覆盖。首先，移动的投资规模直接影响覆盖范围，现阶段覆盖空洞还是影响测试结果的主要原因；其次，手机终端的性能及移动的测试方法对测试的结果也有很大的影响。鼎桥向记者强调，移动此次拉网测试近于苛刻性测试，实际用户感受是不同的两个概念，虽然部分城市的指标未达标，但网络是符合商用标准的。就北京而言，中兴向《通信产业报》解释，由于北京区域太大，北京的GSM网络已经经过十几年的建设和网络优化，而TD-SCDMA只经过1年的建设。虽然北京还存在一定的覆盖空洞，这些空洞补点主要困难在于物业协调，但中国移动公司、北京移动和中兴通讯一直都在不断推动补点建设，随着覆盖空洞中新增站点的逐步开通，北京TD-SCDMA网络覆盖不断完善，网络各项指标在不断提升，现在已经覆盖了全北京主要区域和道路，成功保障了北京奥运的3G服务就是一个很有力的证明。中兴也向《通

信产业报》表示，参与承建的北京、天津、沈阳、秦皇岛、青岛、厦门、深圳7城市的网络KPI指标都提升到了比较好的水平，基本可满足商用要求。重在问题的解决和经验积累。诺基亚西门子通信全面负责深圳移动-鼎桥部分TD网络的规划、工程建设和网络优化工作。诺基亚西门子通信方案架构师缪洪祥向《通信产业报》记者表示：“诺基亚西门子通信首次提出将优化区域按测试里程分类优化工作量化原则，并按比例关系制定优化计划；进行优化前后对比评估，通过优化里程比例的提升来判断覆盖优化效果。”据悉，该方法及效果得到深圳移动和广东移动的充分认可和肯定，并在中移动最新组织的全国TD第三方测试评比中，诺基亚西门子网络负责的深圳移动网络性能指标在大城市中排名位于第一。《通信产业报》记者对承担密集市区网络优化工作的专业优化公司日讯进行了采访，他们表示，建网初期，网络设备存在不稳定性，覆盖较差，各网元关系部分和网络资源分配部分不合理等问题，TD用户也将持续增长。日讯工程师冉一轮表示，针对这些特点，日讯通过DT路测、CQT、现场勘查、用户投诉、OMCR分析等各种手段，经过专业细致的工作，使现在TD网络各主要指标得到显著提升，比如PCCHRSCP由优化前的90%左右提升到97%以上，C/I由优化前的90%左右提升到97%以上，语音掉话率由优化前的20%减少到5%左右，用户感知也得到较大提升。由于TD-SCDMA还只是一期建设，不可能一下子达到理想状态，目前各个城市都还存在一些覆盖弱场。解决这一问题的根本办法就是在弱场区域增加站点。中国移动非常重视补点的建设，补点工作不断推进，目前各城市TD-SCDMA网络的弱场区域越来越少，网络KPI指标也得到明显提升。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/tongxinshebei/3015030150.html>