

证券代码：002591

证券简称：恒大高新

公告编号：2025-009

江西恒大高新技术股份有限公司
2024 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☐适用 ☒不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☒不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	恒大高新	股票代码	002591
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	唐明荣	甘武	
办公地址	江西省南昌市高新开发区金庐北路 88 号	江西省南昌市高新开发区金庐北路 88 号	
传真	0791-88197020	0791-88197020	
电话	0791-88194572	0791-88194572	
电子信箱	hdgx002591@163.com	hdgx002591@163.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司主营业务集中在节能环保和互联网两大业务板块，其中防磨抗蚀业务板块为该行业的龙头企业之一。

公司的业务范围覆盖多个行业领域，包括为电力、冶金、石油化工、建材等行业提供的防磨抗蚀综合防护与治理解决方案；为工业设备、船舶、交通设施以及各类大型场馆、生活设施等提供的隔音、降噪、减震综合治理方案；以及利用工业余热资源的回收发电业务。在互联网领域，公司主要提供互联网软件分发、互联网广告营销和移动信息服务等服务。

公司基于战略调整的考量，出售了部分互联网资产，旨在优化互联网业务运营并增强持续经营的能力。与此同时，公司不仅致力于深化和强化原有核心业务，还积极向新能源和新材料等前沿产业转型，重点发展以光伏发电、新能源电池及其相关材料的研发与生产，以及储能技术及其相关材料的研发与生产为核心的产业链。具体情况如下：



（一）节能环保业务

1、工业防磨抗蚀业务

防磨抗蚀产业作为表面工程处理领域的一个重要分支，本公司提供的服务融合了多种创新材料与技术。通过将防磨抗蚀材料施加于设备表面，不仅预防和修复了基体表面的磨损与腐蚀，还显著延长了工业系统设备的使用寿命，并提升了其运行稳定性，有效消除了设备失效带来的安全隐患，减少了非计划性的停炉、停机和停产事件。公司的服务范围包括防护材料、方案设计、工程技术，广泛适用于电力、钢铁、能源、冶金、水泥、石油化工、造纸、矿山、船舶等多个行业。本公司专注于新材料的研发、生产与推广，包括 HCMT 堆焊、激光熔覆、热喷涂、耐火材料、节能材料、窑炉化工、特种陶瓷、纳米材料等众多新材料新技术，为客户提供全面的技术工程服务，并成功开发了 HDS、KM、MC、MT、MHC 等系列产品，其中，KG850 高温抗蚀耐磨涂料因其卓越的性能，获得了广泛的应用和高度的赞誉。

公司多年来致力于防护业务的深耕，不仅将防磨抗蚀技术创新性地应用于垃圾炉防护领域，还将其扩展至气化炉及煤粉炉业务，为气化炉及煤粉炉（涵盖煤炭、生物质等多种高温气化装置）提供内壁及关键部件的防护技术与服务，旨在解决在高温、高压以及腐蚀性介质存在的苛刻工况下所面临的磨损与腐蚀挑战。气化炉及煤粉炉防磨抗蚀业务的服务范围涵盖了材料研发、涂层施工以及监测维护。目前，公司在这一领域的技术产品已实现产业化，并构建了一套完善的

防护服务体系。

作为全国电力、钢铁、能源、冶金、水泥、石油化工、造纸、矿山、船舶等行业热工设备防磨抗蚀领域的高科技企业，公司拥有先进的施工设备、专业的施工队伍和研发团队，同时，公司长期服务于包括五大电力集团下属的各大电厂以及特大型钢铁、水泥、石化企业在内的上千家单位，并多次承接国家重点工程的防磨抗蚀项目。

