

电信业重组正式启动 完成后将发3张3G牌

上周六，工业和信息化部、国家发改委和财政部联合发布《关于深化电信体制改革的通告》(以下简称通告)指出，现有6大基础电信营运商将合并为3大集团，即：中国联通将与中国网通合并，中国卫通基础电信业务并入中国电信，中国铁通并入中国移动，鼓励中国电信收购联通CDMA网。而且，改革重组将与发放3G牌照相结合，重组完成后将发放3G牌照。

◎本报记者 张锐

方案 遵守资本市场运作规则

昨日，在港上市的中国四大电信运营商及联通A股纷纷发布公告称，已接到有关部门关于电信重组的通告。四大运营商还纷纷披露了相应的人事变动。中国电信与中国联通都在公告中提及，双方就中国电信收购联通CDMA一事进行谈判，但是目前无最新进展。

业内专家表示，三部委的通告意味着中国电信业重组方案正式确定，这是中国电信产业的又一次重大改革。通告指出，此次电信改

革的目标是：发放3张3G牌照，支持形成3家拥有全国性网络资源、实力与规模相对接近、具有全业务经营能力和较强竞争力的市场主体。

三部委在通告中要求，中国移动、中国电信、中国联通、中国铁通、中国卫通、中国网通6家基础电信运营商需尽快形成正式方案报相关部门。如改革方案涉及公司重组、网络资产转让、上市公司合并等问题，实施中应遵循国际惯例，遵守境内外资

本市场运作规则。另外，此前公布的重组方案中并不包括中国卫通基础电信业务并入中国电信的内容。

对于“5合3”为何变为“6合3”，电信专家陈金桥在接受记者采访时指出，电信重组方案由“5合3”变为“6合3”完全在预料之中。卫通的基础电信业务份额较低；在基础电信领域，卫通与中国电信也有合作，卫通原来也是从中国电信分拆出来的。因此，卫通并入中国电信在情理之中。

三部委还在通告中明确表示，重组与发放3G牌照相结合，重组完成后发放3G牌照。

不过对于各家运营商具体将获得哪张牌照，公告并未明确指出，3G牌照发放的具体时间也尚未明确。

有业内人士预测，3G牌照将在

9月初发放，新移动获得TD-SCDMA牌照、新电信获得CDMA2000牌照及新联通获得WCDMA牌照应该不会有太大问题。三个牌照对我国运营商、设备制造业、终端产业以及增值业务有着积极推动作用。

TD产业联盟秘书长杨骅在接受记者采访时表示，随着电信重组方案的公

布，今年已经具备了发放3G牌照的条件。但对三张牌照具体怎么发放，他表示这很难说，要根据各家运营商的具体情况而定。杨骅表示，重组之后，运营商力量相对比较集中，也有利于3G的产业化和市场推广。

万方咨询研究总监付亮则表示，中国移动已经为TD投入了200亿元，而且中国移动新任第一副总裁兼党组书记张春江对TD也很感兴趣，肯定会在TD上下更多功夫。如果进展顺利，中移动将会拿到TD牌照，否则也可能申请WCDMA牌照。

TD产业联盟秘书长杨骅在接受记者采访时表示，随着电信重组方案的公



牌照 重组后将发3G牌

三部委还在通告中明确表示，重组与发放3G牌照相结合，重组完成后发放3G牌照。

三部委在通告中称，深化电信体制改革的主要目标是：发放三张3G牌照，支持形成三家拥有全国性网络资源、实力与规模相对接近、具有全业务经营能力和较强竞争力的市场竞争主体。

有业内人士预测，3G牌照将在9月初发放，新移动获得TD-SCDMA牌照、新电信获得CDMA2000牌照及新联通获得WCDMA牌照应该不会有太大问题。三个牌照对我国运营商、设备制造业、终端产业以及增值业务有着积极推动作用。

