

证券代码: 300004

证券简称: 南风股份

公告编号: 2018-027

南方风机股份有限公司 2017 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
崔兴华	董事	因事未能出席	周晖

广东正中珠江会计师事务所(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广东正中珠江会计师事务所(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

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

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	南风股份	股票代码	300004
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	王娜		
办公地址	佛山市南海区小塘三环西路(狮南段)31号		
传真	0757-81006190		
电话	0757-81006199		
电子信箱	investors@ntfan.com		

2、报告期主要业务或产品简介

公司一直以来的发展战略目标是立足于通风与空气处理行业，通过对现有产品的技术升级、核心市场深度挖掘、高端市场重点拓展，以及积极参与新材料、新工艺等新兴技术和产业，并择机涉足高端能源装备制造制造业其他子领域，拓展产业链，努力打造技术一流、产品一流、服务一流的高端装备制造制造商和综合服务商。控股子公司南方增材自主研发了重型金属构件短流程、绿色、精密、数字化制造新技术—重型金属3D打印技术，并已就该技术与上海核工程研究设计院、中国核动力研究设计院、中广核核电运营有限公司等开展技术合作，并实现了重型金属3D打印技术在核电领域的国内首例工程应用；2014年，公司完成了收购中兴装备100%股权事宜，形成了通风与空气处理系统集成业务、能源工程特种管件业务、重型金属3D打印业务协同互补、共同发展的业务模式。

一、通风与空气处理系统集成业务

上市伊始，公司通风与空气处理系统集成业务已在核电、地铁、隧道三个细分市场领域分别实现了全国市场占有率第一名、前两名和前三名；上市后，在核电领域，公司攻克了二代加百万千瓦级压水堆核电站、第三代核电站核岛通风与空气处理系统（HVAC）及设备的关键技术难点，100%实现二代加百万千瓦级压水堆核电站HVAC及设备的国产化，同时在地铁、隧道等领域，公司也实现了高效、节能产品的更新换代。

在核电领域，受日本福岛事故影响，国内核电站建设暂缓，从2011年3月至今，核电站核准及开工比例大幅度低于以前年度。受此影响，公司核电领域订单减少。但根据近年来国家陆续发布的《能源发展战略行动计划（2014-2020年）》、《电力发展“十三五”规划》及《“十三五”核工业发展规划》等规划目标，到2020年，我国核电装机容量达5800万千瓦，在建容量达3000万千瓦以上。截止2017年年底，我国投入商业运行的核电机组37台，累积装机容量3581万千瓦，在建核电机组19台，累积装机容量2200万千瓦。据此看来，核电仍具有广阔的市场空间。同时，我国正在积极推行核电出海战略，截止目前，我国已与巴基斯坦、英国、阿根廷等多个国家签署了核电项目合作协议并取得了一系列实质性进展。中国核工业集团表示，预计到2020年，全球将新建约130台核电机组，到2030年前这一数字将达到300台。其中，“一带一路”国家和周边国家将占到新建机组数的80%。核电的发展将有力地带动核电设备产业的迅速发展，公司核电HVAC设备、核电用管等业务将因此受益。此外，公司还紧抓海内外核电市场机遇，充分利用自身在核电领域积累的优势，布局核电后市场，积极拓展公司在核电备品备件、核设备更新改造、核电站延寿等市场，提升公司的规模和竞争实力；积极推进新材料、新工艺的研发进程，如重型金属3D打印技术的产业化进程，进一步增强公司整体实力，提高竞争力，创造公司新的盈利增长点。

地铁、隧道领域，根据《十三五现代综合交通运输体系发展规划》、《交通基础设施重大工程建设三年行动计划（2016-2018）》，“十三五”时期是交通基础设施重大工程建设的重要阶段，2016-2018年拟重点推进铁路、公路、水路、机场、城市轨道交通项目303项，其中2018年项目80个，投资约1.3万亿元。到“十三五”末，我国高速铁路覆盖80%以上的城区常住人口100万以上的城市，铁路、高速公路、民航运输机场基本覆盖城区常住人口20万以上的城市，城市轨道交通运营里程比2015年增长近一倍。因此，在“十三五”期间乃至“十三五”时期之后，轨道交通、高速公路等建设在我国仍将处于持续上升时期，从而带动HVAC设备的需求量的不断增加。

