

信用等级公告

联合[2009] 104 号

联合资信评估有限公司通过对北大方正集团有限公司 2009 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

北大方正集团有限公司
2009 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
二零零九年四月八日



地址: 北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号中环世贸中心 D 座 7 层 (100022)

电话: 010-85679696

传真: 010-85679228

<http://www.lianheratings.com.cn>

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）与北大方正集团有限公司构成委托关系外，联合资信、评估人员与北大方正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、联合资信与评估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，未因北大方正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北大方正集团有限公司提供，联合资信不保证引用资料的真实性及完整性。

六、北大方正集团有限公司 2009 年度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，在有效期内该短期融资券的信用等级有可能发生变化。

联合资信评估有限公司

二零零九年四月八日

北大方正集团有限公司

2009 年度第一期短期融资券信用评级报告

评级结果: A-1
发行额度: 15 亿元
存续期限: 365 天
评级时间: 2009 年 4 月 8 日

财务数据

项 目	2006 年	2007 年	2008 年
现金类资产(亿元)	74.81	95.90	121.24
资产总额(亿元)	269.67	336.04	360.34
所有者权益(亿元)	53.46	67.47	77.75
短期债务(亿元)	89.64	105.48	116.97
全部债务(亿元)	125.27	160.56	172.54
主营业务收入(亿元)	293.13	395.23	421.42
利润总额(亿元)	11.87	36.94	28.06
EBITDA(亿元)	21.02	50.20	43.31
经营性净现金流(亿元)	27.14	25.59	10.40
净资产收益率(%)	9.96	19.41	13.06
资产负债率(%)	62.52	62.50	59.46
速动比率(%)	113.57	114.80	129.13
EBITDA 利息倍数(倍)	4.01	6.24	4.28
经营现金流流动负债比率(%)	20.65	16.87	6.71
现金偿债倍数(倍)	4.99	6.39	8.08

分析师

赵 明
电话: 010-85679696-8869
邮箱: zhaoming@lianheratings.com.cn
黄 滨
电话: 010-85679696-8880
邮箱: huangbin@lianheratings.com.cn

传真: 010-85679228

地址: 北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号
中环世贸中心 D 座 7 层 (100022)

Http: //www.lianheratings.com.cn

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,北大方正集团有限公司(以下简称“方正集团”或“公司”)拟发行的 2009 年度第一期短期融资券的信用级别为 A-1。基于对公司主体长期信用级别以及本期短期融资券偿还能力的综合分析,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,安全性高。

优势

1. 公司实行多元化投资策略,产业布局合理,资产规模较大,整体抗风险能力较强。
2. 公司资产流动性良好,现金类资产充裕,对本期短期融资券保护能力强。
3. 公司经营现金流入量规模大,对本期短期融资券覆盖程度高。

关注

1. PC和钢铁业务市场竞争激烈,公司这两个业务板块盈利能力偏弱;证券业务波动性大。
2. 2008 年公司营业利润下降,投资收益对盈利贡献大。
3. 公司 2008 年经营性现金流净额有所下降。

一、主体概况

北大方正集团有限公司（以下简称“方正集团”或“公司”）是1992年12月12日在原北大新技术公司基础上成立的北京大学全资所有的全民所有制企业。2005年4月，公司根据国办函[2001]58号文的要求，经教育部教技发函[2003]29号文批准，依法改制为有限责任公司，公司名称由北京北大方正集团公司变更为北大方正集团有限公司，注册资本增至10亿元人民币。改制后，北京北大资产经营有限公司持有公司70%的股份，北京招润投资管理有限公司持有公司30%的股份。北京北大资产经营有限公司为北京大学设立的国有独资企业，公司实际控制人为北京大学。

公司经营范围：制造方正电子出版系统、方正-SUPER汉卡、计算机软硬件及相关设备、通讯设备、仪器仪表、办公自动化设备；经营本企业自产产品的技术出口业务；经营本企业所需原辅材料、机器设备、仪器仪表及技术的进口业务；物业管理等。

