

烽火通信科技股份有限公司

Fiberhome Telecommunication Technologies Co.,Ltd.

(武汉市洪山区邮科院路88号)

公开发行可转换公司债券上市公告书

保荐人(主承销商)



(注册地址:成都市青羊区东城根上街95号)

2019年12月

第一节 重要声明与提示

烽火通信科技股份有限公司(以下简称"烽火通信"、"发行人"、"公司"或 "本公司")全体董事、监事、高级管理人员保证上市公告书的真实性、准确性、 完整性,承诺上市公告书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并对其内容 的真实性、准确性和完整性承担个别及连带的法律责任。

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等有关法律、法规的规定,本公司董事、高级管理人员已依法履行诚信和勤勉尽责的义务和责任。

中国证券监督管理委员会(以下简称"中国证监会")、上海证券交易所(以下简称"上交所")、其他政府机关对本公司可转换公司债券上市及有关事项的意见,均不表明对本公司的任何保证。

本公司提醒广大投资者注意,凡本上市公告书未涉及的有关内容,请投资者查阅 2019 年 11 月 28 日刊载于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》的《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》及刊载于上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)的《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》(以下简称"《募集说明书》")全文。

如无特别说明,本上市公告书使用的简称或名词的释义与《募集说明书》相同。

第二节 概览

- 一、可转换公司债券简称: 烽火转债
- 二、可转换公司债券代码: 110062
- 三、可转换公司债券发行量: 308.835 万元(30.883.500 张, 3.088.350 手)
- 四、可转换公司债券上市量: 308,835 万元(30,883,500 张, 3,088,350 手)
- 五、可转换公司债券上市地点:上海证券交易所
- 六、可转换公司债券上市时间: 2019年12月25日
- 七、可转换公司债券存续的起止日期: 2019 年 12 月 2 日至 2025 年 12 月 1
- 八、可转换公司债券转股期的起止日期: 2020 年 6 月 8 日至 2025 年 12 月 1 日

九、可转换公司债券付息日:每年的付息日为本次发行的可转换公司债券发行首日(2019年12月2日)起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日,则顺延至下一个工作日,顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

付息债权登记日:每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日,公司 将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前(包括 付息债权登记日)已转换或已申请转换为公司股票的可转换公司债券,公司不再 向其支付本计息年度及以后计息年度的利息。

- 十、可转换公司债券登记机构:中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
- 十一、保荐机构:国金证券股份有限公司
- 十二、可转换公司债券的担保情况: 无担保
- 十三、可转换公司债券信用级别及资信评估机构:发行人主体信用等级为

AAA,评级展望为稳定,本次可转债信用级别为 AAA。评级机构为上海新世纪资信评估投资服务有限公司。

第三节 绪言

本上市公告书根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》、《上海证券交易所股票上市规则》以及其他相关的法律法规的规定编制。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1490 号文核准,公司于 2019 年 12 月 2 日公开发行了 3,088.35 万张 (3,088,350 手)可转换公司债券,每张面值 100 元,发行总额 308,835 万元。发行方式采用向股权登记日收市后登记在册的发行人原股东优先配售,原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)采用网下对机构投资者配售和网上向社会公众投资者通过上交所交易系统发售相结合的方式进行。对认购不足 308,835 万元的部分由主承销商包销。

经上海证券交易所 "[2019]296 号"自律监管决定书同意,公司 308,835 万元可转换公司债券将于 2019 年 12 月 25 日起在上海证券交易所挂牌交易,债券简称 "烽火转债",债券代码"110062"。

本公司已于 2019 年 11 月 28 日在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》刊登了《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书摘要》。《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》全文可以在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)查询。

第四节 发行人概况

一、发行人基本概况

公司名称	烽火通信科技股份有限公司
英文名称	FIBERHOME TELECOMMUNICATION TECHNOLOGIES Co., Ltd.
统一社会信用代码	914200007146661114
法定代表人	鲁国庆
注册资本	人民币 1,170,984,634 元
成立日期	1999年12月25日
注册地址	武汉市洪山区邮科院路 88 号
办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新四路 6 号
股票上市地	上海证券交易所
股票简称及代码	烽火通信,600498.SH
上市日期	2001年8月23日
邮政编码	注册地址: 430074 办公地址: 430205
电 话	027-87693885
传真	027-87691704
互联网址	http://www.fiberhome.com.cn
电子信箱	info@fiberhome.com

二、发行人历史沿革

(一) 公司设立及发行上市情况

公司经国家经济贸易委员会国经贸企改【1999】1227 号文批准,由主发起人邮科院对其下属系统部和光纤光缆部的经营性资产进行重组,并以经评估确认后的净资产作为出资,联合武汉现代通信电器厂、湖南三力通信经贸公司、湖北东南实业开发有限责任公司、华夏国际邮电工程有限公司、江苏省邮政电信局、北京金鸿信科技咨询部、北京科希盟科技产业中心、湖北省化学研究所、浙江南天通讯技术发展有限公司、武汉新能实业发展有限公司等 10 家其它发起人(均以现金出资)共同发起设立的股份有限公司,于 1999 年 12 月 25 日在湖北省工

商行政管理局登记注册,	注册资本 33,000 万元。	。公司设立时股本结构如下:

股东	股份数量(万股)	占比(%)
邮科院	29,700	90.00
武汉现代通信电器厂	860	2.61
湖南三力通信经贸公司	650	1.97
湖北东南实业开发有限责任公司	410	1.24
华夏国际邮电工程有限公司	330	1.00
江苏邮政电信局	175	0.53
北京金鸿信科技咨询部	175	0.53
北京科希盟科技产业中心	175	0.53
湖北省化学研究所	175	0.53
浙江南天通讯技术发展有限公司	175	0.53
武汉新能实业发展有限公司	175	0.53
合计	33,000	100.00

经中国证券监督管理委员会证监发行字【2001】51号文核准,公司于2001年7月26日向社会公开发行人民币普通股8,000万股。另外,根据国务院发布的《减持国有股筹集社会保障资金管理暂行办法》,并经财政部财企便函【2001】50号文函复,公司国有法人股股东邮科院将其所持有的公司股份800万股划拨给全国社会保障基金理事会,由公司公开募股时一并向社会公众发行。前述股份共计8,800万股,每股发行价格为人民币21.00元。本次公开发行后,公司总股本增至41,000万元,其中法人股和社会公众股的持股比例分别为78.54%和21.46%。

公司于2001年8月23日在上海证券交易所挂牌上市,股票简称"烽火通信",股票代码"600498"。

(二)公司上市后的历次股本变化情况

1、2006年股权分置改革

2006年3月7日,公司完成股权分置改革,股权分置改革方案为:流通股

股东每 10 股流通股股份获得公司全体非流通股股东支付的 4.8 股对价股份。本次股权分置改革方案实施后,公司股本总额不变,仍为 41,000 万元;股权分置改革实施后,原非流通股股东持股比例由改革前的 78.54%降低至 68.23%,原流通股股东的持股比例由改革前的 21.46%上升至 31.77%。

2、2009年非公开发行股票

经中国证监会 2009 年 9 月 8 日以"证监许可【2009】930 号"文核准,公司于 2009 年 9 月以非公开方式向特定投资者发行股份 31,800,000 股,发行完成后公司的股份总数增至 441,800,000 股。

2009 年 10 月 10 日,利安达会计师事务所有限责任公司出具"利安达验字【2009】第 1039 号"《验资报告》,截至 2009 年 10 月 10 日止,烽火通信向特定对象非公开发行人民币普通股(A)股 31,800,000 股,每股面值 1.00 元,每股实际发行价格 17.57 元,募集资金总额为人民币 558,726,000 元,扣除承销费、保荐费及其他发行费用合计 20,773,054 元后,募集资金净额为 537,952,946 元,其中股本 31,800,000 元,资本公积金 506,152,946 元。

2009 年 10 月 16 日,烽火通信在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次非公开发行股票的登记手续。

3、2011年首期股票期权激励计划第一次行权

经国务院国资委"国资分配【2008】248 号"《关于烽火通信科技股份有限公司实施中长期激励计划的批复》批准,并经公司于2009年4月8日召开的2009年度第一次临时股东大会审议通过,公司实施了《烽火通信科技股份有限公司首期股票期权激励计划》,同意对公司的董事(不含独立董事)、高级管理人员及关键岗位员工共计149人授予股票期权,共计236万份,每份股票期权拥有在行权有效期内以行权价格和行权条件购买一股烽火通信股票的权利,每份行权价格为17.76元。因李进延、边继辉离职失去激励对象资格,2009年4月29日召开的第四届董事会第二次临时会议审议《烽火通信科技股份有限公司首期股票期权激励计划》,将股票期权激励计划调整为147人,共计234.4万份,每股行权价格为17.76元。股票期权激励计划调整为147人,共计234.4万份,每股行权价格为17.76元。股票期权激励计划的有效期为10年,行权限制期为2年(即股票期权授权日与获授股票期权首次可行权日之间的间隔),标的股票的来源为公司

