

证券代码：301232

证券简称：飞沃科技

公告编号：2025-011

湖南飞沃新能源科技股份有限公司

2024 年年度报告



2025-011

【二〇二五年四月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人张友君、主管会计工作负责人刘杰及会计机构负责人(会计主管人员)黎杰声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

报告期内，公司业绩下滑幅度较大的具体原因在本年度报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”之“（四）经营情况的讨论与分析”中进行了详细阐述，敬请广大投资者予以关注。

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素及对策，具体详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“面临的风险和应对措施”部分，敬请广大投资者予以关注。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	35
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	57
第七节 股份变动及股东情况	83
第八节 优先股相关情况	91
第九节 债券相关情况	92
第十节 财务报告	93

备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、飞沃科技	指	湖南飞沃新能源科技股份有限公司
上海泛沃	指	公司全资子公司上海泛沃精密机械有限公司
罗博普仑	指	公司控股子公司湖南罗博普仑智能装备有限公司
飞沃优联	指	公司控股子公司湖南飞沃优联工业科技有限公司
飞沃黄石	指	公司全资子公司飞沃新能源科技（黄石）有限公司
飞沃吉林	指	公司控股子公司飞沃新能源科技（吉林）有限公司
飞沃香港	指	公司全资子公司飞沃国际（香港）投资有限公司
飞沃新加坡	指	公司全资子公司飞沃国际（新加坡）科技有限公司
越南斯壮格	指	公司控股孙公司 Vietnam Stronger Fasteners Technology Company Limited（越南斯壮格紧固件科技有限公司）
越南精艺	指	控股孙公司 Vietnam Precision Craft Component Technology Company Limited（越南精艺部件科技有限公司）
常德凌沃	指	公司参股子公司常德凌沃新能源有限公司
鹰吉航空	指	公司控股子公司湖南鹰吉航空科技有限公司
志凌云航空	指	公司控股子公司湖南志凌云航空科技有限公司
飞沃纳特	指	公司全资孙公司湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司
飞沃苏州	指	公司控股子公司苏州飞沃航空科技有限公司
飞沃博特	指	公司全资子公司湖南飞沃博特航空科技有限公司
中车株洲	指	中车株洲电力机车研究所有限公司
远景能源	指	远景能源有限公司
三一重能	指	三一重能股份有限公司
中材科技	指	中材科技股份有限公司
明阳智能	指	明阳智慧能源集团股份公司
TPI	指	迪皮埃复合材料集团
GE	指	全称 General Electric Company
Nordex	指	德国恩德集团
中国商发	指	中国航发商用航空发动机有限责任公司
星河动力	指	北京星河动力航天科技股份有限公司
无锡友鹏	指	无锡友鹏航空装备科技有限公司
贝克休斯	指	全称 Baker Hughes Incorporated
GWEC	指	全球风能理事会
保荐机构、民生证券	指	民生证券股份有限公司

中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
报告期、本期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年期末	指	2023 年 12 月 31 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
千瓦（kW）	指	功率单位，1 千瓦=1000 瓦
吉瓦（GW）	指	功率单位，1 吉瓦=1,000,000 千瓦

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	飞沃科技	股票代码	301232
公司的中文名称	湖南飞沃新能源科技股份有限公司		
公司的中文简称	飞沃科技		
公司的外文名称（如有）	Finework(Hunan)New Energy Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Finework		
公司的法定代表人	张友君		
注册地址	常德市桃源县陬市镇观音桥村二组（大华工业园内）		
注册地址的邮政编码	415701		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	湖南省常德市桃源县陬市镇东新路		
办公地址的邮政编码	415701		
公司网址	http://www.shfinework.cn/		
电子信箱	fwdongmiban@shfinework.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘志军	陈柯臻
联系地址	湖南省常德市桃源县陬市镇东新路	湖南省常德市桃源县陬市镇东新路
电话	0736-6689769	0736-6689769
传真	0736-6676869	0736-6676869
电子信箱	fwdongmiban@shfinework.cn	fwdongmiban@shfinework.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）及《证券时报》
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	李新葵、周毅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒适用 ☐不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	曹文轩、曹冬	自飞沃科技 2023 年首次公开发行股票上市后当年剩余期间及 2024 年、2025 年、2026 年三个完整会计年度

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,794,870,475.37	1,643,524,895.80	9.21%	1,340,242,502.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	-157,342,275.06	56,254,064.70	-379.70%	89,655,016.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-154,291,615.16	56,958,940.70	-370.88%	84,162,272.97
经营活动产生的现金流量净额（元）	-124,101,453.40	-106,583,691.61	-16.44%	-83,077,226.27
基本每股收益（元/股）	-2.09	0.86	-343.02%	1.59
稀释每股收益（元/股）	-2.09	0.86	-343.02%	1.59
加权平均净资产收益率	-10.81%	5.03%	-15.84%	0.14%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	3,602,076,689.73	3,026,727,021.15	19.01%	1,841,963,173.06
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,374,049,383.57	1,538,916,767.99	-10.71%	674,487,786.02

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,794,870,475.37	1,643,524,895.80	/
营业收入扣除金额（元）	12,060,505.27	7,229,454.15	其中废旧物资收入 7,667,300.36 元；材料收入 4,022,123.17 元；其他收入 371,081.74 元。
营业收入扣除后金额（元）	1,782,809,970.10	1,643,524,895.80	营业收入

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	237,735,395.40	404,599,493.88	562,903,941.39	589,631,644.70
归属于上市公司股东的净利润	-24,665,699.40	-24,181,014.97	-23,504,993.81	-84,990,566.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-27,376,160.38	-24,614,557.08	-23,458,163.27	-78,842,734.43
经营活动产生的现金流量净额	70,654,844.64	-160,224,547.20	-16,039,081.40	-18,492,669.44

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,816,319.01	-130,087.36	-26,275.50	
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）	6,010,095.61	4,545,949.58	6,924,102.21	
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		919,657.53		
委托他人投资或管理资产的损益	1,972,320.40	930,668.49		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			250,753.61	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,343,526.16	-5,682,779.57	-640,050.24	

其他符合非经常性损益定义的损益项目			67.18	
减：所得税影响额	462,127.42	987,693.37	984,629.64	
少数股东权益影响额（税后）	411,103.32	300,591.30	31,224.47	
合计	-3,050,659.90	-704,876.00	5,492,743.15	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

报告期内，公司持续致力于清洁能源与高端装备制造领域，聚焦风电、航空航天、燃气轮机和石油装备等行业，着力打造涵盖高强度紧固件、航空发动机精密结构部件、精密钣金件、金属密封件等多维产品矩阵。

（一）风电行业

1、全国市场

国家能源局数据显示，截至 2024 年底，全国累计发电装机容量突破 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%，其中风电装机容量已达到 5.2 亿千瓦，同比增速分别高达 18%，占全国累计发电装机容量的 15.52%。同时，全国风力发电量达 9,916 亿千瓦时，同比增长 16%，并占总发电量的 10.53%，同比增长 17%，全国风电平均利用率达 95.9%，持续稳定保持在 95% 以上。2024 年我国风电产业规模持续扩大，全年我国风电新增并网装机容量 79.82GW，占可再生能源新增装机量的 21.4%；其中，陆上风电新增装机容量 75.79GW，占全部新增装机容量的 94.95%，海上风电新增装机容量 4.03GW，占全部新增装机容量的 5.05%，标志着风力发电已成为我国电力供应的主体力量之一。

在国家“十四五”规划和“双碳”目标的指引下，2024 年，国家发改委、国家能源局等多部门密集出台了一系列政策性文件，如《2024 年能源工作指导意见》《关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知》《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》《加快构建新型电力系统行动方案（2024—2027 年）》等，这些政策从不同层面为风电行业的发展提供了坚实保障，助力健全绿色低碳发展机制，加速经济社会发展全面绿色转型，为实现碳中和、碳达峰目标注入了强大动力。2025 年，老旧风电场的升级改造和“以大代小”仍具备较大的市场空间，当前有大批风机已进入 20 年的寿命末期，老旧风机故障数量上升，随着风电机组单机容量逐年增长，预计 1.0-2.0MW 的在役机组将成为首批“被改造”机组。据北极星风力发电网不完全统计，2024 年度全国有近 30 个风电升级改造项目动态，改造后总装机容量超 3.6GW。从海上风电看，由于自然资源部《关于进一步加强海上风电项目用海管理的通知》已明确新建海上风电项目应当离岸 30 千米或水深大于 30 米，海上风电深远海装机体量有望显著提升。根据中国可再生能源学会风能专业委员会预测，2025 年国内新增装机容量将达到 105GW 至 115GW，其中陆上风电预计新增 95GW 至 100GW，海上风电预计新增 10GW 至 15GW，中国风电正在进入年新增装机 1 亿千瓦的新时代。此外，《风能北京宣言》提出，2025 至 2030 年风电装机总量有望达到 800GW。综合来看，在政策支持和市场需求的双重驱动下，风电行业未来将持续展现出巨大的发展潜力，并为我国能源结构转型和可持续发展提供有力支撑。

2、全球市场

根据全球风能理事会（GWEC）统计，2024 年全球风电累计装机已达 1,136GW，同时新增风电并网装机容量为 117GW，其中陆上风电装机 109GW，海上风电装机 8GW。因此，全球风电景气度趋势持续向好。

据全球风能理事会（GWEC）预测，风能行业未来的复合年平均增长率为 8.8%，这意味着到 2030 年，新装机容量将连续创下历史新高，其 2025 年新增装机容量为 138GW，2026 年为 140GW，2027 年为 160GW，2028 年为 167GW，2029 年和 2030 年分别跃升至 183GW 和 194GW。总体来看，全球风电市场在政策、技术和市场需求的共同推动下，将继续保持稳步增长，尤其是在海上风电和新兴市场领域，发展空间较大。

（二）航空航天行业

根据中国民航局《新时代民航强国建设行动纲要》，明确民航是战略性产业，在国家开启全面建设社会主义现代化强国的新征程中发挥着基础性、先导性作用。纲要总体目标，到本世纪中叶，全面建成保障有力、人民满意、竞争力强的民航强国，为全面建成社会主义现代化强国和实现中华民族伟大复兴提供重要支撑。民航服务能力、创新能力、治理能力、可持续发展能力和国际影响力位于世界前列。分阶段目标：从 2021 年到 2035 年，实现从单一的航空运输强国向多领域的民航强国的跨越；2036 年到本世纪中叶，建成全方位的民航强国。民用航空将保持长期乐观的发展态势。

中国航空零部件制造行业在政策驱动和市场竞争下加速转型，行业从劳动密集型转向技术密集型，聚焦高端制造、新材料、智能化及绿色化技术，推动数字化与服务化转型。我国航空航天领域近年来发展迅猛，民航、通航以及低空经济的蓬勃发展为公司带来了新的发展机遇。根据中国商飞发布的《中国商飞公司市场预测年报（2024-2043）》预计：2043 年全球客机数量达 48,931 架，2024-2043 年中国各类型客机交付量预计达 9,336 架，占比 21.3%，市场价值约 1.4 万亿美元，中国航空市场将成为全球最大的单一航空市场。

低空经济作为行业新动能快速发展。自 2024 年初“低空经济”首次写入国务院政府工作报告，国家层面不断强化低空经济相关政策，随后四部门联合印发《通用航空装备创新应用实施方案（2024-2030 年）》支持低空发展。提出到 2027 年显著提升通用航空装备供给和产业创新能力，建立基础支撑体系，形成产业生态。到 2030 年，建立高端化、智能化、绿色化的通用航空产业发展新模式，全面融入生产生活各领域，同时以无人化、电动化为技术特征的新型通用航空装备在城市空运、物流配送、应急救援等领域实现商业应用，以及满足工农作业需求的低空生产作业网络安全高效运行，全面融入人民生活各领域，成为低空经济增长的强大推动力，最终形成万亿级市场规模。根据《国家立体交通网络规划纲要》发展目标及民航局预测，到 2025 年，我国低空经济的市场规模将达到 1.5 万亿元，到 2035 年更有望达到 3.5 万亿元。

（三）其他行业

燃气轮机性能优越，广泛应用于石油化工、天然气输送及航空、舰船、铁路运输等领域。目前发电为燃气轮机主要应用领域，下游应用达到了 32%；其次是油气领域，占比为 29%，舰船等其他领域占比 39%。燃气轮机的发展对于实现我国“碳达峰、碳中和”的宏伟目标具有积极的推动作用，也极大地促进了燃气轮机在市场上的广泛应用，据统计，

2024 年全国燃气轮机市场规模已超过 660 亿元。与国外相比，中国重型燃气轮机的制造技术，以及天然气的发电占比仍有较大提升空间。同时，2024 年全球燃气轮机市场规模已达 269.9 亿美元，随着全球数据中心的规模正在迅速扩大，AI 模型的训练和推理、云计算、数据分析等需要消耗大量计算资源，导致电力需求激增将推动了燃气轮机的销售。因此，预计到 2030 年全球燃气轮机市场规模将增至 350 亿美元。

石油装备行业的景气度主要受油气勘探开发投资及工程技术服务市场的影响，而这些因素最终又受到全球能源需求、石油价格的波动以及全球经济发展的状况所左右。根据中国石油集团经济技术研究院发布的《2024 年国内外油气行业发展报告》显示，2024 年全球油气勘探开发投资约为 5,538 亿美元，同比减少 2.5%，是 4 年来首次下降。全球工程技术服务市场规模约为 3,161 亿美元，同比增长 3%。2024 年国际大石油公司油气产量回升，平均油气产量同比增长超过 6%，扭转了 2019 年以来下滑趋势。全球石油装备市场未来 3-5 年，技术创新将驱动智能化、绿色化装备需求增长，应用领域向深海、超深海及非常规油气拓展带来增量，新兴市场能源需求及装备更新换代也将创造较大的市场空间。

二、报告期内公司从事的主要业务

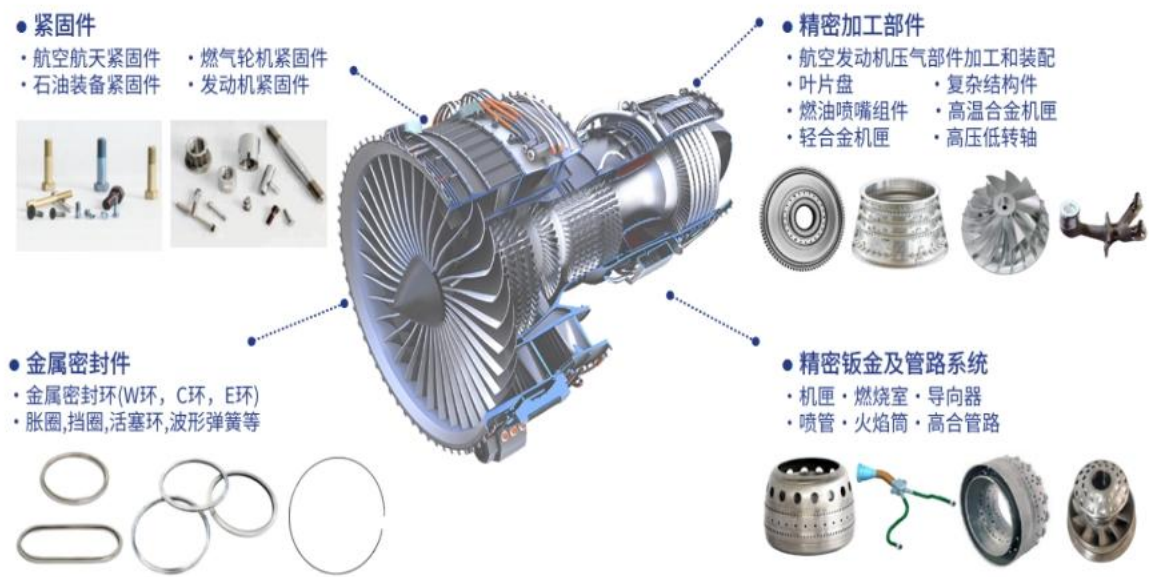
（一）主要业务概述

公司是一家专业从事高强度紧固件研发、制造及为客户提供整体紧固系统解决方案的国家高新技术企业，目前产品主要为风电全系列紧固件。基于在风电紧固件领域多年的研发能力、技术工艺水平和制造能力等的沉淀，公司亦开发了航空航天、石油装备、燃气轮机和核电等其他高端装备领域的紧固件、零部件产品，如发动机精密结构部件（机匣、涡轮盘等）、精密钣金及金属密封件（燃烧室火焰筒、金属封严环）等。

1、风电类产品



2、非风电类产品



（二）经营模式

公司拥有完整的原材料采购、生产和销售体系，独立开展生产经营活动。

1、采购模式

公司采购的主要原材料包括合金结构钢及刀具、切削液等辅助材料。公司建立了完善的采购控制体系，由采购部负责根据生产需求组织采购。公司对于钢材原材料采取协议定价，以市场价格为基准与钢材厂商协商。各类辅料的采购价格采取“比价、议价、招标”等的管控原则，采购部负责根据合格供应商报价和市场状况进行比价和议价，在保证采购物料质量的前提下，优先选择价格有优势的供应商进行合作。

2、生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，公司根据客户对交付时间、交付数量的要求组织生产。同时，公司根据在手订单、客户和市场反馈数据进行分析预测，适时准备适量的库存。

公司全面推行“精益生产+智能制造”模式，通过均衡生产、快速换模、全面预防性维护（TPM）、全面质量管理（TQM）、价值流分析、5S 等精益生产工具，实现“单件流”和“拉动生产”。同时，公司以精益生产要求为基础，通过物联网、MES 和 ERP 系统对生产管理流程进行固化和数据信息化，在制造核心工序全面推行自动化生产，并集成防呆装置和在线检测，打造国内紧固件行业领先的“智能制造”工厂，提升产品质量一致性，提高生产效率，控制生产成本，满足客户快速交付需求。

3、销售模式

公司主要通过直销模式进行销售，直接与客户签订合同并销售产品。公司主要采用参加国内及国际行业展会、论坛峰会或直接上门拜访等方式进行市场拓展，公司销售订单主要通过招投标或商务谈判方式取得。

（三）市场地位

公司作为国家级高新技术企业，经过多年深耕发展，在风电紧固件的设计与制造方面积累了深厚的技术实力和实践经验。凭借精湛的工艺技术、卓越的产品质量、高效的产品交付能力以及专业的客户服务，公司已确立了在风电紧固件领域的显著竞争优势，并赢得了行业内知名客户的广泛认可。公司产品覆盖了国内外众多知名风机设备制造商、业主及 EPC 总承包商，市场占有率连续多年稳居行业前列，充分证明了公司在风电紧固件领域的领先地位和强大的市场影响力。

（四）经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现总营业收入 17.95 亿元，同比增长 9.21%，营业成本 16.56 亿元，同比增长 21.44%；实现归属于上市公司股东的净利润为-1.57 亿元，同比减少 379.70%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-1.54 亿元，同比减少 370.88%。主要原因为 2024 年中国及全球风电新增装机容量依然保持稳定增长，风电紧固件市场需求同步保持增长，从而带动公司营业收入的增长，但国内风机招标价格持续下滑，公司为维持风电市场份额采取低价策略导致毛利率下降；同时，航空航天等非风电业务虽已构建了完善的设备体系和专业团队，但因客户开发周期长、固定成本高及销售未达预期，仍处于亏损状态，对公司整体利润也造成了较大的影响。

2024 年是公司发展历程中极具挑战性的一年。面对风电行业竞争加剧、产业链利润空间压缩以及新业务领域爬坡期的多重压力，公司全体员工迎难而上，在稳增长、调结构、促转型中展现了强大韧性。尽管公司处于利润下滑的压力之中，但依然在技术研发、市场拓展和内部管理等方面取得了一定的工作进展，持续强化在关键基础件领域的技术壁垒与价值链延伸优势，为公司未来的可持续发展奠定了坚实基础。

1、主业保持稳步增长、技术水平持续提升

面临市场的多重挑战，公司在报告期内风电紧固件产品超额完成公司既定的营业目标。同时，2024 年客户基础进一步稳固，主要客户基本覆盖了国内外知名风电企业和上市公司。

公司顺应行业趋势，对风电大型化、高强度趋势做出准确技术研判，制定匹配市场、客户需求的产品开发规划，2024 年技术部聚焦工艺优化与新品研发，准时交样率达 96.75%，并突破行业瓶颈开发了 14.9 级高强度螺栓。同时，公司申报发明专利 3 项、实用新型 10 项，新增授权专利 12 项（其中发明专利 3 项）。

2、建设海外工厂，坚定“走出去”

海外市场一直是公司的战略重点，加大海外销售的规模，以缓解国内市场盈利下行的压力。其次，有效规避部分国家对华企业的反倾销税，进一步提升公司产品的全球影响力。报告期内，公司设立了越南精艺部件科技有限公司，用于生产和销售风电全系列紧固件，此举有利于进一步开拓海外市场，提升公司产品的全球竞争力。

3、持续推动第二增长曲线的发展

公司持续加大在航空航天、燃气轮机、石油装备等高端领域的投入力度，并已构建起完善的设备体系、打造了专业的人才团队，同时具备领先的特种工艺能力。报告期内，公司把非风电业务分别并入相应的子公司，此举将更加有利于

管理团队专注特定领域，根据子公司的具体情况快速作出决策，提高响应速度。综上所述，成立子公司来运作非风电板块符合公司战略需要，有利于加速第二增长曲线的发展。同时，准入的客户群体也得到进一步扩充，如中国商发、星河动力、无锡友、GE、贝克休斯等业内头部企业，应用场景已覆盖 C919、CJ1000、CJ2000、无人机、油服炼化等领域，并已实现部分客户的小批量供货。同时，公司还成功开拓了核电等新业务板块。

三、核心竞争力分析

（一）技术积累及研发创新优势

公司始终坚持以市场需求为导向，围绕智能制造转型升级战略，在工艺创新、成本控制、品质提升、效率优化以及生产环境改善等领域开展研发。公司在热处理、金属塑性成形、机械加工及表面涂覆等关键工艺领域持续投入，现已形成包括热挤压成型智能控制、智能深孔钻削、数控自动化车削以及深孔喷涂防腐等在内的多项核心技术。截至 2024 年末，公司累计获得授权专利 75 项，其中发明专利 35 项、实用新型专利 38 项，软件著作权 24 项，主导参与制订国家标准 8 项、行业标准 2 项。此外，公司还独立开发了“飞沃信息化管理平台”，以进一步提升生产线的自动化和智能化水平。

（二）质量控制优势

公司始终把产品质量作为企业生存发展的根本。公司已通过 ISO9001、IATF16949（汽车）、AS9100D（航空）等质量管理体系认证，建立了覆盖原材料、生产过程和产成品的全面质量控制体系，通过完善的制度、明确的职责保证质量控制工作的有效推行。

公司检测中心实验室过中国合格评定国家认可委员会评定，获得 CNAS 实验室认可证书，检测中心对每批次成品进行随机抽取，进行牙型检测、冲击、维氏硬度、布氏硬度、室温拉伸、扭矩测试、中性盐雾等多个测试环节后提供检测报告。

基于 ERP、MES 管理系统，公司自主研发了产品可追溯管理体系，通过唯一性编码实现工序环节精准溯源，保障产品品质的稳定性和一致性。良好的产品质量使公司在客户中树立良好的口碑，也为公司业务的持续增长打下了坚实的基础。

（三）技术工艺优势

公司生产的风电紧固件强度主要为 10.9 级，部分螺栓已达 12.9 级、14.9 级，覆盖上百种规格型号。公司在注重技术创新、知识创新的同时，也始终致力于提升工艺水平、提高产品性能，不断向“制造智能化”、“产品精细化”、“管理高效化”方向发展。公司全面推行“精益生产”模式，通过智能化、自动化设备改造传统紧固件制造业，自主研发设计了自动化、智能化的生产线及飞沃智能制造监控系统，开发应用先进的生产信息化管理系统和全自动智能检测系统，运用工业机器人进行关键工序智能化改造，在制造核心工序全面推行自动化生产，打造国内紧固件行业领先的“智能制造”工厂，大幅提升自动化水平并带动生产效率、良品率的提升。报告期内，公司在部分厂区已成功推行 3P 工厂级设

计革新，推动产品的生产流程由单工序工作流向全工序单件流转变，提升产品生产效率和人均产出。在非风电领域，公司已拥有完备的航空零部件高精密机械加工、钣金焊接、热表处理、无损检测等多种工艺能力，并配备了高等级实验室。

（四）产能规模优势

在生产规模方面，报告期内，公司预埋螺套、整机螺栓、锚栓组件的产能在行业内处于优势地位。因此，公司能够快速、及时向客户交付产品，并且规模化生产带来的一定的生产成本优势。

（五）品牌与客户资源优势

公司凭借优质稳定的产品质量、高效快速的交付能力在业内树立起良好口碑和品牌形象，获得客户的广泛认可，公司主要客户均为国内外知名企业或上市公司，包括中车株洲、远景能源、明阳智能、三一重能、中材科技、GE、TPI 等国内外领先的风电叶片、风电整机制造商及风电场建设商、运营商等，产品成功应用于国内、国际多项大型风电项目。一般而言，客户在选择合适的供应商后，会倾向于保持稳定的合作关系，因此产品替代性相对较低。为了持续增强市场竞争力，公司积极投入技术研发和创新，不断提升产品的性能和质量优势，并扩大规模交付能力，从而进一步巩固与客户的合作关系，并增强客户黏性。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,794,870,475.37	100%	1,643,524,895.80	100%	9.21%
分行业					
风电行业	1,764,032,357.16	98.28%	1,622,811,856.65	98.74%	8.70%
非风电行业	30,838,118.21	1.72%	20,713,039.15	1.26%	48.88%
分产品					
紧固件	1,571,243,411.44	87.54%	1,417,933,228.32	86.27%	10.81%
零部件	98,720,217.50	5.50%	104,641,575.41	6.37%	-5.66%
其他	124,906,846.43	6.96%	120,950,092.07	7.36%	3.27%
分地区					
国内销售	1,629,552,068.37	90.79%	1,488,760,110.79	90.58%	9.46%
国际销售	165,318,407.00	9.21%	154,764,785.01	9.42%	6.82%
分销售模式					
直销	1,794,870,475.37	100.00%	1,643,524,895.80	100.00%	9.21%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
风电行业	1,764,032,357.16	1,620,058,513.36	8.16%	8.70%	20.59%	-9.05%
分产品						
紧固件	1,571,243,411.44	1,446,305,893.88	7.95%	10.81%	23.96%	-9.77%
分地区						
国内销售	1,629,552,068.37	1,552,481,960.85	4.73%	9.46%	20.85%	-8.98%
国际销售	165,318,407.00	103,492,716.21	37.40%	6.82%	31.02%	-11.56%
分销售模式						
直销	1,794,870,475.37	1,655,974,677.06	7.74%	9.21%	21.44%	-9.29%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
风电行业	销售量	万件	1,720.45	1,465.55	17.39%
	生产量	万件	1,628.28	1,645.13	-1.02%
	库存量	万件	418.88	511.05	-18.04%
非风电行业	销售量	万件	43.16	38.11	13.25%
	生产量	万件	51.51	39.65	29.91%
	库存量	万件	15.26	6.91	120.84%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

2024 年公司在非风电行业的业务较去年同期有所增加，推动了其销量、产量和库存量的增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
紧固件	直接材料	967,325,460.43	66.88%	792,041,913.68	67.89%	22.13%

