

跟踪评级公告

联合[2013] 603 号

联合资信评估有限公司通过跟踪评级, 确定中国轻工集团公司主体长期信用等级为AA⁺, 评级展望为稳定, 并维持其“12中轻CP002”、“12中轻CP003”和“13中轻CP001”的信用等级为A-1, 维持其“11中轻MTN1”的信用等级为AA⁺。

特此公告。

联合资信评估有限公司
二零一三年六月十七日



地址: 北京市朝阳区建国门外大街2号中国人保财险大厦17层(100022)

电话: 010-85679696

传真: 010-85679228

<http://www.lhratings.com>

中国轻工集团公司跟踪评级报告

主体长期信用

跟踪评级结果: AA⁺ 评级展望: 稳定
上次评级结果: AA⁺ 评级展望: 稳定

债项信用

名称	额度	存续期	跟踪评级结果	上次评级结果
12 中轻 CP002	4 亿元	2012/6/20-2013/6/20	A-1	A-1
12 中轻 CP003	4 亿元	2012/11/29-2013/11/29	A-1	A-1
13 中轻 CP001	5 亿元	2013/5/16-2014/5/16	A-1	A-1
11 中轻 MTN1	5 亿元	2011/11/17-2014/11/17	AA ⁺	AA ⁺

跟踪评级时间: 2013 年 6 月 17 日

财务数据

项 目	2010 年	2011 年	2012 年	13 年 3 月
现金类资产(亿元)	28.97	26.32	23.45	20.71
资产总额(亿元)	93.54	123.87	142.59	139.71
所有者权益合计(亿元)	38.69	42.89	44.16	44.22
长期债务(亿元)	3.70	11.93	14.33	14.61
全部债务(亿元)	9.63	27.87	37.85	33.57
营业收入(亿元)	93.33	135.53	168.61	47.30
利润总额(亿元)	2.67	5.33	6.37	0.33
EBITDA(亿元)	4.16	6.88	8.87	--
经营性净现金流(亿元)	18.81	-4.60	1.07	-2.82
营业利润率(%)	9.26	7.24	6.26	4.17
净资产收益率(%)	5.48	9.71	11.99	--
资产负债率(%)	58.64	65.38	69.03	68.35
全部债务资本化比率(%)	19.93	39.39	46.15	43.16
流动比率(%)	165.61	142.26	116.83	124.85
全部债务/EBITDA(倍)	2.32	4.05	4.27	--
EBITDA 利息倍数(倍)	8.38	13.16	7.94	--
经营现金流流动负债比(%)	55.85	-9.17	1.61	--

注: 公司 2013 年一季度财务数据未经审计。

分析师

肖 雪

lianhe@lhratings.com

电话: 010-85679696

传真: 010-85679228

地址: 北京市朝阳区建国门外大街 2 号

中国人保财险大厦 17 层 (100022)

Http: //www.lhratings.com

评级观点

跟踪期内, 国内外宏观经济形势依旧复杂, 出口贸易与建筑行业增速继续下降。在不利的的外部环境下, 中国轻工集团公司 (以下称“公司”或“中国轻工”) 采取多种方式确保既有经营优势, 仍保持了收入的稳定增长, 但毛利率水平有所下降。公司整体债务规模有所上升, 但有息债务负担仍保持在合理水平。未来随着公司优质资源有效整合和储备项目利润的逐步实现, 公司竞争力有望稳步增强。

综合考虑, 联合资信评估有限公司维持公司的主体长期信用等级为 AA⁺, 评级展望为稳定, 并维持“12 中轻 CP002”、“12 中轻 CP003”和“13 中轻 CP001” A-1 的信用等级, 维持“11 中轻 MTN1” AA⁺ 的信用等级。

优势

1. 公司是国资委直属大型企业集团, 在工程服务、装备制造等专业领域具有较强竞争力。跟踪期内保持了营业收入的稳步增长。
2. 公司自主科研开发能力强, 科技产业化能力较高, 有一定的品牌影响力。
3. 公司现金类资产充裕, 经营活动现金流入量对存续期内债券覆盖程度高。

关注

1. 受国内外经济波动影响, 公司贸易业务、外经合作及工程服务板块经营压力和风险有所增大, 跟踪期内相关板块毛利率水平有所下降。
2. 公司经营性现金流量净额波动较大, 投资收益及营业外收入等非经营性损益对公司利润影响较大。

信用评级报告声明

一、除因本次评级事项联合资信评估有限公司（联合资信）与中国轻工集团公司构成委托关系外，联合资信、评级人员与中国轻工集团公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

二、联合资信与评级人员履行了实地调查和诚信义务，有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。

三、本信用评级报告的评级结论是联合资信依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，未因中国轻工集团公司和其他任何组织或个人的不当影响改变评级意见。

四、本信用评级报告用于相关决策参考，并非是某种决策的结论、建议等。

五、本信用评级报告中引用的企业相关资料主要由中国轻工集团公司提供，联合资信不保证引用资料的真实性及完整性。

六、本跟踪评级结果自发布之日起 12 个月内有效；根据后续评级的结论，在有效期内信用等级有可能发生变化。

一、跟踪评级原因

根据有关要求，按照联合资信评估有限公司关于中国轻工集团公司主体长期信用及存续期内相关债券的跟踪评级安排进行本次定期跟踪评级。

二、企业基本情况

中国轻工集团公司（以下简称“中轻集团”或“公司”）于1988年9月20日经国家工商行政管理局（以下简称“工商总局”）注册登记成立，系原轻工业部供销局经国务院同意、原物资部批准改建的国有独资企业。公司原名中国轻工物资供销总公司，1999年更名为中国轻工集团公司；同年，公司与中国食品工业（集团）公司、中国造纸开发公司等企业共同组建为以公司为母公司的中国轻工集团。2008年底，经国资委报国务院批准，中国海诚国际工程投资总院、中国轻工业对外经济技术合作公司并入中国轻工集团公司，成为公司的全资子公司。公司原注册资本101025.56万元，2010年财政部拨付资本金50000.00万元，公司注册资本增加至151025.56万元；2012年根据财企（2010）209号文，将收到的中央国有资本经营预算重大技术创新及产业化资金329.00万元作为国家资本增加；截至2013年3月底，公司注册资本151354.56万元。公司实际控制人为国务院国资委。

公司经营范围：原料、辅料、重油、设备及零部件、小轿车、轻工产品的销售；轻工装备的研发、制造、销售；国内外工程总承包、规划、设计、施工、监理；汽车、机械设备的租赁；进出口业务；举办境内对外经济技术展览会；自有房屋租赁；与以上业务相关的技术咨询、技术服务、信息服务。

截至2012年底，公司本部下设集团办公室、人力资源部、财务部、规划发展部、企业管理部、审计与法律部、科技与信息化部和党群工作部；合并二级子公司11家，其中上市公

司1家（中国海诚工程科技股份有限公司，股票代码002116，公司持股54.32%，股票简称“中国海诚”）。

截至2012年底，公司资产总额142.59亿元，所有者权益44.16亿元（含少数股东权益6.32亿元）；2012年公司实现营业收入168.61亿元，利润总额6.37亿元。

截至2013年3月底，公司资产总额139.71亿元，所有者权益44.22亿元（含少数股东权益6.40亿元）；2013年1~3月，公司实现营业收入47.30亿元，利润总额0.33亿元。

公司注册地址：北京市朝阳区启阳路4号；法定代表人：俞海星。

三、宏观经济和政策环境

1. 宏观经济

2012年以来，国内宏观经济整体运行平稳，经济增速在连续三个季度下滑之后于四季度呈现温和回升态势。根据国家统计局数据初步核算，2012年，中国实现国内生产总值519322亿元，同比增长7.8%，GDP前三季度同比增速持续回落，一季度同比增长8.1%，二季度增长7.6%，三季度增长7.4%，但四季度以来，经济增长温和回升态势开始显现，四季度GDP增长为7.9%。

2012年CPI全年同比增长2.6%，整体维持低位。2012年3月开始随食品价格涨幅持续回落，CPI翘尾因素走弱，CPI呈下降态势，10月份为1.7%，达年内低点。进入11月份由于低温、春节临近等因素影响，带动食品价格大幅上涨，12月CPI回调至2.5%。从CPI分类指数看，食品类价格走势对CPI影响明显。

2. 政策环境

财政政策方面，继续实施积极的财政政策，通过公共开支逐步向有利于公共服务均等化和居民收入增长的领域倾斜，加快推进结构性减税，扩大“营改增”试点范围，同时进一步推动基础设施建设等多种措施，确保“稳增长”

