

紫光国芯股份有限公司

关于深圳证券交易所2016年年报问询回复的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

紫光国芯股份有限公司(以下简称“公司”)近日收到深圳证券交易所(以下简称“深交所”)于2017年下发的《关于对紫光国芯股份有限公司2016年年报的问询函》(中证监函[2017]第322号)(以下简称“问询函”)。公司董事会高度重视,对《问询函》中的问题进行认真核实、分析和研究,现将相关回复及问询公告如下:

1、报告期内,你公司实现营业收入14.19亿元,比上年同期增长13.50%;实现归属于上市公司股东的净利润(以下简称“净利润”)3.36亿元,比上年同期增长0.19%;经营活动现金流净额1.30亿元,比上年同期减少67.75%。请结合报告期行业情况、主要产品销售、价格走势、成本、毛利率、期间费用、非经常性损益等的变化情况进行分析,说明本年营业收入、净利润增长而经营活动现金流净额下降的原因及合理性。

回复: 1)报告期内,你公司与净利润的变动情况如下

2016年,公司实现营业收入14.19亿元,比上年同期增长13.50%,其中,主营业务收入14.16亿元,较上年同期增长13.64%。营业收入增长的主要原因是公司2016年合并范围增加西安紫光国芯半导体有限公司,新增存储芯片业务收入1.94亿元。

2016年度,公司实现归属上市公司股东的净利润3.36亿元,比上年同期增长0.19%。本年度公司净利润仍然主要来源于原有业务,新增的存储芯片业务由于研发投入加大,对公司2016年度净利润的贡献很小。

公司原有业务主要包括智能芯片业务、特种集成电路业务和晶体业务。本报告期,特种集成电路业务经营业绩保持快速增长,产品销量大幅增长,毛利率保持平稳;而智能芯片业务和晶体业务由于市场竞争加剧,产品销量和毛利率均有较大下降,特别是智能芯片业务收入、产品销量下降的同时,毛利率降至25.06%,较去年同期降低了17.18个百分点,导致净利润同比明显下降。晶体业务2016年的毛利率为13.77%,较去年同期降低了2.76个百分点。

在费用方面,报告期内,公司期间费用为2.98亿元,较去年同期增长了40.48%。除新增存储芯片业务新增的期间费用外,原有业务的人工成本和折旧摊销都有所增加。

此外,政府补助收入的增加使公司营业外收入净增加额达1.28亿元,较去年同期增加0.27亿元;而公司2016年所得税为0.19亿元,较去年同期减少0.42亿元。在上述毛利率下降、期间费用增长以及营业外收益和所得税综合影响下,本年度公司在营业收入增长13.50%的同时,归属上市公司的净利润与去年同期相比略有下降。

2)本年公司经营现金流量净额与净利润的背离及影响因素分析

2016年内,公司实现的净利润同比增长0.19%,而经营活动产生的现金流净额为1.30亿元,比上年同期减少67.75%。经营活动产生的现金流净额与净利润的差异情况见下表(单位:亿元):

	2016年	2015年	变动率
经营活动产生的现金流量净额	1.30	4.03	-67.75%
净利润	3.36	3.32	0.19%
折旧和摊销	1.06	0.79	33.67%
存货的减少(增加以“-”号填列)	-0.29	-1.50	80.66%
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-1.64	-2.13	23.17%
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-1.15	3.54	-132.42%
资产减值准备	-0.01	0.00	-
公允价值变动损益	1.39	4.03	-65.76%

如上表所示,报告期内,公司经营现金流量净额与净利润的背离较大的主要原因是经营现金流量净项目的增加。2016年经营活动应付项目减少1.15亿元,而去年同期经营活动应付项目增加3.54亿元,该项差异导致经营活动现金流净额较去年同比减少4.69亿元。

经营活动应付项目变动的主要原因,一是2016年公司收到的政府补助小于去年同期,但结转的营业外收入比上年同期增加,导致营业外收入变动较大;二是公司2016年下半年备货产生的应付账款较2015年下半年支付,故本报告期应付账款账期较长的智能芯片业务下降,导致应付账款(含应付票据)变动较去年同期减少2.27亿元。

