证券代码：002520　　证券简称：日发精机　　编号：2023-014

浙江日发精密机械股份有限公司
关于出售下属公司股权的进展公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

浙江日发精密机械股份有限公司（以下简称“公司”）分别于 2022 年 12 月 5 日、2022 年 12 月 21 日召开的第八届董事会第五次会议及 2022 年第四次临时股东大会审议通过了《关于出售下属公司股权的议案》，同意公司全资子公司日发捷航投资有限公司的下属实际经营主体 Airwork Holdings Limited（以下简称“Airwork 公司”）将其涉及直升机业务的所有全资子公司 Airwork (NZ)Limited、Helilink Limited、Heli Holdings Limited、Baxolex Pty Limited 及其下属公司（上述所涉直升机业务公司简称“直升机公司”）100%股权转让给 Salus Aviation Limited（以下简称“Salus 航空公司”），协议转让价格为 7,500 万新西兰元（最终成交金额会根据股权交割日的账面营运资本余额与协议签署日的账面营运资本余额的差额进行差额调整）。

Airwork 公司已于 2022 年 12 月 22 日收到交易对方 Salus 航空公司汇入的合计 7,500 万新西兰元，并已完成交割过户相关手续。本次股权转让后，公司将不再持有直升机公司股权。

上述事项详见分别于 2022 年 12 月 6 日、2022 年 12 月 17 日、2023 年 3 月 30 日在《证券时报》、《证券日报》及巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）上披露的《关于出售下属公司股权暨风险提示性的公告》（公告编号：2022-089）、《关于对深圳证券交易所关注函的回复公告》（公告编号：2022-092）及《关于出售下属公司股权的进展公告》（公告编号：2023-012）。

根据交易双方约定，直升机公司的目标营运资本为 4,160 万新西兰元（基于截至 2022 年 8 月 31 日过去 12 个月的月末平均营运资本计算得出），因此，届时若最终实际营运资本余额不足 4,160 万新西兰元，Airwork 公司须将差额部分退还给 Salus 航空公司；但若最终实际营运资本余额超过 4,160 万新西兰元，Salus 航空公司须将差额部分补足给 Airwork 公司。

经 Airwork 公司对最终实际营运资本余额的核算确认，最终实际营运资本余额为 3,700 万新西兰元，即 Airwork 公司须将差额部分 460 万新西兰元退还给 Salus 航空公司，但该差额尚需与 Salus 航空公司进一步商榷。

受上述差额退还及汇率影响，Airwork 公司 2022 年度因上述交易产生 30,317.45 万元人民币的资产处置损失，公司 2022 年合并报表利润总额减少 30,317.45 万元人民币。

敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

浙江日发精密机械股份有限公司董事会

二〇二三年四月二十八日

证券代码：002520　　证券简称：日发精机　　编号：2023-018

浙江日发精密机械股份有限公司
关于向银行申请买方信贷授信额度并承担担保责任的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

浙江日发精密机械股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 4 月 26 日召开第八届董事会第七次会议。为了扩大销售规模、减少销售风险，本次会议审议通过了《关于向银行申请买方信贷授信额度并承担担保责任的议案》，具体情况如下：

一、买方信贷授信及担保情况概述

公司控股子公司浙江日发精密机床有限公司（以下简称“日发机床”）向浙江新昌农村商业银行股份有限公司（以下简称“新昌农商银行”）申请买方信贷授信，不超过人民币 5,000 万元，对部分客户采用按揭贷款方式销售设备，日发机床为按揭贷款承担担保责任，第三方为日发机床提供反担保。

日发机床在买方信贷授信担保上实行总余额控制，即自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止的任何时点，日发机床为客户提供的买方信贷业务担保总余额将不超过人民币 5,000 万元。在上述期间内，在银行审批的买方信贷授信额度下且日发机床为客户办理买方信贷业务提供的担保总余额不超过人民币 5,000 万元的情况下，日发机床可连续、循环的为客户提供买方信贷担保。

