

股票简称: 东宏股份 股票代码: 603856



# 山东东宏管业股份有限公司

## 首次公开发行股票A股股票上市公告书暨 2017 年第三季度财务会计报表

Shandong Donghong Pipe Industry Co., Ltd.  
(山东省曲阜市东宏路 1 号)

### 保荐机构 (主承销商)



北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层)

生是东宏集团的第一大股东,同时直接持有公司 16.27%的股份,为公司的实际控制人。

三、股东情况  
(一) 本次 A 股发行前后股本情况  
本次发行前公司总股本为 14,791.20 万股,本次发行股份 4,933.00 万股,本次发行股份不低于发行后总股本的 26.00%, 全部为新股发行, 本次发行前股本结构如下:  
假设本次发行新股数量为 4,933.00 万股,则本次发行前后公司的股本结构如下:

|                |           |          |           |          |        |
|----------------|-----------|----------|-----------|----------|--------|
| 有限<br>条件<br>股份 | 东宏集团      | 9,934.96 | 67.16%    | 9,934.96 | 60.37% |
|                | 魏立君       | 2,406.26 | 16.27%    | 2,406.26 | 12.20% |
|                | 华顺成       | 875.00   | 5.92%     | 875.00   | 4.44%  |
|                | 华鸿创业      | 700.00   | 4.73%     | 700.00   | 3.56%  |
|                | 博源投资      | 360.00   | 2.37%     | 360.00   | 1.77%  |
|                | 东方成长      | 263.00   | 1.78%     | 263.00   | 1.33%  |
|                | 东宏成长      | 262.00   | 1.77%     | 262.00   | 1.33%  |
|                | 拟发行社会公众股  | -        | -         | 4,933.00 | 25.01% |
| 合计             | 14,791.20 | 100.00%  | 19,724.20 | 100.00%  |        |

(二) 本次发行后上市前的股东情况  
本次发行后上市前前股本户数为 46467 户。  
本次发行后上市前,前十大股东情况如下:

| 序号 | 股东名称                        | 持有股份数量(股)  | 持股比例(%) |
|----|-----------------------------|------------|---------|
| 1  | 山东东宏集团有限公司                  | 99,349,960 | 60.37   |
| 2  | 魏立君                         | 24,062,500 | 12.20   |
| 3  | 聊城市华顺成股权投资基金(有限合伙)          | 8,750,000  | 4.44    |
| 4  | 华顺成                         | 7,000,000  | 3.56    |
| 5  | 山东博源投资有限公司                  | 3,500,000  | 1.77    |
| 6  | 曲阜市东宏股权投资基金(有限合伙)           | 2,630,000  | 1.33    |
| 7  | 曲阜市东宏股权投资基金(有限合伙)           | 2,630,000  | 1.33    |
| 8  | 中国银河证券股份有限公司                | 88,022     | 0.04    |
| 9  | 中国银河证券股份有限公司企业年金计划—中国工商银行股份 | 14,840     | 0.01    |
| 10 | 中国银河银行股份有限公司企业年金计划—中国工商银行股份 | 11,872     | 0.01    |

### 第四节 股票发行情况

(一) 发行数量: 4,933 万股(无老股转让)  
(二) 发行价格: 10.99 元/股  
(三) 发行市盈率: 22.98 倍(每股收益按照经会计师事务所审计的中国会计准则计算的扣除非经常性损益前后孰低的 2016 年归属于母公司所有者的净利润除以本次发行后总股本计算)  
(四) 发行费用: 人民币 1.00 元  
(五) 发行方式: 采用网上向下询价方式询价和网上向社会公众投资者定价发行相结合的方式  
(六) 募集资金总额及注册会计师对资金到位的验证情况:  
本次发行募集资金总额: 54,000.77 万元,扣除发行费用后募集资金净额为 52,967.77 万元。  
(七) 发行费用: 人民币 1.00 元  
本次发行费用总额为 4,740.30 万元,费用明细如下:

| 序号 | 项目                   | 金额(万元)   |
|----|----------------------|----------|
| 1  | 承销费用                 | 3,420.00 |
| 2  | 律师费用                 | 80.00    |
| 3  | 审计费用                 | 423.00   |
| 4  | 律师费用                 | 188.00   |
| 5  | 用于本次发行费用的银行手续费及发行手续费 | 629.30   |
|    | 合计                   | 4,740.30 |

注:上述发行费用不含税  
本次发行费用使用为 0.96 元(按本次发行费用总额除以发行股数计算)。  
(八) 募集资金净额: 48,980.77 元  
(九) 发行后每股净资产: 7.03 元(以截至 2016 年 6 月 30 日经审计的合并报表中归属于母公司所有者权益与本次发行募集资金净额之和除以发行后总股本并计算)

