证券代码:300414　　证券简称:中光防雷　　公告编号:定-2026-002

四川中光防雷科技股份有限公司 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。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
王军	独立董事	工作原因	李龙

四川华信(集团)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 326019466 为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 0.16 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	中光防雷	股票代码	300414
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	周辉	李雯	
办公地址	成都高新区西部园区天宇路 19 号	成都高新区西部园区天宇路 19 号	
传真	028-87843532	028-87843532	
电话	028-61545795	028-61545795	
电子信箱	IR@zhongguang.com	IR@zhongguang.com	

2、报告期主要业务或产品简介

(一)主要业务

公司秉承"为中华民族争光"的企业宗旨,以创造高端品牌的产品为战略定位,专注于雷电防护业务。公司主要从事防雷产品的研发、设计、生产和销售,防雷工程的设计和安装,提供防雷产品和防雷工程一体化的整体解决方案。公司的这些产品广泛应用于通信、能源、交通、航天国防、石油石化、工业自动化、建筑、医疗、汽车等基础产业及新兴产业。

公司全资子公司铁创科技的主营业务为铁道与轨道交通行业的防雷产品研发、设计、生产与销售以及工程施工;全资子公司信息防护的主营业务为配电开关控制设备研发,信息安全设备、电子元器件的制造、销售等,以及各类工程建设活动、建筑智能化工程施工、建筑智能化系统设计、消防设施工程施工等;全资子公司阿库雷斯的主营业务为质检技术服务,检测仪器与设备的技术咨询,技术服务;全资子公司中光天欣主要开展电子器件销售业务;控股子公司中光国际(香港)的主营业务为避雷器材及设备的技术咨询、贸易、以及产业合作和投资、新技术开发;控股子公司中光天宇主要开展电子元器件制造、销售等;全资子公司越南天宇科技主要开展避雷器材及设备销售、射频器件销售、电感变压器销售;全资子公司越南天宇电子主要开展机械加工,生产电力设备、通讯设备、电子元件等。

(二)主要产品及用途

公司主要提供防雷产品和非防雷产品。公司的防雷产品有各类雷电预警系统、雷电监测系统、SPD(浪涌保护器)、避雷针、接地产品以及其他雷电防护设备等,可广泛应用于通信、能源、交通、航天国防、石油石化、工业自动化、建筑等基础产业及新兴产业;非防雷产品有磁性元器件、环行器、射频器件等,可应用于通信设备、新能源汽车、医疗设备、AI 服务器、工业电源等领域。

1.公司主要销售产品及在研产品

(1)通用标准品(可应用于多个行业)

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	雷电监测系统	采集雷电流的峰值或波形,实现雷电流的全参数监测。在供电方式、雷电信号处理、监控组网形式等方面进行研究。研发适合不同系统的雷电监测产品,针对新能源、石化、通信、建筑等行业需求研发系列化产品。	批量阶段
2	SPD智能监测系统	实现雷电参数、SPD 漏电流监测、电压监测、模块化波形采集、多参数监测数据集中器技术及产品研究,实现对 SPD 工作状态及参数的全方位监测。	批量阶段
3	多通道高速数据采集卡	完成 10 通道(含 2 通道 5Gsps 采样率,8 通道 2.5Gsps 采样率)数据采集卡研发工作,主要用于多服电磁脉冲探测和处理。	样机阶段
4	单站闪电定位系统	通过单台设备实现雷电位置定位及轨迹分析,同时也可实现多台组网进行雷电定位及轨迹分析。	批量阶段
5	一体化闪电预警定位系统	通过单台设备实现雷电位置定位及轨迹分析,同时也可实现雷电来临预警功能。	批量阶段
6	导轨安装间隙型交流 SPD	通用市场规划,研发一体化间隙型交流 SPD。	批量阶段
7	导轨安装间隙型交流 SPD	通用市场规划,研发低 Up 间隙型交流 SPD。	批量阶段
8	导轨安装间隙型交流 SPD	通用市场规划,研发低成本间隙型交流 SPD。	批量阶段
9	导轨安装 T2 AC SPD	通用市场规划,研发高性能限压型 AC SPD。	批量阶段
10	小型化大通流 T2 SPD	通用市场规划,研发小尺寸大通流低成本导轨安装 AC SPD。	批量阶段
11	板载 T1+T2 AC SPD	技术储备,板载高可靠间隙型电源模块浪涌保护器。	样机阶段
12	SPD后备保护器(SSD)	产品规划,满足通用市场需求,增加 10/350 25kA 后备保护器系列。	批量阶段
13	有源提前放电避雷针	多种供电模式,在接闪器上产生一个与雷云极性相反的电子脉冲束,从而实现在提前接闪功能,降低接闪时产生的电磁干扰。	设计定型

