

证券代码：601686

证券简称：友发集团

公告编号：2026-053

债券代码：113058

转债简称：友发转债

天津友发钢管集团股份有限公司 关于公司 2026 年度对外担保的进展公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

● 被担保人名称

| 序号 | 被担保方 | 简称 |
|----|----------------|--------|
| 1 | 天津友发钢管集团股份有限公司 | 公司或本公司 |
| 2 | 天津市友发德众钢管有限公司 | 友发德众 |
| 3 | 天津友发管道科技有限公司 | 管道科技 |
| 4 | 唐山正元管业有限公司 | 唐山正元 |
| 5 | 邯郸市友发钢管有限公司 | 邯郸友发 |
| 6 | 陕西友发钢管有限公司 | 陕西友发 |
| 7 | 天津友发供应链管理有限公司 | 友发供应链 |

● 担保人名称

| 序号 | 担保方 | 简称 |
|----|----------------|--------|
| 1 | 天津友发钢管集团股份有限公司 | 公司或本公司 |
| 2 | 天津友发管道科技有限公司 | 管道科技 |

● 公司于 2025 年 12 月 26 日召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计 2026 年度提供与接受担保额度的议案》。在该担保计划范围内，2026 年 4 月 1 日至 4 月 30 日，公司为子公司（含分公司、孙公司，下同）提供的（已开始使用授信额度的）担保合同金额为 76,400.00 万元；截至 2026 年 4 月 30 日，公司（为实际使用的授信额度提供的）担保余额为 511,828.86 万元。

● 2026 年 4 月份发生的担保中不存在反担保；截至本公告披露日，公司无逾期担保。

● 特别风险提示：公司存在为资产负债率超过 70%的子公司提供担保的情况，敬请投资者注意相关风险。

一、担保情况概述

(一) 2026 年 4 月份公司担保计划进展情况：

2026 年 4 月 1 日至 4 月 30 日，公司为子公司在 2026 年度担保计划内提供的（已开始使用授信额度的）担保合同金额为 76,400.00 万元。具体情况如下：

| 被担保方 | 担保方 | 债权人 | 合同担保金额 (万元) | 实际使用 额度 (万元) | 实际使用 时间 | 新增担保额 度或存量贷 款续担保额 度 | 担保预 计有效 期 | 被担保 方资产 负债率 | 是否 关联 担保 | 是否 有反 担保 |
|--------------------|----------|----------------------------|----------------|--------------------|------------|------------------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| 全资子公司对公司的担保 | | | | | | | | | | |
| 公司 | 管道 科技 | 平安银行股份有限 公司天津分行 | 10,000 | 100 | 2026/4/23 | 存续量担保 | 42 个月 | 45.24% | 是 | 否 |
| 公司对全资子公司的担保 | | | | | | | | | | |
| 友发 德众 | 公司 | 中国民生银行股份 有限公司天津分行 | 10,000 | 2,000 | 2026/4/7 | 存续量担保 | 42 个月 | 74.61% | 是 | 否 |
| | | | | 1,100 | 2026/4/10 | 存续量担保 | 42 个月 | 74.61% | 是 | 否 |
| | | 中信银行股份有限 公司天津分行 | 2,000 | 2,000 | 2026/4/24 | 存续量担保 | 42 个月 | 74.61% | 是 | 否 |
| | | 上海浦东发展银行 股份有限公司天津 分行 | 12,000 | 2,000 | 2026/4/13 | 存续量担保 | 42 个月 | 74.61% | 是 | 否 |
| | | | | 2,000 | 2026/4/9 | 存续量担保 | 42 个月 | 74.61% | 是 | 否 |
| 管道 科技 | 公司 | 中国农业银行股份 有限公司天津静海 支行 | 3,000 | 3,000 | 2026/4/28 | 存续量担保 | 42 个月 | 64.53% | 是 | 否 |
| 唐山 正元 | 公司 | 上海浦东发展银行 股份有限公司唐山 分行 | 2,000 | 2,000 | 2026/4/2 | 新增担保 | 42 个月 | 61.25% | 是 | 否 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|----|--------------------|--------|--------|-----------|-------|-------|--------|----|----|
| 邯郸友发 | 公司 | 广发银行股份有限公司石家庄分行 | 5,000 | 2,000 | 2026/4/17 | 存续量担保 | 42 个月 | 70.78% | 是 | 否 |
| | | 兴业银行股份有限公司河北雄安分行 | 19,000 | 4,000 | 2026/4/28 | 存续量担保 | 42 个月 | 70.78% | 是 | 否 |
| 陕西友发 | 公司 | 上海浦东发展银行股份有限公司渭南分行 | 10,000 | 3,000 | 2026/4/29 | 存续量担保 | 42 个月 | 57.45% | 是 | 否 |
| 友发供应链 | 公司 | 中国工商银行股份有限公司天津静海支行 | 800 | 800 | 2026/4/16 | 新增担保 | 42 个月 | 50.66% | 是 | 否 |
| | | 中国工商银行股份有限公司天津静海支行 | 600 | 600 | 2026/4/23 | 新增担保 | 42 个月 | 50.66% | 是 | 否 |
| | | 中国工商银行股份有限公司天津静海支行 | 2,000 | 2,000 | 2026/4/13 | 新增担保 | 42 个月 | 50.66% | 是 | 否 |
| 合计 | | | 76,400 | 26,600 | -- | -- | -- | -- | -- | -- |

