（上接B12版）

单位：元

利润表	2014年1-6月	2013年度	2012年度	2011年度
一、营业总收入	13,718,146.92	1,311,022,516.85	1,974,975,853.35	1,878,999,099.31
其中：营业收入	11,579,390.17	1,311,022,516.85	1,974,975,853.35	1,878,999,099.31
二、营业总成本	8,389,183.01	1,380,260,038.85	1,970,852,174.40	1,872,457,063.90
其中：营业成本	8,389,183.01	1,174,723,438.09	1,687,662,709.17	1,607,251,141.46
营业税金及附加	-	2,305,980.48	3,145,220.28	2,855,154.37
销售费用	-	73,697,714.62	115,640,942.06	109,436,544.23
管理费用	6,281,320.90	34,766,967.40	44,107,946.52	43,227,784.95
财务费用	49,085,713.85	92,295,525.61	118,352,123.62	107,166,664.69
资产减值损失	-2,915.18	2,470,412.65	1,943,232.75	2,519,774.20
加：投资收益（损失以“-”号填列）	180,000,000.00	808,012,274.47	82,984,091.30	80,000,000.00
三、营业利润	118,385,454.17	738,774,752.47	87,107,770.25	86,542,035.41
加：营业外收入	36,988.73	2,164,753.60	5,025,632.73	14,327,465.95
减：营业外支出	65,701.96	1,192,143.85	1,453,404.19	1,071,251.86
其中：非流动资产处置净损失	-	1,070,684.62	89,175.04	1,010,210.19
四、利润总额	118,356,740.94	739,747,362.22	90,679,998.79	99,798,249.50
减：所得税费用	-	-223,324.25	-152,430.51	3,046,873.00
五、净利润	118,356,740.94	739,970,686.47	90,832,429.30	96,751,376.50
六、其他综合收益（损失以“-”号填列）	-	-	-	-
七、综合收益总额	118,356,740.94	739,970,686.47	90,832,429.30	96,751,376.50

（八）母公司现金流量表

单位：元

现金流量表	2014年1-6月	2013年度	2012年度	2011年度
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	13,957,569.35	1,374,767,273.00	2,115,886,800.83	1,730,177,986.81
收到其他与经营活动有关的现金	67,164,625.87	249,002,544.89	21,894,014.92	200,743,956.48
经营活动现金流入小计	81,122,195.22	1,623,769,817.89	2,137,780,815.75	1,930,921,943.29
购买商品、接受劳务支付的现金	455,501,892.20	1,634,795,015.60	1,069,853,534.96	1,453,569,078.69
支付给职工以及为职工支付的现金	937,805.78	116,230,260.50	152,126,837.94	146,897,170.30
支付的各项税费	8,416,650.88	40,142,075.60	56,400,934.05	52,580,366.14
支付其他与经营活动有关的现金	164,556,638.09	58,556,686.18	394,348,760.30	141,457,680.80
经营活动现金流出小计	629,412,986.95	1,849,724,037.88	1,672,730,067.25	1,794,504,295.93
经营活动产生的现金流量净额	-548,290,791.73	-225,954,219.99	465,050,748.50	136,417,647.36
二、投资活动产生的现金流量：				
取得投资收益收到的现金	180,000,000.00	882,600,000.00	5,000,000.00	80,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	47,145.00	277,940.00	1,850,166.04	7,219,032.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	27,984,091.30	-
投资活动现金流入小计	180,047,145.00	882,877,940.00	34,834,257.34	87,219,032.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	-	48,787,229.16	82,275,463.75	369,882,317.65
投资支付的现金	-	200,000,000.00	15,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金	-	170,642,873.19	-	-
投资活动现金流出小计	-	419,430,102.35	97,275,463.75	369,882,317.65
投资活动产生的现金流量净额	180,047,145.00	463,447,837.65	-62,441,206.41	-282,663,285.54
三、筹资活动产生的现金流量：				
取得借款收到的现金	865,000,000.00	1,775,000,000.00	2,040,702,521.27	2,208,508,860.66
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	200,000,000.00
筹资活动现金流入小计	865,000,000.00	1,775,000,000.00	2,040,702,521.27	2,408,508,860.66
偿还债务支付的现金	637,000,000.00	1,615,200,000.10	2,449,814,527.85	1,661,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	191,019,683.69	201,591,153.00	212,900,598.37	142,417,728.41
支付其他与筹资活动有关的现金	-	200,000,000.00	-	-
筹资活动现金流出小计	828,019,683.69	2,016,791,153.10	2,662,715,126.22	1,803,417,728.41
筹资活动产生的现金流量净额	36,980,316.31	-241,791,153.10	-622,012,604.95	605,091,132.25
四、汇率变动对现金的影响	128,592.04	169,063.42	-55,698.49	-1,231,361.96
五、现金及现金等价物净增加/减少额	-331,134,738.38	-4,128,472.02	-219,458,761.35	457,614,132.11
加：期初现金及现金等价物余额	409,361,283.55	413,489,755.57	632,948,516.92	175,334,384.81
六、期末现金及现金等价物余额	78,226,545.17	409,361,283.55	413,489,755.57	632,948,516.92