(2)各行业定制专用产品

①通信防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	智能 DCDU	数据机房及通讯智能 DCDU 配电及雷电防护需求。	批量阶段
2	5G DC 防雷产品	根据通信行业定制需求,研发 5G 专用防雷产品。	样机阶段
3	5G DC 防雷模块	根据通信行业定制需求,研发 5G 专用防雷产品。	样机阶段
4	5G DC 防雷模块	根据通信行业定制需求,研发 5G 专用防雷产品。	批量阶段
5	6G板载 SPD	技术储备及通信行业定制需求。	样机阶段
6	导轨安装间隙型交流 SPD	根据通信行业定制需求,研发低 Up 交流 SPD	批量阶段
7	导轨安装间隙型交流 SPD	根据通信行业定制需求,研发高安全交流 SPD	批量阶段
8	板载间隙型交流 SPD	技术储备及通信行业定制需求。	样机阶段
9	1U规格间隙型交流 SPD	技术储备及通信行业定制需求。	样机阶段
10	GPS用 SPD 防雷器	根据客户要求定制一体化基站使用 SPD。	批量阶段

②能源防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	风电雷电监测系统	多款产品采集风机不同部位的雷电流的峰值或波形,实现雷电流的全参数监测。	批量阶段
2	风电系统专用 SPD	多款产品满足风电客户雷电防护定制需求。	批量阶段
3	新型风电系统专用 SPD	产品规划,满足风电高安全雷电防护需求。	样机阶段
4	光伏电源浪涌保护器	提供一种用于光伏电源的小型化浪涌保护器,通过欧盟及北美认证,可全球广泛销售。	批量阶段
5	储能系统专用 SPD	配套客户储能系统的高压直流、交流浪涌保护器。	批量阶段

③交通防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	铁道专用防雷模块	研发多款产品符合 CRCC 认证。	批量阶段
2	铁道专用分线柜、防雷箱	研发多款铁道用分线柜、防雷箱产品。	批量阶段
3	铁道专用成端柜、储线柜	研发铁道专用的成端柜、储线柜。	批量阶段
4	智能诊断型铁路信号防雷分线柜	除防雷分线功能外,增加监测单元、采集分机和智能诊断系统,集成了铁路信号集中监测系统的模拟量采集监测功能。为铁路电务维护智能分析系统提供基础数据,全面提升铁路信号设备电务维护管理水平。	批量阶段
5	接地回流在线智能监测管理系统	实现牵引变电所地网回流、接地电阻、土壤电阻率、跨步电压、接触电压、电气完整性、低电位反击侵入电流等多项接地参量的监测功能,以便及时发现地网及相关装置参数变化、异常及告警,为地网维护,启晖改造提供数据依据。	批量阶段
6	信号室内防雷接地综合监测系统	信号机房综合在线监测系统(以下简称监测系统)具备接地电阻值、电气完整性、SPD 状态监测、浪涌/地电位反击侵入电流、成端监测等多项机房接地、防雷、成端安全参量的监测功能,综合监测机房内接地系统、SPD 运行状况、一次成端二次成端设备的运行状态,可实现同一参数多点检测,检测时间和频次可本地或远程设置。	批量阶段

