

# 广州迪森热能技术股份有限公司 2022 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。

立信会计师事务所（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。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所无变更，仍为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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：以公司现有总股本 487,112,388 股扣除公司回购专用账户中的 10,100,000 股后的股本 477,012,388 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 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     | 迪森股份                   | 股票代码                   | 300335 |
| 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       | 余咏芳                    | 麦良芳                    |        |
| 办公地址     | 广州市经济技术开发区东区沧联二路 5 号   | 广州市经济技术开发区东区沧联二路 5 号   |        |
| 传真       | 020-82268190           | 020-82268190           |        |
| 电话       | 020-82269201           | 020-82269201           |        |
| 电子信箱     | dsxm@devotiongroup.com | dsxm@devotiongroup.com |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司始终围绕“清洁能源综合服务商”的战略定位，致力于清洁能源相关产品与服务领域，主要业务覆盖三大领域：新能源及清洁能源应用装备（B 端装备）、清洁能源投资及运营（B 端运营）及智能舒适家居制造及服务（C 端产品与服务）。报告期内，公司主营业务未发生重大变化。

1) 新能源及清洁能源应用装备 (B 端装备)

公司专注新能源及清洁能源应用装备的研发和制造, 实行“以销定产”的经营模式, 为客户提供新能源装备、热力、蒸汽、采暖等多样化能源装备综合解决方案。其中新能源装备产品包括光伏设备结构件 (单晶炉腔体、蓝宝石炉腔体及铸锭炉腔体等)、锂电池设备; 清洁能源装备产品主要有釜类容器产品系列 (如蒸压釜、玻璃蒸压、热压罐、渔网釜) 及锅炉产品系列 (如电锅炉、余热锅炉、生物质锅炉、商用锅炉、天然气锅炉) 等。公司拥有省市两级技术中心和热能工程研发中心, 是《燃气采暖热水炉》、《电加热锅炉技术条件》、《蒸压釜》等多项国家及行业标准主编单位, 并拥有机器人焊接生产线, 全面实现数字化下料、自动化焊接、标准化装配, 整个生产过程质量可控, 全新设计的冷凝锅炉系列产品, 可满足国家最新能效标准, 最严苛超低氮排放要求, 符合中国城镇化及燃气化进程, 高效的分布式供热趋势及日益严格的环保标准, 已广泛应用于钢铁、化工、汽车、纺织、食品、医药、酒店、学校、住宅、商业综合体蒸汽、采暖和热水供应, 充分满足用户多样性、个性化需求。专业的售前、售中、售后技术支持也可全方位帮助客户发现、识别并解决供热系统的各类问题, 保障系统长期稳定运行。



图 1: 清洁能源装备系列产品

迪森装备打造了物联网运营平台, 结合了物联网、云计算、传感器、自动控制等, 在电脑或手机客户端实时显示所有已联网设备的实时运行情况, 可实现自动化数据采集、分析设备状态、监督现场操作、维修保养预警等服务, 为不同需求的客户定制更智能、更节能、更环保的一体化热能解决方案。

- 实现现场人员日常运营、巡检等管理
- 实现锅炉维护、检修智能管理
- 实现生产数据采集、分析管理
- 实现锅炉管理过程记录、备案



图 2: 物联网运营平台

## 2) 清洁能源投资及运营 (B 端运营)

公司利用多种能源(生物质、天然气、电)和多种供能、节能设备(锅炉、发电机组、制冷机组),根据不同地区、不同能源、环保政策及客户需求,为工业及商业用户提供热力(蒸汽、热水)、冷气、电力等多种清洁能源整体解决方案,实现区域能源的资源整合和综合利用。公司清洁能源投资及运营主要以“建设-经营-转让”(BOT)及“建设-拥有-经营”(BOO)为核心商业模式,通过与客户签订热能供应长期协议或无固定期限协议,根据客户的需要,向客户销售热力,并提供清洁能源服务。客户现场所需的能源运行装置(包括非标设计定制的生物质锅炉及余热回收、除尘装置等辅机设备)由公司购置和建设,热力所需的天然气、生物质等燃料由公司保障。

截至 2022 年 12 月 31 日,公司投资及运营项目共 21 个。公司主要运营项目有成都世纪新能源天然气冷热电三联供分布式能源项目;梅州生物质集中供热项目;板桥生物质综合化集中供热项目等核心项目。

在业务布局过程中,公司根据不同地区的资源禀赋、环保政策导向及不同能源之间的对价关系,与用户协商选择某一种清洁能源或采用多能互补方式,进行能源的高效率转化,为多个单一用户或工业园区用户提供安全、环保、经济、稳定的能源运营服务与保障。