截至2008年底，公司合并资产总额3603415.08万元，负债总额2142468.02万元，所有者权益777510.03万元，少数股东权益683437.03万元；2008年公司实现主营业务收入4214163.42万元，利润总额280621.11万元。

公司住所：北京市海淀区成府路298号；法定代表人：魏新。

二、本期短期融资券概况

公司于2005年11月分两期发行了共计30亿元的短期融资券，其中“05方正CP01”15亿元，期限1年，“05方正CP02”15亿元，期限9个月，于2006年10月发行了15亿元的“06方正CP01”，期限200天，于2007年8月发行了15亿元的“07方正CP01”，期限304天，于2007年12月发行了15亿元的“07方正CP02”，期限364天，均到期足额兑付。公司于2008年6月27日发行了15亿元

的“08方正CP01”，于2008年8月28日发行了20亿元的“08方正CP02”，期限均为365天，目前均在存续期内。

公司计划发行的2009年度第一期短期融资券额度为15亿元，期限365天（以下简称“本期短期融资券”）。

本期短期融资券所筹资金将用于补充方正集团及集团内其他成员企业在实际生产经营和进行国内外贸易过程中对营运资金的需求，并在弥补正常运营资金需要外，若有节余，可以部分偿还到期贷款，降低融资成本，优化财务结构，降低经营负担。

本期短期融资券无担保。

三、企业主体长期信用状况

公司为北京大学下属的知名投资公司，产业布局合理，推行“专业化基础上多元化”的战略，以IT产业和医药医疗为主业，钢铁和证券为两大副业。公司在中国IT领域具有领先地位，医药、钢铁和贸易等各业务板块经营情况较好，经营保持基本稳定。

受2008受金融危机影响，全球主要PC厂商均出现了产品滞销、利润下滑的局面，公司台式机销售量也略有下滑，而笔记本销售维持快速增长，继续在市场保持领先地位。

2007年中国证券市场的爆发式增长，证券业务利润大幅提升。2008年受全球经济下行的影响，市场对大小非解禁、国内经济下滑的担心与日剧增，中国证券市场出现了较大波动。鉴于公司下属方正证券不从事自营业务，与综合类券商相比经营风险较低，2008年来仍保持了较好的收益。同时方正证券与瑞士信贷集团合资成立专门从事投行业务的瑞信方正证券有限责任公司，有利于公司投行类业务范围的拓展和提高业务水平。

公司下属的苏钢集团主要产品结构逐步向特殊钢转移，产品附加值不断提升，产品受原材料的价格波动影响也日益减小。

截至 2008 年底，公司（合并）资产总额 3603415.08 万元，其中流动资产合计 2256669.45 万元，长期投资 339063.38 万元，固定资产 931333.53 万元，无形资产和其他资产合计 62807.21 万元。公司流动资产仍以货币资金为主，流动资产占资产总额比重为 62.63%，资产结构保持稳定。

从公司债务结构看，截至2008年底，公司负债合计2142468.02万元，与2007年底相比略有增长，其中流动负债1549692.65万元，长期负债587679.21万元。公司流动负债主要是银行短期借款和发行的短期融资券。截至2008年底，公司短期借款为627717.17万元，相应短期融资券为35亿元。公司长期负债主要为长期银行借款，2008年底为555778.93万元。截至2008年底，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别为59.46%和54.15%。

总体看，公司整体债务规模较大，债务结构有待完善。

从盈利能力看，2007 年公司各业务板块收入稳定增长，随着 2007 年证券市场超常规发展，公司证券业务利润贡献大，盈利大幅增长。2008 年以来，受金融危机影响，公司 IT 板块盈利略有下滑，同时由于公司证券业务不从事自营，经纪业务仍然为公司带来较稳定的利润贡献。2008 年，公司营业利润为 44762.99 万元，出现一定的下滑。同时公司通过出售部分方正证券股权，获得较大的投资收益。2008 年，公司投资收益为 200783.00 万元，利润总额为 280621.11 万元。总体看，公司主营业务利润率下降明显，盈利能力有所下降。

