

证券代码：300379

证券简称：东方通

公告编号：定 2017-001

# 北京东方通科技股份有限公司 2016 年年度报告摘要

## 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

| 姓名 | 职务 | 无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因 |
|----|----|----------------------|
|----|----|----------------------|

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

| 未亲自出席董事姓名 | 未亲自出席董事职务 | 未亲自出席会议原因 | 被委托人姓名 |
|-----------|-----------|-----------|--------|
|-----------|-----------|-----------|--------|

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以董事会审议 2016 年度利润分配方案前一交易日（2017 年 3 月 29 日）收盘的总股本 138,515,854 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 30 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

|          |                            |        |                            |
|----------|----------------------------|--------|----------------------------|
| 股票简称     | 东方通                        | 股票代码   | 300379                     |
| 股票上市交易所  | 深圳证券交易所                    |        |                            |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                      | 证券事务代表 |                            |
| 姓名       | 徐少璞                        | 韩静     |                            |
| 办公地址     | 北京市海淀区彩和坊路 10 号 1+1 大厦 3 层 |        | 北京市海淀区彩和坊路 10 号 1+1 大厦 3 层 |
| 传真       | 010-82652226               |        | 010-82652226               |
| 电话       | 010-82652668               |        | 010-82652668               |
| 电子信箱     | tongtech@tongtech.com      |        | tongtech@tongtech.com      |

### 2、报告期主要业务或产品简介

本公司创始业务是为企业级用户提供基础软件中的中间件产品及相关技术服务，于 2014 年 1 月在深圳证券交易所创业板上市。公司上市以来，一方面继续在传统中间件产品领域深挖市场需求，改善产品性能，增强用户体验，巩固国产中间件行业领先地位；另一方面，通过投资、收购等资本市场手段，拓展新业务，完善在云计算、大数据、移动互联网等新技术、新业态、新模式的布局，推进公司由中间件产品厂商转型升级为新一代软件基础设施及创新应用整体解决方案提供商。至本报

告期末，公司已经开展的主要业务包括基础软件、大数据信息安全、企业移动互联网、网优测试、政务大数据、军工信息化等。

报告期内，公司致力于为客户提供云环境、智能安全的基础软件，持续改进用户体验，并在一些非传统优势市场取得突破；完成收购微智信业股权，在大数据信息安全业务领域，运用深度学习等先进技术和算法，增强前端采集、后端识别能力，持续扩大在基础运营商IDC等方向的市场份额；网优软件方面，除了继续拓展PC版的CDS路测软件之外，面向设备商和运营商客户，加大了对新产品单站验收系统的营销力度，扩大公司一直较弱的优化服务厂家的销售；政务大数据应用方面，推进东方通泰业务转型，成功签下广东省经济形势预测分析数据库项目。在前期进行战略联合实验基础上，成功中标浙江省政府办公厅浙江经济运行监测平台项目，为未来在大数据运营领域的发展奠定了坚实的基础；企业移动互联网方面，不断发展以金融和能源为主要方向的行业垂直移动解决方案，沉淀下包括金融行业移动保险解决方案与能源行业移动巡检解决方案，积极推进从通用产品向行业解决方案的转型；在军工领域，以中间件产品线为基础，以客户需求为导向，培育全新的面向军工等涉密领域业务板块。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

|                        | 2016 年           | 2015 年         | 本年比上年增减   | 2014 年         |
|------------------------|------------------|----------------|-----------|----------------|
| 营业收入                   | 325,397,640.15   | 237,277,215.38 | 37.14%    | 194,137,637.99 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 111,363,644.76   | 70,686,419.86  | 57.55%    | 57,116,020.86  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 102,387,427.84   | 61,676,862.57  | 66.01%    | 49,360,779.48  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 147,391,257.57   | 65,575,087.94  | 124.77%   | 58,682,131.70  |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.8792           | 0.6135         | 43.31%    | 0.5611         |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.8762           | 0.6081         | 44.09%    | 0.5611         |
| 加权平均净资产收益率             | 8.53%            | 8.74%          | -0.21%    | 17.48%         |
|                        | 2016 年末          | 2015 年末        | 本年末比上年末增减 | 2014 年末        |
| 资产总额                   | 1,964,232,909.12 | 922,888,931.47 | 112.84%   | 970,758,285.86 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,774,382,011.24 | 840,977,975.50 | 110.99%   | 781,298,884.36 |

