

证券代码：301135

证券简称：瑞德智能

公告编号：2023-005

## 广东瑞德智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。

众华会计师事务所（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未发生变更，为众华会计师事务所（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 103,146,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3 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     | 瑞德智能                 | 股票代码                 | 301135 |
| 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       | 孙妮娟                  | 罗希                   |        |
| 办公地址     | 佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号 | 佛山市顺德区大良凤翔工业园瑞翔路 1 号 |        |
| 传真       | 0757-29962249        | 0757-29962249        |        |
| 电话       | 0757-29962231        | 0757-29962231        |        |
| 电子信箱     | IR@realdesign.com.cn | IR@realdesign.com.cn |        |

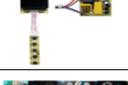
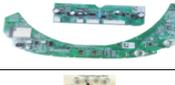
### 2.报告期主要业务或产品简介

#### (一) 公司主营业务

公司成立二十余年，始终专注于智能控制器行业，依托国内领先的研发智造平台，为国内国际客户提供优质的智能控制器解决方案。当前，公司着力打造“1+N”业务布局，以家电智能控制器为主体，同时布局锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等多条新赛道。公司坚持做优做强传统主业，扩大业务规模，同时快速推动新赛道，进一步提高自身综合竞争力。报告期内，新客户拓展取得较大突破，部分新赛道业务处于研发和投入阶段，尚未形成较大业绩贡献，新赛道概念逐步成型，业绩贡献以家电智能控制器为主。

#### (二) 公司主要产品

##### 1.家电智能控制器

| 产品类别     | 产品名称        | 产品图例  | 产品名称       | 产品图例   | 产品名称         | 产品图例  |
|----------|-------------|---|------------|--|--------------|---|
| 小家电智能控制器 | IH电饭煲智能控制器  |  | 电磁炉智能控制器   |  | 胶囊咖啡机智能控制器   |  |
|          | 语音电饭煲智能控制器  |  | 集成吊顶智能控制器  |  | 即热式净水机智能控制器  |  |
|          | 空气炸锅智能控制器   |  | 空气净化器智能控制器 |  | Wifi面包机智能控制器 |  |
|          | 嵌入式蒸烤箱智能控制器 |  | 除湿机智能控制器   |   | 净水机智能控制器     |  |
|          | 大屏彩显烤箱智能控制器 |  | 直流风扇智能控制器  |  |              |   |
| 大家电智能控制器 | 变频空调智能控制器   |  | 冰箱智能控制器    |  | 滚筒式洗衣机智能控制器  |  |

## 2. 锂电储能

| 产品名称       | 产品图例  | 产品名称        | 产品图例   | 产品名称                   | 产品图例  |
|------------|---|-------------|--|------------------------|---|
| 家储BMS/PACK |  | 锂代铅BMS/PACK |  | 便携式储能<br>BMS/DC面板/PACK |  |

## 3. 汽车电子

| 产品名称        | 产品图例   | 产品名称          | 产品图例  | 产品名称            | 产品图例   |
|-------------|--|---------------|---|-----------------|--|
| 3.5KW交流桩控制器 |   | 滑板车智能控制器      |    | 车载变频<br>冰箱控制器   |   |
| 7KW交流桩控制器   |  | 车载变频<br>空调控制器 |  | 120KW直流桩<br>控制器 |  |

## 4. 电机电动

| 产品名称    | 产品图例  | 产品名称          | 产品图例   | 产品名称          | 产品图例  |
|---------|---|---------------|--|---------------|---|
| 变频风机控制器 |  | 无线洗地机控制<br>器  |  | 便携式吸尘器控<br>制器 |  |
| 变频水泵控制器 |  | 蒸汽洗地机控制<br>器  |  | 筋膜枪控制器        |  |
| 变频烟机控制器 |  | 直流无刷风扇控<br>制器 |  |               |   |

## 5. 医疗健康

| 产品名称    | 产品图例  | 产品名称           | 产品图例  |
|---------|---|----------------|---|
| 医用红外体温计 |  | 智能冷藏转运箱控<br>制器 |  |