三、最近三年及一期主要财务指标

（一）主要财务指标

1、合并报表口径主要财务指标

主要财务数据或指标	2014-06-30	2013-12-31	2012-12-31	2011-12-31
流动比率（倍）	2.19	2.10	1.69	1.96
速动比率（倍）	0.32	0.32	0.28	0.24
资产负债率（合并口径）	67.66%	67.17%	70.90%	65.84%
资产负债率（母公司）	33.51%	31.97%	51.05%	51.89%
债务资本比率	54.86%	49.14%	50.04%	50.76%
归属于上市公司股东的每股净资产（元/股）	9.65	9.51	8.09	7.92
主要财务数据或指标	2014年1-6月	2013年度	2012年度	2011年度
总资产周转率（次）	0.14	0.29	0.26	0.25
应收账款周转率（次）	6.35	12.93	10.45	8.36
存货周转率（次）	0.22	0.43	0.43	0.43
利息保障倍数（倍）	1.83	2.35	2.12	2.12
利息保障倍数1（倍）	4.10			
利息保障倍数2（倍）	0.27			
营业毛利率	22.98%	25.97%	28.09%	31.72%
总资产报酬率	3.10%	4.17%	3.93%	4.44%
EBITDA（亿元）	5.80	13.17	11.36	10.29
EBITDA全部债务比	5.29%	15.31%	15.29%	13.33%
EBITDA利息倍数（倍）	1.24	1.87	1.57	1.62
贷款偿还率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
每股经营活动现金流量（元/股）	-2.22	0.11	1.08	-2.45
每股净现金流量（元/股）	-0.02	0.92	-0.16	-0.59

2、主要财务指标计算方法

流动比率=流动资产/流动负债；

速动比率=速动资产/流动负债=（流动资产-存货-预付款项-其他流动资产）/流动负债；

资产负债率=（负债总额/资产总额）×100%；

债务资本比率=全部债务/（全部债务+所有者权益）×100%；

全部债务=短期债务+长期债务；

短期债务=短期借款+交易性金融负债+应付票据+一年内到期非流动负债；

长期债务=长期借款+应付债券；

归属于上市公司股东的每股净资产=期末归属于母公司所有者权益合计/期末股本总额；

总资产周转率=营业收入/总资产平均余额；

应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额；

存货周转率=营业成本/存货平均余额；

利息保障倍数=（利润总额+利息费用）/利息费用，其中：利息费用=计入财务费用的利息支出+资本化利息支出；

利息保障倍数1=发行人最近三个会计年度实现的年均可分配利润/债券一年利息；

利息保障倍数2=发行人最近三个会计年度实现的年均经营现金流量净额/债券一年利息

营业毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入×100%；

总资产报酬率=（利润总额+利息支出）/平均资产总额×100%；

EBITDA=利润总额+计入财务费用的利息支出+固定资产折旧+摊销；

EBITDA全部债务比=EBITDA/全部债务×100%；

EBITDA利息倍数=EBITDA/（资本化利息+计入财务费用的利息支出）；

贷款偿还率=（实际贷款偿还额/应偿还贷款额）×100%；

利息偿付率=（实际支付利息/应付利息）×100%；

每股经营活动产生的现金流量=经营活动现金净流量/期末总股本；

每股净现金流量=净现金流量/期末总股本。

（二）最近三年及一期加权平均净资产收益率

1、根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》要求，计算公司报告期的净资产收益率和每股收益情况如下：

报告期利润	报告期间	加权平均净资产收益率	每股收益 元/股	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2014年1-6月	3.34%	0.32	0.32
	2013年度	10.89%	0.94	0.94
	2012年度	10.43%	0.86	0.86
	2011年度	10.01%	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2014年1-6月	2.60%	0.25	0.25
	2013年度	9.43%	0.82	0.82
	2012年度	10.50%	0.86	0.86
	2011年度	10.38%	0.77	0.77