#### (2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

|                        | 第一季度          | 第二季度          | 第三季度          | 第四季度           |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 营业收入                   | 40,147,275.20 | 70,394,921.17 | 90,922,536.33 | 123,932,907.45 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 3,303,604.55  | 9,716,372.15  | 32,022,398.14 | 66,321,269.92  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 3,206,972.27  | 7,991,836.55  | 30,055,372.15 | 61,133,246.87  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 11,423,194.84 | 3,791,058.62  | 83,146,559.07 | 49,030,445.04  |

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐ 是 ☒ 否

### 4、股本及股东情况

#### (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

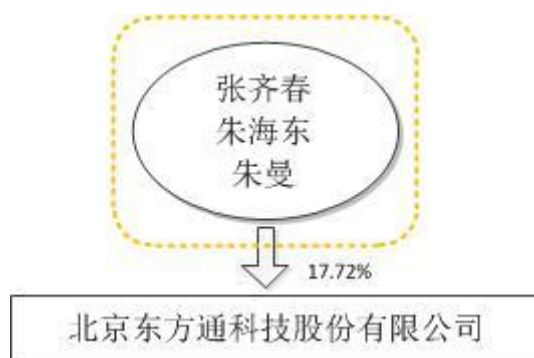
| 报告期末普通股<br>股东总数                                    | 16,694  | 年度报告披露<br>日前一个月末<br>普通股股东总<br>数 | 24,228     | 报告期末表决<br>权恢复的优先<br>股股东总数 | 0       | 年度报告披露<br>日前一个月末<br>表决权恢复的<br>优先股股东总<br>数 | 0 |
|----------------------------------------------------|---------|---------------------------------|------------|---------------------------|---------|-------------------------------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况                                       |         |                                 |            |                           |         |                                           |   |
| 股东名称                                               | 股东性质    | 持股比例                            | 持股数量       | 持有有限售条件的<br>股份数量          | 质押或冻结情况 |                                           |   |
|                                                    |         |                                 |            |                           | 股份状态    | 数量                                        |   |
| 张齐春                                                | 境内自然人   | 13.91%                          | 19,249,024 | 19,249,024                | 质押      | 9,700,000                                 |   |
| 黄永军                                                | 境内自然人   | 6.71%                           | 9,286,433  | 9,286,433                 | 质押      | 2,550,000                                 |   |
| 长安基金－工商银行－大<br>业信托－大业信托 平安富<br>贵东方通单一资金信托          | 其他      | 5.00%                           | 6,921,373  | 6,921,373                 |         |                                           |   |
| 东华软件股份公司                                           | 境内非国有法人 | 3.82%                           | 5,287,668  | 4,990,626                 |         |                                           |   |
| 朱律玮                                                | 境内自然人   | 3.44%                           | 4,756,670  | 4,756,670                 | 质押      | 3,480,000                                 |   |
| 孙亚明                                                | 境内自然人   | 3.30%                           | 4,569,966  | 4,569,966                 | 质押      | 3,880,000                                 |   |
| 朱海东                                                | 境内自然人   | 3.10%                           | 4,285,438  | 4,285,438                 | 质押      | 2,680,000                                 |   |
| 牛合庆                                                | 境内自然人   | 2.96%                           | 4,090,371  | 3,067,803                 | 质押      | 2,100,000                                 |   |
| 李健                                                 | 境内自然人   | 2.62%                           | 3,622,080  | 3,622,080                 | 质押      | 1,380,000                                 |   |
| 深圳平安大华汇通财富－<br>平安银行－平安汇通星通<br>资本定向投资 4 号资产管<br>理计划 | 其他      | 2.60%                           | 3,599,114  | 3,599,114                 |         |                                           |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                                   |         | 张齐春与朱海东为母子关系，为公司实际控制人。          |            |                           |         |                                           |   |

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、公司债券情况

### (1) 公司债券基本信息

| 债券名称 | 债券简称 | 债券代码 | 到期日 | 债券余额（万元） | 利率 |
|------|------|------|-----|----------|----|
|------|------|------|-----|----------|----|

## (2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

## (3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

| 项目 | 2016 年 | 2015 年 | 同期变动率 |
|----|--------|--------|-------|
|----|--------|--------|-------|

## 三、经营情况讨论与分析

## 1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本报告期，公司进一步深化新一代软件基础设施和创新应用布局，强化“自主、可控、安全”理念。年内完成非公开发行并以部分募集资金收购微智信业，新增大数据信息安全业务板块，营业收入与经营业绩同步增长。公司管理层根据董事会制定的发展战略和年度经营计划，核心重点工作如下：

