中国改革报 CHINA REFORM DAILY
2020.04.16 星期四
本版编辑：任丽梅 Email：crdzbs@163.com 热线：(010)56805043

北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票发行公告

保荐机构(主承销商)：长江证券承销保荐有限公司

特别提示

北京北摩高科摩擦材料股份有限公司(以下简称“北摩高科”、“发行人”或“公司”)根据《证券发行与承销管理办法》(证监会令[第144号])(以下简称“《管理办法》”)、《首次公开发行股票并上市管理办法》(证监会令[第141号])、《首次公开发行股票承销业务规范》(中证协发[2018]142号)(以下简称“《业务规范》”)、《首次公开发行股票配售细则》(中证协发[2018]142号)、《首次公开发行股票网下投资者管理细则》(中证协发[2018]142号)(以下简称“《网下投资者管理细则》”)、《深圳市场首次公开发行股票网上发行实施细则(2018年修订)》(深证上[2018]279号)(以下简称“《网上发行实施细则》”)及《深圳市场首次公开发行股票网下发行实施细则(2018年修订)》(深证上[2018]279号)(以下简称“《网下发行实施细则》”)等相关规定组织实施本次公开发行股票。

本次发行的网下发行通过深圳证券交易所(以下简称“深交所”)网下发行电子平台进行。关于网下发行电子化的详细内容，请查阅深交所网站(www.szse.cn)公布的《网下发行实施细则》等相关规定。本次网上发行通过深交所交易系统进行，请网上投资者认真阅读本公告及深交所公布的《网上发行实施细则》。

本次发行在发行流程、网上网下申购及缴款等环节有重大变化，敬请投资者重点关注，主要变化如下：

1、发行人和保荐机构(主承销商)长江证券承销保荐有限公司(以下简称“长江保荐”或“保荐机构(主承销商)”)根据初步询价结果，综合考虑发行人基本面、本次公开发行的股份数量、发行人所处行业、可比上市公司估值水平、市场情况、募集资金需求以及承销风险等因素，协商确定本次发行价格为22.53元/股，网下发行不再进行累计投标询价。

请投资者按此价格在2020年4月16日(T日)进行网上和网下申购，申购时无需缴付申购资金。本次网下发行申购日与网上申购日同为2020年4月16日(T日)。其中，网下申购时间为09:30-15:00，网上申购时间为09:15-11:30，13:00-15:00。

2、发行人和保荐机构(主承销商)根据剔除无效报价后的询价结果，对所有配售对象的报价按照申购价格由高到低、同一申购价格上按配售对象的拟申购数量由小到大、同一申购价格同一拟申购数量的按申报时间(以深圳证券交易所网下发行电子平台申的时间记录为准)由后到前的顺序排序，剔除拟申购总量中报价最高部分的数量，剔除的拟申购量不低于网下投资者拟申购总量的10%。当最高申报价格与确定的发行价格相同时，对该价格上的申报可不再剔除，剔除比例可低于10%。剔除部分不得参与网下申购。

3、网上投资者应当自主表达申购意向，不得全权委托证券公司代其进行新股申购。

4、配售对象应严格遵守行业监管要求，申购金额不得超过相应的资产规模或资金规模。

5、2020年4月20日(T+2日)当日16:00前，网下投资者应根据《北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票网下发行初步配售结果公告》(以下简称“《网下发行初步配售结果公告》”)披露的初步配售数量乘以确定的发行价格，为其获配的配售对象全额缴纳新股认购资金，并确保认购资金16:00前到账。

网上投资者申购新股中签后，应根据《北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票网上中签结果公告》(以下简称“《网上中签结果公告》”)履行资金缴纳义务，确保其资金账户在2020年4月20日(T+2日)日终有足额的新股认购资金，投资者款项划付需遵守投资者所在证券公司的相关规定。

网下投资者如同一配售对象同日获配多只新股，务必对每只新股分别足额缴款，并按照规范填写备注。如配售对象单只新股资金不足，将导致该配售对象当日全部获配新股无效，由此产生的后果由投资者自行承担。

网下和网上投资者放弃认购部分的股份和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司(以下简称“中国结算深圳分公司”)无效处理的股份由保荐机构(主承销商)包销。

6、当出现网下和网上投资者缴款认购的股份数量合计不足本次公开发行数量的70%时，发行人及保荐机构(主承销商)将中止本次新股发行，并就中止发行的原因和后续安排进行信息披露。

7、有效报价网下投资者未参与申购或者获得初步配售的网下投资者未及时足额缴纳认购款的，将被视为违约并应承担违约责任，保荐机构(主承销商)将违约情况报中国证券业协会备案。网上投资者连续12个月内累计出现3次中签但未足额缴款的情形时，自结算参与人最近一次申报其放弃认购的次日起6个月(按180个自然日计算，含次日)内不得参与新股、存托凭证、可转换公司债券、可交换公司债券网上申购。

