

证券代码:301312 证券简称:智立方 公告编号:2023-015

## 深圳市智立方自动化设备股份有限公司

## 2022 年度报告摘要

单位:元

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。  
天健会计师事务所(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。

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41,717,762股为基数,向全体股东每10股派发现金红利10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 智立方 股票代码 301312

股票上市交易所 深圳证券交易所

联系人及联系方式  
姓名 廖新江 职务 苏籍

办公地址 深圳市宝安区石岩街道鹤头社区厂房A栋 深圳市宝安区石岩街道鹤头社区厂房A栋

传真 0755-33829633 0755-33829633

电话 0755-33834100 0755-33834100

电子邮箱 nevilliao@cubebest.com xiaoqian.su@cubebest.com

2.报告期主营业务或产品简介  
(一)主营业务及主要产品

1.主营业务情况

公司属于高端装备制造行业,是一家专注于工业自动化设备的研发、生产、销售及相关技术服务的高新技术企业,为下游客户智能制造、精益和自动化生产体系提供定制化工业解决方案,产品包括工业自动化设备、自动化设备配件及自动化技术服务。公司核心业务为自动化测试设备及自动化组装设备业务,主要应用于消费电子、雾化电子、半导体、汽车电子等领域客户产品的光学、电气、力学等功能测试环节以及产品组装环节。

公司深耕行业多年,凭借优质的产品质量、高效的生产能力、良好的研发实力及优质的售后服务,与下游相关行业的多家国际知名企业保持长期稳定的合作,其中包括苹果公司、JuuL Labs, Inc.、Meta, Camival Corporation & plc、思摩尔国际等全球知名高科技公司,以及歌尔股份、鸿海集团、立讯精密、舜宇集团、捷普集团、广达集团、普理姆集团等全球知名电子产品智能制造。

