

浙江日发精密机械股份有限公司

自 2023 年 1 月 1 日  
至 2023 年 12 月 31 日止年度财务报表

## 审计报告

毕马威华振审字第 2409889 号

浙江日发精密机械股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了后附的浙江日发精密机械股份有限公司 (以下简称“日发精机公司”) 财务报表, 包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表, 2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制, 公允反映了日发精机公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于日发精机公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断, 认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景, 我们不对这些事项单独发表意见。

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

设备销售收入确认	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”23所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”45。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>浙江日发精密机械股份有限公司及其子公司(以下统称“日发精机集团”)的营业收入主要来自于销售数字化智能机床及产线、销售航空航天智能装备及产线、航空航天零部件加工业务、航空工程业务、飞机运营及租售业务。于2023年度,日发精机集团销售数字化智能机床及产线、销售航空航天智能装备及产线等设备相关的收入为人民币1,223,685,678.03元,占合并财务报表营业收入比例为58.74%。</p> <p>根据与客户签订的设备销售合同条款和业务安排的不同,对于境内子公司国内销售,本集团在将设备运至购货方指定交货地点,完成销售合同中有关设备的安装调试并取得验收凭证后,认为相关商品的控制权已转移给客户,并确认设备销售收入;对于境内子公司外销境外客户或境外子公司销售,日发精机集团在对出口产品按规定办理出口报关手续,即货物在装运港越过船舷,并取得提单后,或将设备运至购货方并完成销售合同中有关设备调试并取得验收凭证后,认为相关商品的控制权已转移给客户,并确认设备销售收入。</p>	<p>与评价设备销售收入确认相关的审计程序主要包括以下程序:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>了解和评价与设备销售收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性;</li><li>选取样本,检查日发精机集团销售合同或订单中与设备控制权转移相关的主要条款,评价日发精机集团设备销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的规定;</li><li>选取本年度设备销售主要客户,通过查询客户公开信息,了解客户的工商登记、财务状况等相关情况,检查客户的真实性;并获取客户的股东、董事等信息,与日发精机集团提供的关联方清单进行比对,检查是否存在关联方关系;</li></ul>

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

设备销售收入确认 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”23所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”45。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入是衡量日发精机集团的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵设备销售收入确认时点的固有风险，我们将设备销售收入确认识别为关键审计事项。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 在抽样的基础上，选取本年度记录的设备销售收入，核对至相关的合同或订单、出库单、运交单、报关单、货运提单、销售发票及验收单等支持性文件，以评价相关收入是否按照日发精机集团的会计政策予以确认；</li><li>• 在抽样的基础上，就资产负债表日的应收账款余额及本年度的设备销售收入实施函证程序；</li><li>• 选取临近资产负债表日前后记录的设备销售收入，与相关的合同或订单、出库单、运交单、报关单、货运提单、销售发票及验收单等支持性文件相互核对，以评价收入是否记录于恰当的会计期间；</li><li>• 检查资产负债表日后是否存在销售退回，对于重大的销售退回，检查相关支持性文件(如适用)，以评价收入是否记录于恰当的会计期间；及</li><li>• 选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。</li></ul>

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

<b>Airwork Holdings Limited (以下简称“Airwork”) 固定资产与在建工程中飞机资产的减值</b>	
<p>请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”16和17。</p>	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>日发精机集团重要子公司 Airwork 主要从事民航货运飞机的设计改造、维护及租售等业务。于 2023 年 12 月 31 日，日发精机集团固定资产及在建工程账面价值分别为人民币 1,514,357,947.63 元和人民币 171,979,735.50 元，其中，在固定资产中飞机资产账面原值为人民币 3,465,825,284.18 元，累计折旧为人民币 1,137,555,320.68 元，减值准备余额为人民币 1,272,167,801.53 元，2023 年计提资产减值准备人民币 409,369,177.11 元。在建工程中飞机资产账面余额为人民币 422,279,936.20 元，减值准备余额为人民币 261,460,168.46 元，2023 年计提资产减值准备人民币 251,127,433.30 元。</p> <p>2023 年，Airwork 所从事的飞机租赁业务市场竞争加剧，出现部分飞机 2024 年租约到期不再续约的情况。同时，Airwork 部分银行借款将于 2024 年到期。考虑市场环境的变化及 Airwork 的未来现金流需求，Airwork 管理层对飞机资产的运营战略进行重大调整，包括出售部分飞机资产，以确保 Airwork 于 2023 年</p>	<p>与评价 Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值相关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解和评价 Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性；</li> <li>• 基于对 Airwork 相关业务的理解并结合 Airwork 管理层对其固定资产与在建工程中飞机资产未来运营与处置计划，评价管理层对相关资产组的认定、进行资产减值测试的方法是否符合企业会计准则的要求；</li> <li>• 评估管理层委聘的外部评估师的胜任能力、专业素质和客观性；</li> <li>• 基于对 Airwork 所处行业的了解，综合考虑相关资产组的历史经营情况、财务预算和其他外部信息等，评价管理层在预计未来现金流量现值中所采用的未来收入增长率、未来运营成本变动及未来资本支出等关键假设的合理性；</li> </ul>

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”16和17。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>12月31日后12个月内能够清偿或平稳处理到期债务。于2023年12月31日，Airwork管理层认为固定资产与在建工程中飞机资产出现减值迹象，在其聘请的外部评估师的协助下对Airwork固定资产与在建工程中飞机资产进行减值测试。在执行减值测试时，Airwork管理层估计飞机资产的可收回金额，并与其账面价值相比较，确认相应的飞机资产减值损失。可收回金额根据飞机资产的公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。</p> <p>确定预计未来现金流量的现值以及飞机资产的公允价值评估涉及重大的管理层判断和估计，尤其是对计算预计未来现金流量现值时使用的折现率、未来收入增长率、未来运营成本及未来资本支出以及评估公允价值时所使用的资产成新率等关键假设的估计。</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 选取主要资产，将Airwork固定资产与在建工程中的飞机资产公允价值评估核对至管理层聘请的外部评估师报告；</li><li>• 利用毕马威估值专家的工作，评价管理层使用的评估方法的适当性，Airwork固定资产与在建工程中飞机资产的公允价值评估涉及的飞机资产成新率等重大假设以及预计未来现金流量现值所使用的折现率的合理性；</li><li>• 将管理层上一年度计算预计未来现金流量现值时采用的收入增长率等关键假设与本年度的相关资产组的实际经营情况进行比较，评价是否存在管理层偏向的迹象；</li><li>• 复核管理层对计算预计未来现金流量现值时使用的折现率、未来收入增长率、未来运营成本、未来资本支出等重要假设所进行的敏感性分析，评价重要假设的变化对减值评估结果的可能影响以及是否存在管理层偏向的迹象；</li></ul>

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

<b>Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值 (续)</b>	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”19所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”16和17。	
<b>关键审计事项</b>	<b>在审计中如何应对该事项</b>
由于对 Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值评估涉及较为复杂的估值技术且在减值测试中使用的参数涉及重大的管理层判断，这些判断存在固有不确定性，并且有可能受到管理层偏向的影响，我们将 Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值识别为关键审计事项。	<ul style="list-style-type: none"><li>评价在财务报表中对 Airwork 固定资产与在建工程中飞机资产的减值以及所采用的关键假设的披露是否符合企业会计准则的要求。</li></ul>

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

Airwork 持续经营能力的评估	
请参阅财务报表附注“二、财务报表的编制基础”。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>2023 年，日发精机集团重要子公司 Airwork 所从事的飞机租赁业务市场竞争加剧，出现部分飞机 2024 年租约到期不再续约的情况。于 2023 年 12 月 31 日，Airwork 的流动负债超出流动资产为人民币 8.01 亿元，Airwork 的现金及现金等价物余额仅为人民币 0.42 亿元。</p> <p>同时，于 2023 年 12 月 31 日，Airwork 共计人民币 7.83 亿元银行借款及利息将于 2024 年 7 月 31 日前到期。截至本报告日，Airwork 正在与相关借款银行协商续借/展期安排。上述事项或情况表明可能存在对 Airwork 持续经营能力产生疑虑的重大不确定性。</p> <p>为了评估 Airwork 持续经营能力，Airwork 管理层根据正在或计划实施的各项计划和措施，编制了涵盖期间为自 2023 年 12 月 31 日起不少于 12 个月的现金流量预测，以评估 Airwork 是否拥有足够的营运资金以及融资来源以确保 Airwork 于 2023 年 12 月 31 日后 12 个月内能够清偿或平稳处理到期的债务并持续运营。该预测基于管理层对若干未来事项的判断和假设，主要包括：</p>	<p>与评价 Airwork 持续经营能力的评估相关的审计程序主要包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 检查银团借款协议中的违约条款，银团借款牵头银行初步提出的银行借款续借/展期相关的条件等，结合对违约条款所涉及相关财务指标的测算，评估预测期内 Airwork 持续满足借款协议及续借/展期相关条款的可能性；</li><li>• 访谈银团借款牵头银行，了解续借/展期需要满足的条件、进展情况，以及牵头银行对续借/展期的支持态度，并通过访谈借款银团中其他部分银行进行交叉验证，包括银团借款协议中约定的审阅事项预期得到银团的豁免、对续借/展期评估的沟通进展情况等；</li><li>• 获取管理层编制的现金流量预测，与管理层分析并讨论相关经营计划，并执行以下程序评估管理层提供的现金流量预测所涉及的判断和假设，包括：<ol style="list-style-type: none"><li>1) 基于对 Airwork 业务及所在行业的了解，综合考虑 Airwork 的历史运营数据、财务预算、未来计划、飞机租约及大修</li></ol></li></ul>



## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 三、关键审计事项 (续)

Airwork 持续经营能力的评估 (续)	
请参阅财务报表附注“二、财务报表的编制基础”。	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<ul style="list-style-type: none"><li>在可预见的未来能够满足银团借款协议约定的合同条款或借款协议中约定的审阅事项预期得到银行的豁免，及借款续借/展期的要求可以得到银团的支持；</li><li>部分飞机资产可以根据制定的出售计划进行出售，加快资金回笼；</li><li>维持剩余飞机租赁业务稳健运营，控制经营开支以改善经营活动现金流；及</li><li>受西方地缘政治冲突、双边制裁等客观因素影响而对应被扣留俄罗斯境内的飞机资产价值可以得到部分赔偿。</li></ul> <p>基于上述现金流量预测，管理层认为，其能够获得足够的营运资金及银团贷款续借/展期以确保 Airwork 于 2023 年 12 月 31 日后 12 个月内能够清偿或平稳处理到期的债务。因此，采用持续经营基础编制 Airwork 财务报表是恰当的。</p> <p>由于可能存在对 Airwork 持续经营能力产生疑虑的重大不确定性，且在对持续经营能力的评估中涉及管理层的重大判断和假设，因此我们将对 Airwork 持续经营能力的评估识别为关键审计事项。</p>	<p>情况，评价管理层编制现金流量预测中所使用的预计收入、预计运营成本费用、未来资本性支出等关键假设；</p> <p>2) 将 Airwork 资产负债表日后的现金流量实际情况与现金流量预测的情况进行比较，以评价现金流预测的合理性；</p> <p>3) 针对现金流量预测中采用的主要假设可能出现的情况，执行敏感性测试并评估对现金流量预测结果的影响；</p> <ul style="list-style-type: none"><li>检查管理层已实施或计划实施的多项改善财务状况及减轻流动资金压力的计划或措施的支持性文件，包括：1) 董事会飞机资产出售计划决议，已签订的出售协议及初步出售飞机报价单等；2) 被扣留在俄罗斯境内的飞机资产的价值回收方案及谈判进展资料等；</li><li>检查并评估与 Airwork 持续经营假设相关披露（包括可能导致 Airwork 持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况，管理层为减轻这些事项或情况的影响而做出的应对计划或措施）的充分性。</li></ul>

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 四、其他信息

日发精机公司管理层对其他信息负责。其他信息包括日发精机公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估日发精机公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非日发精机公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督日发精机公司的财务报告过程。

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对日发精机公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致日发精机公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

## 审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2409889 号

### 六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就日发精机公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

徐敏 (项目合伙人)

中国 北京

洋锋

日期：2024 年 4 月 28 日

## 浙江日发精密机械股份有限公司

## 合并资产负债表

2023年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2023年	2022年
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	330,663,320.25	1,107,910,718.02
交易性金融资产	五、2	-	41,000,000.00
衍生金融资产	五、3	8,105,689.37	6,270,532.02
应收票据	五、4	61,791,473.39	115,431,106.61
应收账款	五、5	369,835,522.14	324,228,237.83
应收款项融资	五、6	17,827,464.83	8,530,873.66
预付款项	五、7	16,056,932.39	16,796,837.98
其他应收款	五、8	25,786,765.27	24,718,973.77
存货	五、9	1,219,169,291.77	1,155,093,904.91
合同资产	五、10	60,274,488.72	74,899,668.48
其他流动资产	五、11	26,244,080.68	21,612,134.63
流动资产合计		2,135,755,028.81	2,896,492,987.91
非流动资产：			
长期股权投资	五、12	10,747,340.95	4,088,254.18
其他权益工具投资	五、13	287,908.51	271,923.10
其他非流动金融资产	五、14	40,715,273.39	85,316,301.53
投资性房地产	五、15	71,576,894.13	75,041,693.85
固定资产	五、16	1,514,357,947.63	1,986,304,100.95
在建工程	五、17	171,979,735.50	354,567,118.01
使用权资产	五、18	95,596,465.11	136,063,361.86
无形资产	五、19	90,851,611.18	105,717,149.32
商誉	五、20	26,255,602.30	26,255,602.30
递延所得税资产	五、21	67,858,269.26	287,528,285.95
其他非流动资产	五、22	783,749.26	186,573.25
非流动资产合计		2,091,010,797.22	3,061,340,364.30
资产总计		4,226,765,826.03	5,957,833,352.21

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并资产负债表(续)  
2023年12月31日  
(金额单位:人民币元)

	附注	2023年	2022年
负债和股东权益			
流动负债:			
短期借款	五、24	613,267,841.81	330,601,040.09
衍生金融负债	五、25	30,724.94	3,873,779.35
应付票据	五、26	13,370,719.08	34,153,462.97
应付账款	五、27	467,600,503.34	374,899,559.34
预收款项	五、28	20,256,008.49	18,478,030.55
合同负债	五、29	573,186,019.37	527,352,181.98
应付职工薪酬	五、30	57,603,258.19	74,749,299.09
应交税费	五、31	20,187,150.27	37,543,313.26
其他应付款	五、32	54,898,423.82	75,507,900.32
一年内到期的非流动负债	五、33	931,620,276.12	752,430,739.17
其他流动负债	五、34	43,078,151.28	99,111,439.51
流动负债合计		2,795,099,076.71	2,328,700,745.63
非流动负债:			
长期借款	五、35	26,189,952.49	898,157,035.56
租赁负债	五、36	40,617,437.01	78,205,352.47
长期应付职工薪酬	五、37	57,637,379.55	55,485,031.77
递延收益	五、38	35,035,233.61	45,308,490.00
递延所得税负债	五、21	7,417,076.16	4,863,988.84
其他非流动负债	五、39	-	336,669,764.04
非流动负债合计		166,897,078.82	1,418,689,662.68
负债合计		2,961,996,155.53	3,747,390,408.31

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并资产负债表(续)  
2023年12月31日  
(金额单位:人民币元)

	附注	2023年	2022年
负债和股东权益(续)			
股东权益:			
股本	五、40	800,245,171.00	800,245,171.00
资本公积	五、41	2,348,947,898.54	2,348,947,898.54
其他综合收益	五、42	51,373,852.28	94,905,110.53
盈余公积	五、43	71,273,889.67	71,273,889.67
未弥补亏损	五、44	(2,008,795,453.11)	(1,105,887,830.09)
归属于母公司股东权益合计		1,263,045,358.38	2,209,484,239.65
少数股东权益		1,724,312.12	958,704.25
股东权益合计		1,264,769,670.50	2,210,442,943.90
负债和股东权益总计		4,226,765,826.03	5,957,833,352.21

此财务报表已于2024年4月28日获董事会批准。

吴捷	苗佳	苗佳	
法定代表人	主管会计工作的 公司负责人	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第22页至第135页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司资产负债表  
 2023年12月31日  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023年	2022年
资产			
流动资产：			
货币资金		17,026,362.96	59,679,746.21
交易性金融资产		-	1,000,000.00
应收票据	十八、1	5,578,926.44	7,175,852.02
应收账款	十八、2	18,541,952.70	26,796,672.00
应收款项融资	十八、3	1,593,606.14	3,165,000.00
预付款项		1,229,162.86	266,245.26
其他应收款	十八、4	165,059,074.18	84,660,797.50
存货		4,538,795.79	15,098,785.14
合同资产		14,715,531.73	26,502,218.63
其他流动资产		6,314,084.36	7,259,371.98
流动资产合计		234,597,497.16	231,604,688.74
非流动资产：			
长期应收款	十八、5	-	-
长期股权投资	十八、6	1,130,469,754.83	1,840,528,724.07
投资性房地产		67,695,538.19	71,023,537.91
固定资产		233,440,195.13	251,716,860.78
在建工程		1,839,483.54	-
无形资产		83,844,871.53	92,405,408.23
其他非流动资产		91,952,108.72	92,403,190.05
非流动资产合计		1,609,241,951.94	2,348,077,721.04
资产总计		1,843,839,449.10	2,579,682,409.78

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司资产负债表 (续)  
 2023 年 12 月 31 日  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		440,489,726.02	224,255,049.32
应付账款		13,816,882.89	26,115,801.81
合同负债		19,428,373.98	33,545,342.78
应付职工薪酬		1,366,489.26	393,652.11
应交税费		4,000,780.32	459,815.54
其他应付款		49,187,863.28	74,785,656.98
一年内到期的非流动负债		95,097,342.47	115,952.05
其他流动负债		9,199,391.46	10,166,111.41
流动负债合计		632,586,849.68	369,837,382.00
非流动负债：			
长期借款		-	50,000,000.00
递延收益		28,988,845.41	34,308,490.00
非流动负债合计		28,988,845.41	84,308,490.00
负债合计		661,575,695.09	454,145,872.00

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司资产负债表 (续)  
 2023 年 12 月 31 日  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本		800,245,171.00	800,245,171.00
资本公积		2,526,960,765.96	2,526,960,765.96
盈余公积		71,273,889.67	71,273,889.67
未弥补亏损		(2,216,216,072.62)	(1,272,943,288.85)
股东权益合计		1,182,263,754.01	2,125,536,537.78
负债和股东权益合计		1,843,839,449.10	2,579,682,409.78

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

吴捷	苗佳	苗佳	
法定代表人	主管会计工作的 公司负责人	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并利润表  
2023 年度  
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、45	2,083,363,091.11	2,139,159,734.13
减：营业成本	五、45	(1,631,810,697.51)	(1,571,456,172.24)
税金及附加	五、46	(12,800,186.05)	(7,778,500.57)
销售费用	五、47	(97,081,818.36)	(85,248,403.64)
管理费用	五、48	(274,891,372.16)	(312,344,411.05)
研发费用	五、49	(62,381,810.50)	(62,166,569.58)
财务费用	五、50	(52,958,096.67)	(97,916,057.35)
其中：利息费用		71,922,777.78	120,868,233.61
利息收入		13,996,838.10	12,596,453.92
加：其他收益	五、51	28,187,107.56	26,079,244.36
投资收益 / (损失)	五、52	6,459,089.73	(288,320,289.30)
其中：对合营企业的投资收益		5,219,308.96	8,205,058.68
公允价值变动收益	五、53	23,362,080.89	-
信用减值 (损失) / 转回	五、54	(6,074,067.32)	5,921,187.11
资产减值损失	五、55	(676,862,056.80)	(1,564,183,908.05)
资产处置收益 / (损失)	五、56	3,099,920.69	(2,161,419.71)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

## 浙江日发精密机械股份有限公司

## 合并利润表 (续)

2023 年度

(金额单位: 人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
二、营业亏损		(670,388,815.39)	(1,820,415,565.89)
加: 营业外收入	五、57	763,480.18	3,074,186.82
减: 营业外支出	五、57	(1,749,647.63)	(506,162.87)
三、亏损总额		(671,374,982.84)	(1,817,847,541.94)
减: 所得税 (费用) / 收益	五、58	(230,767,032.31)	288,933,992.70
四、净亏损		(902,142,015.15)	(1,528,913,549.24)
(一) 按经营持续性分类:			
1. 持续经营净亏损		(902,142,015.15)	(1,245,550,383.92)
2. 终止经营净亏损		-	(283,363,165.32)
(二) 按所有权归属分类:			
1. 归属于母公司股东的 净亏损		(902,907,623.02)	(1,529,515,550.22)
2. 少数股东收益		765,607.87	602,000.98
五、其他综合收益的税后净额	五、42	(43,531,258.25)	229,750,506.85
(一) 归属于母公司所有者的 其他综合收益的税后净额		(43,531,258.25)	229,750,506.85
1. 不能重分类进损益的 其他综合收益		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合 收益		(43,531,258.25)	229,750,506.85
(1) 现金流量套期储备		(28,123,989.33)	77,520,127.77
(2) 外币财务报表折算差额		(15,407,268.92)	154,440,445.02
(3) 其他		-	(2,210,065.94)
(二) 归属于少数股东的 其他综合收益的税后净额		-	-