向激励对象定向发行的股票,授权日为 2009 年 4 月 29 日,激励对象自股票期权 授权日满 2 年后可以开始行权。

因翟启华等七名股权激励人员人辞职,2011年4月28日公司第四届董事会第五次临时会议审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划授予激励对象的议案》,公司董事会同意取消前述七人的激励对象资格,并注销其合计获授的10.3万份的股票期权,调整后的《首期股票期权激励计划》的激励对象人数为140名,本次调整后,公司的股票期权总数变更为224.1万份;公司第四届董事会第五次临时会议还审议通过了《关于首期股票期权激励计划之行权价格调整的议案》,将公司首期股票期权激励计划的行权价格由17.76元调整为17.46元。

根据利安达会计师事务所出具的"利安达验字【2011】第 1023 号"《验资报告》,本次激励对象行权的认购资金净额 9,360,742.50 元全部出资到位。

2011 年 6 月 22 日,公司首期股票期权激励计划第一个行权期行权涉及的536.125 股股票上市,公司股本总数增至442.336.125 股。

4、2011年邮科院股权无偿划转

2011年9月19日,邮科院与其全资子公司烽火科技签署了《国有股权无偿划转协议书》,邮科院将其所持烽火通信243,818,881股股份(占烽火通信总股本的55.12%)无偿划转至烽火科技持有。本次股权划转完成后,烽火科技成为烽火通信的控股股东,取得烽火通信55.12%股权。

5、2012年首期股票期权激励计划第二次行权

2012年5月22日,公司第五届董事会第三次临时会议审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划授予激励对象的议案》,由于张涛等3人已离职,广爱清因职务变更后已不属于激励对象范围,根据《首期股票期权激励计划》,上述四人已不具备《首期股票期权激励计划》规定的激励对象资格,公司董事会同意取消上述四人的激励对象资格并注销其合计获授的5.7万份股票期权,调整后的《首期股票期权激励计划》的激励对象人数为136人,本次调整后,公司的股票期权总数变更为218.4万份。

2012年5月22日,公司第五届董事会第三次临时会议审议通过了《关于首

期股票期权激励计划之行权价格调整的议案》,因实施年度权益分派,公司首期股票期权激励计划的行权价格由 17.46 元调整为 17.04 元。

根据众环海华会计师事务所出具的"众环验字(2012)第 029 号"《验资报告》,本次激励对象行权的认购资金净额 8,948,556 元全部出资到位,其中 525,150 元计入股本, 8,423,406 元计入资本公积。本次行权后,公司增加股本 525,150 元,变更后的股本为 442,861,275 元。

烽火通信已于2012年6月18日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股份变动登记手续。

6、2012年第二次非公开发行股票

2011年9月11日,国务院国资委下发《关于烽火通信科技股份有限公司非公开发行股票有关问题的批复》(国资产权【2011】1133号),对烽火通信非公开发行股票涉及的国有股权管理有关问题进行了批复。

2012年2月23日,烽火通信获得中国证监会《关于核准烽火通信科技股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可【2012】213号),核准烽火通信非公开发行不超过6.000万股新股。

2012年6月29日,利安达会计师事务所有限责任公司出具了"利安达验字【2012】第1044号"《验资报告》,截至2012年6月28日,烽火通信向特定对象非公开发行人民币普通股(A股)39,500,000股,每股面值1元,每股实际发行价格25.48元,募集资金总额为100,646万元,扣除承销费、保荐费及其他发行费用合计3,427万元后,募集资金净额为97,219万元,其中股本3,950万元,资本公积金93,269万元。

烽火通信已于 2012 年 7 月 4 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕本次发行新增股份的登记托管手续。

7、2013年资本公积金转增股本

2013年5月10日,烽火通信召开2012年度股东大会审议通过了《2012年度公司利润分配及资本公积金转增股本方案》,烽火通信以2012年12月31日总股本482,361,275股为基数以资本公积金向全体股东每10股转增10股。

2013年5月16日,烽火通信公告了《烽火通信科技股份有限公司2012年度利润分配及转增股本实施公告》,确定股权登记日为2013年5月21日。

本次资本公积金转增股本完成后,烽火通信的股本变更为964,722,550元。

8、2013年首期股票期权激励计划第三次行权

2013年5月22日,烽火通信第五届董事会第六次临时会议审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划授予激励对象的议案》,由于刘超等4人已不具备《首期股票期权激励计划》规定的激励对象资格,公司董事会同意取消上述4人的激励对象资格并注销其合计获授的3.8万份股票期权,调整后的《首期股票期权激励计划》的激励对象人数为132名。

2013年5月22日,公司第五届董事会第六次临时会议审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划之行权价格和行权数量的议案》,因实施年度权益分派,公司首期股票期权激励计划的行权价格调整为8.36元,第三期股票期权数量从52.225万份调整到104.45万股,第四期的股票期权数量从52.225万份调整到104.45万股。

根据天职国际出具的"天职汉 QJ【2013】第 239 号"《验资报告》,本次激励对象行权的认购资金净额 8,335,338 元全部出资到位,其中股本 997,050 元,资本公积 7,338,288 元,本次行权后,公司增加股本 997,050 元,变更后的股本为 965,719,600 元。

烽火通信已于2013年6月14日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股份变动登记手续。

9、2014年首期股票期权激励计划第四次行权

2014年5月26日,烽火通信第五届董事会第八次临时会议审议通过了《关于调整首期股票期权激励计划授予激励对象的议案》,由于李锐等3人已不具备《首期股票期权激励计划》规定的激励对象资格,公司董事会同意取消上述3人的激励对象资格并注销其合计获授的4.2万份股票期权,调整后的《首期股票期权激励计划》的激励对象人数为129名。

2014年5月26日,公司第五届董事会第八次临时会议审议通过了《关于调

整首期股票期权激励计划之行权价格的议案》,因实施年度权益分派,公司首期股票期权激励计划的行权价格调整为8.19元。

根据天职国际出具的"天职业字【2014】第 9705 号"《验资报告》,本次激励对象行权的认购资金净额 8,066,740.50 元全部出资到位,其中 984,950.00 元计入股本, 7,081,790.50 元计入资本公积金。本次行权后,公司股本变更为 966,704,550 元。

烽火通信已于2014年6月23日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了股份变动登记手续。

10、2014年向激励对象授予限制性股票

经国务院国资委"国资分配【2014】841 号"《关于烽火通信科技股份有限公司实施第二期股权激励计划的批复》批准,经公司于2014年10月31日召开的2014年度第二次临时股东大会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案修订稿)及摘要》、《烽火通信科技股份有限公司限制性股票激励计划绩效考核办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》,并经公司2014年11月13日召开的第五届董事会第十二次临时会议审议通过《关于公司符合限制性股票授予条件并向激励对象授予限制性股票的议案》,同意向732名激励对象授予不超过2,879.50万股限制性股票。

在认购过程中,有 12 名激励对象自愿放弃全部获授的限制性股票,共计 37 万股,公司限制性股票激励计划授予的实际激励对象人数为 720 人,实际授予限制性股票 2,842.50 万股。

根据天职国际出具的"天职业字【2014】第 12262 号"《验资报告》,本次定向发行募集资金净额为 203,238,750 元,其中 28,425,000 元计入股本,174,813,750 元计入资本公积。本次定向发行后,公司股本变更为 995,129,550 元。

烽火通信已于 2014 年 12 月 22 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理了限制性股票变更登记手续。

11、2015年发行股份及支付现金购买资产

2014年12月24日,公司召开2014年第三次临时股东大会,审议通过了公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金相关事项;2015年4月17日,中国证券监督管理委员会下发《关于核准烽火通信科技股份有限公司向拉萨行动电子科技有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》(证监许可【2015】642号),核准了本次交易方案。

本次交易公司以发行股份及支付现金的方式购买拉萨行动持有的烽火星空 49.00%的股权,并募集配套资金。其中:

1、向拉萨行动以发行股份及支付现金的方式购买其持有的烽火星空 49.00%的股权,其中发行股份支付对价 65,000 万元,发行股数 45,646,067 股,另支付现金 10,000 万元。截至 2015 年 5 月 29 日止,公司已收到拉萨行动以其持有的烽火星空股权出资缴纳的新增股本人民币 45,646,067 元,天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)对此次增资进行了审验并出具了天职业字【2015】10674 号《验资报告》。2015 年 6 月 4 日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》,公司向拉萨行动发行的 45,646,067 股人民币普通股股份登记手续已办理完毕,公司股份总额由 995,129,550 股变更为1,040,775,617 股。