④航天国防防雷产品

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	军用电源防雷箱	根据航天国防行业客户的要求完成多款产品。	批量阶段
2	移动车辆雷电防护装置	针对特殊移动车辆,结合其整体防雷需求,将直击雷防护和过电压/过电流防护系统考虑,相关产品根据被保护对象的具体需求,以产品组合的方式提供全方位保护。	批量阶段
3	机载天线防雷组件	依据标准要求研制机载天线防雷组件,用于航空低频信号线路雷电浪涌保护。	批量阶段
4	机载天线防雷组件	依据 RTCA/DO-160D 标准要求及被保护设备芯片的耐受电压,研制机载天线防雷组件,选用低钳电容防护器件保证信号完整性,并对航空低频信号和射频线路雷电浪涌及瞬态过电压进行防护。	样机阶段
5	射频信号浪涌保护器	完成 6-18GHz 射频信号的雷电防护,可有效抑制经传导耦合进入射频线缆中的雷电电磁脉冲,使后端被保护设备在雷电电磁脉冲干扰环境下稳定工作,保障设备持续运行。	批量阶段
6	射频信号浪涌保护器	完成 DC-6GHz 射频信号的雷电防护,可有效抑制经传导耦合进入射频线缆中的雷电电磁脉冲,使后端被保护设备在雷电电磁脉冲干扰环境下稳定工作,保障设备持续运行。	批量阶段
7	强电磁脉冲防护	与航天国防行业客户合作研发强电磁脉冲防护产品。	设计定型

⑤非防雷产品(含通信、新能源汽车、医疗等行业)

序号	产品名称	具体内容	目前进展
1	通信基站用磁性器件 1	完成 5G 新平台的多种产品的研发。	批量阶段
2	通信基站用磁性器件 2	完成了 5G 高功率 AC/DC 电源定制化的磁件产品。	批量阶段
3	通信基站用磁性器件 3	实现新型超低损耗一体成型电感器和高密度功率电感器在电源中的应用。	批量阶段
4	车载磁性器件 1	完成氢能源车辆应用的多种高压大电流的功率电感器和共模电感器。	批量阶段
5	车载磁性器件 2	设计开发多款 40 kW 级电感器和变压器在车辆上的应用。	批量阶段
6	车载磁性器件 3	车载 OBC 及高低压 DC/DC 磁件开发。	批量阶段
7	车载磁性器件 4	车载高隔离变压器及片式共模电感器产品开发。	批量阶段
8	车载磁性器件 5	紧凑型高隔离变压器。	批量阶段
9	车载磁性器件 6	车载高隔离片式变压器。	样机阶段
10	医疗磁性器件	完成医疗电源中 60 kW 的多款电感器和变压器的开发。	批量阶段
11	射频元器件开发 1	完成 ISM 领域多款高功率环行器开发。	批量阶段
12	射频元器件开发 2	研发多款 5G 宽带隔离器、环行器。	批量阶段
13	射频元器件开发 3	预研发多款 6G 毫米波环行器。	样机阶段
14	电源转接器	定制研发 AC-DC 电源转接器。	批量阶段
15	光电智能配电箱	定制研发光电智能配电箱。	批量阶段

2.主要产品的应用领域:

(1)通信行业

公司作为中国防雷领域细分市场的优势企业,凭借强大的产品研发实力以及品牌号召力在通信领域赢得了很大的市场。公司是爱立信、中兴通讯、诺基亚、三星等所有全球重要通信设备制造商的防雷产品供应商。公司为国内、光伏发电、充电桩、储能系统等新能源设备商提供技术支持和配套服务,为客户提供符合配套要求的定制化防雷产品,包括风电系统专用 SPD、光伏电源浪涌保护器、风机叶片雷电监测产品,主机控制系统、风机变流系统,风机变桨控制系统的防雷产品,风场安全监控防雷产品,发电至变压站输电线路监测产品等。公司也加大了新产品研发力度,及时地推出满足客户需求的各类新产品并按照客户要求交付。