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司

合并利润表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
六、综合收益总额		(945,673,273.40)	(1,299,163,042.39)
(一) 归属于母公司股东的 综合收益总额		(946,438,881.27)	(1,299,765,043.37)
(二) 归属于少数股东的综合收益总 额		765,607.87	602,000.98
七、每股收益：			
(一) 基本每股损失	五、59	(1.13)	(1.82)
(二) 稀释每股损失	五、59	(1.13)	(1.82)

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

_____ 吴捷 法定代表人  (签名和盖章)	_____ 苗佳 主管会计工作的 公司负责人  (签名和盖章)	_____ 苗佳 会计机构负责人  (签名和盖章)	(公司盖章)
-------------------------------------	--	---------------------------------------	--------

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司利润表  
 2023 年度  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
一、 营业收入	十八、 7	84,507,165.17	122,321,505.72
减：营业成本	十八、 7	(69,963,939.59)	(107,251,079.74)
税金及附加		(7,312,958.25)	(2,921,083.57)
销售费用		(3,245,961.26)	(1,818,039.54)
管理费用		(18,749,858.25)	(12,810,438.02)
财务费用		(7,175,764.32)	(7,258,459.97)
其中：利息费用		16,722,093.46	14,235,426.25
利息收入		7,027,167.60	5,941,333.68
加：其他收益		5,407,117.67	4,062,337.29
投资收益	十八、 8	218,716,785.04	38,718,320.28
信用减值 (损失) / 转回		(400,215,300.11)	10,007,580.15
资产减值损失		(748,919,684.32)	(1,333,919,889.87)
资产处置收益		3,735,040.02	70,473.45
二、 营业亏损		(943,217,358.20)	(1,290,798,773.82)
加：营业外收入		100.37	2,564,797.77
减：营业外支出		(55,525.94)	(273,462.42)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司利润表 (续)  
 2023 年度  
 (金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
三、 亏损总额		(943,272,783.77)	(1,288,507,438.47)
减：所得税费用		-	(4,494.00)
四、 净亏损		(943,272,783.77)	(1,288,511,932.47)
(一) 持续经营净亏损		(943,272,783.77)	(1,288,511,932.47)
(二) 终止经营净利润		-	-
五、 其他综合收益的税后净额		-	-
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-	-
六、 综合收益总额		(943,272,783.77)	(1,288,511,932.47)

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

吴捷	苗佳	苗佳	
法定代表人	主管会计工作的 公司负责人	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并现金流量表  
2023 年度  
(金额单位：人民币元)

	附注	2023 年	2022 年
<b>一、 经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,988,867,508.52	2,264,204,694.42
收到的税费返还		33,310,613.64	16,900,866.08
收到其他与经营活动有关的现金	五、60(1)	164,498,767.89	143,282,182.28
经营活动现金流入小计		2,186,676,890.05	2,424,387,742.78
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,008,374,660.88)	(1,366,020,403.16)
支付给职工以及为职工支付的现金		(561,024,811.45)	(516,350,948.00)
支付的各项税费		(76,302,790.24)	(69,805,838.98)
支付其他与经营活动有关的现金	五、60(1)	(216,092,500.23)	(121,158,308.60)
经营活动现金流出小计		(1,861,794,762.80)	(2,073,335,498.74)
经营活动产生的现金流量净额	五、61(1)	324,882,127.25	351,052,244.04
<b>二、 投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		41,000,000.00	856,523,582.90
取得投资收益收到的现金		467,474.34	12,551,067.11
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		15,487,201.05	2,660,524.30
处置子公司及其他营业单位收到的 现金净额	五、61(2)	-	324,916,584.86
投资活动现金流入小计		56,954,675.39	1,196,651,759.17

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



浙江日发精密机械股份有限公司  
合并现金流量表(续)  
2023年度  
(金额单位:人民币元)

	附注	2023年	2022年
二、投资活动产生的现金流量(续):			
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		(228,541,788.37)	(423,994,817.44)
投资支付的现金		-	(514,000,000.00)
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额		(1,137,204.00)	-
处置子公司及其他营业单位支付的现 金净额		(19,490,363.27)	-
投资活动现金流出小计		(249,169,355.64)	(937,994,817.44)
投资活动产生的现金流量净额		(192,214,680.25)	258,656,941.73
三、筹资活动产生的现金流量:			
取得借款收到的现金		911,403,733.61	1,153,673,687.43
筹资活动现金流入小计		911,403,733.61	1,153,673,687.43
偿还债务支付的现金		(1,688,823,258.68)	(1,475,612,114.04)
分配股利、利润或偿付利息支付的现 金		(65,180,814.83)	(100,375,466.96)
支付其他与筹资活动有关的现金	五、60(3)	(37,778,650.77)	(27,888,101.64)
筹资活动现金流出小计		(1,791,782,724.28)	(1,603,875,682.64)
筹资活动产生的现金流量净额		(880,378,990.67)	(450,201,995.21)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并现金流量表(续)  
2023年度  
(金额单位:人民币元)

	附注	2023年	2022年
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,026,348.65	41,223,333.68
五、 现金及现金等价物净(减少)/增加额	五、61(1)	(743,685,195.02)	200,730,524.24
加: 年初现金及现金等价物余额		1,061,912,116.14	861,181,591.90
六、 年末现金及现金等价物余额	五、61(3)	318,226,921.12	1,061,912,116.14

此财务报表已于2024年4月28日获董事会批准。

吴捷	苗佳	苗佳	
法定代表人	主管会计工作的 公司负责人	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第22页至第135页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司现金流量表  
 2023 年度  
 (金额单位：人民币元)

	2023 年	2022 年
一、 经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	15,012,826.14	72,301,541.12
收到的税费返还	110,796.43	283,049.27
收到其他与经营活动有关的现金	114,558,656.27	160,800,611.53
经营活动现金流入小计	129,682,278.84	233,385,201.92
购买商品、接受劳务支付的现金	(42,957,972.16)	(36,645,626.29)
支付给职工以及为职工支付的现金	(4,928,893.42)	(6,096,940.45)
支付的各项税费	(4,349,612.00)	(4,915,091.13)
支付其他与经营活动有关的现金	(13,323,610.67)	(80,962,418.70)
经营活动现金流出小计	(65,560,088.25)	(128,620,076.57)
经营活动产生的现金流量净额	64,122,190.59	104,765,125.35
二、 投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	301,000,000.00	12,000,000.00
取得投资收益收到的现金	97,333.47	82,733.15
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额	10,394,829.84	107,222.70
处置子公司及其他营业单位收到的 现金净额	2,780,312.29	10,704,838.76
收到其他与投资活动有关的现金	4,270,217.79	10,000,000.00
投资活动现金流入小计	318,542,693.39	32,894,794.61

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司现金流量表 (续)  
 2023 年度  
 (金额单位：人民币元)

	2023 年	2022 年
二、 投资活动产生的现金流量 (续):		
投资支付的现金	(341,293,150.68)	-
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金	(7,945,725.50)	(24,170,513.74)
支付其他与投资活动有关的现金	(317,632,921.61)	(6,000,000.00)
投资活动现金流出小计	(666,871,797.79)	(30,170,513.74)
投资活动产生的现金流量净额	(348,329,104.40)	2,724,280.87
三、 筹资活动产生的现金流量:		
取得借款收到的现金	535,000,000.00	389,000,000.00
筹资活动现金流入小计	535,000,000.00	389,000,000.00
偿还债务支付的现金	(284,000,000.00)	(489,000,000.00)
分配股利或偿付利息支付的现金	(6,506,026.34)	(14,262,964.29)
筹资活动现金流出小计	(290,506,026.34)	(503,262,964.29)
筹资活动产生的现金流量净额	244,493,973.66	(114,262,964.29)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司现金流量表 (续)  
 2023 年度  
 (金额单位：人民币元)

		2023 年	2022 年
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响		31,604.90	490,457.52
五、 现金及现金等价物净减少		(39,681,335.25)	(6,283,100.55)
加：年初现金及现金等价物余额		56,703,698.21	62,986,798.76
六、 年末现金及现金等价物余额		17,022,362.96	56,703,698.21

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

吴捷	苗佳	苗佳	
法定代表人	主管会计工作的 公司负责人	会计机构负责人	(公司盖章)
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并股东权益变动表  
2023 年度  
(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计	
		股本	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未弥补亏损			小计
一、 本年初余额		800,245,171.00	2,348,947,898.54	-	94,905,110.53	71,273,889.67	(1,105,887,830.09)	2,209,484,239.65	958,704.25	2,210,442,943.90
二、 本年增减变动金额 (减少以“(-)”号填列)		-	-	-	(43,531,258.25)	-	(902,907,623.02)	(946,438,881.27)	765,607.87	(945,673,273.40)
(一) 综合收益总额		-	-	-	(43,531,258.25)	-	(902,907,623.02)	(946,438,881.27)	765,607.87	(945,673,273.40)
三、 本年年末余额		800,245,171.00	2,348,947,898.54	-	51,373,852.28	71,273,889.67	(2,008,795,453.11)	1,263,045,358.38	1,724,312.12	1,264,769,670.50

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

吴捷  
法定代表人  
(签名和盖章)

苗佳  
主管会计工作的公司负责人  
(签名和盖章)

苗佳  
会计机构负责人  
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
合并股东权益变动表 (续)  
2022 年度  
(金额单位: 人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益							少数股东权益	股东权益合计
		股本	资本公积	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润/ (未弥补亏损)	小计		
一、 本年年初余额		862,899,328.00	2,396,441,094.09	(109,955,691.55)	(134,845,396.32)	71,273,889.67	423,627,720.13	3,509,440,944.02	3,568,154.90	3,513,009,098.92
二、 本年增减变动金额 (减少以 “( )”号填列)		(62,654,157.00)	(47,493,195.55)	109,955,691.55	229,750,506.85	-	(1,529,515,550.22)	(1,299,956,704.37)	(2,609,450.65)	(1,302,566,155.02)
(一) 综合收益总额		-	-	-	229,750,506.85	-	(1,529,515,550.22)	(1,299,765,043.37)	602,000.98	(1,299,163,042.39)
(二) 股东减少资本		(62,654,157.00)	(47,493,195.55)	109,955,691.55	-	-	-	(191,661.00)	(3,211,451.63)	(3,403,112.63)
1. 注销子公司		-	(191,660.00)	-	-	-	-	(191,660.00)	(3,211,451.63)	(3,403,111.63)
2. 回购注销股份		(62,654,157.00)	(47,301,535.55)	109,955,691.55	-	-	-	(1.00)	-	(1.00)
三、 本年年末余额		800,245,171.00	2,348,947,898.54	-	94,905,110.53	71,273,889.67	(1,105,887,830.09)	2,209,484,239.65	958,704.25	2,210,442,943.90

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

吴捷  
法定代表人  
  
(签名和盖章)

苗佳  
主管会计工作的  
公司负责人  
  
(签名和盖章)

苗佳  
会计机构负责人  
  
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司股东权益变动表  
 2023 年度  
 (金额单位：人民币元)

	附注	股本	资本公积	减：库存股	盈余公积	未弥补亏损	股东权益合计
一、 本年初余额		800,245,171.00	2,526,960,765.96	-	71,273,889.67	(1,272,943,288.85)	2,125,536,537.78
二、 本年增减变动金额(减少以 “(-)”号填列)		-	-	-	-	(943,272,783.77)	(943,272,783.77)
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	(943,272,783.77)	(943,272,783.77)
三、 本年年末余额		800,245,171.00	2,526,960,765.96	-	71,273,889.67	(2,216,216,072.62)	1,182,263,754.01

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

\_\_\_\_\_  
 吴捷  
 法定代表人  
 (签名和盖章)

\_\_\_\_\_  
 苗佳  
 主管会计工作的公司负责人  
 (签名和盖章)

\_\_\_\_\_  
 苗佳  
 会计机构负责人  
 (签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。



浙江日发精密机械股份有限公司  
 母公司股东权益变动表 (续)  
 2022 年度  
 (金额单位: 人民币元)

	附注	股本	资本公积	减: 库存股	盈余公积	未分配利润 / (未弥补亏损)	股东权益合计
一、 本年年初余额		862,899,328.00	2,574,262,301.51	(109,955,691.55)	71,273,889.67	15,568,643.62	3,414,048,471.25
二、 本年增减变动金额 (减少以 “(-)”号填列)		(62,654,157.00)	(47,301,535.55)	109,955,691.55	-	(1,288,511,932.47)	(1,288,511,933.47)
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	(1,288,511,932.47)	(1,288,511,932.47)
(二) 股东减少资本		(62,654,157.00)	(47,301,535.55)	109,955,691.55	-	-	(1.00)
1. 回购注销股份		(62,654,157.00)	(47,301,535.55)	109,955,691.55	-	-	(1.00)
三、 本年年末余额		800,245,171.00	2,526,960,765.96	-	71,273,889.67	(1,272,943,288.85)	2,125,536,537.78

此财务报表已于 2024 年 4 月 28 日获董事会批准。

\_\_\_\_\_  
 吴捷  
 法定代表人  
 (签名和盖章)

\_\_\_\_\_  
 苗佳  
 主管会计工作的公司负责人  
 (签名和盖章)

\_\_\_\_\_  
 苗佳  
 会计机构负责人  
 (签名和盖章) (公司盖章)

刊载于第 22 页至第 135 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

浙江日发精密机械股份有限公司  
财务报表附注  
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

浙江日发精密机械股份有限公司(以下简称“本公司”)系经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市〔2000〕60号文批准,由浙江日发控股集团有限公司(以下简称“日发集团公司”)和吴捷等6位自然人在原浙江新昌日发精密机械有限公司基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司,总部位于浙江省绍兴市。本公司股票于2010年12月10日在深圳证券交易所挂牌交易。本公司的母公司为日发集团公司,最终控制人为吴捷、吴楠及吴良定。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事数控机床、机械产品的研发、生产、销售,航空零部件的研发、加工、销售,航天、航空器及设备的研发、生产、销售,计算机软硬件的研发、销售,飞机租赁等运营服务,经营进出口业务。本公司子公司的相关信息参见附注八。

本报告期内,本集团减少子公司的情况参见附注七。

二、 财务报表的编制基础

本集团以持续经营为基础编制财务报表。

其中,本集团重要子公司 Airwork 所从事的飞机租赁业务本年度市场竞争加剧,出现部分飞机 2024 年租约到期不再续约的情况。于 2023 年 12 月 31 日, Airwork 的流动负债超出流动资产为人民币 8.01 亿元, Airwork 的现金及现金等价物余额仅为人民币 0.42 亿元。

同时,于 2023 年 12 月 31 日, Airwork 共计人民币 7.83 亿元银行借款及利息将于 2024 年 7 月 31 日到期(具体参见合并财务报表附注五 33),截止本财务报表批准日, Airwork 正在与相关借款银行协商续借/展期安排。上述事项或情况表明可能存在对 Airwork 持续经营能力产生疑虑的重大不确定性。

为了评估 Airwork 持续经营能力, Airwork 管理层根据正在或计划实施的各项计划和措施,编制了涵盖期间为自 2023 年 12 月 31 日起不少于 12 个月的现金流量预测,以评估 Airwork 是否拥有足够的营运资金以及融资来源以确保 Airwork 于 2023 年 12 月 31 日后 12 个月内能够清偿或平稳处理到期的债务并持续运营。

Airwork 已实施的多项措施改善财务状况及减轻流动资金压力，包括：

- Airwork 已于 2024 年提前开展与相关银团沟通续借/展期安排，并与部分借款银行达成初步意向；
- Airwork 对部分飞机资产制定了出售计划并获得部分出售意向书或出售协议，加快资金回笼；
- Airwork 采取积极措施维持剩余飞机租赁业务稳健运营，控制经营开支以改善经营活动现金流；及
- Airwork 正积极协商解决受西方地缘政治冲突、双边制裁等客观因素影响而被扣留俄罗斯境内的飞机资产价值的赔偿事宜。

Airwork 认为其能够获得足够的营运资金及融资来源以确保 Airwork 于 2023 年 12 月 31 日后 12 个月内能够清偿或平稳处理到期的债务。因此，采用持续经营基础编制 Airwork 财务报表是恰当的。尽管如此，Airwork 能否最终落实上述措施仍存在重大不确定性。若 Airwork 未能持续经营，则须将 Airwork 资产之账面价值调整至处置可回收金额，就可能产生的财务负债计提拨备。

基于本集团经营管理策略，本集团其他业务板块未对 Airwork 即将到期债务存有连带责任担保，管理层确认 Airwork 持续经营风险已与本集团其他业务板块进行风险隔离。于 2023 年 12 月 31 日，本集团其他业务板块为净流动资产人民币 1.42 亿元，且已获取必要的授信额度并能够在有需要时续借现有借款。

综上，本集团管理层认为，自 2023 年 12 月 31 日后未来至少 12 个月，本集团能够获得充足的营运资金及能够从相关银行取得必要的授信额度并在有需要时续借现有借款，以支付其营运开支及清偿或平稳处理到期的债务，因此本财务报表仍以持续经营为编制基础。

### 三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、采用成本模式计量的投资性房地产及固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

#### 1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2023 年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

#### 2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3、 营业周期

本公司将从购买用于加工、销售或提供服务的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

#### 4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注三、9 进行了折算。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的在建工程	总资产的 0.5%
重要的合营安排或联营企业	
重要的收到投资活动有关的现金	
重要的支付投资活动有关的现金	
重要的坏账准备收回或转回	
重要的单项计提坏账准备的应收款项	
重要的账龄超过 1 年以上的预付款项/预收款项/合同负债/应付账款/其他应付款	单项账龄超过 1 年以上的预付款项/预收款项/合同负债/应付账款/其他应付款超过总资产的 0.5%
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占集团总收入比例超过 10%

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的, 该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易, 购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时, 将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试, 则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试, 仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时, 应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配, 不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的, 为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值 (或发行股份面值总额) 的差额, 调整资本公积中的股本溢价; 资本公积中的股本溢价不足冲减的, 调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用, 于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉（参见附注三、18）；如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

## (2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

## (3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（参见附注三、7(4)）。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## (4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 8、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、 外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率的近似汇率折合为人民币。即期汇率的近似汇率是按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的当期平均汇率。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注三、16）外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

## 10、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注三、12）以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

### (1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、23的会计政策确定的交易价格进行初始计量。



(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债 (含属于金融负债的衍生工具) 和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后, 对于该类金融负债以公允价值进行后续计量, 除与套期会计有关外, 产生的利得或损失 (包括利息费用) 计入当期损益。

- 财务担保负债

财务担保合同指, 当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时, 要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

初始确认后, 财务担保合同相关收益依据附注三、23 所述会计政策的规定分摊计入当期损益。财务担保负债以按照依据金融工具的减值原则 (参见附注三、10(6)) 所确定的损失准备金额以及其初始确认金额扣除财务担保合同相关收益的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后, 对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示, 没有相互抵销。但是, 同时满足下列条件的, 以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利, 且该种法定权利是当前可执行的;
- 本集团计划以净额结算, 或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 租赁应收款；及
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

### 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

### 应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据客户对应的产品及服务类型，将应收账款客户类型分类为机床行业客户和航空行业客户。本集团对上述组合分别执行不同的预期信用损失率进行测算。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	本集团根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将其他应收款划分为 2 个组合，具体为：应收政府款项组合、除应收政府款项以外的其他应收款组合。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

### 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

### 信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

#### *已发生信用减值的金融资产*

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### *预期信用损失准备的列报*

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## 核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

## (7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

## (8) 可转换工具

### - 含权益成分的可转换工具

对于本集团发行的可转换为权益股份且转换时所发行的股份数量和对价的金额固定的可转换工具，本集团将其作为包含负债和权益成分的复合金融工具。

在初始确认时，本集团将相关负债和权益成分进行分拆，先确定负债成分的公允价值（包括其中可能包含的非权益性嵌入衍生工具的公允价值），再从复合金融工具公允价值中扣除负债成分的公允价值，作为权益成分的价值，计入权益。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