2、以询价方式向不超过 10 名符合条件的特定对象非公开发行股份募集配套资金,配套资金总额不超过 21,500 万元,发行股份不超过 15,098,314 股。公司本次非公开发行实际募集资金人民币 214,999,995 元,扣除国金证券的承销费用6,450,000 元和财务顾问费 10,000,000 元,余额 198,549,995 元已于 2015 年 6 月 26 日通过主承销商国金证券汇入公司账户。截至 2015 年 6 月 26 日止,公司已收到上述募集资金人民币 198,549,995 元,扣除其他相关发行费用人民币3,857,632.70 元后,实际募集资金净额人民币 194,692,362.30 元,其中增加股本人民币6,142,857.00 元,增加资本公积人民币188,549,505.30 元。此次增资经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)于2015 年 6 月 29 日出具天职业字【2015】11218 号《验资报告》进行审验。2015 年 7 月 2 日,公司收到中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具的《证券变更登记证明》,公司本次非公开发行的6,142,857 股人民币普通股股份登记手续已办理完毕,公司股份总额由1,040,775,617 股变更为1,046,918,474 股。

12、2016年第一次回购注销部分限制性股票

根据《公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》有关条款以及股东大会的授权,公司董事会于2015年10月27日召开第六届董事会第四次会议审议通过了《关于烽火通信科技股份有限公司回购注销部分限制性股票的议案》,鉴于激励对象张丽雅等6人因辞职已不符合激励条件,回购并注销其已获授但尚未解锁的22.5万股限制性股票。

公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了用于回购专用证券账户(账号: B880346366),于 2016年1月22日对上述尚未解锁的限制性股票22.5万股依法办理了回购手续,并于2016年2月2日予以注销。注销完成后,公司注册资本由1,046,918,474元减少为1,046,693,474元。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

13、2016年第二次回购注销部分限制性股票

根据《公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》有关条款以及股东大会的授权,公司董事会于 2016 年 8 月 30 日召开第六届董事会第六次临时会议审议通过了《关于确认公司限制性股票激励计划激励对象 2015 年度绩效考核的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》:鉴于激励对象赵咸红等 8 人因辞职已不符合激励条件,回购并注销其已获授但尚未解锁的 25 万股限制性股票;鉴于激励对象中的 42 人因 2015 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求,其获授限制性股票中已确认第一个解锁期不可解锁部分 17.0508 万股由公司回购并注销;上述回购并注销股份数合计为 42.0508 万股,回购价格为 7.15 元/股。

公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户(账号: B881096964),于 2016年11月10日对上述未解锁的42.0508万股限制性股票依法办理了回购过户手续,并于2016年11月17日予以注销。注销完成后,公司注册资本由1,046,693,474元减少为1,046,272,966元。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

14、2017年非公开发行股票

2017年7月19日,发行人获得中国证监会《关于核准烽火通信科技股份有

限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2017]1287号),核准发行人非公开发行不超过83,736,059股新股。

2017 年 9 月 19 日,天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)出具了"天职业字[2017]17032 号"《验资报告》验证:截至 2017 年 9 月 15 日止,烽火通信已收到扣除承销保荐费 26,358,490.57 元的募集资金 1,775,641,501.42 元,扣除其他相关发行费用 965,070.13 元后,实际募集资金净额 1,774,676,431.29 元,其中增加股本人民币 67,974,349.00 元,增加资本公积人民币 1,706,702,082.29 元。

本次发行新增股份已于2017年9月25日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管相关事宜。本次发行完成后,公司注册资本由1,046,272,966 元增加到1,114,247,315元。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

15、2017年第一次回购注销部分限制性股票

根据《公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》有关条款以及股东大会的授权,公司董事会于 2017 年 8 月 15 日召开第六届董事会第十次临时会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》:公司原限制性股票激励对象中的 9 人因个人原因已辞职,上述 9 人已获授予但尚未解锁的 18.6677 万股限制性股票将由公司回购并注销;激励对象中的 36 人因 2016年度个人绩效考核不符合全部解锁要求,其获授限制性股票中不可解锁部分合计12.1674 万股,由公司回购并注销。本次共计回购注销 30.8341 万股限制性股票,回购价格为 7.15 元/股。

公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户(账号: B881722793),于 2017年11月14日对上述未解锁的30.8341万股限制性股票依法办理了回购过户手续,并于2017年11月17日予以注销。注销完成后,公司注册资本由1,114,247,315元减少为1,113,938,974元。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

16、2018年第一次回购注销部分限制性股票

根据《公司限制性股票激励计划(草案修订稿)》有关条款以及股东大会的

授权,公司董事会于 2018 年 8 月 16 日召开第七届董事会第四次会议审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》:公司原限制性股票激励对象中的 15 人因个人原因已辞职,上述 15 人已获授予但尚未解锁的 17.8338 万股限制性股票将由公司回购并注销;激励对象中的 9 人因 2017 年度个人绩效考核不符合全部解锁要求,其获授限制性股票中第三个解锁期不可解锁部分合计 2.4002 万股,由公司回购并注销。本次共计回购注销 20.2340 万股限制性股票,回购价格为 7.15 元/股。

公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户(账号: B882236892),于 2018年11月1日对上述未解锁的20.2340万股限制性股票依法办理了回购过户手续,并于2018年11月2日予以注销。注销完成后,公司注册资本由1,113,938,974元减少为1,113,736,634元。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

17、2018年向激励对象授予限制性股票

经国务院国资委"国资分配【2014】841 号"《关于烽火通信科技股份有限公司实施第二期股权激励计划的批复》批准,经公司于2014年10月31日召开的2014年度第二次临时股东大会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司限制性股票激励计划(草案修订稿)及摘要》、《烽火通信科技股份有限公司限制性股票激励计划绩效考核办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》,并经公司2018年9月10日召开的第七届董事会第二次临时会议审议通过《关于调整公司2018年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于公司符合限制性股票首次授予条件并向激励对象首次授予限制性股票的议案》,同意确定以2018年9月10日为授予日,向1,703名激励对象授予5.500万股限制性股票,授予价格为13.01元/股。

在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中,3名激励对象因个人原因自愿放弃其全部获授的限制性股票。由此,公司实际向1,700名激励对象首次授予限制性股票登记数为5,496,40万股。

根据立信出具的信会师报字【2018】第 ZE10886 号《验资报告》,截至 2018 年 10 月 8 日止,公司已收到 1,700 名激励对象认缴的出资款人民币 715,081,640.00

元,均为货币出资,其中:增加股本人民币 54,964,000.00 元,增加资本公积人民币 660,117,640.00 元。本次授予完成后,公司注册资本变更为人民币 1,168,700,634.00 元。

2018 年限制性股票激励计划所涉及限制性股票的首次授予登记手续已于 2018 年 11 月 7 日办理完成,中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了 《证券变更登记证明》。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

18、2019年向激励对象授予限制性股票

经国务院国资委"国资厅考分(2018)373 号"《关于烽火通信科技股份有限公司实施第三期股权激励计划有关意见的复函》批准,经公司于 2018 年 9 月 4 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过了《烽火通信科技股份有限公司 2018 年限制性股票激励计划(草案)》等相关议案,经公司 2018 年 9 月 10日召开的第七届董事会第二次临时会议审议通过《关于调整公司 2018 年限制性股票激励计划相关事项的议案》及《关于公司符合限制性股票首次授予条件并向激励对象首次授予限制性股票的议案》,并经公司 2019 年 7 月 26 日召开的第七届董事会第八次临时会议和第七届监事会第六次临时会议就本激励计划的预留授予事宜进行审议,同意确定以 2019 年 7 月 26 日为授予日向 104 名激励对象授予 300 万股限制性股票,授予价格为 13.70 元/股。

在确定授予日后的资金缴纳、股份登记过程中,1名激励对象因个人原因自愿放弃其全部获授的限制性股票。由此,公司实际向103名激励对象首次授予限制性股票登记数为299万股。

根据立信出具的信会师报字【2019】第 ZE10712 号《验资报告》,截至 2019年8月13日止,公司已收到103名激励对象认缴的出资款人民币40,963,000.00元,均为货币出资,其中:增加股本人民币2,990,000.00元,增加资本公积人民币37,973,000.00元。本次授予完成后,公司注册资本变更为人民币1,171,690,634.00元。

2019 年限制性股票激励计划所涉及限制性股票的首次授予登记手续已于 2019 年 9 月 25 日办理完成,中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