此外,公司磁性元器件已实现规模化量产与应用,核心配套新能源汽车车载充电机(OBC)、DC-DC 转换器、ECU 电控系统等关键车载电子单元。产品涵盖高频电源变压器、功率电感、集成磁件等品类,具备高效率、高功率密度、高可靠性等优势,可满足汽车电子在温度适应性、抗振动性能及安规认证等方面的严苛要求。目前,相关产品已成功切入多家国内外知名一级供应商(Tier 1)及整车企业供应链。伴随新能源汽车渗透率不断提升,车载磁性元器件业务将成长为公司重要的业绩增长引擎。同时,公司近年布局的财务投资,也涉猎了储能、新能源、锂电池等领域。

(3)交通行业

我国交通行业长期保持高质量发展态势,同时车载设备、高速公路及各类交通工具的安全防护需求也同步攀升。在《交通强国建设纲要》《新时代交通强国铁路先行规划纲要》及国家综合立体交通网建设等政策指引下,高速铁路、城际铁路、市域(郊)铁路、城市轨道交通一体化融合加快推进,铁路建设持续保持高位,高铁"走出去"稳步实施,与此同时,车载设备安全防护、高速公路沿线设施防雷、各类交通工具雷电及浪涌防护需求同步稳定增长,整体市场空间更为广阔。公司依托全资子公司铁创科技,深耕交通雷电防护领域,同时积极拓展车载设备、高速公路及各类交通工具的防护业务,持续强化市场开拓与技术落地,并积极拓展轨道交通领域及相关交通领域的综合防护及新兴业务,不断提升在轨道交通及车载、高速公路、交通工具等相关领域的市场份额与综合服务能力。同时围绕地铁车站、车辆段、控制中心及沿线关键设备,以及车载设备、高速公路沿线设施、各类交通工具关键系统,提供分级防雷、浪涌保护、接地与等电位联结等一体化解决方案,不断提升产品可靠性、智能化水平与全生命周期服务能力,持续巩固并扩大在轨道交通尤其是地铁领域,以及车载、高速公路、交通工具防护领域的市场份额与综合竞争优势,助力我国轨道交通及各类交通事业安全、高效、高质量发展。

(4)航天国防

公司不断加强国防领域的雷电防护、电磁防护等相关技术研发、应用的推广与市场开拓,与相关部门开展雷电防护、电磁防护的研究合作和技术应用合作。公司创新研制的具备雷电电磁脉冲和强电磁脉冲多功能组合新型防护装置,已应用于国防领域多个项目的防护验证并取得成功。公司也参与农业、林业等大型无人机电磁防护装置的研制,公司研制的信号射频电磁脉冲防护模块及电源 SPD 目前已配置无人机机房。同时,公司近年布局的财务投资,也涉猎了毫米波雷达、航空航天等领域。

(5)非防雷产品领域

公司是磁性元器件及射频器件的制造商,核心产品包括磁性元器件、环形器、射频滤波器等,主要应用于通信设备、新能源汽车、医疗设备、AI 服务器、工业电源等关键领域。

①磁性元器件

近年来,新能源及新能源汽车市场的快速扩张,直接带动了磁性元器件市场规模持续增长,伴随传统磁性元器件向高频化、小型化、高效率升级,叠加储能、光伏逆变器、高压汽车充电桩、新能源汽车、智能家电及智能电子设备等下游领域的普及与迭代,未来磁性元器件在 AI 服务器、机器人、固态变压器等新兴应用场景的市场需求,预计将保持强劲增长态势。

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务经验,与客户形成协同效应,目前已取得了多家国际一线通信设备商的磁性元器件供应商资格并实现了批量销售,产品技术指标和质量已达行业前列水准。公司的磁性元器件除了向通信设备制造商销售外,已向多家国内外新能源汽车配套厂商、医疗设备制造商供货。同时,公司磁性元器件产品也已应用于新能源汽车、医疗设备、AI 服务器、工业电源等领域。

②射频器件

公司凭借多年通信设备防雷产品配套服务经验,与客户形成协同效应,目前已取得了多家国际一线通信设备商的射频器件供应商资格并实现了批量销售,产品技术指标和质量已达行业前列水准。

