

证券代码：300593

证券简称：新雷能

公告编号：2026-007

北京新雷能科技股份有限公司

2025 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 542,498,469 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

| | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------|
| 股票简称 | 新雷能 | 股票代码 | 300593 |
| 股票上市交易所 | 深圳证券交易所 | | |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 | |
| 姓名 | 王华燕 | 王文升 | |
| 办公地址 | 北京市昌平区科技园区双营中路 139 号院 | 北京市昌平区科技园区双营中路 139 号院 | |
| 传真 | 010-81913615 | 010-81913615 | |
| 电话 | 010-81913636 | 010-81913636 | |
| 电子信箱 | 300593@xinleineng.com | 300593@xinleineng.com | |

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要产品包括集成电路（IC）类产品、电源类产品和电驱电机类产品，广泛应用于数据中心、通信、航空、航天、船舶、铁路等各个领域，是电子设备和机电设备的基础，尤其是在高可靠和高技术领域发挥着不可替代的重要作用。

（1）集成电路（IC）类产品

公司集成电路（IC）类产品主要包括特种电源管理芯片、电机驱动芯片、集成电路微模组。公司已研发可应用于中、低轨航天器的抗辐照加固 IC 产品型号。

①电源管理芯片

公司电源管理芯片涵盖隔离型 PWM 控制芯片、非隔离电源管理芯片和栅极驱动器芯片三大系列。在借鉴国际先进技术的基础上，结合特种电源应用需求，公司通过芯片级集成多种特种电路功能，实现了产品的小型化与高可靠性。隔离型 PWM 控制芯片覆盖反激、正激、半桥、推挽、全桥等多种拓扑控制器，适配各类隔离式开关电源变换器应用场景；非隔离电源管理芯片涵盖降压 DC/DC 变换器、降压-升压控制器、LDO 线性稳压器等多品类，满足多种负载点电源需求；栅极驱动器芯片包括半桥、全桥、三相全桥等系列，应用于开关电源变换器等功率驱动场景。

公司的抗辐照电源管理芯片采用电路设计加固、工艺加固等技术手段，确保在太空高辐射环境中正常工作且不发生损坏，需满足抗总剂量辐照效应（TID）和单粒子辐照效应（SEE）等指标要求，产品广泛应用于航天飞行器的电子设备与系统。

②电机驱动芯片

电机驱动芯片集成 CMOS 控制电路与 DMOS 功率器件，可与主处理器、电机及编码器构成完整的运动控制系统。公司产品包括有刷直流电机驱动器、三相无刷直流电机驱动器、步进电机驱动器等多系列，应用于高可靠领域。

③集成电路微模组

集成电路微模组以集成电路芯片为核心，集成有源器件、无源元件等电路，采用半导体集成电路封装形式，具备完整功能电路。产品适用于 CPU、FPGA、DSP 等大规模集成电路负载点供电场景，广泛应用于航空、航天、船舶、铁路等高可靠领域。公司集成电路微模组的核心芯片主要采用自研芯片。

（2）电源类产品

公司电源产品属于开关电源应用领域，包括模块电源（含三次电源）、电源组件设备及系统。

①模块电源（含三次电源）

模块电源（又称电源模块）是一种可直接焊接安装在印刷电路板上的电源变换器，可将输入电压转换为客户所需的直流输出电压。按照工艺形式，模块电源分为微电路工艺（灌封式、开板式）和混合集成电路工艺两大类。近年来，随着集成电路封装技术的进步，部分领先企业已推出塑封封装的晶片式等新型模块电源，产品形态向更小、更轻、更薄、更高输入电压、智能化方向发展。此外，为满足商业航天低成本发展的需求，微电路模块电源企业在传统高可靠产品基础上增加了抗辐照专用设计及工艺，以适配卫星星载等特殊环境要求。

公司模块电源以直流输入为主，部分产品支持交流输入，功率覆盖数瓦至十多千瓦。产品凭借高效率、小体积、高可靠的特点，主要应用于数据中心、航空、航天、通信、铁路、船舶等领域。