## 3) 智能舒适家居制造及服务 (C 端产品与服务)

公司智能舒适家居围绕“冷、暖、风、水、智”五大元素,致力于为用户提供健康、舒适、智能的家居系统解决方案。通过热泵暖通空调、壁挂炉采暖及热水、全屋新风、全屋净水四大系统进行自主平衡,智能融合舒适家居“温、湿、氧、风、洁、静”的恒适环境,为用户打造安全便捷、舒适健康、节能环保的人性化家居环境。



图 3: 冷暖风水智+厨卫 (舒适家解决方案)

公司智能舒适家居领域拥有“小松鼠”“劳力特”两大品牌。迪森家居专注暖通行业 20 余载,已围绕清洁能源高效用能建立起完善的可覆盖电能、天然气及空气能多能互补的产品体系,“小松鼠”品牌涵盖壁挂炉、空气源热泵、燃气热水器、互联网温控器及集成灶、烟灶等采暖、厨电系列产品;“劳力特”品牌涵盖新风系统、净水系统、多能源冷暖集成等系列产品。迪森家居销售网络已实现对国内、国外主要市场的全面覆盖,形成以“零售+工程+电商+煤改气+海外”等全方位多元化的销售网络。

小松鼠超低温空气源热泵是一套完善的一体化冷暖解决方案,可满足用户对于制冷、供暖、用水的多样需求。它一机多用,夏季可作为空调冷源、冬季可作为地暖热源,同时还能满足日常生活所需的生活热水,拥有温感舒适、节能环保、灵活多用、稳定安全等优势,为用户营造温暖的低碳生活。其采用的 EVI 喷气增焓技术,能实现-30℃低温强热,使用范围更广。其产品主要包括商用系列的超低温空气源热泵模块机及用户系列的超低温空气源热泵采暖机及超低温空气

源热泵三联供。



商用超低温空气源热泵模块机

户式超低温空气源热泵采暖机

超低温空气源热泵三联供

图 4：空气源热泵系列产品

公司空气源热泵采用直流变频系统，能对压缩机转速进行智能调节，实现能量输出与需求的完美匹配，利用一份电能提取 3-4 份可再生能源中的低位热能，节能效果显著。



**空气能原理：3 份空气能 + 1 份电能 = 4 份能量**

3 PARTS OF AIR ENERGY + 1 POWER = 4 PARTS OF ENERGY

直流变频系统对压缩机转速进行智能调节，实现能量输出与需求的完美匹配，高频更强劲，低频更节能，运转平稳更静音

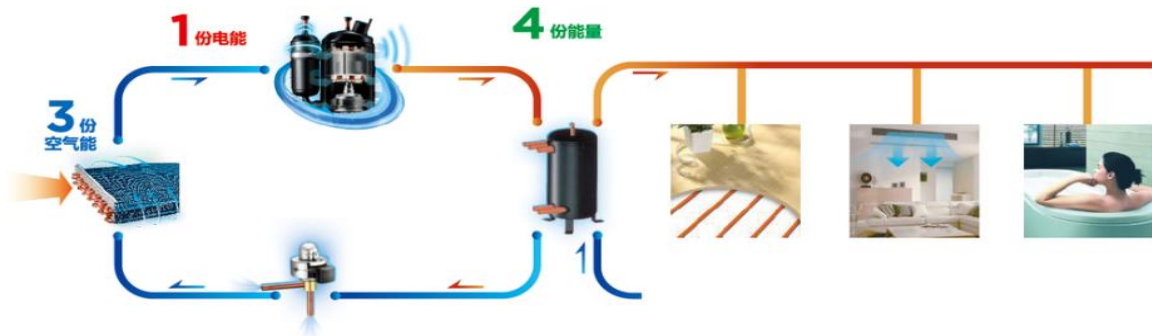


图 5：空气能原理

小松鼠全预混冷凝炉利用高效的冷凝余热回收技术，通过全预混比例调节方式将空气和燃气充分配比后燃烧，将高温烟气进行冷却，对水蒸气凝结为液态水时释放的热量进行回收利用，相比常规壁挂炉，冷凝式壁挂炉具有热效率高、节能环保和使用寿命长等优点。热效率最高达 108%，搭载了宽频调节技术，燃烧功率低至 4.8KW，并搭载了小松鼠新一代电控系统，能够实现远程控制、智能预约、室温调节、实时监控。小松鼠冷凝壁挂炉不仅运行高效，且能够节约能源，更加环保，对未来发展具有多重意义。



