

公司代码：603108

公司简称：润达医疗

转债代码：113588

转债简称：润达转债

上海润达医疗科技股份有限公司  
2022 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](http://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 亚太（集团）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

2023年4月24日，公司召开第五届董事会第四次会议，审议通过了《关于2022年度利润分配方案的议案》。同意公司以实施权益分派股权登记日的总股本为基数分配利润，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）。

## 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 | 润达医疗 | 603108 | 无       |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                  | 证券事务代表                 |
|----------|------------------------|------------------------|
| 姓名       | 张诚栩                    | 杨琪                     |
| 办公地址     | 上海市虹口区乍浦路89号星荟中心1座8楼   | 上海市虹口区乍浦路89号星荟中心1座8楼   |
| 电话       | 021-68406213           | 021-68406213           |
| 电子信箱     | board@rundamedical.com | board@rundamedical.com |

### 2 报告期公司主要业务简介

公司所处的行业为 IVD 流通与服务行业，IVD 流通服务商是连接上游 IVD 生产企业和下游医疗机构的重要环节，是国家医疗卫生事业和体外诊断产业的重要组成部分。医学检验工作主要通过检验系统完成，检验系统除了检验设备、试剂、标准品、质控品等生产资料和检验人员等构成生产要素外，还需要配合全面的质量管理、实验室环境、标本采集输送、技术维修服务等工作最

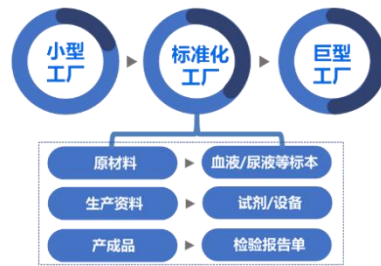
终产出检验结果。医学实验室的本质为通过各种仪器、试剂，将人体样本（血液、体液、组织等）生产成为检验数据与结果的“工厂”。作为服务于公立医疗机构检验科的中间渠道服务商，公司一方面需要承担起实验室诊断试剂/设备等生产资料供应链服务，同时为提高医学实验室检验系统的工作效率和管理水平，在设备产品选择、技术应用培训、流程操作规范、质量控制措施、试剂耗材管理存储、设备维修养护等方面还需提供专业化的技术支持服务和管理服务。

在为客户提供服务过程中，企业获取的毛利来自于试剂冷链运输配送、仪器设备售后维修、技术支持、实验室运营管理服务、新项目推广教育培训服务等。未来随着医保控费等政策推进，将推动医疗机构更加注重开源节流，同时对服务商的综合服务能力也提出了更高的要求，以帮助实验室达到降本增效的目的。

### 医学检验产业链



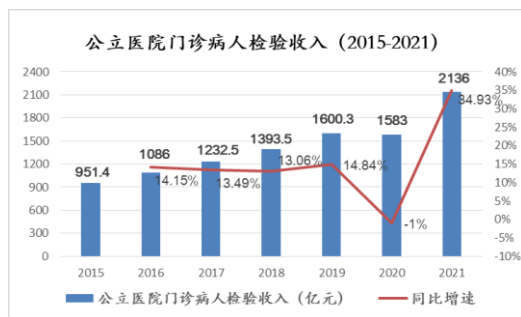
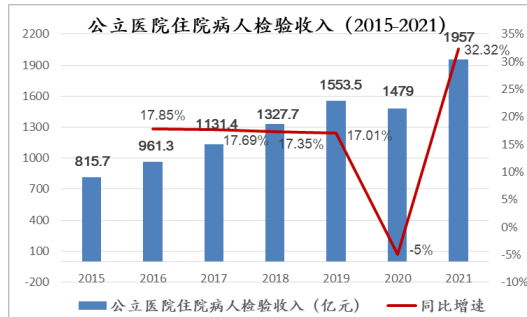
### 检验科的发展与实质