三次电源（含 POWER BLOCK 和 VPD）是供电系统的末端核心模块，部署于 CPU、GPU、ASIC 等高功耗芯片近端，承接来自中间总线（如 12V 或 6V）的电压输入，完成从中间总线到芯片级超低电压（0.6V-1.8V）的最终精准转换。三次电源对输出电压稳定性要求极高，电压波动需控制在±1%以内；同时需具备纳秒级动态响应能力（如 TLVR 拓扑技术），以适配算力负载的实时变化，AI 芯片在推理与训练场景下功耗可从几十瓦突增至数百瓦，三次电源需快速调整输出电压，避免供电延迟影响芯片性能。公司三次电源通过封装工艺革新、拓扑结构优化及第三代半导体器件的深度融合，持续提升功率密度与转换效率，推动数据中心供电架构向绿色、集约化方向发展。

②电源组件、设备及系统

电源组件是按照客户特定或共性需求设计的组件级电源产品，侧重完成整机的部分电源变换或监控功能，一般作为整机设备或系统的组成部分。实现方式包括模块电源组合、模块与分立元器件搭配以及全新分立设计等，功率覆盖几十瓦至几十千瓦，广泛应用于数据中心、通信、航空、航天、铁路、船舶、新能源等高可靠领域。为满足商业航天卫星星载环境需求，公司在传统高可靠电源组件基础上增加了抗辐照及真空环境专用设计。应用领域的多样化及客户需求迭代的快速化，导致电源组件的实现方式，越来越朝着基础功能单元标准化、模块化、通用化趋势发展。

电源设备及系统是指将电网市电、发电机、化学电池、光伏电池或燃料电池等一次电能转换为用电设备所需直流或交流电的独立成套供电装置，由功率转换、配电、监控、储能、显示等组件构成，具备完整的设备级或系统级功能，可独立使用。功率一般为千瓦级至兆瓦级，广泛应用于数据中心、航空、航天、通信、铁路、船舶、新能源等领域。随着商业航天快速发展，抗辐照电源设备的技术进步与应用拓展也在加速推进。

(3) 电驱及电机类产品

公司电驱及电机类产品包含电机驱动模块、电机控制器及电机设备。

①电机驱动模块

电机驱动模块是控制电机运动的电子设备，由功率电子器件、控制电路和保护电路组成，通过对电机电流、电压和频率的调节实现对电机的精确控制，可根据不同应用需求选择不同型号和规格。

②电机控制器

电机控制器是控制动力电源与驱动电机之间能量传输的装置，由信号接口电路、电机控制电路和驱动电路组成。

③电机设备

电机设备是利用电磁感应原理实现电能与机械能相互转换的成套设备，包括电机本体及相关的控制、保护、传动、冷却、润滑等辅助装置，分为电动机和发电机两大类。

随着低空经济、通用航空的快速发展，市场对高功重比、高转速、高可靠航空电机的需求持续增长。中大型低空飞行器、通用航空飞行器及中大型无人机在混合动力模式下，需要高功重比、高转速的发电机或起发一体电机，发电功率可达兆瓦级、转速可达 5 万-6 万转/分钟；在纯电力模式下，则需要大功率或高扭矩的电动机。起发一体电机整合了发电机与起发一体电机功能，能够有效提升功重比、缩小体积，已成为航空应用领域的优先选择方向。起发一体电机一般有三级式、永磁式和开关磁阻式三种技术路线。相比较三级式和开关磁阻式起发一体电机，永磁式起发一体电机具有高功重比、高效率等优势，高温材料和工艺的应用极大拓宽了其应用范围，因此，永磁式起发一体电机在航空领域中得到了越来越广泛的应用。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

| | 2025 年末 | 2024 年末 | 本年末比上年末增 减 | 2023 年末 |
|------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 总资产 | 4,244,548,748.38 | 4,282,106,970.84 | -0.88% | 4,616,240,880.90 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,305,450,297.73 | 2,461,468,755.95 | -6.34% | 3,002,936,412.80 |
| | 2025 年 | 2024 年 | 本年比上年增减 | 2023 年 |
| 营业收入 | 1,188,197,896.32 | 921,732,262.07 | 28.91% | 1,466,719,412.49 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -195,446,456.30 | -500,778,264.88 | 60.97% | 96,830,641.69 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -212,699,499.85 | -520,049,064.40 | 59.10% | 70,397,335.44 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -65,215,899.91 | -30,417,727.23 | -114.40% | 37,597,244.46 |
| 基本每股收益（元/股） | -0.36 | -0.93 | 61.29% | 0.1800 |
| 稀释每股收益（元/股） | -0.36 | -0.93 | 61.29% | 0.1800 |
| 加权平均净资产收益率 | -8.21% | -18.34% | 10.13% | 3.23% |