(十) 发行后每股收益: 0.47 元(按照 2016 年度扣除非经常性损益前后净利润孰低额除以发行后总股本并计算)  
(十一) 承销方式: 余额包销。本次发行保荐人(主承销商) 余额包销 88,022 股,共计 956,556.98 股。

### 第五节 财务会计信息

会计师事务所(特普联合会计师事务所)对公司 2014 年、2015 年、2016 年及 2017 年 1-6 月的财务数据进行了审计,并出具了标准无保留意见的审计报告(鲁特普审字[2017]0020010 审计报告)。上述财务数据已在招股说明书中进行披露,投资者欲了解相关情况请查阅该招股说明书。  
公司审计报告截止日 2017 年 6 月 30 日至上市公司公告披露日,公司经营情况良好,经营业绩未发生重大变化,整体经营环境未发生重大变化。  
公司 2017 年 1-9 月财务报表经公司第二届董事会第七次会议审议通过并在本上市公司公告中披露,上市公司未对外另行披露 2017 年第三季度报告,敬请投资者注意。  
2017 年 1-9 月主要会计数据及财务指标

本公司 2017 年 1-9 月的简要财务数据如下:

| 项目                           | 2017 年 9 月 30 日 | 2016 年 12 月 31 日 | 本报告期末比上年同期增减(%) |
|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 流动资产(万元)                     | 104,136.97      | 89,061.82        | 30.07%          |
| 流动负债(万元)                     | 38,319.67       | 24,530.70        | 56.21%          |
| 总资产(万元)                      | 137,082.30      | 116,417.46       | 17.76%          |
| 归属于上市公司股东权益(万元)              | 92,386.33       | 83,470.73        | 10.68%          |
| 归属于上市公司股东的净资产(万元/股)          | 6.26            | 5.64             | 10.68%          |
| 营业收入(万元)                     | 96,264.39       | 76,013.97        | 26.26%          |
| 营业利润(万元)                     | 11,626.66       | 9,603.20         | 21.06%          |
| 利润总额(万元)                     | 12,197.92       | 9,847.47         | 23.77%          |
| 归属于上市公司股东的净利润(万元)            | 10,228.39       | 8,217.43         | 24.47%          |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(万元/股) | 9,106.41        | 8,097.50         | 0.11%           |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)        | 0.69            | 0.56             | 24.46%          |
| 扣除非经常性损益后的每股净资产(元/股)         | 0.55            | 0.55             | -               |
| 加权平均净资产收益率(%)                | 11.03%          | 9.92%            | 11.14%          |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)      | 8.74%           | 9.76%            | -10.44%         |
| 经营活动产生的现金流量净额(万元)            | -11,492.52      | 18,761.27        | -161.29%        |
| 投资活动产生的现金流量净额(万元)            | -0.78           | 1.27             | -161.29%        |

二、经营业绩的简要说明  
公司 2017 年 1-9 月营业收入为 962,543,930.88 元,较上年同期增长 26.26%;归属于母公司所有者的净利润为 102,283,850.81 元,较上年同期增长 24.47%;扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润为 81,064,097.20 元,较去年同期增长 0.11%。(2017 年 1-9 月数据未经审计)。

截至本上市公司公告日,公司整体经营环境和经营模式未发生重大变化。公司经营模式、采购模式、主要政策与报告期相比未发生变化;公司主要客户与供应商稳定,未发生重大变化;公司主要产品采购价格与销售价格均未出现大幅波动;公司核心业务人员及其他可能影响投资者判断的重大事项等方面未发生重大变化。公司生产经营情况正常,未出现影响公司经营的不利因素,财务状况稳定。

### 第六节 其他重要事项

一、募集资金专户存储三方监管协议的安排  
根据《上海证券交易所上市公司募集资金管理办法》,公司已与保荐机构中德证券有限责任公司及存放募集资金的商业银行签订了《募集资金专户存储三方监管协议》,上述协议对发行人、保荐机构及存放募集资金的商业银行的法律责任和义务进行了详细约定,具体情况如下:

二、其他事项  
公司在招股说明书刊登日至上市公司公告刊登前,没有发生可能对公司有较大影响的重要事项,具体如下:

(一) 公司主要业务发展目标的进展情况正常;  
(二) 公司所处行业或市场未发生重大变化;  
(三) 除与正常业务经营相关的采购、销售、借款等商务合同外,公司未订立其他对公司经营、负债、权益及经营成果产生重大影响的重大合同;  
(四) 公司与关联方未发生重大关联交易;  
(五) 公司未发生重大投资;  
(六) 公司未发生重大资产(或股权)购买、出售及置换;  
(七) 公司住所未发生变更;  
(八) 公司董事、监事、高级管理人员及核心技术未发生变化;  
(九) 公司未发生重大诉讼、仲裁事项;  
(十) 公司未发生对外担保等或有事项;  
(十一) 公司的财务状况经营成果未发生重大变化;

