

证券代码：002115

证券简称：三维通信

公告编号：2012-011

三维通信股份有限公司 2011 年年度报告摘要

§ 1 重要提示

1.1 本公司董事会、监事会及其董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性负个别及连带责任。

本年度报告摘要摘自年度报告全文，报告全文同时刊载于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读年度报告全文。

1.2 公司年度财务报告已经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审计并被出具了标准无保留意见的审计报告。

1.3 公司负责人李越伦、主管会计工作负责人杨翌及会计机构负责人(会计主管人员)王国成声明：保证年度报告中财务报告的真实、完整。

§ 2 公司基本情况

2.1 基本情况简介

| | |
|-------|---------|
| 股票简称 | 三维通信 |
| 股票代码 | 002115 |
| 上市交易所 | 深圳证券交易所 |

2.2 联系人和联系方式

| | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|------|---------------------|---------------------|
| 姓名 | 王萍 | 宓群 |
| 联系地址 | 杭州滨江区火炬大道 581 号三维大厦 | 杭州滨江区火炬大道 581 号三维大厦 |
| 电话 | 0571-88923377 | 0571-88923377 |
| 传真 | 0571-88923377 | 0571-88923377 |
| 电子信箱 | zqb@sunwave.com.cn | zqb@sunwave.com.cn |

§ 3 会计数据和财务指标摘要

3.1 主要会计数据

单位：元

| | 2011 年 | 2010 年 | 本年比上年增减 (%) | 2009 年 |
|-----------|------------------|------------------|-------------|----------------|
| 营业总收入 (元) | 1,120,975,668.23 | 1,008,291,975.84 | 11.18% | 812,565,119.58 |
| 营业利润 (元) | 109,221,384.06 | 86,848,973.60 | 25.76% | 87,012,419.84 |
| 利润总额 (元) | 135,568,315.14 | 114,323,231.83 | 18.58% | 108,917,864.31 |
| 归属于上市公司股东 | 108,291,908.74 | 100,642,932.90 | 7.60% | 77,347,692.22 |

| | | | | |
|---------------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| 的净利润（元） | | | | |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） | 104,498,711.10 | 95,477,060.84 | 9.45% | 70,157,261.18 |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | 21,665,042.04 | 85,060,386.00 | -74.53% | -25,680,711.51 |
| | 2011 年末 | 2010 年末 | 本年末比上年末增减（%） | 2009 年末 |
| 资产总额（元） | 2,062,983,663.04 | 1,586,660,780.37 | 30.02% | 1,476,343,551.20 |
| 负债总额（元） | 984,983,198.61 | 792,196,237.25 | 24.34% | 773,871,791.58 |
| 归属于上市公司股东的所有者权益（元） | 1,012,819,077.47 | 736,342,837.76 | 37.55% | 655,814,904.86 |
| 总股本（股） | 228,160,000.00 | 214,560,000.00 | 6.34% | 134,100,000.00 |

3.2 主要财务指标

单位：元

| | 2011 年 | 2010 年 | 本年比上年增减（%） | 2009 年 |
|-------------------------|---------|---------|--------------|---------|
| 基本每股收益（元/股） | 0.5021 | 0.4691 | 7.03% | 0.3914 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.5021 | 0.4691 | 7.03% | 0.3914 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股） | 0.4845 | 0.4450 | 8.88% | 0.3550 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 13.78% | 14.46% | -0.68% | 17.15% |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | 13.30% | 13.72% | -0.42% | 15.55% |
| 每股经营活动产生的现金流量净额（元/股） | 0.0950 | 0.3964 | -76.03% | -0.1915 |
| | 2011 年末 | 2010 年末 | 本年末比上年末增减（%） | 2009 年末 |
| 归属于上市公司股东的每股净资产（元/股） | 4.4391 | 3.4319 | 29.35% | 4.8905 |
| 资产负债率（%） | 47.75% | 49.93% | -2.18% | 52.42% |

3.3 非经常性损益项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

| 非经常性损益项目 | 2011 年金额 | 附注（如适用） | 2010 年金额 | 2009 年金额 |
|--|---------------|---------|---------------|---------------|
| 非流动资产处置损益 | -480,387.92 | | -104,836.65 | 1,091,009.84 |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 7,421,754.14 | | 8,772,542.44 | 6,176,264.87 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | -1,987,249.69 | | -1,603,913.00 | 1,577,806.74 |
| 所得税影响额 | -787,519.34 | | -848,585.45 | -1,322,398.16 |
| 少数股东权益影响额 | -373,399.55 | | -1,049,335.28 | -332,252.25 |
| 合计 | 3,793,197.64 | - | 5,165,872.06 | 7,190,431.04 |