此外，我国城市化进程中，过江及海底隧道的应用日趋广泛，相关通风系统市场也将同步增长。

二、能源工程特种管件业务

自2014年，公司完成收购中兴装备100%股权事宜，公司的主营业务新增了能源工程特种管件业务。中兴装备是我国能源工程特种管件行业的领军企业，也是我国能源工程用不锈钢无缝管特种管件产品规格最全、外径最大、壁厚最大的生产企业之一，并在石化、核电、煤化工、新兴化工等领域具有较强的市场竞争力和较高的市场占有率。

中兴装备所生产的特种管件是能源工程重要装置的关键部件。因能源工程装置应用领域的重要性和特殊性，无论在强度还是耐高温、耐高压、耐腐蚀性等方面对管件均有很高的要求，管件质量高低直接影响到成套装备的整体水平和运行可靠性。与市场需求形成强烈对比的是，由于大口径、高要求的能源工程特种管件对生产技术和工艺要求较高，国内目前能够生产的

企业较少，因此大口径、高附加值的能源工程特种管件产品市场缺口较大。一部分国家急需的、技术含量高、附加值高、质量过硬的大口径能源工程特种管件主要还依赖于进口，这也大大影响了我国能源装备制造业的发展和技术水平的提高。

近年来，《石化产业规划布局方案》、《煤炭深加工产业示范“十三五”规划》、《现代煤化工产业创新发展布局方案》、《石化和化学工业发展规划（2016-2020年）》等规划的陆续出台，奠定了高端石油化工、煤化工等能源工程产业规划基础，为石油化工、煤化工等产业步入高端化赢得发展空间，加上“一带一路”等政策的推动，能源工程对特种管件的需求将不断增加。

未来，公司将进一步结合中兴装备技术经验、客户资源、市场经验等，深挖核电、石化、煤化工、新兴化工、地铁、隧道等领域的市场需求，实现整体市场和各细分市场覆盖率的进一步提升。

三、重型金属3D打印业务

公司控股子公司南方增材自主研发的重型金属3D打印技术是一种国际首创、革命性的、短流程、低成本、数字化、“近终成型”的重型金属构件成型加工新技术。该技术对构件材料、构件几何尺寸、形状和用途具有很强的适用性和通用性，可广泛应用于核电、火电、水电、石化、冶金、船舶等行业的现代重大工业装备中所需的各种高强低合金钢、高强高合金钢、耐热合金钢、不锈钢等重型构件的精密成型，具有构件性能优异、机械加工余量小、节省材料、生产周期短、制造成本低等特点，技术优势、经济优势突出，市场前景广阔。

截至目前，南方增材已就该技术与上海核工程研究设计院、中国核动力研究设计院、中广核核电运营有限公司等展开技术合作。其中，与中广核运营有限公司联合研发的制冷机端盖在大亚湾核电站压缩空气生产系统成功完成设备安装及运行再鉴定，实现了在核电领域的国内首例工程实践示范应用；公司二代重型金属3D打印设备——立式打印设备的安装调试、核电主蒸汽管道贯穿件与ACP100反应堆压力容器模拟件的研发工作正在逐步推进中。

公司还就重型金属3D打印技术在其他领域的应用积极开展技术交流，并随着重型金属3D打印技术的发展，借助重型金属3D打印技术的优势，发展3D打印派生业务，如3D打印涂层修复、快速修复等，布局3D打印大产业，构造出工业级3D打印生态圈，为公司创造新的盈利增长点，进一步增强公司的核心竞争力和市场影响力。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	875,516,775.50	894,917,803.76	-2.17%	820,028,578.19
归属于上市公司股东的净利润	30,100,708.86	92,709,178.11	-67.53%	44,444,185.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-291,499,908.94	86,343,594.33	-437.60%	38,501,530.86
经营活动产生的现金流量净额	-178,316,685.28	92,233,699.59	-293.33%	140,205,876.84
基本每股收益（元/股）	0.06	0.18	-66.67%	0.09
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.18	-66.67%	0.09
加权平均净资产收益率	0.97%	3.02%	-2.05%	1.47%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	3,853,402,772.56	3,826,415,961.33	0.71%	3,743,551,844.92
归属于上市公司股东的净资产	3,125,503,447.01	3,105,587,116.71	0.64%	3,028,154,506.44