图 6：“小松鼠”壁挂炉系列产品

迪森家居基于工业物联网技术，创新融合智能舒适家居产品生态体系，结合大数据和人工智能技术，通过自动采集室内环境中的温度、湿度、新风量、洁净度、水温、水质软硬度等数据，实时反馈数据信息，实现远程控制。并可通过收集、分析用户行为数据、室内环境等自我学习，提供个性化舒适度解决方案。

## （2）行业地位

### 1) 迪森装备

公司拥有国家特种设备制造许可证 A 级锅炉制造许可证资质，A2 级（三类压力容器）压力容器设计许可证和制造许可证，美国 ASME 锅炉和压力容器设计制造许可证（S 和 U 钢印）。参与编制 9 项能源装备产品的国家标准和行业标准，是中国工业锅炉行业协会、中国建材机械行业协会、中国加气混凝土行业协会副会长单位。公司产品定位为新能源及清洁能源装备的研发和制造，产品种类齐全，能满足不同用户的各种能源装备需求，是行业领先的能源装备制造厂商。公司自主研发的低氮冷凝系列燃气锅炉，被认定为广东省高新技术产品。公司积极研发的新一代冷凝式锅炉，采用全预混低氮燃烧技术，能耗及排放指标均大大优于国家标准。其中，WNS20-1.25-Y、Q 高效冷凝燃气锅炉热效率达到 104.69%，获得工信部工业装备类“能效之星”称号。自主研发的玻璃釜和热压罐是玻璃、碳纤维、复合材料等新材料的生产必备设备，应用十分广泛。

### 2) 迪森家居

公司是国内较早研发与制造燃气壁挂炉的企业之一，经过多年累积，已建立了健全的研发、生产、销售、售后服务体系。公司壁挂炉产品质量一直执行的是欧洲标准，是行业内首家通过欧洲 CE 认证的企业，也是中国壁挂炉行业的国家标准主编单位。公司主导或者参与编写 42 项国家、行业标准和团体标准，奠定了公司在燃气壁挂炉行业的技术领先地位。公司旗下“小松鼠”“劳力特”两大品牌覆盖采暖、新风、净水及多能源集成系统等产品领域，是一个涵盖全屋供暖、制冷、新风、净水、智能控制五大模块一体化的家居系统，打造“冷、暖、风、水、智”智能联供系统，致力于为用户提供健康、舒适、生态、节能的家居环境全系统解决方案，成为智能舒适家居领域的国产典范。

### 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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

单位：元

|                        | 2022 年末          | 2021 年末          |                  | 本年末比上年末增减 | 2020 年末          |                  |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|
|                        |                  | 调整前              | 调整后              |           | 调整后              | 调整前              |
| 总资产                    | 3,081,685,685.94 | 3,021,875,111.85 | 3,023,436,586.64 | 1.93%     | 3,312,267,307.04 | 3,312,267,307.04 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,903,370,458.31 | 1,356,695,748.59 | 1,357,597,563.81 | 40.20%    | 1,526,322,368.41 | 1,526,322,368.41 |
|                        | 2022 年           | 2021 年           |                  | 本年比上年增减   | 2020 年           |                  |
|                        |                  | 调整前              | 调整后              |           | 调整后              | 调整前              |
| 营业收入                   | 1,143,053,013.77 | 1,249,081,804.25 | 1,249,123,632.70 | -8.49%    | 1,562,624,073.93 | 1,562,624,073.93 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 70,877,549.69    | -79,869,885.11   | -85,628,426.92   | 182.77%   | 32,525,519.18    | 32,525,519.18    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -53,796,075.71   | -108,955,847.13  | -114,751,414.90  | 53.12%    | 47,028,135.20    | 47,028,135.20    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 230,902,632.57   | 116,322,949.29   | 110,596,446.05   | 108.78%   | 309,604,977.78   | 309,604,977.78   |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.18             | -0.22            | -0.24            | 175.00%   | 0.09             | 0.09             |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.18             | -0.22            | -0.24            | 175.00%   | 0.09             | 0.09             |
| 加权平均净资产收益率             | 4.66%            | -5.56%           | -5.96%           | 10.62%    | 2.15%            | 2.15%            |

#### (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                   | 209,136,875.33 | 258,103,167.01 | 335,863,095.59 | 339,949,875.84 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 1,256,561.48   | 1,140,189.34   | 7,857,019.27   | 60,623,779.60  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -3,130,034.50  | -1,154,858.99  | 7,006,566.34   | -56,517,748.56 |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -15,855,416.58 | 101,602,444.25 | 194,838,813.43 | -49,683,208.53 |