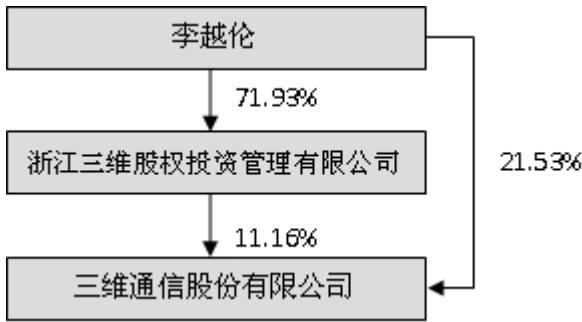
§ 4 股东持股情况和控制框图

4.1 前 10 名股东、前 10 名无限售条件股东持股情况表

单位：股

| 2011 年末股东总数 | 20,978 | 本年度报告公布日前一个月末股东总数 | 21,441 | | |
|-------------------|---|-------------------|------------|-------------|------------|
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | |
| 股东名称 | 股东性质 | 持股比例 (%) | 持股总数 | 持有有限售条件股份数量 | 质押或冻结的股份数量 |
| 李越伦 | 境内自然人 | 21.53% | 49,120,000 | 36,840,000 | 0 |
| 浙江三维股权投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 11.16% | 25,452,000 | 0 | 0 |
| 浙江国信创业投资有限公司 | 国有法人 | 10.02% | 22,857,638 | 0 | 0 |
| 西安长顿投资管理有限合伙企业 | 境内非国有法人 | 2.85% | 6,500,000 | 6,500,000 | 0 |
| 华夏成长证券投资基金 | 境内非国有法人 | 2.53% | 5,779,449 | 0 | 0 |
| 信诚四季红混合型证券投资基金 | 境内非国有法人 | 2.52% | 5,744,436 | 0 | 0 |
| 洪革 | 境内自然人 | 2.32% | 5,288,490 | 3,966,367 | 0 |
| 邦信资产管理有限公司 | 国有法人 | 1.84% | 4,200,000 | 4,200,000 | 0 |
| 周寅 | 境内自然人 | 1.29% | 2,948,000 | 2,211,000 | 0 |
| 上海磐厚投资管理有限公司 | 境内非国有法人 | 1.27% | 2,900,000 | 2,900,000 | 2,900,000 |
| 前 10 名无限售条件股东持股情况 | | | | | |
| 股东名称 | 持有无限售条件股份数量 | | 股份种类 | | |
| 浙江三维股权投资管理有限公司 | 25,452,000 | | 人民币普通股 | | |
| 浙江国信创业投资有限公司 | 22,857,638 | | 人民币普通股 | | |
| 李越伦 | 12,280,000 | | 人民币普通股 | | |
| 华夏成长证券投资基金 | 5,779,449 | | 人民币普通股 | | |
| 信诚四季红混合型证券投资基金 | 5,744,436 | | 人民币普通股 | | |
| 富国天惠精选成长混合型证券投资基金 | 2,800,000 | | 人民币普通股 | | |
| 银河行业优选股票型证券投资基金 | 2,800,000 | | 人民币普通股 | | |
| 中国平安人寿保险股份有限公司 | 2,300,015 | | 人民币普通股 | | |
| 中国太平洋人寿保险股份有限公司 | 1,500,000 | | 人民币普通股 | | |
| 兴全合润分级股票型证券投资基金 | 1,499,898 | | 人民币普通股 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 李越伦与洪革系配偶关系；李越伦为浙江三维股权投资管理有限公司的股东，持有三维投资的 71.93% 的股权。其他无限售条件股东之间未知是否存在关联关系。 | | | | |

4.2 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



§ 5 董事会报告

5.1 管理层讨论与分析概要

1、公司总体经营情况

公司是专业的移动通信和广播电视网络优化覆盖设备生产企业、网络优化覆盖解决方案业务的系统集成商和网络优化服务的提供商，主要为国内各大移动通信运营商、广播电视运营商提供室内/室外网络优化覆盖解决方案服务，直放站系统等网络优化覆盖设备和基站远端射频单元（RRU）、数字电视发射机等相关软硬件产品的设计、开发和制造，以及移动网络测试分析产品和服务及优化调整等网络优化服务业务。按照用途、服务对象等划分，公司的主要产品或服务包括：网络优化覆盖设备及解决方案、网络测试产品和网络优化服务。从业务形态分，包含了产品和服务。公司的主要客户包括：移动通信运营商、数字电视运营商、通信设备制造商、通信集成商和地铁业主等，遍及全国二十多个省、直辖市和自治区，与世界十多个国家和地区建立了业务关系。

