

中兴通讯股份有限公司 2008 年半年度报告摘要

(上接 C49 页) 其他费用 2008 年上半年本集团其他费用为人民币 3338 百万元, 比去年同期人民币 1544 百万元增长 116.2%, 主要是由于坏账准备及汇兑损失增加所致。

运营利润 2008 年上半年本集团的运营利润增长了 61.9%, 由 2007 年上半年的人民币 7290 百万元增长至人民币 11,804 百万元, 主要是由于运营规模增长所致。

财务费用 2008 年上半年的财务费用为人民币 321.6 百万元, 比去年同期人民币 1199 百万元增长了 163.2%, 主要是由于银行有息借款金额增加财务费用上升所致。

期间 2008 年上半年所得税为人民币 199.2 百万元, 比去年同期人民币 65.4 百万元增长了 2.6 倍, 占税前净利润的比例由去年同期的 9.1% 上升至 22.9%, 主要是由于盈利增长导致所得税率上升和海外所得税影响所致。

归属于少数股东权益的利润 2008 年上半年归属于少数股东权益的利润为人民币 112.0 百万元, 比去年同期人民币 96.6 百万元增长 17.2%, 占本期净利润的比例为 16.7%, 比去年同期 17.2% 略有下降, 主要是由于少数股东持股比例较高的公司股利较大所致。

净利润及净利润率 2008 年上半年本集团净利润(除少数股东权益)增长了 21.2%, 由 2007 年上半年的人民币 459.8 百万元增至人民币 557.1 百万元, 净利润率(除少数股东权益)则由 2007 年上半年的 3.0% 增至 2.8%。

现金流量表摘要表: 项目, 2008 年上半年, 2007 上半年

经营活动 2008 年上半年本集团经营活动现金流量净额为人民币 3,496.5 百万元, 2007 年上半年为人民币 3633 百万元, 主要是由于销售规模扩大, 购买商品支付的现金支出增加了人民币 5,860.9 百万元, 支付股利和利息的金额同比增加人民币 531.0 百万元, 支付股利和利息增加了人民币 158.2 百万元, 而营业收入从去年同期同比增加增加了人民币 3,274.8 百万元所致。

投资活动 2008 年上半年本集团投资活动现金流量净额为人民币 555.4 百万元, 2007 年上半年为人民币 635.4 百万元, 主要是由于购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金同比减少了人民币 81.6 百万元, 收到的政府补助同比增加了人民币 32.5 百万元所致。

融资活动 2008 年上半年本集团融资活动所得现金净额为人民币 5,267.2 百万元, 主要是由于发行分离交易的可转换公司债券募集资金人民币 3,961.4 百万元, 以及银行贷款净增加人民币 1,305.8 百万元所致。

香港联交所上市规则要求的披露 根据香港交易所有限公司上市规则附录十六第四十段, 除了在此已披露的资料外, 本公司确认有关附录十六第三十一段所讨论的现有资料与本公司 2007 年度报告所披露的资料并无重大变动。

5.4 主营业务及其构成发生重大变化的原因说明 适用 V 不适用

5.5 主营业务盈利能力(毛利率)与去年同期相比发生重大变化的原因说明 适用 V 不适用

5.6 利润构成与去年同期相比发生重大变化的原因分析 适用 V 不适用

利润构成表: 项目, 2008年1-6月占利润总额的比例, 2007年1-6月占利润总额的比例, 增减百分点

注: 期间费用占利润总额的比例有较大幅度下降, 主要是由于本集团运营规模扩大所致

5.7 募集资金使用情况 适用 V 不适用

本公司于 2008 年 1 月 30 日公开发行了 400,000 万元(4,000 万张)认股权证和分离交易的可转换公司债券(以下简称“分离交易可转债”)。本次募集资金, 全部承诺给, 保荐机构和登记结算部门为人民币 3,961,443,520 元, 已于 2008 年 2 月 5 日汇入公司专项存储账户(开户银行: 国家开发银行深圳市分行, 账户号 44301560040310230000)。深圳南方和信会计师事务所有限责任公司于 2008 年 2 月 5 日对此出具了验资报告。

截至本报告期末, 本公司如上募集资金使用情况如下: 单位: 人民币万元

募集资金使用情况表: 募集资金总额, 本报告期已使用募集资金总额, 已累计使用募集资金总额

注: 1. 为了加快募集资金投资项目的建设, 公司在募集资金到位前已经开始使用自筹资金先期投入募集资金投资项目的建设。截止 2007 年 12 月 31 日, 公司使用自筹资金先期投入募集资金投资项目的总金额为人民币 157,693.66 万元, 为了提高资金使用效率, 减少财务费用支出, 公司将以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金。置换具体事项请见本公司于 2008 年 3 月 14 日发布的《关于以分离交易可转债募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金的公告》