联合资信将继续关注金融危机对公司整体经营环境的影响，以及 IT 行业竞争激烈、中国股票市场周期性明显，公司债务负担偏重等因素给公司经营与发展带来的挑战。

经联合资信评定，公司主体长期信用等级为 AA⁺，评级展望为稳定。

四、企业主体短期信用分析

1. 资产流动性分析

截至 2008 年底，公司合并资产总额 3603415.08 万元，年均复合增长 15.60%。公司流动资产合计 2256669.45 万元，占资产总额的 62.63%，与 2007 年底的 60.00%相比略有上升，主要是公司出售部分方正证券股权所致的货币资金大幅增加所致。

公司流动资产以货币资金（占 47.90%）、应收账款（占 21.87%）、预付账款（占 12.31%）和存货（占 11.33%）为主。公司 2008 年底货币资金为 1081021.41 万元，为流动资产的最主要构成部分，比重大；存货为 255596.56 万元，其中原材料、库存商品及产成品分别为 108903.09 万元和 99323.83 万元，分别占存货的 42.61%和 38.86%。

截至 2008 年底，公司应收账款余额 244182.89 万元，从账龄结构看，公司应收账款中 1 年以内的占 78.09%，1~2 年的占 9.98%，2~3 年的占 5.14%，3 年以上的占 6.79%，应收账款余额前 5 名欠款单位欠款合计占应收账款余额的 9.05%，集中度较低。公司其他应收款 249275.26 万元，从账龄结构看，其中 1 年以内的占 72.78%，1~2 年的占 13.02%，2~3 年的占 4.21%，3 年以上的占 9.99%，其中证券期货公司存出保证金和对关联方的其他应收款金额较大，发生损失的可能性小。

公司作为多元化投资控股公司，对外长期股权投资近年呈增长趋势，2008 年底达 277548.88 万元，投资主要集中在科技公司、金融机构等，变现能力较强。

从流动性最强的现金类资产看，公司近三年年底现金类资产分别为 748119.67 万元、958996.04 万元和 1212444.43 万元，规模大，并且呈不断增长趋势。

综合看，公司资产结构合理，资产以流动资产为主，流动资产中货币资金较多，现金类资产充足，资产流动性良好。

2. 现金流分析与预测

(1) 2008 年现金流分析

从经营活动看，随着公司产品销售收入的增长，近三年公司经营活动产生的现金流入量增长较快，呈上升趋势，年均增长率为 17.85%，但仍低于 21.49% 的经营活动现金流出增长速度，相应经营活动产生的现金流量净额逐年下降，2008 年大幅下降至 104003.64 万元。

从投资活动看，公司 2008 年投资活动现金流入小计 243394.42 万元，主要是出售部分方正证券股权所收到的现金大幅增加所致，但属于一次性行为，不具有可持续性；投资活动现金流出为 225715.97 元，与 2007 年相比有所下降，主要是购建固定资产和对外股权投资在 2008 年的高峰期后逐步回落。公司筹资活动前现金流量净额为 121682.09 万元，经营活动产生的现金流量净额能够覆盖投资活动产生的现金净流出。

从筹资活动看，公司 2008 年筹资活动现金流入 1397768.45 万元，主要是银行借款和发行短期融资券，筹资活动现金流出为 1235622.86 万元，其中偿还债务所支付的现金为 1118755.41 万元，公司相应筹资活动产生的现金流量净额为 162145.59 万元。公司目前所需资金主要来自银行借款和发行短期融资券，外部筹资压力较大。

(2) 未来现金流预测

表1是公司对2009~2011年的现金流量预测，公司预测收入规模保持稳定增长，随着投资项目的陆续完工达产，未来资本支出规模将较2008年有所收缩(公司未来投资计划见表2)，主要项目集中在北大国际医院和PCB行业，同时考虑到2009年为刺激经济增长而形成的适度宽松的信贷环境，公司2009年筹资活动获得的现金额将略有增长，2010~2011年将基本保持稳定。