2011 年以来，公司全体干部职工继续秉承专业化和国际化的经营理念，为实现“成为世界一流的网优设备和服务提供商”的愿景而努力。在整体投资有所放缓的 2011 年，通过提前布局新的市场，公司立足网优一体化，坚持“以服务带产品”，提升产品质量，强化管理，注重营销，一体化服务战略得以有效实施，使得公司继续保持持续增长。公司还以非公开方式完成对外发行股票 1,360 万股，筹集资金总额 21,093.60 万元人民币，扣除发行费用后的募集资金净额为 20,040.10 万元人民币，投入“无线网络优化技术服务支撑系统项目”建设。

报告期内，公司抓住了中移动“工兵行动”和“深耕行动”的机遇，网优服务和网优产品等业务取得快速发展，公司网优软件在多个省份顺利试点，“天馈测试系统”市场份额位居前列，广州逸信被广东移动列为网络优化服务 6 家 A 类网优服务供应商之一；凭借长期的投入和积累，今年公司在集成服务领域、无线数字电视和 WLAN 等业务领域发展态势良好，吸收引进全国一流的数字电视发射机研发团队，数字电视发射机、直放站等产品在中广传播集团有限公司招标中先后入围；继续推进人力资源管理体系和人才体系建设，完成了人事制度和薪酬体系改革的年度目标，实现管理人员任职资格管理专业化和薪酬福利体系市场化；继续提升公司研发和制造的标准化、体系化水平，并于 2011 年 2 月再一次被国家授予 2010 年度国家规划布局内重点软件企业；与南京邮电大学等知名院校和研究机构展开合作，加强行业领域物联网技术解决方案的研发，公司“支持超高频和微波 RFID 及多种标识智能识读终端技术的研发”项目被列为国家 2011 年物联网发展专项资金项目，公司多业务行业应用解决整体方案完成了项目试点并获得用户好评，进一步丰富公司产品线、持续提高持续创新能力。

2011 年，公司实现营业收入 112,097.57 万元，比 2010 年同期的 100,829.20 万元增长 11.18%；实现归属于母公司的净利润 10,829.19 万元，比 2010 年同期的 10,064.29 万元增长 7.60%；截止 2011 年 12 月 31 日，公司总资产为 206,298.37 万元，比去年年末的 158,666.08 万元，增长 30.02%；公司净资产为 101,281.91 万元，比去年年末的 73,634.28 万元，增长 37.55%。公司资产负债率 47.75%，财务状况良好。

(1) 产品开发和市场拓展

报告期内，公司凭借技术、服务等多项优势，进一步开拓和培育市场，签订销售订单合计 119,334 万元。

2011 年，通过加大投入和技术进步，公司主要产品成本进一步降低，高附加值产品比重显著提高。由于采用了新技术、新工艺和扩大产能等措施，在降低了单位产品成本的同时也提高了产品的附加值，公司产品的市场竞争能力进一步提高。在运营商对网络优化覆盖设备采取集中采购招标、产品价格持续下降的压力下，公司一方面通过严抓产品质量，提高服务品质，全面提升客户满意度，另一方面依靠研发优势，调整产品结构，主力营销一系列高附加值产品，有效满足了用户需求，在报告期内取得整体毛利率水平稳中有升的喜人局面。

(2) 质量管理

报告期内公司设计和生产等经营管理活动均严格按照 TL9000(硬件及服务)质量管理体系、ISO9001 质量管理体系的要求执行；公司的 ISO14001 环境管理体系、SA8000 社会责任管理体系、OHSAS18001 职业健康安全管理体系持续有效运行，并得到不断地完善提高，各体系顺利通过第三方的年度认证/监督审核。

同时为了快速响应相关的需求，提升公司驾驭庞大、复杂系统的能力，公司持续导入 IPD 管理模式及卓越绩效管理，从

公司领导、战略、顾客与市场、价值创造过程、人力资源、财务、技术、信息管理等全方位的提升三维通信自身的能力，以期通过自己的努力，主要产品质量提升的效果显著，实现让客户及各方从满意到惊喜的转变。

(3) 科技进步和知识产权保护

2011 年，公司秉承以领先技术创造产品价值的经营理念，持续加强科技进步和知识产权保护工作。本年度内累计申报发明 10 件，实用新型专利 13 件，取得了 2 件发明专利、18 件实用新型专利及 1 件外观专利的授权，新取得了软件著作权 5 项。截止 2011 年底，公司共获得各类专利 54 件，其中发明专利 8 件，实用新型 43 件及外观设计专利 3 件，有效软件著作权 37 项。