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

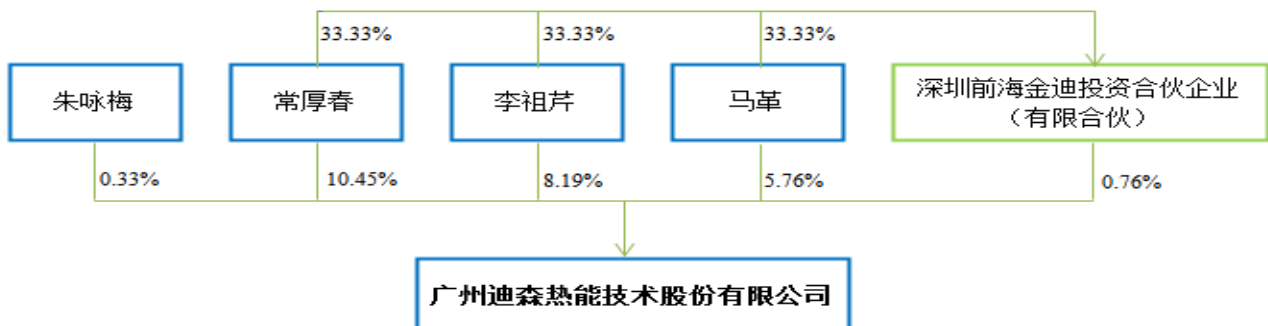
| 报告期末普通股股东总数        | 26,843   | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 25,026        | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 0          | 年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 0 | 持有特别表决权股份的股东总数（如有） | 0 |
|--------------------|--|---------------------|---------------|-------------------|------------|---------------------------|---|--------------------|---|
| 前 10 名股东持股情况       |  |                     |               |                   |            |                           |   |                    |   |
| 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                        |   |                    |   |
| 常厚春                | 境内自然人  | 10.45%              | 50,919,599.00 | 38,189,699.00     |            |                           |   |                    |   |
| 李祖芹                | 境内自然人  | 8.19%               | 39,907,935.00 | 29,930,951.00     |            |                           |   |                    |   |
| 马革                 | 境内自然人  | 5.76%               | 28,040,059.00 | 21,030,044.00     |            |                           |   |                    |   |
| 周爽                 | 境内自然人  | 2.74%               | 13,328,600.00 | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 周宇光                | 境内自然人  | 1.75%               | 8,527,901.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 深圳前海金迪投资合伙企业（有限合伙） | 境内非国有法人  | 0.76%               | 3,680,982.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 郭庆利                | 境内自然人  | 0.54%               | 2,621,900.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 陈敏                 | 境内自然人  | 0.52%               | 2,544,548.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 白可云                | 境内自然人  | 0.46%               | 2,264,800.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 光大证券股份有限公司         | 国有法人   | 0.45%               | 2,205,086.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明   | 1、公司实际控制人常厚春先生、李祖芹先生和马革先生于 2021 年 4 月 30 日续签了《一致行动协议书》，为一致行动人，有效期为五年；<br>2、深圳前海金迪投资合伙企业（有限合伙）为公司实际控制人常厚春先生、李祖芹先生、马革先生控制的企业；<br>3、公司未知其他前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。 |                     |               |                   |            |                           |   |                    |   |