注: 2. 尚未使用的募集资金均存放在国家开发银行深圳市分行开设本次发行募集资金专项账户中。

项目进度及收益说明如下: TD-SCDMA HSDPA 系统设备研发生产环境及规模生产能力建设项目

TD-SCDMA 终端产品研发环境及规模生产能力建设项目

TD 终端产品研发环境及规模生产能力建设项目

中兴通讯已经建设了能支持同时运行多平台/多型号 TD 终端的研发环境, 包括购买开发平台、产品测试仪器及产品测试设备等, 在此基础上, 开发了多款 TD-SCDMA 终端, 在规模生产上, 也通过建设大规模的生产设备, 包括校准终端测试/检测设备, 目前已达到了批量供货的能力, 成为中国 TD-SCDMA 终端市场的领导者之一。

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

TD 向演进技术产业化项目

该项目按照规划进行了大量的 TD 向演进关键技术研究和标准推动工作, 完成多种 TD 向演进系统关键技术仿真和初步验证, 提交了多套提案并搭建测试环境, 同时, TD 向演进技术的高性能产品和产业化发展顺利, 正按计划向产品试商用简化的目标迈进。该项目将对公司无线产品的长期发展和竞争地位有重要提升作用。

创新手机平台建设项目 项目概况: 随着全球手机市场, 跟踪国内外主流手机电视标准, 以快速实现定制为目标的当前平台架构设计已完成, 并详细设计中。

智能手机: 目前主要进展是在高端平台上全键盘及大屏触摸屏 3G 的 WM 手机产品开发; Go7a 手机: 已经完成两款专业型的 Go7a 终端产品的研发, 并正在研发双频直连、双频等特种用途的专业型 Go7a 终端。

IMS 客户侧软件平台已经完成基础组件和应用业务的开发, 其中的 PoC、VideoSharing 等业务已应用于 TD 系统终端, VoIP 及 VCC、动态号码簿等业务正向 WCDMA、CDMA/WIFI 等终端上移植。

下一代宽带无线移动通信平台项目 该项目已完成 BB1U、RRU 硬件平台以及底层软件平台整合, 研发功能化进程顺利, 中多个无线产品会先期切换至基站平台。2008 年上半年开始试生产, 该项目能大幅提升公司无线产品的竞争力, 市场前景良好。

IMS 核心网业务融合项目 目前已在推出的 @E 至 @M 多媒体网络方案, 该方案以 IMS 体系架构为核心, 支持丰富的有线网络及无线网络的融合, 支持语音、数据和多媒体业务, 为用户提供多媒体、个性化和多样化的下一代信息业务。

IMS 业务方面, 面向固定、移动通信融合, 提供统一网络控制; IMS 业务方面, 除了已经实现的即时消息、寻址、组管理等基本业务外, 已在内部实验环境下实现面向固网的视频会议、数据会议、应用共享等具有吸引力的增值业务应用, 这些应用将在不同运营商客户网络中试运行, 测试, 得到了运营商用户的好评, 有大规模推广的前景。同时 IMS PC 客户端除了有效融合传统专业化服务能力外, 同时已有的试验中使用的 PC 客户端产品进行定制化的优化, 大大提升了 PC 客户端的用户友好性, 同时积极和第三方合作, 采用公司 PC 客户端内核, 包括运营用户在内的第三方进行 PC 客户端的开发, 这些进展为 PC 客户端产品的大规模推广提供了基础。

综合网络管维研发生产项目 该项目已经完成一网络管理软件平台层面的开发, 能实现对核心网、无线网(含 GSM、CDMA、WCDMA、TD)、传输网、数据网、电源网络的对接, 整体实现组网、告警事件管理、性能收集和统一管理及报表生成、事件处理工作流等辅助功能。具备试验局开局条件, 目前计划在中东地区开展试验局开局测试。

EPON 光网络产业化项目 2008 年上半年, 中国电信、中国联通开始了 EPON 网络的大规模建设, 中兴通讯凭借领先的研究实力和系列完善、成熟的 EPON 产品在中国市场领先, 在上半年中国电信、中国联通的 EPON 竞标中名列前茅。EPON、GPON 产品在海外市场也在快速推进, 先后进入意大利、韩国、香港及电信、韩国电信等市场。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。

新一代网络传输设备产业化项目 新一代网络传输设备研发项目, 部分设备通过了由中国电信研究院的严格测试, 测试性能优异, 且已成功投入市场, 推出了 Optima 系列大容量超 10G 传输设备, 及 20/30/40R、大客户、非 OVER WDM/OTN、PTN、OTN 等一揽子解决方案, 在为运营商降低网络建设成本的同时大大提高了网络的扩展性、可运营性, 全面提升了运营商的网络盈利能力, 从而进一步扩大客户范围, 巩固本公司高端市场地位。