按照《公司章程》的相关规定，该事项不需要提请公司股东大会进行审议。

同时，上述买方信贷授信是基于对日发机床业务发展情况的预测，为确保满足日发机床生产经营的实际需要，在总体风险可控的基础上提高提供授信的灵活性，基于未来可能的变化，公司董事会拟授权日发机床董事长在符合担保规则要求的前提下，在董事会决议范围内，在总额度内调剂授信额度，并具体负责与金融机构洽商并签订（或逐笔签订）相关协议，不再另行召开董事会审议。

二、担保各方基本情况

1、担保人日发机床基本情况

公司名称：浙江日发精密机床有限公司

公司性质：其他有限责任公司

注册地址：浙江省新昌县七星街道日发数字科技园 3 号 1 幢

法定代表人：梁海青

注册资本：264,962,449 元

经营范围：数控机床、机械设备及配件的研发、生产、销售；智能装备、工业自动化设备的生产、销售；计算机软硬件的研发、销售，货物进出口（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）。

2、被担保人基本情况

被担保人基本情况以具体业务实际发生对象为准。

三、担保事项具体情况

新昌农商银行在日发机床买方信贷授信额度内，日发机床的客户以法人单位向银行申请办理设备按揭贷款，借款期间在一到三年之间；日发机床为借款人提供担保；第三方及客户以所购设备为日发机床提供反担保。

四、担保收益和风险评估

日发机床逐步开发并销售大中型、重型高端数控机床，这类设备技术含量高、售价高。通过开展买方信贷担保业务有助于大型设备的市场开拓和提高目标客户的合同履行能力，但也存在资金担保的风险。因此，日发机床在买方信贷担保业务开展中，要求客户需支付所购设备的 30%或以上的设备款项，仅设备款余额由借款人申请银行融资；借款人、担保人以其资产向贷款银行承担连带责任；第三方及客户以所购设备资产提供反担保。

五、截止会议召开日累计对外担保和逾期担保数量

截至公告披露日，公司因申请买方信贷授信产生的累计对外担保余额为 123.85 万元，占公司最近一期经审计净资产 221,044.29 万元的 0.06%；公司不存在逾期对外担保的情况，也不存在为股东、实际控制人及其关联方提供担保的情况。

同时，为保证买方信贷的工作效率，提请董事会授权日发机床董事长全权代表日发机床审核并签署上述授信额度内的买方信贷担保业务的所有文书并办理相关事宜，不再上报董事会进行表决，由此产生的法律、经济责任全部由日发机床承担。超过前述额度范围的事项将按照相关法律法规的规定及公司《对外担保制度》的要求提交董事会或股东大会审议。

六、董事会、独立董事及监事会意见

1、公司董事会就关于向银行申请买方信贷额度并承担担保责任事宜发表了如下意见：

同意控股子公司日发机床向银行申请买方信贷额度并承担担保责任，并授权日发机床董事长分别全权代表日发机床审核并签署上述授信额度内的买方信贷担保业务的所有文书并办理相关事宜，不再上报董事会进行表决，由此产生的法律、经济责任全部由日发机床承担。超过前述额度范围及其他未尽事宜将按照相关法律法规的规定及公司《对外担保制度》的要求提交董事会或股东大会审议。

2、公司独立董事就关于向银行申请买方信贷额度并承担担保责任事宜发表了如下意见：

日发机床向银行申请买方信贷授信额度并承担担保责任事项已经按照相关法律法规、规范性文件和公司的相关制度履行了相应的决策程序，该事项符合日发机床正常经营的需要，符合全体股东的利益。因此，同意日发机床向银行申请买方信贷授信额度并承担担保责任。

3、公司监事会就关于向银行申请买方信贷额度并承担担保责任事宜发表了如下意见：

该项担保业务的开展，将为日发机床优质客户提供资金，以提高目标客户的合同履约能力，将有效地促进和巩固日发机床与客户之间的合作伙伴关系，符合日发机床的长远发展利益。上述担保没有违反中国证监会、深圳证券交易所有关上市公司对外担保的相关规定。同意日发机床向银行申请买方信贷授信额度并承担担保责任。

七、备查文件

1、公司第八届董事会第七次会议决议；

2、公司第八届监事会第七次会议决议；

3、公司独立董事关于第八届董事会第七次会议相关事项的独立意见；

特此公告。

浙江日发精密机械股份有限公司董事会

二〇二三年四月二十八日

证券代码：002520　　证券简称：日发精机　　编号：2023-019

浙江日发精密机械股份有限公司
关于为控股下属公司提供担保的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