2.主要产品及服务情况

一级分类 二级分类 产品类别

工业自动化设备 自动化测试设备(光学测试设备、电气测试设备、力学测试设备、装配及组装设备)、自动化组装设备

设备配件 定制自动化设备 定制组装设备

技术服务 技术装配 测试夹具具、组装夹具、配件、组件

现场运维支持、定期检测、维护保养、项目管理等服务

(二)主要经营模式

1.研发模式

公司通过技术创新推动业务发展,结合客户的具体需求和潜在市场需求,有针对性地

进行技术研究和产品开发,并形成了需求响应研发和主动研发模式,打造出一支经验丰富、具有创造性的技术团队,在公司综合竞争力得到不断提升,为现有客户需求的进一步

挖掘和潜在客户的开发提供了坚实的基础。需求响应式研发以客户为中心,根据客户对

技术参数、功能特点、应用场景等的不同需求进行定制化研发与设计,贴近客户的实际

需求,密切跟踪客户产品变化趋势,增强客户合作的可持续性及稳定性;主动研发以潜在市

场需求为导向,对行业发展方向和技术进行预判,积极寻找并孵化新的项目,提前进行技

术储备,保持研发技术的前瞻性,为公司业绩提供增长动力。

公司下游客户主要集中在消费电子、雾化电子、工业电子、汽车电子、半导体等领域,其

终端产品种类繁多,产品更迭速度快,从而对工业自动化设备存在多样化、个性化和定制化

的需求,公司通过自主研发、设计、组装和调试,并在不断优化升级过程中使公司工业

自动化设备在客户生产线中发挥更大的效能,充分满足客户的自动化智能制造需求,确

保客户生产线的高效、平稳和顺畅运转,不断提高生产效率和生产效率。

2.采购模式

公司为客户个性化工业自动化设备需求设计解决方案,最终产品体现为非标的成套装备,

主要原材料采购需详细设计方案定制或外购,故公司采用“以销定产,以产定购”的采购模

式。

公司主要原材料分两种类型:一种为外购件,包括电子元器件、机械组件等;公司直

接面向市场采购;另一种为定制件,包括机箱、结构件等非标准加工件,该等部件由公司

自主设计,其中部分关键机加件由公司自主生产,其他由供应商按照公司的设计图纸及工

艺要求定制生产。标准件根据上游供应商的具体市场销售渠道分别通过生产商、授权

代理商或贸易商采购,非公司自产的非标准加工件则由生产商直接采购。

3.生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式,即根据客户订单安排生产。公司主要采取委生

产方式进行定制化生产。由于客户在工业自动化设备的应用场景、功能特点、技术参数、操作

便捷性等需求存在较大差异,导致工业自动化设备具有非标准化的特点。公司根据客户

的需求进行定制化设计和柔性生产,生产流程规划布局可以根据不同产品的生产需求随时

调整,进而形成了“订单式生产”的生产模式。

4.销售模式

公司采取直销的销售模式。公司产品主要为非标定制化设备,主要通过“报价议价”

或“竞争性谈判”的方式获取客户订单。对于新产品,公司在获取打样机会后,与客户就

产品规格、性能、功能、量产等特点与客户进行沟通,并按照客户需求对产品进行研发

设计,包括电气、软件程序、机械设计 and 外观设计等。在客户确认公司的产品研发设计方

案后,公司根据客户具体订单要求安排产品的生产,对于前期已定制化的产品,公司根据客

户订单的要求直接进行生产。

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           | 21,556,475.36 | 14,486,630.32 | 49.80%    | 5,941,350.02 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 11,490,133.76 | 9,448,682.51  | 21.61%    | 2,807,260.87 |

|               | 2022年         | 2021年        | 本年比上年增减 | 2020年          |
|---------------|---------------|--------------|---------|----------------|
| 营业收入          | 21,204,142.77 | 8,267,865.42 | 157.50% | 3,183,317.26   |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 2,388,180.99  | 1,090,383.02 | 107.02% | 284,898,035.51 |

|               | 2022年        | 2021年         | 本年比上年增减 | 2020年          |
|---------------|--------------|---------------|---------|----------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | 1,160,463.72 | 71,381,843.68 | 52.42%  | 643,567,015.29 |
| 基本每股收益(元/股)   | 4.462        | 2.319         | 87.21%  | 0.813          |
| 稀释每股收益(元/股)   | 4.462        | 2.319         | 87.21%  | 0.813          |
| 加权平均净资产收益率    | 21.63%       | 23.22%        | -1.61%  | 11.97%         |

(2)分季度主要会计数据

|                        | 第一季度         | 第二季度         | 第三季度         | 第四季度         |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 营业收入                   | 3,842,280.93 | 5,270,694.02 | 4,974,366.72 | 7,178,301.03 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 387,010.37   | 626,204.66   | 568,899.16   | 780,514.10   |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 381,399.16   | 622,916.62   | 568,330.80   | 777,747.93   |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 181,049.70   | 1,624,634.39 | 679,340.17   | 114,770.20   |

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

证券代码:301200 证券简称:大族数控 公告编号:2023-017

## 深圳市大族数控科技股份有限公司

## 2022 年度报告摘要

单位:元

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。  
容诚会计师事务所(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变更,为容诚会计师事

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:以权益分派股权登记日股本为基数,向全体股东每10股派发现金红利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 大族数控 股票代码 301200