公司主要产品技术的基本情况如下：

产品或技术名称	业务内容	主要用途	产品图例
KG850 高温抗蚀耐磨涂料	KG850 高温抗蚀耐磨涂料是公司自主研发的一种新型涂料，该涂料经过精密配方设计，从微观原子理论出发，深挖无机材料抗高温耐磨性能，经特种改性胶使其颗粒连接成膜，随炉高温烧结，可形成致密稳定的陶瓷结构，能够满足 600~850℃的高温氧化环境，特别是对锅炉高温过热器段等受热面部位有显著防护作用	火力发电厂燃煤锅炉或工业锅炉省煤器、过热器、再热器、空预器等受热面（管道、弯头）抗高温气流冲蚀与磨蚀防护。特别适用于 600~850℃高温氧化环境，如高温过热器、高温再热器等部位	
HDS 防磨抗蚀喷涂丝	运用自主研发生产的 HDS 金属喷涂丝（粉）系列材料，采用热喷涂防护技术，主要为电力等企业提供 工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案	用于电站及工业锅炉各受热面表层 管排、风机叶轮等设备的防磨抗蚀	
KM 高温抗蚀耐磨涂料	运用自主研发生产的 KM 高温抗蚀耐磨涂料，采用 特定的施工工艺，主要为电力等企业提供工业系统 设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案	用于电站及工业锅炉“四管”深层管排 的防磨抗蚀	
MC 高温抗蚀耐磨衬里材料	运用自主研发生产的 MC 高温抗蚀耐磨衬里材料，采用特定的施工工艺，主要为电力、钢铁、水泥等 企业提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案	用于磨煤机进出口管道、粗细分离器，水泥窑系统；烧结机大烟道、风箱管、除尘烟道、余热锅炉热风管道以及各行业输煤、输料、输灰、除尘等系统的防磨抗蚀	
MT 耐磨抗蚀陶瓷片	运用自主研发生产的 MT 耐磨抗蚀陶瓷片材料，采 用特定的施工工艺，主要为电力、钢铁、水泥等提 供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防护方案	用于输煤、输料、输灰、除尘等系统 设备的防磨抗蚀	
MFB 高耐磨合金衬板	运用自主研发生产的 MFB 高耐磨合金衬板等堆焊 材料，采用特定的施工工艺，为电力、钢铁、水泥 等提供工业系统设备防磨损抗腐蚀的综合防、护方案	用于输煤、输料、输灰、除尘等系统 设备的防磨抗蚀	
KJ 净焦涂料	采用高熔点的复合材料精心配置而成。具有优良的耐高温和化学稳定性，极强的抗结焦、抗介质侵蚀、抗高温腐蚀能力	火力发电厂燃煤锅炉卫燃带、炉膛易结焦部位	

HCMT 冷焊技术	引进当今国际上焊接领域最先进的焊接系统 CMT（Cold Metal Transer 冷金属过渡），经过自主研发和工艺设计以及自动化控制系统，研发的一种针对垃圾炉、生物质炉等高氯碱腐蚀的防腐技术	用于垃圾焚烧炉、生物质锅炉、冶金行业余热锅炉等受热面上的高抗腐蚀功能需求	
非晶涂层制备技术	非晶合金涂层作为一种非晶态的均匀单相，不存在晶界、位错等晶体缺陷，被赋予液态金属之称，具有极高的强度、硬度，优越的耐磨性及抗腐蚀性能	各类生物质锅炉和燃煤锅炉受热面、化工防护工程和海洋设备，如酸碱环境的化工阀门管道等、燃煤锅炉水冷壁、过热器、再热器、省煤器等换热面的防磨抗蚀、恶劣环境中金属结构件的大面积长效防护、大型工程关键设备部件修复与强化	
全自动合金冷弧焊熔敷技术	采用进口冷弧焊熔敷设备，以被熔敷工件为负极，以金属合金熔丝为正极，利用正负极之间产生冷脉冲电弧作为热源，将正极（金属熔丝）融化，产生金属熔滴，再通过智能机械工装将熔融的金属熔滴甩附在工件表面形成防护层。根据不同工况的需求，在工件表面获得耐磨抗蚀等特殊性能的熔敷合金层	针对 CFB 锅炉磨损严重区域水冷壁进行防磨处理，可有效延长锅炉水冷壁管的使用寿命，保证锅炉稳定安全运行生产	
高速激光熔覆技术	通过同步送粉添料方式，利用高能密度的束流使添加材料与高速率运动的基体材料表面同时熔化，并快速凝固后形成稀释率极低，与基体呈冶金结合的熔覆层来达到改善基材表面耐磨、耐蚀、耐热及抗氧化等性能，从而达到表面改性或修复的目的	可制备耐磨、抗蚀、抗高温氧化等熔覆层，广泛应用于机械制造与维修、汽车制造、纺织机械、航海与航天、石油化工、矿山/煤炭机械、电力、冶金、印刷、铁路、船舶、航空航天、包装、模具等领域	
HVOF 超音速火焰喷涂技术	HVOF 超音速火焰喷涂技术是国际最先进的热喷涂技术之一，其使用高压氧气+燃料（气体燃料或航空煤油），在特殊喷枪内部燃烧形成高温高压高速燃气流，将送粉系统输送到喷枪的粉末以超音速喷向工件表面，沉积形成致密、均匀、低氧化物含量的功能性涂层	制备耐磨、抗蚀、导电、导热、密封等涂层，在机械制造、航空航天、水利电力、矿山冶金、电力、石油化工、造纸和模具等领域有广阔应用	
自动化喷涂技术	采用自动化喷涂作业，保证其连续性及喷涂施工的稳定性，喷枪移动速度快，喷涂厚度均匀，可制备获得性能更优的防护涂层	火力发电锅炉水冷壁、垃圾炉受热面等设备防护	