浙江日发精密机械股份有限公司（以下简称“公司”）于 2023 年 4 月 26 日召开的第八届董事会第七次会议审议通过了《关于为控股下属公司提供担保的议案》，同意公司为控股下属公司提供总额不超过 50,000 万元人民币的担保。本议案需提交公司 2022 年度股东大会审议通过。具体情况如下：

一、担保情况概述

根据控股下属公司的生产经营和资金需求情况，为确保公司生产经营持续健康发展，满足生产经营的资金需求，有效降低资金成本，本公司拟在 2023 年度为控股下属公司提供总额不超过 50,000 万元人民币的担保，担保总额包括已发生尚在存续期内的担保金额和新增的担保金额，担保期限为 2022 年度股东大会审议通过之日至 2023 年度股东大会召开之日止。具体担保对象和提供的担保额度如下表：

被担保方	担保方	担保方持股比例	被担保方最近一期资产负债率	截至目前担保余额（万元）	2023 年度担保额度（万元）	担保额度占上市公司最近一期净资产比例
浙江日发精密机床有限公司	日发精机	75.48%	41.58%	0	20,000.00	9.23%
浙江日发航空数字装备有限责任公司	日发精机	100%	19.61%	0	10,000.00	4.62%
日发捷航装备制造有限公司	日发精机	100%	3.49%	0	20,000.00	9.23%
合计	–	–	–	–	50,000.00	23.08%

说明：

1、公司本次预计新增担保额 5 亿元，预计担保额度不等于实际担保金额，实际担保金额还需根据年内业务实际开展需要，与金融机构协商确定。

2、担保额度有效期限为自 2022 年度股东大会通过之日起至 2023 年度股东大会召开之日止，在有效期内签订的担保合同无论担保期限是否超过有效期截止日期，均视为有效。

3、上述担保计划是基于对公司业务发展情况的预测，为确保满足公司生产经营的实际需要，在总体风险可控的基础上提高提供担保的灵活性，基于未来可能的变化，公司董事会提请股东大会授权公司董事长在符合担保规则要求的前提下，在董事会和股东大会决议范围内，在总额度内调剂担保额度，并具体负责与金融机构洽商并签订（或逐笔签订）相关协议，不再另行召开董事会及股东大会审议。

二、被担保人基本情况

被担保人为纳入公司合并报表范围的控股下属公司，具体情况如下：

1、浙江日发精密机床有限公司（以下简称“日发机床”）

注册资本：264,962,449 元，公司持有其 75.48%股权。

经营范围：数控机床、机械设备及配件的研发、生产、销售；智能装备、工业自动化设备的生产、销售；计算机软硬件的研发、销售，货物进出口。

截至 2022 年 12 月 31 日，日发机床总资产为 118,166.58 万元，净资产为 69,033.57 万元，资产负债率为 41.58%。

2、浙江日发航空数字装备有限责任公司（以下简称“日发航空装备”）

注册资本：18,000 万元，公司持有其 100%股权。

经营范围：研发、生产、制造、加工、销售；航空航天专用加工设备及数字化装配系统、航空航天高精密零部件和工装夹具、通用数控机床、机械配件；货物进出口；技术进出口。

截至 2022 年 12 月 31 日，日发航空装备总资产为 23,775.69 万元，净资产为 19,114.13 万元，资产负债率为 19.61%。

3、日发捷航装备制造有限公司（以下简称“日发捷航装备”）

注册资本：238,981.20 万元人民币，公司持有其 100%股权。

经营范围：航空器零部件的销售，航空专业技术领域内的技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询、企业管理咨询，企业形象策划，品牌管理及咨询，商务信息咨询，市场营销策划。

截至 2022 年 12 月 31 日，日发捷航装备总资产为 246,660.83 万元，净资产为 238,053.67 万元，资产负债率为 3.49%。

三、担保协议的主要内容

截止目前，担保协议尚未签署，此次议案是确定年度担保计划，具体担保金额、担保期限、担保方式等事项以各方后续签署的担保协议或担保文件约定为准。

四、累计对外担保及逾期担保的数量

截至公告披露日，公司因申请买方信贷授信产生的累计对外担保余额为 123.85 万元，占公司最近一期经审计净资产 221,044.29 万元的 0.06%；公司不存在逾期对外担保的情况，也不存在为股东、实际控制人及其关联方提供担保的情况。