(三)公司所处行业情况

根据中国证监会颁布的《上市公司行业统计分类与代码》(2024 年修订),公司所属行业为"计算机、通信和其他电子设备制造业"(分类代码:C39),是《产业结构调整指导目录》鼓励类产业。防雷产品属于《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》中"信息类"所列明的"保障云计算、物联网、新一代信息网络以及面向三网融合的安全产品"、"与新一代移动通信有关的设备关键配套件"。

2025 年作为我国"十四五"规划收官、衔接"十五五"规划的关键过渡之年,既是《"十四五"国家信息化规划》《"十四五"数字经济发展规划》落地见效的收尾期,也是 5G 从规模化应用向高质量发展转型、5G-Advanced(5.5G)规模商用的攻坚期,更为"十五五"新型基础设施建设筑牢基础。国家层面持续完善顶层设计,通过多场通信行业重大会议部署技术研发、行业应用等重点工作,在扎实完成"十四五"收官任务的同时,衔接"十五五"规划纲要草案中新型基础设施建设、数字经济发展的部署,推动 5G-A 规模商用、前瞻布局 6G,充分发挥 5G 新型基础设施的规模效应,助力数字经济与实体经济深度融合。公司的产品是 5G 及 5G-A 通信设备不可或缺的配套部件,同时,通信领域也是公司防雷业务的核心布局领域,公司受益于"十四五"收官阶段的网络优化升级、5G-A 规模部署,更能借助"十五五"新型基础设施适度超前建设的东风,把握配套防雷需求,巩固行业核心优势,迎来新一轮发展机遇。

(四)公司所处行业发展阶段与市场地位

当前,我国雷电防护行业仍处于"分散竞争、加速集中"的转型发展阶段,行业内多数企业规模偏小、技术研发能力薄弱,主要聚焦中低端传统防雷产品,市场集中度整体不高,但随着行业监管趋严与技术升级,集中度正逐步提升。尤其在 5G、5G-A、卫星互联网等新型通信基础设施快速推进的背景下,防雷需求呈现智能化、系统化升级趋势,与 5G 及 5G-A 规模商用、新型基础设施建设形成高度契合。2025 年 6 月新修订的《防雷减灾管理办法》正式施行,推动行业监管从重审批向强监管、优服务转变,强化防雷安全数字化监管,持续净化防雷市场环境。

公司作为沪深两市唯一的以防雷产品为主产业(防雷产品收入占营业收入过半)的上市公司,凭借成熟的技术积累、完善的资质体系,在通信、能源、交通等核心领域的防雷市场占据优势地位,尤其在 5G 通信设备防雷配套领域具备优势,同时持续发力航天国防、建筑等基础产业的防雷市场,逐步扩大市场覆盖范围。

随着 5G-A、低空经济、智能轨道交通等新兴领域的快速发展,雷电防护行业正迎来深刻变革,市场需求已从传统单一防雷功能,向智能化、系统化、数字化、一体化方向加速转型。当前,防雷产品和服务需深度融合物联网、大数据、云计算、人工智能等新技术,这种行业趋势不仅对企业的研发实力、创新能力和综合服务能力提出了更高要求,也为具备核心技术优势的企业开辟了新的增长空间。未来,防雷行业将加速形成以技术创新为核心、产品研发为支撑、产业升级为导向的行业新格局,公司凭借先发优势和持续的研发投入,有望进一步巩固市场地位,抢占新兴领域发展先机。

(五)行业的周期性

防雷产品下游应用行业发展周期与国民经济的发展周期息息相关。在防雷产品覆盖率比较高的行业,其产品的周期性与国民经济发展的周期性基本一致。在防雷产品覆盖率比较低的行业,国家对雷电防护规范的强力贯彻,会导致行业对防雷产品的需求远快于行业投资增长,周期性不明显。当前,我国防雷行业整体处于转型升级阶段,不同下游领域的防雷产品覆盖率差异较大,进一步使得行业周期性呈现"分场景差异化"特点。