(二) 本次担保履行的内部决策程序:

公司分别于 2025 年 12 月 10 日、2025 年 12 月 26 日召开第五届董事会第二十四次会议、2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于预计 2026 年度提供与接受担保额度的议案》，同意公司及子公司之间提供的担保总额合计不超过 1,666,300.00 万元，其中新增的担保为不超过 520,000.00 万元，其余为存量贷款续担保。

公司 2026 年度对外提供融资担保的安排是基于对目前业务情况的预计，在年度担保计划范围内，上述担保总额可在公司与子公司之间调剂。如 2026 年度发生新设、收购等情形成为公司子公司，该等新设立或收购子公司的担保，也可以在预计的担保总额范围内调剂使用担保额度。具体内容详见公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于预计 2026 年度提供及接受担保额度的公告》（公告编号：2025-129）。

二、被担保人基本情况

1、天津友发钢管集团股份有限公司的基本情况

名称：天津友发钢管集团股份有限公司

统一信用代码：91120000586440256D

成立日期：2011-12-26

公司注册地：天津市静海区大邱庄镇百亿元工业区

主要办公地点：天津市静海区大邱庄镇环湖南路1号

法定代表人：李茂津

注册资本：1,433,560,637 元人民币

经营范围：高频焊管、热镀锌钢管、钢塑复合管、不锈钢复合管、PP-R 管、PE 管、螺旋钢管制造、加工；金属材料、建筑材料、五金交电、铁精粉批发兼零售，集物及技术的进出口(法律，行政法规劳着规足的除外)；机器设备租赁；特种设备制造；特种设备销售；颜料制造；颜料销售；有色金属合金销售；金属切削加工服务，金属废料和碎屑加工处理，金属表面处理及热处理加工；再生资源销售；新材料技术研发；非居住房地产租赁；游览每区管理，休南观光活动；金议及展览服务，体验式拓展活动及策划；组织文化艺术交流活动；工艺美术品及礼仪用品制造(象牙及其制品除外) 工艺美术品及礼仪用品销售(象牙及其制品除外);道路货物运输(不含危险货物)。(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

与本公司的关系：本公司

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 1,143,391.48 万元人民币，负债总额为 517,305.07 万元人民币，流动负债总额为 318,170.84 万元人民币，资产净额为 626,086.41 万元人民币，营业收入为 652,568.87 万元人民币，净利润 52,871.46 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 30 日，其资产总额为 1,046,211.32 万元人民币，负债总额为 417,489.55 万元人民币，流动负债总额为 218,942.31 万元人民币，资产净额为 628,721.77 万元人民币，营业收入为 118,334.31 万元人民币，净利润 4,854.47 万元人民币。