零部件	直接材料	37,165,068.81	42.78%	32,947,246.57	40.07%	12.80%
其他	直接材料	122,788,024.57	100.00%	114,704,582.19	100.00%	7.05%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	币种	出资比例
湖南鹰吉航空科技有限公司	设立	2024/1/12	5,500,000.00	人民币	55.00%
湖南志凌云航空科技有限公司	设立	2024/1/12	5,100,000.00	人民币	51.00%
湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	设立	2024/5/31	10,000,000.00	人民币	100.00%
苏州飞沃航空科技有限公司	设立	2024/3/31	5,600,000.00	人民币	56.00%
越南精艺部件科技有限公司	设立	2024/6/24	6,000,000.00	美元	100.00%

注：2024 年 3 月和 11 月，公司新设了飞沃国际（新加坡）科技有限公司、湖南飞沃博特航空科技有限公司尚未注入实收资本及开展经营活动。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	959,806,035.08
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.48%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	335,453,107.35	18.69%
2	第二名	188,972,109.44	10.53%
3	第三名	175,501,341.53	9.78%
4	第四名	171,533,207.18	9.56%
5	第五名	88,346,269.58	4.92%
合计	--	959,806,035.08	53.48%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	652,419,983.44
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	49.01%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	274,281,519.74	20.60%
2	第二名	223,376,874.66	16.78%
3	第三名	61,852,899.43	4.65%
4	第四名	47,786,929.94	3.59%
5	第五名	45,121,759.67	3.39%
合计	--	652,419,983.44	49.01%

主要供应商其他情况说明

☐适用
☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	28,258,092.85	18,295,501.93	54.45%	主要系售后服务费和销售佣金增加所致
管理费用	94,354,168.16	58,492,386.41	61.31%	主要系本期新增多家子公司，管理费用的职工薪酬、折旧摊销增加所致
财务费用	33,071,009.05	29,422,759.80	12.40%	
研发费用	65,773,891.37	50,921,725.95	29.17%	主要系非风电新品研发支出增加所致

4、研发投入

☒适用
☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
基于工业 4.0 下数字化工厂的核心能力预研项目	根据高强度紧固件的生产特性及难点，固化生产制造管理模式，优化过程管理和控制，达到数字化管理目的；并且以场景化应用模式研发各种信息化系统功能，主要优化交付、成本、质量板块的功能完善，形成平台化设计、智能化制造、网络化协同、个性化定制、服务化延伸、数字化管理六大新模式，赋能公司的运营管理。	研发阶段完成，已正常使用	通过生产信息化、自动化，提升生产效率	通过基于工业 4.0 下数字化工厂的核心能力预研，推动企业工业信息化和数字化水平

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
力学、金相等国际标准试样取样中心的效率提升研发	检测中心在进行力学、金相等测试的时候，需要对测试样品按国际或国家标准要求进行标准试样的加工，而且公司高强度紧固件产品的制程过程中的数据都需要快速、准确的进行测试分析，因此取样中心标准试样的效率至关重要，因此引入精益思想与精益工作，提高取样中心的加工效率，缩短制程过程的测试时间	研发阶段已完成，目前已具备检测能力，使用中	通过改进力学、金相等国际标准试样技术，可以更准确、更可靠地获取目标样本，减少误差和偏差，提高实验的准确性和取样效率。	通过提高力学、金相等国际标准试样取样效率，可以减少人力、物力和时间的投入，降低研发、检测成本，提高企业的经济效益和市场竞争力
螺栓滚丝-清洗-探伤自动化连线的研发	为提升产能需求，结合实际生产需求，研发螺栓滚丝-清洗-探伤自动化连线	研发阶段已完成，目前已生产	滚丝-清洗-探伤自动化连线，实现螺栓滚丝、清洗、探伤工序自动连线生产运行，减少人员数量，节省物料转运时间，提升螺栓整体生产效率	在原有锯床下料、倒角、热墩工序人工手动操作方式下，实现螺栓下料-倒角-热墩工序自动连线生产，提升物料周转效率、降低人员劳动强度
叶片螺杆表面处理 ZnNi 涂层开发	对叶片螺杆进行电镀锌镍镀层工艺开发，通过客户产品审核并按要求提供样品，获得产品批产资质	研发阶段已完成，已进入小批量生产	就客户的需求点进行螺杆电镀 ZnNi 涂层的表面处理研发，提升公司竞争力	锌镍合金镀层由于其优异的防腐和耐磨性能已经广泛应用于汽车、航空航天和海洋等领域。此外，电镀锌镍镀层不含六价铬，更加符合国内外的环保要求，未来发展前景可观，进一步提升公司市场竞争力
环保达克罗自动喷涂工艺开发	根据我司现有风电预埋螺套，达克罗浸涂工艺中优化刷涂工序，由人工刷涂生产转换为自动化达克罗刷涂生产	研发阶段已完成，目前已生产	目前环保达克罗采用两底一面工艺，改善后为一底一面工艺，降低了生产成本	通过该项目实施，螺套自动刷涂机代替人工刷涂后，一条螺套达克罗浸涂线人工成本可直接节约 50%

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	214	176	21.59%
研发人员数量占比	9.63%	8.31%	1.32%
研发人员学历			
本科	64	24	166.67%
硕士	13	5	160.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	71	34	108.82%
30~40 岁	107	97	10.31%
40 岁以上	32	45	-28.89%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	65,773,891.37	50,921,725.95	42,736,918.79
研发投入占营业收入比例	3.66%	3.10%	3.19%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

□适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,034,621,836.21	1,062,650,339.78	-2.64%
经营活动现金流出小计	1,158,723,289.61	1,169,234,031.39	-0.90%
经营活动产生的现金流量净额	-124,101,453.40	-106,583,691.61	-16.44%
投资活动现金流入小计	635,291,188.72	171,432,232.84	270.58%
投资活动现金流出小计	746,173,031.38	810,275,456.49	-7.91%
投资活动产生的现金流量净额	-110,881,842.66	-638,843,223.65	82.64%
筹资活动现金流入小计	1,036,989,883.22	1,584,650,402.20	-34.56%
筹资活动现金流出小计	814,348,691.73	696,265,006.67	16.96%
筹资活动产生的现金流量净额	222,641,191.49	888,385,395.53	-74.94%
现金及现金等价物净增加额	-10,974,196.06	144,482,372.37	-107.60%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 □不适用

- 1、投资活动现金流入小计较上年增加，主要系本期到期的结构性存款、大额存单增加所致；
- 2、筹资活动现金流入小计较上年减少，主要系上年首次公开发行募集资金到账；
- 3、筹资活动现金流出小计较上年增加，主要系本期到期的银行贷款增加所致；
- 4、现金及现金等价物净增加额较上年减少，主要系上年首次公开发行募集资金到账；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□适用 ☒不适用

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,866,924.98	1.16%	主要系应收款项融资贴现费用	否
公允价值变动损益	7,204,012.21	-4.47%	主要系大额存单、结构性存款公允价值变动	否
资产减值	-53,399,844.46	33.15%	主要系计提存货跌价准备	否
营业外收入	54,758.47	-0.03%		否
营业外支出	6,471,862.54	-4.02%	主要系非流动资产报废损失	否
其他收益	16,350,396.50	-10.15%	主要系政府补助和增值税加计抵减	否
信用减值	-28,235,478.27	17.53%	主要系按账龄计提的应收账款坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	343,114,398.98	9.53%	309,845,932.83	10.24%	-0.71%	无重大变化
应收账款	1,144,993,599.05	31.79%	869,127,667.66	28.72%	3.07%	主要系 2024 年下半年业务规模扩大，应收账款余额同步增加
合同资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无重大变化
存货	360,622,534.94	10.01%	352,314,715.11	11.64%	-1.63%	无重大变化
固定资产	451,202,272.45	12.53%	335,310,334.16	11.08%	1.45%	无重大变化
在建工程	171,274,898.24	4.75%	10,201,943.02	0.34%	4.41%	主要系风电和非风电高强度紧固件生产线建设项目投入
使用权资产	187,314,277.80	5.20%	68,080,537.23	2.25%	2.95%	主要系越南精艺新增厂房租赁所致
短期借款	433,359,365.19	12.03%	405,220,052.25	13.39%	-1.36%	无重大变化
合同负债	2,868,926.85	0.08%	2,802,724.82	0.09%	-0.01%	无重大变化
长期借款	327,743,631.77	9.10%	140,489,742.38	4.64%	4.46%	主要系一年期以上的流动贷款增加
租赁负债	165,726,730.04	4.60%	46,854,437.45	1.55%	3.05%	主要系越南精艺新增厂房租赁所致

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	433,661,728.77	7,204,012.21			492,738,944.40	625,958,617.11		307,646,068.27
应收款项融资	237,552,803.35					32,310,945.13		205,241,858.22
上述合计	671,214,532.12	7,204,012.21			492,738,944.40	658,269,562.24		512,887,926.49
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	96,016,858.38	96,016,858.38	保证金占用	保函保证金、票据保证金、冻结等
应收票据	76,951,659.72	73,598,673.04	质押等	质押、已背书未到期票据
应收账款	48,175,944.80	45,767,147.56	质押等	质押借款，已转让未到期应收账款
固定资产	131,294,728.35	121,026,138.35	抵押	抵押借款
无形资产	85,271,740.00	79,873,980.58	抵押	抵押借款
合计	437,710,931.25	416,282,797.91		

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
746,173,031.38	810,275,456.49	-7.91%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	首次公开发行	2023 年 06 月 15 日	97,657.5	85,150.61	14,858.63	48,583.23	57.06%	0	0	0.00%	37,606.54	用于现金管理或存放于募集资金专户	0
合计	--	--	97,657.5	85,150.61	14,858.63	48,583.23	57.06%	0	0	0.00%	37,606.54	--	0
募集资金总体使用情况说明													
经中国证券监督管理委员会《关于同意湖南飞沃新能源科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕589 号）同意注册，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票 1,347.00 万股，每股面值人民币 1.00 元，每股发行价格为 72.50 元，募集资金总额为 97,657.50 万元，扣除各项不含税发行费用后实际募集资金净额为 85,150.61 万元。本次募集资金于 2023 年 6 月 12 日全部到位，天健会计师事务所（特殊普通合伙）已对公司本次公开发行新股募集资金到位情况进行了审验并于 2023 年 6 月 12 日出具天健验〔2023〕2-15 号《验资报告》。公司与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金监管协议，对上述募集资金进行了专户管理。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司已累计投入募集资金总额 48,583.23 万元，报告期内投入募集资金总额 14,858.62 万元，其中风电高强度紧固件生产线建设项目投入 2,772.92 万元，非风电高强度紧固件生产线建设项目投入 1,966.89 万元，购买厂房投入 1,138.00 万元，补充流动资金 180.82 万元，使用超募资金永久性补充流动资金 8,800.00 万元。公司实际结余募集资金 7,627.83 万元（含利息收入、现金管理收益等），应结余募集资金 37,606.54 万元，差异 29,978.71 万元，差异系购买结构性存款 1,000.00 万元、大额存单 29,000.00 万元，并扣减公司以自有资金支付发行费用相应印花税 21.29 万元，其余尚未使用的募集资金存放于募集资金专项账户。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2023 年首次公开发行股票	2023 年 06 月 15 日	风电高强度紧固件生产线建设项目	生产建设	否	32,016.39	32,016.39	2,772.92	19,963.95	62.36%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
2023 年首次公开发行股票	2023 年 06 月 15 日	非风电高强度紧固件生产线建设项目	生产建设	否	11,694.4	11,694.4	1,966.89	7,881.64	67.40%	2025 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
2023 年首次公开发行股票	2023 年 06 月 15 日	购买厂房	生产建设	否	7,000	7,000	1,138	6,937.64	99.11%		0	0	不适用	否
2023 年首次公开发行股票	2023 年 06 月 15 日	补充流动资金	补流	否	5,000	5,000	180.82	5,000	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	55,710.79	55,710.79	6,058.63	39,783.23	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
无	2023 年 06 月 15 日	不适用	不适用	否									不适用	否
补充流动资金（如有）				--	8,800	8,800	8,800	8,800	100.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计				--	8,800	8,800	8,800	8,800	--	--			--	--
合计				--	64,510.79	64,510.79	14,858.63	48,583.23	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选		1、公司募投项目“风电高强度紧固件生产线建设项目”于 2020 年立项规划建设周期，但公司首次公开发行股票募集资金到账时间为 2023 年 6 月 12 日。募投项目立项计划建设周期与实际募集资金到账的时间存在差异，使项目在资金投入上出现时间差，项目本身的客观条件和环境在此过程中发生较大变化，项目推进受到较大影响； 2、公司募投项目“非风电高强度紧固件生产线建设项目”于 2020 年立项规划建设周期，但公司首次公开发行股票募集资金到账时间为 2023 年 6 月 12 日。												

择“不适用”的原因)	募投项目立项计划建设周期与实际募集资金到账的时间存在差异，使项目在资金投入上出现时间差，项目本身的客观条件和环境在此过程中发生较大变化，项目推进受到较大影响。 3、2024 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及延长实施期限的议案》，同意公司基于整体规划和业务发展的需要，增加公司全资子公司飞沃新能源科技（黄石）有限公司及拟设立的全资孙公司越南精艺部件科技有限公司（拟定名）为公司募投项目“风电高强度紧固件生产线建设项目”的实施主体，同时增加湖北黄石、越南海防为该项目的实施地点，基于此对募投项目场地规划进行优化，公司计划不再新增购入位于桃源县陬市镇观音桥村的土地用于募投项目建设。另根据目前募投项目的实施进展情况，将“风电高强度紧固件生产线建设项目”及“非风电高强度紧固件生产线建设项目”达到预定可使用状态的时间调整至 2025 年 12 月 31 日。公司监事会对该事项发表了同意的意见，保荐机构民生证券股份有限公司对此事项无异议并出具了核查意见。
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 本公司首次公开发行股票募集资金净额为 85,150.61 万元，扣除募投项目资金需求后，超募资金为 29,439.82 万元。 2024 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用超募资金 8,800.00 万元永久性补充流动资金。公司监事会对该事项发表了同意的意见，保荐机构对此事项无异议并出具了核查意见。并于 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会决议通过。 2024 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过 55,000.00 万元闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内，上述资金额度在有效期内可循环滚动使用。公司监事会对该事项发表了同意的意见，保荐机构对此事项无异议并出具了核查意见。 截至 2024 年 12 月 31 日，超募资金余额为 21,250.54 万元，其中存放于公司募集资金专项账户 1,250.54 万元，购买但尚未到期的结构性存款 1,000.00 万元、大额存单 19,000.00 万元。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 报告期内发生 2024 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及延长实施期限的议案》，同意公司基于整体规划和业务发展的需要，增加公司全资子公司飞沃新能源科技（黄石）有限公司及拟设立的全资孙公司越南精艺部件科技有限公司（拟定名）为公司募投项目“风电高强度紧固件生产线建设项目”的实施主体，同时增加湖北黄石、越南海防为该项目的实施地点，基于此对募投项目场地规划进行优化，公司计划不再新增购入位于桃源县陬市镇观音桥村的土地用于募投项目建设。公司监事会对该事项发表了同意的意见，保荐机构对此事项无异议并出具了核查意见。
募集资金投资项目实施方式调整情况	适用 报告期内发生 2024 年 4 月 24 日，公司召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于部分募投项目增加实施主体、实施地点及延长实施期限的议案》，同意公司基于整体规划和业务发展的需要，增加公司全资子公司飞沃黄石及拟设立的全资孙公司越南精艺为公司募投项目“风电高强度紧固件生产线建设项目”的实施主体。公司监事会对该事项发表了同意的意见，保荐机构对此事项无异议并出具了核查意见。本次部分募集资金投资项目增加实施主体不属于变更募集资金使用用途。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2023 年 6 月 30 日，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金 21,485.87 万元置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。上述募集资金置换情况已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并由其出具了《关于湖南飞沃新能源科技股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》（天健审〔2023〕2-377 号）。 2023 年 8 月 23 日，公司召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用银行承兑汇票、云信等票据方式支付募投项目

	所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设资金需求的前提下，根据实际情况使用银行承兑汇票、云信等票据方式支付募投项目中的应付工程款、设备采购款、材料采购款等款项，并以募集资金等额置换。公司监事会对该事项发表了同意的意见，保荐机构对此事项无异议并出具了核查意见。截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过票据支付的募投项目款项共计 1,132.08 万元，该款项在本年度已完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司期末使用募集资金购买但尚未到期的结构性存款 1,000.00 万元、大额存单 29,000.00 万元，其余尚未使用的募集资金 7,627.83 万元存放于募集资金专项账户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖南飞沃优联工业科技有限公司	子公司	风电设备专用法兰的生产、销售业务	10,000,000.00	163,168,385.36	42,638,645.20	168,361,509.39	10,553,856.26	7,953,385.63
飞沃新能源科技（黄石）有限公司	子公司	风电锚栓组件的生产、销售业务	10,000,000.00	159,626,293.89	27,672,478.51	521,326,297.31	12,723,717.80	9,321,649.14
湖南志凌云航空科技有限公司	子公司	航空航天零部件的生产、销售业务	10,000,000.00	13,860,193.03	14,298,158.94 ⁻	2,812,189.36	19,398,160.26 ⁻	19,398,158.94 ⁻

报告期内取得和处置子公司的情况
☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	新设立	不构成重大影响
苏州飞沃航空科技有限公司	新设立	不构成重大影响
越南精艺部件科技有限公司	新设立	不构成重大影响
湖南飞沃博特航空科技有限公司	新设立	不构成重大影响
飞沃国际（新加坡）科技有限公司	新设立	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司秉承“为中国做好一颗螺丝钉”的企业使命，以“奋斗 30 年，打造百亿紧固科技产业”为目标，在做大做强风电领域的基础上，积极拓展航空航天、石油装备、燃气轮机、核电等高端装备领域，向深空、深海进军。

1、风电产业链价值提升、持续推进全球战略布局

公司巩固并加强公司在风电紧固件行业的领先地位的同时，将战略布局向风电塔筒制造及风场建设运营延伸，通过产业链的深度整合与协同效应，打造新的盈利增长点。公司这一战略举措将使公司在风电领域不再局限于零部件，进而全面提升综合竞争力，为长期可持续发展奠定坚实基础。

在已开发的国际市场基础上，持续优化国际市场营销网络，建立更加稳固的客户关系，扩大海外市场区域覆盖率及提升市场份额，增强公司的全球影响力。

2、加速发展第二增长曲线

公司坚持“需求牵引，技术推动”的战略方针，持续深化在航空航天、燃气轮机、石油装备等非风电领域的业务布局，通过不断拓展产品种类和应用场景，优化业务结构，吸引更多的客户群，从而有效降低对单一风电市场的依赖，构建更加多元化的业务生态。与此同时，公司将以全球化视野驱动业务升级，尝试通过投资、战略并购及合资合作等方式加速国际化进程。目前，公司正考虑在欧洲、北美、中东、东南亚等关键市场设立区域中心，打造研发、制造、服务“三位一体”的属地化能力，推动业务从“产品出海”向“价值链出海”全面升级，为全球客户提供更高价值的解决方案，朝着成为全球领先的紧固系统解决方案供应商的目标稳步前进。

（二）2025 年度经营计划

1、夯实风电紧固件主业，改善国内市场盈利能力

鉴于 2025 年风电行业高景气的延续，以及市场价格的修复趋势，公司在巩固现有客户的基础上，通过深入培养技术骨干和业务精英的举措，不断强化其技术工艺、研发能力、生产能力等核心竞争力。同时，在 2025 年度的招标过程中，公司将锚定核心客户，以卓越品质和高效交付为支点，撬动价格修复与价值提升，意在进一步提升其在市场中的份额。

目前，风电招标价格虽已企稳回升，但较历史高点仍有较大差距，公司已将 2025 年定位为改善经营状况的关键年份，通过精细化管理、自动化水平升级等举措不断降本增效，为公司长期可持续发展筑牢根基。

2、加大出海力度，有效缓解国内市场下行压力

由于风电国际市场竞争态势相对缓和，海外市场的产品价格和毛利率明显高于国内市场，扩张海外市场亦是公司的重点战略之一。公司越南工厂在 2025 年一季度已经开始投产，未来，公司将继续维护好现有 GE、TPI、Nordex 等海外客户的合作，并借助越南工厂的区位优势持续拓展产品供应品类，提升国际市场份额，加大力度开拓国际市场和营销渠道建设，提升公司产品的全球影响力。

3、延伸风电产业链、拓展增长极

公司积极打造产业纵深，已在柳州市和常德西洞庭管理区分别建设的风电钢制和混凝土塔筒生产基地，预计 2025 年 5 月开始投产。此举能促进公司与各风电主机厂客户的进一步战略合作，推动公司风电产品的多样化发展，提升产品附加值和扩大收入来源，以此增强公司的盈利能力和市场竞争实力。

4、做优新赛道、实施全球战略布局

公司通过组织架构调整将非风电业务整合至各家子公司运营，聚焦专业化管理以提升决策效率。当前，非风电业务正处于快速发展阶段，产品所涉领域持续扩展，并逐步融入了更多优质客户的供应链体系。

全球化是公司长期战略的核心支柱，在优化国内组织架构的同时，公司的全球战略部署亦在有序进行，并取得了阶段性进展。在欧洲及中东市场，公司正积极推进与当地领先企业的深度合作，计划通过技术授权、合资创立及股权投资等多元化模式深化全球布局，加速实现市场布局。

随着公司非风电业务的各项战略布局的逐步推进，公司在航空航天、燃气轮机和石油装备领域的第二增长曲线已基本形成，为公司的长期可持续发展注入了新的动能。

5、提高人效，激发人才活力

人才是企业实现高质量发展的核心战略资源。公司对团队建设给予高度重视，并将秉承“引进与培养并重”的原则。一方面，通过校园招聘、社会招聘等多种途径，吸引高校毕业生及专业人才，为公司的人才储备不断注入新鲜血液；另一方面，公司将持续举办各类培训项目，为员工提供清晰的职业发展通道，加强内部人才的培养与选拔，以巩固人才梯队的建设。此外，公司还将致力于完善薪酬体系和激励机制，以激发员工的积极性和创造力，致力于打造一支高效、稳定的专业团队。

（三）面临的风险和应对措施

1、风电行业国内政策和下游市场波动风险

风电产业的发展受国家政策、行业发展政策的影响，相关政策的调整将会对公司主要产品的生产和销售产生影响。如果未来风机市场招标价格持续下滑、风电运营商投资进度放缓、客户采购需求下降，则公司短期内业绩存在进一步下滑甚至发生亏损的风险。

应对措施：

(1) 根据政策导向密切关注政策动态，及时调整经营策略，以应对可能出现的风险。

(2) 面对激烈的风电产业低价格竞争，公司将继续提升资金的周转与使用效率，做好数据分析与预警。通过优化资源配置、完善精细化管理等手段，在保证必要投入的基础上，合理降低各项费用，提高投入产出效率，提升公司的精益化管理。持续推进提质增效，不断提升公司运营效率。

(3) 以风电紧固件为起点，拓展至塔筒及风场业务领域，旨在拓宽收入来源并有效提升公司产品的附加价值，进而加强风电市场的控制力。

(4) 由于国际市场竞争态势相对缓和，产品价格和毛利率水平明显高于国内客户。未来公司将通过越南工厂持续加大海外市场开拓力度和营销渠道建设，持续开拓国际市场客户，不断扩大公司产品的国际市场影响力。

(5) 2024 年，公司航空航天、石油装备和燃气轮机等非风电业务进一步发展，根据业务发展状况，公司有望将在 2025 年通过并购、合资设立企业等多种方式开展全球化战略布局，非风电业务将成为公司新的业绩增长点，降低公司对单一风电行业的依赖度，提升综合竞争力。

2、原材料价格波动的风险

公司主要原材料为合金结构钢，如果未来钢材等原材料价格保持高位或持续上涨，而公司无法有效消化原材料价格上涨的不利影响，则将可能导致公司面临毛利率、净利润下滑的风险。

应对措施：公司将紧密跟踪原材料动态，及时调整采购计划，努力减轻原材料价格波动造成的影响。同时，公司与主要钢材供应商积极加强合作，争取获取更优惠的采购价格和更有利的付款条件，降低原材料采购价格波动带来的风险。

3、应收账款未来难以收回的风险

截至 2024 年末，公司应收账款净额为 11.45 亿元，占期末流动资产总额的比例为 43.77%，金额较高。公司应收账款的增长与公司正常的生产经营和业务发展有关，符合公司所处发展阶段的特征，2024 年应收账款的账龄在一年以内比例为 95%以上，账龄情况总体良好。公司下游客户主要为风电行业知名的大型跨国企业及国内上市公司，信用较好，坏账风险较低。但是如果出现重大应收账款不能收回的情况，将对公司财务状况和经营成果产生不利影响。

应对措施：公司将结合不同项目、不同客户的特点，形成差异化的客户信用管理政策，改善客户信用期，健全应收款项催收机制，提高收款效率。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引

2024 年 05 月 14 日	全景网“投资者关系 互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上 交流	个人	线上参加年度 业绩说明会的 投资者	公司基本情 况、经营状况	详见 2024 年 05 月 15 日披 露在巨潮资讯 网上的投资者 关系活动记录 表
2024 年 10 月 10 日	长沙	网络平台线上 交流	个人	投资者网上提 问	公司基本情 况、经营状况	详见 2024 年 10 月 11 日披 露在巨潮资讯 网上的投资者 关系活动记录 表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立了由公司股东大会、董事会、监事会和经理层组成的法人治理结构，制定了《公司章程》。同时，根据有关法律、法规及公司章程，公司制定了《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及《监事会议事规则》。此外，公司还聘任了三名专业人士担任公司独立董事，参与决策和监督，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会等四个专门委员会，对公司重大事项提供专业的意见，增强董事会决策的客观性、科学性。

报告期内，公司严格按照有关法律、法规、业务规则的有关规定，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，进一步规范公司运作，加强信息披露的透明性和公平性，提高公司治理水平。

（一）关于股东与股东大会

报告期内，公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定和要求，股东大会由董事会召集、召开，根据规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况。同时公司聘请专业律师进行现场见证并出具法律意见书。并按照相关规定通过提供网络投票的方式，提高了中小股东参与股东大会的便利性，确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，在股东大会上保障各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

报告期内，公司控股股东严格规范自己的行为，未发生超越股东大会和董事会授权直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在损害公司及全体股东的利益的情形，不存在控股股东占用资金及违规担保等情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，各位董事能够以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司运营状况，充分发挥各自的专业特长，积极参加有关培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。

董事会会议召集、召开及表决程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考，各委员依据《公司章程》和各自的议事规则的规定履行职权，不受公司其他部门和个人的干预。

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司各位监事认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、认真履行职责，勤勉尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，忠实、勤勉地维护公司及股东的合法权益。

报告期内，监事会会议的召集、召开、表决程序严格依据相关法律、法规及规定。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司建立并逐步完善绩效评价与激励约束机制，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会设立了薪酬与考核委员会，负责对公司的董事、高级管理人员进行绩效考核。公司将根据企业发展情况不断地完善和调整该机制。

