

**中泰证券股份有限公司**

**关于**

**浙江天铁实业股份有限公司**

**向特定对象发行股票**

**之**

**发行保荐书**

**（注册稿）**

保荐机构



**中泰证券股份有限公司**  
**ZHONGTAI SECURITIES CO.,LTD.**

（山东省济南市市中区经七路 86 号）

二〇二三年一月

## 保荐机构及保荐代表人声明

中泰证券股份有限公司（以下简称“本保荐机构”、“中泰证券”）接受浙江天铁实业股份有限公司（以下简称“天铁股份”、“公司”或“发行人”）的委托，担任天铁股份本次向特定对象发行股票（以下简称“本项目”）的保荐机构，为本次发行出具发行保荐书。

本保荐机构及保荐代表人根据《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）、《证券发行上市保荐业务管理办法》（以下简称“《保荐业务管理办法》”）、《创业板上市公司证券发行注册管理办法（试行）》（以下简称“《注册管理办法》”）、《发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 27 号——发行保荐书和发行保荐工作报告》等有关法律、行政法规和中国证券监督管理委员会（下称“中国证监会”）、深圳证券交易所（下称“深交所”）的规定，诚实守信，勤勉尽责，严格按照依法制订的业务规则、行业执业规范和道德准则出具发行保荐书，并保证所出具文件的真实性、准确性和完整性。

如无特别说明，本发行保荐书中的简称与《浙江天铁实业股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书（注册稿）》中的简称具有相同含义。

## 目 录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 保荐机构及保荐代表人声明 .....                | 1  |
| 目 录.....                          | 2  |
| 第一节 本次证券发行基本情况 .....              | 3  |
| 一、保荐机构、保荐代表人、项目组成员介绍.....         | 3  |
| 二、发行人基本情况.....                    | 4  |
| 三、保荐机构与发行人之间关联关系情况的说明.....        | 8  |
| 四、保荐机构内部审核程序和内核意见.....            | 8  |
| 第二节 保荐机构承诺事项 .....                | 11 |
| 第三节 对本次证券发行的推荐意见 .....            | 12 |
| 一、推荐结论.....                       | 12 |
| 二、发行人关于本次发行的决策程序合法.....           | 12 |
| 三、本次证券发行符合《公司法》及《证券法》规定的发行条件..... | 13 |
| 四、本次证券发行符合《注册管理办法》等规定的发行条件.....   | 13 |
| 五、发行对象私募投资基金备案的核查情况.....          | 19 |
| 六、本项目不存在未披露的聘请第三方行为的说明.....       | 19 |
| 七、发行人存在的主要风险.....                 | 20 |
| 八、发行人的发展前景的简要评价.....              | 29 |
| 九、保荐机构对本次发行的推荐结论.....             | 32 |

## 第一节 本次证券发行基本情况

### 一、保荐机构、保荐代表人、项目组成员介绍

#### (一) 保荐机构名称

中泰证券股份有限公司。

#### (二) 保荐机构指定保荐代表人情况

##### 1、保荐代表人姓名

许超、张华阳。

##### 2、保荐代表人保荐业务执业情况

(1) 许超先生，现任中泰证券投资银行业务委员会上海投行总部高级副总裁，保荐代表人。曾先后主持或参与博彦科技可转债、金鸿控股重大资产重组、西部证券非公开、红宝丽非公开、镇洋发展 IPO 等项目，具有丰富的投行项目运作经验。

(2) 张华阳先生，现任中泰证券投资银行业务委员会上海投行总部副总裁，保荐代表人。先后参与数智交院 IPO、中威电子非公开发行承销等项目，具有丰富的投行项目运作经验。

#### (三) 本次证券发行项目协办人及其他项目组成员

##### 1、项目协办人及其他项目组成员

项目协办人：王小星

其他项目组成员：陈云阳、葛照明、王柳匀、邹盟、周少卿（已离职）

##### 2、项目协办人保荐业务执业情况

王小星先生，现任中泰证券投资银行业务委员会上海投行总部副总裁，具有法律职业资格，先后参与光莆股份 IPO、火炬电子 IPO、浔兴股份非公开、兴业科技非公开、博彦科技可转债、金城股份重大资产重组等，具有丰富的投行项目经验。

## 二、发行人基本情况

### (一) 发行人基本情况

中文名称：浙江天铁实业股份有限公司

英文名称：Zhejiang Tiantie Industry Co., Ltd.

注册资本：1,076,852,030 元（截至 2022 年 9 月 30 日）

股票简称：天铁股份

股票代码：300587.SZ

股票上市地：深圳证券交易所

成立时间：2003 年 12 月 26 日

注册地址：浙江省台州市天台县人民东路 928 号

法定代表人：许吉锭

联系电话：86-0576-83171218

传真：86-0576-83990868

邮政编码：317200

办公地址：浙江省台州市天台县人民东路 928 号

统一社会信用代码：9133100075709503XC

公司电子信箱：tiantie@tiantie.cn

经营范围：橡胶减振垫、嵌丝橡胶道口板、聚酯垫板、铁路橡胶垫板、橡胶弹簧、钢轨吸振器、钢弹簧浮置板、减振垫浮置板、防水材料、抗震吊架、输送带、橡胶制品、橡胶金属制品、塑料制品、密封制品、隔音材料（含吸声板）、铁路器材、桥梁支座、建筑支座、减隔震（振）产品、预制轨枕、混凝土构件、建筑构件的技术开发、技术咨询及检测服务、生产、集成、销售、安装，道口及屏障工程施工，钢轨、道岔、建筑材料、涂料的销售，道路桥梁施工，建设工程施工，环境保护专用设备、机电设备、节能设备的研发、制造、销售、安装，从事进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本次证券发行类型：向特定对象发行股票

## (二) 发行人股本结构

### 1、发行人股本结构

截至 2022 年 9 月 30 日，公司股本总额为 1,076,852,030 股，股本结构如下：

单位：股、%

| 股份性质         | 股份数量                 | 比例            |
|--------------|----------------------|---------------|
| 限售条件流通股/非流通股 | 147,429,453          | 13.69         |
| 无限售条件流通股     | 929,422,577          | 86.31         |
| <b>总股本</b>   | <b>1,076,852,030</b> | <b>100.00</b> |

注：因“天铁转债”目前已进入转股期（2020 年 9 月 25 日至 2026 年 3 月 18 日），上市公司总股本将处于动态变化中，下同。

### 2、前十名股东情况

截至 2022 年 9 月 30 日，公司前十名股东持股情况如下：

单位：股、%

| 序号             | 股东名称  | 持股数量               | 持股比例         | 持有有限售条件的股份数量       |
|----------------|---|--------------------|--------------|--------------------|
| 1              | 王美雨   | 98,072,548         | 9.11         |                    |
| 2              | 许吉锭   | 94,258,452         | 8.75         | 70,693,838         |
| 3              | 许孔斌   | 55,634,367         | 5.17         | 41,725,776         |
| 4              | 许银斌   | 24,578,357         | 2.28         | 18,433,767         |
| 5              | 中国建设银行股份有限公司-信澳新能源精选混合型证券投资基金                   | 21,189,712         | 1.97         |                    |
| 6              | 贾立新   | 16,736,785         | 1.55         |                    |
| 7              | 国任财产保险股份有限公司-自有资金                               | 11,530,509         | 1.07         |                    |
| 8              | 滕根叶   | 10,397,058         | 0.97         |                    |
| 9              | 中国工商银行股份有限公司-中欧消费主题股票型证券投资基金                    | 9,669,135          | 0.90         |                    |
| 10             | 太平基金-太平人寿保险有限公司-保险资金-太平基金-太平人寿-盛世锐进 2 号单一资产管理计划 | 8,074,173          | 0.75         |                    |
| <b>前十名股东合计</b> |   | <b>350,141,096</b> | <b>32.52</b> | <b>130,853,381</b> |