(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	110,552,133.00	166,698,965.93	230,162,549.89	368,103,126.68
归属于上市公司股东的净利润	-19,485,476.85	118,384,323.16	31,133,207.83	-99,931,345.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-20,098,840.47	-19,165,769.86	31,380,928.42	-283,616,227.03
经营活动产生的现金流量净额	-84,165,772.84	-49,466,119.38	-26,944,354.26	-17,740,438.80

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

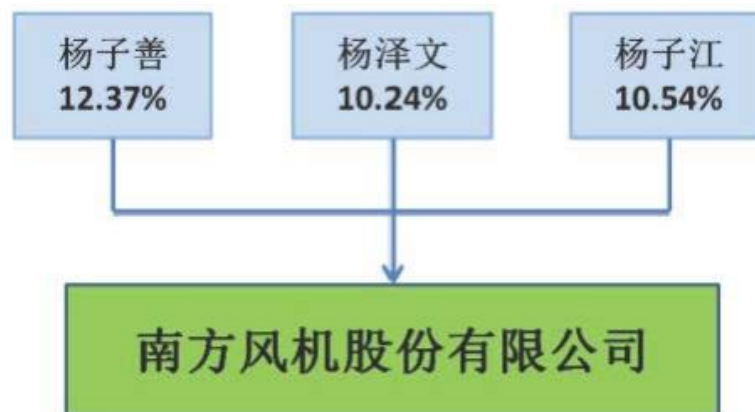
报告期末普通股股东总数	27,103	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,239	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
杨子善	境内自然人	12.37%	62,992,592	47,244,444	质押	53,300,000	
仇云龙	境内自然人	10.97%	55,857,278	55,857,278	质押	51,500,000	
杨子江	境内自然人	10.54%	53,655,765		质押	20,820,000	
杨泽文	境内自然人	10.24%	52,133,332		质押	27,000,000	
陈卫平	境内自然人	1.62%	8,266,738				
季爱琴	境内自然人	1.57%	8,010,500				
孙振平	境内自然人	1.17%	5,937,162		质押	4,460,000	
高雅萍	境内自然人	1.06%	5,420,620				
姜志军	境内自然人	0.95%	4,861,312	3,645,984			
蒋仕波	境内自然人	0.81%	4,100,906				
上述股东关联关系或一致行动的说明		上述股东中： 1、杨泽文与杨子善、杨子江系父子关系，为公司控股股东暨实际控制人； 2、仇云龙与孙振平为姻亲关系（即孙振平为仇云龙之妹婿）。 除此之外，其他前 10 名股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					

(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

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

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

2017年是实施“十三五”规划的重要一年,是供给侧结构性改革的深化之年。全球经济形势依然复杂严峻,国际贸易和投资疲弱、增长动力不足,国内经济在深化改革、经济结构调整中向好动力和下行压力同在,电力能源、公共交通、工业建筑等行业整体需求放缓、竞争加剧。公司在国家宏观政策的指引下,积极应对复杂经济形势,始终围绕“降本增效、转型升级、科技创新”工作思路,以“质量、效益、诚信”为主导,积极调整产业布局,坚持在产品开发、技术改造、用工改革、营销开拓、降本增效等方面持续创新,不断夯实产业链应用市场;积极推进公司重型金属3D打印技术的产业化进程,持续加强公司在新工艺、新技术的研发投入,增强公司可持续发展能力,创造新的盈利增长点;充分利用上市公司平台,强化资本运作,积极推进公司非公开发行公司债券工作,优化公司资本结构,支持公司的进一步发展。

报告期内,公司实现营业收入87,551.68万元,同比下降2.17%;利润总额5,345.23万元,同比下降49.09%;归属于母公司所有者的净利润3,010.07万元,同比下降67.53%。上述指标同比下降的主要原因是,受原材料市场波动、行业需求放缓以及竞争加剧等因素影响,中兴装备2017年度业绩增速下降,订单执行放缓,毛利率波动较大,从而导致其未能完成2017年度业绩承诺,公司根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《南方风机股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及中兴能源装备有限公司股东全部权益价值项目估值报告》(国融兴华咨报字[2018]第620001号)以及广东正中珠江会计师事务所出具的《中兴能源装备有限公司2017年度审计报告》(广会审字[2018]G17035430068号),以及《业绩补偿协议》及其补充协议的约定,确认商誉减值损失3.25亿元与业绩补偿收入1.84亿元。此外,母公司在报告期内完成旧厂区资产移交工作,公司按照拆迁补偿协议确认资产处置收益及其他共1.61亿元。