19、2019年第一次回购注销部分限制性股票

根据《公司限制性股票激励计划(草案)》有关条款以及股东大会的授权,公司董事会于 2019 年 8 月 27 日召开第七届董事会第八次会议审议通过了《关于回购注销部分激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票的议案》:公司 2018 年限制性股票激励计划激励对象中的 22 人因个人原因已辞职,上述 22 人已获授予但尚未解锁的 70.6 万股限制性股票将由公司回购并注销,本次回购价格为 13.01 元/股。

公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司开设了回购专用证券账户(账号: B882236892),上述未解锁的 70.6 万股限制性股票已于 2019 年 11 月 4 日予以注销。注销完成后,公司注册资本由 1,171,690,634.00 元减少为 1,170,984,634.00 元。公司已依法办理了相关工商变更登记手续。

三、发行人主营业务情况

(一) 发行人的主要业务

烽火通信是国内唯一集光通信领域三大战略技术于一体的科研与产业实体,是国家科技部认定的国内光通信领域唯一的"863"计划成果产业化基地和创新型企业,先后被国家批准为"国家光纤通信技术工程研究中心"、"亚太电信联盟培训中心"、"MII 光通信质量检测中心"、"国家高新技术研究发展计划成果产业化基地"、国家"光通信设备智能制造试点示范"等。

公司主要从事各种通信系统设备、光纤光缆、数据网络等产品的设计、开发、生产、销售及安装,是中国知名的光通信领域全套设备供应商,是国内光通信产业链最完整的公司之一。目前,公司在光通信设备、光纤光缆、信息安全等领域市场竞争力排名前列,与中国移动、中国电信和中国联通三大电信运营商建立了长期、稳定的合作关系。

(二) 发行人的行业竞争地位

1、公司在光接入设备市场处于领先地位

作为国内光接入领域的主力军,公司率先开通国内首个 FTTH 商用工程,主

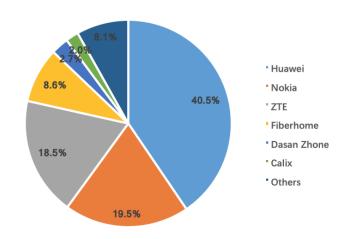
导了中国 FTTH 产业联盟的建立,承担并推动多项行业标准的制定,为我国宽带接入产业的快速成熟发展,实现"宽带中国"战略目标做出巨大贡献。

在下一代 PON 技术领域,公司保持领先优势,率先发布了 100G PON 系统,并率先实现了 10G PON 的商用;成功攻克固移融合关键技术,领航 NG PON2 研发;部署国内首套 WDM PON 系统,牵头组织 TWDM PON 课题研究,并积极推进 TWDM PON 标准成熟。

在光配线方面,作为行业一流的综合产品与服务解决方案提供商,公司牵头智能 ODN、快速连接器等行业标准,率先获得市场规模商用;农村光改和驻地网合作等新业务模式,获得运营商充分认可并全面推广;持续在光纤链路监测、线路资源管理系统、数据中心云端配线、光纤物联网等高新技术领域获得创新成果。

烽火 FTTx 系列产品不仅遍布我国各地,而且在东南亚、南美等海外主流运营商网络也获得了规模商用,目前市场覆盖全球 50+国家。

从全球市场竞争格局来看,现阶段全球光通信市场已经较为成熟,并朝着集中化方向发展,根据 Ovum 统计,2018 年全球 PON 市场总额约 62 亿美元,华为、中兴、Nokia、烽火、Dasan Zhone 前五大厂家的合计市场占有份额约 90%,头部效应十分明显,其中烽火通信占有全球 8.6%的市场份额,排名第四。全球前五大光通信设备厂家,中国占据三席,份额超过 70%。



2、公司光通信传输设备业务居市场前列

公司在光传输上一直引领着技术创新, 先后提出了多项国际标准, 公司成功

开发出具有自主知识产权的 OTN、PTN 核心芯片及 100G 自研光模块,100G/400G OTN、T 比特 PTN 等系统居行业领先地位; 围绕"提速、融合"的信息化浪潮新趋势, 公司率先推出 NG-POTP 下一代分组光承载平台, 助力网络转型; 实现国内首个单光源 3.2Tbps 2000 公里单模光纤实时传输,处于全球领先水平。

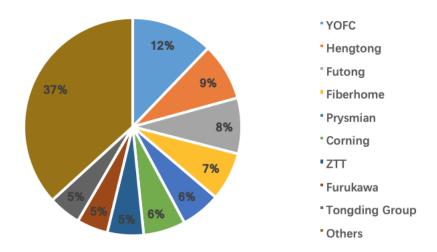
同时烽火通信率先掌握超高速、超大容量、超长距离的"三超"技术,并开通全球首个商用工程;基于超高速、超长距、大容量的光传输系统支持 5G 承载解决方案,采用超高速传输(400G/1T)、光电混合交叉技术、高精度时钟同步,新型以太网接口等关键技术,全面满足 5G 大带宽、低时延、高精度、灵活转发和集中管控等需求。

在产品应用方面,公司光网络产品全球收入全球前五。目前承建了国家干线 380 余条,其中 100G 干线有 38条,400G 规模商用工程 14个,基本覆盖全国所有省市自治区,为国家实现"宽带中国"与"网络强国"战略提供了有力支撑。在国内三大运营商的集采招标中公司一直都占据重要份额,同时在国际范围内,为全球 40余家运营商提供服务,光传输产品覆盖全球 20亿人口,规模部署全球 500多个本地网。

3、公司光纤光缆业务居市场前列

公司拥有光棒-光纤-光缆完整产业链,技术实力全球领先。公司承担了光子晶体、多芯少模、光子角动量等国家"973"课题;公司是动光缆、圆型缆、隐形光缆创始者;拥有领先业界的 VAD+PCVD+OVD 制棒工艺;研发出 400Gb/s 大有效面积低损耗商用光纤;高速拉丝装备和技术开发步入国际领先水平;近年来研制的保偏光子晶体光纤全球首次进入太空、FAST 动光缆成为全球最大射电望远镜的视觉神经。

公司 2018 年度全球光缆生产商市场份额,公司排名第四,具体如下图所示:



4、信息安全业务稳步提升

烽火星空作为大数据国家队的一员,致力于聚焦行业痛点,以针对性的解决方案为客户解决问题。通过全面的技术创新、产品创新、管理创新、服务创新以及现有业务模式的升级创新,烽火星空荣获国家科技进步二等奖、江苏省公安厅科技进步一等奖、上海市科学技术二等奖、江苏省科学技术二等奖等各项荣誉。

报告期内,烽火星空不断开拓市场,业绩稳步增长。2018年营业收入突破 15亿元,在国内市场占有一定地位。

(三)发行人竞争优势

烽火通信是国内唯一集光通信领域三大战略技术于一体的科研与产业实体,是国家科技部认定的国内光通信领域唯一的"863"计划成果产业化基地和创新型企业,先后被国家批准为"国家光纤通信技术工程研究中心"、"亚太电信联盟培训中心"、"MII光通信质量检测中心"、"国家高技术研究发展计划成果产业化基地"、国家"光通信设备智能制造试点示范"等;技术根基深厚,在产品稳定性、节能环保方面具备领先优势。公司研究和开发的企业独有的核心技术和行业前瞻技术,取得了一系列核心技术的重大突破。公司的综合竞争优势主要表现在以下方面:

1、技术储备优势

(1) 雄厚的自有技术积累和强大的研发创新能力

公司所处通信设备行业是典型的技术密集型产业,为适应行业发展特点,

公司坚持自主创新,公司每年将收入的10%左右用于研究和开发企业独有的核心技术和行业前瞻技术,确保了"光通信专家"的技术领先地位,获得了政府和行业的广泛认可。

截至2018年12月31日,公司拥有国家各项专利1,667项(含控股子公司),其中发明专利1,154项,实用新型362项,境外专利47项;公司产品相继荣获中国专利优秀奖、湖北省优秀专利奖、武汉市发明专利奖金奖等多个殊荣,公司还承担了我国"863计划"、"973计划"、科技攻关项目等光通信领域的多项重点课题。

(2) 标准制定优势

截至2018年12月31日,公司提交并获批的国际标准25项,制定国家及行业标准398项,其中光纤光缆方面的标准数量位居国内第一。此外公司还参与ITU-T、IEEE-SA、MEF、FSAN、OIF、TMF、BBF等多个国际标准组织,并委派人员担任ITU-T SG15、ITU-T SG20、IEEE等标准组织的副主席、编辑、委员会秘书等多个重要职位,充分体现了"一流企业做标准"的超强软实力。