综上所述,报告期内公司营业收入比上年同期增长13.50%,主要是公司合并范围新增业务,而新增存储芯片业务仍尚处于投入期,导致归属于上市公司股东的净利润与公司实际经营保持平稳,公司报告期经营活动现金流净额比上年同期减少67.75%,与净利润的背离较大,主要原因是经营活动应付项目变动所致。报告期内公司营业收入、净利润和经营活动现金流净额的变化反映了公司实际经营情况具有合理性。

2、报告期内,你公司全部资产现金回收率(经营活动产生的现金流量净额/期末资产总额)为2.91%,与上年同期相比下降70.18%,销售现金比率(经营活动产生的现金流量净额/营业收入)为1.11%,与上年同期相比下降了71.59%,请分析变动原因并说明公司近一年的收入确认政策以及对应收账款信用政策是否发生重大变化。

回复: 1)全部资产现金回收率、销售现金比率的变动原因分析

公司全部资产现金回收率为2.91%,与上年同期相比下降了70.18%,公司销售现金比率,与上年同期相比下降了71.59%,上述变动的主要原因是报告期内经营活动产生的现金流净额较比上年同期减少67.75%所致。

报告期内,公司经营经营活动产生的现金流量净额为1.3亿元,较上年同期减少了2.73亿元,具体变动情况见下表:

	2016年度	2015年度	变动额	变动率
经营活动产生的现金流量净额	1.30	4.03	-2.73	-67.75%
销售商品、提供劳务收到的现金	0.32	0.38	-0.06	-20.00%
收到的税费返还	1.34	2.27	-0.93	-40.98%
经营活动现金流入小计	15.20	14.46	0.76	5.25%
购买商品、接受劳务支付的现金	9.45	0.56	2.50	36.09%
支付给职工以及为职工支付的现金	2.08	1.49	0.59	39.60%
支付的各项税费	0.48	1.16	-0.68	-58.62%
支付其他与经营活动有关的现金	1.65	0.86	0.79	92.47%
经营活动现金流出小计	13.66	10.42	3.29	30.46%
经营活动产生的现金流量净额	1.30	4.03	-2.73	-67.75%

从上表可以看出,经营活动现金流流入项中,销售商品提供劳务收到的现金比上年同期增加1.62亿元,增长了13.63%;与营业收入的增长一致,但收到其他与经营活动有关的现金同比减少0.93亿元,主要原因系本期收到政府补助款1.28亿元,较上年同期增加0.85亿元,下降了40.67%。两者是导致经营活动现金流收入减少0.76亿元的主要原因。

经营活动现金流流出项中,主要的增长来自于购买商品接受劳务支付的现金和支付给职工以及为职工支付的现金。其中购买商品接受劳务支付的现金较上年同期增加2.50亿元,主要是智能芯片业务2015年下半年的备货集中在2016年上半年支付支付的原因;另外,报告期内应付账款账期较长的智能芯片业务下降,而应付账款账期较短的特种集成电路业务大幅增长,导致应付账款金额同比减少,经营活动现金流支出增加。支付给职工以及为职工支付的现金比上年同期增加0.59亿元,主要是2016年度新增存储芯片业务,以及原有业务人工成本折旧摊销增加所致。

在上述几方面因素的共同影响下,公司经营活动产生的现金流量净额同比减少大幅下降,从而导致公司全部资产现金回收率和销售现金比率与上年同期相比均出现了大幅下降。

2)公司的收入确认政策

公司收入确认政策近三年没有变化,具体规定如下:

A 销售商品收入的确认

公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方;没有保留与所有权相联系的继续管理权,也没有对已售出的商品实施有效控制;收入的金额能够可靠地计量;相关的经济利益很可能流入企业;相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量,确认商品销售收入。

B 提供劳务收入的确认

在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的,采用完工百分比法确认提供劳务收入,提供劳务交易的完工进度,依据已经发生的成本占估计总成本的比例确定。

在资产负债表日提供劳务交易结果不能够可靠估计,分为下列情况处理:已发生的劳务成本预计能够得到补偿,应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本;已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