五、担保目的和风险评估

1、由于控股下属公司在日常经营中仅仅依靠自身的积累很难保证公司的正常经营，因此，从整体经营发展实际出发，本公司通过为控股下属公司提供担保，解决上述控股下属公司经营中对资金的需求问题，有利于上述控股下属公司保持必要的周转资金，保证正常的生产经营，本公司能直接或间接分享控股下属公司的经营成果。

2、本次担保对象均为本公司合并报表范围内的控股下属公司，且本公司直接或间接的持有上述公司股权，本公司有能力对其经营管理风险进行控制，财务风险处于本公司可控制范围内。不存在与中国证监会《关于规范上市公司与关联方资金往来及上市公司对外担保若干问题的通知》及《关于规范上市公司对外担保行为的通知》相违背的情况，也不属于失信被执行人。

六、董事会意见

公司董事会认为本次担保对象均为纳入公司合并报表范围的控股下属公司，公司提供以上担保能够解决其正常运营的资金需求，进一步提升其经济效益，符合公司的整体发展战略。公司为其提供担保的财务风险处于公司可控的范围之内，对公司的正常经营不构成重大影响，不存在与中国证监会相关规定及《公司章程》相违背的情况。董事会认为此次担保符合公司和广大股东的利益，不会对公司产生不利的影响，同意为其提供以上担保。

七、独立董事意见

经审查，公司《关于为控股下属公司提供担保的议案》中涉及的担保事项是为了满足公司控股下属公司正常生产经营的需要，担保的对象为控股下属公司，风险可控，符合公司利益，没有损害公司及公司股东、尤其是中小股东的利益，表决程序合法、有效。我们同意上述担保，并同意将该议案提交公司股东大会审议。

八、备查文件

1、公司第八届董事会第七次会议决议；

2、公司独立董事关于第八届董事会第七次会议相关事项发表的独立意见。

特此公告。

浙江日发精密机械股份有限公司董事会

二〇二三年四月二十八日

证券代码：002520　　证券简称：日发精机　　编号：2023-030

浙江日发精密机械股份有限公司
关于获得政府补助的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

一、获得财政补助的基本情况

浙江日发精密机械股份有限公司（以下简称“公司”）及其下属子公司自 2023 年 1 月 1 日至本公告披露日期间，累计收到各类政府补助合计 562.57 万元，补助形式为现金补助，均与公司日常经营活动相关，上述款项已全部到账。具体情况如下：

1、收到增值税即征即退的情况

单位：人民币万元

获得补助主体	发放补助主体	获得补助的原因	补助金额	与资产／收益相关	计入科目	收到补助时间
日发机床	新昌县税务局	软件退税	17.04	收益相关	其他收益	2023 年 2 月 7 日
日发机床	新昌县税务局	软件退税	111.44	收益相关	其他收益	2023 年 3 月 9 日
日发机床	新昌县税务局	软件退税	128.39	收益相关	其他收益	2023 年 3 月 31 日
日发机床	新昌县税务局	软件退税	83.07	收益相关	其他收益	2023 年 4 月 26 日
合计	–	–	339.94	–	–	–

2、收到增值税即征即退外的其他政府补助

单位：人民币万元

获得补助主体	发放补助主体	项目	补助金额	与资产／收益相关	计入科目	收到补助时间
日发航空装备	新昌县科学技术局	研发经费补助	11.65	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 30 日
日发航空装备	新昌县人力资源和社会保障局	留岗红包	0.40	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 31 日
日发航空装备	新昌县税务局	个税手续费返还	0.59	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 20 日
日发航空装备	新昌县发展和改革局	军品销售补助	14.53	与收益相关	其他收益	2023 年 4 月 12 日
日发精机	新昌县税务局	个税手续费返还	1.19	与收益相关	其他收益	2023 年 2 月 27 日
日发精机	新昌县税务局	个税手续费返还	0.35	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 20 日
日发机床	新昌县税务局	个税手续费返还	2.51	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 21 日
日发机床	新昌县经济和信息化局	专精特跨越奖励	35.00	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 27 日
日发机床	新昌县经济和信息化局	数字化补贴	100.00	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 30 日
日发机床	新昌县科学技术局	研发奖补贴	23.00	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 29 日
日发机床	新昌县商务局	开放型经济奖补助	16.80	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 29 日
日发机床	新昌县科学技术局	研发经费补助	15.75	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 30 日
日发机床	新昌县人力资源和社会保障局	留岗红包	0.80	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 31 日
浙江玛西姆	新昌县税务局	个税手续费返还	0.06	与收益相关	其他收益	2023 年 3 月 24 日
合计		–	222.63	–	–	–