报告期内,公司牵头、参与制定的国际、国家、行业标准共计137项,其中牵头制定的国际标准10项,国家标准8项,行业标准24项。

(3) 软件及集成电路设计优势

经过多年的积累,公司在对自主创新起着重要作用的软件和集成电路方面的技术实力已经得到了长足发展。目前公司拥有ASIC设计、软件设计、光电子设计等主要核心技术。其中大规模集成电路(ASIC)设计技术实现了核心芯片的产业化,降低了设备的开发难度,提升了设备的市场竞争力,支撑新一代光通信系统设备开发不断取得重要突破,保障了国家通信系统的安全性;高速光通信系统设计技术大量应用于自主开发的设备,取代了进口产品,降低了系统成本,极大的提高光网络系统设备的竞争力;嵌入式系统和应用软件设计技术已在国内外通信网大规模应用,为规划、优化我国智能光网络建设,提高网络资源利用效率发挥了重要作用。

2、人才优势

公司管理层在电信行业及技术发展上具有丰富的经验,管理层中的大部分人员自公司设立以来一直服务于烽火通信。实践证明,公司管理层能够充分把握市

场机会,制定正确的业务策略并使之有效执行,是公司持续获得良好业绩的重要保障。同时,公司凝聚了行业内的优秀人才,每年都吸收了大批优秀的高校应届毕业生。截至2018年12月31日,公司在职员工为15,044人,75.39%的员工具有本科及以上学历,其中硕士3,300人,博士56人。

此外,为充分调动核心员工的积极性,吸引、保留和激励优秀管理者、核心业务骨干、核心技术骨干员工,倡导公司与员工共同持续发展的理念,确保公司长期稳定发展,公司分别于2009年、2014年、2018年推出三期股权激励方案。

3、市场优势

在注重研发的同时,公司不断加强销售渠道和服务网络建设。目前公司基于"组织绩效提升"的管理变革,重塑产品线和市场体系:实行"营"、"销"、"服"铁三角工作模式,其中"营"的体系由公司市场部及各产出线市场部共同组成,"销"由国内、国际及行业网销售平台组成。"营"侧重产品需求与规划、市场策划、产品宣传推广策划等,"销"侧重客户关系提升、销售项目运作和销售过程管理,"服"则负责交付及售后服务维护。"营、销、服"各司其职但彼此协同工作,共同促进公司专业化市场及销售能力的提升。

国际市场方面,经过十几年的发展,目前已经初步建成覆盖全球的营销网络,部分区域已经进入当地主流及跨国运营商市场。在"一区一策"、"一品一策"销售策略的指导下,公司系列产品远销到马来西亚、菲律宾、泰国、印尼、印度、南美、北非、俄罗斯等多个国家或地区,国际销售收入不断攀升。

国内方面,通过十几年耕耘,建立了良好的国内运营商客户关系,逐步形成了各电信运营商集团总部(三大客户群网络部)以及分布在全国各省/直辖市的销售省办、并与省客服中心协同工作的立体化销售及服务体系。公司四大产出线主流产品持续应用于三大电信运营商,市场份额稳中有升,品牌影响力不断增强。

信息化大市场方面,公司组建烽火网络行网营销平台,全力开拓广电、电力、军队、铁路、交通、政企等在内的行业/企业客户市场;公司还顺应信息化变革时代需求,构建烽火"大集成"框架,在云计算、大数据、数据中心等领域渐成气候。

四、发行人股本结构及前十名股东持股情况

(一) 发行人股权结构

截至 2019 年 11 月 8 日,发行人股份总数为 1,170,984,634 股,股权结构如下:

	股份类别	股份数量(股)	比例
	1、国有法人持有股份	6,797,435	0.58%
	2、其他境内法人持有股份	0	0
有限售条件 的流通股份	3、境内自然人持有股份	57,080,000	4.87%
	4、其他	168,000	0.01%
	有限售条件的流通股份合计	64,045,435	5.47%
无限售条件	A 股	1,106,939,199	94.53%
的流通股份	无限售条件的流通股份合计	1,106,939,199	94.53%
股份总额		1,170,984,634	100%

(二) 发行人前十大股东持股情况

截至 2019年11月8日,公司前十大股东及其持股情况如下:

序号	股东名称	持股数量(股)	持股比例	股东性质	限售股份(股)
1	烽火科技集团有限公司	494,097,741	42.20%	国有法人	6,797,435
2	拉萨行动电子科技有限公司	18,956,067	1.62	境内非国有 法人	
3	招商证券股份有限公司客户 信用交易担保证券账户	14,964,811	1.28	其他	
4	九泰基金一邮储银行一中邮 证券有限责任公司	13,579,781	1.16	其他	
5	中国人寿保险股份有限公司 一分红一个人分红一005L一 FH002 沪	11,895,216	1.02	其他	
6	深圳市国协一期股权投资基金合伙企业(有限合伙)	11,773,681	1.01	其他	
7	中国银行股份有限公司一华 夏中证 5G 通信主题交易型开 放式指数证券投资基金	11,019,440	0.94	其他	
8	湖南三力通信经贸公司	10,900,000	0.93	国有法人	

	9	香港中央结算有限公司	8,922,003	0.76	其他	
1	10	郑启安	8,520,000	0.73	境内自然人	

第五节 发行与承销

一、本次发行情况

- **1、发行数量:** 本次发行可转债总额为人民币 308,835 万元(30,883,500 张,3,088,350 手)。
- **2、向原股东发行的数量和配售比例:**原股东共优先配售 1,035,780 手,占本次发行总量的 33.54%。
 - 3、发行价格:按票面金额平价发行。
 - 4、可转换公司债券的面值:每张面值 100 元人民币。
 - 5、募集资金总额: 人民币 308,835 万元。

6、发行方式:

本次发行的烽火转债向股权登记日收市后登记在册的发行人原股东优先配售,原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)采用网下对机构投资者配售和网上向社会公众投资者通过上交所交易系统发售相结合的方式进行。

7、配售结果:

向原股东优先配售 1,035,780 手,即 1,035,780,000 元,占本次发行总量的 33.54%;网上社会公众投资者实际认购 240,519 手,即 240,519,000 元,占本次发行总量的 7.79%;网下机构投资者实际认购 1,808,188 手,即 1,808,188,000 元,占本次发行总量的 58.55%;主承销商包销的数量为 3,863 手,即 3,863,000 元,占本次发行总量的 0.13%。

8、前十名可转换公司债券持有人及其持有量

序号	持有人名称	持有数量 (元)	占总发行比例(%)
1	烽火科技集团有限公司	642,505,000	20.80
2	郑启安	22,467,000	0.73
3	郑凡	16,290,000	0.53
4	中国农业银行股份有限公司一华夏中 证央企结构调整交易型开放式指数证	14,921,000	0.48

	券投资基金		
5	中国人寿保险(集团)公司-传统-普通 保险产品	14,215,000	0.46
6	中国建设银行股份有限公司一中欧新 蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	13,452,000	0.44
7	兴业银行股份有限公司一中欧新趋势 股票型证券投资基金(LOF)	11,593,000	0.38
8	中国银行股份有限公司一嘉实中证央 企创新驱动交易型开放式指数证券投 资基金	10,000,000	0.32
9	中国工商银行股份有限公司一国泰中 证全指通信设备交易型开放式指数证 券投资基金	9,276,000	0.30
10	中国石油化工集团公司企业年金计划 一中国工商银行股份有限公司	6,208,000	0.20

9、发行费用总额及项目

本次发行费用共计 3.146.28 万元 (含增值税), 具体包括:

项目	金额(万元)
保荐及承销费	2,872
会计师费用	24.5
律师费用	90
资信评级费用	25
评估费用	35
信息披露及路演推介、发行手续费等	99.78
合计	3,146.28

二、本次发行的承销情况

本次可转换公司债券发行总额为 308,835 万元,向原股东优先配售 1,035,780 手,即 1,035,780,000 元,占本次发行总量的 33.54%;网上社会公众投资者实际认购 240,519 手,即 240,519,000 元,占本次发行总量的 7.79%;网下机构投资者实际认购 1,808,188 手,即 1,808,188,000 元,占本次发行总量的 58.55%;主承销商包销的数量为 3,863 手,即 3,863,000 元,占本次发行总量的 0.13%。

三、本次发行资金到位情况

本次发行可转换公司债券募集资金扣除承销保荐费后的余额已由保荐机构 (主承销商)于2019年12月6日汇入公司指定的募集资金专项存储账户。立信 会计师事务所(特殊普通合伙)已进行验证,并出具了"信会师报字[2019]第 ZE10780号"《验证报告》。

第六节 发行条款

一、本次发行基本情况

1、本次发行的核准:本次可转债发行相关事项已经公司第七届董事会第三次临时会议、第七届董事会第七次临时会议和第七届董事会第十次临时会议审议通过,并经公司2018年第二次临时股东大会批准。