2、天津市友发德众钢管有限公司的基本情况

名称：天津市友发德众钢管有限公司

统一信用代码：9112022373034979XF

成立日期：2001-07-23

公司注册地：天津市静海区大邱庄镇佰亿道 33 号

主要办公地点：天津市静海区大邱庄镇佰亿道 33 号

法定代表人：丁秀臣

注册资本：20,960.89 万元人民币

经营范围：一般项目：金属材料制造；金属结构制造；金属链条及其他金属制品制造；建筑装饰、水暖管道零件及其他建筑用金属制品制造；专用化学产品制造（不含危险化学品）；金属表面处理及热处理加工；金属废料和碎屑加工处理；金属制品销售；金属结构销售；金属材料销售；专用化学产品销售（不含危险化学品）；金属链条及其他金属制品销售；颜料销售；五金产品批发；五金产品零售；特种设备销售；机械设备租赁；非居住房地产租赁；新材料技术研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口；钢压延加工。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：道路货物运输（不含危险货物）；特种设备制造。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。

与本公司的关系：系本公司全资子公司

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 138,208.74 万元人民币，负债总额为 103,122.31 万元人民币，流动负债总额为 102,772.73 万元人民币，资产净额为 35,086.43 万元人民币，营业收入为 540,931.07 万元人民币，净利润 4,023.34 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 30 日，其资产总额为 143659.72 万元人民币，负债总额为 107935.2 万元人民币，流动负债总额为 107594.36 万元人民币，资产净额为 35724.52 万元人民币，营业收入为 107918.75 万元人民币，净利润 623.07 万元人民币。

3、天津友发管道科技有限公司的基本情况

名称：天津友发管道科技有限公司

统一社会信用代码：91120223761265353G

成立日期：2004-04-22

公司注册地：天津市静海区大邱庄镇友发工业园科技路 1 号增 1 号

主要办公地点：天津市静海区大邱庄镇友发工业园科技路 1 号增 1 号

法定代表人：陈克春

注册资本：30,000 万元人民币

经营范围：钢塑复合管、不锈钢复合管、防腐保温管、双金属复合管、钢套钢蒸汽管、水泥砂浆衬里及水泥砂浆配重管、不锈钢管、螺旋钢管、承插式钢管、热镀锌钢管、PP-R 管、PE 管、PVC 管、铜管、管件加工制造；金属材料批发兼零售；管道工程安装施工；货物进出口、技术进出口（法律法规限

制进出口的除外)；自有厂房、机械设备租赁；技术研发、咨询、服务；仓储服务(危险化学品、易燃易爆品除外)。(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)

与本公司的关系：系本公司全资子公司

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 152,668.24 万元人民币，负债总额为 98,514.50 万元人民币，流动负债总额为 95,280.92 万元人民币，资产净额为 54,153.74 万元人民币，营业收入为 207,093.26 万元人民币，净利润 11,680.62 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 30 日，其资产总额为 143,405.65 万元人民币，负债总额为 87,806.16 万元人民币，流动负债总额为 84,642.38 万元人民币，资产净额为 55,599.49 万元人民币，营业收入为 30,823.46 万元人民币，净利润 1,887.49 万元人民币。

4、唐山正元管业有限公司的基本情况

名称：唐山正元管业有限公司

统一社会信用代码：91130282695862458M

成立日期：2009-10-19

公司注册地：丰南临港经济开发区

主要办公地点：河北省唐山市丰南临港经济开发区

法定代表人：李茂华

注册资本：31,937 万元人民币

经营范围：生产热浸镀锌钢管、高频焊接钢管、钢塑复合管、螺旋焊接钢管、不锈钢焊接钢管、方矩形钢管项目；经销钢材、塑料管；货物或技术进出口(国际禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外)(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)*