公司雷电防护产品的行业周期性,核心取决于下游应用领域发展节奏,与国民经济整体发展周期高度关联、同频共振,同时受政策导向、产品特性及市场覆盖率影响呈现差异化特征。

(1)在公司重点布局的 5G 通信、能源、交通等核心应用领域,随着近年来新型基础设施持续推进,防雷产品覆盖率已达到较高水平,该类领域的产品需求周期性与国民经济发展周期基本一致,与前述的 5G-A 规模部署、"十五五"新型基建布局的节奏紧密衔接一一国民经济景气度提升时,5G 基站建设、电网升级等下游领域新增投资增加,直接带动公司防雷产品的新增需求增长,与公司在通信防雷领域的核心优势形成呼应。

(2)在部分县域基础设施、中小企业场景中,防雷产品覆盖率仍处于较低水平,2025 年新修订的《防雷减灾管理办法》强化了全领域防雷安全监管,各地也逐步细化防雷检测要求,随着全国各地对雷电防护规范的强力贯彻落实,推动该类场景的防雷产品需求增速远高于行业整体投资增长速度,行业周期性表现不明显。

同时,作为基础行业电气设备和电子设备的防护产品,市场需求主要由两部分构成:一是下游领域的新增投资需求,该部分需求与通信、能源、交通、石化、建筑等行业的发展高度相关,随国民经济周期及行业投资节奏呈现阶段性波动,与公司聚焦的通信、能源、交通等核心下游领域发展紧密契合,支撑了公司业务的稳定发展;二是存量产品的定期维护及更新需求,该部分需求具有刚性、稳定的特点,不受短期经济波动影响。

3、主要计数据和财务指标

(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

	2025年末	2024年末	本年末比上年末增减	2023年末
总资产	1,190,983,618.97	1,173,824,252.37	1.46%	1,174,618,806.40
归属于上市公司股东的净资产	992,547,326.99	981,264,177.10	1.15%	977,940,693.63
	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入	479,869,144.27	426,277,512.76	12.57%	554,996,646.10
归属于上市公司股东的净利润	17,384,310.15	8,158,937.16	113.07%	25,608,023.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,093,933.74	-6,199,772.31	214.42%	-6,213,167.89
经营活动产生的现金流量净额	35,367,547.64	52,824,044.30	-33.05%	82,062,589.28
基本每股收益(元/股)	0.05	0.03	66.67%	0.08
稀释每股收益(元/股)	0.05	0.03	66.67%	0.08
加权平均净资产收益率	1.76%	0.83%	0.93%	2.68%

(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	85,447,053.03	132,044,642.32	130,061,063.25	132,316,385.67
归属于上市公司股东的净利润	2,810,525.62	7,868,165.60	6,456,203.40	249,415.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-96,735.22	5,224,141.65	4,655,315.10	-2,688,787.79
经营活动产生的现金流量净额	25,803,135.57	-18,813,077.34	4,526,791.30	23,850,698.11

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	42,486	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	36,472	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0

前 10 名股东持股情况(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
四川中光高技术研究所有限责任公司	境内非国有法人	40.88%	133,276,450.00	0.00	不适用	0.00
王雪颖	境内自然人	3.97%	12,927,367.00	11,768,900.00	不适用	0.00
高盛国际-自有资金	境外法人	0.53%	1,722,719.00	0.00	不适用	0.00
J.P. Morgan Securities PLC-自有资金	境外法人	0.33%	1,064,683.00	0.00	不适用	0.00
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.25%	824,960.00	0.00	不适用	0.00
UBS AG	境外法人	0.21%	688,835.00	0.00	不适用	0.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.21%	669,612.00	0.00	不适用	0.00
黄世文	境内自然人	0.18%	592,800.00	0.00	不适用	0.00
#张玲	境内自然人	0.18%	572,000.00	0.00	不适用	0.00
杨国华	境内自然人	0.17%	570,000.00	427,500.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人为王雪颖,王雪颖通过股东四川中光高技术研究所有限责任公司间接持有公司股份 10,630.13 万股,王雪颖直接持有公司股份 12,927,367 股,合计持有股份占公司总股本的 36.57%。杨国华先生与公司实际控制人王雪颖女士为夫妻关系,未知其余的前十名股东之间是否存在关联关系,也未知是否存在一致行动关系。					