（六）关于信息披露与透明度：

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露制度》《投资者关系管理制度》等的要求，加强信息披露事务管理，真实、准确、及时、公平、完整地履行信息披露义务，关注媒体报道，在已披露信息范围内认真负责地与投资者充分沟通，协调公司与投资者的关系，保障所有投资者平等地享有知情权及其他合法权益。并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》《经济参考网》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重并维护相关利益者的合法权益，与相关利益者积极沟通和合作，实现与客户、员工、股东、社会等各方利益的协调平衡，维护各方权益，积极履行企业社会责任，共同推动公司持续健康稳健发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

☐是 ☒否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》等相关要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人，具体情况如下：

（一）资产独立、完整

公司拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。独立享有业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、专利和专有技术等资产。公司与股东或实际控制人之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。不存在控股股东、实际控制人及其关联方占用发行人及其下属子公司资金、资产及其他资源的情况，亦不存在产权纠纷。

（二）人员独立情况

公司拥有独立的人力资源部门，独立负责员工劳动、人事和工资管理，制订了一整套完整独立的劳动、人事及工资管理制度，公司董事、监事及高级管理人员的任职，均严格按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、公司章程规定的程序推选和任免，不存在股东超越公司股东大会和董事会而作出人事任免决定的情况。公司的高级管理人员以及财务人员均具有独立性。公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员及其他核心人员均为公司专职工作人员，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务且未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司财务完全独立于控股股东、实际控制人，设立了独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立、完整、规范的会计核算体系和财务管理制度。财务部门内部分工明确、职责清晰，能够独立做出财务决策，自主决定资金使用事项，公司主要财务人员与公司控股股东、实际控制人及董事、监事和高级管理人员之间不存在关联关系或亲属关系。公司拥有独立的银行账号，依法独立申报纳税和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人共用账户的情况，不存在控股股东、实际控制人干预公司资金使用的情况，亦不存在控股股东、实际控制人及其关联人违规占用公司资金或其他资产，以及公司为控股股东、实际控制人及其关联人违规担保的情形。

（四）机构独立情况

公司按照《公司法》《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件规定，建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部管理机构。公司通过股东大会、董事会、监事会以及独立董事相关制度，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司设有独立完整的组织架构，公司各职能部门与控股股东、实际控制人等关联方及其职能部门之间不存在领导与被领导关系，更不存在混合经营、合署办公的情况。公司具有独立调整各职能部门及其人事的权力，不受控股股东、实际控制人等关联方任何形式的干预。公司各职能部门在公司经营管理层的领导下分工明确，协作有序。

（五）业务独立情况

公司的业务完全独立于控股股东、实际控制人，拥有必要的人员、资金、技术和设备，建立了完整、有效的组织系统，能够独立进行生产经营，不存在依赖或委托股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。公司在业务经营上与控股

股东、实际控制人及其控制的企业不存在同业竞争，不存在从事相同、相似业务的情况。公司控股股东及实际控制人已向公司出具承诺函，承诺避免与公司发生同业竞争。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	64.03%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号：2024-029

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减 持股份 数量 (股)	其他增减 变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变 动的原因
张友君	男	48	董事长	现任	2016 年 06 月 15 日	2025 年 09 月 13 日	12,653,898	0	0	5,061,559	17,715,457.00	实施 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案
刘杰	男	47	董事、总经理	现任	2016 年 06 月 15 日	2025 年 09 月 13 日	3,608,169	0	0	1,443,268	5,051,437.00	实施 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案
刘志军	男	51	董	现任	2016	2025	0	0	0	0	0	不适用

			事、 董事 会秘 书		年 06 月 15 日	年 09 月 13 日						
徐慧	女	54	董事	现任	2020 年 04 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
曾红	女	49	董事	现任	2022 年 09 月 14 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
王赓宇	男	38	董事	现任	2023 年 07 月 18 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
单飞跃	男	59	独立 董事	现任	2020 年 05 月 18 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
夏劲松	男	49	独立 董事	现任	2020 年 05 月 18 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
张雷	男	52	独立 董事	现任	2023 年 07 月 18 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
赵全育	男	41	监事 会主 席	现任	2016 年 06 月 15 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
陈志波	男	48	监事	现任	2019 年 07 月 01 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
童波	男	37	职工 代表 监事	现任	2016 年 06 月 15 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
张建	男	46	副总 经理	现任	2022 年 09 月 14 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
李鹏翔	男	51	副总 经理	现任	2022 年 09 月 14 日	2025 年 04 月 15 日	0	0	0	0	0	不适用
黎杰	男	46	财务 总监	现任	2024 年 04 月 24 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
汪宁	男	49	财务 总监	离任	2019 年 07 月 02 日	2024 年 04 月 24 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	16,262,067	0	0	6,504,827	22,766,894	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

2024 年 4 月 24 日，公司董事会收到财务总监汪宁先生递交的书面辞职报告，汪宁先生因个人原因申请辞去公司财务总监职务，原定任期届满日为 2025 年 9 月 13 日，辞职后汪宁先生不再担任公司任何职务。根据《公司法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及《公司章程》等相关规定，汪宁先生的辞职报告自送达董事会之日起生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
汪宁	财务总监	离任	2024 年 04 月 24 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（1）董事会成员

张友君先生：1976 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中欧国际工商管理硕士学位，中级工程师，常德市第八届人大代表及常务委员，湖南省第十四届人大代表。2002 年 4 月至 2005 年 6 月，任奥雷通光通讯设备（上海）有限公司采购主管；2005 年 6 月至 2006 年 8 月，任圣韵电子（上海）有限公司采购经理；2006 年 8 月至 2007 年 6 月，任上海易罗信息科技有限公司采购经理；2007 年 6 月创立上海泛沃精密机械有限公司，任执行董事兼总经理；2012 年 7 月创立飞沃有限，任执行董事兼总经理，2016 年 6 月至今任公司董事长。2015 年 11 月，任上海弗沃投资管理有限公司法定代表人兼执行董事；2017 年 9 月至今，任湖南罗博普仑智能装备有限公司法定代表人兼董事长；2019 年 9 月至今，任湖南飞沃优联工业科技有限公司法定代表人兼执行董事；2021 年 1 月至今，任湖南飞沃新能源科技股份有限公司西洞庭分公司负责人；2022 年 9 月至今，任飞沃新能源科技（吉林）有限公司董事；2023 年 12 月至今，任常德凌沃新能源有限公司董事；2023 年 12 月至今，任湖南鹰吉航空科技有限公司法定代表人兼董事长；2023 年 12 月至今，任湖南志凌云航空科技有限公司法定代表人兼董事长；2023 年 12 月至今，任湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司法定代表人兼执行董事。

刘杰先生：1977 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级工程师。2004 年 3 月至 2005 年 2 月，任上海微硕精密机械有限公司生产部经理；2005 年 3 月至 2007 年 5 月，任上海华一模具有限公司采购经理；2007 年 6 月至 2012 年 7 月，历任上海泛沃生产主管、采购经理、总工程师、生产副总经理、董事；2012 年 7 月至 2016 年 6 月，任飞沃有限常务副总经理；2016 年 6 月至今任公司总经理、董事。2017 年 9 月至今，任湖南罗博普仑智能装备有限公司董事兼总经理；2022 年 8 月至今，任飞沃新能源科技（黄石）有限公司法定代表人、董事兼总经理；2022 年 9 月至今，任飞沃新能源科技（吉林）有限公司法定代表人、执行董事兼总经理；2023 年 12 月至今，任湖南鹰吉航空科技有限公司董事兼经理；2023 年 12 月至今，任湖南志凌云航空科技有限公司董事兼经理。

刘志军先生：1973 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1999 年 7 月至 2003 年 5 月，历任宁波波导股份有限公司会计、主管会计、宁波波导销售有限公司广州分公司财务总监；2003 年 6 月至 2009 年 9 月，历任宁波钢铁有限公司结算处处长、会计处处长；2010 年 12 月至 2014 年 5 月，任湖南大汉起重科技有限公司财务总监；2015 年 6 月至 2019 年 6 月，任公司财务总监；2016 年 6 月至今，任公司董事；2017 年 3 月至今，任公司董事会秘书。

徐慧女士：1971 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2007 年至 2012 年 3 月，任深圳市达晨创业投资管理有限公司北京公司副总经理；2012 年 4 月至 2014 年 1 月，任方源智本（北京）股权投资管理有限公司董事；2014 年 4 月至 2016 年 1 月，任 Australia Richlink Capital Investments Pty.Ltd. 合伙人；2017 年 2 月至今，任深圳市达晨财智创业投资管理有限公司北京区域总经理；2017 年 5 月至今，任兰剑智能科技股份有限公司董事；2017 年 8 月至今，任中科宇图科技股份有限公司董事；2021 年 3 月至今，任西安奇芯光电科技有限公司董事；2020 年 4 月至今任公司董事。

曾红女士：1975 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1992 年 8 月至 1993 年 11 月，就职于常德市五交化站；1993 年 11 月至 2008 年 3 月，历任常德市财经投资开发公司银行柜员、人事劳资部副主任；2008 年 3 月至 2014 年 10 月，历任常德财鑫投融资担保集团有限公司综合部副主任、综合部主任、总经理助理；2014 年 10 月至 2020 年 6 月，任常德财鑫金融控股集团有限责任公司纪检书记；2017 年 7 月至 2022 年 12 月，任常德三鑫产业促进有限公司监事；2018 年 12 月至 2023 年 11 月，任常德产业发展基金投资有限公司董事；2020 年 6 月至 2023 年 5 月，任湖南财鑫投资控股集团有限公司副总经理；2021 年 4 月至 2023 年 3 月，任湖南达晨财鑫创业投资有限公司监事；2021 年 4 月至 2023 年 1 月，任常德财鑫私募股权基金管理有限公司董事；2021 年 7 月至今，任湖南财鑫资本管理有限公司董事长兼总经理；2022 年 4 月至今，任湖南新合新生物医药有限公司董事；2023 年 6 月至今，任湖南财鑫投资控股集团有限公司投资总监；2022 年 9 月至今任公司董事。

王赓宇先生：1986 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2011 年 1 月至 2012 年 7 月，任海通国际证券集团有限公司中国项目部主任；2017 年 9 月至 2018 年 4 月，任华软资本管理集团股份有限公司副总裁；2018 年 5 月至 2022 年 11 月，任北京金陵华新投资管理有限公司副总裁；2022 年 11 月至 2023 年 8 月，任中财华软（北京）私募基金管理有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2022 年 11 月至 2023 年 8 月，任中财华软（北京）私募基金管理有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2015 年 8 月至今，任深圳欣动体育文化有限公司董事；2018 年 8 月至今，任内蒙古彰基医院管理有限责任公司董事；2019 年 12 月至今，任华工智造（武汉）产业投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表、财务负责人；2022 年 5 月至今，任天津华软投资管理有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2022 年 9 月至今，任北京华软盈新资产管理有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2022 年 12 月至今，任北京华软同成管理咨询有限公司执行董事、总经理、法定代表人；2023 年 2 月至今，任深圳市前海新农投资管理有限

公司董事；2023 年 3 月至今，任华新合创（北京）资产管理有限公司执行董事、总经理；2023 年 11 月至今，任天津盈新联华资产管理有限责任公司执行董事、总经理、法定代表人；2023 年 12 月至今，任湖南天象盈新科技发展有限公司董事长兼总经理、法定代表人；2023 年 7 月 1 月至今，任公司董事。

单飞跃先生：1965 年 7 月出生，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权，博士，法学教授。1991 年 4 月至 2002 年 7 月，任湘潭大学法学院讲师、副教授、教授、院长；2002 年 7 月至 2007 年 9 月，任湖南大学法学院教授、院长；2002 年 6 月至 2008 年 6 月，任湘潭电化科技股份有限公司独立董事；2015 年 11 月至 2018 年 11 月，任上海帝联科技股份有限公司独立董事；2017 年 5 月至 2023 年 5 月，任五矿资本股份有限公司独立董事；1998 年 1 月至今，任湖南环海律师事务所兼职律师；2007 年 10 月至今，任上海财经大学法学院教授、博士生导师；2020 年 4 月至今，任上海南方模式生物科技股份有限公司独立董事；2022 年 4 月至今，任杭州博日科技股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今任公司独立董事。

夏劲松先生：1975 年 6 月出生，中国国籍，研究生学历，无境外永久居留权，注册会计师，资产评估师，律师。1996 年 8 月至 2003 年 5 月，任湖南金健米业股份公司行政部经理；2003 年 6 月至 2005 年 3 月，任华信会计师事务所审计师；2005 年 3 月至 2007 年 1 月，任西藏山南地区会计师事务所审计师；2007 年 1 月至 2007 年 8 月，任长沙楚天会计师事务所评估部主任；2007 年 8 月至 2016 年 11 月，历任中国证监会湖南监管局公司处主任科员、稽查处副处长；2016 年 11 月至 2020 年 8 月，任昌都市凯文华诚投资管理公司投资总监；2019 年 12 月至 2022 年 12 月，任三诺生物传感股份有限公司独立董事；2020 年 8 月至 2023 年 12 月，任湖南广信科技股份有限公司独立董事；2020 年 10 月至 2023 年 11 月，任道道全粮油股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今，任湖南汉森制药股份有限公司独立董事；2020 年 8 月至今，任加加食品集团股份有限公司审计总监；2022 年 9 月至今，任天舟文化股份有限公司独立董事；2020 年 5 月至今任公司独立董事。

张雷先生：1973 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。1994 年 6 月至 2002 年 11 月，任职于山东正义之星律师事务所；2002 年 11 月至 2004 年 11 月，任职于山东康桥律师事务所；2004 年 11 月至 2005 年 1 月，任职于北京齐致律师事务所；2005 年 1 月至 2006 年 6 月，任职于北京观韬律师事务所；2006 年 6 月至 2019 年 12 月，任职于北京大成律师事务所；2013 年 12 月至 2019 年 12 月，任北京顺鑫农业股份有限公司独立董事；2010 年 9 月至今，任华农纳米科技(天津)有限公司监事会主席；2016 年 3 月至今，任四川通利能光伏科技有限公司副董事长；2016 年 5 月至今，任北京中财超弦科技有限公司法定代表人、执行董事；2017 年 11 月至今，任北京中财超弦投资管理有限公司法定代表人、经理、执行董事；2018 年 8 月至今，任山东德生赛恩半导体有限公司董事、总经理；2019 年 12 月至今，任信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)合伙人；2020 年 8 月至今，任四川润泽经纬信息技术有限公司董事；2020 年 9 月至今，任北京恒泰万博石油技术股份有限公司独立董事；2024 年 3 月 1 日至今，任成都国芯创智科技有限公司董事长；2023 年 7 月至今，任公司独立董事。

（2）监事会成员

赵全育先生：1983 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级工程师。2006 年 6 月至 2011 年 3 月，任湖南创元铝业有限公司检修工；2011 年 4 月至 2015 年 6 月，任湖南辰泰信息科技股份有限公司电气工程师；2015 年 7 月至今，历任公司技术部电气工程师、工程技术中心经理、锚栓事业部总经理，现任自动化设备管理部总监；2016 年 6 月至今任公司监事会主席。

陈志波先生：1976 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级工程师。1999 年 5 月至 2003 年 10 月，任东莞金益成滚针轴承有限公司生产组长；2003 年 10 月至 2015 年 3 月，任金益成（太仓）轴承有限公司机械工程师；2015 年 3 月至今，历任公司机械工程师、项目主管，现任自动化设备开发经理；2019 年 6 月至今任公司监事。

童波先生：1987 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，中级工程师。2006 年 5 月至 2007 年 4 月，任上海华一模具有限公司技术员；2007 年 5 月至 2015 年 3 月，任上海泛沃精密机械有限公司数控主管；2015 年 3 月至今，历任公司技术部经理、技术中心总监，现任螺栓事业部总经理；2020 年 7 月至今，任常德福沃投资中心(有限合伙)执行事务合伙人；2017 年 9 月，任湖南罗博普仑智能装备有限公司监事；2023 年 12 月至今，任湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司经理；2016 年 6 月至今任公司职工代表监事。

（3）高级管理人员

刘杰先生：总经理（简历见前述董事介绍）

刘志军先生：董事会秘书（简历见前述董事介绍）

张建先生：1978 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2000 年 10 月至 2004 年 8 月，历任上海河茂贸易有限公司技术员、技术部经理；2004 年 9 月至 2010 年 12 月，历任上海积品精密机械有限公司售后经理、销售部经理；2011 年 1 月至 2012 年 6 月，任上海泛沃精密机械有限公司销售部经理；2012 年 7 月至 2017 年 5 月，任公司国内销售经理；2017 年 5 月至 2020 年 4 月，任公司董事、国内销售总监；2020 年 4 月至 2022 年 3 月，任公司国内销售总监；2022 年 3 月至今任公司营销中心总监；2022 年 9 月至今任公司副总经理。

李鹏翔先生：1973 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1995 年 7 月至 2009 年 10 月，历任贵州新艺机械厂技术员、金相室副主任；2009 年 11 月至 2015 年 4 月，历任贵州航天精工制造有限公司工艺室主任、检测中心主任、质量部长、副总工程师、冶金总师、质量总师；2015 年 5 月至 2021 年 11 月，历任四川艾尔诺航空金属器材有限公司冶金总师、质量总师；2021 年 12 月至今任公司精工事业部总监；2022 年 12 月至今，任湖南飞沃新能源科技股份有限公司常德经济技术开发区分公司负责人；2022 年 9 月至 2025 年 4 月任公司副总经理。

黎杰先生：1979 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师，税务师。2001 年 7 月至 2009 年 9 月，任岳阳林纸股份有限公司财务部财务主管；2009 年 9 月至 2012 年 1 月，任泰格林纸集团有限责任公司副

主任会计师；2012 年 1 月至 2014 年 3 月，任中国纸业投资有限公司高级资金经理；2014 年 4 月至 2016 年 3 月，任中冶纸业集团有限公司财务管理部部长；2016 年 3 月至 2017 年 2 月，任岳阳林纸股份有限公司集团财务部副部长；2017 年 2 月至 2019 年 12 月，任贵州大龙汇成新材料有限公司财务总监；2019 年 12 月至 2023 年 4 月，任湖南申亿精密零部件股份有限公司财务总监；2023 年 5 月至 2023 年 11 月，任地通工业控股集团股份有限公司集团财务副总监；2023 年 12 月至 2024 年 4 月，任公司成本管理中心总监，2024 年 4 月至今任公司财务总监。

在股东单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
曾红	湖南财鑫资本管理有限公司	董事长兼总经理	2021 年 07 月 02 日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
张友君	上海泛沃精密机械有限公司	法定代表人，执行董事	2007 年 06 月 05 日		否
张友君	上海弗沃投资管理有限公司	法定代表人，执行董事	2015 年 11 月 10 日		否
张友君	湖南罗博普仑智能装备有限公司	法定代表人，董事长	2017 年 09 月 29 日		否
张友君	湖南飞沃优联工业科技有限公司	法定代表人，执行董事	2019 年 09 月 05 日		否
张友君	飞沃新能源科技（吉林）有限公司	董事	2022 年 09 月 08 日		否
张友君	常德凌沃新能源有限公司	董事	2023 年 12 月 25 日		否
张友君	湖南鹰吉航空科技有限公司	法定代表人，董事长	2023 年 12 月 28 日		否
张友君	湖南志凌云航空科技有限公司	法定代表人，董事长	2023 年 12 月 28 日		否
张友君	湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	法定代表人，执行董事	2023 年 12 月 28 日		否
张友君	苏州飞沃航空科技有限公司	董事	2024 年 03 月 25 日		否
刘杰	湖南罗博普仑智能装备有限公司	董事兼总经理	2017 年 09 月 29 日		否
刘杰	飞沃新能源科技（黄石）有限公司	法定代表人、董事兼总经理	2022 年 08 月 15 日		否
刘杰	飞沃新能源科技（吉林）有限公司	董事	2022 年 09 月 08 日		否
刘杰	湖南鹰吉航空科技有限公司	董事兼经理	2023 年 12 月 28 日		否

刘杰	湖南志凌云航空科技有限公司	董事兼经理	2023 年 12 月 28 日		否
刘杰	苏州飞沃航空科技有限公司	董事	2024 年 03 月 25 日		否
徐慧	深圳市达晨财智创业投资管理有限公司	合伙人兼北京区域总经理	2017 年 07 月 01 日		是
徐慧	兰剑智能科技股份有限公司	董事	2017 年 05 月 01 日		否
徐慧	中科宇图科技股份有限公司	董事	2019 年 08 月 01 日		否
徐慧	西安奇芯光电科技有限公司	董事	2021 年 03 月 01 日		否
曾红	湖南财鑫资本管理有限公司	法定代表人、董事长兼总经理	2021 年 07 月 02 日		否
曾红	湖南新合新生物医药有限公司	董事	2022 年 04 月 02 日	2025 年 04 月 02 日	否
曾红	湖南财鑫投资控股集团有限公司	投资总监	2023 年 07 月 17 日		是
王赓宇	深圳欣动体育文化有限公司	董事	2015 年 08 月 01 日		否
王赓宇	内蒙古彰基医院管理有限责任公司	董事	2018 年 08 月 01 日		否
王赓宇	华工智造（武汉）产业投资基金合伙企业(有限合伙)	财务负责人	2019 年 12 月 01 日		否
王赓宇	天津华软投资管理有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2022 年 05 月 01 日		否
王赓宇	北京华软盈新资产管理有限公司	法定代表人、执行董事、总经理	2022 年 09 月 01 日		是
王赓宇	北京华软同成管理咨询有限公司	执行董事、总经理、法定代表人	2022 年 12 月 01 日		否
王赓宇	华新合创（北京）资产管理有限公司	执行董事、总经理	2023 年 03 月 01 日		否
王赓宇	深圳市前海新农投资管理有限公司	董事	2023 年 02 月 01 日		否
王赓宇	天津盈新联华资产管理有限公司	法人代表、执行董事，经理	2023 年 11 月 01 日		否
王赓宇	湖南天象盈新科技发展有限公司	董事长兼总经理、法定代表人	2023 年 12 月 01 日		否
单飞跃	湖南环海律师事务所	兼职律师	1998 年 01 月 01 日		是
单飞跃	上海财经大学	法学院教授、博士生导师	2007 年 10 月 01 日		是
单飞跃	上海南方模式生物科技股份有限公司	独立董事	2020 年 04 月 01 日	2025 年 05 月 19 日	是
单飞跃	杭州博日科技股份有限公司	独立董事	2024 年 06 月 07 日	2027 年 06 月 06 日	是
夏劲松	加加食品集团股份有限公司	审计总监	2020 年 08 月 10 日		是
夏劲松	湖南汉森制药股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 19 日	2026 年 05 月 22 日	是

夏劲松	天舟文化股份有限公司	独立董事	2022 年 09 月 21 日	2025 年 09 月 20 日	是
张雷	华农纳米科技(天津)有限公司	监事会主席	2010 年 09 月 01 日		否
张雷	四川通利能光伏科技有限公司	副董事长	2016 年 03 月 01 日		否
张雷	北京中财超弦科技有限公司	法定代表人、执行董事	2016 年 05 月 04 日		否
张雷	北京中财超弦投资管理有限公司	法定代表人、经理、执行董事	2017 年 11 月 13 日		否
张雷	山东德生赛恩半导体有限公司	董事、总经理	2018 年 08 月 03 日		否
张雷	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)	合伙人	2019 年 12 月 01 日		是
张雷	四川润泽经纬信息技术有限公司	董事	2020 年 08 月 01 日		否
张雷	北京恒泰万博石油技术股份有限公司	独立董事	2020 年 09 月 10 日	2026 年 09 月 10 日	否
张雷	成都国芯创智科技有限公司	董事长	2024 年 03 月 06 日		是
童波	湖南罗博普仑智能装备有限公司	监事	2017 年 09 月 29 日		否
童波	常德福沃投资中心(有限合伙)	执行事务合伙人	2020 年 07 月 28 日		否
童波	湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	经理	2023 年 12 月 28 日		否
李鹏翔	湖南飞沃新能源科技股份有限公司常德经济技术开发区分公司	负责人	2022 年 12 月 02 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

(1) 决策程序：董事、监事报酬由公司股东大会审议确定，高级管理人员薪酬由公司董事会审议确定。

(2) 确定依据：公司董事会薪酬与考核委员会负责制定、审查董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。公司董事、监事、高级管理人员按照在公司所担任的职务，参照公司相关薪酬与绩效考核管理体系领取薪酬，未在公司担任实际工作的董事、监事，不在公司领取薪酬。除独立董事外，董事、监事不另外支付津贴，公司参照同行业上市公司的标准水平，并根据独立董事所承担的风险责任及市场薪酬水平确定独立董事津贴。

(3) 实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬已全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
张友君	男	48	董事长	现任	69.34	否
刘杰	男	47	董事、总经理	现任	55.65	否
刘志军	男	51	董事、董事会 秘书	现任	41.17	否
徐慧	女	54	董事	现任	0	否
曾红	女	49	董事	现任	0	否
王赓宇	男	38	董事	现任	0	否
单飞跃	男	59	独立董事	现任	15	否
夏劲松	男	49	独立董事	现任	15	否
张雷	男	52	独立董事	现任	15	否
赵全育	男	41	监事会主席	现任	40.41	否
陈志波	男	48	监事	现任	21.53	否
童波	男	37	职工代表监事	现任	41.34	否
张建	男	46	副总经理	现任	46.97	否
李鹏翔	男	51	副总经理	现任	38.11	否
黎杰	男	46	财务总监	现任	53.91	否
汪宁	男	49	财务总监	离任	16.83	否
合计	--	--	--	--	470.26	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第九次会议	2024 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公告 编号：2024-003
第三届董事会第十次会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公告 编号：2024-040
第三届董事会第十一次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）公告 编号：2024-053

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应 参加董事会 次数	现场出席董 事会次数	以通讯方式 参加董事会 次数	委托出席董 事会次数	缺席董事会 次数	是否连续两 次未亲自参 加董事会会 议	出席股东大 会次数
张友君	3	3	0	0	0	否	1
刘杰	3	3	0	0	0	否	1
刘志军	3	3	0	0	0	否	1
徐慧	3	0	3	0	0	否	1
曾红	3	0	3	0	0	否	1

王赓宇	3	0	3	0	0	否	1
单飞跃	3	2	1	0	0	否	1
夏劲松	3	2	1	0	0	否	1
张雷	3	2	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《公司章程》等法律法规及规章制度的要求，忠实勤勉地履行职责，按时出席会议，认真审议各项议案，为公司经营发展建言献策，独立董事亦通过董事会下设专门委员会及现场走访等方式对公司重大经营决策提出相关建议，公司管理层积极听取各董事建议，根据公司实际运作情况认真评估予以采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	夏劲松、单飞跃、刘志军	1	2024 年 04 月 18 日	审议《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于<2024 年度财务预算报告>的议案》《关于<2023 年年度报告>及其摘要的议案》《关于<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于<对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告及审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况的报告>的议案》《关于续聘 2024 年度审计机构的议案》《关	审计委员会一致同意上述议案	不适用	无