3、公司及下属子公司获得的以上政府补助均与日常经营活动相关，系现金形式的补助且已实际收到。

公司及子公司因增值税即征即退收到的政府补助具有可持续性，其在未来期间的发生金额存在不确定性。公司及子公司收到的其他政府补助不具有可持续性。

公司及子公司目前获得的政府补助中部分为销售自行开发生产的软件产品而获得的增值税即征即退，增值税即征即退需每月向国家税务局申报，实际发放退税款项的时间不能确定。公司将根据实际收到增值税即征即退的情况，适时通过临时性公告、定期报告披露获得政府补助的具体情况

二、补助的类型及其对上市公司的影响

1、财政补助的类型

根据《企业会计准则第 16 号 -- 政府补助》的规定，与资产相关的政府补助，是指企业取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。公司上述政府补助为与收益相关的政府补助。　2、财政补助的确定和计量

按照《企业会计准则第 16 号 - 政府补助》的规定，上述补助属于与收益相关的政府补助，在实际收到时直接计入当期损益，计入相关损益科目。最终结果以会计师事务所审计结果为准。

3、财政补助对上市公司的影响

公司及下属子公司自 2023 年 1 月 1 日至本公告披露日累计获得 562.57 万元政府补助，预计对 2023 年度税前利润总额的影响约为 562.57 万元，最终结果以会计师事务所审计结果为准。

4、风险提示和其他说明

本次政府补助的具体会计处理以会计师事务所年度审计确认后的结果为准。敬请广大投资者理性投资，注意风险。

三、备查文件

1、有关政府补助的政府批文；

2、收款凭证。

特此公告。

浙江日发精密机械股份有限公司董事会

二〇二三年四月二十八日

证券代码：002520　　证券简称：日发精机　　公告编号：2023-017

浙江日发精密机械股份有限公司
2022 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。

非标准审计意见提示

□适用 ☑ 不适用

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

□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	日发精机	股票代码	002520
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	–		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	祁兵	陈甜甜	
办公地址	浙江省新昌县七星街道日发数字科技园	浙江省新昌县七星街道日发数字科技园	
传真	0575-86337881	0575-86337881	
电话	0575-86337958	0575-86337958	
电子信箱	qib@rifagroup.com	chentt@rifagroup.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要子公司的产品及服务业务具体如下：

1、日发机床公司

日发机床公司主要面向高端轴承、汽车及零部件、工程机械等高精密机械及零部件制造业客户提供产品和服务，产品涵盖了数控车床、立加／卧加、龙门铣床、镗床、高端磨床及柔性化生产线、自动装配线等产品。特别是在高端轴承磨超加工及装配生产线领域，公司产品在国内市场占有率第一，目前国内轴承行业规模靠前的 30 家企业中，有 25 家采用公司的高端轴承磨超加工及装配生产线产品。

日发机床公司定位于高端数控机床，用定制化设计、规模化生产、全方位服务逐步实现进口替代并占有优势的行业地位。公司采取以销定产为主的生产模式，以订单合同为依据，根据用户要求进行产品开发和设计，按设计工艺要求组织安排生产。公司以直销为主、代销为辅相结合的销售模式。公司凭借多年来在各细分市场积累的技术优势、优质的客户资源以及稳定的供货能力，积极开拓市场，提升经营效率，实现业务规模与盈利双增长。