发行人和保荐机构(主承销商)郑重提示广大投资者注意投资风险，理性投资，认真阅读本公告同日刊登在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及《证券日报》上的《北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票投资风险特别公告》(以下简称“《投资风险特别》”)。

估值及投资风险提示

1、根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》(2012年修订)，北摩高科所属行业归属于“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业(代码C37)”。中证指数有限公司已经发布的行业最近一个月静态平均市盈率为33.29倍(截至2020年4月10日，T-4日)，请投资者决策时参考。本次发行价格22.53元/股对应的2019年经审计的扣除非经常性损益前后孰低的净利润摊薄后市盈率为16.21倍，低于中证指数有限公司发布的行业最近一个月静态平均市盈率。

新股投资具有较大的市场风险，投资者需要充分了解证券市场的风险，仔细研读发行人招股说明书中披露的风险，并充分考虑风险因素，审慎参与本次新股发行。

2、根据初步询价结果，经发行人和保荐机构(主承销商)协商确定，本次公开发行新股3,754.00万股，本次发行不设老股转让。按本次发行价格22.53元/股计算，发行人预计募集资金总额84,577.62万元，扣除发行费用7,169.49万元后，预计募集资金净额为77,408.13万元。

3、发行人本次募集资金如果运用不当或短期内业务不能同步增长，将对发行人的盈利水平造成不利影响或存在发行人净资产收益率出现较大幅度下降的风险，由此造成发行人估值水平下调、股价下跌，从而给投资者带来投资损失的风险。

重要提示

1、北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行不超过3,754.00万股人民币普通股(A股)(以下简称“本次发行”)的申请已获中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)证监许可[2020]604号文核准。本次发行的保荐机构(主承销商)为长江证券承销保荐有限公司。本次发行股票简称为“北摩高科”，股票代码为“002985”，该代码同时用于本次发行的初步询价、网下申购及网上申购。北摩高科拟在深交所中小板上市。

发行人与保荐机构(主承销商)协商确定本次发行股份数量为3,754.00万股，本次发行全部为新股，不安排老股转让。回拨机制启动前，网下初始发行数量为2,252.40万股，占本次发行总量的60.00%；网上初始发行数量为1,501.60万股，占本次发行总量的40.00%。最终网下、网上发行数量将根据网上网下回拨情况确定。

2、本次发行采用网下向符合条件的投资者询价配售(以下简称“网下发行”)和网上向持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行(以下简称“网上发行”)相结合的方式进行。发行人和保荐机构(主承销商)将通过网下初步询价直接确定发行价格。初步询价及网下发行由保荐机构(主承销商)负责组织，通过深交所的网下发行电子平台实施；网上发行通过深交所交易系统实施。

3、发行人及保荐机构(主承销商)将于2020年4月15日(T-1日)进行本次发行网上路演。关于网上路演的具体信息请参阅2020年4月14日(T-2日)刊登的《北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票网上路演公告》(以下简称“《网上路演公告》”)。本次发行不举办现场推介会。

4、本次发行的初步询价工作已于2020年4月10日(T-4日)完成，发行人和保荐机构(主承销商)剔除无效报价后，根据网下投资者的报价情况，按照申购价格由高到低进行排序，计算出每个价格上所对应的累计拟申购总量，剔除拟申购总量中报价最高的部分(被剔除的申购量占本次初步询价有效申报总量的1.80%)，并综合考虑发行人基本面、本次公开发行的股份数量、发行人所处行业、可比上市公司估值水平、市场情况、募集资金需求以及承销风险等因素，协商确定本次发行价格为22.53元/股，同时确定可参与网下申购的网下投资者名单及有效申购数量。此价格对应的市盈率为：

(1)16.21倍(每股收益按照2019年度经会计师事务所依据中国会计准则审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行后总股本计算)；

(2)12.16倍(每股收益按照2019年度经会计师事务所依据中国会计准则审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行前总股本计算)。

5、本次发行的网下、网上申购日为2020年4月16日(T日)，任一配售对象只能选择网下发行或者网上发行一种方式进行申购。

(1)网下申购

本次网下申购时间为：2020年4月16日(T日)9:30-15:00。

在初步询价期间提交有效报价的网下投资者管理的配售对象，方可且必须参与网下申购。网下投资者应通过网下发行电子平台为其参与申购的全部配售对象录入申购单信息，包括申购价格、申购数量及保荐机构(主承销商)在《发行公告》中规定的其他信息。其中申购价格为本次发行价格22.53元/股。申购数量应等于初步询价中其提供的有效报价所对应的“拟申购数量”。在参与网下申购时，投资者无需缴付申购资金，获配后在T+2日缴纳认购款。