				于 2024 年度日常关联交易预计的议案》《关于 2024 年度公司及子公司申请银行综合授信及提供担保额度预计的议案》《关于<2023 年度募集资金存放及使用情况的专项报告>的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》			
第三届董事会审计委员会	夏劲松、单飞跃、刘志军	1	2024 年 04 月 22 日	审议《关于<2024 年第一季度报告>的议案》	审计委员会一致同意上述议案	不适用	无
第三届董事会审计委员会	夏劲松、单飞跃、徐慧	1	2024 年 08 月 21 日	审议《关于<2024 年半年度报告>及其摘要的议案》《关于<2024 年半年度募集资金存放及使用情况的专项报告>的议案》	审计委员会一致同意上述议案	不适用	无
第三届董事会审计委员会	夏劲松、单飞跃、徐慧	1	2024 年 10 月 25 日	审议《关于<2023 年第三季度报告>的议案》《关于制定<内部审计制度>的议案》	审计委员会一致同意上述议案	不适用	无
第三届董事会审计委员会	夏劲松、单飞跃、徐慧	1	2024 年 11 月 18 日	审议《关于<2024 年年报审计方案>的议案》	审计委员会一致同意上述议案	不适用	无
第三届董事会薪酬与考核委员会	张雷、张友君、单飞跃	1	2024 年 04 月 19 日	审议《关于确认 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬及制定 2024 年度薪酬方案的议案》	薪酬与考核委员会一致同意上述议案	不适用	无
第三届董事会提名委员会	单飞跃、夏劲松、刘杰	1	2024 年 04 月 18 日	审议《关于调整第三届董事会审计委员会成员的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》	提名委员会同意上述议案	不适用	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,489
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	733

报告期末在职员工的数量合计（人）	2,222
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,222
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	11
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,628
销售人员	65
技术人员	214
财务人员	37
行政人员	278
合计	2,222
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	25
本科	223
大专	351
大专以下	1,623
合计	2,222

2、薪酬政策

公司从人才的吸引、保留、激励三个维度构建基于能力、业绩、市场的薪酬体系，为了进一步构建企业新型竞争优势，充分发挥薪酬的激励作用，公司始终坚持灵活动态调整管理策略，根据地区差异、人才供给情况、员工流失率以及行业环境变动等影响因素及时调整公司薪酬政策，坚持短期静态薪酬、中期动态薪酬以及长期激励相结合，全面激发团队的积极性和战斗力。

在报告期内，公司始终坚守“资源向贡献者倾斜”的原则，吸引和留住优秀人才，运用绩效考核工具，形成了一套与绩效管理紧密结合的薪酬体系。力争公司资源与员工贡献成正比，激励先进，鞭策后进，以推动公司业绩的达成，确保公司能够持续、稳健地成长。

此外，公司还以业务战略为导向，对关键核心产品的研发、关键市场领域拓展等业务方向给予重点激励扶持政策，充分调动员工的积极性和创造性，确保员工的贡献能够得到及时、有效的回报与激励，并建立了员工与公司共同发展的良好机制，有效提升公司的核心竞争力，为公司的长远发展提供坚实的保障和强劲的助力。

3、培训计划

公司坚持通过精心制定和实施有效的精益人才培养计划，深入挖掘、开发和培养公司的战略后备人才队伍，搭建并不断完善人才梯队，为公司的长远可持续发展提供坚实的人才资本支持。

公司的人才培养计划致力于构建一个全面且高效的培训体系，其核心策略是“以内部培养为主、外部培养为辅”。飞沃 FBSO 学院积极整合内外部资源，授课内容不仅涵盖岗位专业技能和个人提升通用技能，还涉及最新精益管理知识、

精益工具方法论、技术知识和生活技能等多个领域。通过举办近百场多类型的培训活动，公司成功促进了内部实践的深度学习积累与有效传承，进而塑造了一个学习型的组织文化。此外，通过与专业培训机构建立合作，并设立奖励机制，公司成功激发了员工考取专业资质证书的积极性，2024 年报考及成功取证的人数 80 余人。公司不断创新培训方法，紧跟社会发展的步伐，致力于丰富人才培养方式，引入了网络直播、线上视频交流培训这一系列现代化手段，使员工能够在办公室及出差途中随时参与线上培训。这种灵活的学习方式已广泛应用于人才项目以及定期主题沙龙等多个培训项目，不仅突破了地域限制，还极大提高了培训的覆盖范围。员工们可以通过直播回放功能随时复习巩固所学内容，确保培训效果的最大化。

公司紧密结合员工需求与实际状况，精心策划并定期举办专属主题沙龙，特邀各岗位的专业人才及行业领军人物，分享他们的专业技能、丰富经验以及对行业的深刻洞察。通过这一平台，员工能够接触到前沿的行业资讯，深化专业技能理解，同时与讲师进行互动交流，共同学习、共同成长。公司致力于培训效果最大化，确保每位员工都能从中受益，为企业的持续发展注入源源不断的动力。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 5 月 17 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于〈2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，方案具体内容如下：以 2023 年 12 月 31 日公司的总股本 53,687,391 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），合计派发现金股利 10,737,478.20 元（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 21,474,956 股，转增后公司总股本数为 75,162,347 股，不送红股。若公司董事会、股东大会审议通过利润分配方案后到方案实施前公司的股本发生变动的，则以实施分配方案时股权登记日的总股本为基数，公司将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。本次权益分派股权登记日为：2024 年 6 月 5 日，已于 2024 年 6 月 6 日执行完毕。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是

现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用
------------------------------	-----

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	75,162,347.00
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
根据公司未来发展需求，并结合公司经营情况和现金流量情况，公司拟定 2024 年度不派发现金红利、不送红股、不以资本公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，公司结合实际经营情况建立了较为完善的法人治理结构和内部控制管理体系，包括董事会战略委员会、董事会审计委员会、董事会提名委员会和董事会薪酬与考核委员会。报告期内，公司严格按照内部控制规范体系有效执行，董事会负责内部控制的建立健全和有效实施，董事会审计委员会负责监督内部控制的有效实施和内部控制自我评价情况，协调内部控制审计，加强对资金和关联方等重点事项的管控，持续对内控体系进行完善与提升，提升公司治理水平。本报告期，公司内控制度执行情况良好，未发生因违反内控制度导致的重大风险事件。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的	已采取的解决	解决进展	后续解决计划
------	------	------	--------	--------	------	--------

			问题	措施		
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	一、重大缺陷定性标准： 1、公司内部控制环境无效； 2、公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给公司造成重大损失和不利影响； 3、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但公司内部控制运行中未能发现该错报； 4、已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正； 5、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。 二、重要缺陷定性标准： 1、未依照公认会计准则选择和应用会计政策； 2、未建立反舞弊程序和控制措施； 3、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立或实施相应的控制机制，且没有相应的补偿性控制； 4、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标； 5、内部控制重要缺陷或一般缺陷未得到整改。 三、一般缺陷定性标准：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷，应认定为财务报告内部控制“一般缺陷”。	一、重大缺陷定性标准： 1、公司决策程序不科学，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失； 2、违反相关法规、公司规程或标准操作程序，且对公司定期报告披露造成重大负面影响； 3、出现重大安全生产、环保、产品质量或服务事故； 4、公司关键管理人员或核心员工流失严重； 5、重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效,造成按上述定量标准认定的重大损失； 6、其他对公司负面影响重大的情形。 二、重要缺陷定性标准： 1、公司决策程序不科学，导致出现一般失误； 2、违反公司规程或标准操作程序，形成损失； 3、出现较大安全生产、环保、产品质量或服务事故； 4、公司员工流失率高； 5、重要业务制度或系统存在缺陷； 6、内部控制重要或一般缺陷未得到整改。 三、一般缺陷定性标准：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷，应认定为非财务报告内部控制“一般缺陷”。
定量标准	一、重大缺陷定量标准：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告中的错报金额达到或超过合并财务报表资产总额的 1%；或者达到或超过合并财务报表营业收入总额的 1%，按孰低原则认定为重大缺陷。 二、重要缺陷定量标准：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额大于或等于合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；或者	一、重大缺陷定量标准：直接或潜在负面影响或造成直接财产损失达到或超过合并财务报表资产总额的 1%；或者达到或超过合并财务报表营业收入总额的 1%，则认定为重大缺陷。 二、重要缺陷定量标准：直接或潜在负面影响或造成直接财产损失达到或超过合并财务报表资产总额的 0.5%，但小于 1%；或者达到或超过合并财务报表营业收入总额的 0.5%，但小于

	大于或等于合并财务报表营业收入总额的 0.5%，但小于 1%，按孰低原则认定为重要缺陷。 三、一般缺陷定量标准：如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致财务报告错报金额小于合并财务报表资产总额的 0.5%；或者小于合并财务报表营业收入总额的 0.5%，按孰低原则认定为一般缺陷。	1%，按孰低原则认定为重要缺陷。 三、一般缺陷定量标准：直接或潜在负面影响或造成直接财产损失小于合并财务报表资产总额的 0.5%；或者小于合并财务报表营业收入总额的 0.5%，按孰低原则认定为一般缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，飞沃科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司积极响应国家对“碳达峰、碳中和”政策的号召，致力于打造“智能生产”、“绿色生产”模式，通过了 ISO：14001 环境管理体系认证。采用环保工艺，定期对生产设备和环保设备进行查新、改造和升级替换，提升环保处置能力。同时通过自建厂房屋顶分布式光伏电站，充分利用太阳能、空气能等低碳清洁能源，减少企业碳排放。

未披露其他环境信息的原因

公司及其子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

二、社会责任情况

报告期内，公司在实现公司价值的同时积极履行社会责任，持续通过加强股东、职工以及客户供应商权益保护，支持教育振兴、参加社会公益活动等方式，承担企业社会责任，实现公司的高质量发展。

（一）股东权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，依法召开股东大会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例，保障中小股东的权益。同时，公司及时、准确、完整、真实地进行信息披露，并通过电话、邮箱、互动易加强与投资者，特别是中小投资者的沟通交流，以便广大投资者能够及时了解公司的经营状况及重大事项的进展情况。公司重视对投资者的合理投资回报，在不影响公司正常经营和持续发展的前提下，公司采取积极的利润分配政策回报投资者。

（二）职工权益保护

公司高度重视并坚决维护员工的合法权益。公司严格遵循国家关于社会保险和住房公积金的相关法律法规和政策要求，确保为每位员工缴纳养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险以及住房公积金。此外，公司还致力于提供优质的员工福利，如员工食堂、员工活动室等，并定期组织欢乐跑、篮球比赛等多样化的活动，以增强员工的幸福感和归属感。

公司深刻认识到人才是公司发展的核心驱动力。因此，我们非常注重人才的培养和发展。我们关注每位员工的职业规划，提供各种职业技能培训，包括新员工入职培训、专业技能培训等，以推动全员学习，不断提升员工的业务能力和文化素质。我们坚信，只有员工与公司共同进步，才能实现公司的长远发展。

（三）客户与供应商权益保护

公司致力于与广大客户建立长远而稳定的战略伙伴关系，充分发挥我们在技术创新、客户服务以及稳定制造工艺与高品质产品等方面的核心优势，竭诚为客户提供全面而迅速的服务支持，确保满足并超越客户的期待与要求，屡次被株洲时代新材料科技股份有限公司、远景能源有限公司、华锐风电科技（集团）股份有限公司、中车山东风电有限公司、三一重能股份有限公司等重要客户评为优秀供应商、卓越合作供应商、质量优胜奖、最佳合作伙伴等奖项，公司与核心客户建立了长期稳定的合作关系。同时，本公司高度重视供应商资源的整合与管理，已与多家优秀供应商构建了坚实且互利的合作框架，在日常经营中积极促进与供应商的沟通交流和技術协作，以确保整个供应链的高效运作和持续优化。

（四）公共关系与社会公益事业

公司始终坚信，企业的发展离不开社会的支持，而回馈社会亦是企业应尽之责。因此，公司高度重视与社会各界的公共关系建设，始终坚持服务社会、回馈社会的宗旨。

公司积极投身社会公益事业，通过实际行动为构建和谐社会贡献力量。报告期内，公司向湖南省常德市教育基金会捐赠 10 万元，用以奖励教育工作者及优秀学生，从而助力教育事业。此外，公司还向桃源县教育基金会捐赠 45 万元，以及向其他慈善公益机构捐款 6.5 万元。在关注教育的同时，公司亦积极扶持社会弱势群体，并获得桃源县残疾人联合会颁发的民营企业安排残疾人就业爱心单位牌匾。

未来，公司将继续秉承“为中国做好一颗螺丝钉”的企业使命，致力于推动社会进步，为社会的繁荣稳定贡献自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年 1 月 10 日，公司助力桃源县龙潭镇黄伞坡乡村振兴公益捐赠 5,000 元，同时被桃源县工商联（总商会）授予“2023 年度助力乡村振兴，热心公益事业爱心会员企业”的称号。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	不适用					
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人张友君	避免同业竞争承诺	(1)在本承诺函签署之日，本人及所控制的企业和拥有权益的企业均未生产、开发任何与飞沃科技产品构成竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与飞沃科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未参与投资任何与飞沃科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。(2)自本承诺函签署之日起，本人及所控制的企业和拥有权益的企业将不生产、开发任何与飞沃科技产品构成竞争或可能竞争的产品，不直接或间接经营任何与飞沃科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，不参与投资任何与飞沃科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。(3)自本承诺函签署之日起，如飞沃科技进一步拓展其产品和业务范围，本人及所控制的企业和拥有权益的企业将不与飞沃科技拓展后的产品和业务相竞争；若与飞沃科技拓展后的产品和业务相竞争，本人及所控制的企业和拥有权益的企业将采取以下方式避免同业竞争：1)停止生产或经营相竞争的产品和业务；2)将相竞争的业务纳入飞沃科技经营；3)向无关联关系的第三方转让该业务。(4)如本承诺函未被遵守，本人将向飞沃科技赔偿一切直接或间接损失。	2020 年 08 月 07 日	长期	正常履行中
	公司董事、监事及高级管理人员	避免同业竞争承诺	(1)在本承诺函签署之日，本人及所控制的企业和拥有权益的企业均未生产、开发任何与飞沃科技产品构成	2022 年 10 月 21 日	长期	正常履行中

			竞争或可能竞争的产品，未直接或间接经营任何与飞沃科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，也未参与投资任何与飞沃科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。(2)自本承诺函签署之日起，本人及所控制的企业和拥有权益的企业将不生产、开发任何与飞沃科技产品构成竞争或可能竞争的产品，不直接或间接经营任何与飞沃科技经营的业务构成竞争或可能竞争的业务，不参与投资任何与飞沃科技生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的其他企业。(3)自本承诺函签署之日起，如飞沃科技进一步拓展其产品和业务范围，本人及所控制的企业和拥有权益的企业将不与飞沃科技拓展后的产品和业务相竞争；若与飞沃科技拓展后的产品和业务相竞争，本人及所控制的企业和拥有权益的企业将采取以下方式避免同业竞争：1)停止生产或经营相竞争的产品和业务；2)将相竞争的业务纳入飞沃科技经营；3)向无关联关系的第三方转让该业务。(4)如本承诺函未被遵守，本人将向飞沃科技赔偿一切直接或间接损失。			
	控股股东、实际控制人张友君	股份锁定及减持承诺	1、关于股份锁定的承诺：（1）自公司上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所持有的上述股份（2）在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人承诺向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，且每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份；提前离职的，离职半年后至本人就任时确定的任期届满 6 个月的期间内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；如遇派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，前述发行价作相应调整。上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。（4）上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而免除履行。2、减持意向承诺：（1）本人拟长期持有公司股票。若本人在锁定期满后拟减持股票，本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东	2023 年 06 月 15 日	2028 年 12 月 31 日	正常履行中

			及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）若本人在锁定期满后两年内减持，不导致本人失去实际控制人地位；减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价；如遇除权除息事项，前述发行价作相应调整。 （3）若本人在锁定期满两年后减持，减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的二级市场价格决定。（4）在实施减持时，本人将提前 3 个交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。减持期限为自公告减持计划之日起 6 个月。（5）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项有新的规定，本人承诺按新规定执行。 （6）若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本人违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本人未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本人持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。 3、未履行承诺的约束措施：若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本人违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本人未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本人持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。			
	持股 5%以上股东 刘杰	股份锁定及减持承诺	1、关于股份锁定的承诺：（1）自公司上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所持有的上述股份（2）在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人承诺向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，且每年转让的股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份；提前离职的，离职半年后至本人就任时确定的任期届满 6 个月的期间内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上	2023 年 06 月 15 日	2028 年 12 月 31 日	正常履行中

			市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票 股票的锁定期限自动延长至少 6 个月；如遇派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，前述发行价作相应调整。上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。（4）上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而免除履行。 2、减持意向承诺：（1）本人拟长期持有公司股票。若本人在锁定期满后拟减持股票，本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）若本人在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；如遇除权除息事项，前述发行价作相应调整。（3）若本人在锁定期满两年后减持，减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的二级市场价格而定。（4）在实施减持时，本人将提前 3 个交易日通过公司进行公告，未履行公告序前不得减持。减持期限为自公告减持计划之日起 6 个月。（5）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项有新的规定，本人承诺按新规定执行。（6）若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本人违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本人未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本人持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。 3、未履行承诺的约束措施：若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本人违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本人未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本人持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。			
	持股 5%以上股东 上海弗沃投资管理 有限公司	股份锁定及减持承 诺	1、股份锁定承诺：自公司上市之日起 36 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司上市前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本企业所	2023 年 06 月 15 日	2028 年 6 月 15 日	正常履行中

			持有的上述该部分股份。 2、股份减持承诺：（1）本企业拟长期持有公司股票。若本企业在锁定期满后拟减持股票，本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）若本企业在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；如遇除权除息事项，前述发行价作相应调整。（3）若本企业在锁定期满两年后减持，减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的二级市场价格而定。（4）在实施减持时，本企业将提前 3 个交易日通过公司进行公告，未履行公告序前不得减持。减持期限为自公告减持计划之日起 6 个月。（5）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项有新的规定，本企业承诺按新规定执行。（6）若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份有限公司，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份有限公司所得收益归飞沃科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。 3、未履行承诺的约束措施：若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份有限公司，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份有限公司所得收益归飞沃科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。			
	公司持股平台常德福沃投资中心（有限合伙）、常德沅沃投资中心（有限合伙）	股份锁定及减持承诺	1、股份锁定承诺：自公司上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司上市前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、股份减持承诺：（1）本企业拟长期持有公司股票。若本企业在锁定期满后拟减持股票，本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规	2023 年 06 月 15 日	2026 年 6 月 15 日	正常履行中

			定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）若本企业在锁定期满后两年内减持所持有的发行人首次公开发行股票前已发行股票，则两年内合计减持比例不超过本企业持有的发行人首次公开发行股票前已发行股票的数量 70.00%，减持价格不低于公司首次公开发行价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的有关规定作相应调整）。（3）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项有新的规定，本企业承诺按新规定执行。（4）若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。 3、未履行承诺约束措施：若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。			
	持股 5%以上股东 湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）、湖南财鑫资本管理有限公司、湖南省重点产业知识产权运营基金企业（有限合伙）	股份锁定及减持承诺	1、股份锁定承诺：自公司上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司上市前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。 2、股份减持承诺：（1）本企业拟长期持有公司股票。若本企业在锁定期满后拟减持股票，本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》《上市公司创业投资基金股东减持股份的特别规定》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准	2023 年 06 月 15 日	2026 年 6 月 15 日	正常履行中

			确地履行信息披露义务。（2）若本企业在锁定期满后两年内减持，每年减持股份的合计总数不超过上一年末合计持有公司股份总数的 100.00%；若减持当年公司出现公积金或未分配利润转增股本的情形，则上一年度末总股本计算基数要相应进行调整。锁定期满后两年内减持价格不低于公司最近一期经审计每股净资产。（3）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项有新的规定，本企业承诺按新规定执行。（4）若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份有限公司，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份有限公司所得收益归飞沃科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。 3、未履行承诺的约束措施：若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份有限公司，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份有限公司所得收益归飞沃科技所；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。			
	公司股东深圳市启赋资本管理有限公司一长沙湘江启赋弘泰私募股权基金企业（有限合伙）、湖南兴湘新兴产业投资基金管理有限公司一常德兴湘财鑫新能源产业投资基金企业（有限合伙）、金雷科技股份公司、常德中科芙蓉创业投资有限责任公司、王秦、沙慧、北京金陵华新投资	股份锁定及减持承诺	1、股份锁定承诺：自公司上市之日起 12 个月内，本企业不转让或委托他人管理本企业在公司上市前所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。2、股份减持承诺：（1）本企业拟长期持有公司股票。若本企业在锁定期满后拟减持股票，本企业将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项由新的规定，本企业承诺按新规定执行。 3、未履行承诺的约束措施：若本企业违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份有限公司，则本企业违反承诺转让飞沃科技股份有限公司所得收益归飞沃科技所有；如果本企业未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技	2023 年 06 月 15 日	2024 年 6 月 15 日	正常履行中

	管理有限公司—北京华软智能创业投资合伙企业（有限合伙）、宁波丰年荣通投资管理有限公司—宁波梅山保税港区丰年君和投资合伙企业（有限合伙）		有权冻结本企业持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本企业的现金分红扣留，用于抵作本企业应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本企业完全履行有关责任。			
	间接持有公司股份的董事、监事及高级管理人员刘志军、赵全育、陈志波及曾为公司高级管理人员夏国华、陈玲、汪宁	股份锁定及减持承诺	1、股份锁定承诺：（1）自公司上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购本人所持有的上述股份。 （2）在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间，本人承诺向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，且每年转让的股份不超过本人直接或间接所持公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份；提前离职的，离职半年后至本人就任时确定的任期届满 6 个月的期间内，每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。（3）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；如遇派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，前述发行价作相应调整。上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。（4）上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而免除履行。 2、股份减持承诺：（1）本人拟长期持有公司股票。若本人在锁定期满后拟减持股票，本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）1）若本人在锁定期满后 2 年内减持，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价；2)如遇除权除息事项，前述发行价作相应调整。 （3）若本人在锁定期满 2 年后减持，减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的二级市场价格决定。（4）在实施减持时，本人将提前 3 个	2023 年 06 月 15 日	2026 年 12 月 31 日	正常履行中

			交易日通过公司进行公告，未履行公告程序前不得减持。减持期限为自公告减持计划之日起 6 个月。（5）如中国证监会、深圳证券交易所等监管机构对上市公司股份流通事项由新的规定，本人承诺按新规定执行。 3、未履行承诺约束措施：若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份，则本人违反承诺转让飞沃科技股份所得收益归飞沃科技所有；如果本人未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本人持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。			
	间接持有公司股份的实际控制人张友君之亲属李慧军、童波（陈凤娇）、刘健、张伟先、张润先、张建、张进、张小亮、刘艳娟、李祥慧	股份锁定及减持承诺	1、股份锁定承诺：（1）自公司上市之日起 36 个月内，本人不转让或委托他人管理本人所直接或间接持有的公司股份，也不由公司回购该部分股份。（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，则本人持有公司股票的锁定期自动延长至少 6 个月；如遇派发股利、送股、转增股本等除权除息事项，前述发行价作相应调整。上市后本人依法增持的股份不受本承诺函约束。（3）上述承诺不因本人职务变更、离职等原因而免除履行。另外，童波作为间接持有发行人股份的监事，张建作为间接持有发行人股份的高级管理人员，除前述承诺外，童波、张建还补充承诺：在满足前述锁定期的前提下，其在任职期间内向公司申报所持有的公司的股份及其变动情况，且每年转让的股份不超过其直接或间接所持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让其所持有的公司股份；在任期届满前提前离职的，在确认的任期内和任期届满后 6 个月内将继续遵循①每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%及②离职后半年内不转让其所持有的公司股份的承诺。 2、股份减持承诺：（1）本人拟长期持有公司股票。若本人在锁定期满后拟减持股票，本人将严格遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等中国证监会、深圳证券交易所的相关规定，并按照前述规定及时、准确地履行信息披露义务。（2）如中国证监会、深圳证券交易所	2023 年 06 月 15 日	2028 年 12 月 31 日	正常履行中

			等监管机构对上市公司股份流通事项由新的规定，本人承诺按新规定执行。 3、未履行承诺的约束措施：若本人违反股份锁定和减持意向的承诺转让飞沃科技股份有限公司，则本人违反承诺转让飞沃科技股份有限公司所得收益归飞沃科技所有；如果本人未将前述转让收益交给飞沃科技，则飞沃科技有权冻结本人持有的飞沃科技剩余股份，且可将应付本人的现金分红扣留，用于抵作本人应交给飞沃科技的转让股份收益，直至本人完全履行有关责任。			
	公司	稳定股价承诺	公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整)(以下简称“触发稳定股价义务”),非因不可抗力因素所致，公司、控股股东、董事(不含独立董事，下同)、高级管理人员将采取以下措施稳定公司股价：1、在启动股价稳定措施的条件满足时，公司应在 5 个交易日内，根据当时有效的法律法规和本股价稳定预案，与控股股东、董事、高级管理人员协商一致，提出稳定公司股价的具体方案，履行相应的审批程序和信息披露义务。股价稳定措施实施后，公司的股权分布应当符合上市条件。 当公司按照各方协商确定的股价稳定具体方案需要采取股价稳定措施时，公司可同时或分步骤实施以下股价稳定措施： (1)实施利润分配或资本公积转增股本在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，公司董事会将根据法律法规、《公司章程》的规定，在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施利润分配方案或者资本公积转增股本方案。 若公司决定实施利润分配或资本公积转增股本，公司将在 5 个交易日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的 2 个月内，实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、公司章程的规定。 (2)公司以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份(以下简称“公司回购股份”)在启动股价稳定措施	2023 年 06 月 15 日	2026 年 6 月 15 日	正常履行中

		的条件满足时，若公司决定采取公司回购股份方式稳定股价，公司应当在 5 个交易日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必需的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。公司回购股份的资金为自有资金，公司回购股份的价格不超过上一个会计年度末经审计的每股净资产的价格，公司回购股份的方式为以法律法规允许的交易方式向社会公众股东回购股份。公司回购股份的资金金额不超过上一个会计年度归属于母公司股东净利润的 10%。如果公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件的，公司可不再实施向社会公众股东回购股份。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。如在一年内两次以上采取启动公司回购股份方式的稳定公司股价措施，则该年度内用于公司回购股份的资金总额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 20%。 2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员等责任主体未切实采取稳定股价的具体措施，各方(独立董事除外)承诺接受以下约束措施：（1）将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 （4）如公司控股股东、实际控制人未履行增持公司股份的义务，公司有权将控股股东、实际控制人应履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣留，直至控股股东、实际控制人履行其增持义务。公司可将与控股股东、实际控制人履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣减用于公司回购股份，控股股东、实际控制人丧失对相应金额现金分红的追索权。（5）如公司董事、高级管理人员未能履行其增持义务的，则公司有权将应付董事、高级管理人员的薪酬及现金			
--	--	---	--	--	--

			分红予以扣留，直至董事、高级管理人员履行其增持义务。公司可将应付董事、高级管理人员的薪酬与现金分红予以扣减用于公司回购股份，董事、高级管理人员丧失对相应金额现金分红的追索权。若相关人员连续两次未能履行其增持义务，由控股股东或董事会提请股东大会同意更换相关董事，由公司董事会提请解聘相关高级管理人员。（6）如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司董事及高级管理人员、公司、控股股东在一定时期内无法履行其增持或回购义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。（7）自公司股票首次公开发行并上市之日起 3 内，若公司新聘任董事、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。3、若公司不履行股东大会通过的回购方案，公司控股股东、董事(独立董事除外)及高级管理人员需增持应由公司回购的全部股票。且公司应在中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。			
	控股股东、实际控制人张友君	稳定股价承诺	公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整)(以下简称“触发稳定股价义务”),非因不可抗力因素所致，公司、控股股东、董事(不含独立董事，下同)、高级管理人员将采取以下措施稳定公司股价：1、在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定采取控股股东增持公司股份，公司控股股东应在股东大会审议通过股价稳定措施的具体方案后 5 个交易日内，提出增持公司股份的方案(包括拟增持公司股份的数量、价格区间、时间等),并依法履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门的审批手续，在获得批准后的 3 个交易日内通知公司，公司应按照相关规定披露控股股东增持公司股份的计划。在公司披露控股股东增持公司股份计划的 3 个交易日后，控股股东开始实施增持公司股份的计划。控股股东增持公司股份的价格不高于公司上一会计年度末经审计的每股净资产，控股股东增持公司股	2023 年 06 月 15 日	2026 年 6 月 15 日	正常履行中