2、净资产收益率和每股收益计算方法

加权平均净资产收益率=P0/（E0+NP÷2+Ei×Mi÷M0-Ej×Mj÷M0±Ek×Mk÷M0）

其中：P0分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP为归属于公司普通股股东的净利润；E0为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0为报告期月份数；Mi为报告期新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数。

稀释每股收益=P1/（S0+S1+Si×Mi÷M0-Sj×Mj÷M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数）

其中，P1为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

第六节 本期债券的偿付风险及偿债计划和保障措施

本期债券的起息日为2014年8月26日，债券利息自起息日起每年支付一次，2015年至2019年每年的8月26日为上一计息年度的付息日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日）。

若投资者放弃回售选择权，则本期债券的本金兑付日为2019年8月26日；若投资者部分或全部行使了回售选择权，则回售部分债券的本金兑付日为2017年8月26日，未回售部分债券的本金兑付日为2019年8月26日（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第1个工作日）。

一、本期债券的偿付风险

本期债券由公司控股股东福星集团提供担保，债券的按期还本付息取决于公司的信用。本期债券的存续期较长，在债券的存续期内，公司所处的宏观经济环境、房地产行业和资本市场状况、国家相关政策等外部环境以及公司本身的生产经营存在着一定的不确定性，这些因素的变化会影响到公司的运营状况、盈利能力和现金流量，可能导致公司不能如期从预期的还款来源获得用以偿还本期债券利息和本金所需要的资金，进而影响公司按期偿付本期债券本息，从而使投资者面临一定的偿付风险。

二、偿债资金来源及保障方案

发行人偿债资金来源为主营业务经营利润、经营活动现金流、资产变现、银行借款等。本期债券发行后，发行人将进一步加强经营管理，资产负债管理、流动性管理和募集资金运用管理，保证及时、足额安排资金用于每年的利息支付以及到期本金的兑付，以充分保障投资者的利益。

同时，公司将根据债券本息未来到期应付情况制定年度、月度资金运用计划，并按资金计划安排项目拓展及在建、拟建项目的开发进度，保证资金运用不影响公司债券本息偿付。另外，公司产品以销售为主，对产品的投资将在经营周期内有效回笼并得到增值，公司将加强销售资金回笼管理，一方面加快在售项目房款回笼速度，另一方面按计划、有步骤的推出新楼盘以实现销售收入，为设立偿债准备金提供资金保障。

（六）设立专门的偿付工作小组

发行人财务部、董事会办公室共同组成本期债券本息偿付工作小组，自本期债券发行之日起至付息期限或兑付期限结束，工作小组全面负责利息支付、本金兑付及相关事务，并在需要的情况下继续处理付息或兑付期限结束后的有关事宜。

（七）严格履行信息披露义务

发行人将遵循真实、准确、完整的信息披露原则，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。

发行人将按《债券受托管理协议》及中国证监会的有关规定进行重大事项信息披露，使发行人偿债能力、募集资金使用等情况受到债券持有人、债券受托管理人和股东的监督，防范偿债风险。

四、针对发行人违约的解决措施

（一）公司保证按照本次公司债券发行条款约定的时间向债券持有人支付债券利息及兑付债券本金，当发行人未按时支付本期债券本金和/或利息，或发生其他违约情况时，发行人应当承担违约责任，其承担的违约责任范围包括本期债券本金及利息、违约金、损害赔偿金和实现债权的费用和其他应支付的费用。

债券受托管理人将代表债券持有人向发行人进行追索。如果债券受托管理人未按债券受托管理协议履行其职责，债券持有人有权直接依法向发行人追索，并追究债券受托管理人的违约责任。

（二）经公司2013年9月16日第七届董事会第三十四次会议和2013年10月10日2013年第三次临时股东大会审议通过，发行人承诺在预计不能按期偿付债券本息或者到期未能按期偿付债券本息时，公司将至少采取如下措施：

1、不向股东分配利润；

2、暂缓重大对外投资、收购兼并等资本性支出项目的实施；

3、调减或停发董事和高级管理人员的工资和奖金；

4、主要责任人不得调离。

（三）为进一步保障债券持有人的利益，经2014年3月7日召开的发行人第七届董事会第41次会议审议通过，发行人承诺如果发行人未按时偿付本期债券本金和/或利息，对于逾期未付的本金和/或利息，发行人将根据逾期天数按逾期利率向债券持有人支付逾期利息，逾期利率为本期债券票面利率的130%。

