

公司代码：605580

公司简称：恒盛能源

恒盛能源股份有限公司
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、 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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、 本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、 公司全体董事出席董事会会议。
- 4、 天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 5、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2025年4月13日，公司第三届董事会第十三次会议审议通过《关于公司2024年度利润分配方案的议案》，拟以公司实施权益分派股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.50元（含税）。上述利润分派方案已经公司第三届董事会第十三次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议批准后实施。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|---------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所 | 恒盛能源 | 605580 | - |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|--|--|
| 姓名 | 徐洁芬 | 程雅民 |
| 联系地址 | 浙江省龙游工业园区兴北路10号 | 浙江省龙游工业园区兴北路10号 |
| 电话 | 0570-7258066 | 0570-7258066 |
| 传真 | 0570-7258680 | 0570-7258680 |
| 电子信箱 | zjhxxujf@163.com | hsny605580cym@163.com |

2、报告期公司主要业务简介

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，恒盛能源股份有限公司所处行业为“电力、热力生产和供应业”（分类代码：D44），根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“电力、热力、燃气及水生产和供应业”（分类代码：D44）中的“热电联产”（分类代码：D4412）。热电联产，简称 CHP（Combined Heat and Power），是指在同一电厂中将供热和发电联合在一起的生产方式，发电厂既生产电能，又利用汽轮发电机作过功的蒸汽对用户供热。热电联产具有节约能源、改善环境、提高供热质量、增加电力供应等综合效益。

子公司恒鑫电力所处行业为固体废物治理-生活垃圾焚烧，非金属废料和碎屑加工处理（分类代码：N7723），通过对城市垃圾分拣的可燃物、农林废弃物、污泥等一般固废进行综合利用与处置，实现供汽、发电和固废资源综合利用。

控股子公司桦茂科技所处行业为人造金刚石行业，是国家政策支持和鼓励的战略性新兴产业中的“新型功能材料产业”。桦茂科技为 CVD 法生长金刚石，人造金刚石作为一种先进碳材料，不仅具有超硬、耐磨和抗腐蚀等优异力学特性，还具有其他材料无可比拟的热学、光学、声学、电学和化学等优异性能，属于高效、高精、半永久性、节能、绿色环保型材料，对其他高新技术产业的支撑作用极大，享有“材料之王”的美誉。

（一）行业基本情况

1、电力、热力生产和供应业

无论是发达国家，还是发展中国家，能源系统的发展方向都是在减少能源消费总量的前提下有效地满足能源需求。目前提高能源效率的主要趋势包括分布式能源、在发展智能电网基础上的需求管理以及热电联产等。其中热电联产是采用不同类型的化石能源和可再生能源，在统一的作业环节实现电力、热力联合生产的技术，是世界各国公认的节能技术。

热电联产是蒸汽循环能量利用效率最高的形式，采用节能型热电联产技术，对于进一步推进我国节能减排具有重大意义。因此，在能源安全和生态环境保护的严峻形势下，热电联产成为有效节约能源，提高我国燃料利用率，实现循环经济以及保护和改善环境的重要措施之一。

热电联产是基于发电与供热的能源阶梯利用系统，通过电力生产同时输出热力用于供暖或工业用汽，从能源梯级利用原理出发煤电行业应尽可能提高热能转化为电能的效率，从而使燃料的使用效率比传统方式更高。常规发电机组的效率仅为 50%左右，而热电联产通常可使 75-80%的燃料转化为有效能量，现代化更高参数的热电联产机组效率最高可达到 90%以上。目前国内外的热电联产技术已经处于成熟阶段，未来较长时间内不会出现行业性的技术迭代及主要生产设备的更

新换代，行业技术发展趋势主要集中在改进新的燃烧技术，锅炉和汽轮机组向超高压、亚临界等更高参数的方向发展，以及不断实现更高要求的超低排放等，即向更高效、更节能、更环保的方向发展。