2011 年，公司被评为 2011 年中国软件业务收入前百家企业、2011 年全国电子信息行业优秀企业。企业技术中心被评为国家认定企业技术中心。浙江省三维通信研究院被认定为浙江省企业研究院。经浙江省人力资源和社会保障厅批准，公司于 2011 年 6 月起设立博士后科研工作站并积极开展工作，将为提升企业自主创新能力发挥积极作用。

公司也十分注重科技成果转化“三维数字基站拉远系统监控软件 V1.0”被中国软件行业协会评为中国优秀软件产品。企业的“移动多媒体广播 UHF 频段发射设备数字中频等核心技术研制”项目获得中国电子学会电子信息科学技术奖三等奖及浙江省科学技术奖三等奖。“TD 数字基站拉远系统 (TD RRU)” 2011 年被杭州市经济和信息化委员会评为杭州市优秀新产品新技术奖一等奖。

(二) 对公司未来发展情况的展望

1、行业发展情况

通信设备制造和服务产业属于朝阳产业，发展空间广阔。随着国务院《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》和工信部《软件和信息技术服务业“十二五”发展规划》等产业政策和发展规划的推出落实，以 TD-LTE 为代表的新一代移动通信网络建设规划预期将在未来三年部署实施，以及全国“三网”融合的顺利推进，我们预计通信、广电的设备和服 务市场将保持旺盛的需求。

2、公司发展战略

公司明确了中长期战略目标：继续坚守“专业化和国际化”的经营理念，牢牢抓住国内移动通信发展机遇，国内运营商网络覆盖市场份额争取前 3 位；积极参与国际分工协作，无源器件、射频部件、整机及 ODM 产品走向国际市场，并占有一席之地；全面布局网络优化服务市场，实现从区域到全国的加速覆盖；大力推进无线数字电视发射机及覆盖产品的研发和销售，实现重点新产品的产业化；专注主业，充分利用资本市场把握产业并购机会，提升公司盈利能力和增长点；全面提升内部综合管理水平，做好进军国际市场的各项工作准备，为 2015 年成为全球前 10 位无线覆盖产品供应商而努力！

3、公司 2012 年的经营计划和主要目标

2012 年，公司将继续巩固在 2011 年市场拓展、产业布局、技术研发和管理优化等方面取得的成绩，抓住国内移动通信发展机遇，确保网络优化覆盖设备及系统集成业务持续增长，实现移动通信网络优化服务加速发展；抓住 Wlan 和无线数字电视建设的市场机会，继续争取公司营业收入、净利润持续增长。在具体生产经营过程中，将着重抓好以下工作：

(1) 聚焦市场，优化结构，提升服务

抓住移动通信网络和广播电视网络覆盖建设的新机遇，坚持以市场为导向，进一步加强营销网络建设，在做深做透市场的基础上，进入更多的省级运营商，广播电视运营商客户领域实现重点突破，规模增长；采取多项措施，依托核心技术，优化产品结构和组织结构，进一步扩大新产品的业务比重；提升网优服务业务能力，实现的行业用户的战略突破，打造不断适应客户需求的运营模式；持续加强客户服务管理体系建设，稳步改善客户体验以提升公司的综合盈利水平。

(2) 体系管理，集成开发，信息建设

在坚持和完善现有体系管理的基础上，要进一步探索企业管理的新路径。一方面要总结现有体系管理的成功运行经验，实现质量(QMS)、环境(EMS)和职业健康安全(OHSAS)三个管理体系的有机融合，另一方面要推动管理实践，总结集成产品开发(IPD)推进实施经验，继续做好市场分析、流程重整和产品重整的工作，推动开发规范、效率和成本的再优化；在科学管理的演进过程中，加大信息化建设的投入资源，利用信息化手段固化企业流程，实现生产控制、供应链和服务管理体系管理的电子化，关键做好既有 ERP 和新 OA 等工具的应用，启动新 ERP 项目调研。

(3) 客户至上，以人为本，效率优先

2012 年公司要继续贯彻“客户至上、以人为本、效率优先”的核心价值观。公司始终将为客户创造价值作为事业的出发点，以提供更新、更好、更全产品，坦诚沟通，诚信经营，和谐发展，实现公司与客户的双赢；员工是公司的宝贵财富，公司要继续奉行以人为本的人才观，切实加强干部队伍建设，重点做好关键性岗位招聘、培养和储备工作，改善员工工作、生活条件，关爱职工健康，努力解决职工后顾之忧；与此同时，分配上坚持以绩效为导向，巩固人事制度和薪酬体系改革的成果，为员工提供实现自身价值、不断超越自我的平台，充分分享公司成长带来的精神和物质收获。