第七节 债券担保人基本情况和资信情况

本期债券由福星集团为其本息兑付提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。

一、基本情况简介

公司名称：福星集团控股有限公司

注册地址：湖北省汉川市沉湖镇福星大道

注册日期：2008年1月31日

法定代表人：谭功炎

注册资本：70,000万元

办公地址：湖北省汉川市沉湖镇福星大道

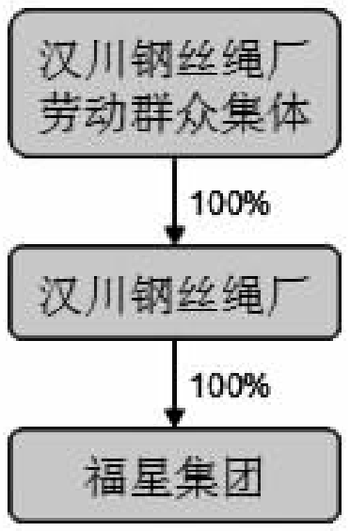
经营范围：企业资产管理，实业投资管理（法律、行政法规禁止的不得经营）。

福星集团系公司控股股东，汉川钢丝绳厂持有福星集团100%股权，是福星集团的实际控制人。

福星集团目前从事对外投资管理业务，不从事实际的生产经营活动。其投资的业务涉及生物医药行业；食品添加剂行业；面向电力公司、电能表供应商服务的集成电路设计及应用行业；物流及运输行业；房地产开发与物业管理行业；金属制品加工行业；旅游行业等多个领域。目前，福星集团控股福星药业、福星生物、银湖控股、达盛物流、福星不锈钢、汉川货场、福星农业、福星盛远、联赢投资9家子公司；同时福星集团作为第一大股东直接持有福星股份（000926.SZ）26.02%的股权。

二、担保人的股权背景及其实际控制人基本情况

截至本上市公告书公告日，担保人的股权结构如下：



汉川钢丝绳厂持有福星集团100%的股权，为福星集团的实际控制人；同时汉川钢丝绳厂通过福星集团间接持有公司26.02%的股权，为本公司实际控制人。

汉川钢丝绳厂成立于1985年5月8日，注册资本为3.8亿元，该厂住所为湖北省汉川市沉湖镇福星街18号。法人代表人为谭才旺，企业性质为集体所有制，经营范围：主营钢材，日用百货销售；兼营汽车轮胎销售。

三、担保人主要财务数据及财务指标

2013年12月31日或2013年度，福星集团合并报表主要财务数据和财务指标如下表所示：

项目	2013年12月31日
净资产额（万元）	1,078,993.27
资产负债率	68.36%
流动比率（倍）	1.99
速动比率（倍）	0.46
项目	2013年度
营业收入（万元）	956,066.33
净利润（万元）	134,779.61
净资产收益率	13.58%

注：上述财务数据未经审计。

四、担保人资信状况

福星集团与各商业银行均保持密切合作关系，获得了各商业银行大量授信额度。截至2013年12月31日，福星集团（合并口径）获得银行授信额度为人民币1,469,643万元及美元7,940万元，已用授信额度人民币905,680万元及美元7,940万元，尚可使用授信额度为563,963万元。

福星集团资信状况良好，与国内主要银行保持着长期合作伙伴关系；及时偿还到期银行债务，未发生违约行为；与主要客户发生业务往来时，未有违约现象。

经中诚信证评评估，福星集团主体信用级别为AA。

五、担保人偿债能力分析

截至2013年12月31日，福星集团（合并口径）总资产为3,410,647.99万元，净资产为1,078,993.27万元；其中流动资产为2,989,766.04万元，占总资产的比例为87.66%；货币资金余额为305,281.76万元，显示福星集团具备较强的现金支付能力；预付款项金额为694,209.78万元，金额较大，主要系福星集团控股的福星股份（000926.SZ）预付拆迁补偿款金额较大，未来该类预付款项将转变为土地价款的一部分，构成待续盈利的重要基础。

福星集团直接持有福星股份（000926.SZ）26.02%的股权。截至2014年6月30日，福星集团持股价值达120,851.42万元。总体看来，福星集团资产规模较大，资产质量良好。