与本公司的关系：系本公司全资子公司

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 147,187.89 万元人民币，负债总额为 96,150.14 万元人民币，流动负债总额为 92,637.30 万元人民币，资产净额为 51,037.75 万元人民币，营业收入为 232,135.16 万元人民币，净利润 11,621.18 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 30 日，其资产总额为 150,291.39 万元人民币，负债总额为 98,495.22 万元人民币，流动负债总额为 95,191.82 万元人民币，资产净额为 51,796.17 万元人民币，营业收入为 158,287.68 万元人民币，净利润 9,738.61 万元人民币。

5、邯郸市友发钢管有限公司的基本情况

名称：邯郸市友发钢管有限公司

成立日期：2010-6-21

公司注册地：成安县商城工业区

主要办公地点：河北省邯郸市成安县商城工业区纬十一路南经五街西

法定代表人：李茂学

注册资本：43,000 万元人民币

经营范围：高频焊管、热镀锌钢管、钢塑复合管、不锈钢复合管、PP-R 管、PE 管、螺旋钢管、方矩管、方矩镀锌管、涂塑管制造、加工；金属材料、建筑材料、五金交电批发零售；铁精粉批发零售；货物及技术的进出口（以上范围内国家有专营专项规定的，按规定办理）（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）

与本公司的关系：系本公司全资子公司。

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 251,084 万元人民币，负债总额为 177,714 万元人民币，流动负债总额为 177,470 万元人民币，资产净额为 73,370 万元人民币，营业收入为 785,696 万元人民币，净利润 18,345 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 31 日，其资产总额为 226,728 万元人民币，负债总额为 150,503 万元人民币，流动负债总额为 150,264 万元人民币，资产净额为 76,225 万元人民币，营业收入为 168,839 万元人民币，净利润 2,841 万元人民币。

6、陕西友发钢管有限公司的基本情况

名称：陕西友发钢管有限公司

统一社会信用代码：91610581MA6YD7DW31

成立日期：2017-07-20

公司注册地：陕西省韩城市经济技术开发区西塬产业园区

主要办公地点：陕西省韩城市经济技术开发区西塬产业园区

法定代表人：沈永东

注册资本：90,000 万元人民币

经营范围：高频焊管、热镀锌钢管、钢塑复合管、不锈钢复合管、PP-R 管、PE 管、螺旋钢管、方矩管、方矩镀锌管、涂塑管制造；加工：金属材料、建筑材料、五金交电批发零售；铁精粉批发零售；货物及技术的进出口。（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）

与本公司的关系：系本公司全资子公司

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 248,952.26 万元人民币，负债总额为 143,027.16 万元人民币，流动负债总额为 142,668.40 万元人民币，资产净额为 105,925.10 万元人民币，营业收入为 458,938.69 万元人民币，净利润 11,042.08 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 30 日，其资产总额为 251,540.63 万元人民币，负债总额为 144,904.59 万元人民币，流动负债总额为 144,568.73 万元人民币，资产净额为 106,636.03 万元人民币，营业收入为 91,999.26 万元人民币，净利润 707.03 万元人民币。

7、天津友发供应链管理有限公司的基本情况

名称：天津友发供应链管理有限公司

统一信用代码：91120118MAC2HBJ39M

成立日期：2022-10-19

公司注册地：天津自贸试验区（东疆综合保税区）澳洲路 7815 号 18 号库 204 室

主要办公地点：天津市静海区大邱庄镇环湖南路 1 号

法定代表人：韩德恒

注册资本：100,000 万元人民币

经营范围：一般项目：供应链管理服务；互联网销售（除销售需要许可的商品）；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；金属材料销售；有色金属合金销售；建筑材料销售；橡胶制品销售；木材销售；煤炭及制品销售；五金产品零售；五金产品批发；机械设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；金属矿石销售；货物进出口；技术进出口；钢压延加工；非居住房地产租赁；机械设备租赁；国内货物运输代理；电子过磅服务；企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；物业管理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

与本公司的关系：系本公司全资子公司

财务数据：

经审计，截至 2025 年 12 月 31 日，其资产总额为 210,235.65 万元人民币，负债总额为 106,511.51 万元人民币，流动负债总额为 106,511.51 万元人民币，资产净额为 103,724.13 万元人民币，营业收入为 2,265,471.75 元人民币，净利润 2,822.86 万元人民币。