2、声学降噪业务

声学降噪产业作为环保产业的一个关键组成部分，在工业、交通、建筑、船舶、社会生活等领域，通过运用声学设计、新型声学材料和先进声学技术，实施隔声、吸声、消声、隔振等策略，有效控制噪声源的声输出，限制噪声的传播与接收，以满足人们对于声学环境的需求。

公司拥有一支专业且高素质的设计、制造和施工团队，专注于各类建筑场馆声学 and 工业噪声治理，与公司在电力、钢铁、水泥、石化等传统业务领域的客户保持良好合作关系。迄今为止，已完成众多建筑声学 and 噪声治理工程项目，积累了丰富的噪声治理和声学设计施工经验，赢得了合作伙伴的高度认可和信任。

作为一家专业从事建筑声学 and 噪声治理工程的高新技术企业，公司依托公司平台优势、先进环保机械装备以及强大的生产加工能力，为客户提供集设计、制造、施工、安装调试和售后服务于一体的综合解决方案。公司拥有环境工程（物理污染防治工程）设计乙级、环境工程专业承包一级及钢结构工程专业承包叁级等专项资质证书，持有数十项专利专有技术，并通过了 ISO9001：2015 产品质量体系认证、ISO14001：2015 环境管理体系认证和 OHSAS18001：2007 职业健康安全管理体系认证，系江西省环保产业协会常务理事单位，设有“南昌市声学降噪技术工程研究中心”。

公司主要提供工业噪声解决方案、道路交通噪声控制解决方案、建筑声学工程方案及民用建筑噪声解决方案。



公司包括产品如下图：



3、余热发电业务

余热发电是目前工业余热利用领域相对成熟的技术，其主机设备主要包括余热锅炉、汽轮机、发电机、循环冷却系统等。其中，余热锅炉是余热发电系统的核心设备。高温烟气通过余热锅炉受热面将热量逐级传递给受热面内的水生成蒸汽。汽轮机和发电机系统将余热锅炉出口的过热蒸汽引入汽轮发电机组，过热蒸汽在汽轮机中膨胀做功，带动汽轮机旋转，汽轮机带动发电机，从而完成从蒸汽热能向电能的转化。利用余热发电既可以有效降低冶金、水泥、玻璃等高耗能工业行业能源充分利用，节约成本，还可以大量减少粉尘污染和废气排放，起到保护环境作用。公司利用客户资源优势，已在福建青拓镍业有限公司投资建设、运营（EMC）一座容量为 15MW 的余热电站。

（二）互联网营销业务

- 1、武汉飞游主营业务涵盖软件分发、推广业务及互联网页面广告业务，运用互联网营销经验及积累的互联网客户资源，通过自身的媒体资源及联盟平台，为软件厂商等提供产品推广服务。鉴于公司发展战略需要，调整了互联网业务结构，处置了部分盈利能力较弱，成长性不强的互联网资产，以提升公司持续经营能力。公司于 2024 年 5 月 27 日召开第六届董事会第六次临时会议，审议通过了以 2,800 万元的价格将孙公司武汉机游的无形资产（包括“qqtn.com”域名所有权、“www.qqtn.com”网站开发维护源代码及“www.qqtn.com”网站数据库）出售。
- 2、公司全资子公司宝乐互动专注于云通信服务，拥有商务、采购、运营、研发等核心部门，部门成员平均拥有 5 年以上行业工作经验，已建立了丰富的客户和供应商资源，其研发的网关平台，可无缝连接三大运营商网关，为用户提供稳定可靠的通信服务。