**(三) 发行人历次筹资、现金分红及净资产变化情况**

| 历次筹资情况                | 发行时间                       | 发行类别        | 筹资净额(万元)                        |
|-----------------------|----------------------------|-------------|---------------------------------|
|                       | 2016年12月                   | A股首次公开发行股票  | 33,590.49                       |
|                       | 2020年3月                    | 公开发行可转换公司债券 | 39,035.20                       |
|                       | 2021年11月                   | 向特定对象发行A股股票 | 79,471.65                       |
| 合 计                   |                            |             | <b>152,097.34</b>               |
| 最近三年现金分红情况            | 年度                         | 分红金额(万元)    | 当年分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例 |
|                       | 2019年                      | 2,725.70    | 21.50%                          |
|                       | 2020年                      | 4,401.19    | 22.44%                          |
|                       | 2021年                      | 5,025.77    | 16.62%                          |
| 本次发行前期末净资产额(不含少数股东权益) | 282,683.58万元(截至2022年9月30日) |             |                                 |

**(四) 发行人主要财务数据和财务指标**

发行人聘请了中兴财光华依据中国注册会计师审计准则的规定对发行人截至2019年12月31日、2020年12月31日、2021年12月31日的财务报表进行了审计，并分别出具了无保留意见的审计报告(文号分别为中兴财光华审会字(2020)第318096号、中兴财光华审会字(2021)第318117号、中兴财光华审会字(2022)第318088号)。公司2022年1-9月财务数据未经审计。

**1、资产负债表主要数据**

最近三年一期合并资产负债表主要数据如下：

单位：万元

| 项目               | 2022年<br>9月30日 | 2021年<br>12月31日 | 2020年<br>12月31日 | 2019年<br>12月31日 |
|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 资产总计             | 496,863.52     | 408,199.48      | 296,546.59      | 234,617.88      |
| 负债总计             | 205,187.25     | 146,762.08      | 123,630.37      | 113,122.75      |
| 股东权益合计           | 291,676.27     | 261,437.40      | 172,916.23      | 121,495.13      |
| 归属于母公司<br>股东权益合计 | 282,683.58     | 252,201.63      | 154,159.69      | 104,547.21      |

**2、利润表主要数据**

最近三年一期合并利润表主要数据如下：

单位：万元

| 项目           | 2022年1-9月  | 2021年度     | 2020年度     | 2019年度    |
|--------------|------------|------------|------------|-----------|
| 营业收入         | 120,817.33 | 171,327.06 | 123,531.28 | 99,022.84 |
| 营业成本         | 48,039.64  | 83,961.28  | 63,855.14  | 48,482.65 |
| 营业利润         | 39,043.83  | 39,229.27  | 25,710.38  | 19,431.67 |
| 利润总额         | 39,342.83  | 39,242.34  | 25,346.62  | 19,236.04 |
| 净利润          | 33,362.26  | 31,882.57  | 21,182.82  | 15,569.70 |
| 归属于母公司股东的净利润 | 33,676.85  | 30,240.62  | 19,609.76  | 12,674.84 |

### 3、现金流量表主要数据

最近三年一期合并现金流量表主要数据如下：

单位：万元

| 项目            | 2022年1-9月  | 2021年度     | 2020年度     | 2019年度     |
|---------------|------------|------------|------------|------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 14,937.38  | 13,441.89  | 4,301.28   | -8,070.83  |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -94,397.94 | -63,971.80 | -21,422.67 | -10,609.62 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 49,262.05  | 87,784.33  | 26,319.29  | 21,688.25  |
| 现金及现金等价物净增加额  | -30,181.01 | 37,235.37  | 9,196.48   | 3,008.34   |

### 4、主要财务指标

| 项目                    | 2022年1-9月/2022年9月30日 | 2021年度/2021年12月31日 | 2020年度/2020年12月31日 | 2019年度/2019年12月31日 |
|-----------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>偿债能力</b>           |                      |                    |                    |                    |
| 流动比率（倍）               | 2.18                 | 2.82               | 2.06               | 1.55               |
| 速动比率（倍）               | 1.94                 | 2.45               | 1.69               | 1.31               |
| 合并资产负债率（%）            | 41.30                | 35.95              | 41.69              | 48.22              |
| <b>盈利能力</b>           |                      |                    |                    |                    |
| 毛利率（%）                | 60.24                | 50.99              | 48.31              | 51.04              |
| 净利率（%）                | 27.61                | 18.61              | 17.15              | 15.72              |
| 扣除非经常损益后加权平均净资产收益率（%） | 12.24                | 17.33              | 15.93              | 12.68              |
| <b>运营效率</b>           |                      |                    |                    |                    |
| 应收账款周转率               | 1.10                 | 1.44               | 1.25               | 1.30               |
| 存货周转率                 | 1.82                 | 2.38               | 2.30               | 2.54               |
| 总资产周转率                | 0.36                 | 0.49               | 0.47               | 0.48               |



注:2022年1-9月的应收账款周转率、存货周转率以及总资产周转率均已进行年化处理。

### 三、保荐机构与发行人之间关联关系情况的说明

截至本发行保荐书出具之日,发行人与保荐机构不存在下列情形:

1、本保荐机构及其控股股东、实际控制人、重要关联方持有发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况;

2、发行人或其控股股东、实际控制人、重要关联方持有本保荐机构或本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方股份的情况;

3、本保荐机构的保荐代表人及其配偶,董事、监事、高级管理人员拥有发行人权益、在发行人任职等情况;

4、本保荐机构的控股股东、实际控制人、重要关联方与发行人控股股东、实际控制人、重要关联方相互提供担保或者融资等情况;

5、本保荐机构与发行人之间不存在其他关联关系。

### 四、保荐机构内部审核程序和内核意见

#### (一) 内核小组对发行人申请文件实施的内部审核程序

本保荐机构对本次发行项目的内核程序包括项目立项、投资银行业务委员会质量控制部(以下简称“投行委质控部”)审核、证券发行审核部审核以及内核小组审核等环节。

#### 1、项目立项程序

本保荐机构在对发行人进行了初步尽职调查后,项目组于2022年7月8日提交了立项申请报告,申请项目立项;2022年7月22日,本保荐机构召开了立项会议,审核同意项目立项。

#### 2、投行委质控部审核

2022年8月18日至2022年9月14日,本保荐机构质控部门对项目申报文件以及保荐工作底稿文件的质量、材料的完备性、发行人的合规性等方面进行审查,与项目组进行充分沟通,并组织人员进行现场检查,完成了项目申报前的质控审核。2022年9月14日,投行委质控部出具了关于本项目的质控审核报告《浙

江天铁实业股份有限公司向特定对象发行 A 股股票项目质量控制报告》(质控股 2022 年 35 号)。项目组根据质控审核意见对全套申报材料进行了修改完善后,提交了内核申请。内核申请经部门负责人同意后,项目组将全套申请文件提交证券发行审核部审核。

2022 年 10 月 29 日至 2022 年 11 月 1 日,本保荐机构质控部门对本项目一次问询回复及 2022 年三季度报财务数据更新申请文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

2022 年 11 月 21 日至 2022 年 11 月 22 日,本保荐机构质控部组织人员对本项目一次问询回复(修订稿)及修订更新的全套申报文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

2022 年 12 月 11 日至 2022 年 12 月 12 日,本保荐机构质控部组织人员对本项目二次问询回复及修订更新的全套申报文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

2023 年 1 月 4 日至 2023 年 1 月 4 日,本保荐机构质控部组织人员对本项目二次问询回复(修订稿)及修订更新的全套申报文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

**2023 年 1 月 12 日,本保荐机构质控部组织人员对全套注册稿申报材料进行审核,并要求项目组进行修改和完善。**

### **3、证券发行审核部审核程序**

本保荐机构证券发行审核部相关审核人员对本项目进行了审核。审核小组于 2022 年 9 月 1 日至 2022 年 9 月 14 日对发行人本次发行申请文件进行了书面审查。经过审查,证券发行审核部出具了《浙江天铁实业股份有限公司向特定对象发行 A 股股票项目证券发行审核部审核意见》(证审【2022】227 号)并要求项目组对申报文件进行修订和完善。

2022 年 11 月 1 日至 2022 年 11 月 2 日,本保荐机构证券发行审核部相关审核人员对本项目一次问询回复及 2022 年三季度报财务数据更新申请文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