C 让渡资产使用权收入的确认

与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时。分别两种情况确定让渡资产与交易相关的经济利益很可能流入企业,收入的金额能够可靠地计量时。分别两种情况确定让渡资产

产使用权收入金额:一是利息收入金额,按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定;二是使用费收入金额,按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

3)公司的应收账款信用政策

公司的应收账款信用政策近三年没有重大变化。

2016年,因市场原因,公司智能芯片业务的应收账款信用政策有所调整,部分SIM卡端的应收账款增幅有所增加,但对公司利润影响有限,2016年公司合并口径应收账款周转率为2.19,较上年的2.18略有增加。

近两年公司应收账款账龄基本稳定,没有发生重大变动。具体账龄分析如下表(单位:亿元):

	2016年应收账款	占比	2015年应收账款	占比
1年以内	6.79	87.89%	6.02	94.10%
1-2年	0.67	8.62%	0.29	4.49%
2年以上	0.22	2.82%	0.39	6.00%
合计	6.57	100.00%	6.49	100.00%

从上表可以看出,公司应收账款余额中账龄在1年以内的占比超98%,账龄1年以内的占比接近90%,应收账款的风险很小。2016年度,由于特种集成电路业务部分客户迟支付的原因,账龄1年内的应收账款的余额占比略有下降。

公司报告期应收账款信用政策回收率、销售现金比率变动的主要原因是公司报告期经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少67.75%所致,公司收入确认政策近三年没有变化。公司应收账款信用政策近三年没有重大变化,报告期内智能芯片业务应收账款信用政策的适度调整对公司应收账款的影响很小,不是公司全部资产现金回收率、销售现金比率大幅下降的主要原因。

3、年报披露,你公司报告期内来自前五名供应商的采购金额占采购总额的比例为43.81%。请说明供应商较为集中的主要原因,并结合采购合同中主要约定内容,说明你公司是否存在对其供应商的依赖及拟采取的应对措施。

回复: 公司为集成电路设计企业,主营业务为智能卡与智能终端芯片、特种集成电路产品和存储芯片的生产、销售。公司采用Fabless(无晶圆)经营模式,芯片的制造、封装、测试工序主要以外包来完成,公司自身基本从事集成电路设计、制造等生产活动。这些集成电路设计产业经过多次专业化分工,逐渐形成的两种主要经营模式之一。目前,我国国内大部分集成电路设计企业也采用这种经营模式,特别是在数字集成电路设计领域。

在Fabless经营模式下,设计公司的主要供应商为专业芯片制造工厂。由于集成电路制造工艺不断进步,且产品所需的投资规模越来越大,全球的芯片制造工厂逐渐集中到台积电(TSMC)、GlobalFoundries、三星(Samsung)、中芯国际(SMIC)、华虹宏力等少数几家工厂,形成了专业化的分工和一定的行业门槛。在智能卡与特种集成电路产品的领域,华虹宏力处于全球领先地位。对于Fabless设计公司,为保证能够及时交付特定产品,制造工艺的差异化成为核心竞争力,通常都会与特定的工厂形成较紧密的合作关系。

公司的主要芯片制造工厂为上海华虹宏力半导体有限公司(简称“华虹宏力”),报告期内来自前五名供应商的采购金额主要是支付芯片加工费,公司在智能卡与智能终端芯片制造业务方面与华虹宏力已有多年的合作,形成了长期稳定的良好合作关系,签署了战略合作协议。在采购合同中,双方同意基于合作的精神来平衡采购和产能规划需求,华虹宏力同意基于其生产产能给予公司优先的生产保证。

下表为近三年来自公司对前的采购金额占采购总额的比例及前五名供应商的采购金额占采购总额的比例情况:

	2016年	2015年	2014年
前五名供应商的采购金额占采购总额的比例	44.03%	46.40%	31.81%
前五名供应商的采购金额占采购总额的比例	57.97%	64.56%	43.61%

从表中可以看出,公司来自于华虹宏力的采购金额占比一直较高。主要原因系公司目前智能卡及智能终端芯片的销售收入占比较大,因此对华虹宏力的采购金额占比也较大。2016年,公司智能卡及智能终端芯片业务收入受市场竞争加剧的影响,产品销量及收入均有所下滑,对华虹宏力的采购金额占比也随之一略有下降。