## 6.智能家居

| 产品名称    | 产品图例  | 产品名称       | 产品图例  |
|---------|---|------------|---|
| 485网关   |  | 温控器        |  |
| 蓝牙盒子控制器 |  | 宠物喂食/饮水控制器 |  |

## (三) 行业情况

智能控制器是内置于智能设备中的一种计算机控制单元，其通过接口获取设备工作状态、命令执行结果以及环境数据等信息，执行内部控制程序，输出控制信号来控制设备，实现对被控设备的自动化控制。智能控制器作为电子设备中的“神经中枢”或“大脑”，应用领域广泛，广泛应用于家用电器、锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康及智能家居等领域。

我国智能控制器行业的发展是由下游市场的智能化需求驱动的，随着家用电器、锂电储能、汽车电子、电机电动等下游行业的智能化、自动化程度不断提升，智能控制器应用场景更加复杂，智能控制功能更加丰富，智能控制器技术将加速迭代。报告期内，受制于严峻复杂的世界经济形势，家电零售端去库存缓慢，新增需求疲软，行业销量和销售额大幅回落。根据中国家用电器研究院与全国家用电器工业信息中心联合发布的《2022 年中国家电行业年度报告》，2022 年家用电器内销零售额 7,307.2 亿元，同比下滑 9.5%。但从行业发展趋势来看，随着经济发展和社会消费升级，智能控制器产品的应用不断拓展，智能控制器行业发展前景可期。

## (四) 行业地位

公司作为智能控制器行业内先驱企业之一，深耕智能控制器领域二十余年，依托先进的研发设计平台、高效的柔性化生产体系、完善的质量管理体系以及良好的客户服务体系，公司与苏泊尔、美的、纯米、添可、新宝、艾美特等知名厂商建立长期稳定的合作关系。

公司是国家高新技术企业、国家知识产权优势企业，拥有“广东省家电智能控制器工程技术研究开发中心”和“广东省省级企业技术中心”，是佛山市标杆高新技术企业 50 强、顺德区科技创新企业 20 强，报告期内，公司授权且有效发明专利 39 项，实用新型专利 181 项，外观专利 22 项和软件著作权 130 项，具备较强的智能控制器产品及系统的研发

实力和创新能力。

### 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                    | 1,854,834,612.30 | 1,214,962,762.28 | 52.67%    | 1,152,868,851.06 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,285,538,969.91 | 545,422,205.92   | 135.70%   | 484,816,528.03   |
|                        | 2022 年           | 2021 年           | 本年比上年增减   | 2020 年           |
| 营业收入                   | 1,034,367,217.66 | 1,324,061,126.95 | -21.88%   | 1,090,204,135.66 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 44,473,553.93    | 80,868,637.89    | -45.01%   | 73,149,289.56    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 33,697,317.17    | 73,394,070.99    | -54.09%   | 65,503,852.95    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 75,592,586.88    | 56,326,094.83    | 34.21%    | 73,744,973.59    |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.48             | 1.06             | -54.72%   | 0.99             |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.48             | 1.06             | -54.72%   | 0.99             |
| 加权平均净资产收益率             | 4.26%            | 15.70%           | -11.44%   | 17.22%           |

#### (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                   | 279,754,063.65 | 234,180,589.03 | 236,386,670.15 | 284,045,894.83 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 9,437,147.86   | 11,857,997.68  | 11,313,302.43  | 11,865,105.96  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 7,255,081.41   | 7,403,006.88   | 10,387,893.33  | 8,651,335.55   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -1,626,553.04  | 32,706,546.10  | 12,751,822.76  | 31,760,771.06  |

