

公司代码：600330

公司简称：天通股份

天通控股股份有限公司
2017 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，本公司 2017 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润为 156,863,991.35 元，母公司实现净利润 62,374,775.95 元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，2017 年度母公司实现净利润提取 10% 的法定盈余公积 6,237,477.60 元，加上年初结余未分配利润 33,530,192.05 元，本年度母公司可供股东分配的利润为 89,667,490.40 元。截至 2017 年 12 月 31 日，母公司资本公积金为 2,629,584,055.72 元。

公司董事会提议：

以 2017 年 12 月 31 日公司总股本 830,471,442 股为基数，每 10 股分配现金红利 0.50 元（含税），共计派发现金 41,523,572.10 元（含税），剩余未分配利润 48,143,918.30 元结转下一年度分配；同时以资本公积金向全体股东每股转增 0.2 股，共计转增 166,094,288 股，转增后公司总股本将增加至 996,565,730 股。

上述议案尚需提交公司 2017 年年度股东大会审议。

二 公司基本情况

1 公司简介

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所 | 天通股份 | 600330 | 无 |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|-------------------|-------------------|
| 姓名 | 郑晓彬 | 吴建美 |
| 办公地址 | 浙江省海宁经济开发区双联路129号 | 浙江省海宁经济开发区双联路129号 |
| 电话 | 0573-80701330 | 0573-80701330 |
| 电子信箱 | zxb@tdgcore.com | wjm@tdgcore.com |

2 报告期公司主要业务简介

公司主要从事电子材料（包含磁性材料、蓝宝石材料、压电晶体材料和电子部品）研发、生产和销售，高端专用装备的研发、制造和销售。主要业务、经营模式和行业情况说明如下：

（一）主要业务

1、电子材料

（1）磁性材料

从事软磁材料和磁心研发、制造与销售，主要产品包括 MnZn 铁氧体材料及其磁心、NiZn 铁氧体材料及其磁心、金属软磁材料及其制品、满足 NFC、Qi 和 AirFuel 标准的无线传输及充电用磁片等，广泛应用于汽车电子、云端服务器、物联网、通讯、消费类电子、绿色照明、计算机及外部设备、新能源以及航空航天等领域。

（2）蓝宝石晶体材料

从事蓝宝石晶体材料、蓝宝石相关制品的研发、生产和销售，主要为 2 至 8 英寸蓝宝石晶棒和衬底片，以及光学应用等产品，广泛应用于 LED 照明、新型显示、智能手机和智能穿戴设备、特种光学等领域。

（3）压电晶体材料

从事新型压电铌酸锂、钽酸锂晶体材料的研发、生产和销售，主要产品包括铌酸锂、钽酸锂晶棒、铌酸锂、钽酸锂晶片（主要分为：普通白片和低静电黑化晶片）。产品具有良好的压电性能、非线性光学性能、电光、热释电及光折变性能等，可用来制作各种不同功能器件，诸如：声表面波器件、红外探测器高频宽带滤波器、高频高温换能器，广泛应用于移动通信、雷达、北斗导航、物联网及消费类电子等领域。

（4）电子部品

从事通信系统、新能源、视频安防、车载电子、云计算和云储存等产品的代采购及代加工服务：

| 产品类别 | 产品系列 | 市场类别 |
|----------|------------|-------|
| 通讯系统类 | 主板、控制板 | 国内 |
| 新能源类 | 主板、控制板、电源板 | 国内、国外 |
| 视频安防类 | 主板、控制板 | 国内 |
| 云计算、云储存类 | 主板、控制板 | 国内、国外 |
| 车载电子类 | 主板、控制板、电源板 | 国内、国外 |

