

证券代码: 300939

证券简称: 秋田微

公告编号: 2022-020

深圳秋田微电子股份有限公司 2021 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。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

天健会计师事务所(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:公司本报告期会计师事务所未发生变更,为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 80,000,000 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 6.00 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 5 股。利润分配方案经董事会审议后至实施前,公司股本如发生变动,将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

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	秋田微	股票代码	300939
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	王亚彬	廖琛琛
办公地址	深圳市龙岗区园山街道荷坳金源路 39 号	深圳市龙岗区园山街道荷坳金源路 39 号
传真	0755-86106838	0755-86106838
电话	0755-86106838	0755-86106838
电子信箱	qiutw@av-display.com	qiutw@av-display.com

2、报告期主要业务或产品简介

(1) 主要产品

公司主要产品包括单色液晶显示器、单色液晶显示模组、彩色液晶显示模组及电容式触摸屏等，主要应用于工业控制及自动化、物联网与智慧生活、医疗健康、汽车电子等众多领域。公司主要产品介绍如下：

产品种类	产品描述	产品应用图例
单色液晶显示器	一种平面超薄的单色显示器件，以电压驱动液晶分子，改变液晶的排列状态，产生显示画面。	
单色液晶显示模组	由单色液晶显示器、配套组件以及其他电子元器件加工而成，可以实现单色图形显示。	
彩色液晶显示模组	由彩色液晶显示屏、配套组件以及其他电子元器件加工而成，可以实现彩色图形显示。	
电容式触摸屏	一种人机交互设备，利用人体与触摸屏的电容感应定位，实现显示和信息的输入和输出。	

(2) 主要业绩驱动因素

2021年全球经济走势前高后低，呈现“类滞胀”特征，疫情之下，世界经济呈现快速但不平衡复苏的状态。由于外部形势更趋复杂严峻，国内经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，大部分行业经受了前所未有的考验。2021年是中国“十四五”规划的开局之年，也是两个百年目标交汇与转换之

年。国家坚持以“稳中求进”为工作总基调，多措并举保供稳价，同时坚持扩大内需，密集出台各项政策刺激消费，进一步释放国内市场潜力，为经济增长提供稳定支撑。中国经济韧性强、市场空间大、政策工具箱丰富，随着国家改革开放纵深推进、国家战略科技力量加快壮大，中国经济长期向好的基本面不会改变，国内经济形势将继续保持稳定恢复、稳中向好的良好态势。

面对复杂严峻的经济形势以及去年同期基数高企的压力，公司全体员工在经营管理层的带领下凝心聚力、砥砺前行，积极迎接挑战，紧密围绕公司发展战略，把握市场机遇，有序推进各项经营计划，聚焦主营业务并积极作出突破，实现营业收入和利润双增长。报告期内，公司营业收入111,148.53万元，同比增长34.88%；归属于上市公司股东的净利润10,966.39万元，同比增长31.58%；归属于上市公司股东的净资产117,466.51万元，同比增长185.68%；加权平均净资产收益率达10.17%。主要业绩驱动因素如下：

1) 深耕存量客户，积极开拓新客户

公司在触控及液晶显示行业深耕多年，建立了一支销售经验与专业知识兼备的市场开拓团队。报告期内，公司在保有存量客户原有合作的基础上，不断加强对存量客户的二次开发，通过积极参与客户新产品研发、技术沟通交流等方式，深入挖掘客户潜力，增加供应产品类型，提高供应份额。与此同时，积极开拓新客户、拓宽产品应用市场，建立多样化、多层次的营销网络，积极拓展公司产品在工业控制及自动化、物联网与智慧生活、医疗健康、汽车电子等高速增长行业中的应用，提高公司产品市场占有率与品牌知名度。

报告期内，公司重点开发了日本、德国等区域市场，同时将触控显示产品与智能控制产品相结合，提高高附加值产品在销售额中的比重。工业控制及自动化领域，公司新开拓了通力电梯、Gilbarco（吉尔巴克）等客户，主要配套电梯、加油机等产品；物联网与智慧生活领域，公司新开拓了宇视科技、立林科技、捷顺科技、Sensus（申舒斯）等客户，主要配套安防系统、楼宇对讲系统、智慧停车系统、智慧水表等产品；医疗健康领域，公司新开拓了三诺生物、乐心医疗等客户，主要配套血糖仪、血压计等产品；汽车电子领域，公司新开拓了Faurecia（佛吉亚）、矢崎仪表、博泰等客户，主要配套汽车仪表盘、中控一体机等产品。