目标实现。基础设施建设方面，5月23日召开的国务院常务会议，要求推进“十二五”规划重大项目按期实施，启动一批事关全局、带动性强的重大项目，已确定的铁路、节能环保、农村和西部地区基础设施、教育卫生、信息化等领域的项目。截至2012年底，教育、医疗卫生、节能环保、社会保障和就业、城乡社区事务、农林水事务等的财政支出呈重点突破态势，均保持两位数以上的增速。

货币政策方面，央行继续实施稳健的货币政策，通过降息、降准、公开市场操作等数量型工具和价格型工具搭配加强预调微调，为“稳增长”目标实现营造了宽松的货币环境，取得了预期效果。2012年在国内外需求同步放缓、外汇占款增长乏力的背景下，央行同时采取数量型和价格型货币政策工具向市场投放流动性，全年两次下调存款准备金率共1个百分点，公开市场操作净投放1.44万亿元，成为2012年基础货币投放的主要源头。

总体来看，2012年中国继续推进基础设施建设等积极的财政政策实施，并搭配稳健的货币政策，包括通过数量型工具和价格型工具搭配加强预调微调，基本实现预期政策效果。

四、行业及区域经济环境

1. 轻工行业

轻工业是中国生产日用消费品的重要民生产业，承担着繁荣市场、增加出口、扩大就业、服务“三农”、促进城镇化建设、美化生活、提升生活质量、保障和改善民生的重要任务，具有出口比较优势和一定国际竞争力，在经济和社会发展中起着举足轻重的作用。同时，轻工行业门类多，但大部分企业规模相对较小，是国内市场化程度最高的产业之一。

“十一五”时期，轻工业发展取得了一系列成绩，如生产平稳较快增长，技术进步步伐加快，质量建设取得成效，品牌影响力进一步增强，国际竞争力有所提升，产业集群发展较快，节能减排取得积极进展，淘汰落后产能取

得实效，扩大就业和服务“三农”作用显著。但是存在的问题依然突出，主要是：技术创新能力不足，多数行业整体研发能力较为薄弱，一些关键领域的核心技术亟待突破；产品结构不适应消费升级需要，产品同质化现象较为严重，在国际产业分工中长期处于价值链中低端；产品质量保证体系有待于进一步完善，食品安全形势依然严峻；多数行业品牌建设水平与生产制造能力存在较大差距，有世界影响力的品牌为数不多等。由此可见，中国轻工业既处于重要发展机遇期，又处于产业优化升级的战略转型期。

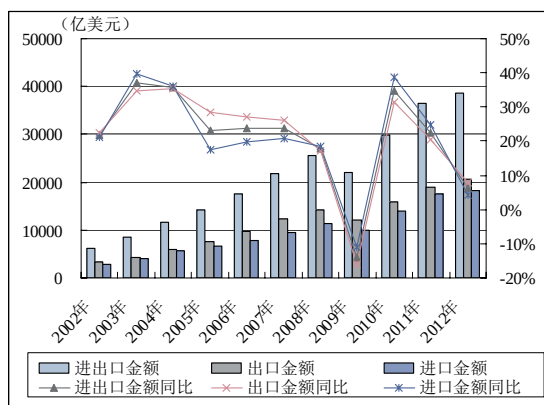
《轻工业“十二五”发展规划》中提出：“十二五”期间，全部轻工业增加值年均增长9%；轻工行业主要商品出口额年均增长7.5%。2012年城乡居民实际收入增速将有所回调，消费刺激政策效应减弱，民生性财政支出增速回落，消费实际增速也开始下降。食品、居住类价格全面上涨，通胀的压力也导致居民消费欲望不强，故轻工业的产销预计不会有较大幅度的增长。“十二五”时期，中国继续实施扩大内需等政策措施将拉动轻工产品消费需求稳步增长，消费结构升级为轻工业的发展拓宽了新的领域，城镇化率不断提高为轻工业发展提供了广阔空间，技术进步为轻工产业转型升级提供支撑，这些都为轻工业发展提供了重大机遇。另外，经济全球化仍是中国轻工业发挥比较优势，参与国际竞争和国际分工，充分利用国际市场的资源、技术、人才和管理经验，加快发展的重大机遇。同时，轻工业发展还面临着国际贸易环境日趋复杂、低成本优势逐步弱化、资源环境约束日益增强等诸多风险挑战。

2. 贸易行业

2002年中国正式加入世界贸易组织，2004年开始，中国已成为世界第三大进出口国，进出口总额增长速度高于GDP增幅，中国经济已成为世界经济的重要组成部分。但受美国次贷危机引发的国际金融危机影响，2008年起中国

对外贸易进出口增速有所回落，并于 2009 年出现负增长，进口与出口金额均较 2008 年有所下降；2010 年以来，在低基数效应和世界经济见底反弹的带动下，中国外贸快速复苏，全年进出口总额较 2009 年大幅增长 34.74%，进、出口额纷纷创出历史新高；进入 2011 年，中国外贸继续增长，但受欧债危机及全球经济放缓影响，进、出口均呈现出增速回落的态势。进入 2012 年，国际金融危机深层次影响继续显现，特别是欧洲主权债务危机深化、蔓延，世界经济复苏明显减速，国际市场需求下滑，中国进、出口贸易规模稳中有增，速度继续放缓。

图 1 2002~2012 年中国对外贸易进出口总额情况



资料来源：Wind 资讯

根据海关总署发布的统计数据，2012 年中国进出口总值 38667.6 亿美元，同比增长 6.2%，增速较 2011 年回落 16.3 个百分点。其中，出口 20489.3 亿美元，同比增长 7.9%，增速较 2011 年回落 12.4 个百分点；进口 18178.3 亿美元，增长 4.3%，增速较 2011 年回落 20.6 个百分点。全年实现贸易顺差 2311 亿美元，同比大幅扩大 48.1%。

中国进出口中贸易方式构成逐渐改变，一般贸易比重上升并超过加工贸易。2012 年全年，一般贸易进出口 20098.4 亿美元，同比增长 4.4%，占同期外贸总值的 52.0%，比重较 2011 年同期下降了 1 个百分点；加工贸易进出口 13440.4 亿美元，同比增长 3.0%，占同期外贸总值的 34.8%，比重较 2011 年同期下降了 1 个百分

点。一般贸易项下发生逆差 338.1 亿美元，同比缩小 62.6%。加工贸易整体增长乏力，全年实现顺差 3816.1 亿美元，同比扩大 4.38%。

中国产业、产品结构调整与升级加快。据海关总署初步统计数据，2012 年机电产品出口 11794.2 亿美元，同比下降 8.7%，占出口比重 57.5%，同比增长 0.3 个百分点；高新技术产品出口 6012.0 亿美元，同比增长 9.6%，其中手机、集成电路分别增长 21.0% 和 64.1%。在家具及其零件等劳动密集型产品出口增加的带动下，纺织品、服装、家具、鞋类、箱包、塑料制品、玩具等七大类劳动密集型产品出口增长 8.59%，高于同期整体出口增速 0.69 个百分点。机电产品出口的增加表明中国高技术、高附加值的产品正逐步替代传统行业占据对外贸易的重要地位，同时也表明中国以地产调控、以消费替代投资为代表的产业结构调整开始取得成效。随着人民币的升值，国外奢侈品的国内市场将进一步打开。

海关统计数据显示，2012 年中国贸易伙伴进一步实现多元化。全年中国对俄罗斯、印度、巴西、南非等新兴市场国家和澳大利亚等国的贸易总额占进出口总值比重为 10.9%，基本保持 2011 年的水平，而对美欧日的贸易总额占比由 2011 年的 37.25% 逐步降至 35.2%。与东盟的贸易也稳步扩大，贸易额占比由 2011 年的 9.96% 升至 10.35%。

政策方面，出口退税政策多次调整。2012 年以来，中国外贸增速受到一定程度的波动，特别是 7 月份后，出口增速由于外部有效需求不断萎缩而急剧回落。2012 年 9 月 12 日，国务院出台了 8 项措施促进外贸稳定增长，倡导加快出口退税进度、扩大出口信用保险、扩大贸易融资规模等。联合资信认为上述措施有利于一定程度上减轻行业内企业的资金流压力。

国务院出台多项措施促进进口。2012 年 4 月 30 日，国务院出台了《关于加强进口促进对外贸易平衡发展的指导意见》（下称《意见》），要求在保持出口稳定增长的同时，更加重视进