初始确认后，对于没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的负债成分，采用实际利率法按摊余成本计量。权益成分在初始计量后不再重新计量。



当可转换工具进行转换时，本集团将负债成分和权益成分转至权益相关科目。当可转换工具被赎回时，赎回支付的价款以及发生的交易费用被分配至权益和负债成分。分配价款和交易费用的方法与该工具发行时采用的分配方法一致。价款和交易费用分配后，其与权益和负债成分账面价值的差异中，与权益成分相关的计入权益，与负债成分相关的计入损益。

- 不含权益成分的其他可转换工具

对于本集团发行的不含权益成分的其他可转换工具，在初始确认时，可转换工具的衍生工具成分以公允价值计量，剩余部分作为主债务工具的初始确认金额。

初始确认后，衍生工具成分以公允价值计量，公允价值变动形成的利得或损失计入当期损益。对于主债务工具，采用实际利率法按摊余成本计量。

当可转换工具进行转换时，本集团将主债务工具和衍生工具成分转至权益相关科目。当可转换工具被赎回时，赎回支付的价款与主债务工具和衍生工具成分账面价值的差异计入损益。

11、 存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品及委托加工物资。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。可直接归属于符合资本化条件的存货生产的借款费用，亦计入存货成本（参见附注三、16）。除原材料采购成本外，在产品及库存商品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

对于飞机零部件，发出存货的实际成本采用个别计价法计量；对于其他材料，发出存货的实际成本采用月末一次加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的库存商品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

存货类别	可变现净值的确定依据
库存商品、发出商品	估计售价减去估计的销售费用和相关税费。
原材料	估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费
在产品	
委托加工物资	

12、长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的资本溢价；资本公积中的资本溢价不足冲减时，调整留存收益。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积中的资本溢价，资本公积中的资本溢价不足冲减时，调整留存收益。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、28）。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、7 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注三、12(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、12(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、28）。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。
- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

### (3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

### 13、 投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件(参见附注三、28)。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

项目	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权	50	-	2.00
房屋、建筑物	10 - 33	0、5	2.88 - 10.00

### 14、 固定资产

#### (1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、15 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

#### (2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法或工作量法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件(参见附注三、28)。

各类固定资产的折旧方法、使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	折旧方法	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	年限平均法	10 - 33	0、5	2.88 - 10.00
通用设备	年限平均法	3 - 10	0、5	9.50 - 33.33
飞机资产 - 机身及 高价周转件等	年限平均法	5 - 20	0、5	4.75 - 20.00
飞机资产 - 发动机、 热检部件等	按至下次大修时的飞行次数或飞行小时，平均分摊			
专用设备	年限平均法	5 - 15	0、5	6.33 - 20.00
其他设备	年限平均法	3 - 10	0、5	9.50 - 33.33

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、19。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

15、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、16) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

各类在建工程结转为固定资产的标准和时点分别：

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	达到合同规定或项目计划书规定的完工标准
飞机资产	大修或改造达到设计和合同规定标准
机器设备	安装调试达到设计和合同规定标准

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、19) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

## 16、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

## 17、 无形资产

### (1) 使用寿命及摊销方法

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注三、19）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净

残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件（参见附注三、28）。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
土地使用权	50	法定年限	直线法
非专利技术	3 - 10	能为公司带来经济利益的期限	直线法
资质证书	3 - 10	法定年限	直线法
商品化软件	5 - 10	能为公司带来经济利益的期限	直线法

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。

## (2) 研发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备（参见附注三、19）在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

## 18、商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销，以成本减累计减值准备（参见附注三、19）在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

## 19、除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：



- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 商誉等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、20）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

## 20、公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

## 21、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 22、 股份支付

### (1) 股份支付的种类

本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (2) 实施股份支付计划的相关会计处理

#### - 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

- 以现金结算的股份支付

对于以现金结算的股份支付，本集团承担以股份或其他权益工具为基础计算确定交付现金或其他资产来换取职工提供服务时，以相关权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量换取服务的价格。授予后立即可行权的股份支付交易，本集团按在授予日承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本集团以对可行权情况的最佳估计数为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日和结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入损益。

当本集团接受服务且有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为现金结算的股份支付处理。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，本集团按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，本集团将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果本集团按照有利于职工的方式修改可行权条件，本集团在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，本集团继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，本集团将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果本集团在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

23、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10(6)）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售数字化智能机床及产线、销售航空航天智能装备及产线

根据与客户签订的设备销售合同条款和业务安排的不同，对于境内子公司国内销售，本集团在将设备运至购货方指定交货地点，完成销售合同中有关设备的安装调试并取得验收凭证后，认为相关商品的控制权已转移给客户，并确认设备销售收入；对于境内子公司外销境外客户或境外子公司销售，本集团在对出口产品按规定办理出口报关手续，即货物在装运港越过船舷，并取得提单后，或将设备运至购货方并完成销售合同中有关设备调试并取得验收凭证后，认为相关商品的控制权已转移给客户，并确认设备销售收入。

(2) 航空工程业务及航空航天零部件加工业务

本集团根据合同将提供劳务的产品交付给客户，提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），确认劳务收入。

24、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

本集团根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，然后将其予以折现后的现值确认为一项设定受益计划负债。

本集团将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，对属于服务成本和设定受益计划负债的利息费用计入当期损益或相关资产成本，对属于重新计量设定受益计划负债所产生的变动计入其他综合收益。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(5) 其他长期职工福利

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理。

25、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

26、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，

则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

## 27、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的

单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、23 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、19 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值较低）不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人



在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、10所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 28、 持有待售和终止经营

### (1) 持有待售的非流动资产或处置组

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值 (参见附注三、20) 减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产 (不包括金融资产 (参见附注三、10)、递延所得税资产 (参见附注三、26)) 进行初始计量和后续计量, 账面价值高于公允价值 (参见附注三、20) 减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失, 计入当期损益。

(2) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分, 且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营:

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营, 在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益, 并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

29、套期会计

套期会计方法, 是指将套期工具和被套期项目产生的利得或损失在相同会计期间计入当期损益 (或其他综合收益) 以反映风险管理活动影响的方法。

被套期项目是使本集团面临公允价值或现金流量变动风险, 且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本集团指定为被套期项目有使本集团面临现金流量变动风险的浮动利率借款、面临外汇风险的以固定外币金额进行的购买或销售的确承诺等。

套期工具是本集团为进行套期而指定的、其公允价值或现金流量变动预期可抵销被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具。

本集团在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期同时满足下列条件时, 本集团认定套期关系符合套期有效性要求:

- 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；
- 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；
- 套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团进行套期关系再平衡，对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。

发生下列情形之一的，本集团终止运用套期会计：

- 因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标；
- 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使；
- 被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位；
- 套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

#### (1) 现金流量套期

现金流量套期是指对现金流量变动风险敞口进行的套期。套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，本集团将其作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额为下列两项的绝对额中较低者：

- 套期工具自套期开始的累计利得或损失；
- 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述情况的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备金额，按照下列会计政策进行处理：

- 被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，累计现金流量套期储备的金额予以保留，并按照上述现金流量套期的会计政策进行会计处理；
- 被套期的未来现金流量预期不再发生的，累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(2) 公允价值套期

公允价值套期是指对已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具 (或其组成部分) 的，本集团对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。

(3) 境外经营净投资套期

境外经营净投资套期是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，计入其他综合收益，并于全部或部分处置境外经营时相应转出，计入当期损益。套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，计入当期损益。

30、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

31、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

## 32、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

## 33、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

### (1) 主要会计估计

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注三、14 和 17）和各类资产减值（参见附注五、4、5、6、8、9、10、12、15、16、17、18、19 和 20 以及附注十八、1、2、3、4、5 和 6）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- (a) 附注五、21 - 递延所得税资产的确认；
- (b) 附注十一 - 金融工具公允价值估值。

## 34、 主要会计政策、会计估计的变更

### (1) 会计政策变更的内容及原因

本集团于 2023 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引。

《企业会计准则解释第 16 号》（财会 [2022] 31 号）（“解释第 16 号”）中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理规定”的规定。

根据该规定，本集团对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，即租赁交易和弃置义务等，不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》中关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。本集团对该交易初始确认所产生的

新增应纳税暂时性差异，根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时确认相应的递延所得税负债。

此外，本集团在上述新增应纳税暂时性差异于未来各期间转回时有充足尚未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异，因此确认了与递延所得税负债金额相等的递延所得税资产。该新增确认的递延所得税资产和递延所得税负债满足资产负债表净额列报的条件，净额列报后采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

#### 四、 税项

##### 1、 主要税种及税率

##### (1) 增值税

本集团适用的与销售产品和提供服务相关的主要税费为增值税。

增值税计缴按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入的一定比例计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应缴增值税。

本集团在各个组成部分适用的增值税税率如下：

所在地区	税率	所在地区	税率
新西兰	12.5%	德国	19%
澳大利亚	10%	法国	19.6%
意大利	22%	中国	13%、9%、6%、5%

##### (2) 所得税

本集团在各个组成部分适用的所得税税率如下：

所在地区	税率	所在地区	税率
意大利	24%	法国	28%
德国	15%	南非	28%
爱尔兰	12.5%	加拿大	38%
新西兰	28%	澳大利亚	30%
中国	25%	中国香港	16.5% (注 1)
美国	联邦企业所得税税率为 21%		

注 1：于 2023 年按两级利得税课税，即应评税利润未超过 200 万元港币部分，适用的香港企业利得税税率为 8.25%，其后超过 200 万元港币的部分适用利得税税率为 16.5%。

(3) 其他税项

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴； 从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	5%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育附加	按实际缴纳的增值税计征	2%
土地使用税	按实际占用应税土地面积乘以适用税额计征	每平方米人民币 0.6 元至人民币 30 元

2、 税收优惠

- (1) 根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。于 2020 年 12 月 1 日，本公司之子公司浙江日发精密机床有限公司（以下简称“日发机床公司”）取得了浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局及浙江省科学技术厅批复的编号为 GR202033007527 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税优惠期为 2020 年至 2022 年。于 2023 年 12 月 8 日，日发机床公司再次取得了浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局及浙江省科学技术厅批复的编号为 GR202333012091 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税优惠期为 2023 年至 2025 年。因此，日发机床公司 2023 年度享受高新技术企业 15%所得税率的优惠政策（2022 年：15%）。
- (2) 根据《中华人民共和国企业所得税税法》，对经认定的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。于 2021 年 12 月 16 日，本公司之子公司浙江日发航空数字装备有限责任公司（以下简称“日发航空公司”）取得了浙江省财政厅、国家税务总局浙江省税务局及浙江省科学技术厅批复的编号为 GR202133001246 的高新技术企业证书，有效期三年，企业所得税优惠期为 2021 年至 2023 年。因此，日发航空公司 2023 年度享受高新技术企业 15%所得税率的优惠政策（2022 年：15%）。

根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告2022年第13号），自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过人民币100万元但不超过人民币300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳所得税。根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第6号)，自2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本集团子公司上海麦创

姆实业有限公司(以下简称“上海麦创姆公司”)、浙江玛西姆精密机床有限责任公司(以下简称“浙江玛西姆公司”)本期享受上述税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2023 年	2022 年
库存现金	100,760.37	71,806.90
银行存款	318,126,160.75	1,061,840,309.24
其他货币资金	12,436,399.13	45,998,601.88
合计	330,663,320.25	1,107,910,718.02
其中：存放在境外的款项总额	65,679,424.63	555,677,112.31

于 2023 年 12 月 31 日，其他货币资金中使用受限制的货币资金为人民币 12,436,399.13 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 45,998,601.88 元），系银行承兑汇票、保函等保证金及冻结账户余额，详见附注五、23 所有权或使用权受到限制的资产。

2、交易性金融资产

种类	2023 年	2022 年
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：银行理财产品	-	41,000,000.00

于 2022 年 12 月 31 日，银行理财产品主要为年末购入的保本浮动收益理财产品。

3、衍生金融资产

种类	2023 年	2022 年
套期工具		
其中：利率互换合同(注)	3,673,047.87	6,090,137.79
远期外汇合同	4,432,641.50	180,394.23
合计	8,105,689.37	6,270,532.02



注：本集团采用利率互换合同以降低银行浮动利率借款的现金流量风险，即将部分浮动利率借款转换成固定利率。于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有的利率互换合约名义金额为美元 105,000,000.00 元及新西兰元 5,000,000.00 元，年末其公允价值分别为人民币 35,556,596.10 元和人民币 1,385,818.50 元。其中，1 年以上交割的部分人民币 33,269,366.73 元计入其他非流动金融资产，详见附注五、14。本年度因利率互换产生的衍生金融资产或金融负债主要源于本集团子公司 Airwork 与新西兰银行签订的利率互换合同。具体情况，详见附注十、2。

#### 4、 应收票据

##### (1) 应收票据分类

种类	2023 年	2022 年
银行承兑汇票	58,905,427.73	112,144,106.61
商业承兑汇票	3,037,942.80	3,460,000.00
小计	61,943,370.53	115,604,106.61
减：坏账准备	(151,897.14)	(173,000.00)
合计	61,791,473.39	115,431,106.61

上述应收票据均为一年内到期。

##### (2) 年末本集团已质押的应收票据：

种类	年末已质押金额
银行承兑汇票	7,092,000.00

##### (3) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	年末 终止确认金额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	-	36,033,745.50

(4) 应收票据按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 银行承兑汇票组合	58,905,427.73	95.10	-	-	58,905,427.73
- 商业承兑汇票组合	3,037,942.80	4.90	(151,897.14)	5.00	2,886,045.66
合计	61,943,370.53	100.00	(151,897.14)	0.25	61,791,473.39

类别	2022年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 银行承兑汇票组合	112,144,106.61	97.01	-	-	112,144,106.61
- 商业承兑汇票组合	3,460,000.00	2.99	(173,000.00)	5.00	3,287,000.00
合计	115,604,106.61	100.00	(173,000.00)	0.15	115,431,106.61

于2023年12月31日，本集团认为所持有的银行承兑汇票主要由信用良好的银行承兑，管理层认为其不存在重大的信用风险。

(5) 坏账准备的变动情况

	2023年			2022年		
	银行承兑汇票	商业承兑汇票	合计	银行承兑汇票	商业承兑汇票	合计
年初余额	-	173,000.00	173,000.00	-	3,752,803.88	3,752,803.88
本年收回或转回	-	(21,102.86)	(21,102.86)	-	(3,579,803.88)	(3,579,803.88)
年末余额	-	151,897.14	151,897.14	-	173,000.00	173,000.00

5、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2023年	2022年
关联方	15,179,167.56	15,006,429.62
第三方	461,611,566.45	404,999,571.20
小计	476,790,734.01	420,006,000.82
减：坏账准备	(106,955,211.87)	(95,777,762.99)
合计	369,835,522.14	324,228,237.83

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年	2022年
1年以内(含1年)	303,021,406.85	289,940,404.85
1年至2年(含2年)	78,396,918.64	88,437,990.50
2年至3年(含3年)	69,185,625.81	13,031,655.69
3年至4年(含4年)	1,272,208.27	4,576,451.27
4年至5年(含5年)	3,680,187.28	2,878,113.19
5年以上	21,234,387.16	21,141,385.32
小计	476,790,734.01	420,006,000.82
减：坏账准备	(106,955,211.87)	(95,777,762.99)
合计	369,835,522.14	324,228,237.83

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	59,896,770.13	12.56	(48,667,862.85)	81.25	11,228,907.28
按组合计提坏账准备	416,893,963.88	87.44	(58,287,349.02)	13.98	358,606,614.86
合计	476,790,734.01	100.00	(106,955,211.87)	22.43	369,835,522.14

类别	2022年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	50,278,311.18	11.97	(49,052,351.18)	97.56	1,225,960.00
按组合计提坏账准备	369,727,689.64	88.03	(46,725,411.81)	12.64	323,002,277.83
合计	420,006,000.82	100.00	(95,777,762.99)	22.80	324,228,237.83

(a) 2023年重要的按单项计提坏账准备的计提依据：

名称	2023年12月31日期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提依据
客户 A	35,425,865.67	(35,425,865.67)	100.00%	预计无法收回

(b) 应收账款预期信用损失的评估：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况具有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时进一步区分不同的客户群体。

机床行业客户

	2023 年		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内(含1年)	5%	233,452,219.60	(11,672,611.02)
1年至2年(含2年)	15%	40,624,112.13	(6,093,616.86)
2年至3年(含3年)	30%	61,562,603.30	(18,468,781.00)
3年至4年(含4年)	50%	1,272,208.27	(636,104.13)
4年至5年(含5年)	70%	3,680,187.28	(2,576,131.09)
5年以上	100%	15,657,066.09	(15,657,066.09)
合计		356,248,396.67	(55,104,310.19)

	2022 年		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内(含1年)	5%	165,237,913.20	(8,261,895.66)
1年至2年(含2年)	15%	82,347,291.32	(12,352,093.70)
2年至3年(含3年)	30%	13,031,655.69	(3,909,496.71)
3年至4年(含4年)	50%	4,576,451.27	(2,288,225.63)
4年至5年(含5年)	70%	2,878,113.19	(2,014,679.23)
5年以上	100%	13,490,744.88	(13,490,744.88)
合计		281,562,169.55	(42,317,135.81)

航空行业客户

	2023 年		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内(含1年)	5%	59,137,962.62	(2,956,898.14)
1年至2年(含2年)	15%	1,507,604.59	(226,140.69)
合计		60,645,567.21	(3,183,038.83)

	2022 年		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
1年以内(含1年)	5%	88,165,520.09	(4,408,276.00)

预期信用损失率基于过去的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

项目	2023 年	2022 年
年初余额	95,777,762.99	105,893,705.29
本年计提	10,380,050.41	157,710.15
本年收回或转回	(3,779,420.78)	(3,315,156.05)
本年核销	-	(7,524,988.64)
汇率变动	4,576,819.25	566,492.24
年末余额	106,955,211.87	95,777,762.99

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

本集团年末余额前五名的应收账款和合同资产合计人民币 153,107,393.34 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 180,597,036.79 元)，占应收账款和合同资产年末余额合计数的 28.11% (2022 年 12 月 31 日：35.91%)，相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 41,309,942.05 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 41,994,627.82 元)。

6、 应收款项融资

(1) 应收款项融资明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	17,827,464.83	8,530,873.66

(2) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资：

种类	年末 终止确认余额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	34,761,531.25	-

本集团为结算部分应付款项及其他应付款而将等额的未到期应收票据背书至供应商，本集团管理层认为某些未到期票据所有权上几乎所有的风险及报酬已转移，同时相关应付款项的现时义务已满足全部解除的条件，所以终止确认相关应收票据及应付款项。

本集团将部分未到期应收票据向银行进行贴现，本集团管理层认为某些未到期票据所有权上几乎所有的风险及报酬已转移，所以终止确认相关应收票据。

本集团存在将应收票据背书至供应商或进行贴现的情形。本集团考虑到银行承兑汇票的背书或贴现金额和频率，判断此种业务模式的目标为同时收取合同现金流量及出售该应收票据，故将此类应收票据分类以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团认为所持有的银行承兑汇票主要由信用良好的银行承兑，管理层认为其不存在重大的信用风险。

## 7、 预付款项

### (1) 预付款项分类列示如下：

项目	2023 年	2022 年
预付货款及其他	16,056,932.39	16,796,837.98

### (2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2023 年		2022 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	14,335,950.10	89.28	15,544,039.94	92.54
1 至 2 年 (含 2 年)	884,209.85	5.51	1,000,319.89	5.96
2 至 3 年 (含 3 年)	586,145.34	3.65	56,648.59	0.34
3 年以上	250,627.10	1.56	195,829.56	1.16
合计	16,056,932.39	100.00	16,796,837.98	100.00

账龄自预付款项确认日起开始计算。

### (3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

于 2023 年 12 月 31 日，本集团年末余额前五名的预付款项合计人民币 5,659,872.97 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 7,176,572.81 元)，占预付款项年末余额合计数的 35.25% (2022 年 12 月 31 日：42.73%)。

8、其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	2023年	2022年
关联方	100,000.00	100,000.00
第三方	27,760,811.28	27,200,036.87
小计	27,860,811.28	27,300,036.87
减：坏账准备	(2,074,046.01)	(2,581,063.10)
合计	25,786,765.27	24,718,973.77

(2) 按账龄分析如下：

账龄	2023年	2022年
1年以内(含1年)	16,451,776.23	15,663,447.92
1年至2年(含2年)	10,661,101.27	9,727,555.95
2年至3年(含3年)	650,955.98	671,400.74
3年以上	96,977.80	1,237,632.26
小计	27,860,811.28	27,300,036.87
减：坏账准备	(2,074,046.01)	(2,581,063.10)
合计	25,786,765.27	24,718,973.77