报告期内,公司主要经营情况如下:

(一) 深化技术创新,提升核心竞争力

技术创新和新产品开发是公司发展战略的核心，且行业特点使得研发创新能力成为公司核心竞争力之一。因此，公司历来重视新产品、新技术、新工艺的开发，在研发和产业化方面已经形成了“预研一代、开发一代、设计一代、生产一代”的产品和技术发展模式，并拥有行业领先的系统集成研发设计能力和一体化的生产链，取得了多项国内领先、国外先进的技术成果，形成了一批具有市场竞争优势的产品。公司始终坚持深化科技创新成果，推动产品升级结构调整，培育品牌优势，不断完善公司知识产权管理和保护体系。截止本报告期末，公司已申请和拥有各项专利164项，完成或发表论文29篇，并参与起草、修订国家标准4项、行业标准5项。报告期内，中兴装备入选了国家工信部组织评定的“核工业无缝不锈钢管”制造业单项冠军培育企业名单，这是对中兴装备在能源工程尤其是核级特种管件领域的技术实力和行业地位的肯定；中兴装备与南京航空航天大学等联合研发的“核岛用高性能关键金属构件精密塑性成形技术及装备”项目获2016年度江苏省科技进步一等奖；中兴装备的“三代核电反应堆用控制棒驱动机构部件关键制造技术研发及产业化项目”被列入江苏省科技成果转化项目，并获得专项资金600万元；南方增材的“重型金属构件电熔增材制造技术产业化—电熔增材制造卧式打印设备研发项目”被列入“珠江西岸先进装备制造业发展资金项目”，并获得项目计划扶持资金183.836万元；南方丽特克入选了广东省2016年高新技术企业培育库拟入库企业（第二批）。

由公司控股子公司南方增材自主研发的重型金属构件电熔精密成型技术（重型金属3D打印技术）是一项革命性、短流程、低成本、数字化、“近终成型”的重型金属构件成型加工技术，是高端重大工业装备大型、特大型关键金属构件的一项变革性制造技术，可广泛应用于百万千瓦核电装备、百万千瓦超临界和超超临界火电机组及水电、石化、冶金、船舶等行业现代重大工业装备重型金属构件的制造，市场前景广阔。报告期内，公司就重型金属3D打印技术与中广核核电运营有限公司展开技术合作，并在核电领域实现了增材制造技术的国内首例工程实践示范应用；公司二代重型金属3D打印设备——立式打印设备的安装调试、核电主蒸汽管道贯穿件与ACP100反应堆压力容器模拟件的研发工作正在逐步推进中。

此外，公司还就重型金属3D打印技术在其他领域的应用积极开展技术交流，并随着重型金属3D打印技术的发展，借助重型金属3D打印技术的优势，发展3D打印派生业务，如3D打印涂层修复、快速制造等，布局3D打印大产业，构造出工业级3D打印生态圈，为公司创造新的盈利增长点，进一步增强公司的核心竞争力和市场影响力。

（二）筹划发行公司债券，积极推进内生+外延式发展

为拓宽公司融资渠道，满足公司资金需求，优化公司融资结构，经公司第三届董事会第二十次会议及2016年年度股东大会审议通过，公司筹划了非公开发行公司债券事项，发行规模不超过人民币3亿元（含3亿元），并于2017年9月11日取得深交所的无异议函。同时，为促进公司在高端能源装备制造领域的进一步拓展，丰富公司的产品体系和市场布局，提升公司市场竞争力和抗风险能力，实现公司可持续发展，公司一直积极对外探索，寻求新的利润增长点和行业发展机会。2018年2月，公司筹划了重大资产重组事项，拟收购光伏行业资产。截止目前，公司正与交易方就本次收购方案进行磋商，尚存在较大不确定性。此外，为进一步增强公司的综合竞争力，促进公司的持续、健康、稳定的发展，公司一直在积极寻求新的利润增长点和行业发展机会，开拓新的业务领域，不断增强公司的综合实力，提升公司综合竞争力，为广大投资者创造价值。