(十二) 公司在 2017 年 10 月 31 日召开第二届第七次董事会会议,第二届第四次监事会会议,审议通过了 2017 年第三季度财务报表,除上述董事会及监事会外,本公司未召开其他股东大会、监事会及股东大会;  
(十三) 公司无其他应披露的重大事项。

### 第七节 上市保荐机构及其意见

一、上市保荐机构基本情况  
保荐机构(主承销商): 中德证券有限责任公司  
法定代表人: 侯巍  
保荐代表人: 陈亚东、杨威  
住所: 北京市朝阳区建国路 81 号华贸中心 1 号写字楼 22 层  
电话: (010) 5902 6600  
传真: (010) 5902 6670  
联系人: 陈亚东、杨威

二、上市保荐机构的推荐意见  
上市保荐机构认为,发行人申请其 A 股股票上市符合《公司法》、《证券法》及《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规的有关规定,发行人 A 股股票具备在上海证券交易所上市的条件。中德证券有限责任公司同意推荐山东东宏管业股份有限公司 A 股股票在上海证券交易所上市。

山东东宏管业股份有限公司  
中德证券有限责任公司  
2017 年 11 月 3 日

三、控股股东、实际控制人承诺  
(一) 控股股东、实际控制人承诺  
(二) 控股股东、实际控制人承诺  
(三) 控股股东、实际控制人承诺  
(四) 控股股东、实际控制人承诺  
(五) 控股股东、实际控制人承诺  
(六) 控股股东、实际控制人承诺  
(七) 控股股东、实际控制人承诺  
(八) 控股股东、实际控制人承诺  
(九) 控股股东、实际控制人承诺  
(十) 控股股东、实际控制人承诺  
(十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(二十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(三十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(四十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(五十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(六十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(七十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(八十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十一) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十二) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十三) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十四) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十五) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十六) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十七) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十八) 控股股东、实际控制人承诺  
(九十九) 控股股东、实际控制人承诺  
(一百) 控股股东、实际控制人承诺

四、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺

五、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺

六、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺

七、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺

八、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺

九、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺

十、发行人招股说明书中不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏相关承诺  
1. 发行人承诺  
2. 发行人承诺  
3. 发行人承诺  
4. 发行人承诺  
5. 发行人承诺  
6. 发行人承诺  
7. 发行人承诺  
8. 发行人承诺  
9. 发行人承诺  
10. 发行人承诺  
11. 发行人承诺  
12. 发行人承诺  
13. 发行人承诺  
14. 发行人承诺  
15. 发行人承诺  
16. 发行人承诺  
17. 发行人承诺  
18. 发行人承诺  
19. 发行人承诺  
20. 发行人承诺  
21. 发行人承诺  
22. 发行人承诺  
23. 发行人承诺  
24. 发行人承诺  
25. 发行人承诺  
26. 发行人承诺  
27. 发行人承诺  
28. 发行人承诺  
29. 发行人承诺  
30. 发行人承诺  
31. 发行人承诺  
32. 发行人承诺  
33. 发行人承诺  
34. 发行人承诺  
35. 发行人承诺  
36. 发行人承诺  
37. 发行人承诺  
38. 发行人承诺  
39. 发行人承诺  
40. 发行人承诺  
41. 发行人承诺  
42. 发行人承诺  
43. 发行人承诺  
44. 发行人承诺  
45. 发行人承诺  
46. 发行人承诺  
47. 发行人承诺  
48. 发行人承诺  
49. 发行人承诺  
50. 发行人承诺  
51. 发行人承诺  
52. 发行人承诺  
53. 发行人承诺  
54. 发行人承诺  
55. 发行人承诺  
56. 发行人承诺  
57. 发行人承诺  
58. 发行人承诺  
59. 发行人承诺  
60. 发行人承诺  
61. 发行人承诺  
62. 发行人承诺  
63. 发行人承诺  
64. 发行人承诺  
65. 发行人承诺  
66. 发行人承诺  
67. 发行人承诺  
68. 发行人承诺  
69. 发行人承诺  
70. 发行人承诺  
71. 发行人承诺  
72. 发行人承诺  
73. 发行人承诺  
74. 发行人承诺  
75. 发行人承诺  
76. 发行人承诺  
77. 发行人承诺  
78. 发行人承诺  
79. 发行人承诺  
80. 发行人承诺  
81. 发行人承诺  
82. 发行人承诺  
83. 发行人承诺  
84. 发行人承诺  
85. 发行人承诺  
86. 发行人承诺  
87. 发行人承诺  
88. 发行人承诺  
89. 发行人承诺  
90. 发行人承诺  
91. 发行人承诺  
92. 发行人承诺  
93. 发行人承诺  
94. 发行人承诺  
95. 发行人承诺  
96. 发行人承诺  
97. 发行人承诺  
98. 发行人承诺  
99. 发行人承诺  
100. 发行人承诺