

信用等级公告

联合[2016] 054 号

联合资信评估有限公司通过对红豆集团有限公司 2016 年度第一期短期融资券的信用状况进行综合分析和评估，确定

红豆集团有限公司
2016 年度第一期短期融资券的信用等级为
A-1

特此公告。

联合资信评估有限公司
二零一六年一月十七日



红豆集团有限公司

2016 年度第一期短期融资券信用评级报告

评级结果:

主体长期信用等级: AA

评级展望: 稳定

本期短期融资券信用等级: A-1

本期短期融资券发行额度: 3.50 亿元

本期短期融资券期限: 366 天

偿还方式: 到期一次性还本付息

发行目的: 全部用于偿还子公司银行贷款

评级时间: 2016 年 1 月 12 日

财务数据

项 目	2012 年	2013 年	2014 年	15 年 9 月
现金类资产(亿元)	23.86	35.70	46.47	52.20
资产总额(亿元)	205.18	247.59	261.68	300.89
所有者权益(亿元)	72.14	78.63	84.60	93.55
短期债务(亿元)	60.96	92.85	97.99	77.41
全部债务(亿元)	114.00	127.26	143.75	150.53
营业收入(亿元)	171.70	168.10	172.47	119.42
利润总额(亿元)	11.21	9.41	7.71	4.65
EBITDA(亿元)	17.97	19.91	18.80	--
经营性净现金流(亿元)	6.96	5.17	9.13	1.80
净资产收益率(%)	11.85	9.16	6.34	--
资产负债率(%)	64.84	68.67	67.67	68.91
速动比率(%)	64.61	55.32	64.84	78.56
EBITDA 利息倍数(倍)	5.46	3.76	3.17	--
经营现金流流动负债比(%)	8.72	3.84	6.96	--
现金偿债倍数(倍)	7.97	13.27	16.55	19.45

注: 1. 2015 年三季度财务报表未经审计;

2. 现金偿债倍数计算时剔除了受限资金;

3. “15 红豆 MTN001” 5 亿元永续中票计入所有者权益中。

分析师

杨学慧 方 晓

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

经联合资信评估有限公司(以下简称“联合资信”)评定, 红豆集团有限公司(以下简称“公司”)拟发行的2016年度第一期短期融资券的信用等级为A-1。基于对公司主体长期信用以及本期短期融资券偿还能力的综合评估, 联合资信认为, 公司本期短期融资券到期不能偿还的风险低。

优势

1. 公司是中国大型服装生产企业之一, 主导产品竞争实力强、品牌优势明显、技术研发能力突出; 近年来公司积极调整产品结构, 不断加快品牌连锁专卖网络体系建设, 使得服装业务板块收入保持稳定增长。
2. 公司是国内重要的全钢子午轮胎生产厂商之一, 在产能规模、产品结构和品牌等方面具备一定的竞争优势。
3. 公司现金类资产和经营性现金流入量对本期短期融资券保护程度高。

关注

1. 公司应收账款规模大, 增长幅度快。
2. 公司债务规模持续增长, 且以短期债务为主, 债务结构有待改善。

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）与红豆集团有限公司构成委托关系外，联合资信、评级人员与红豆集团有限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，未因红豆集团有限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红豆集团有限公司提供，联合资信不保证引用资料的真实性及完整性。

六、红豆集团有限公司 2016 年第一期短期融资券信用等级自本期短期融资券发行之日起至到期兑付日有效；根据跟踪评级的结论，在有效期内信用等级有可能发生变化。

一、主体概况

红豆集团有限公司（以下简称“红豆集团”或“公司”）前身为成立于 1984 年的无锡县针织内衣厂，1988 年在无锡县针织内衣厂基础上组建了无锡市太湖针织制衣总厂，1992 年更名为江苏红豆针纺（集团）公司，注册资本 1784 万元，1993 年更名为江苏红豆集团公司，1995 年更名为红豆集团公司，2002 年 11 月，红豆集团公司正式改制为红豆集团有限公司，完成工商注册变更登记，由集体企业改为自然人控股的有限责任公司。从 2003 年 8 月开始，经过多次增资扩股及股权变更，截至 2015 年 6 月底，公司注册资本 100288.00 万元。2015 年 7 月，公司增加注册资本至 109500.00 万元，新增注册资本 9212.00 万元由周耀庭、周海江等 29 位股东认缴并已于 2015 年 7 月 8 日前缴足；同时，公司股东之间办理了总计 942.00 万元的股权转让手续。截至 2015 年 9 月底，公司的注册资本为 109500.00 万元，股东为 44 位自然人，其中周耀庭出资 36300.00 万元，占注册资本的 33.1507%，其余周海江等 43 位股东出资 73200.00 万元，占注册资本的 66.8493%，周耀庭为公司实际控制人。