2022年11月23日至2022年11月24日,本保荐机构证券发行审核部相关审核人员对本项目一次问询回复(修订稿)及修订更新的全套申报文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

2022年12月12日至2022年12月13日,本保荐机构证券发行审核部相关审核人员对本项目二次问询回复及修订更新的全套申报文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

2023年1月4日至2023年1月5日,本保荐机构证券发行审核部相关审核人员对本项目二次问询回复(修订稿)及修订更新的全套申报文件进行审核,并要求项目组进行修改和完善。

**2023年1月12日至2023年1月13日,本保荐机构证券发行审核部相关审核人员对全套注册稿申报材料进行审核,并要求项目组进行修改和完善。**

#### **4、内核小组审核程序**

项目组根据证券发行审核部审核意见对全套申报材料进行了修改完善。经内核负责人同意召集内核会议后,证券发行审核部组织召开内核会议,将全套申报材料在内核会议之前发送给内核小组成员。

2022年9月14日至2022年9月19日,本保荐机构证券发行内核小组成员就发行人本次证券发行进行了审核,2022年9月19日,本保荐机构证券发行内核小组召开了2022年第36次会议,会议就天铁股份向特定对象发行股票项目进行了审议。证券发行审核部于2022年9月22日汇总出具了《关于浙江天铁实业股份有限公司向特定对象发行股票项目的内核意见》。

项目组根据内核意见修改全套材料,并对相关问题做出书面说明,证券发行审核部审核后,将内核意见回复、修改后的材料等发送内核委员确认。经内核委员确认,本保荐机构投资银行业务内核委员会同意项目组正式上报文件。

#### **(二) 内部审核意见**

经全体参会内核委员投票表决,本保荐机构投资银行业务内核委员会同意将天铁股份本次向特定对象发行股票的申请文件上报监管部门审核。

## 第二节 保荐机构承诺事项

一、本保荐机构已按照法律、行政法规和中国证监会及深交所的相关规定，对发行人及其控股股东、实际控制人进行了尽职调查、审慎核查，同意推荐天铁股份本次向特定对象发行股票并上市，并据此出具本发行保荐书。

### 二、通过尽职调查和对申请文件的审慎核查，本保荐机构作出以下承诺：

(一) 有充分理由确信发行人符合法律法规及中国证监会、深交所有关证券发行上市的相关规定；

(二) 有充分理由确信发行人申请文件和信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

(三) 有充分理由确信发行人及其董事在申请文件和信息披露资料中表达意见的依据充分合理；

(四) 有充分理由确信申请文件和信息披露资料与证券服务机构发表的意见不存在实质性差异；

(五) 保证所指定的保荐代表人及本保荐机构的相关人员已勤勉尽责，对发行人申请文件和信息披露资料进行了尽职调查、审慎核查；

(六) 保证本发行保荐书、与履行保荐职责有关的其他文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；

(七) 保证对发行人提供的专业服务和出具的专业意见符合法律、行政法规、中国证监会的规定和行业规范；

(八) 自愿接受中国证监会依照《证券发行上市保荐业务管理办法》采取的监管措施；

(九) 遵守中国证监会及深交所规定的其他事项。

## 第三节 对本次证券发行的推荐意见

### 一、推荐结论

中泰证券作为发行人本次发行的保荐机构,根据《公司法》《证券法》《注册管理办法》《保荐业务管理办法》等有关法律、法规和中国证监会及深交所的有关规定,通过对发行人进行认真的尽职调查与审慎核查,并与发行人、发行人律师、发行人审计机构经过充分沟通后,认为:发行人本次向特定对象发行符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等法律、法规、政策规定的有关向特定对象发行的条件,本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。中泰证券同意保荐发行人本次向特定对象发行股票。

### 二、发行人关于本次发行的决策程序合法

2022年6月24日,发行人召开第四届董事会第二十次会议、第四届监事会第十四次会议,审议通过了《关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票预案的议案》等与本次发行有关的议案。

2022年7月12日,发行人召开2022年第六次临时股东大会,审议通过了与本次发行相关的议案。

2022年9月22日,因公司进行利润分配需对发行价格及发行数量进行调整,发行人发布《关于实施2021年年度权益分派后调整向特定对象发行股票发行价格和发行数量的公告》。

2023年1月4日,发行人召开第四届董事会第三十次会议、第四届监事会第二十一次会议,审议通过了《关于调整公司2022年度向特定对象发行股票方案的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票预案(修订稿)的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票方案论证分析报告(修订稿)的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告(修订稿)的议案》《关于与特定对象签署附条件生效的股份认购协议书之补充协议二的议案》《关于公司2022年度向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示、填补措施及相关主体承诺(修订稿)的议案》。

本次发行尚需深交所审核通过和中国证监会作出同意注册决定后方可实施。

经核查,本保荐机构认为发行人已就本次发行履行了截至目前《公司法》《证券法》及中国证监会和深交所规定的决策程序。

### 三、本次证券发行符合《公司法》及《证券法》规定的发行条件

本保荐机构对发行人符合《公司法》《证券法》关于向特定对象发行条件的情况进行了逐项核查。经核查,本保荐机构认为发行人本次发行符合《公司法》《证券法》规定的发行条件,具体情况如下:

1、本次证券发行实行公平、公正的原则,每一股份具有同等权利,每股的发行条件和价格相同,符合《公司法》第一百二十六条的规定。

2、本次证券发行的发行价格不低于票面金额,符合《公司法》第一百二十七条的规定。

3、《证券法》第十二条规定,上市公司发行新股,应当符合经国务院批准的国务院证券监督管理机构规定的条件,具体管理办法由国务院证券监督管理机构规定。

发行人本次证券发行符合中国证监会发布的《注册管理办法》等法规规定的相关条件,并报送深交所审核、中国证监会注册,符合《证券法》第十二条的规定。

4、《证券法》第九条规定,有下列情形之一的,为公开发行:(一)向不特定对象发行证券;(二)向特定对象发行证券累计超过二百人,但依法实施员工持股计划的员工人数不计算在内;(三)法律、行政法规规定的其他发行行为。非公开发行证券,不得采用广告、公开劝诱和变相公开方式。

本次向特定对象发行股票的发行对象为公司控股股东、实际控制人之一的王美雨女士,为符合中国证监会规定条件的特定投资者,未采用广告、公开劝诱和变相公开方式,符合《证券法》第九条的规定。

### 四、本次证券发行符合《注册管理办法》等规定的发行条件

本保荐机构根据《注册管理办法》《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求(修订版)》对发行人及本次发行的相关条款进行了逐项

核查。经核查，本保荐机构认为发行人本次发行符合相关规定，具体如下：

### **(一) 公司不存在《注册管理办法》第十一条规定的不得向特定对象发行股票的情形**

经核查，截至本发行保荐书出具之日，发行人不存在以下情况：

- 1、擅自改变前次募集资金用途未作纠正，或者未经股东大会认可；
- 2、最近一年财务报表的编制和披露在重大方面不符合企业会计准则或者相关信息披露规则的规定；最近一年财务会计报告被出具否定意见或者无法表示意见的审计报告；最近一年财务会计报告被出具保留意见的审计报告，且保留意见所涉及事项对上市公司的重大不利影响尚未消除；
- 3、现任董事、监事和高级管理人员最近三年受到中国证监会行政处罚，或者最近一年受到证券交易所公开谴责；
- 4、上市公司及其现任董事、监事和高级管理人员因涉嫌犯罪正在被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规正在被中国证监会立案调查；
- 5、控股股东、实际控制人最近三年存在严重损害上市公司利益或者投资者合法权益的重大违法行为；
- 6、最近三年存在严重损害投资者合法权益或者社会公共利益的重大违法行为。

综上，本保荐机构认为：本次发行符合《注册管理办法》第十一条的规定。

### **(二) 本次发行募集资金用途符合《注册管理办法》第十二条的规定**

- 1、符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律、行政法规规定

经核查，保荐机构认为，本次发行股票募集资金拟用于补充流动资金，符合国家产业政策和法律、行政法规的规定。

- 2、除金融类企业外，本次募集资金使用不得为持有财务性投资，不得直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司

经核查，保荐机构认为，本次发行股票募集资金拟用于补充流动资金，不会用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性