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露：

类别	2023年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
- 组合1	7,744,438.57	27.80	-	-	7,744,438.57
- 组合2	20,116,372.71	72.20	(2,074,046.01)	10.31	18,042,326.70
合计	27,860,811.28	100.00	(2,074,046.01)	7.44	25,786,765.27

类别	2022年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备					
- 组合1	10,504,457.91	38.48	-	-	10,504,457.91
- 组合2	16,795,578.96	61.52	(2,581,063.10)	15.37	14,214,515.86
合计	27,300,036.87	100.00	(2,581,063.10)	9.45	24,718,973.77

(a) 按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

对于单项测试未发生减值的其他应收款，本集团会将其包括在具有类似信用风险特征的其他应收款组合中再进行减值测试。

确认组合依据	按其他应收款项性质划分
组合 1	应收政府款项
组合 2	除应收政府款项以外的其他应收款

(4) 坏账准备的变动情况：

坏账准备	2023 年			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失 -未发生 信用减值	整个存续期预期 信用损失 -已发生 信用减值	
1.坏账准备				
年初余额	2,581,063.10	-	-	2,581,063.10
本年转回	(505,459.45)	-	-	(505,459.45)
汇率影响	(1,557.64)	-	-	(1,557.64)
年末余额	2,074,046.01	-	-	2,074,046.01
2.其他应收款年末余额	27,860,811.28	-	-	27,860,811.28
3.坏账准备计提比例	7.44%	-	-	7.44%

坏账准备	2022 年			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失 -未发生 信用减值	整个存续期预期 信用损失 -已发生 信用减值	
1.坏账准备				
年初余额	520,053.33	236,203.85	952,277.81	1,708,534.99
转回第一阶段	1,188,481.66	(236,203.85)	(952,277.81)	-
本年计提	816,062.67	-	-	816,062.67
汇率影响	56,465.44	-	-	56,465.44
年末余额	2,581,063.10	-	-	2,581,063.10
2.其他应收款年末余额	27,300,036.87	-	-	27,300,036.87
3.坏账准备计提比例	9.45%	-	-	9.45%

(5) 坏账准备的情况：

类别	年初余额	本年变动				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率影响	
组合 2	2,581,063.10	-	(505,459.45)	-	(1,557.64)	2,074,046.01



(6) 按款项性质分类情况：

款项性质	2023年	2022年
押金保证金	23,527,376.02	22,542,885.20
应收暂付款	4,333,435.26	4,757,151.67
小计	27,860,811.28	27,300,036.87
减：坏账准备	(2,074,046.01)	(2,581,063.10)
合计	25,786,765.27	24,718,973.77

(7) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
浙江省杭州市中级人民法院	押金保证金	5,314,691.00	1年以内	19.08	265,734.55
新昌县财政局	押金保证金	3,915,120.00	1年以内	14.05	-
Rostrum Leasing 1 Designated Activity Company	押金保证金	3,406,258.68	1年以内/1至2年	12.23	199,867.24
ASL Aircraft Investment Designated Activity Company	押金保证金	2,341,802.84	1年以内/1至2年	8.41	297,228.82
浙江钱潮供应链有限公司	押金保证金	1,016,446.00	1年以内/1至2年	3.65	97,209.45
合计		15,994,318.52		57.42	860,040.06

9、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2023年		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	412,339,127.51	(33,789,059.85)	378,550,067.66
在产品	291,782,941.32	(4,883,465.75)	286,899,475.57
库存商品	556,702,181.56	(2,993,307.72)	553,708,873.84
委托加工物资	10,874.70	-	10,874.70
合计	1,260,835,125.09	(41,665,833.32)	1,219,169,291.77

存货种类	2022年		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	414,357,693.10	(27,495,406.25)	386,862,286.85
在产品	252,777,626.09	(5,010,182.16)	247,767,443.93
库存商品	523,050,527.79	(2,610,742.36)	520,439,785.43
委托加工物资	24,388.70	-	24,388.70
合计	1,190,210,235.68	(35,116,330.77)	1,155,093,904.91

本集团存货年末余额中无借款费用资本化的金额(2022年12月31日：无)。

本集团年末无用于担保的存货 (2022 年 12 月 31 日: 无)。

(2) 存货跌价准备

存货种类	年初余额	本年增加金额	本年减少金额	汇率影响	年末余额
		计提	转回或转销		
原材料	27,495,406.25	15,337,625.53	(10,511,049.42)	1,467,077.49	33,789,059.85
在产品	5,010,182.16	1,046,265.54	(1,172,981.95)	-	4,883,465.75
库存商品	2,610,742.36	382,565.36	-	-	2,993,307.72
合计	35,116,330.77	16,766,456.43	(11,684,031.37)	1,467,077.49	41,665,833.32

原材料及在成品的可变现净值系根据估计售价减去完工时估计将要发生的成本，估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。库存商品可变现净值系根据估计售价减去将要发生的销售费用以及相关税费后的金额确定。

2023 年，本集团存货跌价准备转销是因为存货销售而相应转销存货跌价准备。

10、 合同资产

(1) 合同资产按性质分析如下：

项目	2023 年			2022 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质量保证金	67,893,692.70	(7,619,203.98)	60,274,488.72	82,919,882.50	(8,020,214.02)	74,899,668.48

(2) 合同资产本年的重大变动：

项目	变动金额
质量保证期届满合同资产转入应收款项	(82,919,882.50)
商品交付后履行质量保证义务而增加的金额	67,893,692.70
合计	(15,026,189.80)

(3) 本年合同资产计提坏账准备情况

2023 年

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
质量保证金	8,020,214.02	-	(401,010.04)	-	7,619,203.98

2022 年

项目	年初余额	本年计提	本年转回	本年核销	年末余额
质量保证金	-	8,020,214.02	-	-	8,020,214.02

(4) 合同资产预期信用损失的评估

合同资产预期信用损失的方法参见附注五、5(3)应收账款预期信用损失的评估的披露。

	2023年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,446,862.47	6.55	(4,446,862.47)	100.00	-
按组合计提坏账准备	63,446,830.23	93.45	(3,172,341.51)	5.00	60,274,488.72
合计	67,893,692.70	100.00	(7,619,203.98)	11.22	60,274,488.72

类别	2022年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	4,078,126.20	4.92	(4,078,126.20)	100.00	-
按组合计提坏账准备	78,841,756.30	95.08	(3,942,087.82)	5.00	74,899,668.48
合计	82,919,882.50	100.00	(8,020,214.02)	9.67	74,899,668.48

11、其他流动资产

项目	2023年	2022年
待抵扣增值税进项税及其他	24,397,588.94	21,612,134.63
预交所得税	1,846,491.74	-
合计	26,244,080.68	21,612,134.63

12、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2023年	2022年
对合营企业的投资	9,548,341.04	4,088,254.18
对联营企业的投资	1,198,999.91	-
合计	10,747,340.95	4,088,254.18

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备 年末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资收益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备			其他
合营企业											
- Parcelair Limited	4,088,254.18	-	-	5,190,580.80	269,506.06	-	-	-	-	9,548,341.04	-
联营企业											
- MCM SPAIN&PORTUGAL	-	1,169,448.96	-	28,728.16	822.79	-	-	-	-	1,198,999.91	-
合计	4,088,254.18	1,169,448.96	-	5,219,308.96	270,328.85	-	-	-	-	10,747,340.95	-

13、其他权益工具投资

项目	2023 年	2022 年
零星股权投资	287,908.51	271,923.10

14、其他非流动金融资产

种类	2023 年	2022 年
以公允价值计量变动计入其他综合收益的金融资产		
其中：利率互换合同 (附注五、3)	33,269,366.73	82,299,290.72
远期外汇合同	7,445,906.66	3,017,010.81
合计	40,715,273.39	85,316,301.53

15、投资性房地产

	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、原值			
年初余额及年末余额	50,096,282.78	56,283,523.69	106,379,806.47
二、累计折旧和累计摊销			
年初余额	(23,043,359.53)	(8,294,753.09)	(31,338,112.62)
本期计提折旧或摊销	(2,114,199.12)	(1,350,600.60)	(3,464,799.72)
年末余额	(25,157,558.65)	(9,645,353.69)	(34,802,912.34)
三、账面价值			
年末账面价值	24,938,724.13	46,638,170.00	71,576,894.13
年初账面价值	27,052,923.25	47,988,770.60	75,041,693.85

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无未办理产权证书的投资性房地产。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的投资性房地产受限情况详见附注五、23 所有权或使用权受限制的资产。

16、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	飞机资产	专用设备	其他设备	合计
原值						
年初余额	501,906,030.60	148,804,099.97	3,354,407,883.46	314,538,263.96	16,999,238.12	4,336,655,516.11
本年增加	827,357.43	20,447,361.20	126,450,138.85	33,612,362.91	2,044,957.56	183,382,177.95
- 购置	158,165.24	5,291,254.54	-	4,223,340.16	2,044,957.56	11,717,717.50
- 在建工程转入	669,192.19	274,336.29	126,450,138.85	29,389,022.75	-	156,782,690.08
- 其他	-	14,881,770.37	-	-	-	14,881,770.37
本年减少	(1,362,935.16)	(401,864.47)	(75,480,330.33)	(431,636.80)	(2,473,239.67)	(80,150,006.43)
- 处置或报废	(1,362,935.16)	(401,864.47)	(75,480,330.33)	(431,636.80)	(2,473,239.67)	(80,150,006.43)
汇率影响	9,233,321.72	4,990,439.79	60,447,592.20	2,642,942.22	1,316,116.43	78,630,412.36
年末余额	510,603,774.59	173,840,036.49	3,465,825,284.18	350,361,932.29	17,887,072.44	4,518,518,099.99
累计折旧						
年初余额	(218,880,286.98)	(74,508,345.23)	(962,145,684.26)	(232,643,770.29)	(8,248,481.50)	(1,496,426,568.26)
本年计提	(18,757,629.25)	(12,522,541.62)	(207,645,069.24)	(17,931,678.41)	(2,292,940.95)	(259,149,859.47)
本年减少	334,839.97	268,589.78	50,342,449.74	408,546.45	2,341,255.83	53,695,681.77
- 处置或报废	334,839.97	268,589.78	50,342,449.74	408,546.45	2,341,255.83	53,695,681.77
汇率影响	(5,285,939.55)	(3,389,908.24)	(18,107,016.92)	(2,347,999.66)	(980,740.50)	(30,111,604.87)
年末余额	(242,589,015.81)	(90,152,205.31)	(1,137,555,320.68)	(252,514,901.91)	(9,180,907.12)	(1,731,992,350.83)
减值准备						
年初余额	-	-	(853,924,846.90)	-	-	(853,924,846.90)
本年计提	-	-	(409,369,177.11)	-	-	(409,369,177.11)
本年处置或报废	-	-	22,435,144.23	-	-	22,435,144.23
汇率影响	-	-	(31,308,921.75)	-	-	(31,308,921.75)
年末余额	-	-	(1,272,167,801.53)	-	-	(1,272,167,801.53)
账面价值						
年末账面价值	268,014,758.78	83,687,831.18	1,056,102,161.97	97,847,030.38	8,706,165.32	1,514,357,947.63
年初账面价值	283,025,743.62	74,295,754.74	1,538,337,352.30	81,894,493.67	8,750,756.62	1,986,304,100.95

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的固定资产受限情况详见附注五、23 所有权或使用权受限制的资产。

固定资产的减值测试情况

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额为现金产生单元的公允价值减去处置费用后的净额与现金产生单元预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

本集团本年确认了人民币 409,369,177.11 元的固定资产减值准备，本集团提取减值准备的原因和方法如下：

(a) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定 - 持续运营的飞机资产组

2023年，本集团子公司 Airwork 所从事的飞机租赁市场竞争加剧，出现部分飞机 2024 年租约到期不再续约的情况。同时，于 2023 年 12 月 31 日，Airwork 合计人民币 7.83 亿元的银行借款本金及利息将于 2024 年到期（具体参见财务报表附注“五、合并财务报表项目注释”33）。上述事项，连同财务报表附注“二、财务报表的编制基础”所述的其他事项，表明存在可能导致对 Airwork 持续经营能力存在重大不确定性，因此，固定资产中的飞机资产出现减值迹象。于 2023 年 12 月 31 日，相关资产组减值前账面价值为人民币 1,001,673,349.29 元。本集团对预计未来现金流量现值的计算以飞机资产的经济寿命年限为限，采用现金流量预测方法计算。用于现金产生单元减值测试的重要假设包括未来期间预期飞机租金、适用的折现率、飞机残值，本集团根据历史经验及对市场发展的预测确定这些重要假设。另外，本集团使用反映相关现金产生单元特定风险的税前折现率进行折现。涉及的关键参数具体如下：

项目	账面价值(注)	可回收金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数确定依据
飞机及发动机相关资产组组合	1,001,673,349.29	1,028,584,242.00	-	根据飞机资产有效经济寿命确定：4-15 年	未来期间预期飞机租金；税前折现率 11.37%；飞机残值率	管理层根据在租期结束前按照现有租赁合同约定的租金对未来期间预期飞机租金进行预测，现有租期结束后，未来租期租金在原有租赁合同约定的租金进行调整；折现率是采用资本资产加权平均资本成本模型确定折现率，加权平均资金成本考虑了负债成本、权益成本以及产权比率等因素；飞机残值依据机型、有效经济寿命届满后的机龄等条件使用市场法确定

注：其中包括固定资产账面价值人民币 949,534,476.31 元；在建工程账面价值人民币 49,186,520.40 元及无形资产账面价值人民币 2,952,352.58 元。

按照如上所述的预计未来现金流量现值确定的可回收金额，本集团本年无需对该等资产组组合计提减值准备。

(b) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定 - 计划出售的飞机资产组

如附注五、16 (a) 所述，考虑市场环境的变化及 Airwork 的未来现金流需求，Airwork 管理层对飞机资产的运营战略进行重大调整，包括出售部分飞机资产，以确保 Airwork 于 2023 年 12 月 31 日后 12 个月内能够清偿或平稳处理到期债务。相关资产组减值前账面价值为人民币 619,633,207.63 元。

本集团对于现金产生单元很有可能将于近期被处置而非继续持有并运营，其可收回金额则基于相关资产公允价值减去处置费用后的净额确定。用于可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定现金产生单元减值测试涉及的关键参数具体如下：

项目	账面金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及关键参数的确定方式
飞机及发动机	619,633,207.63	(409,369,177.11)	市场法、成本法	依据评估机构按照本集团飞机机型、机龄等条件对飞机资产的评估值及第三方市场报价作为确定依据。

按照如上所述的预计资产公允价值减去处置费用后的净额确定的可收回金额，本集团本年对该资产组中的飞机资产计提了人民币 409,369,177.11 元的减值准备。

北京国融兴华资产评估有限责任公司对上述持续运营的飞机资产组与计划出售的飞机资产组的减值评估分别出具了报告号为国融兴华评报字〔2024〕第 010306 号《浙江日发精密机械股份有限公司以财务报告为目的进行资产减值测试涉及的 Airwork Holdings Limited 资产组可收回金额项目资产评估报告》、报告号为国融兴华评报字〔2024〕第 010303 号《浙江日发精密机械股份有限公司以财务报告为目的进行资产减值测试涉及的 Airwork Holdings Limited 发动机资产可收回金额项目资产评估报告》、报告号为国融兴华评报字〔2024〕第 010307 号《浙江日发精密机械股份有限公司以财务报告为目的进行资产减值测试涉及的 Airwork Holdings Limited 飞机及发动机资产可收回金额项目资产评估报告》。



(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	59,064,460.11	正在办理中

17、 在建工程

	注	2023 年	2022 年
在建工程	(1)	171,979,735.50	354,567,118.01

(1) 在建工程情况

项目	2023 年			2022 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
飞机资产改造	422,279,936.20	(261,460,168.46)	160,819,767.74	398,871,538.09	(67,712,876.06)	331,158,662.03
零星工程	11,159,967.76	-	11,159,967.76	23,408,455.98	-	23,408,455.98
合计	433,439,903.96	(261,460,168.46)	171,979,735.50	422,279,994.07	(67,712,876.06)	354,567,118.01

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的在建工程受限情况详见附注五、23 所有权或使用权受限制的资产。

(a) 重大在建工程项目本年变动情况

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	其他减少	年末余额	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本年利息 资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
飞机资产改造	2,125,399,700.00	398,871,538.09	217,803,350.53	(126,218,578.43)	(68,176,373.99)	422,279,936.20	92.63%	92.63%	41,911,309.77	776,711.82	4.54%-4.68%	募集资金 / 自有资金/银 行借款

(b) 本年在建工程项目减值准备情况

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	计提原因
飞机资产改造	67,712,876.06	251,127,433.30	(57,380,140.90)	261,460,168.46	部分飞机资产改造项目终止、 飞机计划出售

### 在建工程的减值测试情况

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额为现金产生单元的公允价值减去处置费用后的净额与现金产生单元预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

- (a) 归属于计划持续运营的飞机资产组的在建工程的可收回金额按预计未来现金流量的现值确定，具体参见附注五、16 (a) 。
- (b) 可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定 – 归属于计划出售的飞机资产组

如附注五、16 (a) 所述，考虑市场环境的变化及 Airwork 的未来现金流需求，Airwork 管理层对飞机资产的运营战略进行重大调整，包括出售部分在改造的飞机资产，以确保 Airwork 于 2023 年 12 月 31 日后 12 个月内能够清偿或平稳处理到期债务。Airwork 计划出售的飞机资产组出现减值迹象。于 2023 年 12 月 31 日，相关资产组减值前账面价值为人民币 362,760,680.64 元。

本集团对于现金产生单元很有可能将于近期被处置而非继续持有并运营，其可收回金额则基于相关资产公允价值减去处置费用后的净额确定，资产的公允价值根据销售协议、相似资产公开市场交易信息以及资产评估报告确定，处置费用包括处置资产涉及的税费。

用于可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定现金产生单元减值测试涉及的关键参数具体如下：

项目	账面金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及关键参数的确定方式
飞机及发动机	362,760,680.64	(251,127,433.30)	市场法、成本法	依据评估机构按照本集团飞机机型、机龄等条件对飞机资产的评估值及第三方市场报价作为确定依据。

按照如上所述的预计资产公允价值减去处置费用后的净额确定的可收回金额，本集团本年对该等资产组中的飞机资产计提减值准备人民币251,127,433.30元。

北京国融兴华资产评估有限责任公司对上述计划出售的飞机资产组的减值评估分别出具了报告号为国融兴华评报字〔2024〕第010303号《浙江日发精密机械股份有限公司以财务报告为目的进行资产减值测试涉及的Airwork Holdings Limited发动机资产可收回金额项目资产评估报告》和报告号为国融兴华评报字〔2024〕第010307号《浙江日发精密机械股份有限公司以财务报告为目的进行资产减值测试涉及的Airwork Holdings Limited飞机及发动机资产可收回金额项目资产评估报告》。

18、 使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	厂房	飞机引擎租赁	运输工具	合计
原值				
年初余额	26,817,823.06	146,854,678.95	5,411,830.07	179,084,332.08
本年增加	1,644,319.60	-	210,005.53	1,854,325.13
汇率影响	1,118,901.00	2,636,056.84	318,094.20	4,073,052.04
年末余额	29,581,043.66	149,490,735.79	5,939,929.80	185,011,709.25
累计折旧				
年初余额	(4,850,982.41)	(35,756,728.79)	(2,413,259.02)	(43,020,970.22)
本年计提	(5,933,572.71)	(37,578,056.33)	(1,572,760.40)	(45,084,389.44)
汇率影响	(371,063.52)	(742,433.97)	(196,386.99)	(1,309,884.48)
年末余额	(11,155,618.64)	(74,077,219.09)	(4,182,406.41)	(89,415,244.14)
账面价值				
年末账面价值	18,425,425.02	75,413,516.70	1,757,523.39	95,596,465.11
年初账面价值	21,966,840.65	111,097,950.16	2,998,571.05	136,063,361.86