## 1. 各业务板块工作

(1) 基础软件：报告期内，为了应对企业IT市场向云计算及大数据方向持续演进的变化趋势，同时引领国产基础软件的前沿发展。公司在第三季度对基础软件产品业务板块的研发体系进行了结构调整，继续深耕中间件行业市场，进一步坚持发展行业伙伴、了解行业特点、服务行业用户的市场战略。在交通、审计、水利等传统优势行业进一步拓展市场和提高市场占有率及覆盖率，同时，在公检法、财政等领域拓展新空间，进入更多的业务领域。

(2) 大数据信息安全：在国家强化信息安全的大背景之下，公司密切跟踪政策走向，积极投入产品研发，加强互联网安全市场布局。在运营商市场，逐步形成了全网互联网安全管控平台布局，初显规模效应。继续提高在中国电信IDC信息安全、手机恶意软件安全等市场的占用率，扩大市场份额。公司参与承建的中国移动不良信息全国监管平台、恶意网站全国大数据分析平台、大数据采集DPI平台、IDC信息安全平台经过多年的发展壮大，已达到每秒处理几千万条日志分析能力。公司积极参与中国联通多省IDC信息安全平台建设，涵盖IDC日志安全、僵尸蠕虫监控、暴恐图片视频监控等诸多功能。同时，积极推动政府相关需求部门，安全产品成功通过主管部门的测试及现网试点，有望在未来给公司带来可观市场规模。此外在语音安全市场，2016年9月份，最高检、最高法、公安部、工信部、人民银行、银监会六部门联合发文，通告要求全国有关部门单位不留余力彻底打击电信诈骗，基于此，利用公司在电信语音和大数据分析方面多年的技术积累，与各通管局、运营商密切合作，有望在语音安全市场领域为客户提供解决方案。

(3) 网络优化：结合4G网络大规模商用的有力契机，除了继续拓展PC版的CDS路测软件之外，面向运营商和设备商，加大新产品单站验收系统的营销力度，并扩大公司一直较弱的网优服务商的销售，取得历史最佳经营业绩。

(4) 企业移动互联网：报告期规划为行业解决方案转型年，从通用产品向行业解决方案的转型。不断发展以金融和能源为主要方向的行业垂直移动解决方案，先后服务了中原银行、中意财险、华海保险、陕西信合、国家核电、中国广州核电等企业，沉淀下包括金融行业移动保险解决方案与能源行业移动巡检解决方案等。

(5) 政务大数据：在经济运行领域探索社会化数据与政府统计指标数据拟合关联分析，成功签下并完成广东省经济形势预测分析数据库软件项目的研发。在前期进行战略联合实验基础上，成功中标浙江省政府办公厅浙江经济运行监测平台项目，将数据融合平台技术成果在项目上进行验证，为未来在大数据运营领域的发展奠定了坚实的基础。

## 2、持续投入技术研发

## (1) 标准中间件产品线：

报告期内各产品线进行产品的升级与改进，基于细分市场需求推出了多个产品的新版本，包括：TongWeb产品进行了“简化应用开发、快速部署、智能运维、以及云能力提供”等方面的改进和升级。消息中间件TongLINK/Q基于细分市场需求推出了多个新版本，提供业务队列应用授权、提供防病毒机制和防病毒集中监控机制的安全版本；针对云计算场景的支持内存队列动态扩容的版本；集群成员变更自动通知功能的版本；动态集群智能云管控的版本。TI-ESB产品推出了多个新版本，在服务管控等方面进一步提升，并提供了对大数据平台的接入支持，可适应大数据环境下新一代服务集成的需求。

## (2) 平台中间件产品线：

报告期内，TongDXP产品优化了可靠传输，增加了多网络支持、加固了安全机制，同时丰富了监控统计维度、增加了升级及备份恢复等功能，为解决政府和企业多层级、跨地域、多部门间的数据交换共享和业务协同提供了更好的基础性平台；TI-ETL产品重点提供了与大数据生态圈的适配能力，同时丰富了数据处理组件，能更好的满足企业级数据加工处理的需求。经过一系列的技术升级与改造，将东方通中间件产品打造成更安全、适应新技术业务场景的功能更强的中间件产品。