凡参与初步询价报价的配售对象，无论是否为“有效报价”均不得再参与本次网上申购，若同时参与网下和网上申购，网上申购部分为无效申购。

配售对象在申购及持股等方面应遵守相关法律法规及中国证监会的有关规定，并自行承担相应的法律责任。网下投资者管理的配售对象相关信息(包括配售对象全称、证券账户名称(深圳)、证券账户号码(深圳)和银行收付款账户等)以在中国证券业协会注册的信息为准，因配售对象信息填报与注册信息不一致所致后果由网下投资者自负。

保荐机构(主承销商)将在配售前对有效报价投资者及管理的配售对象是否存在禁止性情形进一步进行核查，投资者应按保荐机构(主承销商)的要求进行相应的配合(包括但不限于提供公司章程等工商登记资料、安排实际控制人访谈、如实提供相关自然人主要社会关系名单、配合其它关联关系调查等)，如拒绝配合或其提供的材料不足以排除其存在上述禁止性情形的，保荐机构(主承销商)将剔除不予配售。北京市嘉源律师事务所将对本次网下发行进行见证，并出具专项法律意见书。

(2)网上申购

本次网上申购的时间为：2020年4月16日(T日)9:15-11:30，13:00-15:00。

在2020年4月14日(T-2日)前20个交易日(含T-2日)日均持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证总市值1万元以上(含1万元)的投资者均可通过交易系统申购本次网上发行的股票(国家法律、法规禁止者除外)。网上投资者应当自主表达申购意向，不得全权委托证券公司代其进行新股申购。

投资者按照其持有的深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证总市值(以下简称“市值”)确定其网上可申购额度。根据投资者在2020年4月14日(T-2日)前20个交易日(含T-2日)的日均持有市值计算，证券账户开户时间不足20个交易日的，按20个交易日计算日均持有市值，持有市值1万元以上(含1万元)的投资者才能参与新股申购，每5,000元市值可申购一个申购单位，不足5,000元的部分不计入申购额度。每一个申购单位为500股，申购数量应当为500股或其整数倍，但申购上限不得超过其持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证总市值对应的网上可申购额度，同时不得超过本次网上初始发行股数的千分之一，即15,000股。

融资融券客户信用证券账户的市值合并计算到该投资者持有的市值中，证券公司转融通担保证券明细账户的市值合并计算到该证券公司持有的市值中。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，按证券账户单独计算市值并参与申购。不合格、休眠、注销证券账户不计算市值。非限售A股股份发生司法冻结、质押，以及存在上市公司董事、监事、高级管理人员持股限制的，不影响证券账户内持有市值的计算。

5、申购规则

(1)投资者只能选择网下发行或网上发行中的一种方式进行申购。所有参与本次网下报价、申购、配售的投资者均不得再参与网上申购。若投资者同时参与网下和网上申购，网上申购部分为无效申购。

(2)每一个申购单位为500股，超过500股的必须是500股的整数倍，但不得超过回拨前网上初始发行股数的千分之一，即本次发行设定网上可申购上限不得超过15,000股。对于申购量超过保荐机构(主承销商)确定的申购上限15,000股的新股申购，深交所交易系统将视为无效予以自动撤销，不予确认；对于申购量超过按市值计算的网上可申购额度，中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司将对超过部分作无效处理。

(3)投资者参与网上公开发行股票的申购，只能使用一个有市值的证券账户。同一投资者使用多个证券账户参与同一只新股申购的，中国结算深圳分公司将以该投资者第一笔有市值的证券账户的申购为有效申购，对其余申购作无效处理；每只新股发行，每一证券账户只能申购一次。同一证券账户多次参与同一只新股申购的，以深交所交易系统确认的该投资者的第一笔申购为有效申购，其余均为无效申购。

(4)不合格、休眠、注销和无市值证券账户不得参与本次网上发行申购，上述账户参与申购的，中国结算深圳分公司将对其作无效处理。

6、网上申购程序

(1)办理开户登记

参加本次网上发行的投资者须持有中国结算深圳分公司的证券账户卡。

(2)市值计算

参与本次网上发行的投资者需于2020年4月14日(T-2日)前20个交易日(含T-2日)持有深圳市场非限售A股股份和非限售存托凭证总市值日均值1万元以上(含1万元)。市值计算标准具体请参见《网上发行实施细则》的规定。