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                          | 11,274   | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 10,636        | 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                        |   |                    |   |
| 汪军                                   | 境内自然人  | 20.27%              | 20,905,400.00 | 20,905,400.00     |            |                           |   |                    |   |
| 佛山市瑞翔投资有限公司                          | 境内非国有法人  | 13.28%              | 13,700,000.00 | 13,700,000.00     |            |                           |   |                    |   |
| 黄祖好                                  | 境内自然人  | 8.17%               | 8,423,600.00  | 8,423,600.00      |            |                           |   |                    |   |
| 宁波君石创业投资有限公司                         | 境内非国有法人  | 3.57%               | 3,680,000.00  | 3,680,000.00      |            |                           |   |                    |   |
| 潘卫明                                  | 境内自然人  | 3.23%               | 3,334,000.00  | 3,334,000.00      |            |                           |   |                    |   |
| 北京富春投资管理有限公司                         | 境内非国有法人  | 3.20%               | 3,300,000.00  | 3,300,000.00      |            | 质押                        |   | 3,300,000.00       |   |
| 广东美的智能科技产业投资基金管理中心（有限合伙）             | 境内非国有法人  | 2.75%               | 2,832,000.00  | 2,832,000.00      |            |                           |   |                    |   |
| 广东弘德投资管理有限公司—广东弘德恒顺新材料创业投资合伙企业（有限合伙） | 其他   | 2.75%               | 2,832,000.00  | 2,832,000.00      |            |                           |   |                    |   |
| 何翰腾                                  | 境内自然人  | 1.92%               | 1,980,000.00  | 1,980,000.00      |            |                           |   |                    |   |
| 尤枝辉                                  | 境内自然人  | 1.92%               | 1,980,000.00  | 1,980,000.00      |            |                           |   |                    |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                     | 汪军控制佛山市瑞翔投资有限公司并担任法定代表人，潘卫明系汪军的妻兄；汪军、黄祖好及潘卫明签署了《一致行动协议》，构成一致行动人。 |                     |               |                   |            |                           |   |                    |   |

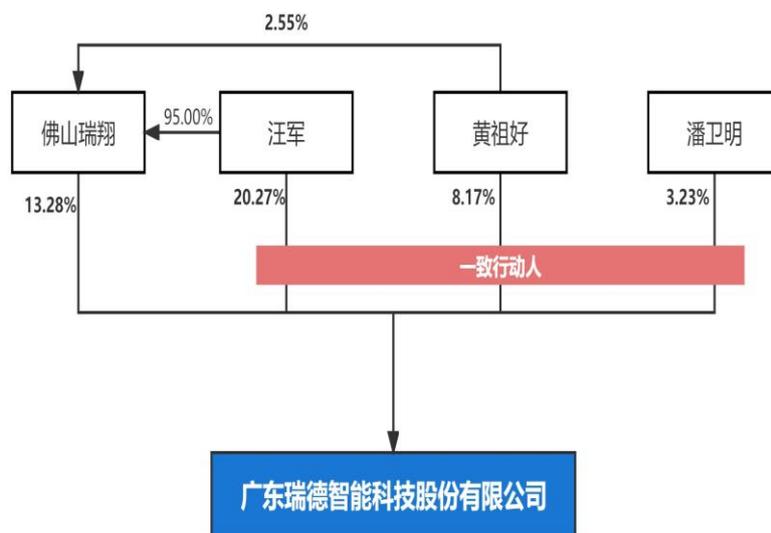
公司是否具有表决权差异安排

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

报告期内，受全球经济下行和需求放缓等多重外部因素影响，内外销市场的消费需求有所下降，传统家电产业链受到较大冲击，公司在家电智能控制器传统赛道的营业收入出现萎缩。为弥补传统赛道的业绩缺口，公司基于智能控制器行业的深入研究，持续深耕家电智能控制器行业的同时，积极拓展锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等新赛道的业务。公司部分新赛道业务处于研发和投入阶段，尚未形成较大业绩贡献，因此公司整体经营业绩出现一定幅度的下滑。

报告期内，公司实现营业收入 103,436.72 万元，同比下降 21.88%；实现归属于上市公司股东净利润 4,447.36 万元，同比下降 45.01%；实现扣除非经常性损益后归属于上市公司股东净利润 3,369.73 万元，同比下降 54.09%。2022 年度公司主要的经营情况如下：