2、高端专用装备

从事专用装备的研发、生产、销售和服务及提供环境系统整体解决方案，主要产品及其规格、

用途如下表所示：

| 主要产品 | 产品说明及规格 | 主要用途 |
|----------------|--|--------------------------------------|
| 粉体材料成型/烧结/磨削设备 | 粉体材料成型设备用于磁性材料、粉末冶金、硬质合金、陶瓷材料的粉末制品压制成型。产品有三大系列多种规格。粉体材料烧结设备用于磁性材料、锂电池材料、陶瓷材料等粉末材料/粉末成型制品的烧结。产品有三大系列多种规格。粉体材料磨削设备用于硬质合金、立方氮化硼粉末成型刀片的磨削加工，产品有三大系列多种规格。 | 粉末材料压制成型；粉末材料/成型制品的烧结；粉末成型刀片的磨削加工 |
| 晶体材料生长/加工设备 | 晶体材料生长设备蓝宝石晶体生长炉，产品有SAF160~400Kg等多种规格。光伏单晶硅生长炉，产品有SiF1105~1400等多种规格。晶体材料加工设备各类衬底材料生产用研磨、抛光、自动化成套设备，产品有单面、双面、单片、多片等多种规格。 | 蓝宝石晶体、硅单晶晶体的生长；蓝宝石晶片、硅单晶晶片的研磨抛光 |
| 显示/半导体专用设备 | 显示制造设备 TFT-LCD、AMOLED 面板产线制造用检查机、打码机、曝光机、自动化搬送等设备。晶圆制造设备芯片制造用化学机械研磨设备。晶圆制造 SMIF 等自动化设备。 | 阵列、成盒、彩膜等显示制程生产设备；芯片研磨、晶圆搬送等集成电路制造设备 |

（二）经营模式

报告期内，公司的经营模式未发生变化。除电子部品采用全面提供 EMS、OEM、及 ODM 三种外包制造模式外，其他都以直销为主，采取与客户直接签订销售合同或订单模式进行产品销售，并按照协议要求及时保质保量供货，积极响应客户的需求和要求；按订单“以销定产”进行采购与生产，通过与客户签订的销售合同，安排生产计划。

（三）行业情况说明

1、电子材料

（1）磁性材料

软磁材料指具有低矫顽力和高磁导率的磁性材料。软磁材料易于磁化，也易于退磁，广泛用于电工设备和电子设备中。全球软磁生产企业主要分布在中国、台湾、日本，日本在技术方面处于领先地位，而我国在产量方面则占据了领先地位。近年来受益于新能源、无线充电、服务器、汽车电子等市场的高速增长，软磁铁氧体行业保持了稳步发展。自 2015 年以来，国家提倡工业 4.0 和《中国制造 2025》，大力发展清洁能源，绿色能源电动汽车的发展，充电桩的普及以及无线充电的不断发展，为磁性材料行业提供了新的发展机遇。计算机和通讯领域的发展推动市场对高频率、片式化、小型化、高性能、低损耗和抗电磁干扰的磁性材料需求。汽车电子配套的软磁元器件同样朝着高频化、低损耗、耐高温、抗干扰性强发展，软磁铁氧体作为一种高频电气特性优良、成本相对低廉、易于加工成不同形状尺寸产品的电子功能材料，在汽车电子领域得到了愈来愈广泛的应用。

（2）蓝宝石晶体材料

根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》纲要，对相关产业下一步发展重点、发展方式等明确了方向。国家发改委公布战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 版），其中与 LED 产业相关内容主要包括高端材料、关键设备、高效低成本 LED 替代光源、显示器件等几大方面。材料部分：主要包括蓝宝石和碳化硅等衬底材料，高端 LED 封装材料等。外延芯片：包括发

光二极管（LED）用大尺寸开盒即用蓝宝石等的开发、大尺寸高效低成本 LED 外延生长、芯片制造产业化技术装置。受 LED 照明普及加速、消费类电子应用崛起及新应用领域拓宽的有利影响，2018 年蓝宝石行业的市场需求依然保持较大幅度的增长。2017 年 7 月 30 日，国家发改委等十三个部委联合发布了《半导体照明产业“十三五”发展规划》，提出到 2020 年，我国半导体照明关键技术要实现不断突破，形成万亿的整体产值。根据 Yole 的行业报告，蓝宝石衬底作为半导体照明最“适合”的基板，市场需求未来几年继续保持平稳增长。手机蓝宝石摄像头表现的特点为“明星机型、双摄像头”。因蓝宝石材料耐划伤、强度高、破片风险小，被主流品牌的明星机型普遍选用；而手机双摄的普及进一步带动材料的整体需求。Mini LED 在制程上比 Micro LED 良率高，搭配软性基板亦可达成高曲面背光的形式；采用局部调光设计，拥有良好的演色性，可以给液晶面板更为精细的 HDR 分区，并且厚度也趋近 OLED，可省电 80%，适用于手机、电视、车用面板以及笔记本电脑等产品上。未来 LED 显示应用逐渐向小间距 LED 到 Mini LED，再到 Micro LED 进行跨越式发展，Micro LED 被业内普遍认为是下一代显示新技术。

