

证券代码：300048

证券简称：合康新能

公告编号：2023-016

# 北京合康新能科技股份有限公司

## 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。

中审众环会计师事务所（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由变更为中审众环会计师事务所（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 1,108,301,357 股为基数，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         | 合康新能               | 股票代码               | 300048 |
| 股票上市交易所      | 深圳证券交易所            |                    |        |
| 变更前的股票简称（如有） | 合康变频               |                    |        |
| 联系人和联系方式     | 董事会秘书              | 证券事务代表             |        |
| 姓名           | 叶剑（暂代）             | 邵箴                 |        |
| 办公地址         | 北京市经济技术开发区博兴二路 3 号 | 北京市经济技术开发区博兴二路 3 号 |        |
| 传真           | 010-59180234       | 010-59180234       |        |
| 电话           | 010-59180256       | 010-59180256       |        |
| 电子信箱         | hicon@midea.com    | hicon@midea.com    |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家专业从事工业自动化控制及新能源技术相关产品研发、生产和销售的企业。公司以高低压变频器驱动技术为核心，专注发展高效节能、先进环保、资源循环再利用等关键技术，采用 EPC 项目管理、EMC 合同能源管理等方式，致力于成为工业自动化及绿色能源解决方案的引领者。

报告期，公司实现营业收入为 142,377.53 万元，同比增长 18.23%，实现归属于上市公司股东的净利润为 2,564.33 万元，同比下降 48.98%。其中高端制造业务营业收入 95,174.74 万元，同比下降 2.84%；新能源业务（智能微电网、储能等）营业收入 28,227.33 万元，实现零的突破。节能环保业务营业收入 18,975.46 万元，同比增长 11.20%。

### （一）公司从事的主要业务和产品

#### 1、高端制造

公司高端制造业务深耕于工业自动化领域，主要产品包括高中低压变频器、动态无功补偿装置（SVG）等。

**（1）高压变频器系列：**高压变频器是通过改变输出频率和输出电压控制交流高压电动机转速的调速控制装置。公司生产的高压变频器，可分为通用高压变频器和高性能高压变频器两大系列。主要应用领域涉及电力、矿业、水泥、冶金、石化、建材、军工等行业，对市场需求较大的行业实现全覆盖。

2022 年，受经济形势影响，原材料价格上涨，相关行业对变频器需求有所放缓。公司作为高压变频器行业的龙头企业，积极调整经营策略，全面推进精益管理，以年度销售规划为纲，以 MBS 精益改善方法论为抓手，快速复制美的优秀的制造管理经验，通过拉动、畅流等工具的运用，全面提升公司的制造管理水平；同时强化质量管理及质量策划，健全全流程的质量管控体系；此外以销售为龙头，以计划为纲，通过年度规划，月度锁定，周执行，日检讨等多级计划管理体系的建设完善及运行、大幅提高客户端的交付满意度。

报告期内，公司高压变频器系列产品收入 78,558.43 万元，同比上升 8.81%，业务订单新增 68,106.21 万元，比去年同期上升 3.34%。未来公司将继续深耕精细化品质管理，进一步提升产品质量；同时继续加强研发投入，在保持技术领先优势的同时，加大国内各行业以及海外市场开拓力度，稳固公司的头部企业地位。

**（2）中低压变频器系列：**在中低压领域，公司产品包括变频器、行业专用一体机、伺服驱动器、新能源产品等，广泛应用于大部分的电机拖动场合，能够实现工艺调速、节能、软启动、改善效率等功能。公司拥有施工升降机驱动器、高性能矢量变频器、伺服器和永磁同步电机控制等核心平台技术。产品在电梯升降机、化工注塑、纺织机械、建材、包装机械、数控机床、畜牧养殖等行业得到了广泛应用，其中电梯升降机、物料提升机产品因其智能、稳定的特性，在细分行业中处于头部地位。在国家碳中和及国产品牌占比提升的背景下，行业未来需求增长稳定。