投资，不直接或者间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司。

3、募集资金项目实施后，不会与控股股东、实际控制人与其控制的其他企业新增构成重大不利影响的同业竞争、显失公平的关联交易，或者严重影响公司生产经营的独立性。

经核查，保荐机构认为，本次募集资金投资项目实施后，不会与控股股东、实际控制人产生同业竞争或者影响公司生产经营的独立性。

综上，本保荐机构认为：本次发行募集资金用途符合《注册管理办法》第十二条的规定。

### **(三) 本次发行方案符合《注册管理办法》规定的其他发行条件**

#### **1、本次发行符合《注册管理办法》第五十五条的规定**

根据发行人第四届董事会第二十次会议、2022年第六次临时股东大会、第四届董事会第三十次会议、本次发行预案及其修订稿，本次向特定对象发行股票的发行对象为公司控股股东、实际控制人之一的王美雨女士，符合股东大会决议规定的条件，且发行对象不超过三十五名。

本次发行符合《注册管理办法》第五十五条的规定。

#### **2、本次发行符合《注册管理办法》第五十六、五十七条的规定**

根据发行人第四届董事会第二十次会议、2022年第六次临时股东大会、第四届董事会第三十次会议、本次发行预案及其修订稿，本次发行的定价基准日为本次发行股票的首次董事会决议公告日。发行价格不低于定价基准日前二十个交易日公司股票交易均价的百分之八十（定价基准日前二十个交易日股票交易均价=定价基准日前二十个交易日股票交易总额/定价基准日前二十个交易日股票交易总量）。若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项，发行底价将进行相应调整。

本次发行符合《注册管理办法》第五十六条和第五十七条的规定。

#### **3、本次发行符合《注册管理办法》第五十九条的规定**

本次发行对象王美雨女士已承诺本次认购上市公司向特定对象发行的股票自发行结束之日起36个月内不得转让。本次发行结束后因上市公司送红股、资



本公积转增股本等原因增加的上市公司股份，亦应遵守上述限售期安排，限售期结束后按中国证监会及深交所等监管部门的相关规定执行。若所认购股份的限售期与中国证监会、深交所等监管部门的规定不相符，则限售期将根据相关监管部门的规定进行相应调整。

本次发行符合《注册管理办法》第五十九条的规定。

#### **4、本次发行符合《注册管理办法》第六十六条的规定**

本次发行中发行人及其控股股东、实际控制人、主要股东不存在向发行对象做出保底保收益或者变相保底保收益承诺的情形，也不存在直接或者通过利益相关方向发行对象提供财务资助或者其他补偿的情形。

本次发行符合《注册管理办法》第六十六条的规定。

#### **5、本次发行符合《注册管理办法》第九十一条的规定**

本次发行完成后，公司股本将相应增加，公司原股东持股比例将相应发生变化，但公司控股股东与实际控制人仍为王美雨女士、许吉锭先生、许孔斌先生三人，本次发行不会导致发行人控制权发生变化。

本次发行符合《注册管理办法》第九十一条的规定。

### **(四) 本次发行符合《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》相关规定**

根据发行人第四届董事会第二十次会议、2022年第六次临时股东大会、第四届董事会第三十次会议、本次发行预案及其修订稿，本次发行符合《发行监管问答——关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》规定的以下要求：

1、公司应综合考虑现有货币资金、资产负债结构、经营规模及变动趋势、未来流动资金需求，合理确定募集资金中用于补充流动资金和偿还债务的规模。通过配股、发行优先股或董事会确定发行对象的非公开发行股票方式募集资金的，可以将募集资金全部用于补充流动资金和偿还债务。通过其他方式募集资金的，用于补充流动资金和偿还债务的比例不得超过募集资金总额的30%；对于具有轻资产、高研发投入特点的企业，补充流动资金和偿还债务超过上述比例的，应充

分论证其合理性。

经查阅本次发行的预案、募集说明书、可行性分析报告、方案论证分析报告以及发行人关于本次发行的董事会、股东大会决议等相关资料，本次发行的发行对象在召开首次董事会时已经确定，定价基准日为本次发行股票的首次董事会决议公告日，本次拟向特定对象发行股票募集资金总额不低于 200,000.00 万元（含本数），且不超过 230,000.00 万元（含本数），王美雨女士拟全额认购，扣除发行费用后拟全部用于补充公司流动资金，符合上述规定。

## 2、发行人拟发行的股份数量不得超过本次发行前总股本的 30%。

经查阅本次发行的预案、募集说明书、可行性分析报告、方案论证分析报告以及发行人关于本次发行的董事会、股东大会决议等相关资料，本次向特定对象发行的股票数量不低于 252,525,253 股（含本数），且不超过 290,404,040 股（含本数），不超过公司本次发行前总股本的 30%（不考虑后续股权激励计划、可转债转股等事项对公司总股本的影响），最终发行数量以经深交所发行上市审核并报中国证监会同意注册发行的股票数量并根据王美雨女士的最终认购金额确定。本次发行符合上述规定。

3、本次发行董事会决议日距离前次募集资金到位日原则上不得少于 18 个月。前次募集资金基本使用完毕或募集资金投向未发生变更且按计划投入的，可不受上述限制，但相应间隔原则上不得少于 6 个月。前次募集资金包括首发、增发、配股、非公开发行股票，上市公司发行可转债、优先股和创业板小额快速融资不适用本条规定。

保荐机构查阅了发行人前次募集资金的相关文件，公司前次公开发行可转换公司债券募集资金到位日为 2020 年 3 月 25 日，本次发行首次董事会决议日距离前次公开发行可转换公司债券募集资金到位日大于 18 个月；公司前次向特定对象发行普通股募集资金到位日为 2021 年 11 月 25 日，募集资金扣除发行费用后，用于年产 40 万平方米橡胶减振垫产品生产线建设项目、年产 45 万根钢轨波导吸振器产品生产线建设项目和补充流动资金项目，募集资金投向未发生变更且按计划投入，本次发行首次董事会决议日距离前次向特定对象发行普通股募集资金到位日大于 6 个月，符合上述规定。

4、发行人最近一期末不得存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形。

保荐机构查阅了发行人提供的财务报告和审计报告，认为发行人最近一期末不存在持有金额较大、期限较长的交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人款项、委托理财等财务性投资的情形，符合上述规定。

综上，本次发行符合《发行监管问答—关于引导规范上市公司融资行为的监管要求（修订版）》的相关规定。

#### **（五）本次发行符合《上市公司收购管理办法》（2020年修订）的规定**

截至2022年9月30日，王美雨女士及其一致行动人合计持有公司25.38%的股份。公司本次向特定对象发行股票的认购对象为王美雨女士，以本次发行上限计算，发行完成后王美雨女士及其一致行动人合计持有公司41.23%的股份。根据《上市公司收购管理办法（2020年修订）》的相关规定，王美雨女士认购本次向特定对象发行的股份将触发其要约收购义务。

王美雨女士已出具承诺：“1、因本次发行而获得的上市公司股份自本次发行结束之日起36个月内不得转让；本人应按照相关法律法规和中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的相关规定办理相关股票锁定事宜。2、本次发行完成后，根据本次发行取得的上市公司股份因上市公司实施分红、配股、送股或资本公积金转增股本等除权事项而孳息的股份，亦遵照前述锁定期进行锁定。3、本人所认购的上市公司本次发行的股票锁定期届满后减持股份时，应当遵守中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所相关法规的规定”。

2022年7月12日，发行人2022年第六次临时股东大会审议通过《关于提请股东大会审议同意特定对象免于发出收购要约的议案》，同意王美雨女士免于以要约方式认购发行人本次向其发行的股份。

综上所述，王美雨女士认购本次公司新增发行股份事项构成要约收购义务，本次发行对象王美雨女士已承诺其所认购本次发行的股票自本次发行完成之日起三十六个月内不得转让，发行人2022年第六次临时股东大会已经审议通过王美雨女士免于以要约方式增持公司股份的相关议案，审议程序符合《上市公司收购管理办法》第二十四条、第六十一条等相关规定。