2) 加大研发投入，重视技术储备

公司是国家级高新技术企业，始终将自主研发与创新放在首位。为持续提升产品竞争力，公司不断加大研发投入，完善研发创新体系，积极探索行业前沿技术，始终将技术创新的着眼点立足于符合政策发展方向、行业特点、市场需求及公司资源现状的前沿应用技术创新上，以技术创新驱动未来发展。通过对行业前沿技术的跟踪、相关产品的探索研发与产品应用领域的拓展，保持公司行业领先的竞争力。

2021年度，公司研发团队在高可靠性芯片COG邦定、高性能PMVA-LCD、快速响应液晶光阀、车载防眩光液晶光阀、ARM控制板、AD驱动板、特殊光学特性触控显示模组等核心技术的基础上，重点投入电子纸模组、自动驾驶激光雷达液晶光阀、Mini LED背光触显模组、5G通讯用波长选择器（WSS）硅基液晶器件与Touch Plus手势触显模组等项目，并取得预期进展。公司重点研发项目研发背景及最新进展情况如下：

①电子纸模组。2021年01月25日，习近平总书记在达沃斯峰会中再次提出中国力争于2030年前二氧化碳排放达到峰值、2060年前实现碳中和。2021年10月国务院发布《中共中央国务院关于完整准确全面贯彻

新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》、《2030年前碳达峰行动方案》，明确了推进经济社会发展全面绿色转型、深度调整产业结构、加快构建清洁低碳安全高效能源体系、提升城乡建设绿色低碳发展质量、加强绿色低碳重大科技攻关和推广应用等十项碳达峰碳中和工作重点任务。“十四五”时期是我国碳达峰碳中和的关键期、窗口期，节能提效、降低碳排放强度是首要任务，电子纸的研发与应用顺应了时代背景，是一种有效、直接、经济的“节能降碳”手段，为全球气候治理向前迈进注入新动能。

电子纸显示技术依靠自然光反射成像，无需使用任何电能即可永久维持图像，目前已发展至彩色显示阶段。因其具有的低功耗特性，可实现设备耗电量的大幅降低，有效助力“碳达峰碳中和”的实现。电子纸显示技术应用领域广泛，现已逐步渗透至教育、办公、交通、医疗、工业、民航、物流与消费等各个领域。根据洛图科技（RUNTO）发布的《全球电子纸市场分析季度报告（Global ePaper Market Analysis Quarterly Report）》，2021年全球电子纸显示终端产品市场规模113亿美元；预测2025年电子纸显示终端市场复合增长率将达到59%，超过700亿美元。

公司电子纸模组以中小尺寸产品研发为主要方向，产品可应用于价签、名牌、电子书等应用领域，通过与深圳清华研究院、南方科技大学以及香港科技大学的合作完成了关键光电材料研发，目前已实现从颜料粒子修饰、电泳液复配、胶囊合成、膜片涂布到电子纸模组加工的全链条自主研发。截至2021年12月31日，公司就电子纸技术已申请12项专利，获得3项发明专利和2项实用新型授权。目前该项目处于样品制作测试和优化阶段，自制样品光学指标已达标，计划2022年度完成电子纸模组可靠性测试和小批量试产。

②自动驾驶激光雷达液晶光阀。2020年以来国内外各大汽车及汽车零部件制造厂商陆续加入自动驾驶技术革命的浪潮，推动了自动驾驶技术的快速发展与应用。随着自动驾驶技术的日益成熟，越来越多的汽车配置自动驾驶功能，部分城市亦推出自动驾驶路试牌照。汽车智能化和工业制造智能化日益成熟，激光雷达应用场景不断扩大，自动驾驶、无人机、智能机器人等应用市场未来空间巨大。据麦姆斯咨询机构的行业预测报告显示，2030年自动驾驶系统（包括激光雷达、雷达、摄像头、专用计算机、人工智能软件和高清地图等）市场规模将增长至570亿美元。