		份的资金金额不低于最近一个会计年度从公司获得现金分红税后金额的 10%,如果公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施的条件的,控股股东可不再实施增持公司股份。控股股东增持公司股份后,公司的股权分布应当符合上市条件。公司控股股东增持公司股份应符合相关法律法规的规定。2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时,如公司、控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员等责任主体未切实采取稳定股价的具体措施,各方(独立董事除外)承诺接受以下约束措施:(1)将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。(2)向投资者提出补充承诺或替代承诺,以尽可能保护投资者的权益。(3)如果未履行上述承诺事项,致使投资者在证券交易中遭受损失的,将依法赔偿投资者损失。 (4)如公司控股股东、实际控制人未履行增持公司股份的义务,公司有权将控股股东、实际控制人应履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣留,直至控股股东、实际控制人履行其增持义务。公司可将与控股股东、实际控制人履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣减用于公司回购股份,控股股东、实际控制人丧失对相应金额现金分红的追索权。(5)如公司董事、高级管理人员未能履行其增持义务的,则公司有权将应付董事、高级管理人员的薪酬及现金分红予以扣留,直至董事、高级管理人员履行其增持义务。公司可将应付董事、高级管理人员的薪酬与现金分红予以扣减用于公司回购股份,董事、高级管理人员丧失对相应金额现金分红的追索权。若相关人员连续两次未能履行其增持义务,由控股股东或董事会提请股东大会同意更换相关董事,由公司董事会提请解聘相关高级管理人员。(6)如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司董事及高级管理人员、公司、控股股东在一定时期内无法履行其增持或回购义务的,相关责任主体可免于前述约束措施,但亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。(7)自公司股票首次公开发行并上市之日起 3 内,若公司新聘任董事、高级管理人员的,公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。3、若公司不			
--	--	---	--	--	--

			履行股东大会通过的回购方案，公司控股股东、董事(独立董事除外)及高级管理人员需增持应由公司回购的全部股票。且公司应在中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。			
	公司董事（非独立董事）、高级管理人员	稳定股价承诺	公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整)(以下简称“触发稳定股价义务”),非因不可抗力因素所致，公司、控股股东、董事(不含独立董事，下同)、高级管理人员将采取以下措施稳定公司股价：1、在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定采取董事、高级管理人员买入公司股份方式的股价稳定措施，公司时任董事、高级管理人员(包括本预案承诺签署时尚未就任或未来新选聘的公司董事、高级管理人员)应在股东大会审议通过股价稳定措施的具体方案后 10 个交易日内，通过法律法规允许的交易方式买入公司股票以稳定公司股价。公司董事、高级管理人员买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。公司董事、高级管理人员通过法律法规允许的交易方式买入公司股份，买入价格不高于公司上一会计年度未经审计的每股净资产，各董事、高级管理人员用于购买公司股份的金额不高于公司董事、高级管理人员上一会计年度从公司获取的税后薪酬的总额的 20%。 如果公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施的条件的，董事、高级管理人员可不再买入公司股份。公司董事、高级管理人员买入公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未买入公司股份的，视同已履行本预案及承诺。上述承诺对公司上市 3 年内新聘任的董事和高级管理人员具有同等约束力。若公司、控股股东、董事及高级管理人员履行其回购或增持义务不符合证券监管法规要求的(包括但不限于社会公众股股权分布的最低比例要求等),则其回购或增资义务之履行期限相应顺延，直至满足或符合相关监管要求。 2、在启动股价稳定措施的前提条件满足时，如公司、	2023 年 06 月 15 日	2026 年 6 月 15 日	正常履行中

			控股股东、实际控制人、董事以及高级管理人员等责任主体未切实采取稳定股价的具体措施，各方(独立董事除外)承诺接受以下约束措施：（1）将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。（2）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（3）如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。 （4）如公司控股股东、实际控制人未履行增持公司股份的义务，公司有权将控股股东、实际控制人应履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣留，直至控股股东、实际控制人履行其增持义务。公司可将与控股股东、实际控制人履行其增持义务相等金额的应付现金分红予以扣减用于公司回购股份，控股股东、实际控制人丧失对相应金额现金分红的追索权。（5）如公司董事、高级管理人员未能履行其增持义务的，则公司有权将应付董事、高级管理人员的薪酬及现金分红予以扣留，直至董事、高级管理人员履行其增持义务。公司可将应付董事、高级管理人员的薪酬与现金分红予以扣减用于公司回购股份，董事、高级管理人员丧失对相应金额现金分红的追索权。若相关人员连续两次未能履行其增持义务，由控股股东或董事会提请股东大会同意更换相关董事，由公司董事会提请解聘相关高级管理人员。（6）如因相关法律、法规对于社会公众股股东最低持股比例的规定导致公司董事及高级管理人员、公司、控股股东在一定时期内无法履行其增持或回购义务的，相关责任主体可免于前述约束措施，但亦应积极采取其他合理且可行的措施稳定股价。（7）自公司股票首次公开发行并上市之日起3内，若公司新聘任董事、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。3、若公司不履行股东大会通过的回购方案，公司控股股东、董事(独立董事除外)及高级管理人员需增持应由公司回购的全部股票。且公司应在中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。			
	公司	股份回购的承诺	1、本公司不存在欺诈发行的情形，招股说明书等信息	2020 年 08 月 07 日	长期	正常履行中

			披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司对其所载内容的真实性、准确性和完整性承担法律责任。2、若在投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市流通前，因本招股说明书等信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或本公司存在欺诈发行情形，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定后，对于本公司首次公开发行的全部新股，本公司将按照投资者所缴纳股票申购款加算该期间内银行同期 1 年期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。3、若本公司首次公开发行的股票上市流通后，因本公司招股说明书等信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或本公司存在欺诈发行情形，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在前述情形被中国证监会认定之日起三个交易日内召开董事会，讨论有关股份回购方案，并提交股东大会审议；本公司将按照董事会、股东大会审议通过并经相关主管部门批准或核准或备案的股份回购方案，启动股份回购措施，回购本公司首次公开发行的全部新股，回购价格为回购时的本公司股票市场价格，但不低于本公司首次公开发行价格，如因中国证监会认定有关违法事实导致公司启动股份回购措施时公司股票已停牌，则回购价格为本公司股票停牌前一个交易日平均交易价格(平均交易价格=当日总成交额/当日总成交量)。4、如本公司招股说明书等信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，或本公司存在欺诈发行情形，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。本公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解或设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。赔偿范围包括股票投资损失及佣金和印花税等损失。			
	公司、控股股东、实际控制人、董	依法赔偿投资者损失承诺	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法	2022 年 10 月 21 日	长期	正常履行中

	事、监事及高级管理人员		赔偿投资者损失，且公司及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员依法对投资者遭受的损失承担连带赔偿责任。			
	控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东	减少和规范关联交易	1、截止本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人及本人控制的其他企业与飞沃科技不存在其他重大关联交易。 2、本人及本人控制的除飞沃科技以外的其他企业将尽量避免与飞沃科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护飞沃科技及中小股东利益。3、本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所有关规范性文件及飞沃科技《公司章程》和《关联交易管理办法》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用飞沃科技的资金或其他资产，不利用股东身份谋取不当的利益，不进行有损飞沃科技及其他股东的关联交易。如违反上述承诺与飞沃科技及其控股子公司进行交易，而给飞沃科技及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。	2020 年 08 月 07 日	长期	正常履行中
	董事、监事及高级管理人员	减少和规范关联交易	1、截止本承诺出具之日，除已经披露的情形外，本人及本人控制的其他企业与飞沃科技不存在其他重大关联交易。 2、本人及本人控制的除飞沃科技以外的其他企业将尽量避免与飞沃科技之间发生关联交易；对于确有必要且无法回避的关联交易，均按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护飞沃科技及中小股东利益。3、本人保证严格遵守法律法规和中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所有关规范性文件及飞沃科技《公司章程》和《关联交易管理办法》等管理制度的规定，决不以委托管理、借款、代偿债务、代垫款项或者其他任何方式占用飞沃科技的资金或其他资产，不利用股东身份谋取不当的利益，不进行有损飞沃科技及其他股东的关联交易。 如违反上述承诺与飞沃科技及其控股子公司进行交	2022 年 10 月 21 日	长期	正常履行中

			易，而给飞沃科技及其控股子公司造成损失，由本人承担赔偿责任。			
	公司	摊薄即期回报采取填补措施承诺	本次发行及上市后，本公司将采取多方面措施提升本公司的盈利能力与水平，尽量减少因本次发行及上市造成的每股收益摊薄的影响。具体措施如下：1、通过进一步做大做强主营业务，提高本公司盈利能力，加快推进募投项目投资建设，早日实现预期收益； 2、严格执行募集资金管理制度，积极提高募集资金使用效率；3、不断完善利润分配政策，强化投资者回报机制等措施；4、不断完善公司治理，从而增厚未来收益，填补股东回报。 本公司承诺，将积极采取上述措施填补被摊薄即期回报，保护中小投资者的合法权益。若上述措施未能得到有效履行，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的原因并向股东和社会公众投资者道歉。	2020 年 08 月 07 日	长期	正常履行中
	控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员	摊薄即期回报采取填补措施承诺	控股股东、实际控制人作出如下承诺：1、承诺将不会以控股股东、实际控制人身份越权干预公司经营管理活动，侵占公司利益。 董事、高级管理人员作出如下承诺：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。3、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。4、承诺将积极促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、承诺如公司未来制定、修改股权激励方案，将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺将根据未来中国证监会、证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。 前述承诺是无条件且不可撤销的。若前述承诺若存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，其将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构发布的有关规定、规则，对其作出相关处罚或采取相关管理措施。 本承诺出具之后，若中国证监会作出关于填补回报措	2022 年 10 月 21 日	长期	正常履行中

			施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。			
	公司	关于利润分配政策的承诺	本公司已根据相关规定制定了本次首次公开发行股票并上市后生效的公司章程(草案)》，对公司利润分配政策进行了约定，与发行前股利分配政策相比本次发行后的股利分配政策主要根据中国证监会《上市公司章程指引(2019年修订)》、《上市公司监管指引第3号--上市公司现金分红》的相关规定制定更加合理、完善。公司本次发行上市后的股利分配方式将优先采用现金分红的方式，符合相关要求，更有利于保护投资者的合法利益。同时，公司对股利分配的实施条件作出了详细规定，并进一步完善了利润分配方案的决策程序和机制，增强了股利分配政策的可操作性。	2020年08月07日	长期	正常履行中
	公司、控股股东、实际控制人、董事及高级管理人员	未履行承诺时采取的约束措施	本人/本公司将严格履行就公司首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。 1、如本人/本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：(1)在股东大会、中国证监会或者深交所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；(2)不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；(3)暂不领取公司分配利润中归属于本人/本公司的部分；(4)如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的5个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；(5)如因本人/本公司未履行相关承诺事项，给公司或者投资者造成损失的，本人/本公司将依法赔偿公司或投资者损失。 2、如本人/本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项，需提出新的补充承诺或替代承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：(1)在股东大会、中国证监会或者深交所指定的披露媒体上及时、充分说明未胜行承诺的具体原因；(2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。	2022年10月21日	长期	正常履行中
股权激励承诺	不适用					

其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☒适用 ☐不适用

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	币种	出资比例
湖南鹰吉航空科技有限公司	设立	2024/1/12	5,500,000.00	人民币	55.00%
湖南志凌云航空科技有限公司	设立	2024/1/12	5,100,000.00	人民币	51.00%
湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	设立	2024/5/31	10,000,000.00	人民币	100.00%
苏州飞沃航空科技有限公司	设立	2024/3/31	5,600,000.00	人民币	56.00%
越南精艺部件科技有限公司	设立	2024/6/24	6,000,000.00	美元	100.00%

注：2024 年 3 月和 11 月，公司分别新设了飞沃国际（新加坡）科技有限公司和湖南飞沃博特航空科技有限公司，尚未注入实收资本及开展经营活动

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	8
境内会计师事务所注册会计师姓名	李新葵、周毅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	李新葵（1 年）、周毅（2 年）
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

本年度聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为内部控制审计会计师事务所，内部控制审计服务费 25 万元，截至报告期末暂未支付。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期发生关联采购、关联租赁与日常经营相关的关联交易，交易金额未达到重大关联标准，内容详见“第十节 财务报告”之“十四、关联方及关联交易”之“3、关联交易情况”。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期末对关联方存在应收和应付款项，关联方应收应付款项未达到重大关联交易标准，内容详见“第十节 财务报

告”之“十四、关联方及关联交易”之“4、关联方应收应付款项”。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用
公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用
租赁情况说明
主要为公司租赁的房屋建筑物、机器设备等。
公司报告期内新增重大租赁合同：

承租方	出租方	合同签订日期	租赁期限	报告期内使用权资产折旧费用（万元）	报告期内租赁负债利息费用（万元）
越南精艺部件科技有限公司	BW INDUSTRIAL DEVELOPMENT NAM HAI LIMITED LIABILITY COMPANY	2024 年 7 月 31 日	2024 年 8 月 1 日至 2034 年 7 月 31 日	541.59	326.41

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

□适用 □不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

□适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
飞沃优联	2022 年 03 月 30 日	6,500	2022 年 05 月 28 日	1,030	一般保证			2 年	是	否
飞沃优联	2023 年 03 月 29 日	10,000	2023 年 01 月 06 日	420	一般保证			1 年	是	否
飞沃优联	2023 年 03 月 29 日	10,000	2023 年 10 月 30 日	248	一般保证			1 年	是	否
飞沃优联	2023 年 03 月 29 日	10,000	2023 年 12 月 21 日	252	一般保证			1 年	是	否
飞沃优联	2023 年 03 月 29 日	10,000	2024 年 01 月 09 日	233.59	一般保证			1 年	否	否
飞沃优联	2023 年 03 月 29 日	10,000	2024 年 01 月 31 日	102	一般保证			1 年	否	否
飞沃优联	2023 年 03 月 29 日	10,000	2024 年 02 月 26 日	174.41	一般保证			1 年	否	否
飞沃黄石	2024 年 04 月 26 日	10,000	2024 年 06 月 27 日	1,000	一般保证			1 年	否	否
飞沃优联	2024 年 04 月 26 日	10,000	2024 年 06 月 20 日	93	一般保证			1 年	否	否
飞沃优联	2024 年 04 月 26 日	10,000	2024 年 07 月 03 日	225	一般保证			1 年	否	否

	日		日							
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		10,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		1,828				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		10,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		1,828				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
不适用										
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		0		报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）		0				
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		10,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		1,828				
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		10,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）		1,828				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				1.33%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）				0						
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）				1,828						
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				1,828						
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）				无						
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	49,273.89	30,764.61	0	0
合计		49,273.89	30,764.61	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	40,217,391	74.91%			16,086,956	-25,809,265	-9,722,309	30,495,082	40.57%
1、国家持股									
2、国有法人持股	5,503,510	10.25%			2,201,404	-7,704,914	-5,503,510	0	0.00%
3、其他内资持股	34,713,881	64.66%			13,885,552	-18,104,351	-4,218,799	30,495,082	40.57%
其中：境内法人持股	12,947,881	24.12%			5,179,152	-10,398,845	-5,219,693	7,728,188	10.28%
境内自然人持股	17,602,067	32.79%			7,040,827	-1,876,000	5,164,827	22,766,894	30.29%
基金理财产品等	4,163,933	7.76%			1,665,573	-5,829,506	-4,163,933	0	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	13,470,000	25.09%			5,388,000	25,809,265	31,197,265	44,667,265	59.43%
1、人民币普通股	13,470,000	25.09%			5,388,000	25,809,265	31,197,265	44,667,265	59.43%
2、境内上市的外资股									
3、境									

外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	53,687,391	100.00%			21,474,956	0	21,474,956	75,162,347	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2024 年 4 月 24 日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，2024 年 5 月 17 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于〈2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，以 2023 年 12 月 31 日公司的总股本 53,687,391 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），合计派发现金股利 10,737,478.20 元（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 21,474,956 股，转增后公司总股本数为 75,162,347 股，不送红股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2、公司向深交所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请部分首次公开发行前已发行股份解除限售，解除限售的数量为 24,899,265 股，于 2024 年 6 月 17 日解除限售并上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-031）。

3、公司向深交所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请部分首次公开发行前已发行股份解除限售，解除限售的数量为 910,000 股，于 2024 年 12 月 16 日解除限售并上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-060）。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

1、2023 年度利润分配及资本公积金转增股本方案经公司第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议及 2023 年度股东大会审议通过，于 2024 年 6 月 6 日实施完成，新增股本已由中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记，公司于 2024 年 6 月 20 日完成工商变更登记。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2、公司限售股份上市流通已经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司批准，民生证券股份有限公司出具了《民生证券关于湖南飞沃新能源科技股份有限公司部分首次公开发行前已发行股份上市流通的核查意见》，具体内容详见公司 2024 年 6 月 12 日和 2024 年 12 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

公司资本公积金转增的新股本 21,474,956 股，公司总股本数为 75,162,347 股，已全部在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理股份登记手续。

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实施资本公积金转增股本 21,474,956 股，公司股本总额从 53,687,391 股增至 75,162,347 股，本次股份变动后，本报告期基本每股收益为-2.09 元/股，稀释每股收益为-2.09 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 18.28 元/股。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张友君	12,653,898	5,061,559	0	17,715,457	首发前限售股	2026 年 12 月 15 日
上海弗沃投资管理有限公司	4,224,495	1,689,798	0	5,914,293	首发前限售股	2026 年 12 月 15 日
刘杰	3,608,169	1,443,268	0	5,051,437	首发前限售股	2026 年 12 月 15 日
湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）	3,016,304	1,206,522	4,222,826	0	首发前限售股	2024 年 6 月 17 日
常德福沃投资中心（有限合伙）	2,938,779	1,175,511	3,029,289	1,085,001	首发前限售股	2026 年 12 月 15 日（已部分解除限售）
湖南财鑫资本管理有限公司	2,487,206	994,882	3,482,088	0	首发前限售股	2024 年 6 月 17 日
湖南省重点产业知识产权运营基金企业（有限合伙）	2,377,718	951,087	3,328,805	0	首发前限售股	2024 年 6 月 17 日
启赋私募基金管理有限公司—长沙湘江启赋弘泰私募股权基金企业（有限合伙）	1,653,064	661,225	2,314,289	0	首发前限售股	2024 年 6 月 17 日
湖南兴湘新兴产业投资基金管理有限公司—常德兴湘财鑫新能源产业投资基金企业（有限合伙）	1,508,152	603,261	2,111,413	0	首发前限售股	2024 年 6 月 17 日

常德沅沃投资中心（有限合伙）	1,469,389	587,756	1,328,251	728,894	首发前限售股	2026 年 12 月 15 日（已部分解除限售）
其他首发前限售股东	4,280,217	1,712,087	5,992,304	0	首发前限售股	2024 年 6 月 17 日
合计	40,217,391	16,086,956	25,809,265	30,495,082	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

1、公司于 2024 年 4 月 24 日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第七次会议，2024 年 5 月 17 日召开了 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于〈2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案〉的议案》，以 2023 年 12 月 31 日公司的总股本 53,687,391 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），合计派发现金股利 10,737,478.20 元（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 21,474,956 股，转增后公司总股本数为 75,162,347 股，不送红股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

2、公司向深交所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请部分首次公开发行前已发行股份解除限售，解除限售的数量为 24,899,265 股，于 2024 年 6 月 17 日解除限售并上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 6 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-031）。

3、公司向深交所和中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请部分首次公开发行前已发行股份解除限售，解除限售的数量为 910,000 股，于 2024 年 12 月 16 日解除限售并上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于部分首次公开发行前已发行股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-060）。

报告期期初，公司总股本为 53,687,391 股，其中限售条件流通股 40,217,391 股，无限售条件流通股 13,470,000 股，资产总额为 302,672.70 万元，负债总额为 147,612.43 万元，资产负债率为 48.77%；报告期期末，公司总股本为 75,162,347 股，其中限售条件流通股为 30,495,082 股，无限售条件流通股 44,667,265 股，资产总额为 360,207.67 万元，负债总额为 221,437.79 万元，资产负债率为 61.48%。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	10,016	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	9,674	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
张友君	境内自然人	23.57%	17,715,457	5,061,559	17,715,457	0	质押	3,332,000	
上海弗沃投资管理有限公司	境内非国有法人	7.87%	5,914,293	1,689,798	5,914,293	0	不适用	0	
刘杰	境内自然人	6.72%	5,051,437	1,443,268	5,051,437	0	不适用	0	
常德福沃投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	5.47%	4,114,290	1,175,511	1,085,001	3,029,289	不适用	0	
湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）	国有法人	4.62%	3,472,217	1,206,522	0	3,472,217	不适用	0	
廖国沛	境内自然人	4.26%	3,205,500	0	0	3,205,500	不适用	0	
湖南财鑫资本管理有限公司	国有法人	3.63%	2,730,488	994,882	0	2,730,488	不适用	0	
启赋私募基金管理有限公司—长沙湘江启赋弘泰私募股权基金企业（有限合伙）	其他	3.08%	2,314,289	661,225	0	2,314,289	不适用	0	
常德沅沃投资中心（有限合伙）	境内非国有法人	2.74%	2,057,145	587,756	728,894	1,328,251	不适用	0	
湖南省重点产业知识产权运营基金企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.48%	1,861,305	951,087	0	1,861,305	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用								
上述股东关联关系或一致行动的说明	（1）张友君是上海弗沃投资管理有限公司法定代表人和自然人股东之一，且控制该企业。 （2）刘杰是公司控股股东、实际控制人张友君表弟，是上海弗沃投资管理有限公司的自然人股东之一； （3）常德福沃投资中心（有限合伙）执行事务合伙人童波为公司实际控制人、控股股东张友君亲属，张友君持有常德福沃投资中心（有限合伙）1.70%的合伙份额； （4）常德沅沃投资中心（有限合伙）的有限合伙人刘健为公司实际控制人、控股股东张友君及前 10 名股东刘杰的亲属，张友君、刘杰分别持有常德沅沃投资中心（有限合伙）20.42%、4.76%的								

	份额。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
湖南文化旅游创业投资基金企业（有限合伙）	3,472,217	人民币普通股	3,472,217
廖国沛	3,205,500	人民币普通股	3,205,500
常德福沃投资中心（有限合伙）	3,029,289	人民币普通股	3,029,289
湖南财鑫资本管理有限公司	2,730,488	人民币普通股	2,730,488
启赋私募基金管理有限公司—长沙湘江启赋弘泰私募股权基金企业（有限合伙）	2,314,289	人民币普通股	2,314,289
湖南省重点产业知识产权运营基金企业（有限合伙）	1,861,305	人民币普通股	1,861,305
常德沅沃投资中心（有限合伙）	1,328,251	人民币普通股	1,328,251
#刘敏	712,000	人民币普通股	712,000
常德中科芙蓉创业投资有限责任公司	580,000	人民币普通股	580,000
#王秦	420,700	人民币普通股	420,700
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	（1）常德福沃投资中心（有限合伙）执行事务合伙人童波为公司实际控制人、控股股东张友君亲属，张友君持有常德福沃投资中心（有限合伙）1.70%的合伙份额； （2）常德沅沃投资中心（有限合伙）的有限合伙人刘健为公司实际控制人、控股股东张友君及前 10 名股东刘杰的亲属，张友君、刘杰分别持有常德沅沃投资中心（有限合伙）20.42%、4.76%的份额。 （3）湖南财鑫资本管理有限公司为常德中科芙蓉创业投资有限责任公司大股东，持股 36.50%，中科芙蓉法定代表人兼董事长敖诗淇系财鑫资本董事，中科芙蓉基金管理人为深圳市前海中科招商创业投资管理有限公司。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司前 10 名无限售条件股东中，股东刘敏通过普通证券账户持有数量为 0 股，通过投资者信用证券账户持有数量为 712,000 股，实际合计持有 712,000 股；股东王秦通过普通证券账户持有数量为 134,500 股，通过投资者信用证券账户持有数量为 286,200 股，实际合计持有 420,700 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张友君	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、法定代表人	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

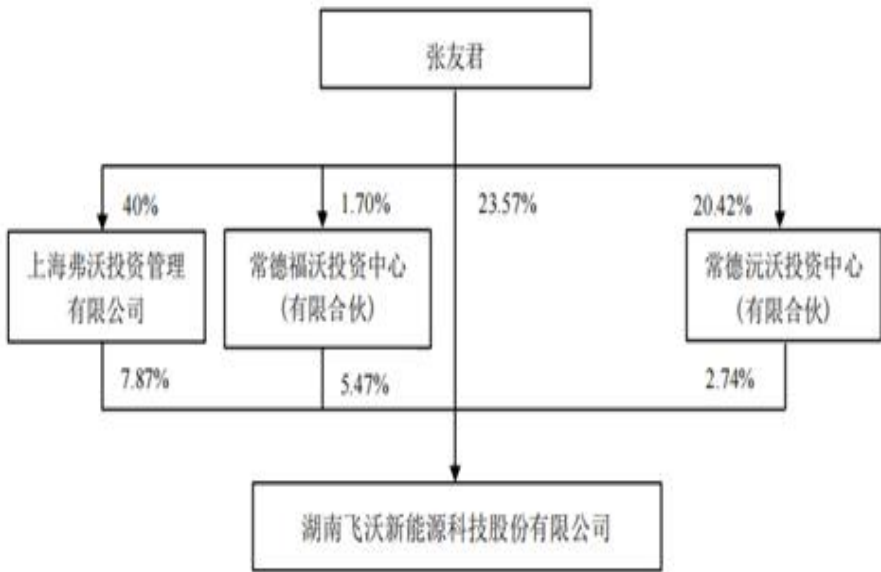
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
张友君	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、法定代表人		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审〔2025〕2-340 号
注册会计师姓名	李新葵、周毅

审计报告正文

湖南飞沃新能源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了湖南飞沃新能源股份有限公司（以下简称飞沃科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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企业会计准则的规定编制，公允反映了飞沃科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 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，我们独立于飞沃科技公司，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。

(一) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十四)及五(二)1。

飞沃科技公司的营业收入主要来自于紧固件和零部件的销售。2024 年度，飞沃科技公司的营业收入为人民币 179,487.05 万元。

由于营业收入是飞沃科技公司关键绩指标之一，可能存在飞沃科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货单、运输单、客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(5) 结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十一)、三(十二)及五(一)4。

截至 2024 年 12 月 31 日，飞沃科技公司应收账款账面余额为人民币 123,198.02 万元，坏账准备为人民币 8,698.66 万元，账面价值为人民币 114,499.36 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备的计算是否准确；

(5) 结合应收账款函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；

(6) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估飞沃科技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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

飞沃科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督飞沃科技公司的财务报告过程。

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：

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

(四) 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，就可能导致对飞沃科技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飞沃科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、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。