口，坚持进口与出口协调发展原则，优化进口结构，稳定和引导大宗商品进口，积极扩大先进技术设备、关键零部件和能源原材料进口，适度扩大消费品进口。

《意见》确定了加强进口的政策措施，包括以暂定税率的方式，降低部分能源原材料进口关税，降低部分与人民群众生活密切相关生活用品的进口关税；鼓励商业银行为进口企业提供多元化融资便利，拓宽进口企业融资渠道；口岸及海关特殊监管区域所在地的海关和出入境检验检疫机构实行工作日24小时预约通关和报检，以提高贸易便利化水平；清理进口环节的不合理限制与措施，降低进口环节交易成本等。

长远来看，《意见》的出台一定程度上意味着“宽出严进”政策的终结，同时可能是未来转向追求平衡的经济结构、较高的经济效率和可持续经济增长的政策信号。

3. 造纸装备制造行业

中国是造纸大国，造纸总产量已经跃居世界第一，同时也是消费大国。近年来，随着国内造纸产能持续增大，纸及纸板供需矛盾逐步缓和。目前，国内造纸行业总体供求基本平衡。根据 Wind 资讯数据显示，2012 年全国机制纸和纸板产量累计为 11375.3 万吨，同比增长 4.7%。

制浆造纸装备方面，目前，中国从事造纸机械生产的企业（专营与兼营）约有 500 多家，行业竞争激励，集中度较低，且规模普遍不大；目前国内造纸机械生产企业主要有温县第一造纸机械厂、维美德西安造纸机械有限公司、美卓造纸机械（中国）有限公司、福伊特造纸技术中国有限公司、恒星集团有限公司、山东昌华造纸机械有限公司、济南金拓亨机械制造有限责任公司等。从国际上看，目前，国际上造纸机械厂商主要有美卓造纸机械公司（美国）、福伊特公司（德国），国内主要造纸厂商的造纸设备主要来自上述两家企业。

目前，国产造纸机械装备还是中国造纸行业的支撑力量，技术水平、加工力量均有较大幅度提升。但同时，在单机产能、能耗、可靠性等方面与国际先进水平相比仍存在较大差距。

《造纸工业发展“十二五”规划》中提出：2015 年，预计全国纸及纸板消费量 11470 万吨，比 2010 年年均增长 4.6%；纸及纸板总产能为 13000 万吨左右，总产量达到 11600 万吨，年均增长 4.6%。要加强自主创新能力建设，到 2015 年建设国家级企业技术中心 10 家以上；提升造纸工业生产工艺技术和装备总体研发水平，到 2015 年制浆造纸装备自主化比重由 30%提高至 50%，重点骨干造纸企业主体制浆造纸技术与装备达到国际先进水平，部分自主研发的制浆造纸装备接近国际先进水平。

总体分析，造纸装备行业作为造纸行业的配套行业，其发展发展趋势与造纸行业发展密切相关，造纸机械未来的发展方向将是朝着大型化、高速化、自动化方向发展。另外，成套设备出口也是中国造纸机械发展方向之一，尤其是对第三世界国家的出口前景较为乐观。

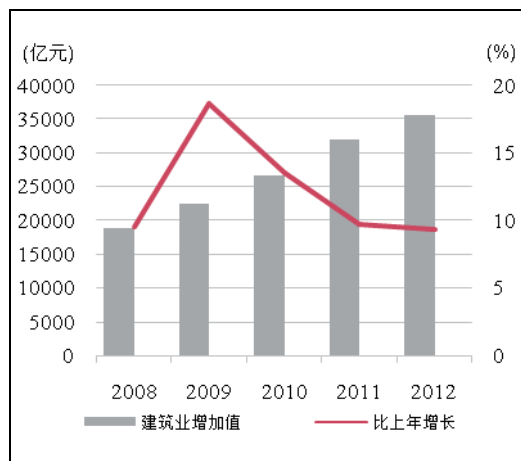
4. 工程服务行业

建筑业发展与固定资产投资密切相关。2001 年以来，与建筑行业密切相关的全社会固定资产投资总额增速持续在 15%以上高位运行，尤其 2008 年到 2010 年，全社会固定资产投资中总额增速更是维持在 24%以上。进入 2011 年，由于受国外欧债危机、国内通货膨胀的影响，国家加大了宏观调控力度，全社会固定资产投资总额增速有所下降，但仍维持在 20%以上的高位。根据国际统计局《2012 年国民经济和社会发展统计公报》数据，2012 年中国国内生产总值达 519322 亿元，比上年增长 7.8%。全年全社会固定资产投资较上年增长 20.3%。

2012 年，在国家宏观经济调控背景下，受房地产、铁路等固定资产投资增速持续回落影

响,建筑业增速持续下降。根据统计显示,2012年全年全社会建筑业实现增加值 35459 亿元,较上年增长 9.3%;全国具有资质等级的总承包和专业承包建筑业企业实现利润 4818 亿元,增长 15.6%,其中国有及国有控股企业 1236 亿元,增长 21.9%。

图 2 2008~2012 年 中国建筑业增加值及增长率



资料来源：国家统计局

目前,建筑行业的经营模式由施工承包、施工总承包到设计施工总承包、BOT 项目运营承包方式转变;建筑行业的横向分割将被打破,建筑公司与设计单位的结构调整将是互动、甚至相互渗透的过程。未来建筑业趋向集中将是一个明显的趋势。综合性的 BT¹、BOT²、EPC³、PMC⁴、CM⁵等模式在建筑业市场的比重逐步上升,利润重心向前端的项目开发和后端的运营转移。

根据商务部统计的数据,2012 年全年中国对外承包工程业务完成营业额 1166 亿美元,同比增长 12.7%,新签合同金额 1565.3 亿美元,同比增长 10%;2012 年中国对外劳务合作派出各类劳务人员 51.2 万人,较去年同期增加 6 万人,其中承包工程项下派出劳务 23.3 万人,劳

务合作项下派出 27.8 万人。年末在外各类劳务人员 85 万人,同比增加 3.8 万人。

从中国建筑企业承包工程的地区分布情况来看,在 148 个国家和地区中,中国在 90 个国家和地区有承包工程,但主要的收入来源还是集中于亚洲和非洲,而在欧洲、北美等发达国家所获得的合同较少。欧洲和北美是两个最大的地区市场,它们的市场容量占了全球市场的一半。中国在这两个地区的市场中所占的份额较小的原因在于:在欧美地区,市场化程度较高,市场也比较稳定,对承包商的综合实力要求高,中国的承包商除了在劳动力数量与价格上有优势外,其他方面包括技术、管理、资金等方面都处于劣势,竞争能力欠缺;而在亚洲和非洲地区,发展中国家比较多,市场竞争环境有利于中国承包商发挥价格优势,在一些较落后地区,中国在技术、管理上也有明显的优势。同时,发达国家承包商进入这些市场相对较少也是一个原因。参与国际市场的竞争首先必须遵守国际市场的竞争规则,建筑服务的国际规范将成为市场准入的技术壁垒。ISO9000、ISO14000、ISO8000 和国际工程管理规范认证,成为国际市场准入的通行证;另外,区域和国别市场的特殊规范,不同国家建筑市场的运行机制,也将成为中国建筑企业进入的障碍。

五、基础素质分析

1. 产权状况

截至 2013 年 3 月底,公司注册资本 151354.56 万元。公司实际控制人为国务院国资委。

2. 企业竞争力

跟踪期内,公司主业仍涉及六大板块,分别为科研开发、工程服务、装备制造、外经合作、贸易实业及资产管理,在全国设有百余家子企业和分支机构,并且在日本、越南、马里等多个国家设有境外办事处。公司目前拥有 1 家上市公司(中国海诚)和 4 个国家级研究院,

¹ “建设-转让模式”(Build-Transfer)

² “建设-经营-转让”(Build-Operate-Transfer)

³ “设计、采购、施工总承包模式”(Engineer-Procure-Construct)

⁴ “项目管理承包模式”

⁵ “施工管理模式”

设有 20 多家全国性的研究、检测、标准和信息中心，拥有从研发设计、设备制造到施工安装、进出口贸易等较为完整的产业链及配套资源，为目前国内轻工行业产业链最齐全的国家级大型企业集团。

六、管理分析

跟踪期内，公司在管理体制、管理制度等方面无重大变化。

七、经营分析

跟踪期内，尽管面临着复杂的外部经济环境，但公司整体收入仍保持了增长势头。2012

年公司实现主营业务收入 167.56 亿元，同比增长 24.63%，整体毛利率为 6.75%；2013 年 1~3 月实现主营业务收入 4.70 亿元，整体毛利率为 4.52%。受宏观经济环境严峻，尤其是占比较大的贸易实业板块毛利率下降的影响，跟踪期内，公司整体毛利率呈下降趋势。