表1 未来现金流量预测 (单位: 亿元)

项 目	08年 实际	09年E	10年E	11年E
一 经营活动产生的现金流量				
经营活动现金流入	471.91	495.03	514.34	544.69
经营活动现金流出	461.51	482.69	499.53	525.74
经营活动产生的现金流量净额	10.40	12.34	14.81	18.95
二 投资活动产生的现金流量				
投资活动现金流入	24.34	5.27	10.58	12.24
投资活动现金流出	22.57	13.54	15.38	15.57
投资活动产生的现金流量净额	1.77	-8.27	-4.80	-3.33
三 筹资活动产生的现金流量				
筹资活动现金流入	139.78	145.00	140.00	142.00
筹资活动现金流出	123.56	130.00	135.00	135.00
筹资活动产生的现金流量净额	16.21	15.00	5.00	7.00
四 现金及现金等价物净增加额	28.33	19.07	15.01	22.62

资料来源：公司提供

表2 公司未来主要投资项目

项目 名称	主要 改造 内容	总投资	新增产品品种 及能力	2008 年	2009 年 E
北大 国际 医院 项目	新建	2491 百 万元	医院运营，门诊、 住院治疗等，2400 张床位	350 百万 元	280 百 万元
重庆 高密 项目	新建	720 百 万元	设计产能为年产 27 万平米的背板、软 硬结合板生产线	350 百万 元	370 百 万元
深圳 芯片 项目	设备 采购	6900 万 美元	6 英寸芯片生产线， 月产 2 万片	6000 万美 元	900 万 美元
合计		4394 百 万元		742 百万 元	656.3 百万元

资料来源：公司提供，其中以美元列示的投资预算额按照 1: 7 汇率计算。

3. 短期偿债能力分析

从短期偿债指标看，近三年来公司流动比率和速动比率均呈逐年上升趋势，2008年底，公司流动比率和速动比率分别为145.62%和129.13%。公司短期偿债能力有所提高。

2008 年，公司经营现金流动负债比率为 6.71%，与 2007 年的 16.87%相比大幅下降了 10.16 个百分点，主要是因为 2008 年公司经营活动产生的现金流量净额下降幅度较大，对流动负债保障能力有所减弱。考虑较为充裕的现

金类资产，公司短期偿债能力正常。

五、本期短期融资券偿债能力

截至2008年底，公司短期债务合计为1169654.04万元。本期短期融资券发行额度为15亿元，占公司2008年底短期债务合计的12.82%，本期短期融资券发行后对公司的债务结构影响不大。

截至2008年底，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别为59.46%和54.15%。本期短期融资券发行后，不考虑其他因素，公司资产负债率和全部债务资本化比率将分别上升为61.08%和56.21%，债务负担略有上升。

公司2008年底的现金类资产为1212444.43万元，为本期短期融资券发行额度的8.08倍。公司现金类资产充裕，对本期短期融资券的保障能力强。

2008年公司经营活动产生的现金流入量及现金流量净额分别为4719123.94万元和104003.64万元，分别是本期短期融资券的31.46倍和0.69倍，公司经营活动现金流规模较大，对本期短期融资券覆盖程度较高。

公司预计2009和2010年经营活动现金流入量分别为495.03亿元和514.34亿元，为本期短期融资券的33.00倍和34.29倍；经营活动现金流量净额分别为12.34亿元和14.81亿元，为本期短期融资券的0.82倍和0.99倍，公司经营活动现金流对本期短期融资券的覆盖程度较高。

截至2008年底，公司对外提供保证担保余额为6.92亿元，其中为北京北大资源集团有限公司提供担保5.67亿元，为北京北大科技园建设开发有限公司提供担保1.25亿元。公司对外担保金额相对较大，但属于关联方担保，且目前被担保企业经营状况良好，或有负债风险较小。