(六) 就飞沃科技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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：湖南飞沃新能源科技股份有限公司

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	343,114,398.98	309,845,932.83
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	307,646,068.27	433,661,728.77
衍生金融资产	0.00	0.00
应收票据	86,937,131.99	115,066,214.62
应收账款	1,144,993,599.05	869,127,667.66
应收款项融资	205,241,858.22	237,552,803.35
预付款项	112,500,189.04	64,141,565.81
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00

其他应收款	13,098,503.83	14,838,733.47
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	360,622,534.94	352,314,715.11
其中：数据资源		
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	41,988,680.00	15,621,876.29
流动资产合计	2,616,142,964.32	2,412,171,237.91
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	451,202,272.45	335,310,334.16
在建工程	171,274,898.24	10,201,943.02
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	187,314,277.80	68,080,537.23
无形资产	82,051,969.28	83,495,204.11
其中：数据资源		
开发支出	0.00	0.00
其中：数据资源		
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	32,268,289.16	19,687,087.96
递延所得税资产	31,304,786.65	20,980,377.97
其他非流动资产	30,517,231.83	76,800,298.79
非流动资产合计	985,933,725.41	614,555,783.24
资产总计	3,602,076,689.73	3,026,727,021.15
流动负债：		
短期借款	433,359,365.19	405,220,052.25
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	472,386,745.50	323,051,396.62

应付账款	498,536,772.86	266,428,100.01
预收款项	0.00	4,935.93
合同负债	2,868,926.85	2,802,724.82
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	20,797,430.63	16,320,134.83
应交税费	5,581,454.46	10,522,946.95
其他应付款	14,605,414.44	16,952,347.66
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	149,687,410.96	136,719,634.16
其他流动负债	45,650,278.01	31,356,607.58
流动负债合计	1,643,473,798.90	1,209,378,880.81
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	327,743,631.77	140,489,742.38
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	165,726,730.04	46,854,437.45
长期应付款	38,630.78	13,487.54
长期应付职工薪酬		
预计负债	0.00	1,011,125.27
递延收益	77,395,152.64	78,376,670.09
递延所得税负债	0.00	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	570,904,145.23	266,745,462.73
负债合计	2,214,377,944.13	1,476,124,343.54
所有者权益：		
股本	75,162,347.00	53,687,391.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	1,002,437,029.90	1,023,911,985.90
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	2,831,137.87	-381,230.97
专项储备	0.00	0.00
盈余公积	33,566,047.78	33,566,047.78
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	260,052,821.02	428,132,574.28

归属于母公司所有者权益合计	1,374,049,383.57	1,538,916,767.99
少数股东权益	13,649,362.03	11,685,909.62
所有者权益合计	1,387,698,745.60	1,550,602,677.61
负债和所有者权益总计	3,602,076,689.73	3,026,727,021.15

法定代表人：张友君 主管会计工作负责人：刘杰 会计机构负责人：黎杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	292,010,176.44	296,665,247.37
交易性金融资产	307,646,068.27	433,661,728.77
衍生金融资产		
应收票据	75,140,722.74	106,142,771.45
应收账款	1,177,515,246.37	863,265,239.11
应收款项融资	195,513,809.91	231,393,668.14
预付款项	80,551,578.41	43,094,159.09
其他应收款	259,806,378.28	163,495,457.43
其中：应收利息		
应收股利		
存货	217,619,068.29	268,054,697.69
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	21,876,214.16	9,990,350.57
流动资产合计	2,627,679,262.87	2,415,763,319.62
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	70,548,128.47	38,130,882.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	339,327,705.35	272,917,457.91
在建工程	105,938,821.84	10,201,943.02
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	36,284,003.98	48,297,613.24
无形资产	81,256,386.35	83,487,200.18
其中：数据资源		
开发支出		

其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	17,206,898.99	11,518,330.68
递延所得税资产	29,158,468.63	20,597,688.85
其他非流动资产	15,391,178.97	76,079,513.09
非流动资产合计	695,111,592.58	561,230,629.81
资产总计	3,322,790,855.45	2,976,993,949.43
流动负债：		
短期借款	347,198,871.26	376,782,388.94
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	500,088,562.94	335,386,933.03
应付账款	443,063,465.68	277,889,497.84
预收款项		
合同负债	2,852,196.71	2,679,478.29
应付职工薪酬	13,909,992.64	13,364,239.49
应交税费	1,568,340.01	7,126,533.88
其他应付款	12,558,982.41	14,299,604.95
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	135,592,895.46	130,578,922.17
其他流动负债	36,611,811.38	30,740,585.53
流动负债合计	1,493,445,118.49	1,188,848,184.12
非流动负债：		
长期借款	327,743,631.77	140,489,742.38
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	23,416,840.70	33,039,777.14
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		1,011,125.27
递延收益	76,703,485.85	77,585,003.34
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	427,863,958.32	252,125,648.13
负债合计	1,921,309,076.81	1,440,973,832.25
所有者权益：		
股本	75,162,347.00	53,687,391.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,002,169,640.74	1,023,644,596.74

减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	33,566,047.78	33,566,047.78
未分配利润	290,583,743.12	425,122,081.66
所有者权益合计	1,401,481,778.64	1,536,020,117.18
负债和所有者权益总计	3,322,790,855.45	2,976,993,949.43

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,794,870,475.37	1,643,524,895.80
其中：营业收入	1,794,870,475.37	1,643,524,895.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,885,844,534.09	1,527,354,954.45
其中：营业成本	1,655,974,677.06	1,363,654,866.62
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,412,695.60	6,567,713.74
销售费用	28,258,092.85	18,295,501.93
管理费用	94,354,168.16	58,492,386.41
研发费用	65,773,891.37	50,921,725.95
财务费用	33,071,009.05	29,422,759.80
其中：利息费用	33,292,613.38	31,144,438.01
利息收入	3,383,065.89	3,720,613.04
加：其他收益	16,350,396.50	12,729,583.40
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,866,924.98	-6,085,891.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	7,204,012.21	3,370,117.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-28,235,478.27	-18,144,040.57

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,399,844.46	-32,563,175.56
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,742,741.10	-121,299.51
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-154,664,638.82	75,355,235.23
加：营业外收入	54,758.47	446,576.80
减：营业外支出	6,471,862.54	6,138,144.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-161,081,742.89	69,663,667.81
减：所得税费用	-2,532,920.24	6,470,006.29
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-158,548,822.65	63,193,661.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-158,548,822.65	63,193,661.52
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-157,342,275.06	56,254,064.70
2.少数股东损益	-1,206,547.59	6,939,596.82
六、其他综合收益的税后净额	3,212,368.84	-381,230.97
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	3,212,368.84	-381,230.97
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	3,212,368.84	-381,230.97
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	3,212,368.84	-381,230.97
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-155,336,453.81	62,812,430.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	-154,129,906.22	55,872,833.73
归属于少数股东的综合收益总额	-1,206,547.59	6,939,596.82
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-2.09	0.86
（二）稀释每股收益	-2.09	0.86

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：张友君 主管会计工作负责人：刘杰 会计机构负责人：黎杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,746,238,518.88	1,571,023,678.44
减：营业成本	1,669,074,696.01	1,352,644,972.66
税金及附加	6,611,854.76	5,885,545.31
销售费用	19,050,034.51	13,311,389.31
管理费用	58,377,368.04	47,271,015.68
研发费用	47,955,219.11	48,197,909.84
财务费用	21,561,381.11	21,202,260.46
其中：利息费用	25,176,956.31	28,943,720.40
利息收入	7,006,685.15	9,260,369.25
加：其他收益	14,171,314.43	11,766,210.23
投资收益（损失以“－”号填列）	-1,325,339.48	-5,158,275.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	7,204,012.21	3,370,117.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-26,800,475.11	-17,016,653.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-40,468,000.26	-30,965,571.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,730,649.90	-121,299.51
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-127,341,172.77	44,385,113.37
加：营业外收入	40,647.52	436,061.32
减：营业外支出	5,519,169.41	620,770.02
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-132,819,694.66	44,200,404.67
减：所得税费用	-9,018,834.32	-437,862.04
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-123,800,860.34	44,638,266.71
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-123,800,860.34	44,638,266.71
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
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		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变		

动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-123,800,860.34	44,638,266.71
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	1,019,899,718.56	1,044,533,857.04
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	941,778.48	5,850.00
收到其他与经营活动有关的现金	13,780,339.17	18,110,632.74
经营活动现金流入小计	1,034,621,836.21	1,062,650,339.78
购买商品、接受劳务支付的现金	770,370,802.38	832,141,719.80
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	230,027,878.19	201,212,989.57
支付的各项税费	36,327,537.67	61,389,792.29
支付其他与经营活动有关的现金	121,997,071.37	74,489,529.73
经营活动现金流出小计	1,158,723,289.61	1,169,234,031.39
经营活动产生的现金流量净额	-124,101,453.40	-106,583,691.61
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	622,738,944.40	170,000,000.00
取得投资收益收到的现金	6,625,418.05	930,668.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,926,826.27	501,564.35
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	635,291,188.72	171,432,232.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	253,434,086.98	209,983,845.38
投资支付的现金	492,738,944.40	600,291,611.11
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	746,173,031.38	810,275,456.49
投资活动产生的现金流量净额	-110,881,842.66	-638,843,223.65
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,170,000.00	886,651,750.01
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,170,000.00	
取得借款收到的现金	1,002,645,272.72	579,486,558.62
收到其他与筹资活动有关的现金	31,174,610.50	118,512,093.57
筹资活动现金流入小计	1,036,989,883.22	1,584,650,402.20
偿还债务支付的现金	736,218,960.00	497,246,363.22
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	34,843,561.05	65,190,585.08
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	43,286,170.68	133,828,058.37
筹资活动现金流出小计	814,348,691.73	696,265,006.67
筹资活动产生的现金流量净额	222,641,191.49	888,385,395.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,367,908.51	1,523,892.10
五、现金及现金等价物净增加额	-10,974,196.06	144,482,372.37
加：期初现金及现金等价物余额	258,071,736.66	113,589,364.29
六、期末现金及现金等价物余额	247,097,540.60	258,071,736.66

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	1,466,785,584.54	1,113,712,023.99
收到的税费返还	941,778.48	
收到其他与经营活动有关的现金	11,245,284.17	15,991,296.70
经营活动现金流入小计	1,478,972,647.19	1,129,703,320.69
购买商品、接受劳务支付的现金	1,235,012,416.23	945,161,406.33
支付给职工以及为职工支付的现金	160,290,340.61	167,840,979.25
支付的各项税费	17,188,706.92	50,089,062.54
支付其他与经营活动有关的现金	172,543,802.25	61,690,264.31
经营活动现金流出小计	1,585,035,266.01	1,224,781,712.43
经营活动产生的现金流量净额	-106,062,618.82	-95,078,391.74
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	622,738,944.40	170,000,000.00

取得投资收益收到的现金	6,625,418.05	930,668.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,593,909.89	1,458,351.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	630,958,272.34	172,389,019.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	178,519,908.20	185,690,813.71
投资支付的现金	525,156,190.03	600,291,611.11
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		15,848,272.00
投资活动现金流出小计	703,676,098.23	801,830,696.82
投资活动产生的现金流量净额	-72,717,825.89	-629,441,677.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		886,651,750.01
取得借款收到的现金	916,484,778.79	559,563,060.08
收到其他与筹资活动有关的现金	39,161,095.63	118,512,093.11
筹资活动现金流入小计	955,645,874.42	1,564,726,903.20
偿还债务支付的现金	722,018,960.00	448,670,748.41
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	33,864,847.58	64,495,534.11
支付其他与筹资活动有关的现金	69,814,202.62	193,854,323.74
筹资活动现金流出小计	825,698,010.20	707,020,606.26
筹资活动产生的现金流量净额	129,947,864.22	857,706,296.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-65,152.65	1,827,529.06
五、现金及现金等价物净增加额	-48,897,733.14	135,013,757.04
加：期初现金及现金等价物余额	244,891,051.20	109,877,294.16
六、期末现金及现金等价物余额	195,993,318.06	244,891,051.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	53,687,391.00				1,023,911,985.90		-381,230.97		33,566,047.78		428,132,574.28		1,538,916,767.99	11,685,909.62	1,550,602,677.61
加：会计政策变更	0.00														
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	53,687,391.00				1,023,911,985.90		-381,230.97		33,566,047.78		428,132,574.28		1,538,916,767.99	11,685,909.62	1,550,602,677.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,474,956.00				-21,474,956.00		3,212,368.84				-168,079,753.26		-164,867,384.42	1,963,452.41	-162,903,932.01
（一）综合收益总额							3,212,368.84				-157,342,275.06		-154,129,906.22	-1,206,547.59	-155,336,453.81
（二）所有者投入和减少资本														3,170,000.00	3,170,000.00

1. 所有者投入的普通股														3,170,000.00	3,170,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配										-10,737,478.20		-10,737,478.20			-10,737,478.20
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-10,737,478.20		-10,737,478.20			-10,737,478.20
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	21,474,956.00				-21,474,956.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	21,474,956.00				-21,474,956.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															

3. 盈余公 积弥补亏 损															
4. 设定受 益计划变 动额结转 留存收益															
5. 其他综 合收益结 转留存收 益															
6. 其他															
（五）专 项储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其 他															
四、本期 期末余额	75,162,347.00				1,002,437,029.90		2,831,137.87		33,566,047.78		260,052,821.02		1,374,049,383.57	13,649,362.03	1,387,698,745.60

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	40,217,391.00	0.00	0.00	0.00	185,875,924.86	0.00	0.00	0.00	29,102,221.11	0.00	419,292,249.05		674,487,786.02	4,746,312.80	679,234,098.82

加：会计政策变更											0.00		0.00	0.00	0.00
前期差错更正													0.00		
其他													0.00		
二、本年期初余额	40,217,391.00	0.00	0.00	0.00	185,875,924.86	0.00	0.00	0.00	29,102,221.11	0.00	419,292,249.05	0.00	674,487,786.02	4,746,312.80	679,234,098.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,470,000.00				838,036,061.04	0.00	-381,230.97		4,463,826.67		8,840,325.23		864,428,981.97	6,939,596.82	871,368,578.79
（一）综合收益总额							-381,230.97				56,254,064.70		55,872,833.73	6,939,596.82	62,812,430.55
（二）所有者投入和减少资本	13,470,000.00				838,036,061.04						0.00		851,506,061.04	0.00	851,506,061.04
1．所有者投入的普通股	13,470,000.00				838,036,061.04						0.00		851,506,061.04	0.00	851,506,061.04
2．其他权益工具持有者投入资本													0.00		
3．股份支付计入所有者权益的金额													0.00		
4．其他													0.00		
（三）利润分配									4,463,826.67		-47,413,739.47		-42,949,912.80		-42,949,912.80
1．提取盈余公积									4,463,826.67		-4,463,826.67		0.00		0.00
2．提取一般风险准备													0.00		
3．对所有者（或股东）的分配											-42,949,912.80		-42,949,912.80		-42,949,912.80

4. 其他													0.00		
（四）所有者 权益内部结转													0.00		
1. 资本公积转 增资本（或股 本）													0.00		
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）													0.00		
3. 盈余公积弥 补亏损													0.00		
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益													0.00		
5. 其他综合收 益结转留存收 益													0.00		
6. 其他													0.00		
（五）专项储 备													0.00		
1. 本期提取													0.00		
2. 本期使用													0.00		
（六）其他													0.00		
四、本期期末 余额	53,687,391.00				1,023,911,985.90		-381,230.97		33,566,047.78		428,132,574.28		1,538,916,767.99	11,685,909.62	1,550,602,677.61

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度									
	股本	其他权益工具		资本公积	减：库存股	其他综合收	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他

		优先股	永续债	其他			益					
一、上年期末余额	53,687,391.00				1,023,644,596.74				33,566,047.78	425,122,081.66		1,536,020,117.18
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	53,687,391.00				1,023,644,596.74				33,566,047.78	425,122,081.66		1,536,020,117.18
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,474,956.00				-21,474,956.00					-134,538,338.54		-134,538,338.54
（一）综合收益总额										-123,800,860.34		-123,800,860.34
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配										-10,737,478.20		-10,737,478.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的										-10,737,478.20		-10,737,478.20

分配												
3. 其他												
（四）所有者 权益内部结转	21,474,956.00				-21,474,956.00							
1. 资本公积转 增资本（或股 本）	21,474,956.00				-21,474,956.00							
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末 余额	75,162,347.00				1,002,169,640.74				33,566,047.78	290,583,743.12		1,401,481,778.64

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	40,217,391.00				185,608,535.70				29,102,221.11	427,897,554.42		682,825,702.23

余额												
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	40,217,391.00				185,608,535.70				29,102,221.11	427,897,554.42		682,825,702.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,470,000.00				838,036,061.04				4,463,826.67	-2,775,472.76		853,194,414.95
（一）综合收益总额										44,638,266.71		44,638,266.71
（二）所有者投入和减少资本	13,470,000.00				838,036,061.04							851,506,061.04
1．所有者投入的普通股	13,470,000.00				838,036,061.04							851,506,061.04
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									4,463,826.67	-47,413,739.47		-42,949,912.80
1．提取盈余公积									4,463,826.67	-4,463,826.67		
2．对所有者（或股东）的分配										-42,949,912.80		-42,949,912.80
3．其他												

（四）所有者 权益内部结转												
1. 资本公积转 增资本（或股 本）												
2. 盈余公积转 增资本（或股 本）												
3. 盈余公积弥 补亏损												
4. 设定受益计 划变动额结转 留存收益												
5. 其他综合收 益结转留存收 益												
6. 其他												
（五）专项储 备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末 余额	53,687,391.00				1,023,644,596.74				33,566,047.78	425,122,081.66		1,536,020,117.18

三、公司基本情况

湖南飞沃新能源科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）由张伟先、黄刚、刘杰、童波、汪为炳发起设立，于 2012 年 7 月 20 日在桃源县工商行政管理局登记注册，总部位于湖南省常德市桃源县。公司现持有常德市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 914307255994397053 的营业执照。截至 2024 年 12 月 31 日，公司注册资本 75,162,347.00 元，股份总数 75,162,347 股（每股面值 1 元），其中，有限售条件的流通股份 A 股 30,495,082 股；无限售条件的流通股份 A 股 44,667,265 股。公司股票已于 2023 年 6 月 15 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属紧固件制造行业。主要经营活动为高强度紧固件的研发、生产和销售。产品主要有紧固件和零部件等。

本财务报表业经公司第三届董事会第十二次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。飞沃国际、越南斯壮格等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的核销应收账款	公司将核销的单项金额超过 500.00 万元的应收账款认定为重要的核销应收账款
重要的核销其他应收款	公司将核销的单项金额超过 500.00 万元的其他应收款认定为重要的核销其他应收款
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项金额超过 500.00 万元账龄在 1 年以上的预付款项认定为重要的账龄超过 1 年的预付款项
重要的在建工程项目	公司将预算金额超过 1,000.00 万元的在建工程认定为重要的在建工程项目
重要的账龄超过 1 年的合同负债	公司将单项金额超过 500.00 万元账龄在 1 年以上的合同负债认定为重要的账龄超过 1 年的合同负债
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项金额超过 500.00 万元账龄在 1 年以上的应付账款认定为重要的账龄超过 1 年的应付账款
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将单项金额超过 500 万元账龄在 1 年以上的其他应付款认定为重要的账龄超过 1 年的其他应付款
重要的预计负债	公司将单项金额超过 1,000.00 万元的预计负债认定为重要的预计负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 5% 的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

（2）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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即期汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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，计入其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

（3）金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；

② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）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务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部

分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，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务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是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；

（2）第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，是指公司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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司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，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，公司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。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司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；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销

12、应收款项和合同资产

（1）按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票——本公司合并报表范围内的关联方组合		
应收商业承兑汇票/财务公司承兑汇票——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑汇票对应货款的账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——本公司合并报表范围内的关联方往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收融资保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——本公司合并报表范围内的关联方组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

（2）账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款 预期信用损失率（%）	其他应收账款 预期信用损失率（%）	应收票据 预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00

1-2 年	20.00	20.00	20.00
2-3 年	50.00	50.00	50.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/应收票据的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

13、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的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

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

14、持有待售资产

(1) 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司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：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；（2）因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

1）初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

2）资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

(3) 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(4) 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十五（五）之说明。

15、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

① 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

② 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

② 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

① 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

② 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，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净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5%	3.17%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
办公设备及其他	年限平均法	5	5%	19.00%

18、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

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	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
电子设备及办公设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：① 资产支出已经发生；② 借款费用已经发生；③ 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1) 无形资产包括土地使用权、软件等，按成本进行初始计量。
- 2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，土地可供使用的时间	直线法
软件	5 年，预计使用寿命	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：① 直接消耗的材料、燃料和动力费用；② 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；③ 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测等费用；④ 研发部门占用的场地费。

3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

6) 装备调试费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

21、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

22、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

23、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

24、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1）在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 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作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

1）公司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；2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

（1）因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

（2）公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4）公

公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5）客户已接受该商品；6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司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以及预期将退还给客户的款项。

2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

（3）收入确认的具体方法

公司销售风电紧固件等产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移。

1）内销收入

公司负责发货并运输的，产品发出到达客户指定地点经客户检验并签收，完成产品所有权和控制权的转移后确认收入。

由对方自提货物的，货物装车离场并客户签收，完成产品所有权和控制权的转移后确认收入。

供应商管理库存（VMI）模式下，产品发出到达客户指定地点并签收，客户领用后，完成产品所有权和控制权的转移后确认收入。

2）外销收入

执行工厂交货销售（FCA），公司将货物装运至客户指定的承运人，发票和装运单同时提交给承运人，货物离场，产品在完成出口报关手续经海关放行并取得报关单和装运提单，完成产品所有权和控制权的转移后确认收入。

执行离岸价销售（FOB）和执行到岸价（CIF、C&F），公司按照合同约定的运输方式发运，产品在完成出口报关手续经海关放行并取得报关单和装运提单，完成产品所有权和控制权的转移后确认收入。

到客户工厂（DAP）销售，公司按照合同约定的运输方式发运，产品在完成出口报关手续经海关放行并取得报关单和装运提单，货物到达合同约定的目的地，完成产品所有权和控制权的转移后确认收入。

27、政府补助

（1）政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1）公司能够满足政府补助所附的条件；2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（3）与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

（4）与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

（5）政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2）财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

28、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，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，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 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；2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

29、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③承租人发生的初始直接费用；④承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确

认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的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。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

30、其他重要的会计政策和会计估计

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0.00

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%，出口实行免、抵、退税政策
消费税	/	/
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、16.5%、15%、10%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
土地使用税	以纳税人实际占用的土地面积	适用定额税率，由主管税务机关根据土地所在区域分别适用不同的定额税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除20%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖南飞沃新能源科技股份有限公司	15%
飞沃新能源科技（吉林）有限公司	15%
飞沃国际（香港）投资有限公司	16.5%
越南斯壮格紧固件科技有限公司、越南精艺部件科技有限公司	20%
飞沃国际（新加坡）科技有限公司	17%
越南精艺部件科技有限公司	10%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1.公司于 2024 年 11 月 1 日通过高新技术企业复审，取得编号为 GR202443000428 的高新技术企业证书，有效期三年（2024-2026 年度），本期继续享受高新技术企业的税收优惠政策，减按 15%的税率计缴企业所得税。

2.飞沃吉林于 2024 年 11 月 29 日通过高新技术企业审查，取得编号为 GR202422001247 的高新技术企业证书，有效期三年（2024-2026 年度），本期享受高新技术企业的税收优惠政策，减按 15%的税率计缴企业所得税。

3.根据《财政部税务总局国家发展改革委工业和信息化部环境保护部关于印发节能节水 and 环境保护专用设备企业所得税优惠目录（2017 年版）的通知》（财税〔2017〕71 号），对企业购置并实际使用节能节水 and 环境保护专用设备享受

企业所得税抵免优惠政策的适用目录进行适当调整，统一按《节能节水专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)》和《环境保护专用设备企业所得税优惠目录(2017 年版)》。企业购置并实际使用上述规定专用设备的，该专用设备投资额的 10%可以从当年的应纳税额中抵免；当年不足抵免的，可以在以后 5 个纳税年度结转抵免。

4.根据《财政部税务总局退役军人部关于进一步扶持自主就业退役士兵创业就业有关税收政策的通知》(财税〔2019〕21 号)，招用自主就业退役士兵，与其签订 1 年以上期限劳动合同并依法缴纳社会保险费的，自签订劳动合同并缴纳社会保险当月起，在 3 年内按实际招用人数予以定额依次扣减增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加和企业所得税优惠。定额标准为每人每年 6,000 元，最高可上浮 50%。本公司 2023 年享受上述增值税税收优惠。

5.根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额，本公司享受前述增值税加计扣除政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	51,005.58	42,653.62
银行存款	243,597,295.68	258,029,083.04
其他货币资金	99,466,097.72	51,774,196.17
合计	343,114,398.98	309,845,932.83
其中：存放在境外的款项总额	12,263,960.36	1,006,881.42

其他说明：

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	307,646,068.27	433,661,728.77
其中：		
结构性存款	10,000,000.00	150,919,657.53
大额存单	297,646,068.27	282,742,071.24
其中：		
合计	307,646,068.27	433,661,728.77

其他说明：

无

3、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,067,954.58	37,132,201.84
商业承兑票据	61,856,886.49	50,692,531.65
财务公司承兑汇票	13,012,290.92	27,241,481.13
合计	86,937,131.99	115,066,214.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	90,877,615.01	100.00%	3,940,483.02	4.34%	86,937,131.99	119,168,004.76	100.00%	4,101,790.14	3.44%	115,066,214.62
其中：										
其中：银行承兑汇票	12,067,954.58	13.28%			12,067,954.58	37,132,201.84	31.16%			37,132,201.84
商业承兑汇票	65,112,512.09	71.65%	3,255,625.60	5.00%	61,856,886.49	53,360,559.62	44.78%	2,668,027.97	5.00%	50,692,531.65
财务公司承兑汇票	13,697,148.34	15.07%	684,857.42	5.00%	13,012,290.92	28,675,243.30	24.06%	1,433,762.17	5.00%	27,241,481.13
合计	90,877,615.01	100.00%	3,940,483.02	4.34%	86,937,131.99	119,168,004.76	100.00%	4,101,790.14	3.44%	115,066,214.62

按组合计提坏账准备：票据类型

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	12,067,954.58		0.00%
商业承兑汇票	65,112,512.09	3,255,625.60	5.00%
财务公司承兑汇票组合	13,697,148.34	684,857.42	5.00%
合计	90,877,615.01	3,940,483.02	

确定该组合依据的说明：

- (1) 确定组合的依据：票据类型；
- (2) 计量预期信用损失的方法：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	4,101,790.14	-161,307.12				3,940,483.02
合计	4,101,790.14	-161,307.12				3,940,483.02

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
商业承兑票据	48,180,169.43
财务公司承兑汇票	12,610,392.34
合计	60,790,561.77

(5) 期末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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		9,891,926.14
商业承兑票据		6,069,171.81
财务公司承兑汇票		200,000.00
合计		16,161,097.95