(3)申购手续

申购手续与在二级市场买入深交所上市股票的方式相同，自行操作电脑使用账户所在券商交易系统买入或者委托买入，即：投资者当面委托时，填写好申购委托单的各项内容，持本人身份证、股票账户卡和资金账户卡到申购者开户的与深交所联网的各证券交易网点办理委托手续。柜台经办人员核查投资者交付的各项证件，复核无误后即可接受委托。投资者通过电话委托或其他自动委托方式时，应按各证券交易网点要求办理委托手续。投资者的申购委托一经接受，不得撤单。

各地投资者可在指定的时间内通过与深交所联网的各证券交易网点，以发行价格和符合本公告规定的有效申购数量进行申购委托。

7、投资者认购股票数量的确定方法

网上投资者认购股票数量的确定方法为：

(1)如网上有效申购数量小于或等于本次最终网上发行数量(双向回拨后)，则无需进行摇号抽签，所有配号都是中签号码，投资者按其有效申购量认购股票；

(2)如网上有效申购数量大于本次最终网上发行数量(双向回拨后)，则按每500股确定为一个申购配号，顺序排号，然后通过摇号抽签确定有效申购中签号码，每一中签号码认购500股。

中签率=(最终网上发行数量/网上有效申购总量)×100%。

8、配号与抽签

若网上有效申购总量大于本次最终网上发行数量，则采取摇号抽签确定中签号码的方式进行配售。

(1)申购配号确认

2020年4月16日(T日)，中国结算深圳分公司根据投资者新股申购情况确认有效申购总量，按每500股配一个申购号，对所有有效申购按时间顺序连续配号，配号不间断，直到最后一笔申购，并将配号结果传到各证券交易网点。

2020年4月17日(T+1日)，向投资者公告配号结果。申购者应到原委托申购的交易网点处确认申购配号。

(2)公告中签率

2020年4月17日(T+1日)，发行人和保荐机构(主承销商)将在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和《证券日报》刊登的《网上申购情况及中签率公告》中公告网上发行中签率。

(3)摇号抽签、公告中签结果

2020年4月17日(T+1日)上午在公证部门的监督下，由发行人和保荐机构(主承销商)主持摇号抽签，确认摇号中签结果，并于当日通过卫星网络将抽签结果传给各证券交易网点。发行人和保荐机构(主承销商)2020年4月20日(T+2日)将在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和《证券日报》刊登的《网上中签结果公告》中公告中签结果。

(4)确定认购股数

投资者根据中签号码，确定认购股数，每一中签号码只能认购500股。

9、中签投资者缴款

投资者中购新股摇号中签后，应依据2020年4月20日(T+2日)公告的《网上中签结果公告》履行缴款义务，网上投资者缴款时，应遵守投资者所在证券公司相关规定。T+2日日终，中签的投资者应确保其资金账户有足额的新股认购资金，不足部分视为放弃认购，由此产生的后果及相关法律责任，由投资者自行承担。

网上投资者连续12个月内累计出现3次中签但未足额缴款的情形时，自结算参与人最近一次申报其放弃认购的次日起6个月(按180个自然日计算，含次日)内不得参与新股、存托凭证、可转换公司债券、可交换公司债券网上申购。

10、放弃认购股票的处理方式

T+2日终，中签的投资者应确保其资金账户有足额的新股认购资金，不足的部分视为放弃认购。对于因网上投资者资金不足而全部或部分放弃认购的情况，结算参与人(包括证券公司及托管人等)应当认真核验，并在2020年4月21日(T+3日)15:00前如实向中国结算深圳分公司申报。截至2020年4月21日(T+3日)16:00结算参与人资金交收账户资金不足以完成新股认购资金交收，中国结算深圳分公司进行无效处理。投资者放弃认购的股票由保荐机构(主承销商)包销。

五、投资者放弃认购部分股份处理

在网下和网上投资者缴款认购结束后，保荐机构(主承销商)将根据实际缴款情况确认网下和网上实际发行股份数量。如果网下和网上投资者缴款认购的股份数量合计不足本次公开发行数量的70%，则中止本次发行；如果网下和网上投资者缴款认购的股份数量合计不少于本次公开发行数量的70%，网下和网上投资者放弃认购部分的股份，以及因结算参与人资金不足而无效认购的股份由保荐机构(主承销商)包销。

网下、网上投资者获配未缴款金额以及保荐机构(主承销商)的包销比例等具体情况请见2020年4月22日(T+4日)刊登的《发行结果公告》。

六、中止发行情况

当出现以下情况时，本次发行将中止：

1、初步询价结束后，提供有效报价的网下投资者数量不足10家的，或者剔除最高报价部分后，提供有效报价的网下投资者数量不足10家的；

2、初步询价结束后，提供有效报价的网下投资者的有效申购数量未及网下初始发行数量的，或者剔除最高报价部分后，提供有效报价的网下投资者的有效申购数量未及网下初始发行数量的；