截至2008年底，公司在各商业银行、政策性银行共获得的授信总额为2475075.00万元，

未使用额度为1099822.00万元，公司间接融资渠道通畅。同时，公司拥有多家下属上市公司，直接融资渠道通畅。

六、综合评价

公司推行“专业化基础上多元化”的战略，资产规模增长，结构保持稳定，资产以流动资产为主，资产流动性良好。

受金融危机影响，公司IT行业收入和盈利有所下降，同时中国股票市场周期性明显，公司证券业务的盈利也存在一定的波动性。公司未来投资项目较多，债务负担偏重，这些给公司经营与发展带来一定挑战。但是公司实行产业布局合理，推行“专业化基础上多元化”的战略，能避免单一行业波动对公司整体经营带来的不利影响，同时，公司在PC行业市场地位显著，公司规模较大，整体抗风险能力较强。公司主体信用风险很低。

公司目前资产流动性良好，短期支付能力正常，现金类资产充裕，经营活动现金流入规模大，对本期短期融资券覆盖程度较高。总体看，本期短期融资券到期不能偿还的风险低，安全性高。

附件 1-1 合并资产负债表（资产）

（单位：人民币万元）

资 产	2006 年	2007 年	2008 年	变动率 (%)
流动资产				
货币资金	668781.81	797763.53	1081021.41	27.14
短期投资	9470.17	45046.08	19033.94	41.77
短期投资净额	9470.17	45046.08	19033.94	41.77
应收票据	69867.69	116186.43	112389.08	26.83
应收股利	38.02	0.00	42.24	5.40
应收利息	10.53	0.00	131.56	253.46
应收账款	257833.80	256384.01	244182.89	-2.68
其他应收款	243713.51	239661.77	249275.26	1.13
应收账款净额	501547.31	496045.78	493458.14	-0.81
预付账款	235979.56	274489.08	277795.06	8.50
应收补贴款	842.08			
存货	213780.48	274761.99	255596.56	9.34
存货净额	213780.48	274761.99	255596.56	9.34
待摊费用	5080.46	11513.00	4451.61	-6.39
待处理流动资产净损失				
一年内到期的长期债权投资				
其他流动资产	616.00	0.00	12749.85	354.95
流动资产合计	1706014.10	2016105.89	2256669.45	15.01
长期投资	0.00	0.00	0.00	
长期股权投资	219801.24	271169.33	277548.88	12.37
长期债权投资	5.89	5.89	5.89	0.00
长期投资合计	219807.13	271175.21	277554.77	12.37
合并价差	1360.05	54430.46	61508.61	572.50
长期投资净额	221167.18	325605.67	339063.38	23.82
固定资产				
固定资产原值	656488.59	890320.42	885096.53	16.11
减：累计折旧	212812.65	260297.23	224753.63	2.77
固定资产净值	443675.95	630023.19	660342.90	22.00
固定资产净值减值准备	6935.89	5031.65	3611.80	-27.84
固定资产净额	436740.06	624991.54	656731.11	22.63
工程物资	444.26	3030.39	617.31	17.88
在建工程	274943.72	283176.84	272882.57	-0.38
固定资产清理	3364.79	2295.41	1102.55	-42.76
待处理固定资产净损失				
固定资产合计	715492.83	913494.18	931333.53	14.09
无形资产及其他资产				
无形资产	50954.22	42980.87	40992.03	-10.31
开办费				
长期待摊费用	2496.72	3370.04	11683.78	116.32
其他长期资产	232.83	15823.40	10131.40	559.65
无形资产及其他资产合计	53683.77	62174.30	62807.21	8.16
递延税项				
递延税项借项	311.05	42999.09	13541.50	559.81
资产总计	2696668.94	3360379.13	3603415.08	15.60