2、固体废物治理行业

固体废物治理行业作为环境保护和资源循环利用的重要领域，持续受到政策推动、技术创新和市场需求的驱动，展现出蓬勃的发展态势。我国作为全球固体废物产生量最大的国家之一，固体废物治理已成为生态文明建设和“双碳”目标实现的关键环节。全年固体废物产生量预计超过 60 亿吨，涵盖工业固废、生活垃圾、建筑垃圾、农业废弃物和危险废物等类别，其中工业固废占比最大，2024 年产生量预计达 43.1 亿吨，危险废物产生量则突破 1 亿吨，生活垃圾无害化处理能力预计达到 120 万吨/日，处理率超过 99.9%。行业技术体系日益成熟，传统处理方式如焚烧、填埋和堆肥逐步向资源化、智能化升级。生活垃圾焚烧发电技术广泛应用，成为主流处理方式，同时生物处理、热解气化等新技术在有机固废和危废领域加速推广。工业固废综合利用技术如废塑料等提升了资源转化效率。政策支持与市场需求双重驱动下，行业市场规模持续扩大。同时，行业集中度逐步提升，兼并重组加速，推动资源向技术领先、管理高效的企业聚集。固体废物治理行业在政策红利、技术革新与市场需求的三重推动下，正迈向高效、环保、可持续的新阶段，为建设“美丽中国”和全球环境治理贡献关键力量。

3、人造金刚石行业

人造金刚石行业在全球科技革新与产业升级的推动下，迎来了前所未有的发展机遇。作为现代工业与高端制造领域的关键材料，人造金刚石凭借其超高的硬度、优异的导热性、电绝缘性以及化学稳定性，正逐步突破传统应用边界，向半导体、光学、新能源等高新技术领域深度渗透。人造金刚石主要有高温高压法（HTHP）和化学气相沉积法（CVD）两大类生产方法。化学气相沉积法自 20 世纪 80 年代开始研究并工业化应用，其合成原理是含碳气体（CH₄）和氢气混合物在超高温、低压条件下被激发分解出活性碳原子，通过控制沉积生长条件促使活性碳原子在基体上沉积交互生长成金刚石晶体，该方法下合成的金刚石主要为片状金刚石，其产业化应用主要是利用金刚石在光、电、磁、声、热等方面的性能优势作为功能性材料应用在新兴产业。

化学气相沉积法作为当前主流制备技术之一，因其独特的工艺优势和技术潜力，成为行业发展的核心驱动力，而人造金刚石的应用领域也随着技术进步不断扩展，展现出广阔的市场前景。从技术层面看，CVD 法因其在制备高纯度、大尺寸金刚石材料方面的显著优势，已成为半导体领域的首选工艺。与高温高压法相比，CVD 法通过气体分解在基板上逐层沉积碳原子，能够精确控

制金刚石的晶体结构和物理性能，尤其在制备单晶金刚石晶圆方面表现突出。

在培育钻石合成方面，基于现有技术条件，高温高压法合成培育钻石以塔状为主，生长速度快、成本低、纯净度稍差，但综合效益具有优势，特别是在 1-5ct 培育钻石合成方面具有明显优势；化学气相沉积法合成培育钻石呈板状，颜色不易控制、培育周期长、成本较高，但纯净度高，较适宜 5ct 以上培育钻石合成。因此，在金刚石单晶合成领域，CVD 法不会替代高温高压法；在培育钻石合成领域，两者侧重于不同类型的产品，亦不构成替代关系。

人造金刚石在力学、热学、光学、声学、电学和化学等方面性能优异，终端应用领域十分广泛，主要包括工业领域应用和时尚消费领域应用两大类。在工业领域应用，主要包括两个方面，一是利用人造金刚石超硬、耐磨、抗腐蚀的力学特性，可制作磨、削、切、割等各类金刚石工具，应用于金属及合金材料、高硬脆材料（硅、蓝宝石、磁性材料等）、软韧材料（橡胶、树脂等）及其他难加工材料的加工；二是利用人造金刚石在光、电、声、磁、热等方面的特殊性能，作为重要的功能性材料，应用于电子电器、装备制造、航空航天、国防军工、医疗检测和治疗等高科技领域。在时尚消费领域应用，主要为培育钻石产品，其价格仅为天然钻石价格的 20%左右，亲民的价格帮助越来越多的年轻人实现了“钻石自由”。目前，国内培育钻石市场的渗透率在 10%左右，虽然近两年培育钻石价格不断下跌，但在消费量上一直呈增长趋势。随着人均可支配收入的提高、钻石价值认知和购买偏好形成，千禧一代+Z 世代逐步成长为钻石消费主力，他们对钻石饰品的日常化需求、悦己需求等更能代表钻石珠宝消费的趋势，催生珠宝首饰市场蓬勃发展。低价格+消费理念变革促进培育钻石行业崛起。越来越多的珠宝品牌已经或准备进入培育钻石市场，将共同推动渗透率的进一步提升。