3、申购日(T日)，网下有效申购数量未及网下初始发行数量的；

4、若网上申购不足，申购不足部分向网下回拨后，网下投资者未能足额申购的；

5、网下和网上投资者缴款认购的股份数量合计不足本次公开发行数量的70%的；

6、发行人和保荐机构(主承销商)就发行价格未能达成一致意见的；

7、发行人在发行过程中发生重大会后事项影响本次发行的；

8、中国证监会对证券发行承销过程实施事中事后监管，发现涉嫌违法违规或者存在异常情形责令中止发行的；

9、出现其他特殊情况，发行人和保荐机构(主承销商)协商决定中止发行的。

如发生以上情形，发行人和保荐机构(主承销商)将及时公告中止发行原因、恢复发行安排等事宜。中止发行后，在本次发行核准文件有效期内，在向中国证监会备案后，发行人和保荐机构(主承销商)将择机重启发行。

七、余股包销

网下、网上投资者认购数量不足本次公开发行数量的部分由保荐机构(主承销商)负责包销。网下、网上投资者缴款认购的股份数量不足本次公开发行数量的70%时，发行人及保荐机构(主承销商)将中止发行。网下、网上投资者缴款认购的股份数量超过本次公开发行数量的70%(含70%)，但未达到本次公开发行数量时，缴款不足部分由保荐机构(主承销商)负责包销。

发生余股包销情况时，2020年4月22日(T+4日)，保荐机构(主承销商)依据保荐承销协议将余股包销资金与网下、网上发行募集资金扣除保荐承销费后一起划付给发行人，发行人向中国结算深圳分公司提交股份登记申请，将包销股份登记至保荐机构(主承销商)指定证券账户。

八、发行费用

本次网下发行不向网下投资者收取佣金、过户费和印花税等费用；网上定价发行不向投资者收取佣金和印花税等费用。

九、发行人和保荐机构(主承销商)

发行人：北京北摩高科摩擦材料股份有限公司
住所：北京市昌平区沙河镇于辛庄村临25号
法定代表人：王淑敏
联系电话：010-80725911
传真：010-80725921
联系人：王飞
保荐机构(主承销商)：长江证券承销保荐有限公司
住所：中国(上海)自由贸易试验区世纪大道1198号28层
法定代表人：王承军
联系电话：021-61118539、021-61118542
传真：021-61118978
联系人：资本市场部

发行人：北京北摩高科摩擦材料股份有限公司
保荐机构(主承销商)：长江证券承销保荐有限公司
2020年4月15日

附表：配售对象初步询价及有效报价情况 (下转C2版)

一、本次发行的基本情况

1、股票种类

本次发行的股票为人民币普通股(A股)，每股面值人民币1.00元。

2、发行数量和发行结构

本次发行股份数量为3,754.00万股，全部为发行人公开发行新股。回拨机制启动前，网下初始发行数量为2,252.40万股，占本次发行总量的60.00%；网上初始发行数量为1,501.60万股，占本次发行总量的40.00%。

3、发行价格及对应的市盈率

通过初步询价确定本次发行价格为22.53元/股，此价格对应的市盈率为：

(1)16.21倍(每股收益按照2019年度经会计师事务所依据中国会计准则审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行后总股本计算)；

(2)12.16倍(每股收益按照2019年度经会计师事务所依据中国会计准则审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行前总股本计算)。

4、募集资金

发行人本次计划使用募集资金金额为77,408.14万元。若本次发行成功，预计发行人募集资金总额为84,577.62万元，扣除发行费用7,169.49万元后，预计募集资金净额为77,408.14万元。详细募集资金的使用计划已于2020年4月8日(T-6日)在招股意向书中予以了披露。

5、回拨机制

本次发行网上网下申购于2020年4月16日(T日)15:00同时截止。申购结束后，发行人和保荐机构(主承销商)将根据申购总体情况于2020年4月16日(T日)决定是否启动回拨机制，对网下、网上发行的规模进行调节。回拨机制的启动将根据网上投资者初步有效认购倍数确定。

网上投资者初步有效认购倍数=网上有效申购数量/回拨前网上初始发行数量。

有关回拨机制的具体安排如下：

(1)网上、网下发行均获得足额认购的情况下，网上投资者初步有效申购倍数小于等于50倍的，不启动回拨机制；网上投资者初步有效申购倍数超过50倍低于100倍(含)的，将从网下向网上回拨，回拨比例为本次公开发行股票数量的20%；网上投资者初步有效申购倍数超过100倍低于150倍(含)的，回拨比例为本次公开发行股票数量的40%；网上投资者初步有效申购倍数超过150倍的，回拨后网下发行比例不超过本次公开发行股票数量的10%。