日发机床公司将进一步夯实高端数控机床及产线的技术基础，依托现有产品和市场优势，持续提升产品加工精度、产线柔性化程度，以及解决方案的智能化水平，继续保持数字化智能机床及产线的平稳发展；并开发更多专用高端机床产品，开拓更多新的业务领域，寻求新的增长点；深化细分市场的战略布局，提升产品服务品质，不断提高企业运行质量，争创公司的高质量发展。

报告期内，受国内外宏观经济严峻形势、国内局部客观因素事件及原材料市场价格上涨的等多种因素影响，日发机床公司进口件等采购受阻，客户验收延缓，同时下游较多行业景气度有所下降，市场竞争更为激烈。因此，日发机床公司一方面高瞻远瞩，未雨绸缪，注重研发，形成具有自主知识产权和市场竞争力的系列产品，已成功开发了针对新能源产业的新产品。另一方面，日发机床公司推行精益生产，革新管理，优化运营，加大行业开拓力度。目前已涉及风电轴承领域及新能源汽车零部件制造领域。五轴及三轴龙门加工中心设备目前已应用于风电轴承领域，主要加工风电轴承保持架及内外圈；高端轴承加工设备应用于新能源汽车的电机轴承、轮毂轴承、空调轴承、差速器轴承等；立加卧加应用于新能源汽车副车架的加工。日发机床公司未来在维护好现有客户的同时，积极开发新产品，调整产品结构，提升产品质量，继续开拓新行业及新市场，紧抓下游景气行业的合作机会，增厚公司业绩。

在报告期内，日发机床公司被浙江省科学技术厅授予“浙江省日发机床高端数控机床高新技术企业研究开发中心”。在 2023 年初，日发机床公司被认定为 2022 年度浙江省专精特新中小企业，有效期为 3 年。“专精特新”企业是指具备“专业化、精细化、特色化、新颖化”特征的工业中小企业。日发机床公司被认定为浙江省专精特新中小企业，也说明相关部门对日发机床产品在产业关键领域的重要性、先进性以及日发机床的技术水平、行业地位等的认可，是日发机床公司综合实力的体现，有利于提升核心竞争力及品牌影响力，对经营发展具有积极作用。未来，日发机床公司将持续加大研发投入，更好的专注核心业务，坚持走“专精特新”发展道路，不断提升产品创新能力，增强核心竞争力。

2、日发航空装备公司

日发航空装备公司已经成为专业从事航空航天特种智能加工设备、飞机数字化智能装配系统及专用工装夹具的研发、制造和服务提供商，主要是为航空航天客户提供全套解决方案。产品涵盖高精密高刚性航空零部件加工设备、柔性化航空零部件加工产线、飞机总装脉动生产线、飞机大部件智能装配生产线等。另外，日发航空装备已拥有自主研发的 RFMX 智能管控系统，分为工艺生产管控及设备管控，生产管控系统主要方便客户实时调整生产计划，问题处理及时化，智能化决策辅助等；设备管控系统可以提高客户生产过程的可控性、减少生产线上人工的干预，并合理的编排生产计划与生产进度。RFMX 智能管控系统已为客户提供高效服务，获得了良好评价，未来将进一步根据需求开拓智能管控系统的市场规模。

日发航空装备公司也提供航空航天零部件加工服务，包括蜂窝零件加工、发动机机匣加工、飞机结构件加工等业务。在蜂窝零件加工方面，公司掌握了纸蜂窝、铝合金蜂窝等各类产品的加工核心技术，形成了制度性的加工技术规范，组建了一批蜂窝志加工的技术人才队伍；在发动机机匣加工方面，已经具备镁铝合金机匣、钛合金机匣、镍合金机匣等产品的批量加工能力，以及拥有铣车复合设备及自动化连线等加工装备基础；在飞机结构件加工方面，公司拥有钛合金、铝合金大型框、梁类零件的加工能力，并配备了相应粗、精加工设备。

报告期内，日发航空装备公司根据发展战略的调整，积极转型升级，内外两手抓，一方面重塑管理架构，驱动内生力量，做好人才梯队培养，提升技术力量，开发新产品，充分发挥装备能力优势，形成具有自主知识产权和市场竞争力的系列产品，另一方面创新营销模式，推进销售与技术协同，强化考核激励，战略营销和价值营销并重，精准定位细分市场，深耕细作传统市场，全力开拓新型市场。