## 五、发行对象私募投资基金备案的核查情况

除控股股东、实际控制人之一的王美雨女士外，本次发行不存在由董事会事先确定的投资者，截至本发行保荐书出具之日，不存在私募投资基金发行对象或其管理人尚未完成备案或登记程序的情形。

## 六、本项目不存在未披露的聘请第三方行为的说明

根据《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》（证监会公告〔2018〕22号）等规定，本保荐机构就本次向特定对象发行股票业务中有偿聘请各类第三方机构和个人（以下简称“第三方”）等相关行为进行了专项核查。经核查，本保荐机构认为发行人本次发行符合相关规定，具体如下：

### （一）关于保荐机构有偿聘请其他第三方行为的核查

经核查，本保荐机构在本次保荐业务中不存在各类直接或间接有偿聘请第三方的行为，不存在未披露的聘请第三方行为。

### （二）关于发行人有偿聘请第三方等相关行为的核查

本保荐机构对发行人有偿聘请第三方等相关行为进行了专项核查。经核查，在本次发行中，发行人依法聘请中泰证券股份有限公司担任保荐机构（主承销商）、浙江天册律师事务所担任发行人律师、中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）担任审计机构。前述中介机构均为本次发行依法需聘请的证券服务机构。发行人已与上述中介机构签订了有偿聘请协议，上述中介机构对本次发行出具了专业意见或报告，本次聘请行为合法合规。

除前述依法需聘请的证券服务机构外，发行人不存在有偿聘请其他第三方的行为。

### （三）核查结论

综上，本保荐机构认为：本次发行中，保荐机构不存在直接或间接有偿聘请第三方的行为，发行人除聘请保荐机构（主承销商）、律师事务所、会计师事务所等该类项目依法需聘请的证券服务机构之外，不存在有偿聘请其他第三方的行为。

## 七、发行人存在的主要风险

### (一) 控股股东、实际控制人关于本次认购的相关风险

#### 1、资金筹措风险

公司本次向特定对象发行股票拟募集资金不低于 200,000.00 万元(含本数),且不超过 230,000.00 万元(含本数),公司实际控制人之一的王美雨女士拟以现金方式全额认购公司本次向特定对象发行的股票,认购资金来源包括自有资金、股票质押借款、个人借款等。

##### ①自有资金

王美雨女士拟使用自有资金的认购金额为 30,000.00 万元至 52,081.16 万元,并承诺自有资金的最低认购金额为 30,000.00 万元,自有资金来源包括银行存款、房产出售或抵押、艺术收藏品变现、债权回收等方式。

##### ②按最高金额认购,股票质押借款不能如期到位的风险

假设按最高金额 230,000.00 万元认购,则拟使用质押借款的认购金额为 72,000.00 万元(上述金额系根据未质押股份可质押融资金额并结合考虑其他资金来源得出)。

假设王美雨及其家族质押其全部未质押的上市公司股票,按上市公司以 2022 年 11 月 18 日为基准日的前 20 个交易日的交易均价 12.19 元/股并以 35%质押率测算,王美雨及其家族可通过新增股票质押借款 72,029.98 万元,可以覆盖股票质押借款金额。

如果后续因发行人股价出现大幅下跌或者新增质押的质押率较低等原因导致质押借款金额下降,且王美雨及其家族无法通过其他方式筹措足额资金,则可能导致王美雨无法按最高金额认购甚至无法按最低金额认购的风险。

##### ③按最高金额认购,个人借款不能如期到位的风险

王美雨已经签署了 130,000.00 万元的个人借款协议,另获取了自然人出具的合计 100,000.00 万元的授信承诺。如果后续因出借人无法按时、足额拆借资金,且王美雨及其家族无法通过其他方式筹措足额资金,则可能导致王美雨无法按最高金额认购甚至无法按最低金额认购的风险。

## 2、本次认购方案杠杆水平较高及偿债风险

王美雨女士认购资金来源包括自有资金、股票质押借款和个人借款，未来可能以包括但不限于减持上市公司股份的方式偿还个人借款本息等。

假设本次发行募集资金总额为 230,000.00 万元，王美雨自有资金认购金额为 30,000.00 万元，则王美雨本次认购的杠杆水平如下所示：

单位：万元

|            |               |            |
|------------|---------------|------------|
| 本次认购方案杠杆水平 | 自有资金+质押借款 (A) | 102,000.00 |
|            | 个人借款 (B)      | 128,000.00 |
|            | 杠杆水平 (C=B/A)  | 125.49%    |
|            | 自有资金 (D)      | 30,000.00  |
|            | 本次认购借款 (E)    | 200,000.00 |
|            | 杠杆水平 (F=E/D)  | 666.67%    |

由上表可知，本次认购方案存在杠杆水平较高的情形。杠杆水平较高存在市场案例供参考，2021 年 1 月至 2022 年 9 月上市公司向特定对象发行股票中认购对象公布的资金来源情况，有较为明确的认购资金来源的认购方案中杠杆水平较高的情况如下表所示：

单位：万元

| 公司代码   | 公司名称 | 募资金额      | 自有资金   | 借款        | 借款/自有资金 | 是否注册 |
|--------|------|-----------|--------|-----------|---------|------|
| 688516 | 奥特维  | 53,000.00 | 0.00   | 53,000.00 | -       | 注册生效 |
| 300553 | 集智股份 | 30,844.80 | 844.80 | 30,000.00 | 3551%   | 注册生效 |

注：根据奥特维的申请文件，奥特维拟募集资金不超过人民币 53,000.00 万元(含本数)，认购资金全部来源于向自然人的借款。

如果未来发行人股价出现大幅下跌或失去其他偿债资金来源的极端情形，则存在无法筹措足够偿债资金的风险。

## 3、实际控制权稳定性风险

截至 2022 年 9 月 30 日，公司实际控制人王美雨女士、许吉锭先生、许孔斌先生合计持有公司 247,965,367 股股份，持股比例为 23.03%，其中已质押 79,138,500 股股份，占其持有公司股份总数的比例为 31.92%；根据本次认购资金来源安排，假设按最高金额 230,000.00 万元认购，则发行结束后，实际控制人将合计持有公司 538,369,407 股股份，持股比例为 39.38%，其中质押 247,965,367

股，占其持有公司股份总数的比例为 46.06%。在发行人股价出现大幅下跌的极端情形下，如果王美雨及其家族无法通过提前偿还借款、补充质押等方式增加保障措施，则王美雨及其家族已质押的上市公司股份存在被强制平仓的风险，从而导致实际控制权稳定风险。

#### ①偿还个人借款导致的实际控制权稳定性风险

为筹措认购本次发行股票的资金，王美雨与借款人签署了最高金额 130,000.00 万元的借款协议，并获取了自然人出具的合计 100,000.00 万元的授信承诺。

如王美雨及其家族无法按约定支付借款本息而进入司法程序，如债权人申请执行，人民法院有权冻结、拍卖、变卖债务人持有的公司股份，存在股份司法过户等可能影响控制权稳定的风险。

此外，如果因公司股价大幅下跌导致难以筹措足够的偿债资金，也会对公司实际控制权产生不利影响。

#### ②假设减持偿还导致的实际控制权稳定性风险

假设本次发行募集资金总额为 230,000.00 万元，王美雨及其家族自有资金认购的金额为 30,000.00 万元，同时假设质押借款通过滚动质押或展期的方式维持，降低还款压力，则假设减持偿还个人借款本息后，王美雨及其家族的持股情况如下所示：

| 项目          | 基准股价   | 下降 20% | 下降 30% | 下降 40% |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 第一年末减持后持股比例 | 39.38% | 39.38% | 39.38% | 39.38% |
| 第二年末减持后持股比例 | 39.38% | 39.38% | 39.38% | 39.38% |
| 第三年末减持后持股比例 | 36.38% | 35.63% | 35.09% | 34.37% |
| 第四年末减持后持股比例 | 33.38% | 31.87% | 30.80% | 29.37% |
| 第五年末减持后持股比例 | 29.93% | 27.57% | 25.88% | 23.63% |