公司是一家多元化的控股集团公司，目前已形成以纺织服装为主业，轮胎、房地产、生物医药为补充的四大领域经营架构。公司是“江苏省重点企业集团”和“国务院 120 家深化改革试点企业”之一；“红豆”商标于 1997 年被国家工商局认定为中国驰名商标；主要产品均通过 ISO9001: 2000 质量体系认证。多年来，公司销售业绩稳居“中国服装业百强”亚军。

公司内设企管部、品牌文化部、财务部、法务部、战略发展与信息化部、行政部、人力资源部及安保部 8 个职能部门。截至 2015 年 9 月底，公司拥有全资及控股子公司 11 家，其中下属企业江苏红豆实业股份有限公司（以下简称“红豆股份”，股票代码 600400，公司持股 57.82%）于 2001 年 1 月在上海证券交易所上市；

江苏红豆杉生物科技股份有限公司（证券简称：红豆杉，股票代码：430383，公司持股 82.47%）于 2014 年 1 月在新三板挂牌。

截至 2014 年底，公司（合并）资产总额 261.68 亿元，所有者权益合计 84.60 亿元（其中少数股东权益 9.25 亿元）；2014 年公司实现营业收入 172.47 亿元，利润总额 7.71 亿元。

截至 2015 年 9 月底，公司（合并）资产总额 300.89 亿元，所有者权益合计为 93.55 亿元（其中少数股东权益 16.95 亿元）；2015 年 1~9 月，公司实现营业收入 119.42 亿元，利润总额 4.65 亿元。

公司注册地址：江苏省无锡市锡山区东港镇港下兴港路；法定代表人：周耀庭。

二、本期短期融资券概况

公司于 2015 年注册短期融资券 4 亿元，并于 2015 年 12 月 18 日发行“15 红豆 CP004”0.5 亿元短期融资券。

本次公司拟发行 2016 年度第一期短期融资券（以下称“本期短期融资券”）计划发行额度为 3.50 亿元，期限 366 天。

本期短期融资券所募集资金将全部用于偿还下属公司银行贷款，其中，远东公司 0.80 亿元、红豆股份 0.70 亿元、居家公司 0.68 亿元、南国企业 0.57 亿元、生物科技公司 0.40 亿元和通用科技 0.35 亿元。

三、主体长期信用状况

近年来，受国内外经济增长放缓、原材料及劳动力成本攀升、国际贸易摩擦日益增多和国内企业竞争日趋激烈的影响，纺织服装行业景气度较低。

公司是中国大型纺织纺服装生产企业之一，品牌、技术和规模优势明显，综合实力较强。在中国企业联合会、中国企业家协会联合公布的“2014 年度中国大型民营企业 500 强”

排名中，公司位居第 53 位。在中国纺织工业协会公布的中国纺织服装“产品销售收入”百强企业排名中，公司连续多年位列中国服装行业竞争力 10 强企业之一。在 2014 年中国服装行业销售收入百强企业排名中，红豆集团名列第二位。

目前公司已形成以纺织服装为主业的产业格局，并向轮胎、房地产、生物制药等领域多元化发展。公司是中国大型纺织服装生产企业之一，主导产品竞争实力强，服装主业盈利能力相对稳定；公司子午线轮胎项目投产，带动产能增长，轮胎业务产销稳定；房地产项目集中交付，对公司收入形成良好补充；红豆杉种植盆景销售情况良好，紫杉醇提取因其资源的稀缺性，未来发展前景广阔。