附件 1-2 合并资产负债表（负债和所有者权益）

（单位：人民币万元）

负债及所有者权益	2006 年	2007 年	2008 年	变动率 (%)
流动负债				
短期借款	490984.20	561743.45	627717.17	13.07
应付票据	239543.98	188863.60	191758.26	-10.53
应付账款	198599.88	160165.24	165156.26	-8.81
预收账款	37012.94	37412.54	41992.04	6.51
应付工资	19521.81	43735.68	28119.46	20.02
应付福利费	18420.67	16801.51	6671.00	-39.82
应付股利(利润)	1453.23	3889.77	3665.14	58.81
应交税金	29992.35	116608.18	33578.49	5.81
其他应交款	3794.89	5647.55	303.40	-71.72
其他应付款	235275.67	352015.65	431411.81	35.41
预提费用	23314.85	24569.73	19027.41	-9.66
预计负债	132.17	0.00	0.00	-100.00
递延收益				
一年内到期的长期负债	15833.34	4150.00	178.61	-89.38
其他流动负债(应付利息)	0.00	1271.34	113.60	
流动负债合计	1313879.97	1516874.25	1549692.65	8.60
长期负债				
长期借款	356379.54	550878.29	555778.93	24.88
应付债券				
长期应付款	1606.26	11748.23	11730.11	170.24
专项应付款	13850.91	13198.23	19802.52	19.57
住房周转金				
其他长期负债	263.44	299.36	367.66	18.14
长期负债合计	372100.15	576124.11	587679.21	25.67
递延税项				
递延税项贷款	2.04	7168.31	5096.16	4895.08
负债合计	1685982.16	2100166.66	2142468.02	12.73
少数股东权益	476122.40	585531.92	683437.03	19.81
所有者权益				
实收资本	100000.00	100000.00	100000.00	0.00
资本公积	248943.34	253235.79	252951.41	0.80
盈余公积	39118.03	39118.03	39118.03	0.00
减：未确认投资损失	-1173.97	-1555.79	0.00	-100.00
未分配利润	147676.99	283882.52	385440.59	61.56
外币报表折算差额				
所有者权益合计	534564.38	674680.55	777510.03	20.60
负债及所有者权益合计	2696668.94	3360379.13	3603415.08	15.60

附件 2 利润及利润分配表

(单位: 人民币万元)

项 目	2006 年	2007 年	2008 年	变动率 (%)
一、主营业务收入	2931258.27	3952313.13	4214163.42	19.90
减: 折扣与折让				
主营业务收入净额	2931258.27	3952313.13	4214163.42	19.90
减: 主营业务成本	2654292.80	3341170.00	3798899.97	19.63
主营业务税金及附加	8190.58	27731.81	14844.19	34.62
二、主营业务利润	268774.89	583411.32	400419.26	22.06
加: 其他业务利润	15709.26	20924.15	10091.12	-19.85
减: 存货跌价损失				
营业费用	77077.57	157238.95	159483.85	43.84
管理费用	72601.79	113600.27	110260.49	23.24
财务费用	47373.90	73585.96	96003.05	42.36
三、营业利润	87430.90	259910.29	44762.99	-28.45
加: 投资收益	4450.35	28454.30	200783.00	571.69
补贴收入	1483.56	2079.17	15962.99	228.02
营业外收入	30193.57	89082.42	26540.48	-6.24
减: 营业外支出	4815.74	10138.04	7428.34	24.20
其他支出				
加: 以前年度调整				
四、利润总额	118742.63	369388.14	280621.11	53.73
减: 所得税	24792.85	131935.37	81710.70	81.54
减: 少数股东损益	41399.61	107030.97	97905.11	53.78
加: 未确认的投资损失	680.38	559.48	552.77	-9.86
五、净利润	53230.55	130981.28	101558.08	38.13
加: 年初未分配利润	102493.90	152901.24	280950.26	65.56
其他转入				
减: 合资企业提取奖福基金				
其他调整因素	8047.47	0.00	-2932.26	
六、可供分配的利润	147676.99	283882.52	385440.59	61.56
减: 提取法定盈余公积	5323.06			
提取法定公益金				
其他				
七、可供股东分配的利润	142353.93	283882.52	385440.59	64.55
减: 应付优先股股利				
提取任意盈余公积				
应付普通股股利(应付利 润)				
转作股本的普通股股利				
其他				
八、未分配利润	142353.93	283882.52	385440.59	64.55