股票上市交易所 深圳证券交易所

联系人和联系方式  
姓名 周小东 职务 董事长

办公地址 深圳市宝安区福海街道西环路大族激光智造中心3楼

传真 0755-89018244 0755-89018244

电话 0755-89018244 0755-89018244

电子邮箱 huzacnc2002@huzacnc.com huzacnc2002@huzacnc.com

2.报告期主营业务或产品简介  
(一)主营业务、主要产品

公司主营业务为PCB专用设备的研究、生产和销售,产品主要面向钻孔、曝光、成型、检测

等PCB生产的关键工序,是全球PCB专用设备行业中产品线最广泛的产业之一。报告期内,

公司业务及经营模式未发生重大变化,产品线得到进一步完善,并逐步从被动的“满

足”客户需求到主动的“助力”客户提升盈利水平转变。

公司凭借近二十年在高速高精运动控制、精密机械、电气工程、软件算法、先进光学系

统、激光技术、图像处理、电子测试等方面的技术积淀,为PCB行业打造了具备竞争优势

的工序解决方案,如多类型机械钻孔设备、多光源激光钻孔设备,针对不同感光材料的激光

直接成像设备,机械及激光成型设备、通用、专用及专用高精密的多规格检测设备,产品

广泛应用于多层板、HDI板、IC封装基板、柔性板及刚挠结合板等多个PCB细分市场,主要

产品在性能、功能、可靠性等方面已达到了行业先进水平,满足国内外下游知名客户的技

术要求,不断加速进口设备的国产替代。

(二)所属行业的发展变化、市场竞争格局以及公司所处的行业地位

PCB是电子产品之母,是电子信息产业的基础产业,是各行业技术进步的越来越重要

的载体。从进入二十一世纪以来,PCB行业二十余年的复合增长率为3.2%,并将持续增长,

根据Prismark预测,2022-2027年全球PCB产值的复合增长率为3.8%,行业发展不存在明

显的周期性;但受全球经济波动的影响,PCB行业存在投资支出年度不平均的情况,但整体

规模持续增长保持正向增长态势,行业属性更多地偏向成长性。随着汽车电动智能及网联化、新

能源崛起、5G通讯、卫星通讯、人工智能等新兴产业应用不断推动电子产品的技术升级,对PCB

的需求量和技术双双提升,因而促进专用加工设备的不断增长。

近二十年来,全球PCB产业重心不断向中国转移,中国2006年开始超越日本成为全球

第一大PCB生产国,2016年至今PCB产值占比超过全球一半以上,2021年国内

PCB产值占全球的比例更是攀升至54.6%,再创新高。随着国内企业竞争力进一步攀升,不

断涌现超百亿的大型PCB生产企业,PCB制造相关A股上市公司也已经超过40家,资

本市场规模大幅提升;因此在众多大型企业及规模企业的推动下,国内PCB行业的技术

升级和工艺改善方面存在巨大商机,包括专用专用设备制造企业在内的PCB产业链将受益,

无论是多层板市场的工艺革新还是封装基板市场的高端设备国产替代方面,都将提升专用

设备行业企业的市场竞争力。

公司2022年持续保持市场领先地位,连续十三届位列CPCA百强排行榜仪器及专用

设备类第一名,营收规模显著领先,并荣获第二十届“深圳知名品牌”称号,服务于NTI全球

PCB行业排名TOP106家、CPCA综合百强排行榜96家企业及国内数百家中小PCB企业,

产品远销欧洲、韩国、美国、中国台湾、日本等地区,多年来持续荣获行业内知名企业的合作

奖项,包括国际商展(OO2916S2)的“金牌供应商”、思旺电子(603228.SH)的“最佳

设备合作伙伴”、明阳电路(300739.SZ)的“优秀供应商”、方正科技(600601.SH)的“最

佳战略合作伙伴”、依顿电子(603328.SH)的“优秀供应商”、科翔股份(300903.SZ)的

“战略合作伙伴”等荣誉,与客户关系从供应商角色纷纷向合作伙伴角色转变。公司2022

年位列深圳市宝安工业百强企业第25名,与子公司深圳麦迪电子有限公司均荣获CPCA

第五届(2021)行业百强企业称号。

2022年公司取得“广东省PCB专用设备大族数控工程技术研究中心”认定,并凭借

PCB机械钻孔产品的世界领先地位获得国家制造业“单项冠军产品”,子公司深圳麦

迪电子有限公司取得“广东省PCB精密测试与自动化装备工程技术研究中心”认定,并

入选“专精特新”中小企业;公司主导起草的《印制电路板制造设备通讯自主规范》

深圳PCB行业标准顺利颁布实施,为我国PCB行业的自动化、智能化提供国内自主的系统架

构。

公司是否具有表决权差异安排

适用√不适用

(1)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。

(2)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

无

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

深圳市大族数控科技股份有限公司

2023年4月10日

证券代码:300073 证券简称:当升科技 公告编号:2023-010

## 北京当升材料科技股份有限公司

## 2022 年度报告摘要

单位:股

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

| 报告期末普通股股东总数 | 年度报告披露前一个月末普通股股东总数 | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数 | 年度报告披露前一个月末表决权恢复的优先股股东总数 | 持有特别表决权股份的股东总数(如有) |
|-------------|--------------------|-------------------|--------------------------|--------------------|
| 61,693      | 68,497             | 0                 | 0                        | 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 |