盈利方面，2013年度，福星集团（合并口径）实现营业收入956,066.33万元，净利润为134,779.61万元，净资产收益率为13.58%，盈利水平较好。

偿债能力方面，从短期偿债能力指标看，截至2013年12月31日，福星集团（合并口径）流动比率为1.99，速动比率为0.46，短期偿债能力较好；从长期偿债能力指标看，2013年度福星集团（合并口径）息税前利润为193,586.13万元，利息保障倍数为10.83，长期偿债能力较好。

综上所述，福星集团经营稳定，资产质量较优，经营效益较好，具有较强的偿债能力。

六、中国人民银行征信中心出具的征信记录或信用报告显示的信用情况

根据2014年2月7日中国人民银行征信中心出具的《企业信用报告》显示，福星集团未与金融机构发生过信贷关系。

第八节 债券跟踪评级安排说明

根据中国证监会相关规定，评级行业惯例以及中诚信证评评级制度相关规定，自首次评级报告出具之日（以评级报告上注明日期为准）起，中诚信证评将在本期债券信用级别有效期内或者本期债券存续期内，持续关注本期债券发行人外部经营环境变化、经营或财务状况变化以及本期债券偿债保障情况等因素，以对本期债券的信用风险进行持续跟踪。跟踪评级包括定期和不定期跟踪评级。

在跟踪评级期限内，中诚信证评将于发行主体及担保主体（如有）年度报告公布后两个月内完成该年度的定期跟踪评级，并发布定期跟踪评级结果及报告；在此期限内，如发行主体、担保主体（如有）发生可能影响本期债券信用级别的重大事件，应及时通知中诚信证评，并提供相关资料，中诚信证评将就该事项进行调研、分析并发布不定期跟踪评级结果。

如发行主体、担保主体（如有）未能及时或拒绝提供相关信息，中诚信证评将根据有关情况进行分析，据此确认或调整主体、债券信用级别或公告信用级别暂时失效。中诚信证评的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息将通过中诚信证评网站（www.ccxr.com.cn）予以公告，发行人将通过深圳证券交易所网站（www.szse.cn）和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）及时披露中诚信证评发布的定期和不定期跟踪评级结果等相关信息。

第九节 受托管理人

凡通过认购、受让、接受赠与、继承等合法途径取得并持有本期债券的投资者，均视为同意债券受托管理协议的条款和条件，并由债券受托管理人按债券受托管理协议履行其职责。

本节仅列明《债券受托管理协议》的主要条款，投资者在作出相关决策时，请查阅《债券受托管理协议》的全文。

一、受托管理人

2013年10月30日，发行人与国信证券签署《债券受托管理协议》（以下简称“本协议”），发行人聘请国信证券担任本期债券的债券受托管理人。

二、债券受托管理协议的主要事项

（一）债券受托管理人的名称及基本情况

名称：	国信证券股份有限公司
法定代表人：	何　如
地址：	上海市浦东民生路1199弄证大五道口广场1号楼15层
联系人：	徐巍、黄承恩、许涵卿
电话：	021-60893200
传真：	021-60893172

（二）受托管理人与发行人利害关系情况

除与发行人签订《债券受托管理协议》之外，至本协议签订之日，发行人与债券受托管理人及其负责人、高级管理人员及经办人员之间不存在直接或间接的股权或其他利害关系。

（三）发行人权力、义务和违约责任

1、发行人承诺

发行人在此向债券受托管理人承诺，只要本期债券尚未偿付完毕，其将严格遵守本协议和本期债券条款的规定，履行如下承诺：

（1）对处付代理人付款的通知

发行人应按照本期债券条款的规定按期向债券持有人支付债券本息及其他应付相关款项（如适用）。在本期债券任何一笔应付款到期日前一个工作日的北京时间上午十点之前，发行人应向债券受托管理人做出下述确认：发行人已经向其开户行发出在该到期日向兑付代理人支付相关款项的不可撤销的指示。

（2）登记持有人名单

发行人应每年（或根据债券受托管理人合理要求的间隔更短的时间）向债券受托管理人提供（或促使中国证券登记公司或适用法律规定的其他机构提供）更新后的登记持有人名单。

（3）办公场所维持

发行人应维持现有的办公场所，若其必须变更现有办公场所，则其必须以本协议规定的通知方式及时通知债券受托管理人。

（4）关联交易限制

发行人应严格依法履行有关关联交易的审议和信息披露程序，包括但不限于：①就依据适用法律和发行人公司章程的规定应当提交发行人董事会和/或股东大会审议的关联交易，发行人应严格依法提交其董事会和/或股东大会审议，关联董事和/或关联股东应回避表决，独立董事应就该等关联交易的审议程序及对发行人全体股东是否公平发表独立意见；和②就依据适用法律和发行人公司章程的规定应当进行信息披露的关联交易，发行人应严格依法履行信息披露义务。