未来,随着公司经营规模的扩大及业务领域的拓展、产品线的不断丰富,公司将会“品质优先”、“贴近三家”、“长期合作”的策略,优化芯片制造工厂的选择合作,扩大供应商的名录,前五名供应商采购金额占比较大的情况会逐步改善。

4、报告期内,你公司披露的2015年度非公开发行A股股票预案(修订稿),请说明上述非公开发行股票是否发生重大变化及其进展原因。

回复: 公司于2015年11月4日召开第五届董事会第十七次会议,审议并通过了非公开发行股票的相关议案。2016年11月,公司披露了2015年度非公开发行股票预案(草案),公司拟发行总金额不超过人民币1.5亿元,募集资金总额不超过2,000,000,000元,拟发行费用不超过发行总额的1%。募集资金主要用于:1、收购台湾力成25%股权;2、对芯片业务上下游核心资产的收购。

鉴于本次非公开发行股票募集资金收购台湾力成科技股份有限公司以及其他上下游芯片公司的相关权益属重大资产重组,经公司申请,公司股票自2015年12月11日起停牌。2016年2月26日,公司召开第五届董事会第二十二次会议,审议通过了《关于2015年度非公开发行股票预案(草案)修订稿》,及其摘要的公告,鉴于本次重大资产重组相关议案,公司拟募集资金用于收购台湾力成25%股权以及收购力成科技股份有限公司(以下简称“力成科技”)和南茂科技股份有限公司(以下简称“南茂科技”)和募发行股份。2016年3月11日,公司股票复牌并发布了重大资产重组预案(草案)(修订稿)。

2016年3月,公司披露了非公开发行股票预案(草案)修订稿,修订了募集资金用途,并披露了第二届十七次会议对本次非公开发行股票预案进行了修订,补充了收购南茂科技25%股权的相关内容。

2016年3月31日和4月7日,公司分别召开了收购力成科技、南茂科技股份事项所需申请材料提交经济部投资审议委员会(以下简称“投审会”),2016年5月7日,9日,公司会同中介机构对投审会的反馈意见进行了三次回复及相关材料的补充。此后,上述审核一直处于停滞状态,后续没有进一步的反馈意见及反馈材料,导致审核程序的不确定性及资本市场负面预期。2016年11月10日,经公司第五届董事会第二十二次会议审议通过,公司与南茂科技签署了《终止协议书》,不再购入其本次募发行的股份。2017年1月31日,公司收到力成科技的《通知函》,鉴于公司不能在力成科技签署的《认购协议书》约定的期限内取得符合投审会的核准,力成科技董事会决议不继续本次募发行的股份。2017年1月31日,公司第五届董事会第二十二次会议审议通过,公司决定与力成科技签署《终止协议书》,不再购入其本次募发行的股份。

截止目前,由于本次非公开发行的募投资项目中收购南茂科技股份有限公司和力成科技股份有限公司募发行股份的事项重大资产重组已终止,募投资项目需根据项目实际情况及监管要求来进行必要的调整,具体调整方案目前还在论证中。

4、报告期内,你公司多名董事、监事离职,请详细说明原因以及对公司的影响。

回复: 2015年10月,公司实际控制人清华控股将其拥有我国资产管理业务的统一布局及战略发展的需要,着手对其经营资产进行战略重组和产业布局调整。据此,公司原控股股东南方证券股份有限公司将其持有的本公司30.38%的股份转让给清华控股南方证券股份有限公司下属控股子公司紫光光通信有限公司(以下简称“紫光光通信”)。紫光光通信为紫光集团全资子公司,紫光集团为紫光股份有限公司控股股东。2016年4月7日,上述股权转让已完成了过户登记手续,公司控股股东由南方股份有限公司变更为西藏紫光投资有限公司。