报告期内，公司低压变频器系列产品收入 16,616.31 万元，同比下降 35.50%，业务订单新增 19,121.61 万元，同比下降 31.01%。主要原因为公司中低压产品主要应用于电梯、建筑机械行业，受房地产行业不景气的影响，部分订单流失；同时为规范公司经营管理，控制公司应收账款质量，公司主动放弃了部分存在风险的订单。

报告期内，公司持续加大研发投入。设置研发红区，明确通用产品、建机行业、橡塑行业三大产品线研发项目组，共享美的工业技术研究院自动化研究所工程师资源，投资改造研发实验室，提升研发人员硕博学历占比，全面升级研发能力。在品质端，公司不断优化产品工艺，提高生产效率和产品质量，重塑品质体系，出厂产品落实 100%全检，建设品质实验室，注重失效分析、问题定位。在营销端，公司将继续拓展通用低压变频器市场，充分挖掘现有市场潜力，大力开拓其他行业专机市场，重点着力于橡塑、暖通、冲床等行业，打通行业头部品牌商务、技术对接关节，不断细分客户需求，开发出适应各行业特殊要求的技术和产品。

(3) **动态无功补偿装置 (SVG)**：公司生产的 SVG 产品通过电压源链式逆变器技术，实现动态无功、谐波电流及不平衡电流补偿，满足用户在无功补偿、功率因数调节、谐波治理、电压波动和闪变、不平衡负荷补偿、用电损耗等各方面的使用需求，广泛应用于输配电网、电弧炉、轧钢机、风电、光伏、矿山、石化、煤矿、港口等行业。SVG 通过连接电抗或者变压器接入电网，提升输电容量、保持暂态电压稳定，实现功率因数控制，也可应用于母线电压闪变抑制及补偿不平衡负荷、滤除负荷谐波电流，最终达到提高电能质量，节省电能的目的。

公司生产的 SVG 主要应用于风电、光伏、冶金、矿山等领域。2021 年 12 月，公司自主研发生产的首台 SVG 成功投运，标志着公司正式进入无功补偿领域。未来公司也将持续创新，推进产品产业化和工程化应用，为客户提供更优质的产品 & 更专业的解决方案。

## 2、新能源

报告期内，公司积极布局新能源相关业务，包括户用储能、工商业侧及发电侧储能及低碳智能微电网解决方案服务，储能是新能源业务的发展重点。

公司从外部招聘一批在户用储能领域拥有多年经验的专家组建户储研发团队，进行产品攻坚，依托美的集团丰富的家电产品线，以更安全、可靠、智能的户储产品为基础，集成包括光伏系统、ESS 系统、热泵系统等在内的能源体系，打造面向未来的能源管理概念。目前已经成功完成户用储能一代产品的研发并正式推广上市，户用储能二代产品及核心部件储能变流器也在相应研发当中。未来公司将以美的集团全球研发布局和多层级研发体系的研究规模优势为后盾，以不断创新的户储产品及解决方案推动绿色能源相关产业的技术升级，为更多用户创造更优化、环保、低碳的用能体验。

智能微电网业务公司聚焦国内市场，以生态链建设、解决方案以及工程服务为主，构建能源管理系统基础数字化平台，掌握光伏建筑一体化、数字化运维的方案能力。同时紧跟美的集团绿色发展战略，建设低碳绿色智能微电网示范项目，打造美的集团工业园区数字化绿色能源的标杆并规模化推广。

2022 年，新能源业务团队克服困难，团结一心，不断攻坚，新能源业务从零突破、快速增长，成为公司新的业绩增长点。报告期内，公司新能源业务收入 28,227.33 万元，订单新增 63,542.14 万元。

## 3、节能环保

公司紧跟国家发展步伐，专注发展高效节能、先进环保、资源循环利用等关键技术，采用 EPC 项目管理、EMC 合同能源管理等方式致力于工业节能环保、资源综合利用，力争成为节能环保领域新标杆。