TD产业联盟秘书长杨骅在接受记者采访时表示，随着电信重组方案的公

布，今年已经具备了发放3G牌照的条件。但对三张牌照具体怎么发放，他表示这很难说，要根据各家运营商的具体情况而定。杨骅表示，重组之后，运营商力量相对比较集中，也有利于3G的产业化和市场推广。

万方咨询研究总监付亮则表示，中国移动已经为TD投入了200亿元，而且中国移动新任第一副总裁兼党组书记张春江对TD也很感兴趣，肯定会在TD上下更多功夫。如果进展顺利，中移动将会拿到TD牌照，否则也可能申请WCDMA牌照。

TD产业联盟秘书长杨骅在接受记者采访时表示，随着电信重组方案的公

时间 完成重组尚需时日

分析人士指出，由于电信重组不仅涉及上市公司的资产，还涉及6家运营商之间的相互整合，将会是一个十分复杂的过程。其中，中国移动并购铁通相对简单，而中国电信对联通C网的收购将十分复杂。

国金证券分析师陈运红认为，相比中国电信对联通C网的收购，中国联通与中国网通的整合相对更难。预计中国电信对联通C网的收购将按照两个步骤完成。由于联通的CDMA网络资产全部属于集团，所以首先进行的是中国电信集团和中国联通集团之间就CDMA网络资产的收购；其次再完成中国电信H股与联通红筹之间的业务收购。

业内专家指出，关于联通C网的估值，基本上分为两块：一块是联

通C网的净资产，估值在500亿—600亿元，对于这块大家没有什么争议；另一块则是对上市公司C网业务的估值。消息人士告诉记者，中国联通对上市公司C网业务的估值为500亿元，而中国电信的估值为200亿—300亿元，双方分歧较大。

针对C网估值问题，电信专家陈金桥表示，无论各方预计C网售价如何，但最重要的前提是不会给中国电信造成很重的财务负担。与电信收购联通C网同样棘手的是联通与网通的整合。分析人士指出，由于联通控股架构较其他三家公司复杂，特别是其母公司于上海A股上市，联通与网通谈合并，两家公司还要得到韩国SK电讯的同意，后者是联通红筹的第三大股东。

一位电信行业分析师向记者预计，中国电信对联通C网的收购最快也要3个月的时间，而联通与网通的整合时间也不少于这个期限。

资料链接

电信业改革大事记

1994年，为打破“老中国电信”的垄断地位，中国联通成立。但电信市场有效竞争并未形成，中国联通资产只有中国电信的1/260。1998年其营业额仅为中国电信的1/112。

1998年，邮电分家。1998年，邮电部被拆分成两个独立的部门，电信政企彻底分离，组建成立信息产业部，负责电信行业的管理。

1999年，中国电信移动业务分拆，开始筹建中国移动集团，中国移动集团于2000年4月20日成立。

2001年至2002年，以打破固定电信领域的垄断为重点，再次实施南北分拆，2002年5月新的中国电信和中国网通挂牌。华北、东北和河南、山东共10个省(自治区、直辖市)的电信公司归属中国网通；其余归属中国电信南方部分，并成立新的中国电信集团。逐渐形成中国电信、中国网通、中国移动、中国联通、中国卫通、中国铁通6家基础电信企业竞争格局。

2008年，电信重组“6合3”，将发放3张3G牌照。

同方股份：全球安防的主力军

◎潘乐天

这是一家被国际海关界认为是安检高端品牌，各项关键技术均处于国际一流水平、唯一掌握全部核心技术、拥有全部自主知识产权的企业。

这家公司科研产品硕果累累，在世界安检技术领域成功推出了以加速器为辐射源的第一套快检系统、第一套整编列车检查系统、第一套双能双视角检测系统以及第一台X射线液体安全检查仪。

不经意间，同方控股的同方威视从十年前的一个科技攻关项目，变身全球领先的安全检测设备提供商和服务商。

面对同方威视遍布全球五大洲的市场业绩分布图，同方董事长荣冰森深有感触：“以技术创新为基础，以资本运作为手段，以成果产业化为目标的发展模式，使同方不断创造出像同方威视一样跻身世界一流产业，实现了同方跨越式的发展。”