（3）压电晶体材料

根据《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》纲要，对相关产业下一步发展重点、发展方式等明确了方向。压电晶体材料广泛应用于智能手机及其他高端电子产品，国家明确把压电晶体材料列入重点支持产业，压电晶体材料国产化已成为产业发展的当务之急。随着 IT 技术的不断发展，声表面波器件片式化、小型化、高频化的步伐也得到加快，目前全球每年需求近 500 亿只声表面波器件，其中 90% 的器件使用了 LN、LT 晶体材料。总体上，国际市场呈现出 LT 晶片供不应求的状况，预测未来几年还会有 15% 以上的复合增长需求，产能缺口还将扩大。

（4）电子部品

凭借国内丰富的优质劳动力资源、较为完善的配套产业链和潜力巨大的消费市场，我国已成为国际 EMS 企业迁入的主要目的地。全球排名领先的 EMS 企业均在中国大陆设立了制造基地和运营机构，将中国作为其全球产业布局的重要一环。近几年来，在全球 EMS 企业产能向中国大陆转移和国内优秀品牌商如华为、中兴、小米等崛起带动本土电子制造外包业务增长的双重因素推动下，国内 EMS 行业发展迅速。

消费类电子产品，需求受宏观经济景气度、居民可支配收入、技术革新、消费习惯、政府产业政策等因素的变化呈现周期性波动的特征。智能手机、平板电脑等新型消费电子终端和应用领域的涌现，驱动消费电子行业大周期成长。车载电子类产品近几年呈突飞猛进趋势，尤其新能源类汽车，将是汽车业发展大势所趋。网络通讯类产品受益于下游应用市场迅猛发展，需求量持续增加。

2、高端专用装备

粉体材料采用成形、烧结、磨削等工艺，制造金属、非金属等各类制品的工艺技术，与传统工艺相比，其高密度、高精度、高可靠性等优势，在新材料发展中起着举足轻重的作用。粉末冶金制品在能源、航空、医疗等新行业的应用扩大，高端手机的陶瓷后盖设计方向带动了消费电子新应用，粘结钕铁硼磁体在信息化、自动化产业需求增加，高端制造业对硬质合金产品的持续增长，新能源汽车对锂电材料需求不断扩大。上述行业的发展和市场需求，驱动粉体专用设备行业近年实现快速发展。

受益于蓝宝石在继续深入向消费类电子领域渗透和拓展、光学新应用的不断涌现，以及光伏高效组件的需求，单晶市场前景持续向好。

随着全球电子产业的发展，平板显示器的主要下游产品仍将呈现出持续发展的局面，尤其是智能手机、平板电脑、平板电视、液晶显示器等新兴电子产品的兴起，极大带动了平板显示器及相关产业的市场需求。国内平板显示产业在政府及银行雄厚的资金支持下，近年来发展迅猛，为了扩大产能，面板厂商积极投资购买平板显示器生产建设新厂。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