(2)网上发行未获得足额认购的情况下，网上申购不足部分向网下回拨，由参与网下申购的投资者认购，发行人和保荐机构(主承销商)将按照既定的配售原则进行配售；仍然认购不足的部分，发行人和保荐机构(主承销商)将协商中止发行。

(3)网下发行未获得足额认购的情况下，不足部分不向网上回拨，发行人和保荐机构(主承销商)将协商中止发行。

在发生回拨的情形下，发行人和保荐机构(主承销商)将及时启动回拨机制，并于2020年4月17日(T+1日)在《北京北摩高科摩擦材料股份有限公司首次公开发行股票网上申购情况及中签率公告》(以下简称“《网上申购情况及中签率公告》”)中披露。

6、锁定期安排

本次网上、网下发行的股票无流通限制及锁定安排。

7、承销方式

余额包销。

8、拟上市地点

深圳证券交易所中小企业板。

9、本次发行的重要日期安排

日期	发行安排
T-6日 2020年4月8日(周三)	刊登《招股意向书》、《招股意向书摘要》和《初步询价及推介公告》等文件 网下投资者向保荐机构(主承销商)填报资质审核材料
T-5日 2020年4月9日(周四)	网下投资者在中国证券业协会完成备案(截止时间12:00) 网下投资者向长江保荐填报资质审核材料 (网下投资者在线申报截止时间12:00)
T-4日 2020年4月10日(周五)	初步询价日(通过网下发行电子平台9:30-15:00) 初步询价截止日
T-3日 2020年4月13日(周一)	网下投资者关联关系核查
T-2日 2020年4月14日(周二)	刊登《网上路演公告》 确定发行价格、有效报价投资者及其可申购数量
T-1日 2020年4月15日(周三)	刊登《发行公告》、《投资风险特别公告》 网上路演
T日 2020年4月16日(周四)	网下发行申购日(申购时间9:30-15:00) 网上发行申购日(申购时间9:15-11:30，13:00-15:00) 网上申购配号 确定是否启动回拨机制，确定网上、网下最终发行量
T+1日 2020年4月17日(周五)	刊登《网上申购情况及中签率公告》 网上发行摇号抽签 确定网下初步配售结果
T+2日 2020年4月20日(周一)	刊登《网下发行初步配售结果公告》及《网上中签结果公告》 网下发行获配投资者缴款(认购资金到账时间截止16:00) 网上中签投资者缴纳认购资金(投资者确保资金账户在T+2日日终有足额的新股认购资金)
T+3日 2020年4月21日(周二)	保荐机构(主承销商)根据网上、网下资金到账情况确定最终配售结果和包销金额
T+4日 2020年4月22日(周三)	刊登《发行结果公告》

注：(1)T日为申购日。

(2)上述日期为交易日，如遇重大突发事件影响本次发行，保荐机构(主承销商)及发行人将及时公告，修改发行日程。

(3)如因深交所网下发行电子平台系统故障或非可控因素导致投资者无法正常使用其网下发行电子平台进行初步询价或网下申购工作，请及时与保荐机构(主承销商)联系。

二、初步询价结果及定价

1、初步询价情况

(1)总体申报情况

2020年4月10日(T-4日)为本次发行初步询价日。截至2020年4月10日15:00，保荐机构(主承销商)通过深交所网下发行电子平台收到3,542家网下投资者管理的7,438个配售对象的初步询价报价信息，报价区间为4.40元/股-32.52元/股，拟申购总量为3,602,520万股。

(2)投资者核查情况

保荐机构(主承销商)及北京市嘉源律师事务所对网下投资者及其管理的配售对象进行了关联方核查和私募基金备案核查。经核查，52家投资者管理的52个配售对象未按要求在规定时间内提供有效的备案核查材料，被认定为无效报价，对应的申报数量为26,000万股，无效报价部分不计入有效申报总量，具体名单请见附表“配售对象初步询价及有效报价情况”中报价类型为“无效报价”部分。

剔除以上无效报价后，共有3,494家网下投资者管理的7,386个配售对象的报价符合《初步询价及推介公告》规定的条件，对应拟申购总量为3,576,520万股。上述投资者及其管理的配售对象中属于《中华人民共和国证券投资基金法》、《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金管理人登记和基金备案办法(试行)》规范的私募投资基金的，已全部按照相关规定完成登记和备案；上述投资者及其管理的配售对象中属于证券投资基金管理公司或其资产管理子公司管理的一对一专户理财产品、一对多专户理财产品，证券公司管理的定向资产管理计划、集合资产管理计划的，已全部按照《初步询价及推介公告》的要求提供了产品备案的相关证明文件。