技术过硬 市场占有率达到全球第一

作为全球大型集装箱安检领域的领军企业，同方威视的产品已经销往全世界六十多个国家，市场占有率达到60%，连续几年保持全球第一，其安检设备已经扩展到海关、航空、铁路、大型公用场合等领域，其收入每年也保持40%以上的增长速度。

“大型集装箱检查系统”的产业化被荣冰森称赞为一个高校科技成果产业化的典型案例。该项技术来源于清华大学承担的国家“八五”科技攻关项目，产品主要应用于海关缉查走私。为实现该科技成果的产业化，同方利用1997年股票上市募集的资金，采用“带土移植”的方法实施产业化，在2000年设立了同方威视公司，开始走向世界。

同方威视坚持自主创新，逐步形成了完整的产业链研发和技术创新体系。同方威视的核心产品——大型集装箱/车辆检查系统以辐射成像技术为核心，集加速器技术、探测器技术、电子技术、计算机与信息处理技术、安全自动控制技术、精密机械加工技术、辐射防护技术等于一体的高科技产品，融合多领域、多学科、多专业技术，是原始性创新、集成性创新、引进消化吸收再创新的集中体现。1996年，国家

“八五”科技攻关项目“大型集装箱检查系统”通过了验收，使我国成为继法国、德国、英国之后世界上第四个拥有这一技术的国家。

1999年成功研制出世界上第一台采用加速器的移动式集装箱检查系统，2004年该移动式系统被评为国家科技进步一等奖，进取不息的同方威视并不满足于现状，此后还创下了小型加速器体积与美国产品相同，辐射泄漏防护性能却高出一个数量级的奇迹，向世界展示了中国高科技产品硬的技术实力。

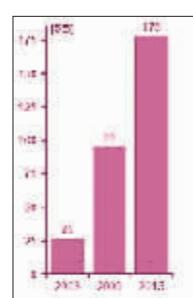
志在高远。同方威视不到3年的时间，做到了国内领先，创造出世界一流的“集装箱检查系统”设备，实现了中国具有自主知识产权高新技术产品的替代进口；又用了不到3年的时间，开创了中国具有世界领先地位的大型高科技产品大规模出口的先例，成为与德国Smiths公司、美国SAIC公司并驾齐驱的世界三强之一。

持续升温 安防市场两位数增长

在世界经济全球化向纵深发展的今天，同方威视的生存与发展都不可避免地要融入国际市场、参与全球竞争。2007年同方威视进一步加强海外市场的长期规划和深度开发，在巩固现有市场的基础上，继续开发新客户，成功进入美国市场，在航空安检领域实现新的突破。去年海外销售大幅增长，完成新签合同额超过16亿元，共销售大型集装箱检查系统163套，小型安检设备142台，出口国家和地区新增14个。

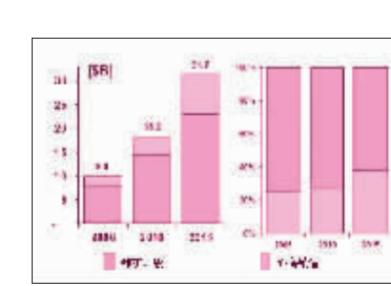
作为民用核技术产品的国际市场领军企业，同方威视在海外设立东北亚、东南亚、中东、非洲、欧洲和南美区域管理组，拥有高素质的服务团队、快速高效的管理体系以及广泛深入的服务网络，覆盖了五大洲的六十多个国家和地区。负责同方威视股份(Nuctech)在欧洲销售的Michel Lequy称，现在每年接到的订单增加到几十笔，而2003年美国国会开始讨论扫描法之前只有寥寥几笔。他预计，随着明年政府和港口开始为配合新规规定而安排预算，订单还会增加，公司业务将大大受益。

同方威视的品牌不仅得到国际业界的认可，而



(来源：HSRC)