激光雷达属于自动驾驶技术核心感应装置，主要功能为路障探测与盲区扫描，激光雷达液晶光阀是自动驾驶传感器实现空间扫描的关键零件。公司已与北美知名激光雷达制造商就激光雷达光偏转器液晶光阀展开研究与合作，利用液晶器件对光偏转实现激光扫描，相较目前车载激光雷达使用的机械式旋转、微机电（MEMS）等技术具有明显的高性能、高性价比优势。截至2021年12月31日，公司已就上述激光雷达液晶光阀项目申请7项专利，获得2项实用新型专利授权。目前公司已完成样品制造并与合作方完成联合测试和优化工作，预计将于2022年完成可靠性测试和小批量试产。

③Mini LED背光触显模组。Mini LED背光显示以全矩阵式的方式进行分区调光，可强化显示画面的高对比度，达到HDR效果。同时Mini LED芯片尺寸不断缩小，可有效增加控光区域，其显示效果和厚度接近OLED，可有效实现节能省电，助力“碳达峰、碳中和”目标的实现。另采用Mini LED背光的LCD，可大幅提升现有液晶显示画面效果，并实现成本有效控制，有效解决OLED在车载和智能家居市场应用所面临的寿命周期较短的问题。

公司结合上下游产业资源，开展车载和智能家居应用Mini LED模组的研发。截至2021年12月31日，已

就Mini LED背光项目申请4项专利，获得1项实用新型专利授权。公司具备光学结构设计能力，目前已推出演示样品，同时在进一步优成本和光学指标，预计2022年推出正式样品并推入市场，优化公司在车载和智能家居应用的触显模组产品结构。

④5G通讯用波长选择器（WSS）硅基液晶器件。5G通讯用波长选择器（WSS）硅基液晶器件是公司承担的深圳市重点技术攻关课题，WSS是5G通信网络核心光模块，其核心部件为硅基液晶器件，技术门槛高，是一项“卡脖子”技术，具有较高的经济效益与社会价值。截至2021年12月31日，公司已就本项目申请了4项专利，获得2项实用新型专利授权。目前公司已完成5G通讯用波长选择器（WSS）硅基液晶器件设计和样品制作，并与光模块行业龙头企业建立合作关系，进行联合测试和指标优化，样品部分指标已达到设定目标，计划2022年完成正式样品制作，并通过客户端测试验收。

⑤Touch Plus手势触显模组。Touch Plus系列悬浮触控产品摒弃目前市面上常见的红外感应识别、摄像头识别等技术，基于传统的电容触摸技术进行二次开发，配合公司自有软件可实现隔空操作，可有效避免交互过程中人体与触摸屏表面直接接触。在当前疫情防控常态化的大背景下，可广泛应用于例如医院、银行、餐厅等公共场所的自助设备、查询设备等，通过减少用户在公共空间的交叉接触，有效避免细菌与病毒的接触式传染。

公司Touch Plus悬浮触摸技术对于设备的整机结构设计及安装要求少，可应用于工作、生活中的各种场景。常规TFT显示器及触摸屏设备安装此悬浮触控显示产品即可实现功能升级，且后续更新换代简易，不会因产品升级导致整机结构发生较大变化并增加额外的成本负担。目前公司已就Touch Plus项目完成正式样品生产和产品发布，处于市场开拓进程。

报告期内，公司新增授权专利21项，截至报告期末，公司拥有118项授权专利，其中发明专利11项，实用新型专利104项，外观设计专利3项；另拥有11项软件著作权。截至本报告披露日，尚有38项专利在申请中。

3) 重视内培外引，强化人才梯队建设

公司积极推行“以人为本”的人才发展战略，制定了“内培外引”的人才梯队建设机制，优化人才结构。一方面，公司通过“内培”完善内部人才培养与晋升渠道，使契合公司“企业文化”和“企业价值观”的人才具有清晰明确的成长目标；另一方面，公司积极利用外部多渠道引入高端人才，不断扩充和培养核心队伍。同时，为培养更多高技能、高素质人才，公司与高校在科研课题合作、前沿技术分享等方面深度合作开展合作。