2012~2014 年，公司服装业务板块保持主导地位，在营业收入中占比高，2014 年为 63.06%；受原材料采购成本波动和人工成本上升影响，近三年服装业务板块毛利率水平呈波动下降趋势，2014 年为 14.47%，较上年下降 0.71 个百分点。公司橡胶轮胎产能不断扩张，橡胶业务在营业收入中占比超过 20%，2013 年以来占比有所下降主要由于橡胶轮胎成品价格大幅下降所致，同时受行业产能过剩及下游需求不旺盛影响，2014 年轮胎板块毛利率小幅下降至 17.41%。生物医药板块占比较小，但毛利率水平高，2014 年毛利率为 51.50%；近年来房地产板块收入规模不断上升，2014 年受益于公司红豆广场、无锡人民路九号、镇江市江南府邸等房地产项目集中交付，公司房地产板块实现收入 17.69 亿元，同比增长 30.17%，对公司收入形成良好补充。

2015 年 1~9 月，2015 年 1~9 月，公司实现营业收入 119.42 亿元，同比增长 3.99%。从板块构成来看，纺织服装业务保持平稳向好发展态势，收入同比增长 3.36%，占比为 63.74%；橡胶轮胎板块实现收入 23.13 亿元，同比下降 7.01%，主要由于下游需求放缓以及轮胎产品价格下跌影响。从毛利率水平看，2015 年 1~9

月，受益于占比较大的服装业务及房地产板块毛利率上升影响，公司综合毛利率提升至 17.21%。

公司法人治理结构完善，内部管理体系规范，管理效率较高，整体管理水平较好。

公司流动资产中存货占比高，资产流动性一般，但现金类资产较充足，整体资产质量一般；公司债务负担呈上升趋势，但由于公司经营规模的扩大，收入规模、经营性现金流入量与现金类资产规模较大且均保持增长态势，对债务的保障能力较强。

未来随着公司服装业务销售渠道的扩张、轮胎项目产能的持续释放以及红豆杉产业的不断开拓，公司整体收益水平有望提升。公司主体信用风险低。

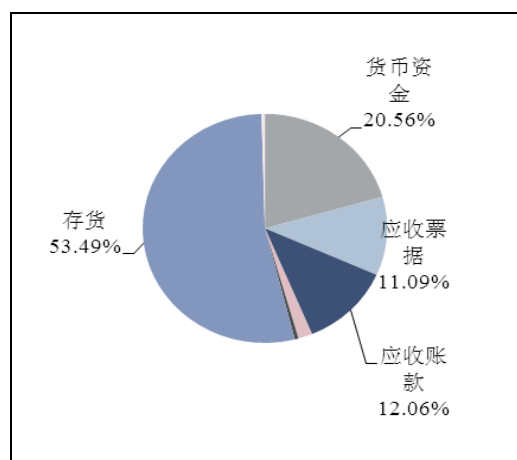
经联合资信评估有限公司评定，公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定。

四、主体短期信用分析

1. 资产流动性分析

2012~2014 年，随着公司经营规模的不断扩张，公司合并资产总额平稳增长，年均增长 12.93%。截至 2014 年底，公司资产总额 261.68 亿元，其中流动资产占 69.93%，非流动资产占 30.07%，公司资产以流动资产为主。

图 1 2014 年底公司流动资产构成情况



资料来源：公司审计报告

2012~2014 年，公司流动资产快速增长，

年复合增速为 15.87%，主要来自于货币资金、应收票据、应收账款和存货的增长。截至 2014 年底，公司流动资产为 183.00 亿元，主要由存货、货币资金、应收票据和应收账款构成。

2012~2014 年，公司货币资金规模增长较快，年均增长 25.97%。截至 2014 年底为 37.63 亿元，其中银行存款占 69.50%，其他货币资金占 30.42%，其他货币资金主要为银行承兑票据保证金、信用证准备金及法定存款准备金。

2012~2014 年，公司应收票据快速增长，年复合增长率为 120.05%，主要由于公司客户在付款时增加了票据结算比例。截至 2014 年底，公司应收票据为 20.29 亿元，全部为银行承兑汇票。