未来 IVD 流通服务行业将迎来以下发展趋势：

#### 1、需求端：市场规模持续增长

根据 2022 年发布的《中国卫生健康统计年鉴》的统计数据，2021 年国内医疗卫生机构收入为 4.27 万亿。2021 年国内公立医院检验收入为 4093 亿元，同比增长 33.67%。其中，2021 年国内公立医院住院病人检查收入为 1,957 亿元，同比增长 32.32%；门诊病人检查收入为 2,136 亿元，同比增长 34.93%。对应于中间渠道检测服务商市场规模约 1,200-1,600 亿元左右，总体上 IVD 中间渠道服务行业市场规模保持持续稳定增长。国内检验行业的高速增长一方面受益于我国人口老龄化进程加快，患者基数增大；另一方面受益于我国医保体系不断健全、人均可支配收入增长、医疗消费理念得到提升，新的检验需求持续增加，院内检验项目不断扩容。目前我国纳入医保目录的检测项目约 1,600 项，普通的大型三甲医院开展检测项目约 700-800 项，而欧美等医疗体系较成熟的发达国家大型医院检测项目在 3,000-4,000 项，国内检验费用支出占医保整体支出比例较国外成熟医疗体系国家仍有较大的提升空间。现阶段在检验领域控费措施，对小部分成熟技术领域产品的集采降价，并不会影响整个检验市场长期向好的发展。借鉴国外体外诊断产品成熟的流通与服务模式基础上，结合我国医疗体制改革现状，国内的专业综合服务商将在体外诊断市场快速增长的背景下，迎来了良好的市场发展环境。



#### 2、供给端：行业集中度日趋提高

目前我国 IVD 流通服务市场呈现出整体分散的竞争格局，IVD 中小代理商多达 2 万余家，行业集中度较低。随着“两票制”、“阳光平台采购”、医保控费、医疗反腐等政策的深入推进，供给格局会发生明显变化，中小经销商代理模式将逐步淘汰消失，行业集中度会进一步提升。未来拥有强大的市场覆盖能力、供应链能力、信息化服务能力、技术服务及综合管理服务能力的规模型 IVD 综合服务平台型企业将受益于医改政策的执行。

### 3、推动公立医院高质量发展，医学检验室降本增效需求逐步显现

根据 2021 年 6 月国务院办公厅印发的《国务院办公厅关于推动公立医院高质量发展的意见》及 2021 年 8 月国家卫生健康委、国家发展改革委等多部门联合印发的《深化医疗服务价格改革试点方案》，都提到了要加强公立医院主体地位，公立医院发展方式要从规模扩张转向提质增效，运行模式要从粗放管理转向精细化管理，进一步提升公立医院高质量发展新效能。医保控费、按病种付费（DRGs）等医保支付制度改革，医院药品及高低值耗材加成逐步取消，进一步驱动医疗机构从粗放管理到精细化管理的转变。目前医疗机构主要收入利润来自于检验、影像、手术等医技服务领域，医院对于检验科室的盈利和成本控制更重视，需要具备专业化的技术支持服务和精细化管理服务能力的第三方服务企业来帮助科室和医院提升实验室自身诊断服务能力和运营效率，降低综合管理成本最终实现精细化管理和降本增效的目的。

### 4、服务属性不断增强

随着诊断技术的不断发展，检验项目的种类持续增加，医学实验室需要不断引进新的诊断项目和先进的诊断技术和设备，对诊断结果取得的及时性和准确性也日趋提高。为提高检验系统的工作效率和管理水平，在设备产品选择、技术应用培训、流程操作规范、质量控制措施、试剂耗材管理存储、设备维修保养等方面存在依赖于专业化的技术支持服务和管理服务的实际需求。同时，随着体外诊断产品制造商和服务商分工越来越明确，体外诊断产品终端用户对服务商的综合服务能力要求越来越高。未来，拥有专业化综合服务优势的企业将获得更大的市场份额、形成更强的客户粘性。

### 5、推动优质医疗资源扩容下沉，区域检验中心建设将迎来高速发展

国家《“十四五”优质高效医疗卫生服务体系建设实施方案》明确了区域医疗中心建设、省域优质医疗资源扩容下沉等建设目标、任务和配套措施。区域检验中心的建设推广，就是结合我国医疗体制情况开拓的一条发展新路径。近年来我国有关推动区域医学检验中心建设的政策频发，通过整合现有医疗资源使其发挥更大作用。区域检验中心建设是落实国家医疗卫生改革、实现分级诊疗、推动医改建设的重要环节，在提升区域医学检验质量、推动医疗资源下沉、降低医疗机构运营成本、减少政府财政重复投入、实现区域医学检验结果互认及区域医学检验资源共享等方面发挥着重要作用。通过紧密型医联体、医共体的建设，实现区域内医疗资源共享和信息整合，大幅度提高区域内医学检验资源的利用水平和效率，通过规模化检测实现成本控制，同时提升基层医疗机构整体诊断能力和水平。