根据国土安全研究公司(HSRC)的报告，《2006-2015国土安全与国家防卫全球市场》，2005年全球国土安全市场规模为464亿美元，预期至2015年全球国土安全市场规模可达1,783亿美元，复合年平均增长率可达14.4%，十年期间增长了将近三倍。



2008年3月，HRSC公司进一步统计全球国土安

全市场构成成为销售占90%，维护升级占10%。然而HRSC预测至2015年维护升级所占毛利将从2006年的25%升至40%。美国国土安全研究机构根据对全球集装箱检查设备的调查进行分析预测，2002-2010年，世界仅用于集装箱的费用累计约100亿美元，其中约50%用于检查设备的采购。这种预测仅能满足集装箱安全倡议(CSL)和国际海事组织(IMO)要求，若出现新的大规模恐怖袭击将会使预测数据大幅上升。

全面升级 加速科技成果产业化

同方威视敏锐地把握全球安防行业的脉搏。尽管集装箱检测系统的市场依然持续增长，但同方威视早已将触角伸向铁路、民航、港口等领域，为客户提供安全整体解决方案。公司相继开发出大型工业CT、航空托盘检查系统、铁路集装箱检查系统、液体安全检查装置等13大系列43个品种的高科技产品，其中约50%用于检查设备的采购。这种预测仅能满足集装箱安全倡议(CSL)和国际海事组织(IMO)要求，若出现新的大规模恐怖袭击将会使预测数据大幅上升。

在铁路方面，同方威视通过科技创新实现了产品功能的全面升级，推出专为铁路设计的大型设备PB6000、中型设备PB2000等，中型设备填补了铁路无中型安检设备的空白，已样机试用，为07年规模装备奠定了基础。在铁路系统，同方威视已经获得了200台安检设备的订单意向，首台设备已经成功安装完毕，总金额也将达到30亿元左右。

基于航空运输市场新开发的AC6000、LS8016

均获得民航许可证，同方威视加大市场推广力度，快速推动了新产品的应用步伐，已签订液体检查仪140多套。在2008年奥运会前，全国147个民航机场将全面安装同方的安检设备，金额在30亿元左右。全国147个民航机场将全面安装同方的安检设备，金额在30亿元左右。按照我国的“十五”规划，到2010年前，国内机场将达到180家，增加38家，同比增长27%。2020年，民航机场达到220个，同比增长55%。未来5年内，国内机场行业仍将保持旺盛的增长和盈利势头。

据透露，同方威视已经研制出人体安全检查系统，产品很快将投放市场。与常规机场金属探测器无法识别出塑胶类的爆炸物不同，人体扫描安检仪是通过X光或无线电波显示乘客的身体，从而清楚的看到乘客隐藏携带的武器、现金、毒品等任何危险品。相比常规安检，人体扫描安检速度和准确度更高，机场方面更希望在不久的将来人体扫描安检能得到普遍应用，将来把人体扫描对象扩大至所有乘客、机组成员和其他机场工作人员。公司的“X射线液体安全检查仪”，20秒内就能检测出液态物品的安全性，并能破除人工开瓶检查的局限。截至2007年底，公司已有165个液体安检设备在全国85个机场投入使用，而民航总局禁止旅客随身携带液体的新规也将使得公司的液体安检设备销售规模大幅提升。

《中国安防行业“十一五”发展规划(2006-2010年)》指出：“十一五”期间，“国家应急体系”、“平安城市”、“平安建设”、“科技强警”等重大项目将在全国展开，我国安防产业的发展将面临难得的发展机遇。

运筹帷幄的同方适时提出了实施“大安全战略”发展战略，以同方威视为龙头，通过加大对视频监控、RFID电子识别、北斗卫星导航、数据存储、应急装备等现有业务的投资，打造安防行业的“有机”产业链，构筑同方安防产业链新格局，同方的安防产业将带动公司业绩迈上更高的台阶，为公司再创辉煌提供强劲的动力。

(公司巡礼)