（5）质押限制

除正常经营活动需要外，发行人不得在其任何资产、财产或股份上设定质押权利，除非①该等质押在交割日已经存在；或②交割日后，为了债券持有人利益而设定质押；或③该等质押的设定不会对发行人对本期债券的还本付息能力产生实质不利影响；或④经债券持有人会议同意而设定质押。

（6）资产出售限制

除正常经营活动需要外，发行人不得出售任何资产，除非：①出售资产的对价公平合理；或②至少50%的对价系由现金支付，或③经债券持有人会议决议同意；④对价为债务承担，由此发行人不可撤销且无条件地解除某种负债项下的全部责任。

（7）信息提供

发行人应对债券受托管理人履行本协议项下的职责或授权予以充分、有效、及时的配合和支持。在不违反上市公司信息披露规则和适用法律规定的前提下，于每个会计期间结束且发行人年度报告已公布后，尽可能快地向债券受托管理人提供三份（视情况确定）经审计的会计报表，并可根据债券受托管理人的合理需要，向其提供与经审计的会计报表相关的其他必要的证明文件。

（8）违约事件通知

发行人一旦发现发生本协议所述的违约事件时，应立即书面通知债券受托管理人，同时附带发行人高级管理人员（为避免疑问，本协议中发行人的高级管理人员指发行人的总经理、副总经理、董事会秘书或财务负责人中的任何一位）就该等违约事件签署的证明文件，详细说明违约事件的情形，并说明拟采取的建议措施。

（9）对债券持有人的通知

出现下列情形之一时，发行人应及时通知债券受托管理人，并应在该等情形出现之日起15日内以通讯、传真、公告或其他有效方式通知全体债券持有人、债券受托管理人及担保人：①预计到期难以偿付利息或本金；②订立可能对发行人还本付息能力产生重大影响的担保及其他重要合同；③发生重大亏损或者遭受超过净资产百分之十以上的重大损失；④减资、合并、分立、解散及申请破产；⑤发生重大仲裁、诉讼可能对发行人还本付息能力产生重大影响；⑥知进行重大债务重组可能对发行人还本付息能力产生重大影响；⑦未能履行募集说明书中有关本期债券还本付息的约定；⑧担保人发生重大不利变化；⑨债券被暂停转让交易；以及⑩中国证监会规定的其他情形。

（10）按露信息的通知

发行人应依法履行与本期债券相关的信息披露义务，并及时向债券受托管理人提供信息披露文件。

（11）上市维持

在本期债券存续期内，发行人应尽最大合理努力维持债券上市交易。

（12）自持债券说明

经债券受托管理人要求，发行人应立即提供关于尚未注销的自持债券数量（如适用）的证明文件，该证明文件应由至少两名发行人董事签名。

（13）费用和报酬

发行人应向债券受托管理人支付本期债券受托管理事务报酬。

（14）其他

应按本期募集说明书的约定履行其他义务。

2、违约责任和救济

（1）以下事件构成本协议项下的违约事件：

①在本期债券到期、回售、加速清偿或回赎时，发行人未能偿付到期应付本金；

②发行人未能偿付本期债券的到期利息，且该违约持续 30个工作日仍未解除；

③发行人不履行或违反本协议第三条的规定，在其资产、财产或股份上设定质押权利，出售其所有或实质性的资产；

④发行人不履行或违反本协议项下的任何承诺（上述①到③项违约情形除外）将实质影响发行人对本期债券的还本付息义务，且经债券受托管理人书面通知，或经单独或合并持有本期未偿还债券本金总额 10%以上的债券持有人书面通知，该违约持续30个连续工作日仍未解除；

⑤发行人丧失清偿能力、被法院指定接管人或已开始相关的诉讼程序；

⑥发行人发生实质影响其履行本期债券还本付息义务的其他情形。

（2）加速清偿及措施：

①加速清偿的宣布。如果本协议项下的违约事件发生且一直持续30个连续工作日仍未解除，单独或合并持有本期未偿还债券本金总额50%以上的债券持有人可通过债券持有人会议决议，以书面方式通知发行人，宣布所有本期未偿还债券的本金和相应利息，立即到期应付。