（二）行业主要政策

1、电力、热力生产和供应业

热电联产集中供热仍是国家政策重点支持方向，国家近年来持续强化对热电联产的鼓励政策。2023 年 12 月国务院发布的《空气质量持续改善行动计划》明确提出，要充分发挥 30 万千瓦及以上热电联产电厂的供热能力，对供热半径 30 公里范围内的燃煤锅炉和落后燃煤小热机组进行关停或整合。2024 年 3 月发布的《2024 年能源工作指导意见》进一步要求因地制宜推进超低排放热电联产集中供暖，并发展地热、太阳能、生物质能等可再生能源供暖，推动多能互补的清洁供暖体系。此外，国家发改委等六部门于 2024 年 4 月联合印发《推动热泵行业高质量发展行动方案》，提出到 2030 年热泵机组装机容量持续增长，推动工业余热、核能等多元供热方式的应用。浙江省也在 2024 年 11 月通过的《绿色低碳转型促进条例》中强调推进清洁高效煤电机组改造，提升热

电联产的系统调节能力。

煤炭消费减量替代政策与热电联产的深度结合，国家持续将热电联产作为煤炭减量的核心措施。浙江省 2024 年发布的《绿色低碳转型促进条例》明确提出，到 2025 年煤炭消费占比下降至 31.3%，并要求通过热电联产提升煤炭利用集中化水平，发电和供热用煤占比达 85%以上。此外，2024 年国家能源局发布的《可再生能源绿色电力证书核发实施细则（试行）》征求意见稿中，明确绿证制度将支持可再生能源供热项目，进一步推动热电联产的清洁化转型。未来，随着国家“十四五”能源梯级利用目标的深入推进，以及地方对绿色转型与数字化的持续投入，热电联产行业将进一步向高效、清洁、智能方向迈进，为能源安全保障与双碳目标实现提供核心支撑。

2、固体废物治理行业

固体废物治理行业在国家政策的强力推动下，进一步向规范化、高效化、资源化方向迈进。从国家层面看，政策体系围绕分类管理、技术研发、循环经济、财税支持等维度展开系统性布局。国务院办公厅同期发布的《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》，进一步明确大宗固废年利用量目标，要求到 2025 年废钢铁、废塑料等主要再生资源年利用量达 4.5 亿吨，资源循环利用产业年产值突破 5 万亿元，同时加强区域回收利用基地建设，拓展二次利用市场化场景。此外，税收支持政策成为亮点，《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提出推广再生资源回收企业“反向开票”机制，通过优化税收征管方式，为企业提供税前扣除凭证，减轻财务压力，激发市场活力。浙江省依托财政支持与市场化机制，推动建筑废弃物循环利用，并通过设立专项基金支持省属企业参与固废处置项目，提升区域处理能力。

国家与地方政策的协同发力，不仅构建了覆盖分类、回收、利用、处置的全链条政策框架，还通过技术创新激励、财税优惠、标准规范等手段，推动固废行业向绿色低碳转型。这些政策为“十四五”末期固废治理目标的实现奠定了坚实基础。

3、人造金刚石行业

当前，我国对人造金刚石行业的政策支持体系已形成多层次、多维度的格局，既涵盖国家层面的宏观战略引导，也包含地方政府的配套措施，旨在推动这一战略性新兴产业的创新发展与全球竞争力提升。政策的核心聚焦于技术创新、产业升级、绿色转型以及市场拓展，通过财政支持、税收优惠、研发激励、环保规范和国际合作等多重手段，为行业发展注入强劲动力。

从国家层面看，人造金刚石行业被明确纳入“新型功能材料产业”范畴，并列入了《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》《产业结构调整指导目录（2024 年本）》等政策文件，成为国家重点支持的新材料领域之一。政府通过加大研发投入扶持力度，鼓励企业在高温高压合成（HTHP）、

化学气相沉积（CVD）等核心技术领域进行突破，推动功能性人造金刚石材料的装备技术开发，支持高性能磨料磨具、超硬切削刀具等产品的产业化应用。例如，《中国制造 2025》明确提出加速关键材料研发，提升高端制造能力，为人造金刚石在半导体、航空航天等高科技领域的应用提供了政策背书。此外，国家通过优化市场准入机制，简化审批流程，降低企业进入门槛，同时强化知识产权保护，为行业创新营造了宽松的制度环境。