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,142,417,031.68	873,154,792.62
1 至 2 年	62,404,029.84	43,551,102.58
2 至 3 年	19,548,390.18	9,579,465.23
3 年以上	7,610,788.61	2,011,141.70
3 至 4 年	5,930,495.62	1,173,095.90
4 至 5 年	842,247.19	670,048.06
5 年以上	838,045.80	167,997.74
合计	1,231,980,240.31	928,296,502.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,231,980,240.31	100.00%	86,986,641.26	7.06%	1,144,993,599.05	928,296,502.13	100.00%	59,168,834.47	6.37%	869,127,667.66
其中：										
1 年以内	1,142,417,031.68	92.73%	57,120,851.59	5.00%	1,085,296,180.09	873,154,792.62	94.06%	43,657,739.64	5.00%	829,497,052.98
1-2 年	62,404,029.84	5.06%	12,480,805.97	20.00%	49,923,223.87	43,551,102.58	4.69%	8,710,220.51	20.00%	34,840,882.07
2-3 年	19,548,390.18	1.59%	9,774,195.09	50.00%	9,774,195.09	9,579,465.23	1.03%	4,789,732.62	50.00%	4,789,732.61
3 年以上	7,610,788.61	0.62%	7,610,788.61	100.00%	0.00	2,011,141.70	0.22%	2,011,141.70	100.00%	0.00
合计	1,231,980,240.31	100.00%	86,986,641.26	7.06%	1,144,993,599.05	928,296,502.13	100.00%	59,168,834.47	6.37%	869,127,667.66

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,142,417,031.68	57,120,851.59	5.00%
1-2 年	62,404,029.84	12,480,805.97	20.00%
2-3 年	19,548,390.18	9,774,195.09	50.00%
3 年以上	7,610,788.61	7,610,788.61	100.00%
合计	1,231,980,240.31	86,986,641.26	

确定该组合依据的说明：

- (1) 确定组合的依据：账龄；
- (2) 计量预期信用损失的方法：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 □不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	59,168,834.47	28,303,787.59		485,980.80		86,986,641.26
合计	59,168,834.47	28,303,787.59		485,980.80		86,986,641.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	485,980.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
不适用					

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	247,841,415.10		247,841,415.10	20.12%	12,622,435.55
第二名	151,315,807.35		151,315,807.35	12.28%	10,294,861.76
第三名	150,166,359.72		150,166,359.72	12.19%	7,729,075.41
第四名	63,353,575.60		63,353,575.60	5.14%	3,166,760.62
第五名	59,813,141.23		59,813,141.23	4.86%	3,374,022.45
合计	672,490,299.00		672,490,299.00	54.59%	37,187,155.79

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	47,141,573.94	87,710,139.10
无追索权的数字化应收债权	158,100,284.28	149,842,664.25
合计	205,241,858.22	237,552,803.35

(2) 期末公司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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	304,262,600.70	
无追索权的数字化应收债权	198,399,085.82	
合计	502,661,686.52	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	13,098,503.83	14,838,733.47
合计	13,098,503.83	14,838,733.47

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	12,149,735.41	7,720,120.39
备用金	172,027.98	1,066,962.50
融资保证金	800,000.00	6,509,200.00
其他	1,703,945.12	1,202,219.89
合计	14,825,708.51	16,498,502.78

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	12,513,233.51	8,825,612.46
1 至 2 年	207,665.00	1,689,831.60
2 至 3 年	569,600.00	2,223,512.72
3 年以上	1,535,210.00	3,759,546.00
3 至 4 年	1,072,210.00	2,458,632.00
4 至 5 年	353,000.00	1,290,914.00

5 年以上	110,000.00	10,000.00
合计	14,825,708.51	16,498,502.78

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	14,825,708.51	100.00%	1,727,204.68	11.65%	13,098,503.83	16,498,502.78	100.00%	1,659,769.31	10.06%	14,838,733.47
其中：										
应收融资保证金组合	800,000.00	5.40%	40,000.00	5.00%	760,000.00	6,509,200.00	39.45%	325,460.00	5.00%	6,183,740.00
账龄组合	14,025,708.51	94.60%	1,687,204.68	12.03%	12,338,503.83	9,989,302.78	60.55%	1,334,309.31	13.36%	8,654,993.47
合计	14,825,708.51	100.00%	1,727,204.68	11.65%	13,098,503.83	16,498,502.78	100.00%	1,659,769.31	10.06%	14,838,733.47

按组合计提坏账准备：应收融资保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收融资保证金组合	800,000.00	40,000.00	5.00%
合计	800,000.00	40,000.00	

确定该组合依据的说明：

确定组合的依据：款项性质；

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	12,513,233.51	625,661.68	5.00%
1-2 年	207,665.00	41,533.00	20.00%
2-3 年	569,600.00	284,800.00	50.00%

3 年以上	735,210.00	735,210.00	100.00%
合计	14,025,708.51	1,687,204.68	

确定该组合依据的说明：

确定组合的依据：账龄；

计量预期信用损失的方法：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	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)	
2024 年 1 月 1 日余额	736,740.63	125,726.32	797,302.36	1,659,769.31
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
—— 转入第二阶段	-10,383.25	10,383.25		
—— 转入第三阶段		-113,920.00	113,920.00	
本期计提	-66,668.65	28,178.81	131,487.64	92,997.80
本期核销		8,835.38	22,700.00	31,535.38
其他变动	5,972.95			5,972.95
2024 年 12 月 31 日余额	665,661.68	41,533.00	1,020,010.00	1,727,204.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加，坏账准备计提比例 5%；

第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，坏账准备计提比例 20%；

第三阶段是指其他应收款已发生信用减值，坏账准备计提比例 78.17%。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,659,769.31	92,997.80		31,535.38	5,972.95	1,727,204.68
合计	1,659,769.31	92,997.80		31,535.38	5,972.95	1,727,204.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金保证金	7,086,352.84	1 年以内	47.80%	354,317.64
第二名	押金保证金	800,000.00	1 年以内	5.40%	40,000.00
第三名	押金保证金	800,000.00	1 年以内	5.40%	40,000.00
第四名	融资保证金	742,500.00	3-4 年 500,000.00 元，4-5 年 242,500.00 元	5.01%	37,125.00
第五名	其他	680,000.00	1 年以内	4.59%	34,000.00
合计		10,108,852.84		68.18%	505,442.64

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	111,141,213.68	98.79%	63,314,558.61	98.71%
1 至 2 年	636,933.55	0.57%	687,238.17	1.07%
2 至 3 年	582,272.78	0.52%		
3 年以上	139,769.03	0.12%	139,769.03	0.22%
合计	112,500,189.04		64,141,565.81	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
第一名	30,327,975.47	26.96
第二名	26,519,689.20	23.57
第三名	15,974,161.02	14.2
第四名	11,576,506.66	10.29
第五名	7,367,900.54	6.55
小 计	91,766,232.89	81.57

其他说明：

无

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	191,929,704.85	9,053,354.36	182,876,350.49	172,577,672.16	2,504,371.61	170,073,300.55
在产品	39,799,850.41	6,075,327.94	33,724,522.47	43,595,686.15	5,618,016.45	37,977,669.70
库存商品	113,120,543.57	22,528,594.30	90,591,949.27	140,706,679.71	21,553,551.74	119,153,127.97
发出商品	55,003,548.53	3,481,713.98	51,521,834.55	26,103,030.60	1,095,477.44	25,007,553.16
委托加工物资	1,907,878.16		1,907,878.16	103,063.73		103,063.73
合计	401,761,525.52	41,138,990.58	360,622,534.94	383,086,132.35	30,771,417.24	352,314,715.11

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,504,371.61	6,549,212.03		229.28		9,053,354.36
在产品	5,618,016.45	6,864,616.40		6,407,304.91		6,075,327.94
库存商品	21,553,551.74	31,150,875.61		30,175,833.05		22,528,594.30
发出商品	1,095,477.44	8,835,140.42		6,448,903.88		3,481,713.98
合计	30,771,417.24	53,399,844.46		43,032,271.12		41,138,990.58

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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或直接出售的金额孰低确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品、库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去至完工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可变现净值		

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
原材料	191,929,704.85	9,053,354.36	4.72%	172,577,672.16	2,504,371.61	1.45%
在产品	39,799,850.41	6,075,327.94	15.26%	43,595,686.15	5,618,016.45	12.89%
库存商品	113,120,543.57	22,528,594.30	19.92%	140,706,679.71	21,553,551.74	15.32%
发出商品	55,003,548.53	3,481,713.98	6.33%	26,103,030.60	1,095,477.44	4.20%
委托加工物资	1,907,878.16			103,063.73		
合计	401,761,525.52	41,138,990.58	10.24%	383,086,132.35	30,771,417.24	8.03%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣和待认证增值税	41,988,680.00	14,473,582.16
预缴企业所得税		483,472.25
其他		664,821.88
合计	41,988,680.00	15,621,876.29

其他说明：

无

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	451,202,272.45	335,310,334.16
合计	451,202,272.45	335,310,334.16

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	5,383,625.45	408,456,791.95	9,991,281.53	14,058,756.57	11,774,843.08	449,665,298.58
2.本期增加金额	81,865,829.82	97,126,778.32	1,626,253.52	1,550,379.18	4,060,988.99	186,230,229.83
(1) 购置	80,110,773.40	90,640,605.12	1,626,253.52	1,550,379.18	4,060,988.99	177,989,000.21
(2) 在建工程转入	1,755,056.42	6,486,173.20				8,241,229.62
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	1,547,763.54	33,347,223.34	689,021.10	596,709.41	726,018.34	36,906,735.73
(1) 处置或报废	459,673.72	21,617,548.96	689,021.10	596,709.41	726,018.34	24,088,971.53
(2) 转入在建工程		10,799,939.87				10,799,939.87
(3) 其他减少	1,088,089.82	929,734.51				2,017,824.33
4.期末余额	85,701,691.73	472,236,346.93	10,928,513.95	15,012,426.34	15,109,813.73	598,988,792.68
二、累计折旧						
1.期初余额	599,137.22	94,504,868.11	7,167,918.08	6,744,655.21	5,338,385.80	114,354,964.42
2.本期增加金额	2,144,900.91	43,170,228.01	1,469,012.18	2,550,851.99	2,237,148.85	51,572,141.94
(1) 计提	2,144,900.91	43,170,228.01	1,469,012.18	2,550,851.99	2,237,148.85	51,572,141.94
3.本期减少金额	201,215.18	16,125,118.54	679,195.09	451,283.92	683,773.40	18,140,586.13
(1) 处置或报废	74,938.72	12,192,083.49	679,195.09	451,283.92	683,773.40	14,081,274.62
(2) 转入在建工程		3,854,774.94				3,854,774.94
(3) 其他减少	126,276.46	78,260.11				204,536.57
4.期末余额	2,542,822.95	121,549,977.58	7,957,735.17	8,844,223.28	6,891,761.25	147,786,520.23
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						

3.本期减少 金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面 价值	83,158,868.78	350,686,369.35	2,970,778.78	6,168,203.06	8,218,052.48	451,202,272.45
2.期初账面 价值	4,784,488.23	313,951,923.84	2,823,363.45	7,314,101.36	6,436,457.28	335,310,334.16

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	6,344,957.86	2,854,805.86		3,490,152.00	
其他设备	4,500.00	4,275.00		225.00	

(3) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	171,274,898.24	10,201,943.02
合计	171,274,898.24	10,201,943.02

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
风电和非风电 高强度紧固件 生产线建设项 目（常德）	103,897,980.74		103,897,980.74			
越南风电紧固 件建设项目	65,336,076.40		65,336,076.40			
自动化项目设 备	928,406.26		928,406.26	4,094,554.81		4,094,554.81
厂房装修	881,168.32		881,168.32	5,775,796.08		5,775,796.08
零星生产设备 安装	231,266.52		231,266.52	331,592.13		331,592.13
合计	171,274,898.24		171,274,898.24	10,201,943.02		10,201,943.02

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
风电和非风电高强度紧固件生产线建设项目（常德）	300,000,000.00		103,897,980.74			103,897,980.74	34.63%	34.63%				募集资金
越南风电紧固件建设项目	146,140,931.69		67,860,449.51	2,524,373.11		65,336,076.40	46.43%	46.43%				其他
合计	446,140,931.69	0.00	171,758,430.25	2,524,373.11	0.00	169,234,057.14						

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	厂房附属设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	114,952,112.06	571,243.69	115,523,355.75
2.本期增加金额	156,548,848.77		156,548,848.77
租入	156,548,848.77		156,548,848.77
3.本期减少金额	45,095,738.32	502,957.72	45,598,696.04
处置或报废	45,095,738.32		45,095,738.32
其他减少		502,957.72	502,957.72

4.期末余额	226,405,222.51	68,285.97	226,473,508.48
二、累计折旧			
1.期初余额	47,375,300.96	67,517.56	47,442,818.52
2.本期增加金额	26,568,825.68	22,761.96	26,591,587.64
（1）计提	26,568,825.68	22,761.96	26,591,587.64
3.本期减少金额	34,851,285.04	23,890.44	34,875,175.48
（1）处置	34,851,285.04		34,851,285.04
其他减少		23,890.44	23,890.44
4.期末余额	39,092,841.60	66,389.08	39,159,230.68
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
（1）计提			
3.本期减少金额			
（1）处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	187,312,380.91	1,896.89	187,314,277.80
2.期初账面价值	67,576,811.10	503,726.13	68,080,537.23

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

13、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	85,271,740.00			4,422,398.16	89,694,138.16
2.本期增加金额				1,063,385.81	1,063,385.81
(1) 购置				1,063,385.81	1,063,385.81
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	85,271,740.00			5,485,783.97	90,757,523.97
二、累计摊销					
1.期初余额	3,692,324.58			2,506,609.47	6,198,934.05
2.本期增加金额	1,705,434.84			801,185.80	2,506,620.64
(1) 计提	1,705,434.84			801,185.80	2,506,620.64
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	5,397,759.42			3,307,795.27	8,705,554.69
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					

4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	79,873,980.58			2,177,988.70	82,051,969.28
2.期初账面价值	81,579,415.42			1,915,788.69	83,495,204.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

（2）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
融资租赁手续费	228,334.09		228,334.09		
装修费	3,442,047.30	21,310,914.81	5,077,498.26		19,675,463.85
厂区附属设施	12,021,299.72	3,765,076.86	3,638,310.29		12,148,066.29
模具	3,793,037.73		3,654,777.83		138,259.90
其他	202,369.12	198,019.80	93,889.80		306,499.12
合计	19,687,087.96	25,274,011.47	12,692,810.27		32,268,289.16

其他说明：

无

15、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	124,276,546.60	19,397,534.51	90,924,067.26	13,967,084.41
内部交易未实现利润	2,007,612.10	301,141.82	323,953.79	53,512.53
递延收益	76,703,485.85	11,505,522.88	73,108,440.00	10,966,266.00
租赁负债	55,491,204.65	9,463,117.81	55,707,704.18	9,182,662.08
预计负债	28,444,124.12	4,288,721.61	1,011,125.27	151,668.79
合计	286,922,973.32	44,956,038.63	221,075,290.50	34,321,193.81

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧	18,366,012.71	2,754,901.91	22,809,394.22	3,421,409.13

使用权资产	56,920,902.04	9,749,439.83	58,444,877.58	9,781,458.08
交易性金融资产公允价值变动	7,646,068.27	1,146,910.24	919,657.53	137,948.63
合计	82,932,983.02	13,651,251.98	82,173,929.33	13,340,815.84

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	13,651,251.98	31,304,786.65	13,340,815.84	20,980,377.97
递延所得税负债	13,651,251.98	0.00	13,340,815.84	0.00

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	140,945,725.36	4,777,743.90
可抵扣亏损	170,776,679.41	7,276,102.33
合计	311,722,404.77	12,053,846.23

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		985,689.51	
2025 年	3,935,285.51	3,935,285.51	
2026 年	730,564.29	730,564.29	
2027 年	477,466.03	477,466.03	
2028 年	1,147,096.99	1,147,096.99	
2029 年	164,486,266.59		
合计	170,776,679.41	7,276,102.33	

其他说明：

无

16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备软件款	29,137,461.05		29,137,461.05	15,803,914.56		15,803,914.56
预付工程款	1,379,770.78		1,379,770.78	3,000,000.00		3,000,000.00
预付厂房款				57,996,384.23		57,996,384.23
合计	30,517,231.83		30,517,231.83	76,800,298.79		76,800,298.79

其他说明：

无

17、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	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	96,016,858.38	96,016,858.38	保证金占用	保函保证金、票据保证金、冻结等	51,774,196.17	51,774,196.17	保证金占用	保函保证金、票据保证金等
应收票据	76,951,659.72	73,598,673.04	质押等	质押、已背书未到期票据	75,468,912.53	72,886,714.80	质押等	质押、已背书未到期票据、已贴现未到期票据
存货					60,870,500.00	60,870,500.00	抵押	钢材贸易商授信抵押
固定资产	131,294,728.35	121,026,138.35	抵押	抵押借款	130,717,671.74	96,734,125.06	抵押	抵押借款，融资租赁售后回租
无形资产	85,271,740.00	79,873,980.58	抵押	抵押借款	85,271,740.00	81,579,415.42	抵押	抵押借款
应收账款	48,175,944.80	45,767,147.56	质押等	质押借款，已转让未到期应收账款	332,317,251.44	314,702,832.81	质押等	质押借款，已转让未到期应收账款
合计	437,710,931.25	416,282,797.91			736,420,271.88	678,547,784.26		

其他说明：

无

18、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	24,990,000.00	23,000,000.00
保证借款	77,222,000.00	104,200,000.00
信用借款	292,839,120.00	137,550,000.00
国内信用证	21,500,000.00	12,181,142.41
保证及抵押借款		29,500,000.00

质押及保证借款		76,890,000.00
已贴现未终止确认票据或有追索权的数字化债权款	6,490,493.93	21,529,838.60
应计利息	337,751.26	369,071.24
保证、抵押及质押借款	9,980,000.00	0.00
合计	433,359,365.19	405,220,052.25

短期借款分类的说明：

无

19、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	466,386,745.50	276,051,396.62
国内信用证	6,000,000.00	47,000,000.00
合计	472,386,745.50	323,051,396.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

20、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	347,214,731.13	204,016,407.61
设备工程款	97,545,326.04	35,085,292.03
运费	38,202,861.77	20,492,746.40
其他	15,573,853.92	6,833,653.97
合计	498,536,772.86	266,428,100.01

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,605,414.44	16,952,347.66
合计	14,605,414.44	16,952,347.66

（1）其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	6,519,241.97	10,202,496.84
押金保证金	2,207,093.23	3,202,106.50
其他	5,879,079.24	3,547,744.32
合计	14,605,414.44	16,952,347.66

其他说明：

无

22、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	0.00	4,935.93
合计	0.00	4,935.93

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,868,926.85	2,802,724.82
合计	2,868,926.85	2,802,724.82

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
不适用		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
不适用		

24、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	16,320,134.83	214,956,059.94	210,478,764.14	20,797,430.63
二、离职后福利-设定提存计划		16,780,798.31	16,780,798.31	
三、辞退福利		2,676,495.46	2,676,495.46	
合计	16,320,134.83	234,413,353.71	229,936,057.91	20,797,430.63

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,180,770.47	191,220,845.51	186,743,199.42	20,658,416.56
2、职工福利费		11,147,480.45	11,147,480.45	
3、社会保险费		9,217,019.61	9,216,938.41	81.20
其中：医疗保险		7,790,943.91	7,790,862.71	81.20

费				
工伤保险费		1,398,445.62	1,398,445.62	
生育保险费		27,630.08	27,630.08	
4、住房公积金	122,118.00	2,156,156.83	2,162,322.83	115,952.00
5、工会经费和职工教育经费	17,246.36	1,214,557.54	1,208,823.03	22,980.87
合计	16,320,134.83	214,956,059.94	210,478,764.14	20,797,430.63

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		16,082,989.21	16,082,989.21	
2、失业保险费		697,809.10	697,809.10	
合计		16,780,798.31	16,780,798.31	

其他说明：

无

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,841,917.40	8,175,113.41
企业所得税	1,758,482.81	1,091,194.41
个人所得税	541,727.81	632,540.70
城市维护建设税	393,217.58	57,626.43
教育费附加及地方教育附加	357,221.31	55,141.93
印花税	531,725.00	320,774.98
其他税金	157,162.55	190,555.09
合计	5,581,454.46	10,522,946.95

其他说明：

无

26、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	123,789,075.27	106,039,797.82
一年内到期的长期应付款	180,128.22	12,190,909.99
一年内到期的租赁负债	25,718,207.47	18,488,926.35
合计	149,687,410.96	136,719,634.16

其他说明：

无

27、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书转让未终止确认票据	16,161,097.95	20,111,090.01
已背书未终止确认有追索权的数字化债权	672,194.51	10,881,163.34
待转销项税	372,861.43	364,354.23
待执行的亏损合同	23,176,134.12	
预计检测费	5,267,990.00	
合计	45,650,278.01	31,356,607.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
不适用												
合计												

其他说明：

无

28、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	24,000,000.00	
保证借款	28,500,000.00	57,500,000.00
信用借款	171,393,441.17	63,699,944.56
保证及质押借款	2,500,000.00	4,000,000.00
保证及抵押借款	58,000,000.00	15,000,000.00
保证、抵押及质押借款	43,000,000.00	
应付利息	350,190.60	289,797.82
合计	327,743,631.77	140,489,742.38

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	241,244,965.15	70,087,580.63
未确认融资费用	-49,800,027.64	-4,744,216.83
一年内到期的租赁负债	-25,718,207.47	-18,488,926.35
合计	165,726,730.04	46,854,437.45

其他说明：

无

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	38,630.78	13,487.54
合计	38,630.78	13,487.54

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	225,658.25	12,359,335.35
未确认融资费用	-6,899.25	-154,937.82
一年内到期部分	-180,128.22	-12,190,909.99

其他说明：

无

31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同		1,011,125.27	亏损合同
合计	0.00	1,011,125.27	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	78,376,670.09		981,517.45	77,395,152.64	详见本报告第十节“十一、政府补助”
合计	78,376,670.09		981,517.45	77,395,152.64	

其他说明：

无

33、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,687,391.00			21,474,956.00		21,474,956.00	75,162,347.00

其他说明：

2024 年 4 月 24 日和 5 月 17 日，公司分别召开第三届董事会第九次会议和 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，公司以 2023 年 12 月 31 日公司的总股本 53,687,391 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 2.00 元（含税），合计派发现金股利 10,737,478.20 元（含税）；以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 21,474,956 股，转增后公司总股本数为 75,162,347 股，不送红股。2024 年 6 月 6 日，上述利润分配事项实施完毕。

34、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,009,223,536.00		21,474,956.00	987,748,580.00
其他资本公积	14,688,449.90			14,688,449.90
合计	1,023,911,985.90		21,474,956.00	1,002,437,029.90

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

报告期内，公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，共计转增 21,474,956 股。

35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-381,230.97	3,212,368.84				3,212,368.84		2,831,137.87
外币财务报表折算差额	-381,230.97	3,212,368.84				3,212,368.84		2,831,137.87
其他综合收益合计	-381,230.97	3,212,368.84				3,212,368.84		2,831,137.87

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,566,047.78			33,566,047.78
合计	33,566,047.78			33,566,047.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	428,132,574.28	419,638,314.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		-346,065.04
调整后期初未分配利润	428,132,574.28	419,292,249.05
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-157,342,275.06	56,254,064.70
减：提取法定盈余公积		4,463,826.67
应付普通股股利	10,737,478.20	42,949,912.80
期末未分配利润	260,052,821.02	428,132,574.28

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,669,963,628.94	1,533,186,652.49	1,522,574,803.73	1,248,950,284.43
其他业务	124,906,846.43	122,788,024.57	120,950,092.07	114,704,582.19
合计	1,794,870,475.37	1,655,974,677.06	1,643,524,895.80	1,363,654,866.62

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,794,870,475.37	/	1,643,524,895.80	/

营业收入扣除项目合计金额	12,060,505.27	其中废旧物资收入 7,667,300.36 元；材料收入 4,022,123.17 元；其他收入 371,081.74 元。	7,229,454.15	其中废旧物资收入 7,667,300.36 元；材料收入 4,022,123.17 元；其他收入 371,081.74 元。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.67%	/	0.44%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	12,060,505.27	其中废旧物资收入 7,667,300.36 元；材料收入 4,022,123.17 元；其他收入 371,081.74 元。	7,229,454.15	其中废旧物资收入 6,852,433.24 元；材料收入 293,151.95 元；其他收入 83,868.96 元。
与主营业务无关的业务收入小计	12,060,505.27	其中废旧物资收入 7,667,300.36 元；材料收入 4,022,123.17 元；其他收入 371,081.74 元。	7,229,454.15	其中废旧物资收入 7,667,300.36 元；材料收入 4,022,123.17 元；其他收入 371,081.74 元。
营业收入扣除后金额	1,782,809,970.10	/	1,636,295,441.65	/

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
紧固件					1,571,243,411.44	1,446,305,893.88	1,571,243,411.44	1,446,305,893.88
零部件					98,720,217.50	86,880,758.61	98,720,217.50	86,880,758.61
其他					124,906,846.43	122,788,024.57	124,906,846.43	122,788,024.57
按经营地区分类								
其中：								
国内销售					1,629,552,068.37	1,552,481,960.85	1,629,552,068.37	1,552,481,960.85
国际销售					165,318,407.00	103,492,716.21	165,318,407.00	103,492,716.21
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品								

转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入					1,794,870,475.37	1,655,974,677.06	1,794,870,475.37	1,655,974,677.06
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计					1,794,870,475.37	1,655,974,677.06	1,794,870,475.37	1,655,974,677.06

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 30 天至 90 天	机械产品	是	无	保证类质量保证

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 2,328,919.79 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 368,469,093.27 元，其中，

368,469,093.27 元预计将于 2025 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
不适用		

其他说明：

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	2,464,586.48	2,049,243.06
教育费附加	2,297,409.91	1,837,621.40
房产税	467,789.36	
土地使用税	261,158.96	204,180.40
印花税	1,526,745.95	1,172,252.83
其他税金	1,395,004.94	1,304,416.05
合计	8,412,695.60	6,567,713.74

其他说明：

无

40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	45,987,536.43	29,783,724.04
办公及招待费	8,160,206.12	8,832,868.30
交通差旅费	3,406,427.91	2,704,817.22
折旧摊销费	12,216,040.96	4,254,196.83
维护及维修费用	2,764,077.63	3,061,081.43
中介服务费	8,387,072.37	5,555,986.92
租赁费	3,118,291.74	1,241,350.13
其他	10,314,515.00	3,058,361.54
合计	94,354,168.16	58,492,386.41

其他说明：

无

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,595,310.92	6,071,898.96
办公差旅费	3,305,255.68	4,229,778.56
招待宣传费	4,216,153.73	4,521,912.63
售后服务费	5,860,606.51	898,941.25
检测检验费	66,983.48	697,333.79
销售佣金	2,579,867.92	966,132.08
折旧摊销费	189,898.46	202,775.75
其他	4,444,016.15	706,728.91
合计	28,258,092.85	18,295,501.93

其他说明：

无

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,748,040.85	19,951,069.64

材料费	26,081,746.61	16,217,820.03
检验检测费	6,659,089.67	5,250,335.20
咨询劳务费	884,091.27	937,062.04
折旧摊销费用	4,206,637.54	4,584,620.23
其他间接费用	4,194,285.43	3,980,818.81
合计	65,773,891.37	50,921,725.95