报告期内，公司引进了多名技术人才，并通过多种渠道开展员工培训工作，公司人才梯队建设取得了较大成效。同时，公司通过持股平台等长效激励机制，有效地将股东权益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，实现员工与公司共同成长，为公司发展提供有力的支持与保障。

4) 加强内部规范运作，完善公司体系治理

为满足未来持续快速发展的需要，公司立足实际，按照管理制度化、制度流程化、流程信息化的要求，建立健全了相对完善的内部控制体系并全面落实办公自动化系统的运用，实现了科学规范办公、高效率办

公。报告期内，公司依据相关政策法规的变化，持续完善相关治理文件、深入开展公司治理活动，进一步推动企业管理的规范化、标准化、常态化，促进公司持续健康稳定发展。

5) 重视投资者关系维护，加强投资者关系管理工作

公司严格遵守上市公司监管部门的政策与要求，健全公司信息披露、投资者关系管理和三会规范运作等工作，通过业绩说明会、深交所互动易平台、投资者热线电话、IR邮箱等多渠道常态互动，保持投资者与上市公司交流渠道畅通，保障中小投资者合法权益，增强公司运作的透明度与规范性。

6) 尝试对外投资，推动产业布局

报告期内，公司根据自身战略规划及业务发展需要新设立全资子公司深圳君合赢投资有限公司，并初次尝试以其为平台进行对外投资。在推动公司产业布局的同时，为公司未来可持续发展提供项目储备，以进一步提升公司的影响力和综合竞争力。

截至本报告披露日，公司已审议通过君合赢增资深圳市乐升半导体有限公司事项，该事项符合公司整体战略规划与国家对集成电路产业发展的政策，是公司在上游芯片业务领域战略布局的重要举措，有利于提升公司的影响力和综合竞争力，并进一步提升公司可持续、稳健发展的能力，对公司的长远发展具有一定的积极影响。

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：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	1,426,227,532.09	613,698,159.37	132.40%	521,960,490.98
归属于上市公司股东的净资产	1,174,665,106.14	411,177,542.18	185.68%	328,156,828.49
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	1,111,485,303.92	824,064,138.71	34.88%	801,254,947.72
归属于上市公司股东的净利润	109,663,859.61	83,344,899.90	31.58%	86,546,816.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	86,189,200.58	63,688,009.45	35.33%	74,392,855.37
经营活动产生的现金流量净额	78,851,692.38	77,121,316.81	2.24%	149,677,520.14
基本每股收益（元/股）	1.40	1.39	0.72%	1.44
稀释每股收益（元/股）	1.40	1.39	0.72%	1.44
加权平均净资产收益率	10.17%	22.56%	-12.39%	29.45%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	215,095,870.00	282,662,480.65	308,073,182.38	305,653,770.89
归属于上市公司股东的净利润	10,372,825.11	26,410,993.53	44,201,387.84	28,678,653.13

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,820,001.96	18,045,290.75	40,194,545.93	21,129,361.94
经营活动产生的现金流量净额	-35,257,340.74	-6,071,859.86	42,250,248.81	77,930,644.17

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	13,687	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	13,628	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
深圳市汉志投资有限公司	境内非国有法人	45.09%	36,072,000	36,072,000			
深圳誉信中诚投资有限公司注 1	境内非国有法人	11.39%	9,108,000	9,108,000			
深圳市金信联合投资有限公司	境内非国有法人	3.65%	2,922,000	2,922,000			
ZHANG HUI	境外自然人	3.37%	2,694,000	2,694,000			
JL Grand Palace Technology Co.,LLC	境外法人	3.08%	2,460,000	2,460,000			
深圳市兴华成投资管理有限公司注 2	境内非国有法人	2.43%	1,944,000	1,944,000			
深圳市春华赋投资有限合伙企业（有限合伙）注 3	境内非国有法人	2.21%	1,767,840	1,767,840			
深圳市秋实赋投资有限合伙企业（有限合伙）注 3	境内非国有法人	2.21%	1,766,280	1,766,280			
深圳市谷雨赋投资有限合伙企业（有限合伙）注 3	境内非国有法人	1.58%	1,265,880	1,265,880			
#蔡安卿	境内自然人	0.28%	227,800	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、深圳市春华赋投资有限合伙企业（有限合伙）、深圳市秋实赋投资有限合伙企业（有限合伙）、深圳市谷雨赋投资有限合伙企业（有限合伙）【截至本报告披露日，上述三名股东已分别更名为赣州春华赋投资有限合伙企业（有限合伙）、赣州秋实赋投资有限合伙企业（有						