本次发行已获中国证券监督管理委员会"证监许可(2019)1490号文"核准。

- 2、证券类型:可转换公司债券。
- 3、发行规模: 308,835 万元。
- 4、发行数量: 30,883,500 张 (3,088,350 手)。
- 5、上市规模: 308,835 万元。
- 6、发行价格:按面值发行。
- 7、募集资金量及募集资金净额:本次可转债的募集资金为人民币 308,835 万元(含发行费用),募集资金净额为 305,688.72 万元。

8、募集资金用途:

本次发行的募集资金总额(含发行费用)为308,835万元,募集资金扣除发行费用后,将投资于以下项目:

单位:万元

序号	项目名称	投资总额	拟使用募集 资金
1	5G 承载网络系统设备研发及产业化项目	100,464	100,464
2	下一代光通信核心芯片研发及产业化项目	81,203	81,203
3	烽火锐拓光纤预制棒项目(一期)	89,978	50,000
4	下一代宽带接入系统设备研发及产业化项目	53,668	38,090
5	信息安全监测预警系统研发及产业化项目	51,097	39,078

合计	376,410	308, 835
----	---------	----------

9、募集资金专项存储账户:

开户银行	账号
交通银行武汉东湖新技术开发区支行	421421088012000324794
中国工商银行股份有限公司武汉邮科院支行 320201862920013456	
广发银行股份有限公司武汉光谷支行	9550880031678400567
招商银行股份有限公司武汉光谷支行	027900113210909
中国光大银行武汉洪山支行	38370188000286939

二、本次可转换公司债券发行条款

- 1、证券类型:可转换公司债券。
- 2、发行总额: 308,835 万元。
- 3、发行数量: 30,883,500 张 (3,088,350 手)。
- 4、票面金额: 100 元/张。
- 5、发行价格:按票面金额平价发行。
- 6、可转债基本情况:
- (1) **债券期限:** 本次发行的可转债的期限为自发行之日起 6 年,即 2019年12月2日至2025年12月1日。
- **(2) 票面利率:** 第一年 0.2%、第二年 0.5%、第三年 1.0%、第四年 1.5%、 第五年 1.8%、第六年 2.0%。

(3) 还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式,到期归还本金和 最后一年利息。

(1) 年利息计算

年利息指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可 转换公司债券发行首日起每满一年可享受的当期利息。 年利息的计算公式为: I=B×i

- I: 指年利息额;
- B: 指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度(以下简称"当年"或"每年")付息登记日持有的可转换公司债券票面总金额:
 - i: 指可转换公司债券当年票面利率。
 - (2) 付息方式
- ①本次可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式, 计息起始日为可转换公司债券发行首日。可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由可转换公司债券持有人负担。
- ②付息日:每年的付息日为本次可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。 如该日为法定节假日或休息日,则顺延至下一个工作日,顺延期间不另付息。每 相邻的两个付息日之间为一个计息年度。
- ③付息债权登记日:每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日,公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前(包括付息债权登记日)转换成股票的可转换公司债券,公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。
- (4)转股期限:本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日(T+4日)起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。即 2020 年 6月 8日至 2025 年 12 月 1日。
- (5) 初始转股价格:本次发行可转债的初始转股价格为 25.99 元/股,不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价(若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形,则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算)和前一个交易日公司 A 股股票交易均价。
 - (7) 信用评级:公司主体信用等级为 AAA,可转债信用级别为 AAA。
 - (8) 资信评估机构:上海新世纪资信评估投资服务有限公司。
 - (9) 担保事项:本次发行的可转债不提供担保。

7、发行时间

本次发行的原股东优先配售日和网上申购日为 2019 年 12 月 2 日 (T日)。

8、发行对象

- (1) 向发行人原股东优先配售:发行公告公布的股权登记日(2019年 11月 29日,T-1日)收市后登记在册的发行人所有股东。
- (2) 网上发行: 持有中国证券登记结算有限责任公司上海分公司证券账户的自然人、法人、证券投资基金、符合法律规定的其他投资者等(国家法律、法规禁止者除外)。
- (3) 网下发行: 持有上交所证券账户的机构投资者,包括根据《中华人民 共和国证券投资基金法》批准设立的证券投资基金和法律法规允许申购的法人, 以及符合法律法规规定的其他机构投资者。
 - (4) 本次发行的承销团成员的自营账户不得参与网上及网下申购。

9、发行方式

本次发行的烽火转债向股权登记日收市后登记在册的发行人原股东优先配售,原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)采用网下对机构投资者配售和网上向社会公众投资者通过上交所交易系统发售相结合的方式进行。

(1) 向发行人原股东优先配售

原股东可优先配售的烽火转债数量为其在股权登记日(2019年11月29日, T-1日) 收市后登记在册的持有烽火通信的股份数量按每股配售 2.637 元面值可转债的比例计算可配售可转债金额,再按 1,000 元/手的比例转换为手数,每 1 手(10 张)为一个申购单位。原股东可根据自身情况自行决定实际认购的可转债数量。

原无限售条件股东的优先认购通过上交所交易系统进行,配售简称为"烽火配债",配售代码为"704498"。原无限售条件股东优先配售不足 1 手的部分按照精确算法原则取整。原有限售条件股东的优先认购通过网下认购的方式,在保荐机构(主承销商)国金证券处进行。

原股东除可参加优先配售外,还可参加优先配售后余额的申购。原股东参与

网上优先配售的部分,应当在 T 日申购时缴付足额资金。原股东参与网上优先配售后余额的网上申购时无需缴付申购资金。

发行人现有总股本 1,170,984,634 股,按本次发行优先配售比例计算,原股东最多可优先认购约 3,087,885 手,约占本次发行的可转债总额 3,088,350 手的 99.98%。其中无限售条件的股份数量为 1,106,939,199 股,可优先认购烽火转债上限总额为 2,918,998 手;有限售条件的股份数量为 64,045,435 股,可优先认购烽火转债上限总额为 168,887 手。由于不足 1 手的部分按照精确算法原则取整,最终优先配售总数可能略有差异。

(2) 网上发行

一般社会公众投资者通过上交所交易系统参加发行人原股东优先配售后余额的申购,申购简称为"烽火发债",申购代码为"733498"。每个账户最小认购单位为1 手(10 张,1,000 元),每1 手为一个申购单位,超过1 手的必须是1 手的整数倍,每个账户申购上限是1,000 手(1 万张,100 万元),如超过该申购上限,则该笔申购无效。申购时,投资者无需缴付申购资金。

投资者参与可转债网上申购只能使用一个证券账户。同一投资者使用多个证券账户参与烽火转债申购的,以及投资者使用同一证券账户多次参与烽火转债申购的,以该投资者的第一笔申购为有效申购,其余申购均为无效申购。确认多个证券账户为同一投资者持有的原则为证券账户注册资料中的"账户持有人名称"、"有效身份证明文件号码"均相同。一经申报,不得撤单。不合格、休眠和注销的证券账户不得参与可转债的申购。

(3) 网下发行

原股东优先配售后余额部分(含原股东放弃优先配售部分)采用网下对机构 投资者配售和网上通过上交所交易系统向社会公众投资者发售的方式进行。网下 和网上预设的发行数量比例为 90%: 10%。如网上社会公众投资者申购与网下机 构投资者申购数量累计之和超过原 A 股股东行使优先配售后剩余的本次发行的 可转债数量,则原股东优先申购获得足额配售外,发行人和保荐机构(主承销商) 将根据优先配售后的余额和网上、网下实际申购情况,按照网上发行中签率和网 下配售比例趋于一致的原则确定最终网上和网下发行数量。

机构投资者应以其管理的产品或自有资金参与本次网下申购,每个产品或自

有资金网下申购的下限均为 1 万手(10 万张, 1,000 万元),上限均为 270 万手(2,700 万张, 270,000 万元),超过 1 万手(10 万张, 1,000 万元)的必须是 1 万手(10 万张, 1,000 万元)的整数倍,申购量不符合上述要求的为无效申购。

参与网下申购的机构投资者应及时足额缴纳申购保证金,申购保证金金额为每个网下申购账户 50 万元。参与网下申购的机构投资者须确保申购保证金于2019年11月29日(T-1日)17:00前汇至保荐机构(主承销商)指定账户,未按规定及时缴纳申购保证金或缴纳的申购保证金不足均为无效申购。每个网下申购账户所缴纳的申购保证金须一笔划至保荐机构(主承销商)指定账户,如多笔划账,保荐机构(主承销商)有权确认对应申购无效。无效申购的保证金退还给投资者。

网下投资者参与本次发行应遵守发行监管的要求,结合行业监管要求及相应的资产规模或资金规模,评估自身风险承受能力,合理确定申购金额,不得超资产规模或资金规模申购。保荐机构(主承销商)发现投资者不遵守行业监管要求,保荐机构(主承销商)有权认定该投资者的申购无效。投资者应自主表达申购意向,不得全权委托证券公司代为申购。