由上表可知，在股价下降 40% 的情形下，王美雨及其家族通过减持偿还个人借款本息后，持股比例下降为 23.63%，略高于发行前持股比例 23.03%。

如果发行人股价出现大幅下跌的情形，且王美雨及其家族无法通过其他方式筹措足够偿债资金，则存在减持后持股比例较低的实际控制权稳定性风险。

### ③质押比例较高导致的实际控制权稳定性风险

假设本次发行募集资金总额为 230,000.00 万元,王美雨以自有资金认购的金  
额为 30,000.00 万元,则发行结束后,实际控制人将合计持有公司 538,369,407 股  
股份,持股比例为 39.38%,其中质押 247,965,367 股,占其持有公司股份总数的  
比例为 46.06%。

假设质押借款通过滚动质押或展期的方式维持,则假设减持偿还个人借款本  
息后,王美雨及其家族的持股比例及质押比例如下所示:

单位:元/股、股

| 项目      | 基准股价        | 下降 20%      | 下降 30%      | 下降 40%      |
|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 股价      | 12.19       | 9.75        | 8.53        | 7.31        |
| 合计减持数量  | 129,122,233 | 161,435,899 | 184,525,207 | 215,321,478 |
| 减持后持股数量 | 409,247,174 | 376,933,508 | 353,844,200 | 323,047,929 |
| 质押数量    | 247,965,367 | 247,965,367 | 247,965,367 | 247,965,367 |
| 质押比例    | 60.59%      | 65.78%      | 70.08%      | 76.76%      |

由上表可知,在股价下降 30%的情形下,减持后质押比例为 70.08%;在股  
价下降 40%的情形下,减持后质押比例为 76.76%。

在发行人股价出现大幅下跌的极端情形下,如果王美雨及其家族无法通过提  
前偿还借款、补充质押等方式增加保障措施,则王美雨及其家族已质押的上市公  
司股份存在被强制平仓的风险,从而导致实际控制权稳定性风险。

#### 4、业绩波动对股价影响的风险

报告期内,发行人实现归属于母公司股东的净利润分别为 12,674.84 万元、  
19,609.76 万元、30,240.62 万元、33,676.85 万元,呈现逐渐增长的趋势。如果发  
行人业绩因下游行业变化、政策支持减少、原材料供应紧张、新冠疫情等因素出  
现大幅下滑,则可能对发行人股价产生重大不利影响,从而导致质押借款金额不  
足的风险、实际控制人质押平仓风险以及通过减持筹措的偿债资金大幅降低等风  
险。



## (二) 市场及行业风险

### 1、宏观经济及行业环境变化风险

在减振/震领域，公司主要从事轨道结构减振产品的研发、生产和销售，该业务对轨道交通等国家重点建设项目的投入规模依赖性较大。

现阶段，我国轨道交通领域的投资资金绝大多数来自于政府预算。如果国内外宏观经济形势、国家宏观调控政策波动，或国家产业政策出现重大变动，政府缩减轨道交通投资规模，将使得公司轨道交通领域相关客户投资额度受到较大影响，从而可能使其对公司轨道结构减振产品的采购额下降，导致公司营业收入出现较大幅度下滑，给公司带来经营风险。同时，产业政策对市场的推动作用是影响全国各地建筑减隔震行业主要因素之一，各地区的政策推进进度和力度可能会给行业的发展以及公司新兴业务的增长速度带来一定的不确定性。

在锂化物领域，受行业周期和疫情的双重影响，锂化物价格在 2019 年到 2020 年多数时间处于下滑趋势并在低位运行，随着国家政策对下游新能源领域的大力支持，对电池级锂化物需求的快速攀升带动了整个锂化物产业链的发展，由此引致行业内企业的利润水平呈现快速上升的趋势。因此，如果下游新能源领域因国家政策退出，或消费者接受度不高，或技术无法进一步突破等，而导致发展趋缓甚至下滑，对公司锂化物业务的发展将产生不利影响。

### 2、市场竞争加剧的风险

在减振/震领域，公司主导产品为轨道结构减振产品，主要用于轨道交通噪声与振动污染的防治。近年来，随着轨道结构减振市场容量不断扩大，也有越来越多的企业进入这一领域，公司面临的行业内竞争压力不断增加。随着行业竞争不断加剧，公司的销售收入和盈利能力可能面临下降的风险。

在锂化物领域，随着近年行业内企业利润水平快速上升，行业原有企业纷纷开始扩充产能，加之行业内新进入的竞争者逐步增加，将综合导致市场竞争进一步加剧。随着上游产能的释放，供需不平衡将逐渐缓解，对公司锂化物业务的销售收入和盈利能力存在一定波动风险。

### 3、新冠肺炎疫情相关风险

2020年初爆发的新冠肺炎疫情目前依然面临严峻的防控形势，尽管我国政府管控措施有力、复工复产速度较快，但仍然对2022年的经济和各行各业的发展造成了较大影响。如果疫情不能有效控制，国内疫情长期反复，势必对公司生产经营和财务状况带来不利影响，其影响程度将取决于疫情防控的情况、持续时间以及政府各项调控政策的实施。

#### (三) 业务经营及管理风险

##### 1、原材料价格波动风险

公司主要原材料为橡胶（包括天然橡胶、合成橡胶等）、炭黑、骨架材料和助剂等，报告期内原材料成本系公司生产成本主要构成部分，故而原材料的价格波动对公司经营业绩影响较大。

在减振/震领域，公司原材料中，天然橡胶是重要的工业原料，作为大宗商品，其价格受宏观经济、供需状况、天气变化等诸多因素影响；合成橡胶作为石化产品，其价格与石油价格有着直接关系，同时也与天然橡胶价格有一定联动性。报告期内受宏观经济形势、气候因素及突发性事件等因素影响，橡胶的市场价格波动较大。橡胶等主要原材料价格的波动使得公司经营成本和利润水平面临较大不确定性。如果未来原材料价格持续大幅波动，且公司无法将原材料价格波动的风险及时向下游转移，将存在因原材料价格波动带来的毛利率下降、业绩下滑的风险。

在锂化物领域，盐湖含锂卤水是重要的原材料来源。目前锂化物领域上游呈现两方面的发展趋势：一方面盐湖提锂技术开始逐渐成熟，将推动盐湖锂资源的开发，有利于缓解上游原材料的供给压力；一方面“提锂+产品”一体化的企业或项目增多，表现为锂化物企业向上游盐湖资源拓展以及在建设盐湖提锂项目的时候直接选择以电池级锂盐为最终产品的生产工艺，“盐湖+产品”一体化的运作模式将更具竞争优势。如果上游盐湖提锂发展不及预期，或者一体化运作模式加剧盐湖锂资源的竞争，都将对公司锂化物业务的原材料供给产生不利影响。

##### 2、技术失密风险

目前，公司已掌握生产高品质轨道结构减振产品的多项核心技术，包括产品

配方、生产工艺和产品结构设计等，这些技术是决定产品品质的关键因素之一，是公司核心竞争力的重要组成部分。

此外，在锂化物领域，公司也掌握有生产烷基锂、无水氯化锂、氯代烃等产品的核心工艺，是公司进一步发展锂化物业务的核心技术支撑。

如果公司管理不善或核心技术人员流失，则可能导致技术泄密，从而给公司的发展带来不利影响。

### 3、部分产品最新一期产能利用率较低、产量销量持续下滑的风险

公司弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴、锂化物系列产品最近三年及一期的产能利用率情况如下表所示：

| 产品名称                   | 项目     | 2022年1-9月 | 2021年度   | 2020年度   | 2019年度   |
|------------------------|--------|-----------|----------|----------|----------|
| 弹性支承式<br>无砟轨道用<br>橡胶套靴 | 产能（万套） | 62.84     | 83.78    | 81.76    | 51.79    |
|                        | 产量（万套） | 5.89      | 53.01    | 235.84   | 38.02    |
|                        | 产能利用率  | 9.37%     | 63.27%   | 288.46%  | 73.40%   |
| 锂化物系列<br>产品            | 产能（吨）  | 3,900.00  | 5,200.00 | 5,200.00 | 5,200.00 |
|                        | 产量（吨）  | 583.42    | 3,650.39 | 3,747.68 | 2,979.85 |
|                        | 产能利用率  | 14.96%    | 70.20%   | 72.07%   | 57.30%   |