从业务构成看，2012 年公司贸易实业板块和工程服务板块依然是重点板块，且收入增长较快，对主营业务收入增长贡献较大，占比分别为 55.65%和 31.13%。2013 年 1~3 月，公司主营业务收入构成较上年变化不大，占比较大的依然为贸易实业板块（56.35%）、工程服务板块（28.46%）。

表 1-1 公司 2011-2012 年主营业务收入及毛利润构成

单位：万元，%

板块构成	2011 年				2012 年			
	收入	占比	毛利润	毛利率	收入	占比	毛利润	毛利率
科研开发	37149	2.76	8534	22.97	53871	3.21	12085	22.43
工程服务	405753	30.18	43265	10.66	521667	31.13	50372	9.66
装备制造	28619	2.13	8519	29.77	40157	2.40	8909	22.19
外经合作	163882	12.19	9756	5.95	192770	11.50	9339	4.84
贸易实业	788905	58.68	29923	3.79	932541	55.65	25359	2.72
资产管理	30943	2.30	8049	26.01	42128	2.51	9434	22.39
板块间抵消	-110764	-8.24	--	--	-107504	-6.42	--	--
合计	1344487	100.00	106009	7.88	1675630	100.00	113029	6.75

资料来源：公司提供

表 1-2 公司 2013 年一季度主营业务收入及毛利润构成

单位：万元，%

板块构成	2013 年一季度			
	收入	占比	毛利润	毛利率
科研开发	10364	2.21	3052	29.45
工程服务	133722	28.46	11622	8.69
装备制造	7503	1.60	1627	21.68
外经合作	45077	9.59	1641	3.64
贸易实业	264787	56.35	1244	0.47
资产管理	8433	1.79	2059	24.42
板块间抵消	--	--	--	--
合计	469886	100.00	21245	4.52

资料来源：公司提供

贸易实业板块

公司贸易实业板块主要由中轻物产公司（以下简称“中轻物产”）、中国食品工业（集团）公司（以下简称“中食公司”）和中国轻

鑫工程厦门有限公司（以下简称“厦门公司”）构成，重点开展以纸浆、纸张、废纸、油脂、日化原料、塑料、金属材料、食品及原料等轻工产品、原材料和煤炭等资源性产品为主要品

种的国际国内贸易和物流配送业务。

2012年，公司贸易实业板块实现主营业务收入93.25亿元，同比增长18.21%。贸易板块进口额较2011年增长1%，出口额同比增长23%，内贸销售总额同比增长17%，销售收入同比增长14%，纸浆和油脂及其他业务内贸销售业务的增长，是贸易板块收入增长的主要原因。

2012年以来，受国际大宗商品价格下跌影

响，市场需求萎缩，公司贸易板块受到较大冲击。从经营品种来看，主要经营品种包括金属材料、日用化工、煤炭等品种收入较去年同期均有不同幅度下降，部分品种亏损，造成贸易板块毛利率水平下降。

跟踪期内公司贸易业务主要经营指标如下表：

表2-1 公司2012年贸易业务主要经营产品完成情况表

产品分类	进口额（万美元）		出口额(万美元)		内贸销售总额（万元）		销售收入（万元）		收入占该板块比例
	2012年	同比增减	2012年	同比增减	2012年	同比增减	2012年	同比增减	
金属材料	932	-62%	971	-53%	157249	-4%	163366	-7%	15%
纸浆	4080	-41%	--	--	217027	17%	217027	17%	20%
日用化工	5065	5%	1212	73%	39219	-31%	46860	-23%	4%
油脂	756	-60%	--	--	103197	35%	113454	16%	11%
废纸	3051	18%	--	--	--	--	19942	16%	2%
纸张	236	53%	--	--	43891	2%	43891	2%	4%
食品	4883	58%	17	--	49817	14%	49923	14%	5%
煤炭	20435	27%	--	--	19279	-55%	161750	-0.31%	15%
其他	5939	-12%	13623	35%	176125	133%	246972	68%	23%
合计	45377	1%	15823	23%	805804	17%	1063185	14%	100%

资料来源：公司提供

表2-2 公司2013年1-3月贸易业务主要经营产品完成情况表

产品分类	进口额（万美元）		出口额（万美元）		内贸销售总额（万元）		销售收入合计（万元）		收入占该板块比例
	2013年1-3月	同比增减	2013年1-3月	同比增减	2013年1-3月	同比增减	2013年1-3月	同比增减	
纸张	10	-55.85%	4	--	5536	-22.20%	5569	-21.73%	1.85%
纸浆	467	-54.65%	--	--	67190	68.50%	67190	68.50%	22.29%
废纸	1564	74.94%	--	--	--	--	9928	69.33%	3.29%
食品	--	--	--	--	--	-100.00%	--	-100.00%	0.00%
日用化工	457	88.04%	--	-100.00%	37126	333.50%	37126	269.41%	12.32%
皮革	265	35.20%	--	--	1801	34.60%	2282	27.56%	0.76%
油脂	787	66.07%	--	--	32272	29.15%	32451	29.87%	10.77%
金属材料	49	780.54%	957	1469.18%	54338	128.09%	62407	157.25%	20.71%
塑料	1488	13.04%	--	--	16997	18.35%	17390	-4.30%	5.77%
煤炭	7193	-13.45%	--	--	8160	38.10%	51306	-23.21%	17.02%
机电产品	137	-65.44%	3557	3457.43%	--	--	1615	-5.58%	0.54%
其他	267	18.82%	1480	-7.30%	4415	-1587.33%	14120	28.13%	4.68%
合计	12684	-1.58%	5999	1384.92%	227837	78.80%	301384	49.14%	100.00%

资料来源：公司提供

2013年1~3月，公司贸易实业板块实现主营业务收入26.48亿元，毛利率水平较2012年进一步下降。

总体看，贸易实业板块对公司营业收入贡献较大，但容易受到贸易产品价格波动的影响，国际贸易还会面临及全球经济形势震荡的风险。

工程服务板块

公司工程服务板块经营实体主要为中国海

诚、中轻对外及海诚总院。

2012年中国海诚受市场低迷、竞争激烈等因素影响，项目承接量有所下降，但收入保持了稳定增长，并带动整个工程服务板块收入的增长。2012年公司工程服务板块实现主营业务收入52.17亿元，同比增长28.57%。

中轻对外2012年新签合同额大幅增长，海诚总院整体保持了稳定增长。

表3 公司2012年工程服务板块经营指标完成情况表（单位：万元）

单位名称	境内业务		境外业务		合同额合计	同比增减	收入合计	同比增减
	合同额	营业收入	合同额	营业收入				
中国海诚	538940	475745	63687	31662	602627	-8%	507407	25%
中轻对外	0	0	223296	6314	223296	12245%	6314	10%
海诚总院	17962	23261	0	0	17962	8%	23261	55%
小计	556903	499005	286983	37976	843886	25%	536982	26%

资料来源：公司提供

外经合作板块

公司外经合作板块经营实体为中国轻工业对外经济技术合作公司（以下简称“中轻对外”）为主，主要从事国际工程承包、劳务合作、进出口贸易、展览及境内外实业投资。

2012年公司外经合作板块实现主营业务收入19.28亿元，同比增长17.63%，毛利率为4.84%。2013年1~3月，外经合作板块实现主营业务收入4.51亿元，实现毛利润0.16亿元。

科研开发板块

公司科研开发板块由中国制浆造纸研究院（以下简称“造纸院”）、中国食品发酵工业研究院（以下简称“食品发酵院”）、中国日用化学工业研究院（以下简称“日化院”）及中国皮革和制鞋工业研究院（以下简称“皮革制鞋院”）负责具体经营。上述单位均为各自行业领域内规模最大、实力最强的国家级转制科研院所，共拥有20多个国家级工程研究中心、工程实验室、生产力促进中心、质量监督检验中心和标准化技术委员会及中心，在制浆造纸、食品发酵、日用化工、皮革制鞋等行业的基础性研究、

工业应用技术研究、开发、标准、检测等方面具有领先优势。

2012年，公司专利申请数128项，其中发明专利77项；授权专利103项，其中发明专利44项。同期，公司组织制修订国家及行业标准100项；发表科技论文218篇。

2012年公司科研院所实现收入5.39亿元，同比增长45.01%，毛利率水平较高，为22.43%。2013年一季度，公司科研院所实现收入1.04亿元，实现毛利润0.31亿元，毛利率进一步上升至29.45%。