(4) 投资计划

2012 年，将重点开展无线网络优化技术服务支撑系统项目建设。

4、风险因素

(1) 市场竞争风险。根据对移动运营商选择集采招标的采购方式经验来看，网络优化覆盖设备产品（硬件部分）存在价格下降，市场竞争进一步加剧的风险。从设备、服务两方面看，未来只有规模优势和一体化服务的企业才具备竞争优势。如果公司不能保持集成服务能力和产品规模制造能力的竞争优势，则存在市场份额下降和毛利率下滑的风险。

(2) 募投项目风险。为抓住运营商非核心业务外包的大趋势，结合原网优覆盖设备及解决方案的技术积累及客户资源，公司以定向增发方式筹集资金投入建设“无线网络优化技术服务支撑系统项目”。虽然该项目符合网优行业的发展趋势、具有良好的发展前景，但是因受资本市场影响，发行过程中未全部募足所需资金，如果投入不足导致项目不能实现规模效益、经济效

益低于预期等因素导致公司的盈利能力下降。

(3) 技术革新风险。随着移动通信技术的快速发展,网络优化技术进步与产品更新速度加快。继 3G 移动通信网络逐步成熟后,目前 TD-LTE、4G 等新兴战略技术已经开始出现。网优覆盖设备生产厂商需要适时开发适应市场需求、具备潜力的新产品,网优技术服务商亦需针对运营商复杂的网络结构和应用场景提供多样化的网络优化服务。若未来公司不能及时开发适应市场需求的新产品和新技术,将对生产经营造成不利影响。

(4) 税收优惠政策变动的风险。2011 年,公司作为高新技术企业(有效期:2011 年 1 月 1 日至 2013 年 12 月 31 日)享受一系列的税收优惠政策,截至目前,2011 年度的“国家规划布局内重点软件企业”认定工作尚未结束。如果有关税收优惠政策发生变动,或公司及控股子公司无法获得有关高新技术企业等资质认定,则有可能导致公司利润水平下降。

5.2 主营业务分行业、产品情况表

单位:万元

| 主营业务分行业情况 | | | | | | |
|-----------------|------------|-----------|---------|---------------|---------------|--------------|
| 分行业 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 通信设备制造业 | 111,665.40 | 72,869.13 | 34.74% | 11.05% | 7.23% | 2.33% |
| 主营业务分产品情况 | | | | | | |
| 分产品 | 营业收入 | 营业成本 | 毛利率 (%) | 营业收入比上年增减 (%) | 营业成本比上年增减 (%) | 毛利率比上年增减 (%) |
| 无线网络优化覆盖设备及解决方案 | 95,014.85 | 62,404.79 | 34.32% | 5.70% | 1.85% | 2.48% |
| 网优服务 | 6,792.85 | 4,165.76 | 38.67% | 68.72% | 73.37% | -1.65% |
| 网优产品 | 3,428.50 | 1,468.95 | 57.15% | 379.98% | 180.63% | 30.43% |
| 微波无源器件 | 6,283.52 | 4,757.86 | 24.28% | 8.58% | 27.68% | -11.32% |
| 其他 | 145.68 | 71.76 | 50.74% | 10.15% | 100.86% | -22.25% |
| 合计 | 111,665.40 | 72,869.13 | 34.74% | 11.05% | 7.23% | 2.33% |

5.3 报告期内利润构成、主营业务及其结构、主营业务盈利能力较前一报告期发生重大变化的原因说明

适用 不适用

§ 6 财务报告

6.1 与最近一期年度报告相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的具体说明

适用 不适用

6.2 重大会计差错的内容、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

6.3 与最近一期年度报告相比,合并范围发生变化的具体说明

适用 不适用

本期公司出资设立南邮三维,于 2011 年 12 月 2 日办妥工商设立登记手续,并取得注册号为 330100000160971 的《企业法人营业执照》。该公司注册资本 1,000 万元,实收资本为 700 万元,公司出资 700 万元,占其注册资本的 70%,拥有对其的实质

控制权，故自该公司成立之日起，将其纳入合并财务报表范围。

6.4 董事会、监事会对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

6.5 对 2012 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用

三维通信股份有限公司

董事长：李越伦

2012年4月11日