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

无。

证券代码:002297　　证券简称:博云新材　　公告编号:2026-012

湖南博云新材料股份有限公司 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。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

□适用 √不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□适用 □不适用

截至报告期末,母公司存在未弥补亏损

母公司资产负债表中未分配利润为 -46,380,805.32 元,合并报表资产负债表中未分配利润 -162,964,467.35 元,根据《公司法》及《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定,公司目前不满足实施现金分红的前提条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。

二、公司基本情况

(一)公司简介

股票简称	博云新材	股票代码	002297
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	曾光辉	张爱丽	
办公地址	湖南省长沙市岳麓区雷锋大道 346 号	湖南省长沙市岳麓区雷锋大道 346 号	
传真	0731-88122777	0731-88122777	
电话	0731-85302297	0731-85302297	
电子信箱	hnboyun@hnboyun.com.cn	hnboyun@hnboyun.com.cn	

(二)报告期主要业务或产品简介

公司主要从事航空机轮刹车系统及刹车材料、航天用碳/碳复合材料、高性能硬质合金和稀有金属粉体材料等产品的研发、生产与销售,产品主要涉及航空、航天和民用工业等领域。公司建有"国家炭/炭复合材料工程技术研究中心"。

1.主要业务、主要产品及用途

(1)航空航天领域

1)飞机机轮刹车系统

飞机机轮刹车系统是飞机上一个具有独立功能的重要系统。该系统主要由机轮(刹车机轮和无刹车机轮)和刹车装置(含刹车盘)、电子防滑刹车系统(简称刹车系统)三大部分组成。主要作用是承受飞机在地面的静、动态冲击载荷、吸收刹车能量,并对飞机的起飞、着陆、滑行、转弯进行有效的制动和控制。公司全资子公司长沙鑫航目前主要业务为航空机轮和电子防滑刹车系统及附件,包括机轮、刹车装置、控制盒、刹车系统及系统集成等研发、生产、销售、维修和服务。

2)航空用飞机刹车材料

碳/碳复合材料是一种以碳纤维增强碳基体的先进复合材料,具有密度低、摩擦特性优良、耐高温、使用寿命长等一系列优异性能。公司先后研发了一系列具有自主知识产权的碳/碳复合材料制备技术和工艺装备。

在航空用碳/碳刹车产品方面,公司已取得波音 757、空客 320 系列、ERJ190 系列、MA60 等机型 PMA 证书,同时形成了包括国外客户委托开发碳刹车产品及若干个军机型号碳刹车产品在内的批产能力,目前正在持续开展多个型号的碳刹车产品研制;公司的碳刹车产品技术被成功应用于 C919 大型飞机,该产品能够满足 C919 大飞机的性能要求。

在粉末冶金材料刹车产品方面,高性能粉末冶金摩擦材料具有制动平稳、耐高温、耐磨损等优良性能。公司先后开发出三叉戟、波音 737 系列等多种粉末冶金航空刹车副。同时为适应市场需求,公司开发了多款无人机粉末冶金刹车副。

3)航天用碳/碳复合材料

在航天用碳/碳复合材料方面,公司与航天系统内多家单位建立了长期的合作关系,历年来从研制阶段即开始提供多个型号航天发动机用碳/碳复合材料产品。目前有二十多个型号碳/碳复合材料产品已定型并批量生产,另有三十多个新型号航天发动机用碳/碳复合材料产品处在研制阶段。商用航天领域,公司通过自主创新,所研发的碳/碳喉衬材料已成功应用于我国的"快舟系列"商业航天固体运载火箭上。公司是国内固体火箭发动机用碳/碳复合材料的重要研制、生产基地,为多家航天企业提供炭/炭喉衬产品配套。

