



中兴通讯 (0763.HK): 美国再度向中兴通讯实施销售禁令; 两个主要问题

今日中兴通讯A/H股停牌，起因是美国商务部工业与安全局宣布，因中兴违反美国政府此前的制裁禁令，禁止美国企业向中兴公司出售零部件产品，期限为7年。公司将在刊登相关公告后再复牌。美国商务部在一份声明中表示，中兴曾在2016年和2017年对工业与安全局多次作出虚假陈述，未如实披露公司曾向有过违法行为的雇员支付全额奖金，且未曾发出谴责函，美国商务部部长Wilbur Ross在声明中表示“这种恶劣行为不容忽视”。

侯雪婷 (分析师)

执业证书编号:S1420515060001
+86(21)2401-8694 | tina.hou@ghsl.cn
北京高华证券有限责任公司

中兴销售禁令概览

- 正如高盛硬件和通信科技分析师Doug Clark近期报告中所述，2016年3月7日，美国商务部因中兴向伊朗违法销售美国电信设备而对中兴通讯实施销售禁令。
- 按照销售禁令，美国供应商不得向中兴通讯销售产品。该禁令于当年3月24日取消，暂缓至2016年6月份执行，后又进一步延期至2017年3月份，当时美国商务部宣布了一项和解协议将禁令取消。按照和解协议，中兴通讯支付了8.90亿美元罚款，另有3亿美元罚款可暂缓支付，主要视中兴执行协议的情况而定。
- 2018年4月16日，美国商务部宣布，由于中兴违反销售禁令，禁止美国企业向中兴公司出售零部件产品，期限为7年。美国商务部表示中兴未能遵守此前达成的有关销售禁令的协议。

两个主要问题

与我们在2016年3月份实施销售禁令时发表的报告相似，我们将关注两个主要相关问题，分析理论和实际上可能的替代性技术/供应商，并探寻解决销售禁令问题的可能方案。

(1) 中兴通讯运营业务和手机业务当中所使用的主要技术能否由非美国供应商所替代？

- 运营商网络：美国供应商相对占主导地位的关键零部件之一是无无线基站使用的FPGA（现场可编程门阵列）芯片。前四大FPGA供应商均为美国公司（Xilinx、Altera、Lattice和Microsemi），其中前两大企业（Xilinx和Altera）占据80%以上市场份额。Xilinx和Altera都被授予了FPGA技术专利。但FPGA也有替代技术，即ASIC（专用集成电路）。从理论上讲，这两项技术可实现相似功能，二者差别在于FPGA是一种通用产品，适用于不同地区的不同频段，而ASIC需要根据各个地区单独重新设计，因此相比FPGA而言产品制造所耗费的成本更高、时间更长。尽管如此，华为等通信技术设备供应商生产的芯片（如海思芯片）正在从FPGA转向ASIC。总而言之，我们认为该项技术在理论上可替代，尽管替代技术的成本更高、灵活性更低、并且需要数月或甚至一年时间才可实施。

北京高华证券有限责任公司及其关联机构与其研究报告所分析的企业存在业务关系，并且继续寻求发展这些关系。因此，投资者应当考虑到本公司可能存在可能影响本报告客观性的利益冲突，不应视本报告为作出投资决策的唯一因素。有关分析师的申明和其他重要信息，见信息披露附录，或请与您的投资代表联系。



- 手机：中兴通讯智能手机所使用的主要美国零部件是高通的处理器和芯片组，但高通并非中兴唯一的供应商，台湾联发科等企业生产的芯片也被用于中兴智能手机。其他非美国企业如华为海思、三星、爱立信、瑞芯和展讯也正在取得进展。然而，美国市场是中兴手机业务的主要利润来源，在其2017年总营收中占比8%。使用高通SOC的中兴手机在美国销售，并获得了美国运营商认证。若更换供应商，中兴需要以其他SOC获得美国运营商认证。

(2) 出口禁令是否会长期实施？能否通过达成一项协议来解决这一问题？

两年前的2016年3月7日，美国对中兴供货的禁令持续了17天，之后以允许中兴以“临时许可证”继续从美国企业采购零部件的方式取代了禁令。“临时许可证”被延期数次，直到2017年3月份达成协议并完全取消禁令。另一种可能的结果是，双方通过谈判达成协议解决问题。中国商务部昨天（2018年4月17日）表示，将密切关注事态进展，随时准备采取必要措施，维护中国企业的合法权益。