其他说明：

无

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	33,292,613.38	31,144,438.01
利息收入	-3,383,065.89	-3,720,613.04
汇兑损益	1,845,433.28	-1,905,289.68
融资费用	242,885.09	2,860,498.38
手续费	1,073,143.19	1,043,726.13
合计	33,071,009.05	29,422,759.80

其他说明：

无

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	981,517.45	693,696.96
与收益相关的政府补助	6,010,095.61	4,545,949.58
代扣个人所得税手续费返还	73,195.89	27,203.68
退役军人税收减免		486,500.00
增值税加计抵减	9,285,587.55	6,976,233.18
合计	16,350,396.50	12,729,583.40

45、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	7,204,012.21	3,370,117.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	7,204,012.21	3,370,117.66
合计	7,204,012.21	3,370,117.66

其他说明：

无

46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,405,745.34	930,668.49
应收款项融资贴现损失	-5,272,670.32	-7,016,560.03
合计	-1,866,924.98	-6,085,891.54

其他说明：

无

47、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	161,307.12	-953,692.57
应收账款坏账损失	-28,303,787.59	-17,705,889.63
其他应收款坏账损失	-92,997.80	515,541.63
合计	-28,235,478.27	-18,144,040.57

其他说明：

无

48、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-53,399,844.46	-32,563,175.56
合计	-53,399,844.46	-32,563,175.56

其他说明：

无

49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-4,170,570.92	-121,299.51
使用权资产处置收益	427,829.82	
合计	-3,742,741.10	-121,299.51

50、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	33,413.23		33,413.23
罚没收入	21,345.24	446,576.80	21,345.24
合计	54,758.47	446,576.80	54,758.47

其他说明：

51、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	868,000.00	550,000.00	868,000.00
非流动资产报废损失	4,073,577.91	8,787.85	4,073,577.91
税收滞纳金及罚款支出	681,251.04		681,251.04
其他	849,033.59	5,579,356.37	849,033.59
合计	6,471,862.54	6,138,144.22	6,471,862.54

其他说明：

无

52、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	7,791,488.44	23,505,876.56
递延所得税费用	-10,324,408.68	-17,035,870.27
合计	-2,532,920.24	6,470,006.29

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	-161,081,742.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	-24,291,357.46
子公司适用不同税率的影响	-1,163,615.41
调整以前期间所得税的影响	324,606.49
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,620,310.42
本期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	30,433,769.87
研发费用加计扣除	-11,456,634.15
所得税费用	-2,532,920.24

其他说明：

无

53、其他综合收益

详见附注 35。

54、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,383,065.89	3,720,613.04
政府补助	6,010,095.61	5,160,929.82
押金保证金		8,782,513.08
营业外收入	21,345.24	446,576.80
其他	4,365,832.43	
合计	13,780,339.17	18,110,632.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	79,680,217.85	42,129,807.75
保函保证金及票据保证金	34,267,804.53	23,409,487.28
押金保证金	5,424,628.29	
银行手续费	1,073,143.19	1,043,726.13
营业外支出	1,551,277.51	6,129,365.42
其他		1,777,143.15
合计	121,997,071.37	74,489,529.73

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不适用		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回交易性金融资产（结构性存款、大额存单）	622,738,944.40	170,000,000.00
合计	622,738,944.40	170,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

不适用		
-----	--	--

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产	66,023,734.48	122,004,341.14
在建工程	161,072,955.22	10,363,105.41
无形资产	1,063,385.81	862,115.55
长期待摊费用	25,274,011.47	12,884,721.03
其他非流动资产		63,869,562.25
购买交易性金融资产（结构性存款、大额存单）	492,738,944.40	600,291,611.11
合计	746,173,031.38	810,275,456.49

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
不能终止确认的票据贴现	27,065,410.50	73,867,412.54
融资租赁收到的现金		31,600,000.00
借款担保保证金		9,978,014.37
融资保证金	4,109,200.00	3,066,666.66
合计	31,174,610.50	118,512,093.57

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款担保保证金	9,970,800.42	
支付融资租赁担保及服务费		1,525,948.89
支付融资租赁款	10,936,898.33	81,930,323.75
支付的融资手续费、发行费用		30,419,273.88
偿还租赁负债	21,625,971.93	19,952,511.85
其他	752,500.00	
合计	43,286,170.68	133,828,058.37

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

（4）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

不涉及现金收支的商业汇票，数字化应收债权背书转让金额

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额及数字化应收债权金额	679,151,267.17	363,293,553.16
其中：支付货款	660,687,600.26	285,877,798.51
支付固定资产等长期资产购置款	18,463,666.91	77,415,754.65

55、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-158,548,822.65	63,193,661.52
加：资产减值准备	81,635,322.73	50,707,216.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	51,572,141.94	37,977,713.25
使用权资产折旧	26,591,587.64	17,249,315.04
无形资产摊销	2,506,620.64	2,488,537.82
长期待摊费用摊销	12,692,810.27	6,384,931.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	3,742,741.10	121,299.51
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,073,577.91	8,787.85
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-7,204,012.21	-3,370,117.66
财务费用（收益以“－”号填列）	33,950,982.86	29,881,251.96
投资损失（收益以“－”号填列）	-3,405,745.34	-930,668.49
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-10,324,408.68	-12,590,938.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-4,293,263.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	-61,707,664.29	-79,278,984.32
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-474,212,689.06	-662,172,081.69
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	374,536,103.74	448,039,646.98
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-124,101,453.40	-106,583,691.61
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资		

活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	247,097,540.60	258,071,736.66
减：现金的期初余额	258,071,736.66	113,589,364.29
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-10,974,196.06	144,482,372.37

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	247,097,540.60	258,071,736.66
其中：库存现金	51,005.58	42,653.62
可随时用于支付的银行存款	243,597,295.68	258,029,083.04
可随时用于支付的其他货币资金	3,449,239.34	
三、期末现金及现金等价物余额	247,097,540.60	258,071,736.66
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	76,278,258.67	98,347,498.22

(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	76,278,258.67	98,347,498.22	募集资金账户
合计	76,278,258.67	98,347,498.22	

(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	96,016,858.38	51,774,196.17	保函保证金、票据保证金等
合计	96,016,858.38	51,774,196.17	

其他说明：

56、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			6,307,373.61
其中：美元	859,847.25	7.1884	6,180,925.96
欧元	16,802.11	7.5257	126,447.65
港币			
越南盾			
应收账款			43,171,361.56
其中：美元	2,286,287.50	7.1884	16,434,749.07
欧元	3,552,707.72	7.5257	26,736,612.49
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			48,881,120.00
其中：美元	6,800,000.00	7.1884	48,881,120.00
其他应收款			7,233,002.59
其中：越南盾	25,253,377,568.00	0.00028642	7,233,002.59
应付账款			25,919,726.17
其中：美元	2,394,547.71	7.1884	17,212,966.76
越南盾	30,398,866,858.00	0.00028642	8,706,759.41
其他应付款			82,246.02
其中：越南盾	287,154,588.00	0.00028642	82,246.02
一年内到期的非流动负债			7,195,435.63
其中：越南盾	25,122,215,913.00	0.00028642	7,195,435.63
租赁负债			124,233,516.79
其中：越南盾	433,750,142,856.00	0.00028642	124,233,516.79

其他说明：

无

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☒适用 ☐不适用

子公司名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币是否发生变化
飞沃国际（香港）投资有限公司	中国香港	港币	否
越南斯壮格紧固件科技有限公司	越南	越南盾	否
越南精艺部件科技有限公司	越南	越南盾	否
飞沃国际（新加坡）科技有限公司	新加坡	新加坡元	否

57、租赁

（1）本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
☐适用 ☒不适用
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
☒适用 ☐不适用

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
短期租赁费用	3,154,735.53	2,029,749.42
合 计	3,154,735.53	2,029,749.42

涉及售后租回交易的情况

无

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁
☐适用 ☒不适用
作为出租人的融资租赁
☐适用 ☒不适用
未来五年每年未折现租赁收款额
☐适用 ☒不适用
未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

（3）作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	23,748,040.85	19,951,069.64
材料费	26,081,746.61	16,217,820.03
检验检测费	6,659,089.67	5,250,335.20
咨询劳务费	884,091.27	937,062.04
折旧摊销费用	4,206,637.54	4,584,620.23
其他间接费用	4,194,285.43	3,980,818.81
合计	65,773,891.37	50,921,725.95
其中：费用化研发支出	65,773,891.37	50,921,725.95

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	币种	出资比例
湖南鹰吉航空科技有限公司	设立	2024/1/12	5,500,000.00	人民币	55.00%
湖南志凌云航空科技有限公司	设立	2024/1/12	5,100,000.00	人民币	51.00%
湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	设立	2024/5/31	10,000,000.00	人民币	100.00%
苏州飞沃航空科技有限公司	设立	2024/3/31	5,600,000.00	人民币	56.00%
越南精艺部件科技有限公司	设立	2024/6/24	6,000,000.00	美元	100.00%

注：2024 年 3 月和 11 月，公司分别新设了飞沃国际(新加坡)科技有限公司和湖南飞沃博特航空科技有限公司，尚未注入实收资本及开展经营活动。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上海泛沃精密机械有限公司	10,000,000.00	上海市	上海市	制造业	100.00%		设立
飞沃新能源科技（黄石）有限公司	10,000,000.00	黄石市	黄石市	制造业	100.00%		设立
飞沃国际（香港）投资有限公司	2,000 万港币	中国香港	中国香港	投资	100.00%		设立
湖南飞沃优联工业科技有限公司	10,000,000.00	常德市	常德市	制造业	51.00%		设立
湖南罗博普仑智能装备有限公司	3,000,000.00	常德市	常德市	制造业	60.00%		设立
飞沃新能源科技（吉林）有限公司	15,000,000.00	大安市	大安市	制造业	75.00%		设立
湖南志凌云航空科技有限公司	10,000,000.00	常德市	常德市	制造业	51.00%		设立

湖南鹰吉航空科技有限公司	10,000,000.00	常德市	常德市	制造业	55.00%		设立
湖南飞沃纳特紧固件制造有限公司	10,000,000.00	常德市	常德市	制造业		100.00%	设立
越南斯壮格紧固件科技有限公司	50 亿越南盾	越南	越南	制造业		100.00%	设立
苏州飞沃航空科技有限公司	10,000,000.00	江苏省	苏州市	制造业	56.00%		增资
越南精艺部件科技有限公司	600 万美元	越南	越南	制造业		100.00%	设立
飞沃国际（新加坡）科技有限公司	10 万美元	新加坡	新加坡	投资	100.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

无

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
飞沃优联	49.00%	3,897,158.96		20,892,936.15

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
飞沃优联	116,860,219.88	46,308,165.48	163,168,385.36	118,185,392.02	2,344,348.14	120,529,740.16	100,599,821.29	48,013,295.46	148,613,116.75	116,324,851.73	3,323,005.45	119,647,857.18

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
飞沃优联	168,361,509.39	7,953,385.63	7,953,385.63	7,032,142.46	155,044,895.68	14,616,258.73	14,616,258.73	-9,830,826.82

其他说明：

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收益 相关
递延收益	78,376,670.09			981,517.45		77,395,152.64	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	6,010,095.61	5,239,646.54

其他说明
无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各
种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议
并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关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，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，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，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

1. 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 54.59%（2023 年 12 月 31 日：56.00%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司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的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数（万元）				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	43,335.94	44,026.42	44,026.42		
应付票据	47,238.67	47,238.67	47,238.67		
应付账款	49,853.68	49,853.68	49,853.68		
其他应付款	1,460.54	1,460.54	1,460.54		
其他流动负债-已背书未到期的 应收票据和有追索权的数字化 债权	1,683.33	1,683.33	1,683.33		
长期借款（含一年以内到期）	45,153.27	47,587.34	13,854.11	33,733.23	
长期应付款（含一年以内到 期）	21.88	22.57	18.05	4.52	
租赁负债(含一年以内到期)	19,144.49	24,115.04	3,580.24	8,824.60	11,710.20
小 计	207,891.80	215,987.59	161,715.04	42,562.35	11,710.20

（续上表）

项 目	上年年末数（万元）				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	40,522.01	41,142.02	41,142.02		
应付票据	32,305.11	32,305.11	32,305.11		
应付账款	26,642.81	26,642.81	26,642.81		
其他应付款	1,695.23	1,695.23	1,695.23		
其他流动负债-已背书未到期的 应收票据和有追索权的数字化 债权	3,099.23	3,099.23	3,099.23		
长期借款（含一年以内到期）	24,652.95	25,930.48	10,829.02	15,101.46	

长期应付款（含一年以内到期）	1,220.44	1,235.93	1,234.58	1.35	
租赁负债(含一年以内到期)	6,534.34	7,221.78	2,123.72	3,318.13	1,779.93
小 计	136,672.12	139,272.59	119,071.72	18,420.94	1,779.93

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 41,959.30 万元（2023 年 12 月 31 日：27,075.00 万元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书或贴现	应收账款	672,194.51	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书或贴现	应收票据	16,161,097.95	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书或贴现	应收款项融资	502,661,686.52	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		519,494,978.98		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书或贴现	502,661,686.52	
合计		502,661,686.52	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收账款	背书或贴现	672,194.51	672,194.51
应收票据	背书或贴现	16,161,097.95	16,161,097.95
合计		16,833,292.46	16,833,292.46

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			307,646,068.27	307,646,068.27
结构性存款			10,000,000.00	10,000,000.00
大额存单			297,646,068.27	297,646,068.27
（二）应收款项融资			205,241,858.22	205,241,858.22
持续以公允价值计量的资产总额			512,887,926.49	512,887,926.49
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

本公司持有的第三层次公允价值计量的交易性金融资产为银行理财产品和可转让大额存单，本公司以预期现金流模型计量，根据本金加上截至资产负债表日的预期收益市场价值确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

2、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
张友君	本公司实际控制人
李慧军	本公司实际控制人的配偶
刘杰	持有本公司 5%以上股份的股东，公司董事、总经理
田英	总经理刘杰的配偶
常德财鑫融资担保有限公司	公司股东湖南财鑫资本管理有限公司的母公司控制的公司
常德财科融资担保有限公司	公司股东湖南财鑫资本管理有限公司的母公司控制的公司
常德西洞庭科技园区开发有限公司	公司股东湖南财鑫资本管理有限公司控制的公司
常德财鑫供应链有限公司	公司股东湖南财鑫资本管理有限公司的母公司控制的公司
上海弗沃投资管理有限公司	受同一实际控制人控制，持有本公司 5%以上股份的股东

其他说明：

无

3、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
常德财鑫供应链有限公司	采购商品	2,968,746.64	200,000,000.00	否	220,747,483.09
常德财鑫融资担保有限公司	担保费		200,000.00	否	388,000.00
常德财科融资担保有限公司	担保费			否	424,585.48

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
不适用			

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

（2）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
不适用			

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
常德西洞庭科技园园区开发有限公司	房屋租赁	19,440.00	38,880.00				1,678,929.38	52,474.06	120,560.63		

关联租赁情况说明

无

（3）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
不适用				

本公司作为被担保方

单位：元

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
张友君、李慧军、刘杰、田英	9,900,000.00	2022 年 04 月 22 日	2025 年 04 月 21 日	否
张友君、李慧军、刘杰、田英	8,800,000.00	2023 年 09 月 27 日	2026 年 09 月 27 日	否
张友君、李慧军、刘杰、田英	31,200,000.00	2023 年 11 月 17 日	2026 年 11 月 17 日	否
张友君、李慧军	4,000,000.00	2023 年 06 月 02 日	2026 年 05 月 25 日	否
张友君、李慧军、刘杰、田英	22,500,000.00	2024 年 04 月 19 日	2027 年 04 月 17 日	否
刘杰、田英、张友君、李慧军	13,500,000.00	2024 年 06 月 11 日	2027 年 06 月 11 日	否
张友君	48,000,000.00	2024 年 12 月 18 日	2027 年 11 月 29 日	否
张友君	9,980,000.00	2024 年 12 月 25 日	2025 年 12 月 16 日	否
上海弗沃投资管理有限公司	29,500,000.00	2024 年 05 月 21 日	2026 年 05 月 22 日	否
上海弗沃投资管理有限公司	9,600,000.00	2024 年 07 月 30 日	2025 年 07 月 30 日	否

上海弗沃投资管理有限公司	24,500,000.00	2024 年 07 月 25 日	2025 年 01 月 25 日	否
上海弗沃投资管理有限公司	28,000,000.00	2024 年 11 月 26 日	2025 年 05 月 26 日	否
张友君	13,506,161.70	2024 年 10 月 16 日	2025 年 07 月 29 日	否
张友君	25,154,116.78	2024 年 11 月 08 日	2025 年 08 月 29 日	否
张友君	4,988,390.63	2024 年 12 月 13 日	2025 年 09 月 26 日	否

关联担保情况说明

无

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,702,592.97	4,894,691.41

4、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	常德财鑫供应链有限公司			6,206,377.90	
其他应收款	常德财鑫融资担保有限公司	57,500.00	2,875.00	4,057,500.00	202,875.00
其他应收款	常德财科融资担保有限公司	742,500.00	37,125.00	742,500.00	37,125.00
其他应收款	常德西洞庭科技园区开发有限公司	210,000.00	210,000.00	210,000.00	155,000.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	常德财鑫供应链有限公司	51,294.69	
其他应付款	常德西洞庭科技园区开发有限公司		319,604.56
一年内到期非流动负债	常德西洞庭科技园区开发有限公司		822,993.01

十五、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司分别在中国工商银行股份有限公司桃源支行、中国银行股份有限公司桃源支行、上海浦东发展银行长沙人民东路支行、华夏银行股份有限公司常德分行、招商银行股份有限公司德思勤支行等金融机构开具信用证或保函。截至 2024 年 12 月 31 日，未结清保函人民币 2,782.24 万元，美元 500.00 万元、国内信用证人民币 3,250.00 万元。

2、或有事项

(1) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

1、其他资产负债表日后事项说明

(1) 2025 年 2 月 18 日，公司与珠海邦朋新能源科技合伙企业（有限合伙）设立控股子公司飞沃新能源装备（柳州）有限公 1、司，公司持股比例为 65.00%，自设立后将其纳入合并报表范围。

(2) 2025 年 2 月 19 日，公司设立全资子公司常德飞沃装备制造有限公司，自设立后将其纳入合并报表范围。

(3) 2025 年 3 月 21 日，公司设立全资子公司飞沃新能源科技（宁夏）有限责任公司，自设立后将其纳入合并报表范围。

(4) 2025 年 3 月 28 日，公司通过股权转让的形式收购成都灌航科技有限公司，公司持股比例为 60.00%，自收购完成后将其纳入合并报表范围。

(5) 2025 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司<2025 年股权激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，同意公司实施股权激励计划。该股权激励计划采用的激励工具为限制性股票（第二类限制性股票），股票来源为公司从二级市场回购的 A 股普通股股票和/或向激励对象定向发行的本公司 A 股普通股股票；该股权激励计划拟向激励对象授予的限制性股票总量合计 155.00 万股，其中首次授予 124.00 万股，预留 31.00 万股。该议案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

十七、其他重要事项

1、分部信息

(1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主要业务为生产和销售风电高强度紧固件。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至本财务报表批准报出日，公司董事长、法定代表人张友君持有公司的股份 333.20 万股被质押，占其所持有公司股份数的 14.09%。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,173,022,120.29	863,479,053.95
1 至 2 年	61,254,514.96	45,074,115.88
2 至 3 年	19,546,464.18	9,579,465.23
3 年以上	7,610,788.61	2,011,141.70
3 至 4 年	5,930,495.62	1,173,095.90
4 至 5 年	842,247.19	670,048.06
5 年以上	838,045.80	167,997.74
合计	1,261,433,888.04	920,143,776.76

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,261,433,888.04	100.00%	83,918,641.67	6.65%	1,177,515,246.37	920,143,776.76	100.00%	56,878,537.65	6.18%	863,265,239.11
其中：										
本公司合并报表范围内的关联方组合	87,347,760.70	6.92%	0.00	0.00%	87,347,760.70	37,567,020.81	4.08%	0.00	0.00%	37,567,020.81
账龄组合	1,174,086,127.34	93.08%	83,918,641.67	7.15%	1,090,167,485.67	882,576,755.95	95.92%	56,878,537.65	6.44%	825,698,218.30
合计	1,261,433,888.04	100.00%	83,918,641.67	6.65%	1,177,515,246.37	920,143,776.76	100.00%	56,878,537.65	6.18%	863,265,239.11

按组合计提坏账准备：本公司合并报表范围内的关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
本公司合并报表范围内的关联方组合	87,347,760.70		
合计	87,347,760.70		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,085,674,359.59	54,283,717.98	5.00%
1-2 年	61,254,514.96	12,250,902.99	20.00%

2-3 年	19,546,464.18	9,773,232.09	50.00%
3 年以上	7,610,788.61	7,610,788.61	100.00%
合计	1,174,086,127.34	83,918,641.67	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	56,878,537.65	27,526,084.82		485,980.80		83,918,641.67
合计	56,878,537.65	27,526,084.82		485,980.80		83,918,641.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	485,980.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
不适用					

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	241,679,113.86		241,679,113.86	19.16%	12,260,854.20
第二名	151,276,915.35		151,276,915.35	11.99%	10,292,917.16
第三名	144,221,650.02		144,221,650.02	11.43%	7,431,839.92
第四名	63,353,575.60		63,353,575.60	5.02%	3,166,760.62
第五名	58,356,354.15		58,356,354.15	4.63%	3,301,183.10
合计	658,887,608.98		658,887,608.98	52.23%	36,453,555.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	259,806,378.28	163,495,457.43
合计	259,806,378.28	163,495,457.43

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	3,777,489.81	6,998,287.87
备用金	154,027.98	953,625.29
融资保证金	800,000.00	6,400,000.00
内部往来	254,529,954.20	149,364,655.25
其他	1,408,218.61	1,091,819.83
合计	260,669,690.60	164,808,388.24

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	146,071,272.77	123,499,148.18
1 至 2 年	93,089,778.27	34,428,327.37
2 至 3 年	16,603,772.63	3,324,366.69
3 年以上	4,904,866.93	3,556,546.00
3 至 4 年	1,805,252.21	2,355,632.00
4 至 5 年	1,898,700.72	1,190,914.00
5 年以上	1,200,914.00	10,000.00
合计	260,669,690.60	164,808,388.24

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	260,669,690.60	100.00%	863,312.32	0.33%	259,806,378.28	164,808,388.24	100.00%	1,312,930.81	0.80%	163,495,457.43
其中：										
本公司合并报表范围内的关联方组合	254,529,954.20	97.64%		0.00%	254,529,954.20	149,364,655.25	90.63%	0.00	0.00%	149,364,655.25
应收融资保证金组合	800,000.00	0.31%	40,000.00	5.00%	760,000.00	6,400,000.00	3.88%	320,000.00	5.00%	6,080,000.00
账龄组合	5,339,736.40	2.05%	823,312.32	15.42%	4,516,424.08	9,043,732.99	5.49%	992,930.81	10.98%	8,050,802.18
合计	260,669,690.60	100.00%	863,312.32	0.33%	259,806,378.28	164,808,388.24	100.00%	1,312,930.81	0.80%	163,495,457.43

按组合计提坏账准备：本公司合并报表范围内的关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
本公司合并报表范围内的关联方组合	254,529,954.20		0.00%
合计	254,529,954.20		

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：应收融资保证金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收融资保证金组合	800,000.00	40,000.00	5.00%

合计	800,000.00	40,000.00	
----	------------	-----------	--

确定该组合依据的说明：

无

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,411,886.40	220,594.32	5.00%
1-2 年	91,040.00	18,208.00	20.00%
2-3 年	504,600.00	252,300.00	50.00%
3 年以上	332,210.00	332,210.00	100.00%
合计	5,339,736.40	823,312.32	

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	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)	
2024 年 1 月 1 日余额	707,902.13	110,726.32	494,302.36	1,312,930.81
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-4,552.00	4,552.00		
--转入第三阶段		-167,362.00	167,362.00	
本期计提	-442,755.81	72,291.68	-54,454.36	-424,918.49
本期转销		2,000.00	22,700.00	24,700.00
2024 年 12 月 31 日余额	260,594.32	18,208.00	584,510.00	863,312.32

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

第一阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后并未显著增加；第二阶段是指其他应收款的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值；第三阶段是指其他应收款已发生信用减值。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,312,930.81	-424,918.49		24,700.00		863,312.32
合计	1,312,930.81	-424,918.49		24,700.00		863,312.32

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
不适用				

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
飞沃优联	内部往来	74,769,782.07	1 年以内 2,635,362.77 元， 1-2 年 57,131,117.49 元， 2-3 年 15,003,301.81 元	28.68%	
飞沃国际	内部往来	65,010,354.37	1 年以内	24.94%	
飞沃吉林	内部往来	36,735,947.03	1 年以内 1,356,978.09 元， 1-2 年 35,362,344.11 元， 2-3 年 16,624.83 元	14.09%	
飞沃苏州	内部往来	25,303,980.06	1 年以内	9.71%	
飞沃黄石	内部往来	20,464,166.36	1 年以内	7.85%	
合计		222,284,229.89		85.27%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	70,548,128.47		70,548,128.47	38,130,882.84		38,130,882.84
合计	70,548,128.47		70,548,128.47	38,130,882.84		38,130,882.84

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海泛沃	9,732,610.84						9,732,610.84	
飞沃优联	2,550,000.00		2,550,000.00				5,100,000.00	
飞沃黄石	2,000,000.00		8,000,000.00				10,000,000.00	
飞沃吉林	11,250,000.00						11,250,000.00	
飞沃国际	12,598,272.00		5,667,245.63				18,265,517.63	
鹰吉航空			5,100,000.00				5,100,000.00	
志凌云航空			5,500,000.00				5,500,000.00	
飞沃苏州			5,600,000.00				5,600,000.00	
合计	38,130,882.84		32,417,245.63				70,548,128.47	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,575,935,464.12	1,499,828,782.99	1,438,868,340.10	1,226,446,613.03
其他业务	170,303,054.76	169,245,913.02	132,155,338.34	126,198,359.63
合计	1,746,238,518.88	1,669,074,696.01	1,571,023,678.44	1,352,644,972.66

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本公司		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
紧固件					1,547,520,086.07	1,470,735,462.92	1,547,520,086.07	1,470,735,462.92
零部件					28,415,378.05	29,093,320.07	28,415,378.05	29,093,320.07
其他					170,303,054.76	169,245,913.02	170,303,054.76	169,245,913.02
按经营地区分类								
其中：								
国内销售					1,586,003,876.96	1,564,216,847.49	1,586,003,876.96	1,564,216,847.49
国际销售					160,234,641.92	104,857,848.52	160,234,641.92	104,857,848.52
市场或客户类型								
其								

中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入					1,746,238,518.88	1,669,074,696.01	1,746,238,518.88	1,669,074,696.01
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
不适用						

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 346,901,457.39 元，其中，346,901,457.39 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
不适用		

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	3,405,745.34	930,668.49
应收款项融资贴现损失	-4,731,084.82	-6,088,944.47
合计	-1,325,339.48	-5,158,275.98

十九、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-7,816,319.01	
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）	6,010,095.61	
委托他人投资或管理资产的损益	1,972,320.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,343,526.16	
减：所得税影响额	462,127.42	
少数股东权益影响额（税后）	411,103.32	
合计	-3,050,659.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-10.81%	-2.09	-2.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-10.60%	-2.05	-2.05

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用