	限合伙)、赣州谷雨赋投资有限合伙企业(有限合伙)】为公司员工持股主体,其共同执行事务合伙人负责公司监事杨芷女士。 2、其他股东之间不存在关联关系,也不属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。
--	--

注 1:截至本报告披露日已更名为“北海诚誉投资有限公司”。

注 2:截至本报告披露日已更名为“赣州新业成投资有限公司”。

注 3:截至本报告披露日已更名为“赣州春华赋投资合伙企业(有限合伙)”、“赣州秋实赋投资合伙企业(有限合伙)”与“赣州谷雨赋投资合伙企业(有限合伙)”。

公司是否具有表决权差异安排

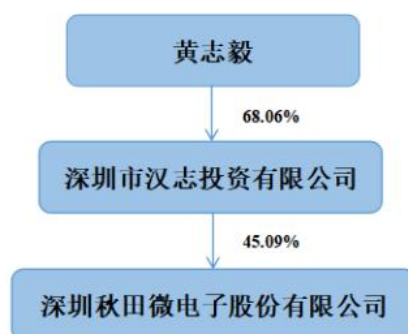
适用 不适用

(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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

重大事项概述	披露日期	披露网站查询索引
变更公司注册资本、公司类型、修订公司章程并办理工商变更登记	2021年03月03日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于变更公司注册资本、公司类型、修订公司章程并办理工商变更登记的公告》(公告编号:2021-008)
	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号2021-017)
	2021年03月19日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于完成公司章程备案及工商变更登记的公告》(公告编号:2021-025)
董事会完成换届选举	2021年03月03日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于董事会换届选举的公告》(公告编号:2021-012)
	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第一次临时股东大会决议

		公告》(公告编号2021-017)
	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于完成董事会换届选举的公告》(公告编号: 2021-020)
监事会完成换届选举	2021年03月03日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于监事会换届选举的公告》(公告编号: 2021-013)
	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号2021-017)
	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于完成监事会换届选举的公告》(公告编号: 2021-021)
聘任高级管理人员	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2021-018)
	2021年03月18日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于聘任高级管理人员的公告》(公告编号: 2021-022)
使用超募资金投资建设深圳产业基地	2021年06月24日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2021-052)
	2021年06月24日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于使用超募资金投资建设深圳产业基地的公告》(公告编号: 2021-055)
	2021年07月09日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2021年第二次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2021-059)
修订公司章程	2021年10月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2021-072)
	2021年10月27日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于修订<公司章程>的公告》(公告编号: 2021-075)
	2022年01月05日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2022年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-002)
补选第二届董事会独立董事	2021年12月21日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2021-079)
	2021年12月21日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于补选公司第二届董事会独立董事的公告》(公告编号: 2021-081)
	2022年01月05日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2022年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-002)
开展金融衍生品交易业务	2021年12月21日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2021-079)
	2021年12月21日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届监事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2021-080)
	2021年12月21日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于开展金融衍生品交易业务的公告》(公告编号: 2021-084)
	2022年01月05日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《2022年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-002)
部分首次公开发行前已发行股份上市流通	2022年01月26日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》(公告编号: 2022-004)
全资子公司君合赢对外投资	2022年01月26日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2022-005)
	2022年01月26日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于全资子公司对外投资的公告》(公告编号: 2022-006)
部分募投项目延期	2022年03月23日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《第二届董事会第九次会议决议公告》(公告编号: 2022-011)

	2022年03月23日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《第二届监事会第八次会议决议公告》（公告编号：2022-012）
	2022年03月23日	巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）《关于部分募投项目延期的公告》（公告编号：2022-013）