2012~2014 年，随着公司服装业务板块销售模式的转变，加盟联营店的增加带来铺货的增加，使得公司应收账款不断增长，年均增长 11.43%。截至 2014 年底，公司应收账款账面余额为 23.37 亿元，账龄在 1 年以内的占 94.78%，1-2 年的占 4.18%，2-3 年的占 0.74%，3 年以上的占 0.30%，账龄较短。应收账款前 5 名主要是纺织板块和橡胶板块的客户欠款，账龄均在 1 年以内，占应收账款期末余额的 2.31%，集中度低。公司共计提坏账准备 1.30 亿元，占应收账款账面余额的 5.55%，计提充分。

2012~2014 年，公司预付账款年均下降 18.43%，截至 2014 年底为 3.41 亿元，同比下降 15.57%，主要由于部分预付设备款及预付工程款随着设备到场及工程进度到位从预付账款中转出。从账龄看，1 年以内的占预付款项余额的比重为 95.10%。

2012~2014 年，公司存货波动增长，年均增长 7.49%，主要是库存商品和开发产品增加所致。截至 2014 年底，公司存货账面余额为 98.49 亿元，以开发成本（占比 42.53%）、开发产品（占比 13.98%）、库存商品（占比 32.99%）为主。2014 年公司共对原材料、在产品 and 库存商品计提跌价准备 6022.85 万元。由于近年房

地产受国家宏观调控影响加大，公司较高的存货存在一定的跌价风险。

截至 2015 年 9 月底，公司资产总额为 300.89 亿元，较 2014 年底增长 14.98%，主要来自货币资金和可供出售金融资产等科目的增长。其中货币资金 49.54 亿元，较 2014 年底增长 31.65%；可供出售金融资产 25.61 亿元，较 2014 年底增长 74.55%，主要是增加对深圳力合创业投资有限公司的投资 3.00 亿元、中国民生投资股份有限公司的投资 5.34 亿元，并增加了对利安人寿保险股份有限公司等企业的投资。从资产构成来看，截至 2015 年 9 月底，公司流动资产占 68.42%，非流动资产占 31.58%，较 2014 年底变化不大，仍以流动资产为主。

总体看，公司资产以流动资产为主，流动资产中存货占比高，资产流动性一般，公司资产质量整体一般。

2. 现金流分析

从经营活动来看，2012~2014 年，公司销售商品、提供劳务收到的现金保持相对稳定，年复合增速-1.24%，2014 年为 172.27 亿元；近三年经营活动现金流入量有所下降，年均降幅 8.30%，2014 年为 175.86 亿元，同比下降 3.29%，主要由于本年应收票据增多，销售商品、提供劳务收到的现金减少所致；2012~2014 年，随着公司房地产板块新增土地储备放缓，以及总体经营业绩的稳步提升，公司经营活动现金流出量持续下降，2014 年为 166.73 亿元。从收入实现质量看，2012~2014 年，公司现金收入比波动下降，分别为 102.86%、105.03% 和 99.89%，公司收入实现质量一般。

从投资活动来看，2012~2014 年，公司投资活动现金流入年均增长 83.94%，2014 年为 0.94 亿元；公司在建工程项目不断推进，购置设备以及土地使用权的现金流出保持一定规模，2014 年投资活动现金流出 9.99 亿元，其中投资支付的现金 5.73 亿元，主要为对中国民生投资股份有限公司的投资；近三年公司投资活

动产生的净现金流均表现为净流出，2014年为-9.05亿元。

从筹资活动来看，公司筹资活动现金流入主要来自取得借款和发行债券收到的现金，现金流出主要为偿还债务支付的现金和分配股利、利润或偿付利息所支付的现金。2012~2014年，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为7.10亿元、0.60亿元和3.78亿元。

2015年1~9月，公司经营活动现金流入138.46亿元，主要为销售商品、提供劳务收到的现金，公司经营活动产生的现金流量净额为1.80亿元；投资活动现金流出19.74亿元，投资活动产生的现金流量净额-18.82亿元，主要系公司增加10.94亿元可供出售及融资产投资所致（主要包括对深圳力合创业投资有限公司的投资3.00亿元、中国民生投资股份有限公司的投资5.34亿元，并增加了对利安人寿保险股份有限公司等企业的投资）；筹资活动现金流净额24.50亿元。同期，公司现金收入比为113.09%，较2014年底增长13.21个百分点。