在公司控股股东变更过程中,原控股股东提名的董事相继辞去董事职务,同时为进一步优化公司治理结构,提升工作效率,经2015年度股东大会审议通过,公司将董事会人数由8名调整为7名,监事会人数由5名调整为4名。公司董事和监事人员进行了相应的调整,公司将董事、监事相关情况公告如下:

姓名	职务	任期	原因	备注
陈学伟	董事	2016年01月21日	个人原因	
傅博	董事	2016年04月13日	工作原因	任监事期间的职务
陈立群	董事	2016年04月13日	工作原因	继任为独立董事,任公司战略规划委员会主任
王瑞华	董事	2016年04月13日	工作原因	任公司战略规划委员会主任
陈立群	董事	2016年04月13日	工作原因	继任为公司董事
陈立群	副董事长	2016年04月13日	工作原因	继任为公司董事
王瑞华	副董事长	2016年04月13日	工作原因	继任为公司董事
傅博	独立董事	2016年04月13日	个人原因	

报告期内多名董事、监事离职的主要原因是公司控股股东变更后相应的人员调整,另外,公司董事、监事人数也减少了董事、监事人数减少,部分董事、监事辞去职务后,仍会担任公司顾问工作。在负责提供提供劳务交易结果不能够可靠估计,分为下列情况处理:已发生的劳务成本预计能够得到补偿,应按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入,并按相同金额结转劳务成本;已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿的,将已经发生的劳务成本计入当期损益,不确认提供劳务收入。

紫光国芯股份有限公司董事会
2017年6月24日

北京利尔高温材料股份有限公司

2015年公司债券(第一期)受托管理人临时报告

受托管理人:北京利尔高温材料股份有限公司
北京利尔高温材料股份有限公司
(住所:北京市朝阳区小汤山镇小汤山工业园四号楼)

债券受托管理人
国泰君安证券股份有限公司
(住所:中国(上海)自由贸易试验区商城路618号)

重要声明

本报告依据《公司债券发行与交易管理办法》(以下简称“管理办法”)、《北京利尔高温材料股份有限公司公开发行2015年公司债券募集说明书(面向合格投资者)》(以下简称“募集说明书”)、《北京利尔高温材料股份有限公司2015年公开发行公司债券之债券受托管理协议》(以下简称“受托管理协议”)等相关公开信息披露文件,第三方中介机构出具的专业意见以及北京利尔高温材料股份有限公司(以下简称“北京利尔”或“上市公司”)出具的与相关材料以及提供的真实资料等,由本期公司债券受托管理人国泰君安证券股份有限公司(以下简称“国泰君安证券”)编制。国泰君安证券对本报告所包含的上述文字中引述的内容和信息(如有未尽进行独立验证,就不就等引述内容和信息(如有)的真实性、准确性和完整性作出任何形式或承担任何法律责任。

本报告不构成对投资者进行或不进行某项行为的推荐意见,投资者应自行承担做出独立判断,而不应该将本报告中的任何内容相以作为国泰君安证券所作的所有承诺或声明。在任何情况下,投资者依据本报告所进行的任何行为或不行为,国泰君安证券不承担任何法律责任。

一、核准发行及核准规模

本次公司债券业经中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)核准发行,核准规模为债券面值不超过人民币11亿元。

二、本期公司债券的基本情况

1、发行主体:北京利尔高温材料股份有限公司

2、债券名称:北京利尔高温材料股份有限公司公开发行2015年公司债券(第一期)(简称:15利尔01)

3、发行总额:本期债券发行规模不超过人民币11亿元(含11亿元),其中本期债券发行规模为人民币5.5亿元。

4、债券期限:本期债券的期限为5年,附第3年末发行人赎回选择权,发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。

5、起息日:本期债券的起息日为本期债券的发行首日,即2015年8月12日。

6、付息日:本期债券的付息日期为2016年至2020年每年的8月12日。若发行人行使赎回选择权,或投资者行使回售选择权,则赎回或回售部分债券的付息日为自2016年至2018年每年的8月12日,如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第一个工作日(顺延期间不另计利息);每次付息款项不另计利息。