## (3) 网络优化：

报告期研发工作分为两个阶段，第一阶段主要是针对4G网络的大规模商用以后出现的新的技术功能要求的拓展和补充，主要表现在VOLTE功能即4G网直接承载语音业务和CA即高速数据加速技术上的大规模商业测试和使用。同时在视频和流媒体方面和相关厂商积极合作，推动国内及国际在视频和流媒体方面的标准。第二阶段主要是针对新的物联网即NB-IOT的技术储

备和相关技术的合作和研究。主要表现在我们和设备商，运营商和相关的芯片厂家相互交流，组织标准的讨论以及各个新技术的可行性方案的讨论。在内部积极培养和设立新的NB-IOT的技术攻关小组。做相关的人员和技术储备。

#### （4）大数据信息安全：

1) 完成基于深度学习的图像识别产品的正式商用，与上海移动签订CU项目扩容合同，其中包含图像深度学习识别模块，运行平台采用GPU架构，软件基于CNN训练模型并增加了图像指纹检索、智能知识库等功能，目前系统运行稳定可靠并有效提升了内容审核的准确性和效率。应用该技术后系统的识别准确率提升了4倍，而性能也达到了单台300张/秒的不良图片检测能力，获得用户的一致好评。

2) 完成移动统一DPI大数据采集产品的研发并进行优化，产品架构采用先进的全网络互连架构，同时支持100G、40G、10G等板卡，可实现流量采集、信令解析与合成、应用识别、数据复用、流量管控等多重功能，单台设备支持600G的处理能力。

#### （5）企业移动互联网：

完成下一代移动中间件“MKey6移动云平台”的开发工作，并在一些客户中进行实施和部署，基本达到产品预期，目前进入产品的维护期。计划启动“MKey Plus移动运营支撑系统”的产品开发，该产品基于公司已有移动中间件技术，以“移动运营基础模块+垂直行业移动业务插件”为核心功能，前者将内置在MKey Plus产品中，后者需要在垂直行业进行深度沉淀。

#### （6）政务大数据：

完成数据融合平台研发，在浙江经济运行监测平台、无锡市经济运行综合信息服务平台、广东省经济形势预测分析数据库项目中验证，2016年4月份取得软件著作权登记证书。在经济运行领域探索社会化数据与政府统计指标数据拟合关联分析，完成广东省经济形势预测分析数据库软件项目的研发。

### 3、品牌和渠道建设

（1）报告期内，公司持续推进云、大数据、移动软件基础设施与创新应用领导者品牌建设工作。据中国ICT产业权威的市场研究和咨询机构计世资讯发布的《2015~2016年间中国中间件市场研究》报告显示：东方通成功跻身中间件市场领导者象限，并且成为该象限的唯一国产厂商。

（2）公司在行业市场上积极推进，继续延续“TongPlus”市场活动品牌，在全国14个城市，进行产品价值展示及成功案例分享，活动覆盖超过130多家行业用户机构。同时，公司组织与参与了金融、交通、政务、保险、能源等多行业用户推广会议多达21场，覆盖行业用户300多家以上。

（3）公司在产品市场上采用了“明星产品重点包装，创新产品持续引领”的策略。针对基础软件，2016年重点包装TongWeb应用服务器等明星产品，以内容营销、活动营销、数字营销等方式，树立明星产品典型案例影响力；针对创新产品，如TongA2D应用数据化平台等积极借助内容营销、活动营销等方式向用户市场组合推荐。

#### 4、初步建立集团公司管理体系

完成上市公司管理与初始业务的逻辑分离，各业务板块划分更加清晰，相互间保持协同，集团公司管理体系初步建立，支撑公司整体业务发展。

#### 5、完成非公开发行股票事项

2016年5月12日，公司获得了中国证监会出具的《关于核准北京东方通科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可【2016】805号），公司以非公开发行股票的方式向长安平安富贵东方通资产管理计划、平安汇通星通资本定向投资4号资产管理计划、兴全沈惠中特定客户资产管理计划、朱曼及黄永军共计五名特定投资者发行2,285.2344万股人民币普通股（A股）。2016年7月26日，本次非公开发行新增股份2,285.2344万股在深圳证券交易所上市。