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注五、63。

19、 无形资产

项目	土地使用权	非专利技术	资质证书	商品化软件	合计
账面原值					
年初余额	109,720,807.00	33,045,748.79	4,848,590.61	54,113,364.31	201,728,510.71
本年增加金额	-	-	-	1,822,204.00	1,822,204.00
- 购置	-	-	-	1,822,204.00	1,822,204.00
本年减少金额	(6,393,500.76)	-	-	-	(6,393,500.76)
- 处置	(6,393,500.76)	-	-	-	(6,393,500.76)
汇率影响	-	133,872.42	91,056.88	2,141,490.14	2,366,419.44
年末余额	103,327,306.24	33,179,621.21	4,939,647.49	58,077,058.45	199,523,633.39
累计摊销					
年初余额	(19,353,599.92)	(25,729,099.44)	(4,464,068.83)	(46,464,593.20)	(96,011,361.39)
本年增加金额	(2,238,271.73)	(3,067,668.78)	(207,668.56)	(5,870,869.21)	(11,384,478.28)
- 计提	(2,238,271.73)	(3,067,668.78)	(207,668.56)	(5,870,869.21)	(11,384,478.28)
本年减少金额	980,336.78	-	-	-	980,336.78
- 处置	980,336.78	-	-	-	980,336.78
汇率影响	-	(51,449.97)	(91,550.89)	(2,113,518.46)	(2,256,519.32)
年末余额	(20,611,534.87)	(28,848,218.19)	(4,763,288.28)	(54,448,980.87)	(108,672,022.21)
账面价值					
年末账面价值	82,715,771.37	4,331,403.02	176,359.21	3,628,077.58	90,851,611.18
年初账面价值	90,367,207.08	7,316,649.35	384,521.78	7,648,771.11	105,717,149.32

于 2023 年 12 月 31 日，本集团的无形资产受限情况详见附注五、23 所有权或使用权受限制的资产。

## 无形资产的减值测试情况

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。可收回金额为现金产生单元的公允价值减去处置费用后的净额与现金产生单元预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。

归属于计划持续运营的飞机资产组的在无形资产的可收回金额按预计未来现金流量的现值确定，具体参见附注五、16 (a)。

## 20、商誉

### (1) 商誉变动情况

被投资单位名称或形成商誉的事项	注	年初余额	本年增加	本年处置	年末余额
账面原值					
MACHINING CENTERS MANUFACTURING S.P.A. (“意大利 MCM 公司”)	(a)	26,255,602.30	-	-	26,255,602.30
Airwork	(b)	668,256,563.34	-	-	668,256,563.34
小计		694,512,165.64	-	-	694,512,165.64
减值准备					
Airwork		(668,256,563.34)	-	-	(668,256,563.34)
账面价值		26,255,602.30	-	-	26,255,602.30

(a) 2014 年 8 月本公司出资人民币 91,429,949.15 元收购意大利 MCM 公司 80% 股权，购买日该公司可辨认净资产对应收购部分公允价值为 65,174,346.85 元。合并成本大于合并取得被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额人民币 26,255,602.30 元确认为商誉。

(b) 2018 年 11 月本公司子公司香港捷航有限公司出资人民币 1,335,115,574.96 元收购 Airwork 100% 股权，购买日 Airwork 可辨认净资产公允价值为人民币 666,859,011.62 元。合并成本大于合并取得被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额人民币 668,256,563.34 元确认为商誉。

(2) 商誉减值准备

a. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
意大利 MCM 公司	意大利 MCM 公司资产组；商誉为收购公司股权时形成，将公司认定为一个资产组，产生的现金流基本上独立于其他资产或资产组产生的现金流。	境外	是
Airwork	Airwork 资产组；商誉为收购公司股权时形成，将公司认定为一个资产组，产生的现金流基本上独立于其他资产或资产组产生的现金流。	境外	是

b. 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数(增长率、利润率、折现率等)	稳定期的关键参数的确定依据
意大利 MCM 公司	311,273,605.49	329,300,480.00	-	5 年	营业收入增长率 18.09%至 1.88%；毛利率 27.55%至 28.21%；折现率 15.55%	管理层根据历史年度的经营业绩、行业水平对未来的预期收入增长率和净利率进行了预测，并按照加权平均资本成本计算税前折现率。	收入增长率 0%；毛利率 27.88%；折现率 15.55%	收入增长率 0%，管理层根据预测期最后一年的毛利率以及折现率作为稳定期的毛利率及折现率。

2023 年，本集团已聘请北京国融兴华资产评估有限责任公司对意大利 MCM 公司资产组进行评估，根据其出具的《浙江日发精密机械股份有限公司以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的 Machining Centers Manufacturing S.p.A 含商誉资产组可收回金额项目资产评估报告》(国融兴华评报字〔2024〕第 010302 号)，本集团认为于 2023 年 12 月 31 日无需对该资产组对应商誉计提减值准备。

2022 年，根据北京国融兴华资产评估有限责任公司出具的《浙江日发精密机械股份有限公司拟以财务报告为目的进行商誉减值测试所涉及的 Airwork Holdings Limited 相关资产组可收回金额项目资产评估报告》(国融兴华评报字〔2023〕010246 号)，于 2022 年 12 月 31 日，Airwork 商誉已全额计提减值准备人民币 668,256,563.34 元。

c. 业绩承诺及对应商誉减值情况

根据本公司与日发捷航投资有限公司(以下简称“日发捷航公司”原股东日发集团公司分别于 2018 年 5 月 14 日及 2021 年 4 月 26 日签订的《盈利补偿协议》、《盈利补偿协议之补充协议》，日发捷航公司原股东日发集团公司承诺 Airwork 2018 年、2019 年、2021 年、2022 年扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润分别不低于 2,050.00 万新西兰元、2,450.00 万新西兰元、3,000.00 万新西兰元、3,250.00 万新西兰元。2022 年业绩承诺及对应商誉减值情况如下：

项目	业绩承诺完成率			商誉减值金额
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	
Airwork	138,794,500.00	(186,796,044.00)	(134.58%)	668,256,563.34

业绩承诺完成情况详见附注十七、其他重要事项、3、业绩承诺完成情况及补充义务。

21、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2023 年		2022 年	
	可抵扣或应纳税暂时性差异 (应纳税暂时性差异以“( )”号填列)	递延所得税资产 / 负债 (负债以“( )”号填列)	可抵扣或应纳税暂时性差异 (应纳税暂时性差异以“( )”号填列)	递延所得税资产 / 负债 (负债以“( )”号填列)
递延所得税资产：				
资产减值准备	46,008,339.36	8,849,238.83	131,727,874.86	31,204,472.43
相关收入、费用调整	174,818,175.69	50,282,972.75	184,653,851.59	51,494,054.99
内部交易未实现利润	5,084,121.35	1,271,030.34	5,863,139.94	1,465,784.99
可抵扣亏损	32,692,472.65	6,548,069.11	534,681,252.61	148,273,323.05
固定资产	-	-	191,439,425.69	53,603,039.19
递延收益	6,046,388.20	906,958.23	11,000,000.00	1,650,000.00
租赁负债	70,555,480.72	19,726,880.00	15,380,864.90	3,691,407.58
小计	335,204,977.97	87,585,149.26	1,074,746,409.59	291,382,082.23
互抵金额	(70,555,480.72)	(19,726,880.00)	(16,057,484.50)	(3,853,796.28)
互抵后的金额	264,649,497.25	67,858,269.26	1,058,688,925.09	287,528,285.95
递延所得税负债：				
使用权资产	(83,175,536.54)	(23,288,437.71)	(16,057,484.50)	(3,853,796.28)
固定资产	(10,961,202.66)	(3,034,083.46)	(10,352,696.36)	(2,865,651.05)
其他费用调整	(3,426,707.12)	(821,434.99)	(7,618,211.34)	(1,998,337.79)
小计	(97,563,446.32)	(27,143,956.16)	(34,028,392.20)	(8,717,785.12)
互抵金额	70,555,480.72	19,726,880.00	16,057,484.50	3,853,796.28
互抵后的金额	(27,007,965.60)	(7,417,076.16)	(17,970,907.70)	(4,863,988.84)



(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2023年	2022年
可抵扣暂时性差异	1,133,267,260.06	63,600,766.85
可抵扣亏损	915,009,245.18	51,860,587.63
合计	2,048,276,505.24	115,461,354.48

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2023年
2024年	119,912.97
2025年	24,354,769.90
2026年	11,257,514.26
2027年	14,289,636.69
2028年	24,647,885.62
无抵扣期限	840,339,525.74
合计	915,009,245.18

注：在现行中国税法下，一般企业可抵扣亏损可以在产生之年起五年内进行抵扣；在现行新西兰及意大利税法下，可抵扣亏损可以无限期进行抵扣。

22、其他非流动资产

项目	2023年			2022年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付长期资产款	783,749.26	-	783,749.26	186,573.25	-	186,573.25

23、所有权或使用权受到限制的资产

(1) 国内资产所有权或使用权受限情况：

项目	2023年				2022年			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	12,436,399.13	12,436,399.13	保证金	保证金	45,998,601.88	45,998,601.88	保证金、冻结账户	保证金、冻结账户
应收票据	7,092,000.00	7,092,000.00	质押	质押	12,125,000.00	12,125,000.00	质押	质押
固定资产	24,338,382.52	3,809,264.24	抵押	抵押	24,338,382.52	4,820,208.44	抵押	抵押
无形资产	16,890,840.00	10,554,575.99	抵押	抵押	16,890,840.00	10,892,392.91	抵押	抵押
投资性房地产	106,379,806.47	71,576,894.13	抵押	抵押	20,278,898.96	4,018,155.94	抵押	抵押

(2) 国外资产所有权或使用权受限情况如下：

2019 年 4 月，Airwork 及其 8 家控股公司以其全部现有及未来（即 2019 年 4 月及以后）持有的所有资产作为抵押范围签订银团贷款合同，截至 2023 年 12 月 31 日，Airwork 及其 8 家控股公司总资产为人民币 15.95 亿元，主要包括飞机资产等。银团贷款牵头行为新西兰银行，贷款行为澳大利亚联邦银行新西兰分行、中国银行（奥克兰）有限公司、新西兰银行、中国工商银行（新西兰）有限公司和中国建设银行新西兰分行。

24、 短期借款

(1) 短期借款分类：

项目	2023 年	2022 年
银行承兑汇票贴现	-	10,000,000.00
抵押借款 (i)	269,000,000.00	149,000,000.00
保证借款 (ii)	50,000,000.00	-
信用借款 (iii)	222,778,115.79	96,345,990.77
抵押及保证借款 (iv)	71,000,000.00	75,000,000.00
应计利息	489,726.02	255,049.32
合计	613,267,841.81	330,601,040.09

(i) 本集团的抵押借款主要是为采购原材料及经营用途，2023 年借款年利率为 3.40%-4.35%。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团分别向交通银行股份有限公司绍兴新昌支行借入抵押借款人民币 70,000,000.00 元、向中国银行股份有限公司新昌支行借入抵押借款人民币 79,000,000.00 元及向绍兴银行股份有限公司新昌支行借入抵押借款人民币 120,000,000.00 元，由本集团自有土地及房屋作为抵押物，详见附注五、23 所有权或使用权受到限制的资产。

(ii) 本集团的保证借款主要是为采购原材料用途，2023 年借款年利率为 3.65%。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团向中国民生银行股份有限公司杭州分行借入保证借款人民币 50,000,000.00 元，由浙江日发控股集团有限公司作为保证人，承担不可撤销连带责任保证 50,000,000.00 元，详见附注十二、关联方及关联交易。

- (iii) 本集团的信用借款主要是为流动资金周转用途，2023 年借款年利率区间为 2.50% - 5.27%。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团分别向意大利国民劳动银行、意大利联合信贷银行、米兰人民银行、法国东方汇理银行、意大利联合圣保罗银行、意大利联合商业银行、意大利西雅那银行、意大利埃米利亚诺信贷银行共借入信用借款 21,449,332.29 欧元 (折合人民币 168,574,591.08 元)，同时存在 534,854.02 欧元 (折合人民币 4,203,524.71 元) 银行卡信用卡透支使用，以及向中信银行绍兴新昌支行借入借款人民币 50,000,000.00 元。

- (iv) 本集团的抵押及保证借款主要是为采购原材料用途，2023 年借款年利率为 3.40%。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团向中国银行股份有限公司新昌支行借入抵押及保证借款人民币 71,000,000.00 元，由本集团自有土地、厂房为抵押物，详见附注五、23 所有权或使用权受到限制的资产。同时，由本集团关联方万丰奥特控股集团有限公司，作为担保人，在人民币 1.10 亿元额度内承担无限连带责任，详见附注十二、关联方及关联交易。

- (2) 已逾期未偿还的短期借款情况：

于 2023 年 12 月 31 日，本集团无已逾期未偿还的短期借款 (2022 年 12 月 31 日：无)。

## 25、 衍生金融负债

种类	2023 年	2022 年
远期外汇合同	30,724.94	3,873,779.35

注：本集团签订若干远期外汇合同，以消除汇率波动产生的不确定性。于 2023 年 12 月 31 日，本集团持有远期外汇合同名义金额为美元 2,000,000.00 元 (卖出美元 / 买入新西兰元)，年末衍生金融负债中远期外汇合同公允价值为人民币 30,724.94 元，均为 1 年以内交割。

## 26、 应付票据

项目	2023 年	2022 年
商业承兑汇票	8,713,147.23	11,602,325.85
银行承兑汇票	4,657,571.85	22,551,137.12
合计	13,370,719.08	34,153,462.97

上述金额均为一年内到期的应付票据。

27、 应付账款

项目	2023年	2022年
货款及服务费	460,987,973.38	358,567,352.81
设备及工程款	6,612,529.96	16,332,206.53
合计	467,600,503.34	374,899,559.34

于2023年12月31日，本集团无账龄超过1年的重要应付账款。

28、 预收款项

项目	2023年	2022年
预收租金	20,256,008.49	18,478,030.55

于2023年12月31日，本集团无账龄超过1年的单项金额重大预收款项。

29、 合同负债

项目	2023年	2022年
预收货款	573,186,019.37	527,352,181.98

合同负债主要涉及本集团设备销售合同中收取的预收款。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

本集团的合同负债余额本年的重大变动如下：

项目	变动金额
包括在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入	(509,139,872.22)
因收到现金而增加的金额（不包含本年已确认为收入的金额）	554,973,709.61

30、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	汇率影响	年末余额
短期薪酬	(2)	50,559,738.06	523,002,741.38	(519,660,032.85)	2,230,195.87	56,132,642.46
离职后福利 - 设定提存计划	(3)	24,189,561.03	17,679,060.00	(41,113,194.82)	715,189.52	1,470,615.73
辞退福利		-	36,670.00	(36,670.00)	-	-
合计		74,749,299.09	540,718,471.38	(560,809,897.67)	2,945,385.39	57,603,258.19

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	汇率影响	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	22,173,264.41	479,341,379.75	(480,637,001.70)	493,432.35	21,371,074.81
职工福利费	-	32,237,204.90	(31,264,493.02)	27,580.85	1,000,292.73
社会保险费	-	2,991,316.96	(2,983,262.80)	-	8,054.16
医疗保险费	-	2,791,834.88	(2,791,834.88)	-	-
工伤保险费	-	199,482.08	(191,427.92)	-	8,054.16
住房公积金	-	3,372,021.00	(3,372,021.00)	-	-
工会经费和职工教育经费	1,042,249.31	1,465,080.07	(1,403,254.33)	-	1,104,075.05
短期带薪缺勤	27,344,224.34	3,595,738.70	-	1,709,182.67	32,649,145.71
合计	50,559,738.06	523,002,741.38	(519,660,032.85)	2,230,195.87	56,132,642.46

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	汇率影响	年末余额
基本养老保险	24,189,561.03	17,498,087.26	(40,939,462.87)	715,189.52	1,463,374.94
失业保险费	-	180,972.74	(173,731.95)	-	7,240.79
合计	24,189,561.03	17,679,060.00	(41,113,194.82)	715,189.52	1,470,615.73

31、 应交税费

项目	2023年	2022年
增值税	3,488,526.98	3,001,153.05
企业所得税	2,451,447.34	21,279,319.08
个人所得税	9,640,730.21	12,121,360.76
其他	4,606,445.74	1,141,480.37
合计	20,187,150.27	37,543,313.26

32、 其他应付款

项目	2023年	2022年
押金保证金	43,587,676.95	43,842,568.49
应付未付的费用	10,969,391.99	29,786,977.26
其他	341,354.88	1,878,354.57
合计	54,898,423.82	75,507,900.32

33、 一年内到期的非流动负债

项目	2023 年	2022 年
一年内到期的长期借款 (附注五、35)	890,092,593.53	711,738,100.56
- 本金	889,544,630.39	711,135,722.04
- 应计利息	547,963.14	602,378.52
一年内到期的租赁负债 (附注五、36)	41,527,682.59	40,692,638.61
合计	931,620,276.12	752,430,739.17

34、 其他流动负债

项目	2023 年	2022 年
待转销项税额	10,751,210.86	26,626,130.00
已背书未终止确认的票据	32,326,940.42	72,485,309.51
合计	43,078,151.28	99,111,439.51

35、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2023 年	2022 年
抵押借款 (注 1)	782,839,766.66	1,536,133,287.33
保证借款 (注 2)	95,000,000.00	50,000,000.00
信用借款 (注 3)	37,894,816.22	23,159,470.27
应计利息	547,963.14	602,378.52
减：一年内到期的长期借款	(890,092,593.53)	(711,738,100.56)
合计	26,189,952.49	898,157,035.56

注 1：2019 年 4 月，Airwork 及其 8 家控股公司以其全部现有及未来（即 2019 年 4 月及以后）持有的资产作为抵押范围签订银团贷款合同，牵头行为新西兰银行，贷款行为澳大利亚联邦银行新西兰分行、中国银行（奥克兰）有限公司、新西兰银行和中国工商银行（新西兰）有限公司、中国建设银行新西兰分行。于 2023 年 12 月 31 日，该笔借款余额为 5,000,000.00 新西兰元及 107,145,488.00 美元，合计等值人民币 782,839,766.66 元（2022 年 12 月 31 日：人民币 1,536,133,287.33 元），上述借款将于 2024 年到期。Airwork 管理层正在与相关银行沟通续借或展期安排，并与部分借款银行达成初步意向。于 2023 年 12 月 31 日，该借款无任何违约情况发生。具体资产抵押情况详见附注五、23 所有权或使用权受到限制的资产。

注 2：本集团的保证借款主要是为日常生产经营周转用途。于 2023 年 12 月 31 日，本集团向中国建设银行股份有限公司新昌支行借入保证借款人民币 95,000,000.00 元，由本集团关联方万丰奥特控股集团有限公司和浙江日发控股集团有限公司作为担保人，详见附注十二、关联方及关联交易。

注 3：本集团的信用借款主要是为研发及投资用途。于 2023 年 12 月 31 日，本集团向意大利联合信贷银行、意大利埃米利亚诺信贷银行、意大利联合圣保罗银行、意大利西雅那银行合计借入信用借款 4,821,714.2 欧元 (等值人民币 37,894,816.22 元)。

按借款条件分类列示的长期借款年利率区间如下：

项目	2023 年	年利率区间
抵押借款	782,839,766.66	6.73%-7.37%
保证借款	95,000,000.00	3.2% - 3.4%
信用借款	37,894,816.22	0.65%-5.86%

### 36、 租赁负债

项目	附注	2023 年	2022 年
租赁负债		82,145,119.60	118,897,991.08
减：一年内到期的租赁负债	五、33	41,527,682.59	40,692,638.61
合计		40,617,437.01	78,205,352.47

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注 63。

### 37、 长期应付职工薪酬

项目	2023 年	2022 年
职工遣散保障基金 (TFR)	33,258,524.42	31,749,754.90
服务假福利	24,378,855.13	23,735,276.87
合计	57,637,379.55	55,485,031.77

### 38、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	45,308,490.00	-	(10,273,256.39)	35,035,233.61	政府拨款

涉及政府补助的项目：

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
重型数控金切机床技术改造项目补助	3,260,000.00	-	(1,630,000.00)	1,630,000.00	与资产相关
振兴实体经济补助	5,568,490.00	-	(935,050.00)	4,633,440.00	与资产相关
增强制造业核心竞争力专项补助	25,480,000.00	-	(2,754,594.59)	22,725,405.41	与资产相关
五轴龙门及精密卧加的研制四类关键机床	11,000,000.00	-	(4,953,611.80)	6,046,388.20	与资产相关
合计	45,308,490.00	-	(10,273,256.39)	35,035,233.61	

39、其他非流动负债

项目	2023 年	2022 年
附回购条件的增资款及利息 (注)	-	336,613,183.64
衍生金融负债	-	56,580.40
合计	-	336,669,764.04

注：本集团子公司日发机床公司于 2021 年 12 月收到的国家制造业转型升级基金股份有限公司投资入股的人民币 300,000,000.00 元，本集团承担了以现金或其他金融资产回购自身权益工具的义务，在初始确认时将该义务确认为一项金融负债，并按摊余成本后续计量。2023 年，本集团支付现金人民币 341,293,150.68 元对国家制造业转型升级基金股份有限公司持有的日发机床公司股份进行了回购。