总体看，公司经营性现金流入持续下降，未来几年，从公司房地产在建项目和土地储备情况看，房地产开发投资仍将保持一定规模，对外部筹资活动存在一定依赖。

3. 短期偿债能力分析

从短期偿债指标来看，2012~2014年，受一年内到期的非流动负债增加影响，公司流动比率波动下降，三年平均值为142.82%，2014年底为139.41%；受存货规模较大影响，公司速动比率较低，三年平均值为61.94%，2014年底为64.84%。2015年9月底，公司上述两项指标分别升至153.58%和78.56%。2012~2014年公司经营现金流动负债比分别为8.72%、3.84%和6.96%。考虑到流动资产中存货占比较重，公司短期偿债能力一般。

截至2015年9月底，公司对外担保83388.84万元，公司担保比率为8.91%。其中80088.84万元为子公司无锡红豆置业有限公司

和淮安红豆置业有限公司为购买镇江香江花城、无锡宜东苑、无锡市人民路九号等房屋的客户提供的银行按揭担保；3300万元为对哈尔滨中策商贸有限公司担保，担保期限为2015年4月22日至2016年4月21日，或有风险尚在可控范围内。

截至2015年9月底，公司获得各家银行授信总额度为144.66亿元，尚未使用额度为51.61亿元，公司间接融资渠道畅通；子公司红豆股份为上海证券交易所上市公司，拥有直接融资渠道。

五、本期短期融资券偿债能力

公司本期发行3.50亿元短期融资券，占2015年9月底短期债务和全部债务的比重分别为4.52%和2.33%，本期短期融资券的发行对公司现有债务有一定影响。

截至2015年9月底，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别为68.91%和61.67%。以2015年9月底财务数据为基础，不考虑其他因素，本期短期融资券发行后，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别上升至69.27%和62.21%。考虑到公司2015年6月发行“15红豆MTN001”5亿元永续中票，上述两项指标将上升至70.91%和62.96%。

2012~2015年9月底，公司现金类资产（剔除受限资金后）对本期短期融资券的保障倍数分别为6.81倍、10.20倍、13.28倍和14.92倍。

2012~2014年，公司经营活动产生的现金流量分别为本期短期融资券拟发行额度的59.76倍、51.95倍和50.25倍，公司经营活动现金流入对本期短期融资券覆盖程度高；公司经营活动产生的现金流量净额分别为本期短期融资券发行额度的1.99倍、1.48倍和2.61倍，经营活动产生的现金流量净额对本期短期融资券覆盖程度较好。

公司2015年12月发行“15红豆CP003”8亿元和“15红豆CP004”0.5亿元，与本期短期融

资券存在集中兑付情况，因此将三期短期融资券总计 12 亿元同时考虑，2012~2015 年 9 月底，公司现金类资产对三期短期融资券的保障倍数分别为 1.99 倍、2.98 倍、3.87 倍和 4.35 倍。2012~2014 年，经营活动现金流入量对三期短期融资券的覆盖倍数分别为 17.43 倍、15.15 倍和 14.65 倍；公司经营活动产生的现金流量净额分别为三期短期融资券的 0.58 倍、0.43 倍和 0.76 倍。

总体看，本期短期融资券的发行对公司现有债务有一定影响；公司现金类资产和经营活动现金流入量对本期短期融资券覆盖程度高。

六、结论

公司是中国大型服装生产企业之一，品牌优势明显、技术研发能力突出。同时公司作为国内重要的全钢子午轮胎生产厂商之一，在产能规模、产品结构和品牌等方面具备一定的竞争优势。红豆杉种植和紫杉醇提取业务，因其资源的稀缺性与医用性，未来发展前景广阔。