| | 2017年 | 2016年 | 本年比上年 增减(%) | 2015年 |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产 | 5,455,605,679.96 | 4,767,591,662.24 | 14.43 | 4,401,706,466.17 |
| 营业收入 | 2,179,361,017.68 | 1,691,772,821.04 | 28.82 | 1,340,260,852.19 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 156,863,991.35 | 110,331,714.05 | 42.17 | 63,333,478.64 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 118,585,288.16 | 46,512,048.71 | 154.96 | 10,734,199.60 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 3,727,373,789.63 | 3,607,148,740.40 | 3.33 | 3,513,636,458.14 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 144,520,339.07 | -49,547,680.97 | 391.68 | 5,229,049.66 |
| 基本每股收益 (元/股) | 0.189 | 0.133 | 42.11 | 0.081 |
| 稀释每股收益 (元/股) | 0.189 | 0.133 | 42.11 | 0.081 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 4.26 | 3.10 | 增加1.16个百分点 | 2.12 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 510,051,794.83 | 510,542,991.26 | 546,299,773.54 | 612,466,458.05 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 54,119,014.79 | 46,352,300.57 | 49,875,422.78 | 6,517,253.21 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 41,068,888.01 | 43,282,018.46 | 43,878,116.67 | -9,643,734.98 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 7,134,350.99 | 60,586,869.62 | 48,969,172.57 | 27,829,945.89 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| 截止报告期末普通股股东总数（户） | | | | | | 80,150 | |
|--|---|-------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | | | | | | 74,893 | |
| 前 10 名股东持股情况 | | | | | | | |
| 股东名称 （全称） | 报告期内增 减 | 期末持股数 量 | 比例 （%） | 持有有 限售条 件的股 份数量 | 质押或冻结情 况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 天通高新集团有限 公司 | 0 | 107,968,175 | 13.00 | 10,500,000 | 质押 | 107,960,000 | 境内非国 有法人 |
| 潘建清 | 0 | 47,755,150 | 5.75 | 0 | 质押 | 31,000,000 | 境内自然 人 |
| 杭州羽南实业有限 公司 | 0 | 36,330,608 | 4.37 | 0 | 质押 | 36,330,608 | 境内非国 有法人 |
| 国华人寿保险股份 有限公司—自有资 金 | 0 | 20,000,000 | 2.41 | 0 | 未知 | | 境内非国 有法人 |
| 潘建忠 | 0 | 16,600,000 | 2.00 | 0 | 质押 | 9,000,000 | 境内自然 人 |
| 潘娟美 | 0 | 15,880,000 | 1.91 | 0 | 质押 | 13,000,000 | 境内自然 人 |
| 沈英杰 | -4,960,800 | 13,205,200 | 1.59 | 0 | 未知 | | 境内自然 人 |
| 杜海利 | 0 | 13,150,000 | 1.58 | 0 | 质押 | 10,000,000 | 境内自然 人 |
| 兴业国际信托有限 公司—天通股份 1 号员工持股集合资 金信托计划 | 8,950,101 | 8,950,101 | 1.08 | 0 | 无 | | 境内非国 有法人 |
| 海宁市经济发展投 资公司 | 0 | 7,627,960 | 0.92 | 0 | 无 | | 国有法人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的 说明 | 前十名股东中第二大股东潘建清与第八大股东杜海利为夫妻关系，共同持有第一大股东天通高新集团有限公司 100%的股份；与第五、第六大股东潘建忠、潘娟美为兄弟、兄妹关系。第九大股东为本公司第一期员工持股计划设立，第十大股东为发起人股东，与其他股东之间不存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。其他股东公司未知他们之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 | | | | | | |

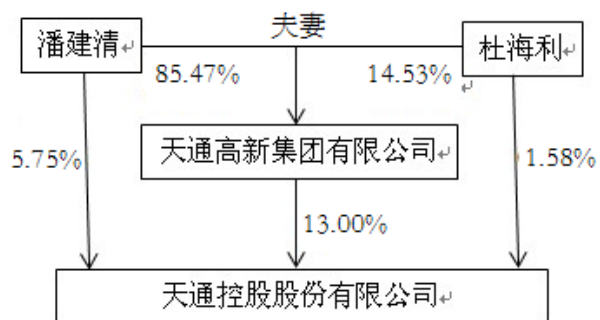
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 217,936 万元，同比增长 28.82%，归属上市公司股东的净利润 15,686 万元，同比增长 42.17%。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(1)、根据财政部 2017 年 5 月 10 日颁布的修订后的《企业会计准则第 16 号—政府补助》(财会【2017】15 号)要求,公司将自 2017 年 1 月 1 日起与日常活动有关且与收益有关的政府补助,从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目单独列报。故本期利润表中“其他收益”增加 36,930,067.26 元,“营业外收入”减少 36,930,067.26 元,比较数据不予调整。

(2)、根据财政部 2017 年 4 月 28 日发布的《企业会计准则第 42 号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会【2017】13 号)及 2017 年 12 月 25 日颁布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会【2017】30 号)规定,在利润表中新增了“资产处置收益”项目,公司将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。故本期利润表中“资产处置收益”增加-144,430.20 元,“营业外收入”减少 498,034.25 元,“营业外支出”减少 642,464.45 元;对可比期间的比较数据相应进行调整,调减 2016 年度“营业外收入”2,266,891.15 元,调减“营业外支出”1,465,314.87 元,调增“资产处置收益”801,576.28 元。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比,对财务报表合并范围发生变化的,公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司将天通精电新科技有限公司、天通吉成机器技术有限公司、天通(六安)新材料有限公司、天通银厦新材料有限公司、天通(嘉兴)新材料有限公司、天通新环境技术有限公司、浙江集英精密机器有限公司(原名浙江集英工业智能机器技术有限公司)和湖南新天力科技有限公司等 8 家子公司纳入本期合并财务报表范围,具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。