40、股本

	年初余额	本年变动增减 (+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	800,245,171.00	-	-	-	-	-	800,245,171.00

41、资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	2,348,616,776.49	-	-	2,348,616,776.49
其他资本公积	331,122.05	-	-	331,122.05
合计	2,348,947,898.54	-	-	2,348,947,898.54



42、其他综合收益

项目	归属于 母公司 股东的其他 综合收益 年初余额	本年发生额					归属于 母公司 股东的其他 综合收益 年末余额
		本年 所得税 前发生额	减： 前期计入 其他综合 收益当期 转入损益和 留存收益	减： 所得税费用	税后 归属于 母公司	税后 归属于 少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	94,905,110.53	(54,468,365.21)	-	10,937,106.96	(43,531,258.25)	-	51,373,852.28
其中：现金流量套期储备	64,359,334.10	(39,061,096.29)	-	10,937,106.96	(28,123,989.33)	-	36,235,344.77
外币财务报表折算差额	30,545,776.43	(15,407,268.92)	-	-	(15,407,268.92)	-	15,138,507.51
合计	94,905,110.53	(54,468,365.21)	-	10,937,106.96	(43,531,258.25)	-	51,373,852.28

43、盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	70,456,288.12	-	-	70,456,288.12
任意盈余公积	817,601.55	-	-	817,601.55
合计	71,273,889.67	-	-	71,273,889.67

根据本公司章程规定，本公司按年度净利润的 10%提取法定盈余公积金，当法定盈余公积金累计额达到注册资本的 50%以上时，可不再提取。法定盈余公积金经批准后可用于弥补亏损，或者增加资本。

44、未弥补亏损

项目	2023 年	2022 年
年初 (未弥补亏损) /未分配利润	(1,105,887,830.09)	423,627,720.13
加：本年归属于母公司股东的净亏损	(902,907,623.02)	(1,529,515,550.22)
年末未弥补亏损	(2,008,795,453.11)	(1,105,887,830.09)

于 2023 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司的未弥补亏损中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 43,616,310.09 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 36,283,437.68 元)。

45、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	2023 年		2022 年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		2,014,200,446.80	1,578,680,120.60	2,093,443,492.26	1,537,473,248.82
其他业务		69,162,644.31	53,130,576.91	45,716,241.87	33,982,923.42
合计		2,083,363,091.11	1,631,810,697.51	2,139,159,734.13	1,571,456,172.24
其中：合同产生的收入	五、45(2)	1,338,879,044.20	1,022,878,133.20	1,211,542,223.88	833,866,885.66
租赁收入		744,484,046.91	608,932,564.31	927,617,510.25	737,589,286.58

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023 年		2022 年	
	收入	成本	收入	成本
按业务类型分类				
- 数字化智能机床及产线	1,163,259,439.07	887,819,891.21	980,991,414.17	656,931,858.66
- 航空航天智能装备及产线	60,426,238.96	33,668,052.90	7,456,564.85	6,045,773.69
小计	1,223,685,678.03	921,487,944.11	988,447,979.02	662,977,632.35
- 航空航天零部件加工	1,234,020.12	8,374,146.02	18,946,146.25	17,644,691.17
- 固定翼工程、销售业务	55,832,350.59	46,820,432.42	26,063,503.45	22,019,546.95
- 直升机工程、销售业务 (注)	-	-	142,888,536.60	100,201,720.25
- 其他	58,126,995.46	46,195,610.65	35,196,058.56	31,023,294.94
合计	1,338,879,044.20	1,022,878,133.20	1,211,542,223.88	833,866,885.66
按经营地区分类				
- 境内	600,460,762.60	416,356,527.42	520,041,922.61	327,725,196.89
- 境外	738,418,281.60	606,521,605.78	691,500,301.27	506,141,688.77
合计	1,338,879,044.20	1,022,878,133.20	1,211,542,223.88	833,866,885.66
按商品转让的时间分类				
- 在某一时点确认收入	1,338,879,044.20	1,022,878,133.20	1,211,542,223.88	833,866,885.66

注：直升机公司已于 2022 年整体出售，详见附注五、52。

本集团对于原预计合同期限不超过一年的商品、服务合同采用了简化实务操作，因此无需披露分摊至各报告期末尚未履行 (或部分履行) 的该等履约义务的交易价格等信息。

(3) 主营业务收入

商品 / 服务类型	2023 年	2022 年
- 数字化智能机床及产线	1,163,259,439.07	980,991,414.17
- 航空航天智能装备及产线	60,426,238.96	7,456,564.85
- 航空航天零部件加工	1,234,020.12	18,946,146.25
- 固定翼工程、运营及租售	789,280,748.65	785,216,129.90
- 直升机工程、运营及租售	-	300,833,237.09
合计	2,014,200,446.80	2,093,443,492.26

46、税金及附加

项目	2023 年	2022 年
房产税	5,494,681.48	4,668,888.77
印花税	1,552,650.65	670,410.36
城市维护建设税	931,448.94	1,157,328.66
教育费附加	644,668.13	694,385.12
地方教育费附加	620,965.97	462,932.70
土地使用税	3,551,215.92	120,000.00
环保税	4,554.96	4,554.96
合计	12,800,186.05	7,778,500.57

47、 销售费用

项目	2023年	2022年
职工薪酬	43,460,686.21	36,296,312.37
差旅费	21,031,213.43	15,369,513.41
销售业务费	11,589,351.36	15,827,771.65
三包费用	6,005,503.91	9,440,455.99
业务招待费用	5,642,175.71	3,241,036.37
其他	9,352,887.74	5,073,313.85
合计	97,081,818.36	85,248,403.64

48、 管理费用

项目	2023年	2022年
职工薪酬	120,343,886.56	145,413,833.92
折旧费及资产摊销费	27,480,056.70	30,082,615.69
办公费	42,668,756.68	43,656,759.24
中介咨询服务费	38,900,097.45	59,036,232.33
保险及租赁费	14,836,093.16	13,203,982.66
差旅费	3,809,767.50	7,108,028.46
其他	26,852,714.11	13,842,958.75
合计	274,891,372.16	312,344,411.05

49、 研发费用

项目	2023年	2022年
职工薪酬	49,437,964.39	43,374,081.72
物料消耗	11,393,921.77	16,296,781.80
其他	1,549,924.34	2,495,706.06
合计	62,381,810.50	62,166,569.58

50、 财务费用

项目	2023 年	2022 年
贷款及应付款项的利息支出	65,410,056.44	121,702,100.33
租赁负债的利息支出	7,289,433.16	7,351,797.79
减：资本化的利息支出	(776,711.82)	(8,185,664.51)
存款及应收款项的利息收入	(13,996,838.10)	(12,596,453.92)
净汇兑收益	(5,279,104.27)	(12,085,286.48)
其他财务费用	311,261.26	1,729,564.14
合计	52,958,096.67	97,916,057.35

本集团本年度用于确定借款费用资本化金额的资本化率为 4.54%-4.68% (2022 年：4.19%)。

51、 其他收益

按性质分类	2023 年	2022 年
与资产相关的政府补助	10,273,256.39	2,565,050.00
与收益相关的政府补助	16,260,609.56	23,468,601.38
增值税加计抵减	1,606,731.31	-
个税手续费返还	46,510.30	45,592.98
合计	28,187,107.56	26,079,244.36

52、 投资收益 / (损失)

项目	2023 年	2022 年
权益法核算的长期股权投资收益	5,219,308.96	8,205,058.68
处置长期股权投资产生的投资净损失 (注)	-	(301,488,016.77)
处置交易性金融资产等取得的投资收益	1,239,780.77	4,962,668.79
合计	6,459,089.73	(288,320,289.30)

注：于 2022 年 12 月，本集团全资子公司 Airwork Holdings Limited 与 Salus Aviation Limited (以下简称“Salus 航空公司”) 签署《股权转让协议》，约定 Salus 航空公司支付现金购买本集团持有的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。2022 年 12 月 22 日，本公司 2022 年第四次临时股东大会审议通过本次交易，并于 2022 年 12 月 22 日完成交割。直升机公司自 2022 年 12 月 22 日不再纳入本公司合并财务报表范围。2022 年本集团因处置直升机业务相关的子公司所产生的投资损失人民币 303,174,478.72 元。

53、 公允价值变动收益

项目	2023年	2022年
衍生金融负债产生的公允价值变动收益	23,362,080.89	-

54、 信用减值损失 / (转回)

项目	2023年	2022年
应收账款	6,600,629.63	(3,157,445.90)
应收票据	(21,102.86)	(3,579,803.88)
其他应收款	(505,459.45)	816,062.67
合计	6,074,067.32	(5,921,187.11)

55、 资产减值损失

项目	2023年	2022年
存货	16,766,456.43	15,137,000.17
合同资产	(401,010.04)	8,020,214.02
固定资产	409,369,177.11	897,242,877.17
在建工程	251,127,433.30	67,712,876.06
商誉	-	576,070,940.63
合计	676,862,056.80	1,564,183,908.05

56、 资产处置收益 / (损失)

项目	2023年	2022年
固定资产及使用权资产处置利得 / (损失)	3,099,920.69	(2,161,419.71)

57、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	2023年	2022年	2023年计入 非经常性损益的金额
违约金收入	-	2,472,000.00	-
罚款	475,901.47	294,475.17	475,901.47
其他	287,578.71	307,711.65	287,578.71
合计	763,480.18	3,074,186.82	763,480.18

(2) 营业外支出

项目	2023年	2022年	2023年计入 非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	191,012.86	274,279.67	191,012.86
赔款支出	-	139,953.04	-
其他	1,558,634.77	91,930.16	1,558,634.77
合计	1,749,647.63	506,162.87	1,749,647.63

58、 所得税费用 / (收益)

项目	注	2023年	2022年
按税法及相关规定计算的当年所得税		11,189,136.92	41,374,316.87
汇算清缴差异调整		(3,150,982.28)	(12,686,244.27)
递延所得税的变动	(1)	222,728,877.67	(317,622,065.30)
合计		230,767,032.31	(288,933,992.70)

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2023年	2022年
暂时性差异的产生和转回	222,728,877.67	(317,622,065.30)

(2) 所得税费用 / (收益) 与会计亏损的关系如下:

项目	2023 年	2022 年
税前亏损	(671,374,982.84)	(1,817,847,541.94)
按税率 25%计算的预期所得税	(167,843,745.76)	(454,461,885.49)
子公司适用不同税率的影响	(29,766,636.37)	(50,643,359.08)
汇算清缴差异调整	(3,150,982.28)	(12,686,244.27)
非应税收入的影响	(1,453,362.62)	(2,168,322.51)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	145,036.12	236,951,489.25
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	(5,036,054.29)
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响 (注)	189,213,988.47	3,119,530.55
技术开发费和残疾人工资加计扣除的影响	(4,163,580.83)	(4,692,123.04)
冲回以前年度已确认的递延所得税资产 (注)	247,786,315.58	-
其他	-	682,976.18
本年所得税费用 / (收益)	230,767,032.31	(288,933,992.70)

注: 如附注五、16 (1) 所述, 本集团重要子公司 Airwork 持续经营存在重大不确定性, 2023 年冲回以前年度已确认的递延所得税资产的金额为人民币 247,786,315.58 元, 同时本年未就 Airwork 可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损确认递延所得税资产。

59、基本每股损失和稀释每股损失的计算过程

(1) 基本每股损失

基本每股损失以归属于本公司普通股股东的合并净亏损除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净亏损	(902,907,623.02)	(1,529,515,550.22)
本公司发行在外普通股的加权平均数	800,245,171.00	839,957,332.67
基本每股损失 (元 / 股)	(1.13)	(1.82)



普通股的加权平均数计算过程如下：

	2023 年	2022 年
年初已发行普通股股数	800,245,171.00	847,899,765.00
回购股份的影响	-	(7,942,432.33)
年末普通股的加权平均数	800,245,171.00	839,957,332.67

(2) 稀释每股损失

稀释每股损失以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于本公司普通股股东的合并净亏损除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算。于 2023 年度，本公司不存在具有稀释性的潜在普通股 (2022 年度：无)，因此稀释每股损失等于基本每股损失。

60、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

a. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
银行存款利息收入	11,590,612.34	11,767,477.90
收到的各种政府补助	615,314.13	19,208,227.27
其他租金收入	11,789,586.31	11,330,342.04
收回保证金存款	105,723,712.40	74,733,571.87
收到经营性往来款	34,779,542.71	26,242,563.20
合计	164,498,767.89	143,282,182.28

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2023 年	2022 年
支付保证金存款	59,886,802.94	69,734,245.61
支付各项经营性期间费用	152,742,312.22	49,989,052.76
其他	3,463,385.07	1,435,010.23
合计	216,092,500.23	121,158,308.60

(2) 与投资活动有关的现金

a. 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	2023年	2022年
收回理财产品及定期存款本金	41,000,000.00	842,000,000.00
收到处置直升机板块的金额	-	324,916,584.86
合计	41,000,000.00	1,166,916,584.86

b. 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	2023年	2022年
支付理财产品及定期存款本金	-	510,000,000.00
支付处置直升机板块的费用	19,490,363.27	-
合计	19,490,363.27	510,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

a. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2023年	2022年
支付租赁费	37,778,650.77	27,888,100.64
回购业绩承诺补偿股份	-	1.00
合计	37,778,650.77	27,888,101.64

b. 筹资活动产生的各项负债变动情况

	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	330,601,040.09	558,998,901.44	20,965,465.29	(297,297,565.01)	-	613,267,841.81
长期借款(含一年内到期的非流动负债)	1,609,895,136.12	352,404,832.17	69,395,935.55	(1,115,413,357.82)	-	916,282,546.02
租赁负债(含一年内到期的非流动负债)	118,897,991.08	-	1,025,779.29	(37,778,650.77)	-	82,145,119.60
其他非流动负债	336,613,183.64	-	4,679,967.04	(341,293,150.68)	-	-
合计	2,396,007,350.93	911,403,733.61	96,067,147.17	(1,791,782,724.28)	-	1,611,695,507.43

61、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净亏损调节为经营活动现金流量：

项目	2023 年	2022 年
净亏损	(902,142,015.15)	(1,528,913,549.24)
加：资产减值准备	676,862,056.80	1,564,183,908.05
信用减值损失 / (转回)	6,074,067.32	(5,921,187.11)
固定资产折旧	259,149,859.47	285,059,311.46
无形资产摊销	11,384,478.28	26,543,160.71
投资性房地产折旧	3,464,799.72	3,981,778.51
使用权资产折旧	45,084,389.44	36,044,807.69
资产处置(收益) / 损失	(3,099,920.69)	2,161,419.71
固定资产报废损失	-	274,279.67
公允价值变动收益	(23,362,080.89)	-
财务费用	65,040,941.53	106,575,156.81
投资(收益) / 损失	(6,459,089.73)	288,320,289.30
递延所得税资产减少 / (增加)	183,742,334.92	(221,770,603.37)
递延所得税负债增加 / (减少)	14,410,429.48	(70,230,803.85)
存货的增加	(56,100,497.35)	(298,765,003.54)
经营性应收项目的减少	29,186,954.34	37,983,576.39
经营性应付项目的增加	31,918,676.15	128,488,799.03
递延收益的摊销	(10,273,256.39)	(2,963,096.18)
经营活动产生的现金流量净额	324,882,127.25	351,052,244.04

b. 不涉及现金收支的重大经营活动：

项目	2023 年	2022 年
以银行承兑汇票支付货款	234,894,387.47	351,749,934.43

c. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2023 年	2022 年
现金的年末余额	318,226,921.12	1,061,912,116.14
减：现金的年初余额	(1,061,912,116.14)	(861,181,591.90)
现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	(743,685,195.02)	200,730,524.24

(2) 2022 年处置子公司相关信息

	2022 年
处置子公司的价格 (注)	305,309,001.10
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	325,948,074.02
减：子公司持有的现金及现金等价物	(1,031,489.16)
处置子公司收到的现金净额	324,916,584.86
处置子公司的非现金资产和负债	588,954,424.15
- 流动资产	210,981,090.90
- 非流动资产	455,314,159.81
- 流动负债	41,944,701.84
- 非流动负债	35,396,124.72

注：2022 年处置子公司的协议转让价格为 7,500 万新西兰元，最终成交金额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。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2023 年	2022 年
现金	318,226,921.12	1,061,912,116.14
其中：库存现金	100,760.37	71,806.90
可随时用于支付的银行存款	318,126,160.75	1,061,840,309.24
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
年末现金及现金等价物余额	318,226,921.12	1,061,912,116.14
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

(4) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

项目	2023 年	2022 年	理由
专款专用存款	12,841,502.96	261,089,741.81	通行费检修账户

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2023 年	2022 年	理由
信用保证金	9,677,915.22	31,471,445.22	受限
承兑保证金	2,754,483.91	12,965,638.50	受限
买方融资担保保证金	-	1,450,548.00	受限
ETC 保证金及久悬户	4,000.00	110,970.16	受限
合计	12,436,399.13	45,998,601.88	

62、 外币折算

本集团的境外公司意大利 MCM 公司及其子公司主要生产及经营地在意大利，其根据主要业务收支的计价和结算币种，采用的记账本位币为欧元。

本集团的境外公司 Airwork 及其子公司主要生产及经营地在新西兰及澳大利亚等国家，其根据主要业务收支的计价和结算币种，采用的记账本位币为新西兰元及美元。

63、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	2023 年	2022 年
选择简化处理方法租赁费用或未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	9,946,723.81	8,332,816.16
转租使用权资产取得的收入	177,902.92	107,120.87
与租赁相关的总现金流出	47,547,471.66	36,113,795.93

本集团租用房屋及建筑物作为其办公楼和生产厂房，租赁期为 2 - 12 年。同时本集团租用飞机及发动机用于出租，租赁期为 3 - 6 年。此外，本集团还租用运输工具用于日常生产经营，租赁期为 4 - 5 年。

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

项目	2023 年
租赁收入	744,484,046.91
其中：与未计入租赁收款额的 可变租赁付款额相关的收入	524,933,605.36

本集团于 2023 年将部分房屋、飞机资产用于出租，租赁期为 1 - 10 年不等。

本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

项目	2023 年	2022 年
1 年以内 (含 1 年)	109,419,882.12	186,397,757.52
1 年至 2 年 (含 2 年)	64,666,788.42	103,121,838.47
2 年至 3 年 (含 3 年)	52,080,103.12	59,202,486.50
3 年至 4 年 (含 4 年)	36,003,017.97	47,234,408.31
4 年至 5 年 (含 5 年)	36,101,656.38	35,443,634.98
5 年以上	36,101,656.38	71,081,481.66
合计	334,373,104.39	502,481,607.44

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	2023 年	2022 年
职工薪酬	49,437,964.39	43,374,081.72
物料消耗	11,393,921.77	16,296,781.80
其他	1,549,924.34	2,495,706.06
合计	62,381,810.50	62,166,569.58
其中：费用化研发支出	62,381,810.50	62,166,569.58

## 七、 合并范围的变更

### 1、 清算子公司

本集团于 2023 年 3 月 9 日注销了上海麦创姆公司。上海麦创姆公司本年未不再纳入资产负债表合并范围，其年初至注销日的利润表，现金流量表纳入合并范围。

## 八、 在其他主体中的权益

### 1、 在子公司中的权益

#### 企业集团的构成

子公司名称	注册地及主要经营地	业务性质	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
			直接	间接	
上海日发数字化系统有限公司	上海	制造业	100.00	-	同一控制下的企业合并
日发航空公司	新昌	制造业	100.00	-	投资设立
日发机床公司	新昌	制造业	100.00	-	投资设立
浙江玛西姆公司	新昌	制造业	-	100.00	投资设立
MACHINING CENTERS MANUFACTURING S.P.A.	意大利	制造业	-	100.00	非同一控制下的企业合并
M.C.E.S.r.l.	意大利	软件开发	-	70.00	非同一控制下的企业合并
MCM FRANCE S.a.r.l.	法国	销售	-	100.00	非同一控制下的企业合并
MCM DEUTSCH.G.m.b.h.	德国	销售	-	100.00	非同一控制下的企业合并
MCM U.S.A. Inc.	美国	销售	-	100.00	非同一控制下的企业合并
COLGAR ENGINEERING SOCIETA' A RESPONSABILITA'	意大利	制造业	-	85.00	非同一控制下的企业合并
日发精机(香港)有限公司	香港	投资	100.00	-	投资设立
Rifa Europe R&D Center S.r.l.	意大利	研发	100.00	-	投资设立
日发捷航公司	杭州	商务服务业	100.00	-	同一控制下的企业合并
日发捷航装备制造有限公司 (以下简称“日发捷航装备公司”)	上海	商务服务业	-	100.00	同一控制下的企业合并
Rifa Jair Holding Company Limited (以下简称“香港捷航控股公司”)	香港	商务服务业	-	100.00	同一控制下的企业合并
Rifa Jair Company Limited	香港	商务服务业	-	100.00	同一控制下的企业合并
Airwork Holdings Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
AFO Aircraft (Aus) Pty Limited	澳大利亚	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
AFO Aircraft (NZ) Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
AFO Aircraft (RUS) Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Airwork Ireland Limited	爱尔兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Airwork Fixed Wing Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Airwork Flight Operations Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Airwork Flight Operations Pty Limited	澳大利亚	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Airwork Personnel Pty Limited	澳大利亚	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Capital Aviation Investments Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并
Contract Aviation Industries Limited	新西兰	通用航空	-	100.00	同一控制下的企业合并