在财政与税收政策方面，政府通过研发补贴、专项资金支持、增值税减免等方式降低企业成本。例如，针对人造金刚石生产设备的购置和技术改造，多地提供专项补贴；对符合条件的高新技术企业实施所得税优惠，鼓励企业将更多资源投入技术研发与成果转化。2024 年发布的《产业结构调整指导目录》进一步将硬质合金、超硬材料等产品列入鼓励类目录，明确支持相关产业链的延伸与升级。同时，国家通过设立新材料产业基金，引导社会资本参与人造金刚石项目的投资，形成“政府引导+市场主导”的协同发展模式。此外，多地设立新材料产业园区，吸引上下游企业入驻，形成从原材料供应到终端应用的完整产业链，并通过“产学研用”一体化平台加速技术成果转化。

国际合作与技术交流也是政策支持的重要方向。政府鼓励企业参与国际标准制定，推动人造金刚石产品出口，同时支持引进国外先进技术与管理经验。例如，通过“一带一路”倡议，促进国内企业与海外资源国在石墨等关键原材料供应上的合作，保障产业链安全。在技术层面，国家鼓励高校、科研院所与企业联合攻关，突破大尺寸单晶金刚石、纳米级金刚石微粉等“卡脖子”技术，并通过国际展会、技术论坛等平台提升中国品牌的全球影响力。

总体而言，我国人造金刚石行业的政策框架以创新驱动为核心，兼顾产业升级与可持续发展，通过多维度政策工具的组合运用，推动行业从规模扩张向高质量发展转变。未来，随着政策的持续深化与市场需求的升级，人造金刚石行业有望在高端制造、绿色能源、新一代信息技术等领域发挥更重要的作用，进一步巩固我国在全球产业链中的领先地位。

（三）公司从事的业务情况

报告期内，公司依托原有的热电联产业务板块，结合固废资源综合利用、CVD 金刚石业务板块，努力打造“能源-环保-工业”三位一体的区域性能源中枢，通过热电联产实现能量梯级利用与固废资源综合利用协同处置，构建园区绿色供能生态圈。

公司在规划的供热区域内从事热电联产业务，主要产品为蒸汽和电力。其中，生产的蒸汽主要供应给园区内的造纸、纺织印染、食品乳业、家居制造等企业使用；生产的电力主要销售给国家电网终端电力用户。此外，公司固废资源综合利用业务的主要产品为再生瓶片；CVD 金刚石业

务的产品包含单晶金刚石、多晶金刚石，终端产品主要为培育钻石、散热片及金刚石刀片等。

1、采购模式

(1) 煤炭采购

煤炭是公司燃煤热电联产的主要原材料，公司物资采购部主要负责组织煤炭采购。报告期公司一般每月采购一到二次，采购时会根据煤炭价格趋势适当增减库存，一般至少储备半个月用煤库存。根据采购计划，公司向具备较好供货实力、良好信誉的供应商进行询价，供应商的报价是包含煤炭离岸平仓价、煤炭到厂运输费、港杂费及合理利润等在内的总价格，公司通过对比供应商的报价确定最终供应商，并与最终供应商签订煤炭采购合同，煤炭数量以供应商送货入厂过磅为准，并通过公司验收合格后入库，根据双方确认的检验结果结算。

(2) 固废原料采购

固废是固废资源综合利用与处置业务的主要原料。固废热电联产的原料主要为废布料、建筑装修垃圾、废旧可燃物、农林废弃物、污泥等。固废资源综合利用的主要原料为废塑料瓶。固废原料主要来源于龙游县及周边省市地区，由供应商送货到厂过磅、验收后结算，验收标准按公司要求，价格根据市场情况确定、调整。

(3) CVD 金刚石材料采购

CVD 金刚石的主要材料为含碳气体（CH₄）等，为确保原材料的稳定供应、质量和成本控制，公司会选择多个供应商，形成稳定的供应链体系。同时对潜在供应商进行严格的评估和审核，包括其生产能力、质量控制体系、交货期等方面的表现。

2、生产模式

热电联产业务生产蒸汽、电力的工艺均为热电联产工艺，主要按照“以热定电”的原则进行生产。除全厂停炉检修等原因停止供热外，24 小时不间断通过锅炉燃烧生产蒸汽，通过蒸汽带动汽轮发电机组发电并输送至国家电网，蒸汽通过供热管网输送给客户。