②措施。在宣布加速清偿后，如果发行人在不违反适用法律规定的前提下采取了以下救济措施：（i）向债券受托管理人提供保证金，且保证金数额足以支付以下各项金额的总和：（i）债券受托管理人及其代理人和顾问的合理赔偿、费用和开支；（ii）所有迟付的利息；（iii）所有到期应付的本金；（iv）适用法律允许范围内就迟延支付的债券本金计算的复利；或（II）相关的违约事件已得到救济或被豁免；或（III）债券持有人会议同意的其他措施，单独或合并持有本期未偿还债券本金总额50%以上的债券持有人可通过债券持有人会议决议，以书面通知发行人豁免其违约行为，并取消加速清偿的决定。

（3）其他救济方式。如果发生违约事件且一直持续30个连续工作日仍未解除，债券受托管理人可根据单独或合并持有本期未偿还债券本金总额50%以上的债券持有人通过的债券持有人会议决议，依法采取任何可行的法律救济方式回收本期未偿还债券的本金和利息。

（四）债券受托管理的相关费用

对于债券受托管理人因依赖发行人指示而采取的任何作为、不作为，债券受托管理人应得到保护且不应对此承担责任，债券受托管理人可以合理依赖以任何传真或电子系统传输方式作出的、债券受托管理人合理地认为是由发行人或发行人的授权代表发出的指示，且债券受托管理人应就该等合理依赖依法得到保护。

2、违约通知

债券受托管理人或其代理人在得知违约事件发生后应根据勤勉尽责的要求尽快以在监管部门指定的信息披露媒体发布公告的方式通知各债券持有人。

3、违约处理

在违约事件发生时，债券受托管理人或其代理人有义务勤勉尽责地依法采取一切正当合理的措施，维护债券持有人的合法权益；预计发行人不能按期偿还本期债券本息时，债券受托管理人或其代理人应要求发行人追加担保，或者依法申请法定机关对发行人采取财产保全措施；债券受托管理人或其代理人应依照募集说明书的约定，代理债券持有人与发行人之间的谈判及诉讼事务；在债券持有人会议决议的授权范围内，依法代理债券持有人提起或参加有关发行人的破产诉讼、申报债权、出席债券持有人会议及其他与破产诉讼相关的活动。

4、监督担保事项

发行人应促使担保人在不违反适用法律规定的保密义务的前提下，在必要的范围内及时向债券受托管理人提供担保人的经营情况、财务状况及可能影响担保人履行本期债券担保合同项下担保责任的重大亏损、损失、合并、分立、托管、重组、改制、破产、诉讼、仲裁和行政处罚等信息和资料。

债券受托管理人应当持续关注发行人及本期债券的担保人的经营情况、财务状况、资信状况，在发现可能对全体债券持有人的利益产生重大不利影响的情形时，应及时向全体债券持有人披露相关信息，并根据《债券持有人会议规则》的规定及时召集和召开债券持有人会议，向债券持有人会议提出恰当、可行及合法的议案。

5、募集资金使用监督。

在本期债券存续期间对发行人发行本期债券所募集资金的使用进行监督。

6、信息披露监督

债券受托管理人应督促发行人按本期债券募集说明书的约定履行信息披露义务。

7、债券持有人会议的召集和会议决议落实

债券受托管理人应持续关注发行人和担保人的资信状况，出现可能影响债券持有人重大权益的以下事项时，债券受托管理人应在知悉该等情形之日起按照勤勉尽责要求尽快召集债券持有人会议，但会议通知的发出日不得早于会议召开日期之前20日，并不得晚于会议召开日期之前15日：

（1）发行人提出拟变更债券募集说明书的约定；

（2）拟更换债券受托管理人；

（3）发行人不能按期支付本息；

（4）发行人减资、合并、分立、解散及申请破产；

（5）担保人发生重大不利变化；

（6）发生对债券持有人权益有重大影响的事项。

债券受托管理人应严格执行债券持有人会议决议，代表债券持有人及时就有关决议内容与发行人及其他相关主体进行沟通，督促债券持有人会议决议的具体落实。

8、破产及整顿

如发行人不能偿还到期债务，债券受托管理人将依法受托参与整顿、和解、重组或者破产的法律程序。

9、其他

债券持有人会议授权的其他事项。

（五）债券受托管理人报告

1、出具债券受托管理人报告的流程和时间

债券受托管理人在受托期间对发行人的有关情况进行持续跟踪与了解，在发行人公布年度报告起一个月内，债券受托管理人根据对发行人的持续跟踪所了解的情况向债券持有人出具并提供债券受托管理人报告。