表4 公司近年科研成果完成情况表

单位：项、篇

	项目	2011年	2012年	2013年1-3月
一	专利申请	126	128	41
	其中：发明专利申请	75	77	23
二	专有技术申请	0	0	0
三	授权专利	87	103	42
	其中：发明专利授权	39	44	8
四	软件著作权申请	0	5	0
五	标准制定	101	100	0
1	其中：国际标准	1	0	0
2	国家标准	88	43	0

	项目	2011 年	2012 年	2013 年 1-3 月
3	行业标准	12	57	0
六	科技论文发表	164	218	22
七	获奖情况	72	119	7

资料来源：公司提供

装备制造板块

公司装备制造板块由长沙长泰机械股份有限公司（以下简称“长泰公司”）和中国造纸装备有限公司（2010 年 3 月成立，以下简称“造纸装备公司”）负责，主营造纸机械及其相关设备的生产和销售。装备制造板块 2012 年实现主营业务收入 4.02 亿元，同比增长 40.32%，毛利率为 22.19%。

长泰公司 2012 年新签合同额 35885 万元，共承揽项目 139。2012 年长泰公司除了保持在制浆造纸行业市场占有率外，还进行了无纺布、包装印刷等行业市场拓展，最终签订了山东俊富非织造布卷输送包装项目。国际市场开拓也取得新进展，全年承接国外项目 250 多万美元，较去年增长 170%。新产品开发方面，完成了 6 个大项，共 25 个子项的产品研发设计工作。切纸机开发取得阶段性成果，年内第一台国产高速精密平板切纸机在长泰公司车间试车成功，标志着长泰在完成工段提供设备集群的能力进一步加强，必将为长泰的发展带来新的契机，成为公司新的增长点。截至 2012 年底，长泰公司资产总额 40223 万元，所有者权益 14563 万元；2012 年实现营业收入 29459 万元，利润总额 3702 万元。截至 2013 年 3 月底，长泰公司资产总额 39889 万元，所有者权益 14685 万元；2013 年 1-3 月实现营业收入 4743 万元，利润总额 172 万元。

造纸装备公司 2012 年新签合同 18770 万元。2012 年造纸装备公司永清基地正式投入试生产，主要设备运转正常，宜宾项目各项生产任务进展顺利。新签订了江西抚州四海整机集成以及多台纸机改造、安装服务合同，合同额合计 1.8 亿元。截至 2012 年底，造纸装备公司资产总额 90241 万元，所有者权益 14805 万元；

2012 年实现营业收入 11010 万元，利润总额 -4183 万元。截至 2013 年 3 月底，造纸装备公司资产总额 97585 万元，所有者权益 13631 万元；2013 年 1-3 月实现营业收入 2785 万元，利润总额 -907 万元。

资产管理板块

资产管理板块对公司营业收入及利润总额影响较小，主要统计各子公司房产租赁业务。公司以中国海诚国际工程投资总院（以下简称“海诚总院”）为主体的资产管理企业，在继续开发现有景观园林、建筑装饰、岩土勘察、房地产开发及物业管理等业务的基础上，将加速整合、盘活集团在各地的房屋、地产等优质资源，逐步实行统一开发、经营和管理，加快实现国有资产的保值增值。

2012 年实现主营业务收入 4.21 亿元，同比增长 36.15%，主要收入来源为房产租赁业务。

总体来看，跟踪期内，由于国际经济形势趋向复杂，对外贸易优势日渐收窄，对公司主营业务收入贡献较大的贸易实业板块和工程服务板块仍保持了增长，但毛利率水平呈下降趋势；公司科研开发板块收入实现能力较好；外经合作板块受外部影响较大；装备制造板块跟踪期内增长较快。未来，随着公司优质资源有效整合和储备项目利润的逐步实现，公司有望维持收入和利润的增长。

未来发展

未来，公司将持续发挥主业优势，进一步优化配置集团内资源。

根据公司“十二五”规划中企业发展定位与战略目标，公司计划以科技为龙头，人才为根本，用 5 到 10 年的时间，把中轻集团发展成为轻工行业综合配套与系统集成的生产性服务商和轻工核心领域完整产业链的国际化创新型企业集团。

公司经营目标是到 2015 年，使集团资产总额达到 230—260 亿；完成营业收入 300—350 亿；完成利润总额 10—12 亿。在 2009 年基础上，力争实现翻两番。围绕为轻工行业核心产

业提供综合配套与系统集成服务的产业链基本完善，初步完成向科工贸一体化的国际化企业集团的转型。上述目标的实现取决于政策环境、市场形势、公司经营面等多重因素，具有一定的不确定性。

总体看，公司未来发展战略清晰，发展目标明确。

八、财务分析

公司提供的 2011-2012 年度会计报表已经过中瑞岳华会计师事务所审计，均出具了标准无保留意见的审计结论。2013 年一季度财务数据未经审计。

从合并报表范围变化情况看，2012 年公司纳入合并范围的二级子公司无变化。

1. 盈利能力

2012 年，公司营业收入同比增长 24.41%，实现营业收入 168.61 亿元。同期，公司营业成本增长 26.00%，略高于营业收入增长幅度。公司营业利润率略有下降，2012 年为 6.26%。

从期间费用看，2012 年公司期间费用占营业收入的比重 5.57%，所占比重较 2011 年进一步下降。公司期间费用控制能力不断加强。

非经营性损益方面，2012 年，公司获得投资收益 4.46 亿元，主要为处置可供出售金融资产取得的投资收益 3.66 亿元。同期，公司实现营业外收入 1.18 亿元，主要是政府补助利得。2012 年公司投资收益及营业外收入合计占利润总额的 88.59%，对利润总额贡献大。

2012 年，由于投资收益的增长，公司利润总额及净利润均出现增长，分别为 6.37 亿元和 5.30 亿元，同比分别增长 19.57% 和 27.18%。

从盈利指标看，2012 年，公司总资产收益率和净资产收益率分别为 9.03% 和 11.99%。

2013 年 1-3 月，公司实现营业收入 47.30 亿元，同比增长 22.89%；当期营业利润率为 4.17%；公司实现利润总额 0.33 亿元。

总体分析，跟踪期内，随着公司贸易实业

及工程服务板块的收入增长，公司营业收入大幅提升，但由于成本上升的原因，公司主业盈利能力有所下降；投资收益对公司利润总额贡献大。

2. 现金流及保障

2012 年，公司销售商品、提供劳务收到现金 175.05 亿元，同比增长 25.91%；2012 年现金收入比为 103.82%，较上年略有上升。同期，公司购买商品、接受劳务支付的现金 159.37 亿元，同比增长 23.46%。公司经营活动现金流净额由负转正，为 1.07 亿元。

跟踪期内，伴随投建项目的落实，以及短期理财投资活动，公司投资活动流入与支出仍保持较大规模。2012 年，公司投资活动产生的现金流入 18.10 亿元，主要是公司理财产品到期收回及出售部分所持参股上市公司原始股等投资活动收到的现金；公司投资活动产生的现金流出为 27.71 亿元，主要用于中轻对外公司马里新糖联项目、造纸装备永清基地项目、酒仙桥中路房屋建筑等几大重点基建项目本年度续建投资支付的现金。公司投资规模较大，经营活动现金净流量为负，公司对外融资需求较大。

公司筹资活动主要靠银行借款取得，2011 年公司筹资活动产生的现金流入量和流量净额分别为 42.84 亿元和 6.44 亿元。

2013 年 1-3 月，公司经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额分别为 -2.82 亿元、3.81 亿元和 -4.18 亿元。经营活动方面，公司销售商品、提供劳务收到的现金达 44.47 亿元，受应收账款增长较快的影响，现金收入比为 94.01%，收入实现质量较低；同时，受成本支出和支付其他与经营活动相关的现金增长较快影响，公司经营活动现金流净额为负值。投资活动方面，当期投资活动现金流入 5.99 亿元，主要是收回投资收到的现金 5.95 亿元；投资活动产生的现金流量净额为 1.54 亿元。筹资活动

方面，偿还借款金额高于借入金额，融资活动表现为净流出。

总体看，跟踪期内，公司经营活动净现金流有所波动，资本性支出继续保持较大规模，对外融资需求高。

3. 资本及债务结构

截至2012年底，公司资产总额142.59亿元，其中流动资产占54.40%，非流动资产占45.60%，由于投资性房地产的大幅增长，非流动资产占比有所提升。

截至2012年底，公司流动资产77.56亿元，主要以货币资金、应收账款、预付款项和存货为主，其他科目占比相对较小。截至2012年底，公司货币资金21.54亿元，主要以银行存款为主（占88.69%）。应收账款账面余额12.05亿元，计提坏账准备1.71亿元，计提比例较高主要是因为中国轻工物资供销区域公司早已处于关停状态，中国轻工集团公司结合对各关停企业的债权、债务的挂账情况，总体上对应收款项计提了坏账准备。应收账款账龄以1年以内为主。截至2012年底，公司预付款项13.78亿元，主要是所属贸易实业板块、工程服务板块企业尚未办理结算的采购款；其中账龄1年以内的占86.61%。截至2012年底，公司存货25.22亿元，较上年大幅增长主要是由于库存商品（产成品）增长所致；其中原材料占9.11%，自制半成品及在产品占7.17%，库存商品（产成品）占63.76%，工程施工（已完工未结算款）占18.69%；公司共计提跌价准备0.15亿元，主要为对库存商品所计提。