3、意大利 MCM 公司

意大利 MCM 公司为全球领先的卧式加工中心制造商，致力于高端数控机床，包括大型加工中心、重型机床和关键零部件的研发、生产和销售，服务于航空航天、超级跑车发动机厂和新能源等领域的高端客户。

意大利 MCM 公司拥有技术成熟的监控软件 JFMX 系统，应用在柔性线产品上。JFMX 系统已经能够实现全权和准确地管理生产线，即使在无人值守时也可以充分利用该生产线，实现无人化智能制造工厂。目前 JFMX 系统在全球已经有超过 500 套在安装使用，为客户提供高效服务。

意大利 MCM 公司在中国独资设立浙江玛西姆公司，将牢牢把握全球及我国航空产业发展机遇，依托公司在高精密高刚性航空零部件加工设备、柔性化航空零部件加工产线等高端装备技术和产品的领先性，拥有空客、赛峰、罗罗、AVIO、欧洲宇航防务集团、中航工业集团等国际航空客户群和服务经验，浙江玛西姆公司将加强五轴联动数控机床、柔性化智能产线等产品的市场开拓，为中国及周边客户提供更多的产品和服务。

报告期内，受国际地缘政治形势的持续恶化及客观因素事件影响，意大利 MCM 公司面临能源和原材料价格上涨、配件供应紧张、供应时间拉长及不确定等情况，部分订单延期交付，影响了本报告期业绩。但今年航空产业开始复苏，因此在巩固意大利及美国市场份额的同时，将加大对欧洲、亚洲市场的开拓力度，提升市场占有率。

4、Airwork 公司

Airwork 公司主要从事民航货运飞机的设计改造、维护及租售等，可为客户提供运营资质、飞机、机组成员、日常维护、航空保险等全套“交钥匙”服务。截至报告期末，Airwork 公司拥有 36 架国定翼飞机，其中波音 B737 飞机 22 架、波音 B757 飞机 12 架（其中 5 架被扣留在俄罗斯境内）、空客 A321 飞机 2 架。其中，已投入运营固定翼飞机 24 架（不包含被扣留在俄罗斯境内的 5 架飞机），分别为 22 架 737 飞机、2 架 757 飞机，客户覆盖大洋洲、北美洲、欧洲、非洲及亚洲各地。

报告期内，由于西方地缘政治冲突爆发引起国际经济环境、贸易环境不确定因素增加，全球客观因素事件的影响还未消除，同时，由于受欧盟、美国、新西兰等国与俄罗斯双边关系相互制裁影响，Airwork 公司与俄罗斯客户的飞机租赁关系不得不终止。Airwork 公司有 5 架飞机被扣留在俄罗斯境内，公司及 Airwork 公司曾以多种方式试图取回上述飞机，但未能成功。Airwork 公司在 2022 年对被扣留在俄罗斯境内的 5 架波音 757 飞机全额计提了资产减值准备 71,696.50 万元人民币。Airwork 公司根据事态进展情况，按照保险协议提请索赔事宜。

Airwork 公司与奥林巴斯公司终止业务合作后，将 2 架 A321 飞机的运营权从奥林巴斯公司收回。经对飞机进行全面检查，Airwork 公司认为上述飞机由于奥林巴斯公司违反合同约定，未能妥善维护和保管，飞机存在一定减值迹象。经过评估其可回收金额，Airwork 公司在 2022 年第三季度对从奥林巴斯公司收回的 2 架 A321 客机计提了资产减值准备 10,199.81 万元人民币。

因上述事项导致 Airwork 资产组组合（包含商誉）出现减值迹象，根据《企业会计准则》及公司会计政策的相关规定，按照谨慎性原则，公司对香港捷航有限公司收购 Airwork 公司时产生的商誉进行减值测试，并根据减值测试结果，对收购捷航投资形成的商誉计提了全额准备 57,607.09 万元人民币。

Airwork 公司在 2022 年第四季度出售了其持有的直升机公司全部股权，经 Airwork 公司对最终实际营运资本余额的核算确认，最终实际营运资本余额为 3,700 万新西兰元，即 Airwork 公司须将差额部分 460 万新西兰元退还给 Salus 航空公司，但该差额尚需与 Salus 航空公司进一步商榷。受上述差额退还及汇率影响，Airwork 公司 2022 年度因上述交易产生 30,317.45 万元人民币的资产处置损失。