总而言之，双方有可能通过谈判达成和解从而避免长期实施出口禁令。我们认为，若出口禁令长期执行，由于中兴使用的美国零部件占比较高而且难以迅速转换供应商，短期内公司会面临严重的财务影响。长期内，中兴有望找到替代性的非美国供应商为其运营商网络和手机产品供货，但我们认为这种方式成本高昂。

我们等待中兴通讯发布有关美国商务部出口禁令的公告，我们对中兴A股（中性）和H股（买入）的评级、目标价格和盈利预测正在重估中。

0763.HK	12个月目标价格: HK\$34.00	股价: HK\$25.60	上涨空间: 32.8%
000063.SZ	12个月目标价格: Rmb35.00	股价: Rmb31.31	上涨空间: 11.8%

买入		预测			
市值: HK\$106.3bn / \$13.5bn	主营业务收入 (Rmb mn)	12/17	12/18 E	12/19 E	12/20E
企业价值: HK\$103.1bn / \$13.1bn	EBITDA (Rmb mn)	10,365.8	11,056.9	12,843.5	15,374.3
3个月日均成交量:	每股盈利 (Rmb)	1.09	1.25	1.46	1.84
HK\$354.1mn / \$45.2mn	市盈率 (X)	15.3	16.4	14.1	11.2
中国	市净率 (X)	1.7	2.1	1.9	1.7
大中华电信与科技	股息收益率 (%)	1.5	1.4	1.6	2.1
并购概率: 3	净负债/EBITDA (X)	(1.1)	(1.1)	(1.1)	(1.0)
	CROCI (%)	28.1	16.7	17.4	18.6
	自由现金流收益率 (%)	1.7	1.8	2.4	3.6
		12/17	3/18 E	6/18 E	9/18 E
	每股盈利 (Rmb)	0.16	0.32	0.37	0.29

资料来源：公司数据、高盛研究预测、FactSet（股价截至2018年4月17日收盘）

信息披露附录

申明

本人，侯雪婷，在此申明，本报告所表述的所有观点准确反映了本人对上述公司或其证券的个人看法。此外，本人薪金的任何部分不曾与，不与，也将不会与本报告中的具体推荐意见或观点直接或间接相关。

投资摘要

投资摘要部分通过将一只股票的主要指标与其行业和市场相比较来评价该股的投资环境。所描述的四个主要指标包括增长、回报、估值倍数和波动性。增长、回报和估值倍数都是运用数种方法综合计算而成，以确定该股在地区研究行业内所处的百分位排名。

每项指标的准确计算方式可能随着财务年度、行业和所属地区的不同而有所变化，但标准方法如下：

增长是下一年预测与当前年度预测的综合比较，如每股盈利、EBITDA和收入等。回报是各项资本回报指标一年预测的加总，如CROCI、平均运用资本回报率和净资产回报率。估值倍数根据一年预期估值比率综合计算，如市盈率、股息收益率、EV/FCF、EV/EBITDA、EV/DACF、市净率。波动性根据12个月的历史波动性计算并经股息调整。

并购评分

在我们的全球覆盖范围内，我们使用并购框架来分析股票，综合考虑定性和定量因素（各行业和地区可能会有所不同）以计入某些公司被收购的可能性。然后我们按照从1到3对公司进行并购评分，其中1分代表公司成为并购标的的概率较高(30%-50%)，2分代表概率为中等(15%-30%)，3分代表概率较低(0%-15%)。对于评分为1或2的公司，我们按照研究部统一标准将并购因素体现在我们的目标价格当中。并购评分为3被认为意义不大，因此不予体现在我们的目标价格当中，分析师在研究报告中可以予以讨论或不予讨论。

Quantum

Quantum是提供具体财务报表数据历史、预测和比率的高盛专有数据库，它可以用于对单一公司的深入分析，或在不同行业和市场公司之间进行比较。

GS SUSTAIN

GS SUSTAIN是一项侧重于通过发现优质行业领先企业而实现长期超额收益的全球投资策略。GS SUSTAIN 50关注名单列出了我们认为凭借出色的资本回报、具有可持续性的竞争优势和对ESG（环境、社会和企业治理）风险的有效管理而有望在长期内相对于全球同业表现出色的行业领军企业。候选企业主要基于对企业在这三方面表现的综合量化分析筛选而出。