固废资源综合利用业务主要依托再生资源回收公司等，对消费后废塑料瓶进行分类回收，废塑料瓶经光学分选，有效去除标签杂质后，进入多级破碎环节，通过高温碱洗、浮选分离、摩擦清洗等净化工艺，最终形成再生瓶片等产品。

CVD 金刚石业务除设备维修保养停机外，公司采用 24 小时不停机的生产模式，其中培育钻石毛坯产品、单晶金刚石刀片生产完成后直接出售，培育钻石裸钻产品及部分功能性金刚石需委外进行加工、需经切割、打磨、抛光后进行出售。

3、销售模式

（1）蒸汽

在现有热力管网覆盖范围内，公司生产的蒸汽主要供应园区内的造纸、纺织印染、家居制造、食品乳业等用热企业使用，故蒸汽销售具有一定的区域性。符合产业政策的新用热企业需向园区管委会提出用汽申请，经园区管委会同意后，由公司热网部负责与客户开展前期沟通，确定客户的用汽需求、用汽参数等。公司与客户一般签订有效期 5 年的《热网供汽协议》，客户缴纳具有押金性质的接口保证金（接口保证金最长不超过 5 年由公司不计利息退还），保证金金额根据用汽量、与主管网的距离等因素与客户协商确定；客户缴纳保证金后，公司聘请设计施工单位进行配套管网设计、施工，管网建设周期一般为 3 个月，并在客户厂区内安装蒸汽流量计量装置和流量无线监控装置；管网建设完毕并验收合格后，公司即可开始向客户供汽。供汽之后，客户基本都与公司建立稳定、长期的合作关系。

蒸汽销量由客户蒸汽入口的流量计量装置实时计算，客户蒸汽费用一般按月结算，每月 26 日或次月 1 日由公司及客户双方共同抄表确认作为结算依据，客户一般在公司给予的信用期内付款。目前公司已建立了热网预付费系统，正在积极向客户推广采用预付费方式购买使用蒸汽。报告期内，公司蒸汽销售价格采用煤热联动的市场化定价机制。

（2）电力

公司及子公司恒鑫电力分别与国家电网签署了《并网调度协议》和《购售电合同》，所生产的电力除自用外全部并入国家电网，销售给国家电网，实现上网后再由国家电网销售到电力终端用户。公司与国家电网一般以月为结算期，双方以设置在计量点（原则上设置在购售双方的产权分界点）的电能表计量的电量数据作为结算依据，以银行转账方式支付结算。

（3）固废资源综合利用产品

固废资源综合利用的产品目前主要为直销模式，客户采购分为自提和物流两种模式，自提为客户来厂区进行自提货物，货物检验过磅后装车控制权转移后结算；物流为送货至客户处，客户进行检验合格后控制权转移并进行结算。目前公司已与国内大型纤维生产客户达成了长期供货合作，主要用于其生产优质再生纤维等。

（4）CVD 金刚石产品

CVD 金刚石产品一般采用款到发货的销售模式，货品一经售出不退不换。公司目前主要采用经销模式销售产品，产品分为饰品端与工业端。其中饰品端为培育钻石毛坯与培育钻石裸钻，工业端为单晶金刚石与多晶金刚石片。销售模式通常融合了多种渠道和策略，以满足不同消费者和市场需求，主要包括社交媒体营销、展会与博览会、工业化旅游路线、定制与个性化服务等。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

| | 2024年 | 2023年 | 本年比上年 增减(%) | 2022年 |
|------------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产 | 1,444,164,983.63 | 1,368,276,363.34 | 5.55 | 1,146,163,835.28 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 939,539,085.28 | 901,587,975.20 | 4.21 | 884,529,205.77 |
| 营业收入 | 814,165,072.97 | 788,835,427.78 | 3.21 | 887,085,480.31 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 136,594,984.22 | 135,813,065.44 | 0.58 | 137,049,009.33 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 101,552,256.02 | 120,874,500.39 | -15.99 | 128,309,872.11 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 91,113,236.72 | 202,550,094.12 | -55.02 | 48,948,560.69 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 14.97 | 15.56 | 减少0.59个百分点 | 15.98 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.49 | 0.49 | 0.00 | 0.49 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.49 | 0.49 | 0.00 | 0.49 |