未经审计，截至 2026 年 3 月 30 日，其资产总额为 177,091.46 万元人民币，负债总额为 72,470.9 万元人民币，流动负债总额为 72,470.9 万元人民币，资产净额为 104,620.56 万元人民币，营业收入为 277,770.8 万人民币，净利润 888.92 万元人民币。

三、担保协议的主要内容

| 被担保方 | 担保方 | 债权人 | 签署日期 | 合同担保 金额 (万元) | 担保 方式 | 担保期 限 (月) | 担保责任 |
|-------|------|------------------------|------------|--------------------|-----------|-----------------|------------|
| 公司 | 管道科技 | 平安银行股份有限公司 天津分行 | 2026/4/8 | 10,000 | 最高额 担保 | 54 | 连带责任 保证 |
| 友发德众 | 公司 | 中国民生银行股份有限公司 天津分行 | 2026/2/27 | 10,000 | 最高额 担保 | 48 | 连带责任 保证 |
| | | 中信银行股份有限公司 天津分行 | 2026/4/24 | 2,000 | 最高额 担保 | 46 | 连带责任 保证 |
| | | 上海浦东发展银行股份 有限公司天津分行 | 2026/3/19 | 12,000 | 最高额 担保 | 48 | 连带责任 保证 |
| 管道科技 | 公司 | 中国农业银行股份有限 公司天津静海支行 | 2026/4/28 | 3,000 | 普通 保证 | 42 | 连带责任 保证 |
| 唐山正元 | 公司 | 上海浦东发展银行股份 有限公司唐山分行 | 2026/3/19 | 2,000 | 最高额 担保 | 72 | 连带责任 保证 |
| 邯郸友发 | 公司 | 兴业银行股份有限公司 河北雄安分行 | 2026/4/16 | 19,000 | 最高额 担保 | 48 | 连带责任 保证 |
| | | 广发银行股份有限公司 石家庄分行 | 2025/10/10 | 5,000 | 最高额 担保 | 48 | 连带责任 保证 |
| 陕西友发 | 公司 | 上海浦东发展银行股份 有限公司渭南分行 | 2026/4/7 | 10,000 | 最高额 担保 | 48 | 连带责任 保证 |
| 友发供应链 | 公司 | 中国工商银行股份有限 公司天津静海支行 | 2026/4/15 | 800 | 普通 保证 | 42 | 连带责任 保证 |
| | | | 2026/4/22 | 600 | 普通 保证 | 42 | 连带责任 保证 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|-----------|-------|----------|----|------------|
| | | | 2026/4/13 | 2,000 | 普通 保证 | 42 | 连带责任 保证 |
|--|--|--|-----------|-------|----------|----|------------|

四、担保的必要性和合理性

公司 2026 年度担保计划是根据公司及所属公司的实际经营需要和资金安排，为满足部分所属公司的资金需求而进行的合理预计，所有被担保主体均为公司下属全资及控股子公司，公司对其具有充分的控制力，能对其生产经营进行有效监控与管理，整体担保风险可控，不会对公司的正常经营、财务状况以及经营成果带来不利影响，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

五、董事会意见

公司第五届董事会第二十四次会议审议通过了《关于预计 2026 年度提供与接受担保额度的议案》。公司董事会认为：上述担保均为公司及子公司之间的担保，有助于公司日常业务的开展，符合公司整体和长远利益，且担保风险处于公司可控范围之内，有利于公司可持续发展，不会对公司产生不利影响，不存在损害公司或股东，特别是中小股东利益的情形。

六、累计对外担保数量及逾期担保的数量

截至本公告披露日，公司及子公司之间提供的担保余额为 511,818.86 万元人民币，占公司最近一期经审计净资产的 68.32%。公司对外担保全部是公司及子公司之间的担保，不存在为控股股东和实际控制人及其关联人提供担保的情况，不存在对公司合并范围以外主体提供担保的情况，公司及子公司不存在逾期对外担保。

特此公告。

天津友发钢管集团股份有限公司董事会

2026 年 5 月 6 日