相关的股票研究范围

侯雪婷：A股电信与科技、大中华电信与科技。

A股电信与科技：光迅科技、中国联通(A)、大华股份、烽火通信、汇顶科技、海康威视、海能达、圣邦股份、网宿科技、中兴通讯(A)。

大中华电信与科技：中国通信服务、中国移动、中国移动(ADR)、中电信(ADR)、中电信(H)、中国联通(ADS)、中国联通(H)、华虹半导体、联发科、谱瑞科技、矽力杰、中芯国际(ADR)、中芯国际(H)、台积电、台积电(ADR)、联电、联电(ADR)、中兴通讯(H)。

信息披露

与公司有关的法定披露

以下信息披露了高盛高华证券有限责任公司（“高盛高华”）与北京高华证券有限责任公司（“高华证券”）投资研究部所研究的并在本研究报告中提及的公司之间的关系。

高盛高华在今后3个月中预计将从下述公司获得或寻求获得投资银行服务报酬：中兴通讯(A) (Rmb31.31)、中兴通讯(H) (HK\$25.60)

高盛高华在过去12个月中与下述公司存在投资银行客户关系：中兴通讯(A) (Rmb31.31)、中兴通讯(H) (HK\$25.60)

公司评级、研究行业及评级和相关定义

买入、中性、卖出：分析师建议将评为买入或卖出的股票纳入地区投资名单。一只股票在投资名单中评为买入或卖出由其相对于所属研究行业的总体潜在回报决定。任何未获得买入或卖出评级且拥有活跃评级（即不属于暂停评级、暂无评级、暂停研究或没有研究的股票）的股票均被视为中性评级。每个地区投资评估委员会根据25-35%的股票评级为买入、10-15%的股票评级为卖出的全球指导原则来管理该地区的投资名单；但是，在某一特定分析师所覆盖行业中买入和卖出评级的分布可能根据地区投资评估委员会的决定而有所不同。此外，每个地区投资评估委员会管理着地区强力买入或卖出名单，该名单以总体潜在回报规模和/或实现回报的可能性为主要依据确立各自研究范围内的投资建议。将股票加入或移出此类强力买入或卖出名单并不意味着分析师对这些股票的投资评级发生了改变。

总体潜在回报：代表当前股价低于或高于一定时间范围内预测目标价格的幅度，包括所有已付或预期股息。分析师被要求对研究范围内的所有股票给出目标价格。总体潜在回报、目标价格及相关时间范围在每份加入投资名单或重申维持在投资名单的研究报告中都有注明。

研究行业及评级：每个行业研究的所有股票名单可登陆<http://www.gs.com/research/hedge.html>通过主要分析师、股票和行业进行查询。分析师给出下列评级中的其中一项代表其根据行业历史基本面及/或估值对研究对象的未来前景的看法。具吸引力(A)：未来12个月内投资前景优于研究范围的历史基本面及/或估值。中性(N)：未来12个月内投资前景相对研究范围的历史基本面及/或估值持平。谨慎(C)：未来12个月内投资前景劣于研究范围的历史基本面及/或估值。

暂无评级(NR)：在高盛于涉及该公司的一项合并交易或战略性交易中担任咨询顾问时并在某些其他情况下，投资评级和目标价格已经根据高盛的政策予以除去。暂停评级(RS)：由于缺乏足够的基础去确定投资评级或价格目标，或在发表报告方面存在法律、监管或政策的限制，我们已经暂停对这种股票给予投资评级和价格目标。此前对这种股票作出的投资评级和价格目标(如有的话)将不再有效，因此投资者不应依赖该等资料。暂停研究(CS)：我们已经暂停对该公司的研究。没有研究(NC)：我们没有对该公司进行研究。不存在或不适用(NA)：此资料不存在或不适用。无意义(NM)：此资料无意义，因此不包括在报告内。