7、到期日:本期债券的到期日为2020年8月12日。若发行人行使赎回选择权,或投资者行使回售选择权,则赎回或回售部分债券的到期日为2018年8月12日。

8、兑付日:本期债券的兑付日期为2015年8月12日。若发行人行使赎回选择权,或投资者行使回售选择权,则赎回或回售部分债券的兑付日为2018年8月12日,如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第一个工作日,顺延期间兑付款项不另计利息。

9、担保情况:本期债券发行采用无担保形式发行。

10、信用评级及资信评级机构:联合信用评级有限公司综合评价,发行人的主体信用等级为AA,本期债券的信用等级为AA。

11、债券受托管理人:聘请国泰君安证券作为本期债券的债券受托管理人。

12、募集资金用途:本期债券募集资金扣除发行费用后,用于偿还银行贷款和补充流动资金。

三、本期公司债券的重大事项

2017年6月,联合信用评级有限公司对北京利尔高温材料股份有限公司资信情况进行了跟踪评级并出具了跟踪评级报告,经综合评定,发行人主体长期信用等级维持为AA,评级展望由前次评级的负面调整为稳定,本期债券信用等级维持为AA。

本次评级是由负面调整为稳定,“15利尔01”公司债券可作为质押式回购交易标的质押券,提请投资者关注相关事项。

国泰君安证券作为本期债券的受托管理人,为充分保障债券持有人的利益,履行债券受托管理人职责,在获悉相关事项后,及时与发行人进行沟通,根据《公司债券受托管理人执业行为准则》及《受托管理协议》的有关规定出具临时受托管理报告。

国泰君安证券后续按照密切关注发行人关于本期债券本息偿付及其他对债券持有人有重大影响的事项,并将按照《公司债券受托管理人执业行为准则》、《受托管理协议》等规定或约定履行债券受托管理人的职责。

特此提醒投资者关注本期债券的相关风险,并请投资者对相关事项做出独立判断。

四、受托管理人的联系方式

有关受托管理人的具体履职情况,请咨询受托管理人的指定联系人:

联系人:任冰桐
联系电话:021-38676666

债券受托管理人:国泰君安证券股份有限公司
年 月 日

北京利尔高温材料股份有限公司

公开发行2015年公司债券(第一期)受托管理事务报告

受托管理人:北京利尔高温材料股份有限公司
北京利尔高温材料股份有限公司
(住所:中国(上海)自由贸易试验区商城路618号)

重要声明

本报告依据《公司债券发行与交易管理办法》(以下简称“管理办法”)、《北京利尔高温材料股份有限公司2015年公开发行公司债券募集说明书(面向合格投资者)》(以下简称“募集说明书”)、《北京利尔高温材料股份有限公司2015年公开发行公司债券之债券受托管理协议》(以下简称“受托管理协议”)等相关公开信息披露文件,第三方中介机构出具的专业意见,国泰君安证券对报告中所包含的相关引述内容和信息(如有未尽进行独立验证,就不就等引述内容和信息(如有)的真实性、准确性和完整性作出任何形式或承担任何法律责任。

本报告不构成对投资者进行或不进行某项行为的推荐意见,投资者应自行承担做出独立判断,而不应该将本报告中的任何内容相以作为国泰君安证券所作的所有承诺或声明。在任何情况下,投资者依据本报告所进行的任何行为或不作为,国泰君安证券不承担任何法律责任。

任。

第一章 本次公司债券概况及债券受托管理人履行职责情况

一、发行人名称

中文名称:北京利尔高温材料股份有限公司
英文名称:Beijing Lier High-temperature Materials Co., Ltd.

二、核准发行和核准规模

本次公司债券业经中国证监会于2015年7月16日签发的“证监许可[2015]1672号”文核准,公司获准向合格投资者公开发行面值总额不超过11亿元的公司债券。

本期债券采取分期发行的方式,2015年8月12日至8月14日,发行人成功发行5.5亿元2015年公司债券(第一期)(简称“15利尔01”,以下称“本期债券”)。

三、本期债券的主要条款

1、发行主体:北京利尔高温材料股份有限公司。

2、债券名称:北京利尔高温材料股份有限公司公开发行2015年公司债券(第一期)(简称:15利尔01)。

3、发行总额:本期债券发行规模不超过人民币11亿元(含11亿元),其中本期债券发行规模为人民币5.5亿元。

4、发行方式:本次公司债券将在中国证监会核准后,分两期在中国境内公开发行。首期发行规模为人民币5.5亿元,在获准发行的12个月内完成发行;第二期发行规模为人民币5.5亿元,在获准发行的24个月内完成发行。本期债券采取网下面向合格投资者询价配售的方式进行发行。