机构投资者每个产品参与本次网下申购只能使用一个证券账户。

机构投资者自有资金参与本次网下申购只能使用一个证券账户。

证券账户注册资料中"账户持有人名称"、"有效身份证明文件号码"均相同的多个证券账户参与本次网下申购的,仅以第一笔申购为有效申购,其余申购无效,无效申购对应的申购保证金将原路径退还。

证券公司客户定向资产管理专用账户以及企业年金账户,证券账户注册资料中"账户持有人名称"相同且"有效身份证明文件号码"相同的,按不同投资者进行统计。

机构投资者应对照《公开募集证券投资基金运作管理办法》(证监会令[第 104 号])、《证券期货经营机构私募资产管理计划运作管理规定》(证监会公告[2018]31 号)以及《发行监管问答——关于可转债发行承销相关问题的问答》(2019 年 3 月 25 日发布)等相关规定,结合资产规模或资金规模,审慎确定申购金额。应确保机构自有资金或管理的产品参与本次发行网下申购的金额未超过资产规模或资金规模。

网下投资者提交的资产证明文件中所列示的总金额若小于《烽火通信科技股份有限公司可转换公司债券网下申购表》中填写的资产规模金额或本次申购金额,保荐机构(主承销商)有权认定投资者的申购无效。

10、发行地点

网上发行地点:全国所有与上交所交易系统联网的证券交易网点;

网下发行地点: 在保荐机构(主承销商)国金证券处。

11、锁定期

本次发行的烽火转债不设定持有期限制,投资者获得配售的烽火转债将于上市首日开始交易。

12、承销方式

本次发行的可转换公司债券由保荐机构(主承销商)采用"余额包销"方式 承销。

13、转股股数确定方式以及转股时不足一股金额的处理方法

本次发行的可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时,转股数量=可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额/申请转股当日有效的转股价格,并以去尾法取一股的整数倍。

转股时不足转换为一股的可转换公司债券余额,公司将按照上海证券交易所等部门的有关规定,在可转换公司债券持有人转股当日后的五个交易日内以现金 兑付该可转换公司债券余额及该余额所对应的当期应计利息。

14、转股价格的调整方式及计算公式

在本次发行之后,若公司发生派送红股、转增股本、增发新股(不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况,则转股价格将按下述公式进行相应调整:

派送红股或转增股本: P1=P0÷(1+n);

增发新股或配股: P1=(P0+A×k)÷(1+k);

上述两项同时进行: $P1=(P0+A\times k)\div(1+n+k)$;

派送现金股利: P1=P0-D;

上述三项同时进行: P1=(P0 - D+A×k)÷(1+n+k)。

其中: P1 为调整后转股价; P0 为调整前转股价; n 为派送红股或转增股本率; A 为增发新股价或配股价; k 为增发新股或配股率; D 为每股派送现金股利。

当公司出现上述股份和/或股东权益变化情况时,将依次进行转股价格调整,并在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告,并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股时期(如需)。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后,转换股份登记日之前,则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时,公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据届时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

15、转股价格向下修正条款

(1) 修正权限与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期间,当公司股票在任意连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80%时,公司董事会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决。

上述方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时,持有本次发行的可转换公司债券的股东应当回避。修正后的转股价格应不低于本次股东大会召开日前 20 个交易日公司股票交易均价和前一个交易日均价之间的较高者。同时,修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

若在前述 30 个交易日内发生过转股价格调整的情形,则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算,在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

(2) 修正程序

如公司决定向下修正转股价格时,公司须在上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)和证监会指定的信息披露报刊及互联网网站上刊登股东大会决议公告,公告修正幅度和股权登记日及暂停转股期间等有关信息。从股权登记日后的第一个交易日(即转股价格修正日),开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后,转换股份登记日之前,该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

16、赎回条款

公司拟行使赎回权时,需将行使赎回权事项提交董事会审议并予以公告,但公司章程或募集说明书另有约定除外。公司决定行使赎回权的,将在满足赎回条件后的五个交易日内至少发布三次赎回公告。赎回公告将载明赎回的条件、程序、价格、付款方法、起止时间等内容。

(1) 到期赎回条款

在本次发行的可转换公司债券期满后 5 个交易日内,公司将以本次可转债票面面值的 106%(含最后一期利息)的价格向可转债持有人赎回全部未转股的可转换公司债券。

(2) 有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内,当下述两种情形的任意一种出现时, 公司董事会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转 股的可转换公司债券:

- ①在本次发行的可转换公司债券转股期内,如果公司股票连续 30 个交易日中至少有 15 个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%(含 130%):
 - ②当本次发行的可转换公司债券未转股余额不足 3,000 万元时。

上述当期应计利息的计算公式为: IA=B2×i×t/365

- IA: 指当期应计利息;
- B2: 指本次发行的可转换公司债券持有人持有的将赎回的可转换公司债券票面总金额;
 - i: 指可转换公司债券当年票面利率;
 - t: 指计息天数,即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天

数 (算头不算尾)。

若在前述 30 个交易日内发生过转股价格调整的情形,则在调整前的交易日 按调整前的转股价格和收盘价格计算,调整后的交易日按调整后的转股价格和收 盘价格计算。

17、回售条款

(1) 有条件回售条款

在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度,如果公司股票在任何连续 30 个交易日的收盘价格低于当期转股价的 70%时,可转换公司债券持有人有权 将其持有的可转换公司债券全部或部分按面值加上当期应计利息的价格回售给 公司。若在上述交易日内发生过转股价格因送红股、转增股本、增发新股(不包 括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等 情况而调整的情形,则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算, 在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下 修正的情况,则上述"连续 30 个交易日"须从转股价格调整之后的第一个交易 日起重新计算。

最后两个计息年度可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按 上述约定条件行使回售权一次,若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人 未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的,该计息年度不能再行使回 售权,可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

(2) 附加回售条款

若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在 募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化,根据证监会的相关规定被视作改变 募集资金用途或被证监会认定为改变募集资金用途的,可转换公司债券持有人享 有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部 或部分按债券面值加上当期应计利息回售给公司。持有人在附加回售条件满足后, 可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售,该次附加回售申报期内不实施 回售的,不能再行使附加回售权。

上述当期应计利息的计算公式为: IA=B3×i×t/365

IA: 指当期应计利息;

- B3: 指本次发行的可转换公司债券持有人持有的将回售的可转换公司债券票面总金额;
 - i: 指可转换公司债券当年票面利率;
- t: 指计息天数,即从上一个付息日起至本计息年度回售日止的实际日历天数(算头不算尾)。

18、转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的 权益,在股利发放的股权登记日下午收市后登记在册的所有股东均享有当期股利。

三、债券持有人及债券持有人会议

(一)债券持有人的权利

- 1、依照其所持有的本次可转债数额享有约定利息;
- 2、根据《可转债募集说明书》约定条件将所持有的本次可转债转为公司股票;
 - 3、根据《可转债募集说明书》约定的条件行使回售权;
- 4、依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债:
 - 5、依照法律、公司章程的规定获得有关信息;
- 6、按《可转债募集说明书》约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息:
 - 7、有权按照本规则的规定参加债券持有人会议并享有表决权;
 - 8、法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

(二)债券持有人的义务

- 1、遵守公司所发行的本次可转债条款的相关规定;
- 2、依其所认购的本次可转债数额缴纳认购资金;
- 3、遵守债券持有人会议形成的有效决议;

- 4、除法律、法规规定及《可转债募集说明书》约定之外,不得要求公司提前偿付本次可转债的本金和利息;
 - 5、法律、行政法规及公司章程规定应当由可转债持有人承担的其他义务。

(三)债券持有人会议的召开情形

- 1、公司拟变更《可转债募集说明书》的约定;
- 2、公司不能按期支付本次可转债本息;
- 3、公司减资(因股权激励回购股份导致的减资除外)、合并、分立、解散或者申请破产;
 - 4、修订本规则;
 - 5、其他影响债券持有人重大权益的事项。

第七节 担保事项

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

第八节 发行人的资信情况

一、本公司最近三年及一期债券发行及其偿债能力分析

(一)公司报告期内债券发行及偿还情况

公司在报告期内未发行过公司债券,不存在前期发行债券到期需要兑付的情形。

(二)公司偿债能力分析

报告期内,公司偿债能力的主要财务指标如下:

项目	2019.9.30	2018.12.31	2017.12.31	2016.12.31
流动比率 (倍)	1.24	1.34	1.37	1.29
速动比率 (倍)	0.70	0.77	0.76	0.67
资产负债率(合并)(%)	65. 73%	63. 24	64. 55	67. 33
资产负债率(母公司)(%)	70. 65%	66. 75	68. 34	70. 32
项目	2019度 1-9月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
息税折旧摊销前利润(万元)	121,001.64	170,504.73	165,441.15	130,499.76
利息保障倍数(倍)	6.90	4.96	6.62	7.10

公司经营情况良好,财务状况稳定,拥有较高市场声誉和广泛的融资渠道。在直接融资方面,公司作为上交所上市公司,可利用上市平台筹措资金。同时,公司与多家金融机构建立了长期的合作伙伴关系,获得较高的授信额度,间接债务融资能力较强。公司及子公司与各贷款银行建立了良好的合作关系,严格遵守银行结算纪律,按时归还银行贷款本息,赢得了良好的信誉。

二、本次可转债资信评级情况

公司本次发行可转换公司债券,聘请上海新世纪资信评估投资服务有限公司 担任信用评级机构。根据上海新世纪资信评估投资服务有限公司出具的评级报告, 主体长期信用等级为 AAA,本次可转换公司债券信用级别为 AAA。

本次发行的可转换公司债券上市后,上海新世纪资信评估投资服务有限公司进行跟踪评级。

三、公司近三年与公司主要客户发生业务往来时不存在严重的违约现象。

第九节 偿债措施

本公司聘请上海新世纪资信评估投资服务有限公司为本次发行的可转换公司债券进行了信用评级,确定公司的主体信用等级为 AAA,评级展望为稳定,债项信用等级为 AAA。该级别反映了本期债券的信用质量很高,信用风险很低。

最近三年及一期.	公司的主要偿债指标情况如下表所示:
$\mu_{\lambda} = \mu_{\lambda} + \mu_{\lambda} = \mu_{\lambda}$	

财务指标	2019/9/30	2018/12/31	2017/12/31	2016/12/31
流动比率(倍)	1.24	1.34	1.37	1.29
速动比率(倍)	0.70	0.77	0.76	0.67
资产负债率(母公司报表口径) (%)	70.65	66. 75	68. 34	70. 32
资产负债率(合并报表口径) (%)	65. 73	63. 24	64. 55	67. 33
财务指标	2019年1-9月	2018年度	2017 年度	2016 年度
息税折旧摊销前利润(万元)	121,001.64	170,504.73	165,441.15	130,499.76
利息保障倍数(倍)	6.90	4.96	6.62	7.10

报告期各期末,公司资产负债率(母公司)分别为 70.32%、68.34%、66.75%、70.65%,公司负债规模适中,财务政策较为稳健。报告期公司资产负债率稳中有降,整体处于安全适中的水平。

报告期各期末,公司流动比率和速动比率指标合理,流动比率平均为 1.31 倍,速动比率平均为 0.73 倍,公司资产流动性较高,短期偿债能力较强。

公司2016年、2017年、2018年、2019年三季度利息保障倍数分别为7.10、6.62、4.96、6.90。报告期内利息保障倍数呈下降趋势,主要系2017年-2018年,公司正处于部署5G市场的关键两年,在科技研发、市场布局方面投入较多,同时,鉴于行业的回款规律,大部分回款集中于下半年甚至是年末回款,而全年均处于备货发货阶段,回款不均导致公司在一到三季度均面临一定的资金压力,公司主要通过增加银行借款解决,导致公司利息费用逐年升高,利息保障倍数下降。整体来看,公司利息保障倍数保持在较高水平,公司经营活动产生的收益能够保证利息的偿付。

第十节 财务会计资料

一、最近三年及一期审计意见情况

公司 2016 年度财务报告已经天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)审计并出具标准无保留意见的审计报告,2017 年度、2018 年度财务报告已经立信会计师事务所(特殊普通合伙)审计并出具标准无保留意见的审计报告。

发行人 2019年 1-9 月的财务报告未经审计。

二、最近三年及一期主要财务指标

项目	2019/9/30	2018/12/31	2017/12/31	2016/12/31
	2019年1-9月	2018 年度	2017 年度	2016 年度
总资产(万元)	3,148,389.37	2, 921, 496. 90	2, 912, 532. 23	2, 432, 249. 40
净资产(万元)	1,079,077.42	1, 073, 955. 36	1, 032, 459. 80	794, 680. 28
流动比率(倍)	1.24	1.34	1.37	1. 29
速动比率(倍)	0.70	0.77	0.76	0. 67
资产负债率(母公司报表口径)(%)	70.65	66. 75	68. 34	70. 32
资产负债率(合并报表口径)(%)	65.73	63. 24	64. 55	67. 33
归属于发行人股东的每股净资产(元/	8.75	8.56	8.55	6.96
股)	8.75	8.30	8.33	0.90
营业收入 (万元)	1,777,481.26	2, 423, 523. 88	2, 105, 622. 47	1, 736, 107. 83
净利润(万元)	64,577.22	90, 688. 83	90, 345. 72	79, 462. 15
应收账款周转率(次)	2.72	3. 58	4. 08	4. 44
存货周转率(次)	1.80	1. 79	1.55	1.52
息税折旧摊销前利润(万元)	121,001.64	170,504.73	165,441.15	130,499.76
利息保障倍数	6.90	4.96	6.62	7.10
每股经营活动产生的现金流量净额 (元	-2.96	0. 30	0. 30	0. 33
/股)	-2.96	0.30	0.30	0. 55

每股净现金流量(元/股)	-1.50	-1.20	1.51	-0.62
每股收益(元/股)	0.53	0.76	0.78	0.73
扣除非经常性损益后每股收益(元/股)	0. 51	0.71	0.74	0.66
加权平均净资产收益率(%)	5. 67	8.65	10.36	10.75
扣除非经常性损益后加权平均净资产	5. 47	8.14	9.91	9.72
收益率(%)				

三、财务信息查询

投资者欲了解本公司的详细财务资料,敬请查阅本公司财务报告。投资者可浏览上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn)查阅上述财务报告。

四、本次可转换公司债券转股的影响

如本次可转换公司债券全部转股,按初始转股价格计算,则公司股东权益增加约 305,688 万元,总股本增加约 117,617,822 股。

第十一节 其他重要事项

本公司自募集说明书刊登日至上市公告书刊登前未发生下列可能对本公司有较大影响的其他重要事项。

- 1、主要业务发展目标发生重大变化;
- 2、所处行业或市场发生重大变化;
- 3、主要投入、产出物供求及价格重大变化;
- 4、重大投资;
- 5、重大资产(股权)收购、出售;
- 6、发行人住所的变更;
- 7、重大诉讼、仲裁案件;
- 8、重大会计政策的变动;
- 9、会计师事务所的变动;
- 10、发生新的重大负债或重大债项的变化;
- 11、发行人资信情况的变化;
- 12、其他应披露的重大事项。

第十二节 董事会上市承诺

发行人董事会承诺严格遵守《公司法》、《证券法》、《上市公司证券发行管理 办法》等法律、法规和中国证监会的有关规定,并自本次可转换公司债券上市之 日起做到:

- 1、承诺真实、准确、完整、公平和及时地公布定期报告、披露所有对投资 者有重大影响的信息,并接受中国证监会、证券交易所的监督管理;
- 2、承诺发行人在知悉可能对可转换公司债券价格产生误导性影响的任何公 共传播媒体出现的消息后,将及时予以公开澄清;
- 3、发行人董事、监事、高级管理人员和核心技术人员将认真听取社会公众的意见和批评,不利用已获得的内幕消息和其他不正当手段直接或间接从事发行人可转换公司债券的买卖活动;
 - 4、发行人没有无记录的负债。

第十三节 上市保荐机构及其意见

一、保荐机构相关情况

名称: 国金证券股份有限公司

注册地址:成都市青羊区东城根上街95号

联系地址:上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼

法定代表人: 冉云

联系电话: 021-68826802

传真: 021-68826800

保荐代表人: 杜广飞、庄斌

项目协办人: 杨恒

项目经办人:程宇、谷建华、吴浩

二、上市保荐机构的推荐意见

保荐机构(主承销商)国金证券股份有限公司认为:烽火通信申请本次发行的可转换公司债券上市符合《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》及《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的有关规定,烽火通信本次发行的可转换公司债券具备在上海证券交易所上市的条件。国金证券股份有限公司同意推荐烽火通信可转换公司债券上市交易,并承担相关保荐责任。

(此页无正文,为《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》之盖章页)

发行人: 烽火通信科技股份有限公司

2019年 12月 23日

(i.i

(此页无正文,为《烽火通信科技股份有限公司公开发行可转换公司债券上市公告书》之盖章页)

保荐机构(主承销商》、国金证券股份有限公司 2919年 12月 23日