|-------------|---------|--------|-------------|--------------|------------|
| 矿冶科技集团有限公司  | 国有法人    | 23.19% | 117,437,263 | 19,174,633   | —          |
| 首钢中央研究院有限公司 | 境内非国有法人 | 4.49%  | 22,736,794  | 0            | —          |
| 国新投资有限公司    | 国有法人    | 4.37%  | 22,133,978  | 0            | —          |

| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金                                                                            | 境内非国有法人 | 3.77%                                           | 19,102,364 | 0 <th>—</th> | — |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|------------|--------------|---|
| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金 <td>境内非国有法人</td> <td>2.63% <td>13,268,594</td> <td>0</td> <td>—</td> </td> | 境内非国有法人 | 2.63% <td>13,268,594</td> <td>0</td> <td>—</td> | 13,268,594 | 0            | — |
| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金 <td>境内非国有法人</td> <td>1.20%</td> <td>6,101,111</td> <td>0</td> <td>—</td>   | 境内非国有法人 | 1.20%                                           | 6,101,111  | 0            | — |
| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金 <td>境内非国有法人</td> <td>0.69%</td> <td>3,477,949</td> <td>0</td> <td>—</td>   | 境内非国有法人 | 0.69%                                           | 3,477,949  | 0            | — |
| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金 <td>境内非国有法人</td> <td>0.66%</td> <td>3,329,143</td> <td>0</td> <td>—</td>   | 境内非国有法人 | 0.66%                                           | 3,329,143  | 0            | — |
| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金 <td>境内非国有法人</td> <td>0.56%</td> <td>2,948,601</td> <td>0</td> <td>—</td>   | 境内非国有法人 | 0.56%                                           | 2,948,601  | 0            | — |
| 中国工商银行股份有限公司-睿远基金 <td>境内非国有法人</td> <td>0.54%</td> <td>2,746,726</td> <td>0</td> <td>—</td>   | 境内非国有法人 | 0.54%                                           | 2,746,726  | 0            | — |

上述股东关联关系或一致行动的说明  
矿冶科技集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系及一致行动关系,公司未知其他股东之间是否存在关联关系及一致行动关系。

公司是否具有表决权差异安排

适用√不适用

(1)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

(2)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

无

5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用√不适用

三、经营情况讨论与分析

1.报告期经营情况简介

2022年是我国“十四五”规划开局之年,开启全面建设社会主义现代化国家新征程的

攻坚年,也是我国抢抓新机遇、实现新发展的重要一年。公司在董事会的正确领导下,面对

全球地缘政治加剧、新能源汽车补贴大幅退坡、原材料价格持续高企、行业市场竞争持续

激烈等多重不利因素,锚定年度经营目标,坚持提质增效、突破资源瓶颈、内挖外

扩地盘、创新变革赋能”的经营方针,紧跟全球市场需求,抢抓经营生产,持续深化技术和管理

创新,聚焦提升核心业务,不断丰富主营产品矩阵,在产品开发及成果转化、产品销售、

产能建设、长效激励等方面取得了积极的成果,实现营业收入跨越式增长。报告期内,公司

实现营业收入2,126,414.27万元,同比增长157.50%;实现归属于上市公司股东的净利润225,

869.87万元,同比增长107.02%;实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的