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2023 年	2022 年
合营企业		
- 不重要的合营企业	9,548,341.04	4,088,254.18
联营企业		
- 不重要的联营企业	1,198,999.91	-
小计	10,747,340.95	4,088,254.18
减：减值准备	-	-
合计	10,747,340.95	4,088,254.18

九、 政府补助

1、 政府补助的基本情况

种类	金额	列报项目
重型数控金切机床技术改造项目补助	1,630,000.00	递延收益 / 其他收益
振兴实体经济补助	4,633,440.00	递延收益 / 其他收益
增强制造业核心竞争力专项补助	22,725,405.41	递延收益 / 其他收益
五轴龙门及精密卧加的研制四类关键机床	6,046,388.20	递延收益 / 其他收益
软件产品即征即退增值税	10,069,749.79	其他收益
意大利 MCM 研发及技术创新税收抵免补助	3,727,518.79	其他收益
新昌县研发经费补助	504,043.00	其他收益
稳岗就业补贴	155,097.97	其他收益
市级企业技术中心补助	1,000,000.00	其他收益
知识产权项目补助	100,000.00	其他收益
其他	704,200.01	其他收益



2、 计入当期损益的政府补助

种类	2023 年	2022 年
重型数控金切机床技术改造项目补助	1,630,000.00	1,630,000.00
振兴实体经济补助	935,050.00	935,050.00
增强制造业核心竞争力专项补助	2,754,594.59	-
五轴龙门及精密卧加的研制四类关键机床	4,953,611.80	-
软件产品即征即退增值税	10,069,749.79	11,280,335.93
意大利 MCM 研发及技术创新税收抵免补助	3,727,518.79	3,611,084.98
新昌县研发经费补助	504,043.00	567,807.00
稳岗就业补贴	155,097.97	561,827.29
市级企业技术中心补助	1,000,000.00	523,300.00
知识产权项目补助	100,000.00	10,000.00
军民融合发展专项资金	-	4,720,000.00
新昌县加快推动制造业高质量发展补助	-	1,771,700.00
其他	704,200.01	422,546.18

3、 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业 外收入金额	本年转入 其他收益金额	本年其他变动	期末余额	与资产 / 收益相关
重型数控金切机床技术改造项目补助	3,260,000.00	-	-	(1,630,000.00)	-	1,630,000.00	与资产相关
振兴实体经济补助	5,568,490.00	-	-	(935,050.00)	-	4,633,440.00	与资产相关
增强制造业核心竞争力专项补助	25,480,000.00	-	-	(2,754,594.59)	-	22,725,405.41	与资产相关
五轴龙门及精密卧加的研制四类关键机床	11,000,000.00	-	-	(4,953,611.80)	-	6,046,388.20	与资产相关
合计	45,308,490.00	-	-	(10,273,256.39)	-	35,035,233.61	

十、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款、合同资产、交易性金融资产和为套期目的签订的衍生金融工具等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金及应收银行承兑汇票款项主要存放于信用良好的金融机构或由信用良好的金融机构进行承兑，交易性金融资产是由信用良好的金融机构所发行的银行理财产品，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。除附注十四所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注十四披露。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额的 28.11% (2022 年：35.91%)。

对于应收款项和合同资产，本集团管理层已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。根据信用评估结果，本集团选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注五、5 和 10 的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求(如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准)。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充

裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2023 年末折现的合同现金流量				资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时 偿还	1 年至 3 年	3 年以上	合计	
短期借款	621,432,606.08	-	-	621,432,606.08	613,267,841.81
衍生金融负债	30,724.94	-	-	30,724.94	30,724.94
应付票据	13,370,719.08	-	-	13,370,719.08	13,370,719.08
应付账款	467,600,503.34	-	-	467,600,503.34	467,600,503.34
其他应付款	54,898,423.82	-	-	54,898,423.82	54,898,423.82
其他流动负债	32,326,940.42	-	-	32,326,940.42	32,326,940.42
长期借款	898,101,394.12	27,557,461.55	-	925,658,855.67	916,282,546.02
租赁负债	41,936,141.07	30,816,726.36	14,037,267.78	86,790,135.21	82,145,119.60
合计	2,129,697,452.87	58,374,187.91	14,037,267.78	2,202,108,908.56	2,179,922,819.03

项目	2022 年末折现的合同现金流量				资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时 偿还	1 年至 3 年	3 年以上	合计	
短期借款	323,013,885.29	-	-	323,013,885.29	330,601,040.09
衍生金融负债	3,873,779.35	-	-	3,873,779.35	3,873,779.35
应付票据	34,153,462.97	-	-	34,153,462.97	34,153,462.97
应付账款	374,899,559.34	-	-	374,899,559.34	374,899,559.34
其他应付款	75,507,900.32	-	-	75,507,900.32	75,507,900.32
其他流动负债	72,485,309.51	-	-	72,485,309.51	72,485,309.51
长期借款	721,334,815.75	992,733,132.92	760,029.10	1,714,827,977.77	1,609,895,136.12
租赁负债	46,195,905.90	60,664,081.43	24,788,985.10	131,648,972.43	118,897,991.08
其他非流动负债	-	372,056,580.40	-	372,056,580.40	336,669,764.04
合计	1,651,464,618.43	1,425,453,794.75	25,549,014.20	3,102,467,427.38	2,956,983,942.82

### (3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团密切关注利率变动对本集团现金流量变动风险的影响，同时亦使用利率互换合约对本集团承担的部分利率风险进行套期保值 (详见附注十、2)。

a. 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2023 年		2022 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	1.25% - 1.65%	12,436,399.13	1.25 - 1.75%	45,887,631.72
金融负债				
- 租赁负债	0.90% - 10.00%	(82,145,119.60)	0.90%、6.11%	(118,897,991.08)
- 短期借款	2.5% - 5.27%	(612,778,115.79)	1.70% - 3.95%	(330,601,040.09)
- 长期借款	0.65% - 1.00%	(15,490,611.54)	0.65% - 1.00%	(23,159,470.27)
合计		(697,977,447.80)		(426,770,869.72)

浮动利率金融工具：

项目	2023 年		2022 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.00%-3.53%	318,126,160.75	0.00% - 3.75%	1,061,951,279.40
金融负债				
- 长期借款	3.2% - 7.37%	(900,243,971.34)	3.40% - 5.90%	(1,586,735,665.85)
合计		(582,117,810.59)		(524,784,386.45)

b. 敏感性分析：

对于浮动利率金融工具，于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 50 个基点不会对本集团股东权益及净亏损产生重大影响。

对于固定利率金融工具，于 2023 年 12 月 31 日，除利率互换合同外，本集团不存在以公允价值计量的固定利率金融工具，资产负债表日利率的变动不会对本集团股东权益及净亏损产生重大影响。

(4) 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团面临的汇率变动的风险主要与本集团外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影
现金流量套期	本公司部分子公司借入以浮动利率结算的银行借款，使得本集团面临浮动利率波动产生的利率风险。本集团采用利率互换合约管理该等交易产生的利率风险。	本集团根据浮动利率的预测情况，通过与信用评级良好的银行签订利率互换合同，对预期浮动利率所面临的风险敞口进行套期。	利率互换合约的主要条款，例如币种、期限、金额与被套期的借款一致，被套期项目和套期工具之间存在经济关系。	利率互换合约能够有效对冲预期浮动利率波动的利率风险。	减少本集团面临的浮动利率借款产生的利率风险敞口。
现金流量套期	本集团通过远期外汇合同来降低航空业务板块支付新西兰元采购的汇率波动风险。	本集团根据外币交易预测情况，通过与信用评级良好的银行签订远期外汇合同，对预期外币采购所面临的预计外币敞口进行套期。	远期外汇合约的主要条款，例如币种、期限、金额与被套期的交易条款一致，被套期项目和套期工具之间存在经济关系。	远期外汇合约能够有效对冲预期交易的外汇风险。	减少本集团面临的外币交易产生的外汇风险敞口。

(2) 开展符合条件的套期业务并应用套期会计

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响  (损失以“( )”号填列)
利率风险-浮动利率借款及汇率风险-外币交易	参见附注五、3，附注五、14，附注五、25	人民币 36,235,344.77 元	套期工具与被套期项目期限或时间差异	-其他综合收益：人民币 (28,123,989.33)元；  -计入当期损益的套期合同提前终止部分：人民币 23,362,080.89 元

## 十一、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

### 1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2023 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
衍生金融资产	五、3, 五、14	-	48,820,962.76	-	48,820,962.76
应收款项融资	五、6	-	17,827,464.83	-	17,827,464.83
其他权益工具投资	五、13	-	-	287,908.51	287,908.51
持续以公允价值计量的资产总额		-	66,648,427.59	287,908.51	66,936,336.10
衍生金融负债	五、25, 五、39	-	30,724.94	-	30,724.94
持续以公允价值计量的负债总额		-	30,724.94	-	30,724.94

项目	附注	2022 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2	-	41,000,000.00	-	41,000,000.00
衍生金融资产	五、3, 五、14	-	91,586,833.55	-	91,586,833.55
应收款项融资	五、6	-	8,530,873.66	-	8,530,873.66
其他权益工具投资	五、13	-	-	271,923.10	271,923.10
持续以公允价值计量的资产总额		-	141,117,707.21	271,923.10	141,389,630.31
衍生金融负债	五、25, 五、39	-	3,930,359.75	-	3,930,359.75
持续以公允价值计量的负债总额		-	3,930,359.75	-	3,930,359.75

2、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

交易性金融资产为银行理财产品，应收款项融资为本集团持有的应收票据，上述资产的公允价值根据未来现金流量折现的方法计算确定。

本集团与新西兰银行等有着较高信用评级的金融机构订立了衍生金融工具合同。衍生金融工具，包括外汇远期合约和利率互换合约，采用类似于现值方法的估值技术进行计量。

3、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本集团采用上市公司比较法对第三层次公允价值计量项目进行估值。

4、 持续的公允价值计量项目，本年内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

2023 年，本集团上述持续以公允价值计量的资产和负债各层次之间没有发生转换。本集团是在发生转换当年的报告期末确认各层次之间的转换。

5、 本年内发生的估值技术变更及变更原因

2023 年，本集团上述持续和非持续公允价值计量所使用的估值技术并未发生变更。

6、 不以公允价值计量的其他金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团 12 月 31 日其他各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

## 十二、 关联方及关联交易

### 1、 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)	本公司最终控制方
日发集团公司	杭州市	投资	190,000,000.00	27.18%	27.18%	吴捷、吴良定、吴楠

### 2、 本公司的子公司情况

本集团子公司的情况详见附注八、1。

### 3、 本公司的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注八、2。本年或上年与本集团发生关联方交易的其他合营或联营企业情况如下：

单位名称	与本企业关系
Parcelair Limited	本公司的合营企业
Allway Logistics Limited	于2022年11月30日前，本公司的合营企业



4、其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
山东日发纺织机械有限公司	同受控股股东控制
浙江日发纺机技术有限公司	同受控股股东控制
安徽日发纺织机械有限公司	同受控股股东控制
广东万丰摩轮有限公司	同受实际控制人控制
浙江万丰精密制造有限公司	同受实际控制人控制
威海万丰奥威汽轮有限公司	同受实际控制人控制
宁波奥威尔轮毂有限公司	同受实际控制人控制
威海万丰镁业科技发展有限公司	同受实际控制人控制
浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	同受实际控制人控制
浙江万丰摩轮有限公司	同受实际控制人控制
浙江自力机械有限公司	同受实际控制人控制
重庆万丰奥威铝轮有限公司	同受实际控制人控制
万丰铝轮(印度)私人有限公司	同受实际控制人控制
浙江万丰科技开发股份有限公司	同受实际控制人控制
万丰奥特控股集团有限公司	同受实际控制人控制
浙江罗坑山休闲旅游开发有限公司	同受实际控制人控制
吉林万丰奥威汽轮有限公司	同受实际控制人控制
杭州新坐标科技股份有限公司	本公司董事之近亲属任职的公司
常州海洛轴承制造有限公司	本公司董事之近亲属任职的公司

5、关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

关联方	关联交易内容	2023 年	2022 年
浙江罗坑山休闲旅游开发有限公司	采购商品	90,000.00	90,000.00
浙江自力机械有限公司	采购商品	406,919.07	817,108.60
浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	接受劳务	641.51	-
合计		497,560.58	907,108.60

(2) 出售商品 / 提供劳务

关联方	关联交易内容	2023年	2022年
广东万丰摩轮有限公司	出售商品 / 提供劳务	2,358,407.07	506,897.34
宁波奥威尔轮毂有限公司	出售商品	27,484.95	346,995.57
山东日发纺织机械有限公司	出售商品 / 提供劳务	53,805.30	26,672.57
威海万丰奥威汽轮有限公司	出售商品	848,431.85	103,685.83
威海万丰镁业科技发展有限公司	出售商品	65,142.47	13,399.13
浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	出售商品 / 提供劳务	972,617.11	242,111.78
浙江万丰科技开发股份有限公司	出售商品 / 提供劳务	50,668.13	1,001,653.99
浙江万丰摩轮有限公司	出售商品 / 提供劳务	1,576,585.80	1,678,667.23
浙江自力机械有限公司	出售商品 / 提供劳务	17,660.16	706,490.22
重庆万丰奥威铝轮有限公司	出售商品	1,123,585.81	72,288.49
浙江日发纺机技术有限公司	出售商品 / 提供劳务	36,805.34	41,455.79
万丰铝轮 (印度) 私人有限公司	出售商品	399,963.42	136,728.99
浙江万丰精密制造有限公司	出售商品 / 提供劳务	714,971.68	910,840.71
安徽日发纺织机械有限公司	出售商品 / 提供劳务	60,161.94	105,570.80
吉林万丰奥威汽轮有限公司	出售商品	-	5,132.74
常州海洛轴承制造有限公司	出售商品 / 提供劳务	261,061.95	-
Allway Logistics Limited	直升机工程	-	3,383,611.26
Parcelair Limited	固定翼飞机租赁	91,272,256.38	89,230,762.56
合计		99,839,609.36	98,512,965.00

(3) 关联担保

本集团作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
浙江日发控股集团有限公司	50,000,000.00	2023年02月16日	2024年02月16日	否
浙江日发控股集团有限公司	45,000,000.00	2023年01月01日	2024年12月31日	否
万丰奥特控股集团有限公司[注 1]	36,000,000.00	2023年02月26日	2024年02月12日	否
万丰奥特控股集团有限公司[注 1]	35,000,000.00	2023年02月26日	2024年02月12日	否
万丰奥特控股集团有限公司	50,000,000.00	2022年10月12日	2024年06月11日	否
万丰奥特控股集团有限公司[注 1]	40,000,000.00	2022年04月01日	2023年03月23日	是
万丰奥特控股集团有限公司[注 1]	35,000,000.00	2022年05月25日	2023年05月17日	是

注 1： 借款同时由本集团部分土地和房产提供抵押，详见附注五、24 和 35。

(4) 关键管理人员报酬

项目	2023 年	2022 年
关键管理人员报酬	6,855,034.09	4,594,885.12

6、 应收、应付等关联方未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

项目名称	关联方	2023 年		2022 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	浙江万丰摩轮有限公司	919,966.01	(45,998.30)	428,390.00	(21,419.50)
	浙江万丰奥威汽轮股份有限公司	174,319.90	(8,716.00)	75,605.00	(3,780.25)
	威海万丰镁业科技发展有限公司	57,461.00	(2,873.05)	6,891.00	(779.55)
	威海万丰奥威汽轮有限公司	289,629.00	(14,481.45)	48,170.00	(2,408.50)
	重庆万丰奥威铝轮有限公司	510,907.44	(25,545.37)	23,700.00	(1,185.00)
	宁波奥威尔轮毂有限公司	-	-	82,394.00	(24,718.20)
	浙江自力机械有限公司	9,635.00	(1,445.25)	96,350.00	(4,817.50)
	浙江万丰科技开发股份有限公司	43,020.00	(6,233.00)	371,369.20	(46,014.88)
	吉林万丰奥威汽轮有限公司	-	-	5,800.00	(290.00)
	Parcelair Limited	13,174,229.21	(658,711.46)	13,867,760.42	(280,358.87)
小计		15,179,167.56	(764,003.88)	15,006,429.62	(385,772.25)
其他应收款					
	山东日发纺织机械有限公司	100,000.00	(50,000.00)	100,000.00	(15,000.00)
合同资产					
	山东日发纺织机械有限公司	-	-	449,000.00	(66,565.00)
	浙江万丰科技开发股份有限公司	-	-	323,496.40	(48,524.46)
	万丰铝轮(印度)私人有限公司	-	-	220,580.03	(11,029.00)
	浙江万丰摩轮有限公司	84,000.00	(4,200.00)	189,000.00	(9,450.00)
	安徽日发纺织机械有限公司	-	-	165,200.00	(12,850.50)
	威海万丰奥威汽轮有限公司	-	-	96,000.00	(7,500.50)
	威海万丰镁业科技发展有限公司	-	-	87,600.00	(11,880.00)
	浙江自力机械有限公司	-	-	68,000.00	(3,400.00)
	广东万丰摩轮有限公司	-	-	57,279.40	(2,863.97)
	宁波奥威尔轮毂有限公司	82,394.00	(4,119.70)	140,000.00	(42,000.00)
	重庆万丰奥威铝轮有限公司	59,000.00	(2,950.00)	-	-
	威海万丰奥威汽轮有限公司	94,000.00	(4,700.00)	-	-
	常州海洛轴承制造有限公司	29,500.00	(1,475.00)	-	-
小计		348,894.00	(17,444.70)	1,796,155.83	(216,063.43)
应收票据					
	威海万丰奥威汽轮有限公司	-	-	60,000.00	-
	广东万丰摩轮有限公司	310,060.00	-	-	-
	浙江万丰摩轮有限公司	157,367.25	-	-	-
	重庆万丰奥威铝轮有限公司	1,277,255.73	-	-	-
	浙江万丰科技开发股份有限公司	20,000.00	-	-	-
	杭州新坐标科技股份有限公司	480,000.00	-	-	-
小计		2,244,682.98	-	60,000.00	-

(2) 应付关联方款项

项目名称	关联方	2023 年	2022 年
其他应付款			
	Parcelair Limited	8,681,063.12	8,527,832.08
合同负债			
	山东日发纺织机械有限公司	8,596,661.06	3,146,061.95
	宁波奥威尔轮毂有限公司	21,614.83	32,650.44
	浙江万丰精密制造有限公司	726,576.61	588,105.49
	重庆万丰奥威铝轮有限公司	1,508,584.06	-
	浙江自力机械有限公司	751,389.38	-
	万丰铝轮（印度）私人有限公司	895,300.91	-
	广东万丰摩轮有限公司	84,778.76	-
	杭州新坐标科技股份有限公司	627,964.60	-
小计		13,212,870.21	3,766,817.88
预收款项			
	Parcelair Limited	15,075,162.58	5,016,487.92
应付账款			
	浙江自力机械有限公司	105,797.27	243,804.02

十三、 资本管理

本集团资本管理政策的目标是为了保障本集团能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本集团可能会调整支付给股东的股利金额、发行新股或出售资产以减低债务。

本集团主要利用资产负债率来监控集团的资本结构。于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团及本公司的资产负债率如下：

项目	本集团		本公司	
	2023 年	2022 年	2023 年	2022 年
负债合计	2,961,996,155.53	3,747,390,408.31	661,575,695.09	454,145,872.00
资产合计	4,226,765,826.03	5,957,833,352.21	1,843,839,449.10	2,579,682,409.78
资产负债率	70.08%	62.90%	35.88%	17.60%