(2)硬质合金领域

1)高性能硬质合金材料

公司控股子公司博云东方是国家第三批专精特新"小巨人"企业,拥有具有自主知识产权的"高性能纳米/超细晶硬质合金制备技术"、"高性能特粗晶硬质合金制备技术"等核心技术,专业从事高性能硬质合金产品的研发、生产和销售。公司主要产品为高性能超细/纳米硬质合金棒材、高性能硬质合金模具材料、高性能特粗晶工程与矿用硬质合金、精深加工硬质合金成品(零/部件)等,应用于航空航天、汽车、国防建设、冶金、隧道等掘进工程和采矿、3C 等工业领域。

2)稀有金属粉体材料

公司全资子公司伟徽新材是专业从事稀有金属粉体新材料的研发、生产、销售的高新技术企业,公司主要产品分为碳化钽、碳化铪、碳化钒、碳化钛等一元碳化物,以及钨钛固溶体、钽铌固溶体、钨钛钽固溶体等多元复式碳化物。稀有金属碳化物粉末产品为硬质合金的重要添加剂和热喷涂材料的原料之一,并被最终应用于航空航天、汽车制造、国防军工、钢铁冶金、机械加工、电子通讯、矿山能源、建筑工程和海洋工程等各种领域。公司经过持续不断的技术创新,自主研发了高温真空碳化技术、低温裂解技术、高效节能碳化技术、碳化温度梯度控制技术、超细粉体粉碎技术等行业领先水平的稀有金属碳化物制备新技术,满足硬质合金行业发展对碳化物的纯度、粒度和颗粒形貌不断提升的要求,推动稀有金属碳化物行业向高纯度化、高端化方向升级发展。

2.行业及业务分析

(1)航空航天业

2025 年,全球航空航天产业延续高速发展态势,技术创新和规模化应用加速推进,同时面临供应链瓶颈和竞争加剧的挑战。2025 年是中国航空航天产业高质量发展的关键一年,国家战略明确将"航空航天装备"列为重点发展领域,随着中国民航市场高速发展以及国防现代化事业持续推进,对高性能刹车盘与特种装备需求仍在持续攀升,航空航天行业的景气度保持持续上升趋势。受益于国产大飞机、支线飞机的规模化量产及军机更新换代的需求释放以及无人机市场的蓬勃扩张,我国航空业市场规模持续且稳步扩大。

在航天方面,航天耐烧蚀碳基复合材料行业部分重点型号重启,产品有序交付,同时该市场业务需求受国防战略和商业航天爆发双重驱动,未来趋势持续向好。随着科技的不断进步和新型复合材料的不断涌现,耐烧蚀碳基复合材料的应用领域也在不断拓展,这一趋势在短期内将不会改变。

(2)硬质合金行业

报告期内,硬质合金整体呈现需求增长、技术升级的趋势,但市场竞争也日益激烈。一方面,欧美积极推进关键矿产供应链"去风险化",对钨、钴等战略性资源实施出口管制与技术封锁;另一方面,亚太新兴市场在高端制造领域的快速崛起,催生了对超硬材料的巨大需求。在全球产业链格局加速重构的背景下,地缘政治博弈、技术竞争与绿色转型多重因素交织叠加,推动硬质合金及高端材料产业进入深刻变革期。

2025 年,得益于高端装备制造、航空航天、半导体、新能源等战略性新兴产业快速发展对高性能硬质合金的需求持续攀升,中国硬质合金行业继续保持产量稳步增长的态势。在行业竞争格局上,虽然面临着高端产品依赖进口、中低端产能过剩的结构性挑战,但在技术创新、产业升级、市场拓展等方面仍取得显著进展。整体来看,中国硬质合金行业正从"规模扩张"向"质量跃升"转型,在"制造强国"战略和"双碳"目标的双重引领下迎来重要发展机遇,高端刀具、耐磨工具等领域对高性能硬质合金的国产替代需求日益凸显。

报告期内,公司实现营业总收入 910,441,968.37 元,同比增长 27.77%;归属于上市公司股东的净利润 61,853,562.33 元,同比增长 192.00%。

(三)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	3,128,840,797.48