近年来公司资产平稳增长，目前以流动资产为主，但流动资产中存货占比较高，资产流动性一般，整体资产质量一般。公司债务规模总量持续增长，债务负担较重。

未来随着公司服装业务销售渠道的扩张、已完工轮胎项目带来产能的增长以及红豆杉产业正逐步产生效益，公司发展前景良好，整体收益水平有望提升。

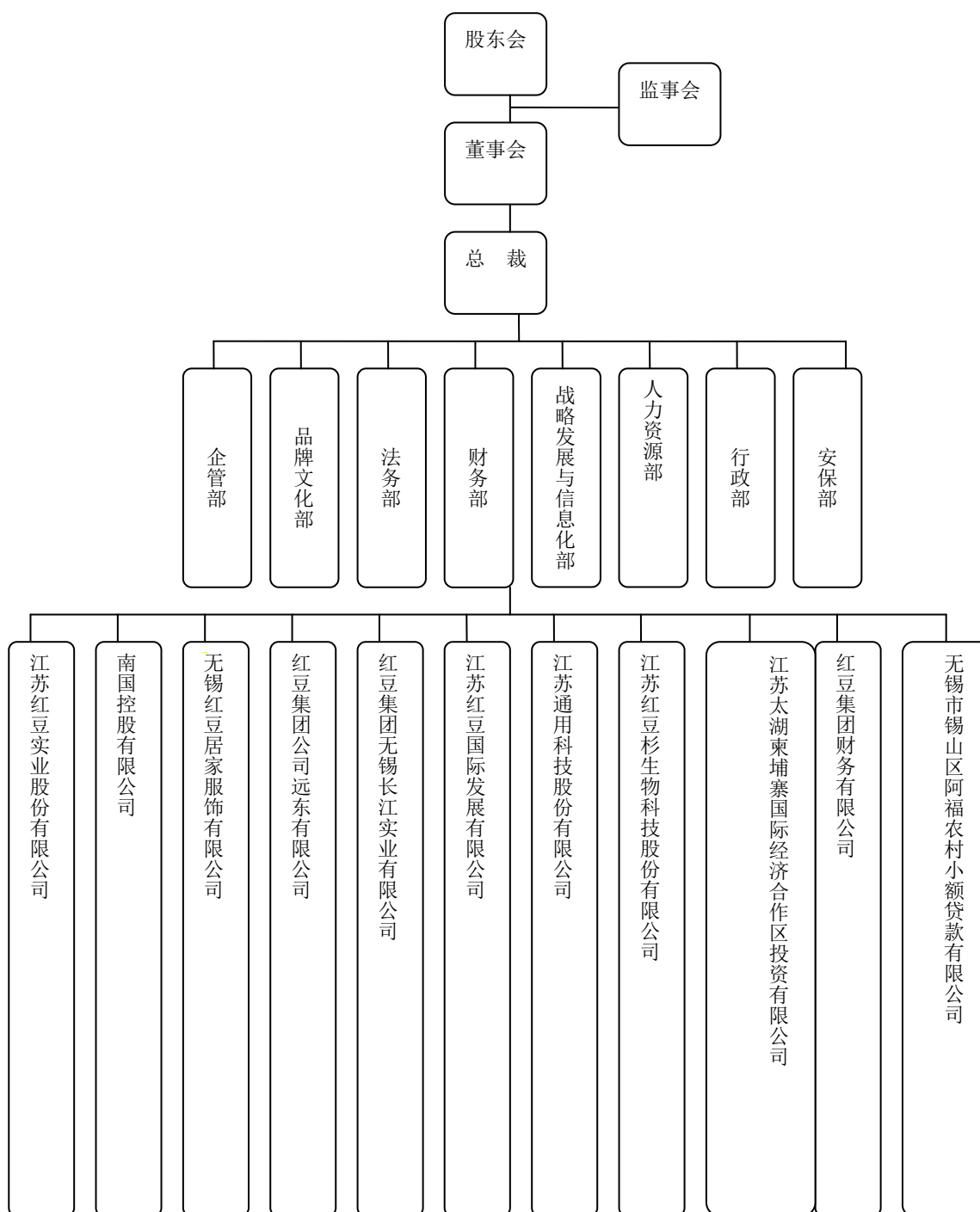
公司现金类资产及经营活动现金流入量对于本期短期融资券的覆盖程度高。综合看，本期短期融资券到期不能偿付的风险低。

附件 1-1 截至 2015 年 9 月底公司股权结构

股权投资人	出资额(万元)	持股比例 (%)
周耀庭	36300.00	33.15
周海江	32892.30	30.04
周鸣江	5916.00	5.40
龚新度	2860.00	2.61
周海燕	3300.00	3.01
褚菊芬	2000.00	1.83
顾萃	2500.00	2.28
顾建清	1900.00	1.74
刘连红	1320.00	1.21
其他人合计	20511.70	18.73
合计	109500.00	100.00