公司节能环保业务包括垃圾填埋气利用及垃圾综合处理、工业余热余能利用、难降解污水处理、工业节能改造、燃煤电厂超低排放等项目以及 60MW 光伏电站运营，可提供从项目规划、可行性研究、评估到场内设计、工程施工以及运行管理等一系列完备的系统解决方案。

光伏电站运营项目为公司控股子公司滦平慧通光伏发电有限公司在河北省滦平县投资建设的慧通石坎沟光伏电站，装机容量合计 60MW，共分为两期建设：一期为滦平县 40MW 农业光伏发电项目，2015 年 12 月 30 日并网发电；二期为滦平县偏道子村慧通二期 20MW 农业光伏发电项目，2017 年 6 月 30 日并网发电。公司采取持有运营的模式经营以获取稳定

的收益, 两期项目 2022 年全年上网电量 8,066 万千瓦时, 相比于 2021 年 7,496 万千瓦时, 上网电量提高了 7.60%。2022 年现金收入 8,090 万元, 其中电费收入 2,964.3 万元; 国补收入 5,125.7 万元。

报告期内公司节能环保项目收入 18,975.46 万元, 同比增长 11.20%, 订单新增 27,863.14 万元, 比去年同期增长 75.58%。

## (二) 行业格局和趋势

公司所处工业自动化、新能源储能等业务未来发展前景良好。我国工业自动化行业起步较晚, 但发展势头强劲。近年来国家陆续推出了鼓励高端装备制造业的政策, 为工业自动化行业的发展提供了有力的政策支持, 国内工业自动化行业发展取得明显进步, 国产替代进程加速。公司在以工业自动化为主的高端装备制造领域深耕多年, 目前主要产品包括高压变频器、低压变频器和动态无功补偿装置。2023 年新老基建项目双重启动, 项目型市场快速反弹, 带动变频器市场需求增加。公司未来以变频器为主的高端制造业务有望保持较好的增长, 市场占有率持续提升。

“碳达峰、碳中和”已经成为全世界最为重要且热门的话题, “十四五”时期是我国实现碳达峰目标的关键期和窗口期, 也是储能发展的重要战略机遇期。在实现“双碳”目标进程中, 能源供给结构将发生巨大变化, 储能已经明确是新型电力系统建设的基础。同时因为政治、经济等原因, 全球面临着能源短缺、价格上涨的巨大考验, 储能尤其是户用储能在欧美呈现爆发趋势。在此战略背景下, 公司从 2021 年底开始积极布局新能源储能相关业务。面对未来庞大且极具潜力的市场需求, 公司得益于美的集团在家电领域的产品与经验, 以及对终端客户需求的深入理解, 成功打破工业企业向家用产品转型的壁垒, 2022 年成功完成户用储能一代产品的研发并正式推广上市, 新能源业务从零突破、快速增长, 成为公司新的业绩增长点。

## (三) 公司未来发展规划

2023 年公司将继续本着“客户至上、奋斗担当、结果导向、共创共享、开放创新”的企业理念, 以高端制造、新能源、节能环保三大业务为核心, 实现 ToB 和 ToC 业务的并重发展, 推动国内与海外业务的双重质变, 着力确保收入合理增长、盈利能力稳定和经营效率提升。

2023 年, 公司在高端制造、新能源、节能环保三大业务的经营计划如下:

### 1、高端制造

2023 年, 在以中高压变频器为主要产品的高端制造领域, 公司本着解放思路, “开源增效”的经营思路, 采用精细化品质管理, 围绕产品质量进一步改善, 重点提升一次调试通过率, 降低故障率; 制造端控制制造过程, 避免不良品流入市场, 提高产品工艺性, 增加产品附加值; 售后端开展定期走访客户, 进行设备使用和日常维护培训的增值服务, 提升用户体验感、满意度。