（三）新能源、新材料及储能业务

目前公司拥有自建的光伏发电业务，并对外承接光储充及节能改造的 EMC 与 EPC 项目。此外，公司在新能源、新材料及储能领域，主要涉及钠电池正极材料、钠电池负极材料、半固态及固态电池等项目的研发，但目前尚处于项目研发试验阶段，尚未进行产业布局。

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

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	870,709,318.91	1,015,649,065.22	-14.27%	1,008,680,409.36
归属于上市公司股东 的净资产	660,854,017.69	671,427,534.12	-1.57%	712,761,037.52
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	440,153,870.08	404,069,851.64	8.93%	373,823,358.24

归属于上市公司股东的净利润	-10,615,467.33	-40,603,438.40	73.86%	-62,406,077.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-34,756,570.16	-56,051,892.81	37.99%	-57,373,350.86
经营活动产生的现金流量净额	-23,102,638.97	79,039,469.10	-129.23%	-29,736,110.97
基本每股收益（元/股）	-0.0354	-0.1353	73.84%	-0.2079
稀释每股收益（元/股）	-0.0354	-0.1353	73.84%	-0.2079
加权平均净资产收益率	-1.59%	-5.87%	4.28%	0.00%

(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	103,587,466.01	70,969,296.38	120,703,531.81	144,893,575.88
归属于上市公司股东的净利润	-4,110,135.12	16,620,514.37	1,703,795.20	-24,829,641.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-4,245,858.53	-5,661,721.77	-1,012,089.02	-23,836,900.84
经营活动产生的现金流量净额	57,357,394.81	-2,743,460.13	-24,477,175.22	-53,239,398.43

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	23,897	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	23,619	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（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	
朱星河	境内自然人	17.50%	52,549,281	39,411,961	不适用		0
胡恩雪	境内自然人	14.55%	43,681,069	32,760,802	不适用		0

朱光宇	境内自然人	2.00%	6,009,012	4,506,759	不适用	0
胡炳恒	境内自然人	2.00%	6,000,000	0	不适用	0
陈建有	境内自然人	1.53%	4,600,000	0	不适用	0
#戴文萍	境内自然人	0.96%	2,876,100	0	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATI ONAL PLC.	境外法人	0.73%	2,178,095	0	不适用	0
肖亮	境内自然人	0.63%	1,896,816	0	不适用	0
#深圳市飞 耀纸业有 限公司	境内非国 有法人	0.50%	1,489,200	0	不适用	0
#北京信弘 天禾资产 管理中心 （有限合 伙）—信 弘征程 18 号私募证 券投资基 金	其他	0.47%	1,397,400	0	不适用	0
上述股东关联关系或一 致行动的说明	公司股东朱星河、胡恩雪为公司实际控制人；公司股东朱光宇、胡炳恒为朱星河及胡恩雪的一致行动人。除此以外，公司未知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东 情况说明（如有）	截至报告期末，公司股东#戴文萍通过普通证券账户持有公司股票 518,700 股，通过中国银河证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 2,357,400 股，实际合计持有 2,876,100 股；股东#深圳市飞耀纸业有限公司通过普通证券账户持有公司股票 0 股，通过中国中金财富证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 1,489,200 股，实际合计持有 1,489,200 股；股东#北京信弘天禾资产管理中心（有限合伙）—信弘征程 18 号私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股票 1,171,400 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 226,000 股，实际合计持有 1,397,400 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

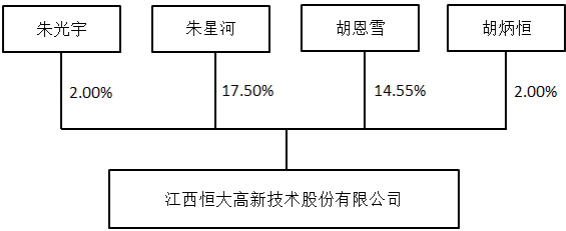
☐适用 ☒不适用

（2） 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

报告期内，公司经营情况无重大变化，也未发生对公司经营情况有重大影响和对预计未来会有重大影响的。

江西恒大高新技术股份有限公司

法定代表人：朱星河

二〇二五年四月二十八日