截至2012年底，公司非流动资产65.03亿元，主要构成为可供出售金融资产（占15.81%）、投资性房地产（占16.75%）、固定资产（占18.00%）和在建工程（占31.96%）。截至2012年底，公司可供出售金融资产10.28亿元，均为可供出售上市公司股票（大都为原始股）。截至2012年底，公司持有至到期投资5.66亿元，主要为银行理财投资5.62亿元。截至2011年底，公司投资性房地产10.89亿元，大幅增长主要由

于所属中国制浆造纸研究院新购建办公楼部分出租而由在建工程转入投资性房地产科目增加9.63亿元。截至2012年底，公司固定资产原值21.17亿元，其中房屋建筑物占48.53%，机器设备占37.95%，运输工具占9.22%；2012年公司对固定资产计提累计折旧9.39亿元，计提固定资产减值准备0.08亿元，2012年底固定资产净值为11.70亿元，固定资产成新率为55.27%，有待提高。截至2012年底，公司在建工程20.78亿元，主要项目为新塘厂、永清自主化集成建设项目、酒仙桥中路房屋建筑等。

截至2013年3月底，公司资产总额139.71亿元，较2012年底略有下降，主要系持有至到期投资减少所致；公司资产构成中，流动资产占56.49%，非流动资产占43.51%，与2012年底相比，除部分在建工程转入固定资产使得两个科目相应有所变动外，其余科目变化不大。

总体看，跟踪期内公司资产构成仍以流动资产为主，货币资金占比较高，资产流动性较好；非流动资产中可供出售金融资产、投资性房地产及固定资产所占份额较大。整体看，公司资产质量较好。

截至2012年底，公司所有者权益44.16亿元，较上年增长2.97%，其中归属于母公司所有者权益占85.68%；归属于母公司所有者权益44.16亿元，主要以实收资本（占40.00%）、资本公积（占25.97%）和未分配利润（占32.23%）为主，资本公积9.82亿元，较上年大幅下降主要由于可供出售金融资产公允价值变动所致。所有者权益构成较为稳定。截至2013年3月底，公司所有者权益44.22亿元，较2012年底变化不大。

截至2012年底，公司负债合计98.43亿元，其中流动负债占67.45%，非流动负债占32.55%，以流动负债为主。截至2012年底，公司流动负债66.39亿元，其中应付账款及预收款项同比增长较快，主要系公司各版块下属企业不断开拓市场，在增加采购的同时，积极利用商业信用降低资金占用所致。公司其他流动负债主要为

2012年发行的短期融资券。

非流动负债构成方面，截至2012年底，公司非流动负债32.04亿元，其中原计入2011年专项应付款科目的造纸院拆迁补偿款12.31亿元转入递延收益，造成当期递延所得税负债大幅增长。

截至2013年3月底，公司负债合计95.49亿元，较上年底略有下降，主要系3亿元“12中轻CP001”到期使得其他流动负债科目相应减少，其余科目较上年底变化不大。其中流动负债占66.20%，非流动负债占33.80%。

截至2012年底，公司全部债务37.85亿元，其中短期债务占62.12%，长期债务占37.88%。公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率均较上年有所增长，分别为69.03%、46.15%和24.51%。截至2013年3月底，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为68.35%、43.16%和24.84%，资产负债率和全部债务资本化比率较2012年底略有下降。总体看，跟踪期内，公司债务构成仍以短期债务为主，债务负担有所上升，但目前有息债务负担仍较轻，财务弹性较好。考虑到公司目前在建项目较多，投资规模依然较大，未来公司债务负担存在进一步加重的压力。

4. 偿债能力

从短期偿债能力指标看，2012年由于流动负债及存货的大幅增长，公司流动比率和速动比率显著下降，2012年分别为116.83%和78.84%；2013年3月底分别为124.85%和90.40%。2012年，公司经营现金流动负债比为1.61%。考虑到公司货币资金和经营活动现金流入规模大，公司短期偿债能力较强。

从长期偿债能力指标看，2012年公司EBITDA为8.87亿元，EBITDA利息倍数较上年有所下降，为7.94倍；全部债务/EBITDA较上年有所增长，为4.27倍。总体看，公司对全部债务保护能力尚可。

目前公司待偿还的债券为“12中轻CP02”、“12中轻CP003”、“13中轻CP001”和“11中轻MTN1”，余额合计为18.00亿元；其中1年以内到期的“12中轻CP002”、“12中轻CP003”和“13中轻CP001”合计13.00亿元。截至2012年底，公司现金类资产23.45亿元，为一年内待偿还债券的1.80倍；截至2013年3月底，公司现金类资产20.71亿元，为一年内待偿还债券的1.59倍。2012年公司经营性现金流入量186.31亿元，为一年内待偿还债券的14.33倍。2012年公司EBITDA8.87亿元，为一年内待偿还债券的0.68倍，为“11中轻MTN1”5亿元的1.77倍。公司现金类资产及经营活动现金流入量对存续期债券的偿债能力较强。

截至2013年3月底，公司无对外担保。

截至2013年3月底，公司共获得银行授信78.79亿元，其中未使用额度57.84亿元，公司间接融资渠道畅通。

5. 过往债务履约情况

根据公司过往在公开市场发行及偿付债务融资工具的历史记录，公司无逾期或违约偿付记录，过往债务履约情况良好。

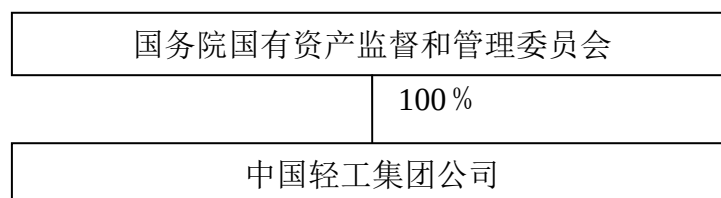
6. 抗风险能力

轻工行业是关系国计民生的国民经济重要组成部分，发展前景良好。公司作为国务院国资委直属的大型国有轻工企业集团，在工程服务、技术实力、资本结构等方面具备综合优势，股东支持力度大。跟踪期内，公司资产总额和收入规模有所增长，经营性现金流入规模较大。公司整体抗风险能力较强。

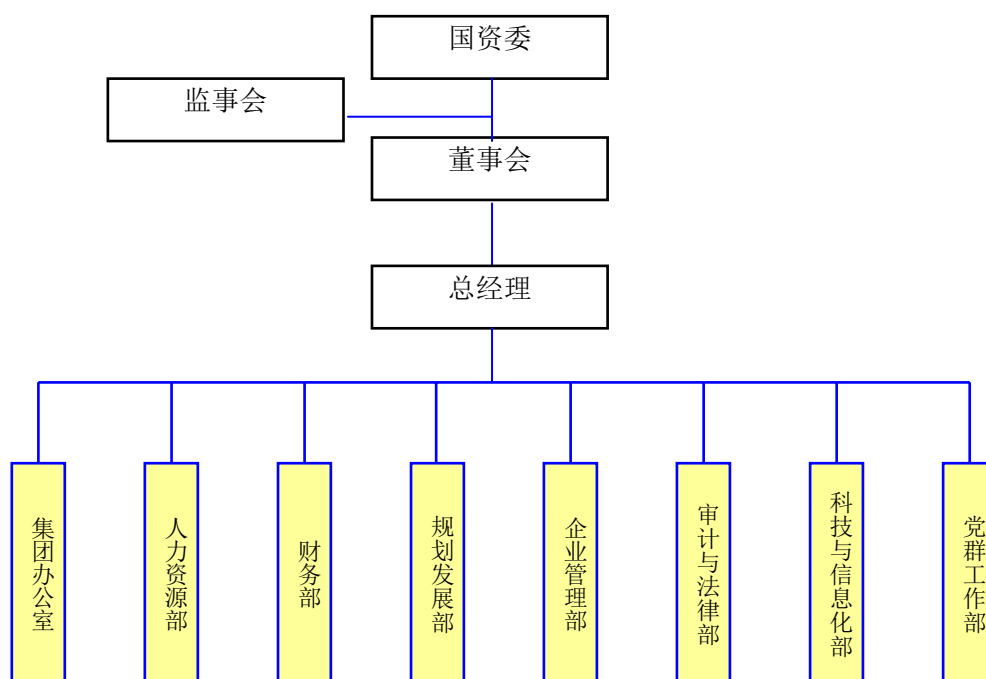
九、结论

综合考虑，联合资信维持公司的主体长期信用等级为AA⁺，评级展望为稳定，并维持“12中轻CP002”、“12中轻CP003”和“13中轻CP001”A-1的信用等级，维持“11中轻MTN1”AA⁺的信用等级。