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**

| 科目          | 本期             | 期初             | 同比         | 备注   |
|-------------|----------------|----------------|------------|--|
| 交易性金融资产     | 26,839,406.81  | 100,000.00     | 26,739.41% | 主要是所购买的理财产品未到期赎回、理财本金增加所致。   |
| 预付款项        | 18,826,438.20  | 33,832,496.28  | -44.35%    | 主要因采购生产原材料预付款项减少所致。  |
| 合同资产        | 21,515,895.34  | 6,833,020.58   | 214.88%    | 主要为销售应收质保金增加。  |
| 长期应收款       | 28,024,349.56  | 81,530,778.12  | -65.63%    | 主要因在报告期内部分债务人的经营或财务状况出现不利变化、拖欠款项，公司预计相关应收款项不能全部收回，以单项为基础评估并计提应收款项的预期信用损失，导致资产减值增加，长期应收款账面价值减少。 |
| 长期股权投资      | 73,033,190.31  | 49,983,550.41  | 46.11%     | 主要因对联营企业按权益法下确认的投资收益增加所致。  |
| 投资性房地产      | 470,221,726.49 | 274,377,466.71 | 71.38%     | 主要原因是迪森孵化园项目的施工建设在正常推进并在报告期内完工交付，项目工程成本增加所致。   |
| 在建工程        | 1,694,708.17   | 35,355,845.18  | -95.21%    | 主要原因是公司新建的 2.1 万平方米的能源装备厂房已正式投入使用，已结转到固定资产。  |
| 其他非流动资产     | 21,687,799.54  | 48,149,114.11  | -54.96%    | 主要因前期已预付工程、设备的款项已收回发票。   |
| 短期借款        | 95,103,884.70  | 198,084,981.74 | -51.99%    | 主要因公司在报告期内提前归还部分银行短期借款，银行借款规模下降。   |
| 应付票据        | 8,476,038.58   | 32,353,363.70  | -73.80%    | 主要原因是报告期内增加使用持有未到期的商业票据，用于支付供应商的到期货款，新开具商业票据相应减少所致。  |
| 应交税费        | 39,072,771.81  | 12,666,843.36  | 208.46%    | 主要因公司营业利润较上年同期上升，企业所得税费用相应增加；其次，因 2021 年至 2022 年期间税费缓交优惠政策，期间部分税费暂未全部完成缴付。                     |
| 其他应付款       | 91,607,560.08  | 69,833,856.55  | 31.18%     | 主要因公司在报告期内收到项目订单的货物保证金增加所致。  |
| 一年内到期的非流动负债 | 16,493,392.14  | 31,313,935.09  | -47.33%    | 主要因报告期内已完成归还到期的长期借款所致。   |
| 其他流动负债      | 92,116,664.14  | 57,372,103.81  | 60.56%     | 主要因期末公司已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据增加所致。   |
| 长期借款        | 201,307,309.73 | 119,567,014.98 | 68.36%     | 主要是建设孵化器二期工程项目新增的固定资产专项贷款。   |
| 应付债券        | -              | 483,260,289.24 | -100.00%   | 主要原因是公司已提前赎回迪森可转债。   |
| 递延所得税负债     | 18,006,594.44  | 8,675,675.46   | 107.55%    | 主要因投资性房地产公允价值变动收益增加所致。   |
| 股本          | 487,112,388.00 | 372,950,010.00 | 30.61%     | 主要原因是可转债转股导致股本增加。  |
| 其他权益工具      | -              | 112,484,272.22 | -100.00%   | 主要原因是报告期内部分可转债转股，且公司可转换债券已在报告期内摘牌。   |
| 资本公积        | 861,479,493.53 | 384,049,853.33 | 124.31%    | 主要原因是可转债转股，资本公积增加。   |
| 科目          | 本期发生额          | 上期发生额          | 同比         | 备注   |
| 财务费用        | 29,342,757.11  | 41,998,971.16  | -30.13%    | 主要因银行借款规模减少，银行利息费用减少；其次，由于公司可转换债券已在 2022 年摘牌，利息支出同期对比减少所致。                                     |
| 投资收益        | 104,558,495.63 | 14,232,853.11  | 634.63%    | 主要因出售子公司股权产生的投资收益。   |
| 公允价值变动收     | 54,539,892.52  | 660,024.98     | 8,163.31%  | 主要为孵化园二期在报告期内完成交付出租，投资性房地  |



|               |                |                 |         |   |
|---------------|----------------|-----------------|---------|---|
| 益             |                |                 |         | 产公允价值变动收益增加。  |
| 信用减值损失        | -78,416,424.78 | -18,070,543.91  | 333.95% | 主要因部分客户自身各种原因发生经营或财务状况出现不利变化、拖欠款项，公司预计相关应收款项不能全部收回，因而按照预期信用损失模型，以单项为基础评估应收款项的预期信用损失，导致发生资产减值。 |
| 资产减值损失        | -18,891,040.18 | -148,146,649.58 | 87.25%  | 主要因上期受产业政策调整、诉讼、大宗商品价格上涨等因素产生的资产减值增加所致。   |
| 资产处置收益        | -1,877,450.42  | -4,568,530.25   | 58.90%  | 主要因上期出售运营项目资产的处置损失增加所致。   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 230,902,632.57 | 110,596,446.05  | 108.78% | 主要原因：1、收到的税费返还较上年同期增加；2、报告期内，大宗原材料价格较上年同期有所下降，销售商品、提供劳务收到的现金减去购买商品、接受劳务支付的现金的净额较上年同期增加。       |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -50,627,368.42 | -150,571,609.96 | 66.38%  | 主要原因是报告期内较上年同期增加处置子公司股权收到的相关现金所致。   |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | -67,963,469.09 | -125,473,025.67 | 45.83%  | 主要为报告期内较上年同期的子公司支付给少数股东的股利、利润减少所致。  |

广州迪森热能技术股份有限公司

2023 年 4 月 25 日