附件 3-1 现金流量表

(单位: 人民币万元)

项 目	2006 年	2007 年	2008 年	变动率 (%)
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	3073319.06	4430525.80	4545060.70	21.61
收到的税费返还	9141.17	8407.45	9451.39	1.68
收到的其他与经营活动有关的现金	315498.60	178537.07	164611.85	-27.77
现金流入小计	3397958.84	4617470.31	4719123.94	17.85
购买商品、接受劳务支付的现金	2829737.98	3789156.97	3937879.29	17.97
支付给职工以及为职工支付的现金	56094.24	117574.35	141941.07	64.98
支付的各项税费	55143.94	116079.74	152682.25	163.41
支付的其他与经营活动有关的现金	185614.45	338785.67	382617.68	398.64
现金流出小计	3126590.61	4361596.74	4615120.29	21.49
经营活动产生的现金流量净额	271368.23	255873.58	104003.64	-38.09
二、投资活动产生的现金流量				
收回投资所收到的现金	79376.89	35981.14	41455.90	-27.73
取得投资收益所收到的现金	3088.19	15684.83	199532.93	703.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金	10285.76	655.22	406.14	-80.13
收到的其他与投资活动有关的现金	11111.07	0.00	1999.45	-57.58
现金流入小计	103861.92	52321.19	243394.42	53.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	194227.60	231294.89	172383.20	-5.79
投资所支付的现金	20080.38	128512.26	30307.23	22.85
支付的其他与投资活动有关的现金	1455.44	3717.90	23025.55	297.75
现金流出小计	215763.42	363525.05	225715.97	2.28
投资活动产生的现金流量净额	-111901.50	-311203.86	17678.45	
三、筹资活动产生的现金流量				
吸收权益性投资所收到的现金(子公司)	31500.00	56734.01	2362.52	-72.61
借款所收到的现金	833386.42	1337917.80	1392735.93	29.27
收到的其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00	2670.00	
现金流入小计	864886.42	1394651.81	1397768.45	27.13
偿还债务所支付的现金	805520.63	1125164.12	1118755.41	17.85
发生筹资费用所支付的现金				
分配股利或利润所支付的现金	52373.90	80459.06	99750.13	38.01
偿付利息所支付的现金				
融资租赁所支付的现金				
减少注册资本所支付的现金				
支付的其他与筹资活动有关的现金	2752.49	3851.82	17117.33	149.38
现金流出小计	860647.02	1209474.99	1235622.86	19.82
筹资活动产生的现金流量净额	4239.41	185176.81	162145.59	518.44
四、汇率变动对现金的影响	-630.63	-864.81	-569.80	-4.95
五、现金及现金等价物净增加额	163075.50	128981.72	283257.87	31.79

附件 3-2 现金流量表补充资料

(单位: 人民币万元)