投资者报价明细请见附表“配售对象初步询价及有效报价情况”。

3,494家网下投资者管理的7,386个配售对象报价信息统计如下：

网下投资者全部报价加权平均值(元/股)	22.69	网下投资者全部报价中位数(元/股)	22.53
公募基金报价加权平均值(元/股)	22.86	公募基金报价中位数(元/股)	22.53

2、剔除最高报价情况

剔除上述无效报价后，发行人和保荐机构(主承销商)对所有参与初步询价的配售对象的报价按照申报价格由高到低进行排序并计算出每个价格上所对应的累计申报数量后，协商确定申报数量中报价最高的剔除部分，剔除的申报数量不低于申报总量的10%。如被剔除部分的最低报价所对应的累计申报总量大于拟剔除数量时，将按照申报数量从小到大依次剔除；如果申报数量相同，则按申报时间从后至前依次剔除，如果申报时间相同，则按照深交所网下发行电子平台自动生成的配售对象顺序依次剔除，直至满足拟剔除数量的要求。当最高申报价格与确定的发行价格相同时，对该价格的申报可不再剔除，剔除比例可低于10%。本次最高报价共剔除6家网下投资者管理的134个配售对象的报价，对应的申购数量为64,360万股，被剔除的申购量占本次初步询价有效申报总量的1.80%。

剔除最高报价部分后，网下投资者报价的中位数、加权平均数以及公募基金报价的中位数和加权平均数如下：

剔除最高报价部分后网下投资者报价加权平均值(元/股)	22.52	剔除最高报价部分后网下投资者报价中位数(元/股)	22.53
剔除最高报价部分后公募基金报价加权平均值(元/股)	22.53	剔除最高报价部分后公募基金报价中位数(元/股)	22.53

3、有效报价投资者和发行价格确定过程

(1)发行价格确定

发行人和保荐机构(主承销商)根据剔除后的剩余报价情况，综合考虑发行人基本面、本次公开发行的股份数量、发行人所处行业、可比上市公司估值水平、市场情况、募集资金需求以及承销风险等因素，协商确定本次发行价格为22.53元/股，此价格对应的市盈率为：

(1)16.21倍(每股收益按照2019年度经会计师事务所依据中国会计准则审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行后总股本计算)；

(2)12.16倍(每股收益按照2019年度经会计师事务所依据中国会计准则审计的扣除非经常性损益前后孰低的归属于母公司所有者净利润除以本次发行前总股本计算)。

(2)有效报价投资者确定过程

经统计，剔除最高报价后，申报价格不低于发行价格22.53元/股的投资者且未被剔除或未被认定为无效的报价为有效报价投资者，有效报价对应的拟申购数量为有效申报数量。本次网下发行提交了有效报价的网下投资者数量为3,481家，管理的配售对象数量为7,242个，有效拟申购数量总和为3,507,160万股。有效报价配售对象的名称、申购价格及拟申购数量请见附表“配售对象初步询价及有效报价情况”中报价类型为“有效报价”部分。

保荐机构(主承销商)将在配售前对有效报价投资者及管理的配售对象是否存在禁止性情形进一步进行核查，投资者应按保荐机构(主承销商)的要求进行相应的配合(包括但不限于提供公司章程等工商登记资料、安排实际控制人访谈、如实提供相关自然人主要社会关系名单、配合其它关联关系调查等)，如拒绝配合或其提供的材料不足以排除其存在上述禁止性情形的，保荐机构(主承销商)将剔除不予配售。

4、与行业市盈率和可比上市公司估值水平比较

公司所处行业为“铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”(行业分类代码为C37)，截止2020年4月10日(T-4日)，中证指数有限公司发布的行业最近一个月平均静态市盈率为33.29倍。本次发行价格22.53元/股对应的发行人2019年扣除非经常性损益前后孰低的净利润摊薄后市盈率为16.21倍，低于中证指数有限公司发布的行业最近一个月平均静态市盈率。

与发行人相近的上市公司市盈率水平情况如下：

证券代码	证券简称	2020年4月10日前20个交易日均价(元/股)(含当日)	2018年每股收益(元/股)	2018年静态市盈率(倍)
002297.SZ	博云新材	5.45	0.06	95.01
300424.SZ	航新科技	14.74	0.21	70.35
300474.SZ	景嘉微	55.76	0.53	105.21
300581.SZ	晨曦航空	15.91	0.38	42.31
002933.SZ	新兴装备	34.56	1.45	23.84
平均值				57.88