5、债券票面金额:本期债券票面金额为100元。

6、债券期限:本期债券的期限为5年,附第3年末发行人赎回选择权、发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。

7、债券利率:本期债券利率由发行人与主承销商根据询价结果协商确定,在本期债券存续期内前3年固定不变;在本期债券存续期的第3年末,如发行人行使上调票面利率选择权,未被回售部分的本债券票面利率在存续期内前3年基础上调1个百分点,在债券存续期后2年内固定,调整幅度为70至100个基点,其中1个基点为0.01%。

8、还本付息方式及支付金额:本期债券采用单利按年计息,不计复利。每年付息一次,到期一次还本,最后一期利息随本金的兑付一起支付。若发行人在第3年末行使赎回选择权,所赎回的本金加第3年利息在兑付日2015年8月12日一起支付。若债券发行人在第3年末行使回售选择权,则回售部分债券的利息在兑付日2015年8月12日一起支付。

9、付息频率:每半年付息一次,付息日期为每年的付息日。利息金额为投资者截至付息日所持有的本期债券票面总额与应计的票面年利息的乘积;于兑付日向投资者支付的本金总额及投资者截至兑付日收到时所有持有的本期债券最后一期利息及所有持有的债券票面总额的本金。

10、付息、兑付方式:本期债券本息支付将按照本期债券受托机构的有关统计债券持有人名单、本息支付方式及其他具体安排按照债券登记机构的相关规定办理。

11、起息日:本期债券的起息日为本期债券的发行首日,即2015年8月12日。

12、付息日:本期债券的付息日期为2016年至2020年每年的8月12日。若发行人行使赎回选择权,或投资者行使回售选择权,则赎回或回售部分债券的付息日为自2016年至2018年每年的8月12日,如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第一个工作日(顺延期间不另计利息)。

13、到期日:本期债券的到期日为2020年8月12日。若发行人行使赎回选择权,或投资者行使回售选择权,则赎回或回售部分债券的到期日为2018年8月12日。

14、兑付日:本期债券的兑付日期为2020年8月12日。若发行人行使赎回选择权,或投资者行使回售选择权,则赎回或回售部分债券的兑付日为2018年8月12日,如遇法定节假日或休息日,则顺延至其后的第一个工作日,顺延期间兑付款项不另计利息。

15、担保情况:本期债券发行采用无担保形式发行。

16、信用评级及资信评级机构:联合信用评级有限公司综合评价,发行人的主体信用等级为AA,本期债券的信用等级为AA。

17、债券受托管理人:聘请国泰君安证券作为本期债券的债券受托管理人。

18、募集资金用途:本期债券募集资金扣除发行费用后,用于偿还银行贷款和补充流动资金。

四、在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否行使回售选择权的公告。若决定行使赎回权,本期债券将被视为第3年全部到期,发行人将以票面面值加最后一期利息向债券持有人全部清偿。所赎回部分本金加第3年利息在兑付日一起支付。发行人将按照本期债券登记机构的有关规定统计债券持有人名单,并按债券登记机构的相关规定办理。若发行人不行使赎回权,则本期债券将继续在第4年、第5年存续。

16、发行人上调票面利率选择权:发行人有权决定是否在本期债券存续期的第3年末上调其后2年的票面利率。发行人将于本期债券存续期第3个计息年度付息日前的20个交易日,在中国证监会指定的信息披露媒体上发布关于是否上调本期债券票面利率以及调整期限的公告,若发行人未行使上调票面利率选择权,则本期债券年票面利率和后续期限票面利率仍维持原有票面利率不变。

17、投资者回售选择权:发行人发出关于是否上调本期债券票面利率及调整期限的公告后,投资者有权选择在