公司 2022 年 1-9 月弹性支承式无砟轨道用橡胶套靴、锂化物系列产品的产能利用率为 9.37%、14.96%，产能利用率较低。公司橡胶套靴产品市场及政策未发生重大不利变化，现阶段产销量出现下滑为短期业务波动所致，产量销量持续下滑的风险较小，但如果宏观经济、产业政策、政府支持等发生重大不利变化，则产量销量仍然面临一定的持续下滑风险；锂化物产品下游行业政策支持力度较大、需求持续旺盛，在 2022 年 5 月取得新下发的安全生产许可证后预计产量销量持续下滑的风险较小，但如果政策变化导致下游市场不及预期，或者上游原材料供给未达到预期，或者安全生产许可证存在到期、换证等影响，则锂化物业务产量销量存在一定持续下滑的风险。

### 4、前次募集资金投向发生变更或延期的风险

目前公司已经获得前次募投项目用地的不动产权证书，募集资金已按计划投向前次募投项目。因募投项目建设实施需要一定时间，如果后续出现前次募投项目下游市场发生严重恶化、或者无法办理完备前次募投项目的开工手续、或者因

建设经验不足或人员无法胜任建设要求导致项目建设不及预期等情形,则前次募集资金可能存在变更或延期的风险。

### **5、客户集中度较高的风险**

报告期内,公司主要客户为中国中铁和中国铁建下属单位,按照受同一实际控制人控制的销售客户合并计算销售额的统计口径,报告期各期,公司向前五大客户的合计销售额占营业收入的比重超过 57%,公司客户集中度较高。如果主要客户经营发生不利变化,或因主要客户采购方式改变等原因,从而减少对公司的采购,将对公司生产经营和盈利产生不利影响。

### **6、规模扩张导致的管理风险**

自上市以来,公司资产规模迅速扩张。尽管公司已建立规范的管理体系,经营状况良好,但随着公司投资项目的实施,在客户服务、市场开拓等方面将对公司提出更高的要求。如果公司的组织结构、管理体系、内部控制有效性和人力资源不能满足资产规模扩大后对管理制度和管理团队的要求,公司的生产经营和业绩提升将受到一定影响。

### **7、环保风险**

公司及其控股子公司报告期内已建、在建或拟建项目均不属于高耗能、高排放、高污染项目,但随着我国政府节能减排政策等产业政策及环境政策力度的不断加强,相关节能、减排标准可能会发生变化。届时,若公司及其控股子公司不能符合节能、减排标准,公司及其控股子公司的生产将可能会面临被要求整改的风险,进而对公司的业务经营造成不利影响。

## **(四) 财务风险**

### **1、商誉减值风险**

截至 2022 年 9 月末,公司商誉账面原值为 22,312.92 万元,其中因收购昌吉利、北京中地、天路凯得丽和中重同兴形成的商誉分别为 19,293.13 万元、1,675.14 万元、1,334.42 万元和 10.22 万元。公司 2021 年末已根据《企业会计准则第 8 号—资产减值》的相关规定对昌吉利、北京中地、天路凯得丽和中重同兴产生的商誉分别进行了减值测试,其中北京中地商誉减值金额为 864.93 万元。如果上述

子公司未来的经营状况及盈利能力未能达到预期水平,公司未来年度依然存在计提商誉减值的风险,将会对公司产生不利影响。

## 2、应收账款回收风险

报告期各期末,公司应收账款账面价值占流动资产和总资产的比重较高,具体如下表所示:

单位:万元

| 项目      | 2022年9月30日 | 2021年12月31日 | 2020年12月31日 | 2019年12月31日 |
|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| 应收账款    | 135,802.91 | 116,128.90  | 92,663.86   | 85,121.45   |
| 占流动资产比重 | 45.08%     | 41.70%      | 49.85%      | 59.66%      |
| 占总资产比重  | 27.33%     | 28.45%      | 31.25%      | 36.28%      |

报告期内,公司应收账款呈增加趋势。若未来下游客户资金紧张局面延续,或者公司未能有效加强对应收账款的管理,公司可能将面临应收账款难以收回而发生坏账损失的风险。

## 3、毛利率波动风险

报告期各期,公司主营业务毛利率分别为52.00%、48.75%、51.61%及59.33%,波动较大,主要系不同毛利率产品收入占比的变化所导致,但整体而言公司毛利率依然处于较高水平。未来,公司可能由于市场环境变化、主要产品销售价格下降、原辅材料价格上升、用工成本上升、较高毛利业务的收入金额或占比下降等不利因素而导致毛利率水平下降,从而可能对公司盈利能力产生不利影响。

### (五) 本次发行将摊薄即期回报的风险

本次发行完成后,随着募集资金的到位,公司的总股本及净资产将增加。虽然公司将合理有效使用本次发行所募集资金,但募集资金短期内可能对公司业绩增长贡献较小,利润增长幅度将可能小于净资产增长幅度。本次发行完成后公司净利润的增幅可能小于股本的增幅,公司每股收益等财务指标可能出现一定幅度的下降,股东即期回报存在被摊薄的风险。

### (六) 审批风险

本次发行尚需取得深交所的审核通过及中国证监会的同意注册,能否取得有关主管部门的核准,以及最终取得核准的时间均存在不确定性。

## （七）股价波动风险

股票投资本身具有一定的风险。股票价格不仅受公司的财务状况、经营业绩和发展前景的影响，而且受到国家经济政策、经济周期、通货膨胀、股票市场供求状况、重大自然灾害发生等多种因素的影响。因此本次发行完成后，公司二级市场股价存在不确定性，若股价表现低于预期，则存在导致投资者遭受投资损失的风险。

## 八、发行人的发展前景的简要评价

### （一）发行人所处行业具有良好的发展前景

公司以“减振/震业务”和“锂化物业务”两大业务作为主要发展方向。

#### 1、减振/震业务受大众需求和政策支持双重提振，发展势头良好

随着人民生活水平的提高及国内城市轨道交通通车里程的不断增加、速度不断提升，城市轨道交通的噪声与振动污染越来越突出。2021年11月中共中央、国务院印发的《关于深入打好污染防治攻坚战的意见》要求“加强噪声污染治理”，2021年12月全国人大常委会审议通过了《噪声污染防治法》，2022年6月5日正式实施，新修订的法规对环境噪声防治要求为“强化源头控制、落实法律责任”，上述法规政策将给轨道交通减振降噪行业带来良好的产业前景。

此外，在轨道结构减振产品的基础上，公司进一步布局建筑领域减隔震产品，开拓建筑减隔震市场。2021年5月12日《建设工程抗震管理条例》颁布，自2021年9月1日起实施。该条例要求全国位于高烈度设防地区、地震重点监视防御区的特定项目应当采用隔震减震技术。随着政府对于减隔震行业的法规规范和政策扶持，国家对抗震防灾工作的重视和减隔震技术宣传普及度的提高，减隔震技术推广和应用总体呈上升趋势，整个行业处于平稳成长期，未来市场前景广阔。

#### 2、锂化物业务应用逐渐广泛，处于行业上行周期

锂(Li)是自然界已知元素中最轻的金属元素，是稀有金属之一，下游应用广泛，具有极高的战略价值。主要锂化物产品如工业级碳酸锂、电池级碳酸锂、丁基锂、金属锂等被广泛应用于新能源汽车、电子产品、玻璃陶瓷制品、润滑油脂、冶金粉末、化学药物、新材料、航空航天等领域。得益于来自下游新医药、

新材料、新能源三大应用领域的旺盛需求，深加工锂化物产业目前正处于行业生命周期的快速发展阶段。

## (二) 发行人在行业内具有较强竞争优势

### 1、减振/震业务

在减振/震业务领域，公司经过多年发展已掌握轨道结构噪声与振动控制相关的多项核心技术，其中橡胶减振降噪产品配方和生产工艺在国内轨道交通减振降噪领域具有技术领先优势，并已广泛应用于轨道交通领域，是国内应用案例较为丰富的轨道结构减振产品生产企业之一。

#### (1) 技术优势

公司始终注重自主创新，密切跟踪轨道工程橡胶制品和建筑减隔震产品相关技术最新发展方向。公司设有大型现代化研发中心，配备了各类国内外高端的研发设备，并与国内知名高校及科研院所建立科研合作，以此保持公司技术研发的前瞻性和可持续性。