附表 1-1 公司股权结构图



附表 1-2 公司组织结构图



附表 2-1 合并资产负债表（资产）

（单位：万元）

资产	2010 年	2011 年	2012 年	变动率(%)	2013 年 3 月
流动资产：					
货币资金	280844.76	223645.45	215396.43	-12.42	185197.18
交易性金融资产	12.05	47.91	118.30	213.39	226.15
短期投资					
应收票据	8867.02	39544.76	19026.34	46.48	21634.56
应收账款	48554.40	76501.46	103381.51	45.92	141370.21
预付款项	93512.09	157202.67	137770.97	21.38	164142.34
应收利息	0.00	91.01	0.00	--	25.45
应收股利	0.00	8.88	8.88	--	8.88
其他应收款	25404.68	70095.33	46440.99	35.21	56881.23
存货	99008.28	145312.57	252211.94	59.61	217816.22
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	1746.87	1835.36	1273.40	-14.62	1946.49
流动资产合计	557950.15	714285.40	775628.75	17.90	789248.70
非流动资产：					
可供出售金融资产	135709.80	133112.60	102836.49	-12.95	102878.85
持有至到期投资	5974.12	47537.11	56550.00	207.67	13250.00
长期应收款					
长期股权投资	14624.63	20186.44	23884.55	27.80	23234.12
投资性房地产	10362.19	9992.91	108923.02	224.22	108215.18
固定资产	68652.43	84632.93	117040.93	30.57	151439.32
在建工程	115924.26	202621.32	207848.84	33.90	176750.28
工程物资					
固定资产清理					
生产性生物资产					
油气资产					
无形资产	20431.02	22223.85	26512.22	13.91	25022.36
开发支出			635.55	--	711.72
商誉					
合并价差					
长期待摊费用	663.70	595.26	1349.55	42.60	1658.94
递延所得税资产	5043.74	3539.99	4044.85	-10.45	3976.74
其他非流动资产	51.52	19.94	646.14	254.12	665.22
非流动资产合计	377437.41	524462.34	650272.14	31.26	607802.72
资产总计	935387.56	1238747.73	1425900.90	23.47	1397051.41

附表 2-2 合并资产负债表（负债及所有者权益）
 （单位：万元）

负债和所有者权益	2010 年	2011 年	2012 年	变动率(%)	2013 年 3 月
流动负债：					
短期借款	49348.54	154094.20	101232.97	43.23	90659.76
交易性金融负债					
应付票据	8477.95	5119.35	21407.82	58.91	16257.08
应付账款	74862.40	99635.07	130919.48	32.24	140960.30
预收款项	156725.55	179967.81	226200.59	20.14	228906.12
应付职工薪酬	12177.94	12520.11	12820.75	2.61	12701.90
应交税费	8213.52	7984.41	6474.67	-11.21	2179.43
应付利息	10.92	2246.64	2790.72	1498.70	2802.74
应付股利	0.00	633.51	860.84	--	860.84
其他应付款	25076.25	39711.64	48703.15	39.36	54134.34
一年内到期的非流动负债	1500.00	200.00	2464.36	28.18	2464.36
其他流动负债	513.20	0.00	110000.00	1364.03	80221.78
流动负债合计	336906.28	502112.74	663875.35	40.37	632148.64
非流动负债：					
长期借款	36995.20	69279.95	93351.13	58.85	96104.60
应付债券		50000.00	50000.00	--	50000.00
长期应付款					
专项应付款	150234.92	159041.54	35637.95	-51.30	36074.75
预计负债	1617.57	1182.95	475.95	-45.76	335.41
递延所得税负债	20878.41	20310.29	15903.95	-12.72	15914.54
其他非流动负债	1864.69	7959.66	125048.56	718.91	124284.99
非流动负债合计	211590.79	307774.38	320417.54	23.06	322714.29
负债合计	548497.07	809887.12	984292.90	33.96	954862.93
所有者权益：					
实收资本	151025.56	151025.56	151354.56	0.11	151354.56
资本公积	127638.55	125735.69	98246.85	-12.27	98401.92
盈余公积	7113.32	9589.30	10209.42	19.80	10282.96
未确认的投资损失					
未分配利润	51594.37	80623.88	121970.01	53.75	121585.66
外币报表折算差额	-2042.32	-3648.85	-3402.28	29.07	-3402.17
归属于母公司所有者权益合计	335329.47	363325.58	378378.56	6.23	378222.94
少数股东权益	51561.02	65535.03	63229.44	10.74	63965.55
所有者权益合计	386890.49	428860.61	441608.00	6.84	442188.49
负债和所有者权益总计	935387.56	1238747.73	1425900.90	23.47	1397051.41

附表3 合并利润表

(单位: 万元)

项 目	2010 年	2011 年	2012 年	变动率(%)	2013 年 1-3 月
一、营业收入	933313.12	1355329.78	1686145.29	34.41	473032.75
减: 营业成本	837450.47	1243902.83	1567317.96	36.80	450258.65
营业税金及附加	9467.86	13251.97	13245.53	18.28	3029.90
销售费用	15044.96	18977.48	21011.17	18.18	5108.39
管理费用	50259.73	56785.32	64015.66	12.86	16071.43
财务费用	3875.86	1181.67	8887.01	51.42	2297.94
资产减值损失	1789.17	2709.50	3012.70	29.76	-1388.55
加: 公允价值变动收益		-24.97	41.74	--	34.14
投资收益	5041.40	27311.24	44574.22	197.35	1371.94
汇兑收益					
二、营业利润(亏损以“一”号填列)	20466.47	45807.28	53271.22	61.33	-938.95
加: 营业外收入	6782.85	7711.54	11843.48	32.14	4326.82
减: 营业外支出	596.30	256.46	1430.07	54.86	46.35
其中: 非流动资产 处置损失					
三、利润总额(亏损总额以“一”号填列)	26653.02	53262.36	63684.63	54.58	3341.52
减: 所得税费用	5464.55	11618.21	10722.88	40.08	950.05
加: 未确认的投资损失					
四、净利润(净亏损以“一”号填列)	21188.46	41644.15	52961.75	58.10	2391.47
归属于母公司所有者的 净利润	14558.90	32815.50	44940.97	75.69	-47.16
少数股东损益	6629.56	8828.66	8020.78	9.99	2438.63

附表 4-1 合并现金流量表

(单位: 万元)