项 目	2006 年	2007 年	2008 年	变动率 (%)
一、不涉及现金收支的投资和筹资活动				
以固定资产偿还债务				
以投资偿还债务				
以固定资产进行长期投资				
以存货偿还债务				
融资租赁固定资产				
二、将净利润调节为经营活动的现金流量				
净利润	53230.55	130981.28	101558.08	38.13
加: 少数股东损益	41399.61	107030.97	97905.11	53.78
减: 本期未确认投资损失	680.38	559.48	552.77	-9.86
计提的资产减值准备	1172.40	21014.63	2577.20	48.26
固定资产折旧	35648.07	47959.43	48679.29	16.86
无形资产摊销	2381.11	2471.74	1988.83	-8.61
长期待摊费用摊销	1061.15	1691.42	519.82	-30.01
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失(减:收益)	-20603.58	750.87	-489.67	-84.58
待摊费用减少(减:增加)	2997.84	-6432.54	7061.39	53.48
预提费用增加(减:减少)	5720.43	1254.88	-5542.32	
固定资产报废损失	260.80	165.09	7.96	-82.53
财务费用	47373.90	73585.96	96003.05	42.36
投资损失(减:收益)	-4450.35	-28454.30	-200783.00	571.69
递延税款贷项(减:借项)	-309.01	-35830.78	-8445.35	422.79
存货的减少(减:增加)	-22946.64	-60981.51	19165.44	
经营性应收项目的减少(减:增加)	252091.65	-33074.88	7167.13	-83.14
经营性应付项目的增加(减:减少)	-122979.34	34300.81	-62816.54	-28.53
其他				
经营活动产生的现金流量净额	271368.23	255873.58	104003.64	-38.09
三、现金及现金等价物净增加情况				
货币资金的期末余额	668781.81	797763.53	1081021.41	27.14
减: 货币资金的期初余额	505706.31	668781.81	797763.53	25.60
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	163075.50	128981.72	283257.87	31.79

附件 4 主要计算指标

项 目	2006 年	2007 年	2008 年	加权平均值
经营效率				
销售债权周转次数(次)	8.25	11.29	11.56	10.82
存货周转次数(次)	13.12	13.68	14.33	13.89
总资产周转次数(次)	1.12	1.31	1.21	1.22
盈利能力				
主营业务利润率(%)	9.17	14.76	9.50	11.01
总资本收益率(%)	6.49	11.11	9.59	9.43
净资产收益率(%)	9.96	19.41	13.06	14.35
财务构成				
长期债务资本化比率(%)	26.07	30.42	27.56	28.12
全部债务资本化比率(%)	55.35	56.03	54.15	54.95
资产负债率(%)	62.52	62.50	59.46	60.98
偿债能力				
流动比率(%)	129.85	132.91	145.62	138.65
速动比率(%)	113.57	114.80	129.13	121.72
EBITDA 利息倍数(倍)	4.01	6.24	4.28	4.81
全部债务/EBITDA(倍)	5.96	3.20	3.98	4.14
筹资前现金流量净额债务保护倍数(倍)	0.13	-0.03	0.07	0.05
筹资前现金流量净额利息偿还能力(倍)	3.04	-0.69	1.20	1.00
现金流				
现金收入比率(%)	104.85	112.10	107.85	108.53
盈利现金比率(%)	509.80	195.35	102.41	211.77
本期债项偿债能力				
经营现金流动负债比率(%)	20.65	16.87	6.71	12.55
现金偿债倍数(倍)	4.99	6.39	8.08	6.96

附件 5 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	主营业务收入/(平均应收账款净额+平均应收票据)
存货周转次数	主营业务成本/平均存货净额
总资产周转次数	主营业务收入/平均资产总额
现金收入比率	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%
主营业务利润率	主营业务利润/主营业务收入净额×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%
经营现金流动负债比率	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
本期短期融资券偿债能力	
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
筹资活动前现金流量净额偿债倍数	筹资活动前现金流量净额/本期短期融资券到期偿还额
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/本期短期融资券到期偿还额
现金偿债倍数	(现金+现金等价物)/本期短期融资券到期偿还额

注: 长期债务=长期借款+应付债券

短期债务=短期借款+一年内到期的长期负债+应付票据

全部债务=(长期债务+短期债务)

EBITDA=利润总额+利息支出+固定资产折旧+摊销

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

标*的指标为新会计准则下对应的指标

附件 6 短期融资券信用等级的定义

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 北大方正集团有限公司 2009 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进行定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

北大方正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。北大方正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北大方正集团有限公司的经营管理状况及相关信息，如发现北大方正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。

如北大方正集团有限公司不能及时提供上述跟踪评级资料及情况，联合资信将根据有关情况进行分析并调整信用等级，必要时，可公布信用等级暂时失效，直至北大方正集团有限公司提供相关资料。

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北大方正集团有限公司、主管部门、交易机构等。