数据来源：Wind资讯，数据截至2020年4月10日

注：上述可比上市公司2019年年报尚未披露，故财务数据使用2018年年报财务数据。

其中景嘉微(300474.SZ)2018年静态市盈率(倍)未计算入平均值内。

本次发行价格22.53元/股对应的发行人2019年扣除非经常性损益前后孰低的净利润摊薄后市盈率为16.21倍，低于中证指数有限公司发布的行业最近一个月平均静态市盈率和可比上市公司平均市盈率。

三、网下发行

1、参与对象

经发行人和保荐机构(主承销商)确认，可参与本次网下申购的3,481家有效报价投资者管理的配售对象为7,242个，其对应的有效报价总量为3,507,160万股。参与初步询价的配售对象可通过深交所网下发行电子平台查询其报价是否为有效报价及有效报价可以的有效拟申购数量。

2、网下申购

初步询价过程中提供有效报价的配售对象必须通过深交所网下发行电子平台参与本次网下申购，通过该平台以外方式进行申购的视为无效。

(1)本次网下申购时间为2020年4月16日(T日)9:30-15:00。参与网下申购的配售对象必须在上述时间内通过网下发行电子平台录入申购单信息，包括申购价格、申购数量等信息，其中申购价格为本次发行价格22.53元/股，申购数量应等于初步询价中其提供的有效报价所对应的“拟申购数量”。

(2)配售对象只能以其在证券业协会注册的证券账户和银行收付款账户参与本次网下申购。配售对象全称、证券账户名称(深圳)、证券账户号码(深圳)和银行收付款账户必须与其在证券业协会注册的信息一致，否则视为无效申购。因配售对象信息填报与备案信息不一致所致后果由配售对象自行负责。

(3)网下投资者在2020年4月16日(T日)申购时，无需缴纳申购资金。

(4)有效报价网下投资者未参与申购，将被视为违约并应承担违约责任。保荐机构(主承销商)将公告披露违约情况，并将违约情况报中国证监会、中国证券业协会备案。

3、网下初步配售股份

发行人和保荐机构(主承销商)将根据《初步询价及推介公告》中确定的配售原则，将网下发行股票初步配售给提供有效报价并参与了网下申购的配售对象。

4、公告初步配售结果

2020年4月20日(T+2日)，发行人和保荐机构(主承销商)将在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和《证券日报》上刊登《网下发行初步配售结果公告》，内容包括本次发行获得初步配售的网下投资者名称、报价、申购数量、初步配售数量、应缴纳认购款金额等信息以及列表公示提供有效报价但未参与申购的网下投资者。以上公告一经刊出，即视同已向参与网下申购的网下投资者送达获配缴款通知。

5、认购资金的缴付

(1)《网下发行初步配售结果公告》中获得初步配售的全部网下有效配售对象，需在2020年4月20日(T+2日)8:30-16:00足额缴纳认购资金，认购资金应当于T+2日16:00前到账。请投资者注意资金在途时间。获得初步配售的网下投资者未及时足额缴纳认购款的，将被视为违约并应承担违约责任，保荐机构(主承销商)将违约情况报中国证券业协会备案。

(2)应缴纳认购款金额的计算

每一配售对象应缴纳认购款金额=发行价格×初步配售数量。

(3)认购款项的缴付及账户要求

网下投资者应依据以下原则进行资金划付，不满足相关要求将会造成配售对象获配新股无效。

a.网下投资者划出认购资金的银行账户应与配售对象在中国证券业协会登记备案的银行账户一致。

b.认购资金应该在规定时间内足额到账，否则该配售对象获配新股全部无效。多只新股同日发行时出现前述情形的，该配售对象全部获配新股无效。

c.网下投资者在办理认购资金划付时，应在付款凭证备注栏中注明认购所对应的股票代码，备注格式为：“B001999906WXFX002985”，若没有注明或备注信息错误将导致划款失败。

如同一配售对象同日获配多只新股，务必对每只新股分别足额缴款，并按照规范填写备注。如配售对象单只新股资金不足，将导致该配售对象当日全部获配新股无效，由此产生的后果由投资者自行承担。

d.中国结算深圳分公司在取得中国结算结算银行资格的各家银行开立了网下发行专户，配售对象备案银行账户属结算银行账户的，认购资金应于同一银行系统内划付，不得跨行划付；配售对象备案银行账户不属结算银行账户的，认购资金统一划付至工商银行网下发行专户。

中国证券登记结算公司深圳分公司网下发行专户信息表如下：

序号	开户行	开户名称	银行账号
1	中国工商银行深圳分行	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司网下发行专户	4000023029200403170
2	中国建设银行深圳分行	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司网下发行专户	44201501100059868686
3	中国农业银行深圳分行	中国证券登记结算有限责任公司深圳