于 2022 年 12 月 31 日，部分飞机资产原承租人提前结束租约等市场变化原因导致可收回金额低于其飞机账面价值。于 2022 年本公司对相关飞机资产的可收回金额作出评价并根据评价结果确认 3,305.84 万新西兰元（折合人民币 14,599.27 万元）资产减值损失。

受市场、客观因素事件、地缘政治等上述风险影响，Airwork 公司 2023 年度仍有出现经营业绩未达预期的可能性，会影响公司整体经营业绩和盈利水平，请投资者关注 Airwork 公司业绩不达预期的相关风险。

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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	5,957,833,352.21	7,279,185,896.57	−18.15%	6,340,976,299.49
归属于上市公司股东的净资产	2,209,484,239.65	3,509,440,944.02	−37.04%	2,893,366,950.01
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	2,139,159,734.13	2,184,768,797.69	−2.09%	1,914,575,371.02
归属于上市公司股东的净利润	−1,529,515,550.22	51,008,318.92	−3,098.56%	107,849,861.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	−726,459,361.18	15,323,076.31	−4,840.95%	81,455,419.89
经营活动产生的现金流量净额	351,052,244.04	806,116,250.92	−56.45%	459,989,895.98
基本每股收益（元／股）	−1.82	0.07	−2,700.00%	0.15
稀释每股收益（元／股）	−1.82	0.07	−2,700.00%	0.15
加权平均净资产收益率	−53.49%	1.63%	−55.12%	3.70%

（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	534,408,085.77	467,690,391.84	512,893,633.30	624,167,623.22
归属于上市公司股东的净利润	20,328,236.97	14,815,472.62	−1,179,117,503.44	−385,541,756.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,290,981.22	11,280,477.77	−651,205,041.62	−89,825,778.55
经营活动产生的现金流量净额	81,204,640.05	62,888,315.75	189,633,047.93	17,326,240.31

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

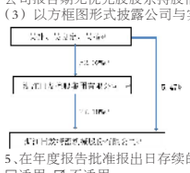
报告期末普通股股东总数	64,616	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	63,576	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
浙江日发控股集团有限公司	境内非国有法人	27.18%	217,479,598	122,500,000	质押	191,500,000	
吴捷	境内自然人	5.47%	43,740,000	32,805,000	质押	4,374,000	
杭州金投资产管理有限公司—杭州锦琦投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	4.75%	38,025,889	0			
王本善	境内自然人	2.45%	19,613,723	19,613,723			
杭州嘉沃投资管理有限公司—嘉沃香泉 1 号私募证券投资基金	其他	2.16%	17,250,000	0			
浙江君弘资产管理有限公司—君弘钱江十九期私募证券投资基金	其他	1.94%	15,556,100	0			
张宪梅	境外自然人	0.76%	6,055,241	0			
中国银行股份有限公司—华夏高端制造灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.57%	4,557,530	0			
中国银行股份有限公司—广发中小盘精选混合型证券投资基金	其他	0.46%	3,717,586	0			
张治群	其他	0.43%	3,409,700	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、浙江日发控股集团有限公司为公司控股股东，吴捷先生为公司实际控制人之一、公司董事长；2、王本善先生为公司第七届董事会董事、总经理，已于 2022 年 8 月 12 日辞任退休；3、除上述外，公司前十名其他股东未知是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	–						

（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

1、由于西方地缘政治冲突爆发引起国际经济环境、贸易环境不确定因素增加，全球客观因素事件的影响还未消除，同时，由于受欧盟、美国、新西兰等国与俄罗斯双边关系相互制裁影响，Airwork 公司与俄罗斯客户的飞机租赁关系不得不终止。Airwork 公司有 5 架飞机被扣留在俄罗斯境内，公司及 Airwork 公司曾以多种方式试图取回上述飞机，但未能成功。公司基于审慎性原则并根据《企业会计准则》及会计政策，决定将上述仍位于俄罗斯境内的 5 架飞机截至 2022 年 9 月 30 日的账面净值 17,563.63 万新西兰元（折合人民币 71,696.50 万元）全额计提减值准