### （一）持续深耕传统赛道，开拓新赛道，布局增量领域

报告期内，传统家电赛道需求低迷，公司一方面通过技术型营销，深耕智能家电控制器赛道，一方面通过全面创新推动公司在锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康、智能家居等新赛道业务突破。报告期内，公司在新赛道领域完成了便携式储能电源、充电桩、洗地机、扫地机器人、变频空调、车载电器等领域的业务突破，部分弥补传统赛道的缺口。本年度新赛道业务完成了 1.57 亿的销售业绩，占年度总销售额 13.69%，占新输出项目销售额的 46%，同比提升 10.22%，市场开拓取得一定成效。通过全年新赛道的拓展，公司已经适应了新赛道带给我们诸多的挑战，组织及流程进一步优化，为新赛道长远健康发展打下坚实基础。

### （二）加快数字化升级，提效增质，提高客户服务水平

公司坚持夯实基本面，加快推动数字化升级。报告期内，公司“瑞德智能控制器数字化 DIP 示范车间”和“瑞德智能控制器数字化 SMT 示范车间”分别获得佛山市数字化智能化示范车间认定。公司坚持精益制造，建立智能化、数字化的平台，致力于打造瑞德智能数字化工厂，实现自动化、信息化和数字化的高度融合，实现智能制造高效协同，强化销、研、产、供一体化运营体系的高效运转。报告期内，公司通过人机结合，不断提升设备使用和管理能力，提高生产效率和产品质量，高效响应客户需求。

### （三）加大研发投入，增强研发核心竞争力

公司始终坚持“以人为本，依托科技，开拓进取，求实创新”的经营理念，始终秉承自主研发、技术创新的理念，持续提高公司先进技术储备，构建公司经营发展的新动能。研发系统坚持以市场为导向，在基础研究、成果转化、技术改善升级、标准化、专利布局等方面，持续强化自主创新，构建企业核心竞争力，助力传统赛道打造冠军单品，焕发新活力，突破新赛道业务，实现换道超车。

报告期内，公司打造“1+N”的业务布局，深耕家电智能控制器行业的同时，大力拓展锂电储能、汽车电子、电机电动、医疗健康及智能家居等领域，报告期内公司研发投入 7,111.17 万元，较上年同期增长约 8.79%，占 2022 年营业收入的 6.87%，伴随着高比例的研发投入必将涌现出更多创新型的产品，为未来的持续发展贡献源源不断的动力。

### （四）绩效、快赢、创新三驾马车驱动管理工作步入新台阶

在全面绩效管理之外，公司以快赢项目推动短期业绩突破，以产品创新、技术创新、市场创新、组织创新和资源配置创新等五大类型创新项目为长期抓手，驱动业绩持续增长。经过近三年的专项推动，2022 年创新工作步入常态化运行阶段，基本建立了常态化创新体系运行的管理机制和工作方法，各类型创新项目有序开展，形成了充满活力的创新文化氛围。报告期内，公司五大类型创新项目共立项 109 个，当期业绩贡献和价值贡献近 3,000 万元，也为公司未来在新领域、新业务、新技术方向的业务拓展奠定了坚实基础。

#### （五）实施股权激励，建立面向未来的长期激励机制

报告期内，公司实施 2022 年股权激励计划，向符合授予条件的 161 名激励对象首次授予限制性股票和股票期权，其中向 135 名激励对象首次授予 119.40 万股第一类限制性股票，向 26 名激励对象首次授予 62.00 万股第二类限制性股票，向 8 名激励对象首次授予 29.50 万份股票期权。通过实施股权激励，公司进一步建立、健全公司经营机制，建立和完善公司激励约束机制，充分调动公司高级管理人员及核心技术人员的主动性、积极性、创造性，有效地将股东利益、公司利益和核心团队个人利益结合在一起，形成“着眼未来、利益共享、风险共担”的利益共同体。