低压变频器领域, 公司将持续加大研发投入, 引进高端技术人才, 借力工业技术研究所自动化研究所的技术资源, 合力进行产品研发, 提高产品品质, 提升产品竞争力。营销端, 聚焦华东、华南等重点市场, 加大人员、资源投入, 完善营销渠道体系, 调整营销激励政策, 布局海外市场, 实现外销突破。生产端, 全面导入美的集团精益生产运营体系, 进一步夯实精益基础, 推进拉动、物流、自动化等专业维度改善, 生产效率目标提升 30%以上。

动态无功补偿领域：公司将新建设一条 SVG 单元生产线，快速推出多应用场景的动态无功补偿产品，满足不同客户的多样化使用需求，实现从无到有的快速突破，争取正式进入国家电网电能改善方案白名单，国内市场销量同比翻倍，海外市场实现零的突破。

## 2、新能源

2023 年公司新能源业务采取全球发展战略，自主研发核心部件及户用储能系统，打造智能物联和家居场景一体化的高效安全的户用储能系统。持续扩充研发团队，加强集团内资源协同和对外技术合作，顺利推进产品研发工作。生产方面建立户储产品生产线，具备独立自主的制造和生产能力。市场方面布局传统新能源和家电双渠道，建立欧洲仓储中心和分销网络，充分发挥美的集团家电优势，与楼宇暖通、热泵、空调等产品形成家庭综合能源管理方案，通过展会进行家庭能源管理解决方案的输出。

储能是一个长期的大赛道，发展非常快，未来确定性高，市场规模大。2023 年公司户储业务将正式打通商业模式，迅速完善市场布局，真正做到户储业务成为公司业绩第二增长点。

在中央“十四五”期间构建清洁低碳安全高效的能源体系，实施可再生能源替代行动，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统行业背景下，公司智能微电网业务未来发展分为三个阶段。第一阶段：像后端延伸，实行 EPC 项目+初步数字化+运维的业务模式；第二阶段：向前端延伸，探索进入电力交易或光伏设计服务市场；第三阶段：成为能源服务商，以售电为引入口和基础，集工厂空调、电梯、能源、储能、充电桩、新能源汽车等负荷，进行负荷侧用电优化，将分布式电源和可调度的柔性负荷聚合到一个平台，以大数据分析、控制保护技术为核心，为用户提供更低成本、更清洁、更高效、更稳定的能源解决方案，建立现代化虚拟电厂。

## 3、节能环保

公司的节能环保业务包括节能环保产业运营和光伏发电。在节能环保产业方面，公司控股子公司华泰润达业务涵盖节能、环保、资源综合利用等领域，其在节能减排领域的业务将持续延伸。公司子公司溧平慧通开展光伏电站的运营业务，符合公司谋求市场扩张和产业延伸、实现公司战略升级的发展目标。公司将继续紧跟国家发展规划，专注发展高效节能、先进环保、资源循环再利用等关键技术，采用 EPC 项目管理、EMC 合同能源管理等方式开展工业节能环保和资源综合利用项目，推广光伏发电系统应用等节能环保一揽子完备的系统解决方案。

## 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

|               | 2022 年末          | 2021 年末          | 本年末比上年末增减 | 2020 年末          |
|---------------|------------------|------------------|-----------|------------------|
| 总资产           | 2,778,016,757.86 | 2,484,768,922.46 | 11.80%    | 2,599,945,857.59 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 1,867,759,055.23 | 1,801,628,115.41 | 3.67%     | 1,738,777,607.23 |



|                        | 2022 年           | 2021 年           | 本年比上年增减      | 2020 年           |
|------------------------|------------------|------------------|--------------|------------------|
| 营业收入                   | 1,423,775,284.65 | 1,204,203,246.73 | 18.23%       | 1,256,569,347.18 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 25,643,322.25    | 50,258,960.69    | -48.98%      | -515,020,250.06  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 20,012,041.80    | 40,425,704.47    | -50.50%      | -556,228,514.86  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 167,964,009.07   | 222,663,878.29   | -24.57%      | 133,797,288.89   |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.02             | 0.05             | -60.00%      | -0.46            |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.02             | 0.05             | -60.00%      | -0.46            |
| 加权平均净资产收益率             | 1.35%            | 2.84%            | 减少 1.49 个百分点 | -25.82%          |