注：持股比例合计数与加总数有细微差别，主要系四舍五入所致。

附件 1-2 公司组织结构图



附件 2 主要财务数据及指标

项目	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年 9 月
财务数据				
现金类资产(亿元)	23.86	35.70	46.47	52.20
资产总额(亿元)	205.18	247.59	261.68	300.89
所有者权益(亿元)	72.14	78.63	84.60	93.55
短期债务(亿元)	60.96	92.85	97.99	77.41
长期债务(亿元)	53.04	34.41	45.76	73.11
全部债务(亿元)	114.00	127.26	143.75	150.53
营业收入(亿元)	171.70	168.10	172.47	119.42
利润总额(亿元)	11.21	9.41	7.71	4.65
EBITDA(亿元)	17.97	19.91	18.80	--
经营性净现金流(亿元)	6.96	5.17	9.13	1.80
财务指标				
销售债权周转次数(次)	7.41	5.83	4.42	--
存货周转次数(次)	2.19	1.52	1.47	--
总资产周转次数(次)	0.98	0.75	0.68	--
现金收入比(%)	102.86	105.03	99.89	113.09
营业利润率(%)	14.27	16.04	15.11	16.12
总资本收益率(%)	6.22	6.07	4.95	--
净资产收益率(%)	11.85	9.16	6.34	--
长期债务资本化比率(%)	42.37	30.44	35.10	43.87
全部债务资本化比率(%)	61.25	61.81	62.95	61.67
资产负债率(%)	64.84	68.67	67.67	68.91
流动比率(%)	170.71	128.77	139.41	153.58
速动比率(%)	64.61	55.32	64.84	78.56
经营现金流动负债比(%)	8.72	3.84	6.96	--
EBITDA 利息倍数(倍)	5.46	3.76	3.17	--
全部债务/EBITDA(倍)	6.34	6.39	7.65	--
经营活动现金流入量偿债倍数(倍)	418.29	363.68	351.72	--
经营活动现金流量净额偿债倍数(倍)	13.93	10.34	18.26	--
现金偿债倍数(倍)	6.81	10.20	13.28	14.92

注：1. 2015 年三季度财务报表未经审计；

2. 现金偿债倍数计算时剔除了受限货币资金。

3. “15 红豆 MTN001” 5 亿元永续中票计入所有者权益中。

附件 3 有关计算指标的计算公式（新准则）

指 标 名 称	计 算 公 式
增长指标	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率= (本期-上期) / 上期×100%
营业收入年复合增长率	(2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^{1/(n-1)} - 1]×100%
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/营业收入×100%
盈利指标	
总资本收益率	(净利润+费用化利息支出) / (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
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%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计×100%
本期短期融资券偿债能力	
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/本期短期融资券到期偿还额
经营活动现金流量净额偿债倍数	经营活动现金流量净额/本期短期融资券到期偿还额
现金偿债倍数	现金类资产/本期短期融资券到期偿还额

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（非流动）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

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 4 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

联合资信评估有限公司关于 红豆集团有限公司 2016 年度第一期短期融资券的跟踪评级安排

根据有关要求，联合资信评估有限公司（联合资信）将在本期短期融资券存续期内每半年进行一次定期跟踪评级，并根据情况开展不定期跟踪评级。

红豆集团有限公司应按联合资信跟踪评级资料清单的要求，提供相关资料。红豆集团有限公司如发生重大变化，或发生可能对信用等级产生较大影响的重大事件，应及时通知联合资信并提供有关资料。

联合资信将密切关注红豆集团有限公司的经营管理状况及相关信息，如发现红豆集团有限公司出现重大变化，或发现其存在或出现可能对信用等级产生较大影响的重大事件时，联合资信将落实有关情况并及时评估其对信用等级产生的影响，据以确认或调整本期短期融资券的信用等级。

如红豆集团有限公司不能及时提供跟踪评级资料，导致联合资信无法对信用等级变化情况做出判断，联合资信有权终止信用等级。

在跟踪评级过程中，如本期短期融资券信用等级发生变化调整时，联合资信将在本公司网站予以公布，同时出具跟踪评级报告报送红豆集团有限公司、主管部门、交易机构等。

联合资信评估有限公司
二零一六年一月十二日