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| | 第一季度 (1-3 月份) | 第二季度 (4-6 月份) | 第三季度 (7-9 月份) | 第四季度 (10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入 | 184,254,544.98 | 211,085,666.13 | 196,155,558.48 | 222,669,303.38 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 24,973,334.41 | 26,836,647.41 | 58,860,950.36 | 25,924,052.04 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 24,306,471.27 | 24,180,342.36 | 29,534,959.41 | 23,530,482.98 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 3,568,028.67 | 50,913,286.62 | 16,802,901.37 | 19,829,020.06 |

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

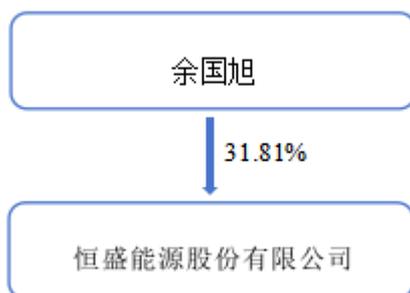
单位：股

| 截至报告期末普通股股东总数（户） | | | | | 11,792 | | |
|---|--|------------|-----------|--------------------------|----------------|----|-----------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | | | | | 10,926 | | |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户） | | | | | 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（户） | | | | | 0 | | |
| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份） | | | | | | | |
| 股东名称 （全称） | 报告期内 增减 | 期末持股数 量 | 比例 （%） | 持有有 限售条 件的股 份数量 | 质押、标记或冻结 情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 余国旭 | | 89,068,000 | 31.81 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 杜顺仙 | | 58,324,000 | 20.83 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 余恒 | | 30,688,000 | 10.96 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 余杜康 | | 29,904,000 | 10.68 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 杭州冲和投资管理合 伙企业（有限合伙）一 冲和龙起量化对冲 1 号 私募证券投资基金 | 1,910,220 | 1,910,220 | 0.68 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 杭州冲和投资管理合 伙企业（有限合伙）一 冲和私募投资基金稳 健 1 号 | 1,837,120 | 1,837,120 | 0.66 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 深圳前海广莲资产管 理有限公司一广莲金 晖五号私募证券投资 基金 | 1,827,200 | 1,827,200 | 0.65 | 0 | 无 | 0 | 其他 |
| 钱蓉芳 | 1,279,400 | 1,279,400 | 0.46 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 陈义全 | 1,183,400 | 1,183,400 | 0.42 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 孙剑波 | 1,133,900 | 1,133,900 | 0.40 | 0 | 无 | 0 | 境内自 然人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 上述股东中股东余国旭为公司控股股东，与股东杜顺仙系夫妻关系，股东余恒、余杜康系余国旭与股东杜顺仙之子，共 | | | | | | |

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| | 同为公司实际控制人。除此之外，其他股东之间未知是否存在关联关系。 |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无 |

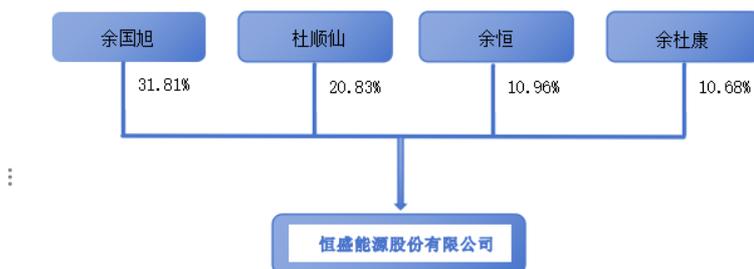
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5、 公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

报告期内，公司在董事会的正确领导下，公司管理层紧密围绕年度经营目标，坚持“安全稳定、环保经济、高效节能”宗旨，全面抓好生产管理工作，保障生产安全运行。2024 年，公司实现营业收入 8.14 亿元，较上年增长 3.21%；归属于上市公司股东的净利润 1.37 亿元，较上年增长 0.58%；扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润 1.02 亿元，同比下降 15.99%；基本每股收益 0.49 元/股，与上年持平。

2024 全年来看，公司的热电联产业务在价格波动不大的情况处于增长态势；人造金刚石项目研发及试生产进展顺利，将根据新厂房的生产配套基础设施建设进度情况，积极扩大相关产能，进一步提升公司在 CVD 金刚石行业的影响力与竞争力；固废综合利用与处置项目试生产进展顺利，随着项目顺利验收，会带来新的增量和积极影响。

2、 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用