## (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                   | 318,853,420.34 | 300,023,073.39 | 353,115,471.46 | 451,783,319.46 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 9,559,524.23   | -3,325,287.03  | -4,556,555.11  | 23,965,640.16  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 11,271,392.77  | -4,464,104.56  | -7,418,288.95  | 20,623,042.54  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 46,107,816.67  | 61,787,322.27  | 87,995,570.07  | -27,926,699.94 |

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  | 32,046  | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 31,010         | 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                        |   |                    |   |
| 广东美的暖通设备有限公司 | 境内非国有法人 | 18.83%              | 208,685,418.00 | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 上海上丰集团有限公司   | 境内非国有法人 | 2.75%               | 30,528,355.00  | 0.00              | 质押         | 19,707,355.00             |   |                    |   |
| 张燕南          | 境内自然人   | 2.27%               | 25,200,000.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 胡培红          | 境内自然人   | 0.99%               | 11,008,003.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 何天涛          | 境内自然人   | 0.94%               | 10,373,737.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 文忠泽          | 境内自然人   | 0.92%               | 10,250,900.00  | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 李苹           | 境内自然人   | 0.79%               | 8,704,000.00   | 0.00              |            |                           |   |                    |   |
| 罗桥胜          | 境内自然人   | 0.64%               | 7,137,112.00   | 0.00              |            |                           |   |                    |   |

|                  |       |       |              |      |  |  |
|------------------|-------|-------|--------------|------|--|--|
| 冯境铭              | 境内自然人 | 0.57% | 6,315,024.00 | 0.00 |  |  |
| 何天毅              | 境内自然人 | 0.51% | 5,644,907.00 | 0.00 |  |  |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 |       | 不适用   |              |      |  |  |

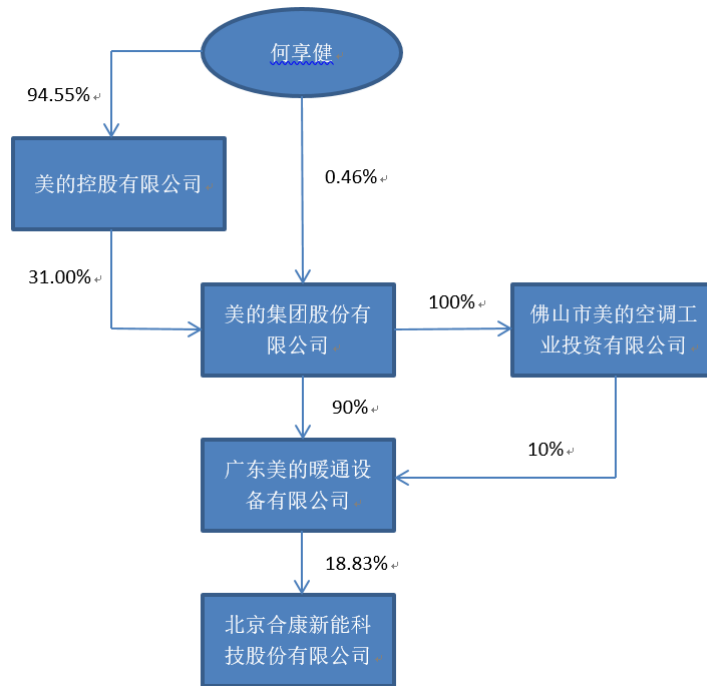
公司是否具有表决权差异安排

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。