一般披露

本报告在中国由高华证券分发。高华证券具备证券投资咨询业务资格。

本研究报告仅供我们的客户使用。除了与高盛相关的披露，本研究报告是基于我们认为可靠的目前已公开的信息，但我们不保证该信息的准确性和完整性，客户也不应该依赖该信息是准确和完整的。报告中的信息、观点、估算和预测均截至报告的发表日，且可能在不事先通知的情况下进行调整。我们会



适时地更新我们的研究，但各种规定可能会阻止我们这样做。除了一些定期出版的行业报告之外，绝大多数报告是在分析师认为适当的时候不定期地出版。

高盛高华为高华证券的关联机构，从事投资银行业务。高华证券、高盛高华及它们的关联机构与本报告所涉及的大部分公司保持着投资银行业务和其它业务关系。

我们的销售人员、交易员和其它专业人员可能会向我们的客户及自营交易部提供与本研究报告中的观点截然相反的口头或书面市场评论或交易策略。我们的资产管理部、自营交易部和投资业务部可能会做出与本报告的提议或表达的意见不一致的投资决策。

本报告中署名的分析师可能已经与包括高华证券销售人员和交易员在内的我们的客户讨论，或在本报告中讨论交易策略，其中提及可能会对本报告讨论的证券市场价格产生短期影响的推动因素或事件，该影响在方向上可能与分析师发布的股票目标价格相反。任何此类交易策略都区别于且不影响分析师对于该股的基本评级，此类评级反映了某只股票相对于报告中描述的研究范围内股票的回报潜力。

高华证券及其关联机构、高级职员、董事和雇员，不包括股票分析师和信贷分析师，将不时地根据适用的法律和法规对本研究报告所涉及的证券或衍生工具持有多头或空头头寸，担任上述证券或衍生工具的交易对手，或买卖上述证券或衍生工具。

在高盛组织的会议上的第三方演讲嘉宾（包括高华证券或高盛其它部门人员）的观点不一定反映全球投资研究部的观点，也并非高华证券或高盛的正式观点。

在任何要约出售股票或征求购买股票要约的行为为非法的地区，本报告不构成该等出售要约或征求购买要约。本报告不构成个人投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需求。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，以及(若有必要)寻求专家的意见，包括税务意见。本报告中提及的投资价格和价值以及这些投资带来的收入可能会波动。过去的表现并不代表未来的表现，未来的回报也无法保证，投资者可能会损失本金。

某些交易，包括牵涉期货、期权和其它衍生工具的交易，有很大的风险，因此并不适合所有投资者。外汇汇率波动有可能对某些投资的价值或价格或来自这一投资的收入产生不良影响。

投资者可以向高华销售代表取得或通过<http://www.theocc.com/about/publications/character-risks.jsp>取得当前的期权披露文件。对于包含多重期权买卖的期权策略结构产品，例如，期权差价结构产品，其交易成本可能较高。与交易相关的文件将根据要求提供。

全球投资研究部提供的不同服务层级：根据您对接收沟通信息的频率和方式的个人偏好、您的风险承受能力、投资重心和视角（例如整体市场、具体行业、长线、短线）、您与高华证券的整体客户关系的规模和范围、以及法律法规限制等各种因素，高华证券全球投资研究部向您提供的服务层级和类型可能与高华证券提供给内部和其他外部客户的服务层级和类型有所不同。例如，某些客户可能要求在关于某个证券的研究报告发表之时收到通知，某些客户可能要求我们将内部客户网上提供的分析师基本面分析背后的某些具体数据通过数据流或其它途径以电子方式发送给他们。分析师基本面研究观点（如股票评级、目标价格或盈利预测大幅调整）的改变，在被纳入研究报告、并通过电子形式发表在内部客户网上或通过其它必要方式向有权接收此类研究报告的所有客户大范围发布之前，不得向任何客户透露。

所有研究报告均以电子出版物的形式刊登在高华客户网上并向所有客户同步提供。高华未授权任何第三方整合者转发其研究报告。有关一个或多个证券、市场或资产类别（包括相关服务）的研究报告、模型或其它数据，请联络您的高华销售代表。

北京高华证券有限责任公司版权所有 © 2018年

未经北京高华证券有限责任公司事先书面同意，本材料的任何部分均不得(i)以任何方式制作任何形式的拷贝、复印件或复制品，或(ii)再次分发。