（2）分季度主要会计数据

单位：元

| | 第一季度 | 第二季度 | 第三季度 | 第四季度 |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 营业收入 | 233,229,451.63 | 318,646,816.40 | 376,780,219.70 | 259,541,408.59 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -43,740,573.11 | -51,397,916.42 | 5,282,105.07 | -105,590,071.84 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -45,357,395.39 | -57,108,228.51 | 65,693.02 | -110,299,568.97 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -55,884,136.54 | -13,285,706.19 | -58,618,499.30 | 62,572,442.12 |

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

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|--------|-----------|---|--------------|---|--------------|---|
| 报告期末普通股股东总数 | 47,601 | 年度报告披露日前一 | 37,215 | 报告期末表决权恢复 | 0 | 年度报告披露日前一个月末 | 0 | 持有特别表决权股份的股东 | 0 |
|-------------|--------|-----------|--------|-----------|---|--------------|---|--------------|---|

| | | 个月末 普通股 股东总 数 | | 的优先 股股东 总数 | | 表决权恢 复的优先 股股东总 数 | | 总数（如 有） | |
|--|------------------|------------------------|----------------|------------------|------------|---------------------------|--|------------|--------------|
| 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 | 持股数量 | 持有有限售条 件的股份数量 | 质押、标记或冻结情况 | | | | |
| | | | | | 股份状态 | 数量 | | | |
| 王彬 | 境内自 然人 | 19.35% | 104,957,909.00 | 78,718,431.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 中国工商 银行股份 有限公司 —华夏军 工安全灵 活配置混 合型证券 投资基金 | 其他 | 4.23% | 22,956,537.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 郑罡 | 境内自 然人 | 2.93% | 15,880,794.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 白文 | 境内自 然人 | 1.72% | 9,315,173.00 | 0.00 | 质押 | | | | 5,086,000.00 |
| 基本养老 保险基金 —二零三 组合 | 其他 | 1.16% | 6,286,100.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 刘宝福 | 境内自 然人 | 1.15% | 6,232,786.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 中国建设 银行股份 有限公司 —华夏优 势增长混 合型证券 投资基金 | 其他 | 1.11% | 6,000,094.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 全国社保 基金二零 三组合 | 其他 | 1.11% | 6,000,040.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 杜永生 | 境内自 然人 | 1.03% | 5,608,450.00 | 4,206,337.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 王红昕 | 境内自 然人 | 0.99% | 5,387,648.00 | 0.00 | 不适用 | | | | 0.00 |
| 上述股东关联关系或 一致行动的说明 | 上述股东不存在关联关系或一致行动 | | | | | | | | |

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

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、股权激励及员工持股计划

(1) 2025 年 9 月 29 日，公司召开第六届董事会第十四次会议，审议通过《关于〈公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2025 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于〈公司 2025 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请公司股东会授权董事会办理公司 2025 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于提请股东会授权董事会办理公司 2025 年员工持股计划相关事宜的议案》等相关议案。具体内容详见公司于 2025 年 9 月 29 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的公告。

(2) 2025 年 10 月 29 日，公司召开 2025 年第二次临时股东大会，审议通过《关于〈公司 2025 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2025 年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2025 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于〈公司 2025 年员工持股计划管理办法〉的议案》《关于提请公司股东会授权董事会办理公司 2025 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》《关于提请股东会授权董事会办理公司 2025 年员工持股计划相关事宜的议案》，并披露了《关于 2025 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

(3) 公司 2025 年限制性股票激励计划规定的首次授予条件已经成就，根据公司 2025 年第二次临时股东大会的授权，公司于 2025 年 10 月 29 日召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于向 2025 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的

议案》，确定以 2025 年 10 月 29 日为首次授予日，向符合条件的 283 名激励对象授予 605.00 万股限制性股票。具体内容详见公司于 2025 年 10 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的公告。

（4）2025 年员工持股计划第一次持有人会议于 2025 年 12 月 19 日召开，审议通过《关于设立公司 2025 年员工持股计划管理委员会的议案》《关于选举公司 2025 年员工持股计划管理委员会委员的议案》《关于授权管理委员会办理 2025 年员工持股计划相关事宜的议案》。具体内容详见公司于 2025 年 12 月 19 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的公告。