#### 十四、 财务担保

根据 2023 年 4 月浙江日发精密机械股份有限公司第八届董事会第七次会议审议通过的《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》，本集团为客户提供的买方信贷业务保证金担保总额度不超过人民币 50,000,000.00 元。在该授信额度内本集团对部分客户采用按揭贷款方式销售设备，本集团为客户按揭贷款承担担保责任，客户以所购设备为本集团提供反担保。于 2023 年 12 月 31 日，本集团为客户向银行申请按揭贷款提供融资担保的债务余额为人民币 543,162.00 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 2,179,800.00 元)。

#### 十五、 承诺事项

##### 1、 重要承诺事项

###### 资本承担

项目	2023 年	2022 年
购买飞机及相关资产	26,708,601.12	43,963,271.00

#### 十六、 资产负债表日后事项

##### 1、 重要的非调整事项

本公司于 2024 年 2 月 26 日召开第八届董事会第十五次会议、第八届监事会第十四次会议，审议通过《关于回购公司股份方案的议案》，同意本公司使用自筹资金不低于人民币 5,000 万元且不超过人民币 10,000 万元以集中竞价交易方式回购公司部分人民币普通股 A 股股份，回购价格不超过人民币 7.70 元/股，回购的股份将全部用于股权激励计划或员工持股计划。

截至 2024 年 3 月 31 日，公司通过股票回购专用证券账户回购本公司股份 340,000 股，占公司总股本的比例为 0.0425%；最高成交价为人民币 5.91 元/股，最低成交价为人民币 5.32 元/股，成交总金额为人民币 1,826,200 元 (不含交易费用)。本次回购符合公司既定的回购股份方案。

##### 2、 资产负债表日后利润分配情况说明

根据本公司 2024 年 4 月 28 日第八届董事会第十六次会议审议，本公司计划 2023 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 十七、其他重要事项

### 1、分部报告

#### (1) 报告分部的确定依据和会计政策

本集团根据内部组织机构、管理要求及内部报告制度以地区为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本、资产和负债均按经营实体所在地进行划分。本集团管理层定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

#### (2) 报告分部的主营业务收入、主营业务成本、资产及负债的信息

项目	境内		境外		分部间抵销		合计	
	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年
主营业务收入	582,923,699.36	509,702,053.79	1,431,311,907.14	1,588,749,618.36	35,159.70	5,008,179.89	2,014,200,446.80	2,093,443,492.26
主营业务成本	403,649,789.00	320,853,023.67	1,179,533,502.74	1,224,240,063.66	4,503,171.14	7,619,838.51	1,578,680,120.60	1,537,473,248.82
资产总额	2,092,077,823.65	4,684,112,258.64	2,831,237,826.06	4,136,622,379.01	696,549,823.68	2,862,901,285.44	4,226,765,826.03	5,957,833,352.21
负债总额	1,059,307,835.79	1,231,658,341.15	2,444,668,026.92	2,727,904,048.40	541,979,707.18	212,171,981.24	2,961,996,155.53	3,747,390,408.31

#### (3) 主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入10%或以上的客户有1个(2022年：1个)，约占本集团总收入10.03%(2022年：10.05%)。来自该等客户的收入金额列示如下：

客户	2023年		2022年	
	分部名称	金额	分部名称	金额
Team Global Express Pty Ltd (注)	境外	209,001,668.92	境外	214,950,916.11

注：该客户合约于2024年5月到期后不再续约。

## 2、 股权质押事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东、实际控制人及其一致行动人所持股份质押情况如下：(单位：股)

股东名称	持有公司股份数	已质押股份数	质押权人	备注
日发集团公司	217,479,598.00	45,970,000.00	华夏银行股份有限公司	2023 年 11 月 29 日起 至办理解除质押登记手续止
		15,000,000.00	中信银行股份有限公司	2022 年 7 月 27 日起 至办理解除质押登记手续止
		75,000,000.00	浙商银行股份有限公司	2019 年 12 月 19 日起 至办理解除质押登记手续止
		47,500,000.00	交通银行股份有限公司	2021 年 12 月 20 日起 至办理解除质押登记手续止
		12,000,000.00	交通银行股份有限公司	2023 年 06 月 12 日起 至办理解除质押登记手续止
		22,000,000.00	江苏银行股份有限公司 杭州分行	2022 年 12 月 30 日起 至办理解除质押登记手续止
吴捷	43,740,000.00	32,500,000.00	交通银行股份有限公司	2022 年 9 月 19 日起 至办理解除质押登记手续止
		11,240,000.00	浙商银行股份有限公司	2020 年 8 月 26 日起 至办理解除质押登记手续止
合计	261,219,598.00	261,210,000.00		

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司控股股东、实际控制人及其一致行动人股份质押比例为 99.996%。

## 3、 业绩承诺完成情况及补充义务

根据毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于 Airwork Holdings Limited 2022 年度业绩承诺实现情况说明专项审核报告》（毕马威华振专字第 2301172 号），Airwork 2022 年度经审核的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为-4,374 万新西兰元，未完成承诺数 3,250 万新西兰元，差异数为 7,624 万新西兰元。经测算，日发集团 2022 年度应补偿股份数为 106,104,948 股，应补偿现金金额为人民币 230,737,128.90 元。

Airwork 2022 年度经审核的扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净亏损为 4,374 万新西兰元，未完成承诺数 3,250 万新西兰元，完成 2022 年业绩承诺的 -134.58%。日发捷航公司（Airwork 母公司）于 2022 年 12 月 31 日的估值与交易定价人民币 125,000.00 万元相比低出人民币 134,615.46 万元，发生减值金额人民币 134,615.46 万元，即：承诺期届满已发生减值人民币 134,615.46 万元。减值额超过业绩承诺期届满业绩承诺方向本公司已补偿和应补偿的合计金额，经测算，日发集团应向本公司以现金方式另行补偿人民币 159,167,463.84 元。

综上所述，由于日发集团尚未履行 2022 年度业绩承诺补偿义务，因此，日发集团应补偿本公司股份数为 106,104,948 股，且应补偿现金金额合计为人民币 389,904,592.74 元。

本公司要求日发集团严格履行《盈利补偿协议》及《关于<盈利补偿协议>之补充协议》下的业绩补偿约定，就 2022 年度业绩补偿事项及业绩承诺期届满后的资产减值补偿事项，本公司已依法对日发集团提起诉讼，且浙江省杭州市中级人民法院已受理此案，截至本报告批准日，法院尚未判决。

根据《企业会计准则》规定或有事项形成的或有资产只有在企业基本确定能够收到的情况下，才予以确认。基于谨慎性原则，本公司未就同一控制下收购 Airwork 相关的业绩承诺未完成及业绩承诺期届满后的资产减值补偿而有权收到的补偿确认或有资产。

## 十八、 母公司财务报表主要项目注释

### 1、 应收票据

#### (1) 应收票据分类

种类	2023 年	2022 年
银行承兑汇票	5,578,926.44	7,175,852.02
减：坏账准备	-	-
合计	5,578,926.44	7,175,852.02

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司无已质押的应收票据。

(3) 年末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	年末 终止确认金额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	-	3,906,805.08

2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票主要由信用良好的银行承兑，管理层认为其不存在重大的信用风险。



2、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2023年	2022年
关联方	2,936,171.83	1,549,179.15
第三方	24,913,750.80	36,229,126.94
小计	27,849,922.63	37,778,306.09
减：坏账准备	(9,307,969.93)	(10,981,634.09)
合计	18,541,952.70	26,796,672.00

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2023年	2022年
1年以内(含1年)	13,901,147.38	21,267,785.10
1年至2年(含2年)	3,519,464.00	6,081,541.15
2年至3年(含3年)	3,173,760.92	240,894.00
3年至4年(含4年)	165,537.84	1,226,251.54
4年至5年(含5年)	133,055.80	2,137,382.00
5年以上	6,956,956.69	6,824,452.30
小计	27,849,922.63	37,778,306.09
减：坏账准备	(9,307,969.93)	(10,981,634.09)
合计	18,541,952.70	26,796,672.00

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2023年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	4,607,077.29	16.54	(4,607,077.29)	100.00	-
按账龄组合计提坏账准备	23,242,845.34	83.46	(4,700,892.64)	20.23	18,541,952.70
合计	27,849,922.63	100.00	(9,307,969.93)	33.42	18,541,952.70

类别	2022 年				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,608,068.60	17.49	(6,608,068.60)	100.00	-
按账龄组合计提坏账准备	31,170,237.49	82.51	(4,373,565.49)	14.03	26,796,672.00
合计	37,778,306.09	100.00	(10,981,634.09)	29.07	26,796,672.00

2023 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

	2023 年		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	5%	13,901,147.38	(695,057.38)
1 年至 2 年 (含 2 年)	15%	3,519,464.00	(527,919.60)
2 年至 3 年 (含 3 年)	30%	3,173,760.92	(952,128.28)
3 年至 4 年 (含 4 年)	50%	165,537.84	(82,768.92)
4 年至 5 年 (含 5 年)	70%	133,055.80	(93,139.06)
5 年以上	100%	2,349,879.40	(2,349,879.40)
合计		23,242,845.34	(4,700,892.64)

	2022 年		
	预期信用损失率	年末账面余额	年末坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	5%	21,267,785.10	(1,063,389.25)
1 年至 2 年 (含 2 年)	15%	6,081,541.15	(912,231.17)
2 年至 3 年 (含 3 年)	30%	240,894.00	(72,268.20)
3 年至 4 年 (含 4 年)	50%	1,226,251.54	(613,125.77)
4 年至 5 年 (含 5 年)	70%	2,137,382.00	(1,496,167.40)
5 年以上	100%	216,383.70	(216,383.70)
合计		31,170,237.49	(4,373,565.49)

(4) 坏账准备的变动情况

	2023 年	2022 年
年初余额	10,981,634.09	25,466,951.31
本年计提	328,527.15	-
本年收回或转回	(2,002,191.31)	(14,485,317.22)
年末余额	9,307,969.93	10,981,634.09

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产的情况

于 2023 年 12 月 31 日，本公司年末余额前五名的应收账款和合同资产合计人民币 24,476,458.03 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 28,116,867.79 元)，占应收账款和合同资产年末余额合计数的 51.22% (2022 年 12 月 31 日：40.31%)，相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 5,759,999.42 元 (2022 年 12 月 31 日：人民币 9,362,011.56 元)。

3、 应收款项融资

(1) 应收款项融资明细如下：

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	1,593,606.14	3,165,000.00

(2) 年末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

种类	年末 终止确认金额	年末 未终止确认金额
银行承兑汇票	3,358,500.00	-

本公司为结算部分应付款项及其他应付款而将等额的未到期应收票据背书至供应商，本公司管理层认为某些未到期票据所有权上几乎所有的风险及报酬已转移，同时相关应付款项的现时义务已满足全部解除的条件，所以终止确认相关应收票据及应付款项。

本公司将部分未到期应收票据向银行进行贴现，本公司管理层认为某些未到期票据所有权上几乎所有的风险及报酬已转移，所以终止确认相关应收票据。

本公司存在将应收票据背书至供应商或进行贴现的情形。本公司考虑到银行承兑汇票的背书或贴现金额和频率，判断此种业务模式的目标为同时收取合同现金流量及出售该应收票据，故将

此类应收票据分类以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为应收款项融资。

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票主要由信用良好的银行承兑，管理层认为其不存在重大的信用风险。

4、其他应收款

客户类别	2023 年	2022 年
关联方	161,910,553.12	87,580,829.84
第三方	12,105,651.13	9,678,339.03
小计	174,016,204.25	97,259,168.87
减：坏账准备	(8,957,130.07)	(12,598,371.37)
合计	165,059,074.18	84,660,797.50

(1) 按账龄分析如下：

账龄	2023 年	2022 年
1 年以内 (含 1 年)	171,785,393.82	15,494,989.86
1 年至 2 年 (含 2 年)	1,684,864.96	80,284,151.21
2 年至 3 年 (含 3 年)	470,117.67	1,270,000.00
3 年以上	75,827.80	210,027.80
小计	174,016,204.25	97,259,168.87
减：坏账准备	(8,957,130.07)	(12,598,371.37)
合计	165,059,074.18	84,660,797.50

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2) 按坏账准备计提方法分类披露:

类别	2023 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 组合 1	3,915,120.00	2.25	-	-	3,915,120.00
- 组合 2	170,101,084.25	97.75	(8,957,130.07)	5.27	161,143,954.18
合计	174,016,204.25	100.00	(8,957,130.07)	5.15	165,059,074.18

类别	2022 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 组合 1	7,093,524.00	7.29	-	-	7,093,524.00
- 组合 2	90,165,644.87	92.71	(12,598,371.37)	13.97	77,567,273.50
合计	97,259,168.87	100.00	(12,598,371.37)	12.95	84,660,797.50

(a) 2023 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明:

对于单项测试未发生减值的其他应收款, 本公司会将其包括在具有类似信用风险特征的其他应收款组合中再进行减值测试。

确认组合依据	按其他应收款项性质划分
组合 1	应收政府款项
组合 2	除应收政府款项以外的其他应收款

(3) 坏账准备的变动情况:

坏账准备	2023 年			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失 -未发生 信用减值	整个存续期预期 信用损失 -已发生 信用减值	
1. 坏账准备				
年初余额	12,598,371.37	-	-	12,598,371.37
其他转出	(12,179,225.83)	-	-	(12,179,225.83)
本年计提	8,537,984.53	-	-	8,537,984.53
年末余额	8,957,130.07	-	-	8,957,130.07
2. 其他应收款年末余额	174,016,204.25	-	-	174,016,204.25
3. 坏账准备计提比例	5.15%	-	-	5.15%

坏账准备	2022 年			合计
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失未发生 信用减值	整个存续期预期 信用损失已发生 信用减值	
1. 坏账准备				
年初余额	4,534,654.83	2,805,692.50	780,286.97	8,120,634.30
转回第一阶段	3,585,979.47	(2,805,692.50)	(780,286.97)	-
本年计提	4,477,737.07	-	-	4,477,737.07
年末余额	12,598,371.37	-	-	12,598,371.37
2. 其他应收款年末余额	97,259,168.87	-	-	97,259,168.87
3. 坏账准备计提比例	12.95%	-	-	12.95%

(4) 坏账准备的情况:

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合 2	12,598,371.37	8,537,984.53	-	-	(12,179,225.83)	8,957,130.07

(5) 按款项性质分类情况:

款项性质	2023 年	2022 年
押金保证金	11,837,561.00	9,552,804.00
子公司往来	161,910,553.12	87,580,829.84
其他	268,090.13	125,535.03
小计	174,016,204.25	97,259,168.87
减: 坏账准备	(8,957,130.07)	(12,598,371.37)
合计	165,059,074.18	84,660,797.50

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
浙江日发精密机床有限公司	子公司往来	161,910,553.12	1年以内	93.04	(8,095,527.66)
浙江省杭州市中级人民法院	押金保证金	5,314,691.00	1年以内	3.05	(265,734.55)
新昌县财政局	押金保证金	3,915,120.00	1年以内	2.25	-
洛阳轴承集团股份有限公司	押金保证金	820,000.00	1至2年	0.47	(123,000.00)
广西南南铝加工有限公司	押金保证金	424,000.00	1至2年	0.24	(63,600.00)
合计		172,384,364.12		99.05	(8,547,862.21)

5、 长期应收款

项目	2023 年			2022 年		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
子公司借款	405,530,205.57	(405,530,205.57)	-	-	-	-

(1) 按坏账准备计提方法分类披露：

类别	2023 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	405,530,205.57	100.00	(405,530,205.57)	100.00	-
- Rifa Jair Company Limited	215,222,878.13	53.07	(215,222,878.13)	100.00	-
- 香港捷航控股公司	99,915,745.93	24.64	(99,915,745.93)	100.00	-
- 日发捷航装备公司	89,191,581.51	21.99	(89,191,581.51)	100.00	-
- 日发捷航公司	1,200,000.00	0.30	(1,200,000.00)	100.00	-
合计	405,530,205.57	100.00	(405,530,205.57)	100.00	-

2023 年重要的按单项计提坏账准备的计提依据：

名称	关联关系	计提依据
Rifa Jair Company Limited	Airwork 之母公司，香港捷航控股公司之子公司	Airwork 持续亏损，预计无法偿还
香港捷航控股公司	日发捷航装备公司之子公司	
日发捷航装备公司	日发捷航公司之子公司	
日发捷航公司	子公司	

(2) 坏账准备的变动情况：

坏账准备	2023 年			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失-未发生信用减值	整个存续期预期信用损失-已发生信用减值	
1. 坏账准备				
年初余额	-	-	-	-
本年转入	(12,179,225.83)	-	-	(12,179,225.83)
转入第三阶段	12,179,225.83	-	(12,179,225.83)	-
本年计提	-	-	(393,350,979.74)	(393,350,979.74)
年末余额	-	-	(405,530,205.57)	(405,530,205.57)
2. 长期应收款年末余额	-	-	405,530,205.57	405,530,205.57
3. 坏账准备计提比例	-	-	100.00%	100.00%



(3) 坏账准备的情况:

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
子公司借款	-	(393,350,979.74)	-	-	(12,179,225.83)	(405,530,205.57)

6、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

项目	2023年			2022年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,208,092,047.79	(2,077,622,292.96)	1,130,469,754.83	3,171,798,897.11	(1,331,270,173.04)	1,840,528,724.07

(2) 对子公司投资

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
日发捷航公司	2,442,108,392.96	-	-	2,442,108,392.96	(749,171,300.00)	(2,077,622,292.96)
日发航空公司	339,250,000.00	-	-	339,250,000.00	-	-
日发机床公司	200,000,000.00	341,293,150.68	(300,000,000.00)	241,293,150.68	-	-
日发精机(香港)有限公司	127,143,004.15	-	-	127,143,004.15	-	-
欧洲研发中心	50,130,000.00	-	-	50,130,000.00	-	-
上海日发数字化系统有限公司	8,167,500.00	-	-	8,167,500.00	-	-
上海麦创姆公司	5,000,000.00	-	(5,000,000.00)	-	-	-
合计	3,171,798,897.11	341,293,150.68	(305,000,000.00)	3,208,092,047.79	(749,171,300.00)	(2,077,622,292.96)

本公司子公司的相关信息参见附注八。

7、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	附注	2023年		2022年	
		收入	成本	收入	成本
主营业务		45,614,297.36	42,340,163.24	91,862,440.71	86,198,839.17
其他业务		38,892,867.81	27,623,776.35	30,459,065.01	21,052,240.57
合计		84,507,165.17	69,963,939.59	122,321,505.72	107,251,079.74
其中: 合同产生的收入	十八、7(2)	46,993,297.27	42,422,676.31	97,373,120.12	91,583,536.68
租赁收入		37,513,867.90	27,541,263.28	24,948,385.60	15,667,543.06

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

合同分类	2023年		2022年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按业务类型分类				
- 数字化智能机床及产线	45,614,297.36	42,340,163.24	91,862,440.71	86,198,839.17
- 其他	1,378,999.91	82,513.07	5,510,679.41	5,384,697.51
合计	46,993,297.27	42,422,676.31	97,373,120.12	91,583,536.68
按经营地区分类				
- 境内	46,993,297.27	42,422,676.31	97,373,120.12	91,583,536.68
按商品转让的时间分类				
- 在某一时点确认收入	46,993,297.27	42,422,676.31	97,373,120.12	91,583,536.68

8、 投资收益

项目	2023年	2022年
确认子公司利润分配的投资收益	218,019,959.20	40,000,000.00
处置长期股权投资产生的亏损	-	(1,364,412.87)
处置交易性金融资产取得的投资收益	696,825.84	82,733.15
合计	218,716,785.04	38,718,320.28

十九、 2023年非经常性损益明细表

序号	项目	金额	说明
(1)	非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,099,920.69	
(2)	计入当期损益的政府补助(与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	11,144,471.56	
(3)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	24,601,861.66	主要为套期合约提前终止产生的损益影响
(4)	单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,856,209.15	
(5)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(986,167.45)	
	小计	40,716,295.61	
	所得税影响额	(3,187,190.24)	
	合计	37,529,105.37	

注：上述(1)-(5)项各非经常性损益项目按税前金额列示。

执行《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》，本集团可比会计期间“计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外”项目减少金额为人民币 2,565,050.00 元，扣除所得税及少数股东权益影响后，可比会计期间非经常性损益金额为人民币 804,979,976.54 元。

## 二十、 净资产收益率及每股亏损

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股亏损	稀释每股亏损
归属于公司普通股股东的净亏损	(52.00)	(1.13)	(1.13)
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净亏损	(54.16)	(1.18)	(1.18)