本次非公开发行募集资金用于收购微智信业100%股权部分，标的资产微智信业100%股权的过户手续及相关工商变更登记工作已于2016年5月完成。

#### 6、第一期股票期权激励计划首次行权

2016年7月29日，公司第二届董事会第二十七次会议审议通过了《关于调整公司第一期股票期权激励计划激励对象、期权数量及行权价格的议案》，公司第一期股票期权激励计划激励对象由261名调整为215名，首次授予的股票期权数量由433.25万份调整为400.8万份。因实施2015年度权益分派，行权价格由63.69元调整为63.57元。目前处于第一期股票期权激励计划的第一个可行权期。

2016年8月29日，公司第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司<第一期股票期权激励计划>首次授予期权第一个行权期可行权的议案》，首次授予期权的215名激励对象在第一个行权期可行权数量为120.24万份，董事会认为已满足第一期股票期权激励计划首次授予期权设定的第一个行权期行权条件。董事会薪酬与考核委员会、独立董事、监事会均发表了同意的意见。实际行权期为2016年9月14日至2017年9月7日。截止本报告期权，激励对象行权数量合计320,840股。

2016年8月29日，第二届董事会第二十八次会议审议通过了《关于公司<第一期股票期权激励计划>预留股票期权授予相关事项的议案》，董事会同意向1名激励对象授予26.75万份预留股票期权。授予日为2016年8月29日，行权价格为69.72元。独立董事、监事会均发表了同意的意见。经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限公司深圳分公司审核确认，本次预留部分期权已于2016年9月23日完成了授予登记工作。目前处于第一期股票期权激励计划预留股票期权的等待期。

#### 7、设立产业基金，打造多层次投资体系

为全面推进“创新型企业服务”的产业发展战略，充分利用公司IT行业资深人士的丰富经验和资源，有效整合产业资源，为公司未来发展储备更多更好的并购标的，同时控制投资风险并提高投资效益，2016年9月26日公司召开第二届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于出资设立产业基金暨关联交易的议案》，独立董事进行了事前认可，并发表了同意的独立意见，保荐机构发表了无异议的核查意见。本议案已于2016年10月14日经公司2016年第二次临时股东大会审议通过。

2017年2月20日，公司作为有限合伙人与普通合伙人杭州海枫投资管理有限公司签署了《杭州清响投资管理合伙企业（有

限合伙) 合伙协议书》。

截止2017年3月10日, 基金已完成了工商登记手续并取得了《营业执照》。公司已披露了《关于出资设立产业基金的进展公告》。

2016年度公司通过内部管理、开拓市场、收购兼并等举措, 实现营业收入325,397,640.15元, 同比增长37.14%; 营业利润82,760,112.96元, 同比增长71.39%; 利润总额125,895,737.85元, 同比增长53.01%; 归属于上市公司股东的净利润111,363,644.76元, 同比增长57.55%; 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后净利润102,387,427.84元, 同比增长66.01%; 报告经营活动产生的现金流量净额147,391,257.57元, 同比增长124.77%。

## 2、报告期内主营业务是否存在重大变化

√ 是 □ 否

## 3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

| 产品名称   | 营业收入           | 营业利润           | 毛利率    | 营业收入比上年同期增减 | 营业利润比上年同期增减 | 毛利率比上年同期增减 |
|--------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 软件基础设施 | 130,077,933.93 | 117,342,701.95 | 90.21% | -9.97%      | -9.41%      | 0.56%      |
| 创新应用   | 195,319,706.22 | 135,931,085.91 | 69.59% | 110.48%     | 93.59%      | -6.07%     |

## 4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

√ 是 □ 否

按业务年度口径汇总的主营业务数据

√ 适用 □ 不适用

单位: 元

|     | 当期数据           | 上期数据           | 增减比       |
|-----|----------------|----------------|-----------|
| 收入  | 325,397,640.15 | 237,277,215.38 | 37.14%    |
| 成本  | 72,123,852.29  | 37,533,067.53  | 92.16%    |
| 净利润 | 111,363,644.76 | 70,686,419.86  | 57.55%    |
|     | 当期期末数据         | 上期期末数据         | 增减比       |
| 存货  | 16,079,020.04  | 1,064,984.70   | 1,409.79% |

## 5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

√ 适用 □ 不适用

本报告期收购北京微智信业科技有限公司, 纳入合并报表。

## 6、面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

为进一步规范增值税会计处理，促进《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）的贯彻落实，财政部于2016年12月3日发布了《增值税会计处理规定》（财会[2016]22号）。该规定自2016年5月1日执行。

根据前述规定，公司于以上文件规定的起始日开始执行上述企业会计准则。

### （2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### （3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告期通过并购新增子公司北京微智信业科技有限公司。