2、债券受托管理人报告的内容

债券受托管理人报告应主要包括如下内容：

（1）发行人的基本情况；

（2）债券募集资金的使用情况；

（3）发行人有关承诺的履行情况；

（4）担保人的情况；

（5）本次债券跟踪评级情况；

（6）本次债券本息偿付情况；

（7）债券受托管理人认为需要披露的其他信息。

3、债券受托管理人报告的查阅

债券受托管理人报告置备于债券受托管理人处，并登载于深交所或其他监管部门指定的信息披露媒体，债券持有人有权随时查阅。

（六）受托管理人的报酬情况

发行人应向债券受托管理人支付本期债券受托管理事务报酬。

（七）补偿和赔偿

1、补偿

发行人同意补偿债券受托管理人为提供本协议下的债券受托管理服务而发生的合理费用，直至一切本期未偿还债券均已根据其条款兑付或失效。前述费用包括但不限于合理的律师费，但是债券受托管理人对律师的选择和委任须经发行人的同意，发行人不应不合理地拒绝同意。

2、赔偿

若发行人因其过失、恶意、故意不当行为或违反本协议的任何行为（包括不作为）而导致债券受托管理人及其董事、工作人员、雇员和代理人产生任何诉讼、权利要求、损害、债务、判决、损失、成本、支出和费用（包括合理的律师费用），发行人应负责赔偿并使其免受损失。发行人的义务在本协议终止后由发行人权利义务的承继人负担，该终止包括本协议由于发行人根据适用法律及其公司章程被解散而终止。若债券受托管理人因其过失、恶意、故意不当行为或违反本协议的任何行为（包括不作为）而导致发行人及其董事、工作人员、雇员和代理人产生任何诉讼、权利要求、损害、债务、判决、损失、成本、支出和费用（包括合理的律师费用），债券受托管理人应负责赔偿并使其免受损失。债券受托管理人的义务在本协议终止后由债券受托管理人权利义务的承继人负担，该终止包括债券受托管理人根据适用法律及其公司章程而解散。

债券受托管理人在本协议履行期间由于自身原因自行辞任给发行人造成经济损失的，债券受托管理人须在收取的受托管理费范围内赔偿发行人因该辞任而造成的合理经济损失。

（八）变更、解聘受托管理人的条件及程序

1、受托管理人的更换

发行人或单独或合并持有本期未偿还债券本金总额 10% 以上的债券持有人可以提议更换债券受托管理人，债券受托管理人应自前述提议提出之日按勤勉尽责的要求尽快召开债券持有人会议，债券受托管理人的更换必须经债券持有人会议批准且新的债券受托管理人被正式、有效地聘任后方可生效。发行人应在债券持有人会议通过更换债券受托管理人的决议之日起90日内聘任新的债券受托管理人，并通知债券持有人。

2、受托管理人辞职

债券受托管理人可在任何时间辞去聘任，但应至少提前90天书面通知发行人，只有在新的债券受托管理人被正式、有效地聘任后，其辞职方可生效。发行人应在接到债券受托管理人根据本款提交的辞职通知之日起90日内尽最大努力聘任新的债券受托管理人。如果在上述90日期间届满前的第10日，发行人仍未聘任新的债券受托管理人，则债券受托管理人有权自行聘任中国境内任何声誉良好、有效存续并具有担任债券受托管理人资格和能力的新的债券受托管理人作为其继任者。该聘任应经发行人批准，但发行人不得不合理地拒绝给予该批准。新的债券持有人聘任后，发行人应立即通知债券持有人。

3、受托管理协议自动终止

若发生下述任何一种情形，则对债券受托管理人的聘任应立即终止：债券受托管理人丧失行为能力；债券受托管理人被判决破产或资不抵债；债券受托管理人主动提出破产申请；债券受托管理人同意任命接管人、管理人或其他类似机构接管其全部或大部分财产；债券受托管理人书面承认其无法偿付到期债务或停止偿付到期债务；有权机关对债券受托管理人的停业或解散做出决议或命令；有权机关对债券受托管理人全部或大部分财产任命接管人、管理人或其他类似机构；法院根据相关破产法律裁定批准由债券受托管理人提出或针对其提出的破产申请；有权机关为重整或清算之目的等宣布控制债券受托管理人或其财产或业务。如对债券受托管理人的聘任根据本款的规定被终止，发行人应立即指定一个替代债券受托管理人，并通知债券持有人。

4、文档的送交

如果债券受托管理人被更换、辞职或其聘任自动终止，其应在被更换、辞职或聘任自动终止生效的当日