（三）狠抓内部管理，提升经营效率

随着公司规模的日益扩大，对公司战略规划、内部管理、人才需求、市场开拓、资金需求等方面提出了更高的要求。为此，公司强化市场导向，通过不断加强生产管理，细化成本控制，狠抓内部控制管理，深化内部体制改革，不断提高公司经营效率及质量。生产管理方面，以国家HAF003质保体系、QEO管理体系、ISO9000质量管理体系标准、英国劳氏质量体系标准、API5L/5LC等体系标准为基础，以“降本增效、转型升级”为目标，在日常设备维修、生产技术改进、点检维保、零配件自制、基础设施基建等方面实施了多项降本增效和节能减排改造项目，经济效益和社会效益进一步提升。成本控制方面，以效益最大化为目标，全面推行精细管理，优化资金运作，降低财务费用，在人员配置、物资消耗、原材料采购等方面采取多项措施控制成本。内控管理方面，不断加强法人治理结构，优化组织架构，在持续完善公司制度建设，进一步促进公司相关活动的规范运作的同时，强化工作效率，优化工作流程，提升总体执行能力，保证公司生产经营管理的规范有序开展，公司发展战略的全面推进和工作目标的顺利实现。

（四）加强投资者关系管理，维护股东权益

公司建立了多渠道、多样化的投资者沟通模式，保持与投资者，特别是中小投资者的沟通交流。公司根据《投资者关系管理制度》的要求，建立了完备的投资者关系管理档案；认真对待投资者的每一次来访、每一个电话和每一次提问，并按要求合理妥善地安排机构投资者、分析师等特定对象到公司现场调研活动，及时对外披露调研记录，确保所有投资者均可以及时、公平获悉公司有关信息，不断地促进公司与投资者之间的良性互动，加深投资者对公司的了解和认同。

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
通风与空气处理系统设备	270,884,841.84	207,646,644.54	23.35%	6.41%	9.65%	-2.26%
特种材料及能源工程管件装备	604,631,933.66	404,139,219.88	33.16%	-5.58%	3.05%	-5.60%

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

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

报告期内，公司实现营业收入87,551.68万元，同比下降2.17%；利润总额5,345.23万元，同比下降49.09%；归属于母公司所有者的净利润3,010.07万元，同比下降67.53%。上述指标同比下降的主要原因是，受原材料市场波动、行业需求放缓以及竞争加剧等因素影响，中兴装备2017年度业绩增速下降，订单执行放缓，毛利率波动较大，从而导致其未能完成2017年度业绩承诺，公司根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《南方风机股份有限公司拟进行商誉减值测试所涉及中兴能源装备有限公司股东全部权益价值项目估值报告》（国融兴华咨报字[2018]第620001号）以及广东正中珠江会计师事务所出具的《中兴能源装备有限公司2017年度审计报告》（广会审字[2018]G17035430068号），以及《业绩补偿协议》及其补充协议的约定，确认商誉减值损失3.25亿元与业绩补偿收入1.84亿元。此外，母公司在报告期内完成旧厂区资产移交工作，公司按照拆迁补偿协议确认资产处置收益及其他共1.61亿元。

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

会计政策变更的原因：2017年5月10日，财政部颁布了《关于印发修订<企业会计准则第16号—政府补助>的通知》（财会[2017]15号），准则于 2017年6月12日起施行。据此，公司变更相应的会计政策。

本次会计政策变更对公司的影响：根据财政部制定的《企业会计准则第16号—政府补助》（财会[2017]15号）的要求，公司在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目。将自 2017年1月1日起与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。本次会计政策变更不影响损益，对公司的财务状况、经营成果和现金流量无重大影响，也无需进行追溯调整。

本次会计政策变更对可比期间内各期财务报表项目及金额的主要影响如下：

2016年12月31日/2016年度合并财务报表项目的 影响金额	项目名称	影响金额增加+/减少-
	营业外收入	-2,557.04
	营业外支出	-156,728.04
	资产处置收益	-154,171.00
2017年12月31日/2017年度合并财务报表项目的 影响金额	项目名称	影响金额增加+/减少-
	其他收益	4,349,106.71
	营业外收入	-162,535,531.55
	营业外支出	-2,482,473.92
	资产处置收益	155,703,950.92

(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。