项 目	2010 年	2011 年	2012 年	变动率(%)	2013 年 1-3 月
一、经营活动产生的现金流量:					
销售商品、提供劳务收到的现金	1052963.81	1390286.12	1750532.83	28.94	444689.62
收到的税费返还	8745.85	15432.22	12159.29	17.91	3485.55
收到其他与经营活动有关的现金	171176.45	62489.11	100403.36	-23.41	26219.62
经营活动现金流入小计	1232886.11	1468207.45	1863095.47	22.93	474394.79
购买商品、接受劳务支付的现金	893881.01	1290871.77	1593674.68	33.52	406488.72
支付给职工以及为职工支付的现金	87198.44	102865.55	121248.06	17.92	33002.95
支付的各项税费	26952.26	32765.09	36706.51	16.70	13297.55
支付其他与经营活动有关的现金	36707.19	87751.21	100755.15	65.68	49807.55
经营活动现金流出小计	1044738.90	1514253.61	1852384.40	33.16	502596.77
经营活动产生的现金流量净额	188147.21	-46046.16	10711.07	-76.14	-28201.98
二、投资活动产生的现金流量:					
收回投资收到的现金	51424.61	223571.00	173855.30	83.87	59520.00
取得投资收益收到的现金	3492.45	4555.54	5829.23	29.19	366.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收	207.95	921.40	749.04	89.79	61.94
处置子公司及其他营业单位收到的现金净	0.21	10.60	0.00	-100.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	317.70	1050.25	611.84	38.77	0.00
投资活动现金流入小计	55442.93	230108.78	181045.40	80.71	59948.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支	125027.87	113807.58	98537.57	-11.22	11023.91
投资支付的现金	57504.02	279927.72	155170.55	64.27	10803.81
取得子公司及其他营业单位支付的现金净	0.00	0.00	22555.38	--	7.09
支付其他与投资活动有关的现金	14.23	0.00	851.91	673.66	0.00
投资活动现金流出小计	182546.12	393735.30	277115.41	23.21	21834.81
投资活动产生的现金流量净额	-127103.20	-163626.51	-96070.01	-13.06	38113.24
三、筹资活动产生的现金流量:					
吸收投资收到的现金	50655.10	2085.32	1450.00	-83.08	1130.00
取得借款收到的现金	109087.86	190460.57	426339.63	97.69	39697.16
收到其他与筹资活动有关的现金	648.00	750.00	648.00	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	160390.96	193295.89	428437.63	63.44	40827.16
偿还债务支付的现金	140075.62	50457.30	342152.45	56.29	78928.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	8953.27	7770.45	20869.38	52.67	3706.99
支付其他与筹资活动有关的现金	1167.40	410.00	1006.70	-7.14	0.00
筹资活动现金流出小计	150196.29	58637.75	364028.53	55.68	82635.15
筹资活动产生的现金流量净额	10194.67	134658.14	64409.09	151.35	-41807.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-97.00	-1906.11	181.86	--	-18.49
五、现金及现金等价物净增加额	71141.69	-76920.66	-20768.00	--	-31915.23
加: 期初现金及现金等价物余额	202186.33	273328.02	196407.36	-1.44	175504.23
六、期末现金及现金等价物余额	273328.02	196407.36	175639.37	-19.84	143589.00

附表4-2 合并现金流量表补充资料

(单位: 万元)

补充资料	2010 年	2011 年	2012 年	变动率(%)
1.将净利润调节为经营活动现金流量:				
净利润	21188.46	41644.15	52961.75	58.10
加: 资产减值准备	1789.17	2709.50	3012.70	29.76
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8387.46	8652.23	12057.46	19.90
无形资产摊销	1108.80	1158.20	1393.56	12.11
长期待摊费用摊销	450.81	462.46	386.83	-7.37
待摊费用减少(增加以“一”号填列)				
预提费用增加(减少以“一”号填列)				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(收益以“一”号填列)	50.43	-189.02	-314.68	--
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	0.00		-0.03	--
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		24.97	-41.74	--
财务费用(收益以“一”号填列)	4956.73	5224.14	10732.25	47.15
投资损失(收益以“一”号填列)	-5041.40	-27311.24	-44574.22	197.35
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-583.05	1552.89	-513.36	-6.17
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)				
存货的减少(增加以“一”号填列)	-5436.44	-46031.19	-106899.37	343.44
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-40615.47	-168527.92	46824.68	--
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	201891.72	134584.64	35685.24	-57.96
其他				
减: 未确认投资损失				
经营活动产生的现金流量净额	188147.21	-46046.16	10711.07	-76.14
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:				
债务转为资本				
一年内到期的可转换公司债券				
融资租入固定资产				
3.现金及现金等价物净变动情况:				
现金的期末余额	273328.02	196407.36	175639.37	-19.84
减: 现金的期初余额	202186.33	273328.02	196407.36	-1.44
加: 现金等价物的期末余额				
减: 现金等价物的期初余额				
现金及现金等价物净增加额	71141.69	-76920.66	-20768.00	--

附件 5 主要计算指标

项 目	2010 年	2011 年	2012 年	2013 年 3 月
经营效率				
销售债权周转次数(次)	18.06	15.63	14.14	--
存货周转次数(次)	8.68	10.18	7.89	--
总资产周转次数(次)	1.19	1.25	1.27	--
现金收入比 (%)	112.82	102.58	103.82	94.01
盈利能力				
营业利润率 (%)	9.26	7.24	6.26	4.17
总资本收益率(%)	5.41	6.62	7.82	--
净资产收益率(%)	5.48	9.71	11.99	--
财务构成				
长期债务资本化比率(%)	8.73	21.76	24.51	24.84
全部债务资本化比率(%)	19.93	39.39	46.15	43.16
资产负债率(%)	58.64	65.38	69.03	68.35
偿债能力				
流动比率(%)	165.61	142.26	116.83	124.85
速动比率(%)	136.22	113.32	78.84	90.40
经营现金流动负债比(%)	55.85	-9.17	1.61	--
EBITDA 利息倍数(倍)	8.38	13.16	7.94	--
全部债务/EBITDA(倍)	2.32	4.05	4.27	--
筹资前现金流量净额债务保护倍数(倍)	0.63	-0.75	-0.23	--
筹资前现金流量净额利息偿还能力(倍)	12.32	-40.14	-7.64	--

注：公司 2013 年一季度财务数据未经审计。

附件 6 有关计算指标的计算公式

指 标 名 称	计 算 公 式
增长指标	
资产总额年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率= (本期-上期) / 上期×100% (2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^{1/(n-1)} -1]×100%
净资产年复合增长率	
营业收入年复合增长率	
利润总额年复合增长率	
经营效率指标	
销售债权周转次数	营业收入/ (平均应收账款净额+平均应收票据)
存货周转次数	营业成本/平均存货净额
总资产周转次数	营业收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/主营业务收入×100%
盈利指标	
总资本收益率	(净利润+利息支出) / (所有者权益+长期债务+短期债务) ×100%
净资产收益率	净利润/所有者权益×100%
营业利润率	(营业收入-营业成本-营业税金及附加) /营业收入×100%
债务结构指标	
资产负债率	负债总额/资产总计×100%
全部债务资本化比率	全部债务/ (长期债务+短期债务+所有者权益) ×100%
长期债务资本化比率	长期债务/ (长期债务+所有者权益) ×100%
担保比率	担保余额/所有者权益×100%
长期偿债能力指标	
EBITDA 利息倍数	EBITDA/利息支出
全部债务/ EBITDA	全部债务/ EBITDA
筹资活动前现金流量净额债务保护倍数	筹资活动前现金流量净额/全部债务
短期偿债能力指标	
流动比率	流动资产合计/流动负债合计×100%
速动比率	(流动资产合计-存货) /流动负债合计×100%
经营现金流流动负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计×100%
筹资活动前现金流量净额利息偿还能力	筹资活动前现金流量净额/利息支出
现金偿债倍数	现金类资产/一年内到期的债券 (含短期融资券) 待偿还额
经营活动现金流入量偿债倍数	经营活动产生的现金流入量/一年内到期的债券 (含短期融资券) 待偿还额
经营活动现金流量净额偿债倍数	经营活动现金流量净额/一年内到期的债券 (含短期融资券) 待偿还额

注: 现金类资产=货币资金+交易性金融资产/短期投资+应收票据
 短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的长期负债+应付票据
 长期债务=长期借款+应付债券
 全部债务=短期债务+长期债务
 EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+摊销
 利息支出=资本化利息支出+费用化利息支出
 筹资活动前现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额+投资活动产生的现金流量净额
 企业执行新会计准则后, 所有者权益=归属于母公司所有者权益+少数股东权益

附件 7 主体长期信用等级设置及其含义

根据中国人民银行2006年3月29日发布的“银发〔2006〕95号”文《中国人民银行信用评级管理指导意见》，以及2006年11月21日发布的《信贷市场和银行间债券市场信用评级规范》等文件的有关规定，主体长期信用等级划分成三等九级，分别用AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC和C表示，其中，除AAA级，CCC级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”、“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。

级别设置	含 义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约风险较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约风险较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约风险很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约风险极高
CC	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务
C	不能偿还债务

银行间债券市场中长期债券信用等级设置及其含义同主体长期信用等级。

附件 8 短期债券信用等级设置及其含义

根据中国人民银行 2006 年 3 月 29 日发布的“银发〔2006〕95 号”文《中国人民银行信用评级管理指导意见》，以及 2006 年 11 月 21 日发布的《信贷市场和银行间债券市场信用评级规范》等文件的有关规定，银行间债券市场短期债券信用等级划分为四等六级，符号表示分别为：A-1、A-2、A-3、B、C、D，每一个信用等级均不进行微调。

级别设置	含 义
A-1	为最高级短期债券，其还本付息能力最强，安全性最高
A-2	还本付息能力较强，安全性较高
A-3	还本付息能力一般，安全性易受不良环境变化的影响
B	还本付息能力较低，有一定的违约风险
C	还本付息能力很低，违约风险较高
D	不能按期还本付息