同时，依托丰富行业经验积累，公司能够按照客户特定要求，选择不同橡胶、特种补强填料以及功能型橡胶助剂，根据产品设计的目标性能对不同原料进行配比，通过不断的试验验证和配方优化调整，最终达到客户对产品安全性、功能性和经济性的需求。

#### (2) 核心产品竞争优势

公司的核心产品隔离式橡胶减振垫，在减振性能、产品结构、适用范围、施工速度和养护维修等方面具有显著优势，具体如下：

| 项目 | 技术方面 | 优势说明                                  |
|----|------|---------------------------------------|
| 1  | 减振性能 | 产品固有频率低，动静刚度比小，可有效减少列车运行对噪声敏感目标的影响和干扰 |
| 2  | 产品结构 | 产品结构无应力集中点，能有效保证产品性能的充分发挥，延长使用寿命      |
| 3  | 适用范围 | 可用于碎石道床、整体道床、道岔等多种形式的轨道结构，受结构条件制约较小   |
| 4  | 施工速度 | 采用了无缝化搭接设计，铺设速度快                      |
| 5  | 养护维修 | 改善了轨道各部件和下部结构受力状态，降低养护维修工作量           |

### (3) 客户资源优势

自设立以来,公司始终致力于轨道工程橡胶制品研发、生产和销售,在长期业务发展过程中,积累沉淀了大批优质的客户资源,与主要客户建立了长期稳定的合作关系,该等客户资源为公司业绩的持续稳定增长提供了保障。

目前,公司已与中国中铁、中国铁建等大型国有工程企业下属各工程单位,及多地多家城市轨道交通建设或运营公司建立了长期紧密的合作关系和信任基础。凭借良好的合作关系,公司能够有针对性地研发生产出符合客户需求的产品,既可在竞争中赢取先机,又可实现服务增值,提高产品利润。

### (4) 产品质量优势

公司产品主要应用于轨道交通领域,客户对相关产品的质量要求严格,对合格供应商的考核标准亦很严格。过硬的产品质量是公司产品能够快速获得客户认可的重要因素。在产品质量控制方面,公司针对相关产品的各工艺环节,制定了完善的质量控制管理体系,规定具体生产过程中品质管控要求并严格执行,确保生产过程符合规范要求,严控产品质量,经过多年的发展与积累,公司以优异的产品质量赢得了众多知名客户的信赖。

## 2、锂化物业务

在锂化物业务领域,公司全资子公司昌吉利成立二十余年来在锂化物领域积累了较为丰富的技术积累及生产经验。

### (1) 技术优势

昌吉利自创建以来始终以科技创新为动力,以市场为导向,开发适销产品,并不断开展新工艺和新技术的应用或研发,不断提高产品品质及生产技术水平,持续推动企业不断创新发展。

### (2) 产品品质优势

公司核心产品正丁基锂、无水氯化锂、氯代正丁烷均具有较强的市场竞争力。正丁基锂产品具有杂质低、无色透明等突出优势,在液晶材料、新药、特种聚合物等领域受到用户肯定;氯化锂产品具有色泽亮白、颗粒均匀,杂质少、水分低等优点,获得客户高度认可;氯代正丁烷产品具有纯度高、杂质低、品质稳定等



优势，是国内用户优选品牌。

### **(3) 优质服务带来的客户优势**

自设立以来，公司始终重视产品质量及客户服务，坚持为每一客户做好技术服务，积极为各用户解决相关安全、检验等技术难题，获得了客户信任。经过多年的发展，公司积累了大批优质用户，同时吸引了较多新用户，为企业长期发展奠定了基础。

### **(三) 本次发行将有利于提升发行人核心竞争力**

随着公司发展战略的实施以及业务规模的扩张，公司资金需求逐步增加，此外，新产品研发及市场开拓亦将进一步提升资金需求。本次向特定对象发行股票募集资金将有效地缓解公司发展过程中所产生的资金压力，为公司未来业务发展提供有力的资金支持；有利于公司优化资本结构，降低资产负债率，公司资本实力和抗风险能力进一步增强，提高公司盈利能力；同时，补充流动资金可以减少公司的短期贷款需求，从而降低财务费用，减少财务风险和经营压力，进一步增强公司长期可持续发展能力与核心竞争力。

本次发行完成后，上市公司资金实力将进一步增强，公司后续在业务布局、新兴技术领域投入等方面将拥有充足资金进行战略优化，有利于公司把握行业发展机遇，更好地实现“持续丰富减振降噪系列产品，形成了产品的多样性，保持轨道结构减振降噪领域行业领军地位；大力发展锂化物领域，利用有限资源创造高效价值，为新能源、新材料和新药品三大客户提供可持续的增值解决方案；积极拓展建筑减隔震领域，延伸服务项目范围，实现减隔震产品从研发生产到售后维护的全过程服务”的经营业务主线，保障公司未来业务健康、长远发展。

综上，本保荐机构认为，发行人所处行业具有良好的未来发展空间，发行人在行业内具备一定的竞争优势，经营管理稳健，经营状况良好。发行人目前新产品研发、市场开拓、项目建设等营运性和资本性支出均较大，若本次向特定对象发行股票成功，将有助于发行人业务市场的进一步开拓，增强发行人持续盈利能力。

## **九、保荐机构对本次发行的推荐结论**

保荐机构对发行人本次证券发行的推荐结论如下：

综上所述，保荐机构认为：本次发行符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等有关规定，本保荐机构认真审核了全套申请材料，并对发行人进行了实地考察。在对发行人本次发行的可行性、风险因素、发展前景等方面进行深入分析的基础上，本保荐机构认为发行人符合《公司法》《证券法》《注册管理办法》等有关规定，同意推荐天铁股份本次向特定对象发行股票。

(以下无正文)

(本页无正文,为《中泰证券股份有限公司关于浙江天铁实业股份有限公司向特定对象发行股票之发行保荐书》之签章页)

项目协办人: 王小星  
王小星

保荐代表人: 许超      张华阳  
许超                      张华阳

保荐业务部门负责人: 曾丽萍  
曾丽萍

内核负责人: 战肖华  
战肖华

保荐业务负责人: 姜天坊  
姜天坊

保荐机构总经理: 冯艺东  
冯艺东

保荐机构董事长、法定代表人: 王洪  
王洪



**中泰证券股份有限公司**  
**关于浙江天铁实业股份有限公司向特定对象发行股票之**  
**保荐代表人专项授权书**

深圳证券交易所：

根据《证券发行上市保荐业务管理办法》及有关文件的规定，中泰证券股份有限公司作为浙江天铁实业股份有限公司向特定对象发行股票的保荐机构，授权许超、张华阳担任保荐代表人，具体负责该公司本次发行上市的尽职保荐及持续督导等保荐工作。

保荐代表人熟练掌握保荐业务相关的法律、会计、财务管理、税务、审计等专业知识，最近 5 年内具备 36 个月以上保荐相关业务经历、最近 12 个月持续从事保荐相关业务，最近 3 年未受到证券交易所等自律组织的重大纪律处分或者中国证监会的行政处罚、重大行政监管措施。

截至本发行保荐书出具之日，现就上述两名签字保荐代表人申报的在审企业家数等情况声明并承诺如下：

1、许超：（1）除本项目外，目前无申报的在审项目；（2）除西部证券股份有限公司 2020 年 12 月主板非公开发行股票并于深交所上市项目外，最近三年内未曾担任过其他已完成的保荐项目签字保荐代表人；（3）最近 3 年内无违规记录。

2、张华阳：（1）除本项目外，目前无申报的在审项目；（2）最近三年内未曾担任过已完成的保荐项目签字保荐代表人；（3）最近 3 年内无违规记录。

特此声明。

（以下无正文）

(本页无正文,为《中泰证券股份有限公司关于浙江天铁实业股份有限公司  
向特定对象发行股票保荐代表人专项授权书》之签章页)

保荐代表人:           许超                                      张华阳            
  许超                                  张华阳

保荐机构法定代表人:           王洪            
  王洪