## 公司主营业务及经营模式

公司作为国内医学实验室综合服务商，以大数据、智能互联等信息技术为支撑，为各类实验室（主要为医院的检验科，又称临床实验室，还包括第三方医学实验室、体检中心、疾控中心和血站等其他医疗单位所属的医学实验室）提供体外诊断产品、技术服务支持、实验室运营管理等全方位的综合服务。同时以体外诊断产品研发生产、数字化检验信息系统开发、第三方实验室检测等产业链延伸业务为补充，形成独特的综合性 IVD 业务服务体系。报告期内，公司主营业务包括两大板块：商业综合服务板块（IVD 传统供应链业务、集约化业务/区域检验中心业务、第三方实验室检测业务）和工业板块（IVD 产品研发生产业务、数字化检验信息系统业务）。作为一家 IVD

平台型综合服务商，公司两大板块业务互为补充，有效地满足了各级实验室的综合服务需求。

### 1、商业综合服务板块

公司自成立以来持续专注于体外诊断领域，并一直致力于为医学实验室疾病诊断提供整体解决方案服务。经过多年经营实践，确立了以医学实验室客户为核心的服务宗旨，通过针对检验系统运行特点构建的整体综合服务体系，为客户提供全方位定制化的综合服务，帮助院内医学实验室实现降低成本、提高运营效率、提升质量控制水平的管理目标。公司根据客户不同发展阶段，服务内容不断丰富、升级，从传统的供应链服务业务升级到院内实验室整体集约化运营管理服务及区域检验中心建设运营服务。通过综合服务能力的不断提升和升级，形成了稳定且不断增长的核心客户群体。截至报告期末，公司服务的医疗机构已达 4,000 余家，其中为院内实验室提供整体运营管理服务核心客户达 420 家。同时为了满足部分核心客户的特检需求，公司也布局了院外第三方实验室检测业务。

目前公司商业综合服务板块业务类型包括三大类：

- **传统的 IVD 供应链服务业务**

作为公司传统的业务类型，主要以 IVD 产品的流通配送及售后维修技术支持为基础，为各类医学实验室提供包括丰富的多品牌产品组合服务、先进的冷链仓储物流、仪器定期维护保养及属地化快速响应维修服务在内的全产业供应链服务。

- **创新的集约化业务及区域检验中心业务**

针对较大型的院内医学实验室对成本管控，效率提升的需求不断增强，公司顺应国家医改及产业发展趋势，不断升级服务内容，开创新的商业模式—集约化服务模式，该创新业务模式是在传统的供应链服务基础上，一方面通过试剂等生产资料的集中采购降低物料成本，另一方面根据各医疗机构的运营现况和发展规划，结合科技化管理理念，从构建实验室整体检验系统和提升运营管理综合服务入手，综合提升实验室诊断能力和服务水平，同时降低实验室运营管理、质量控制等综合成本，从而达到降本增效的目的。针对实验室成本管控，实现实验流程优化、设备选择合理化、试剂管理信息化、运营成本精细化、检测标准化，提供包括仪器设备维修等基础技术支持、实验室过程管理、质量控制管理等服务。针对实验室检测能力和水平提升，提供了包括临床教育培训、实验报告解读服务、既有检测项目临床推广、新产品新技术临床培训服务、学术交流及提供学科建设支持等系列增值服务。同时公司还为各级医疗机构提供特色专科建设整体化服务，如为微生物、病理、分子诊断、影像、透析等专科领域提供一体化解决方案。公司通过提供以上综合服务，提升大型 IVD 渠道综合服务商的服务价值属性，帮助医院实现降本增效的目的。



为进一步推动分级诊疗制度落地，加快推进紧密型医联体、医共体的建设，实现区域内医疗资源共享和信息整合，公司顺应国家相关医疗政策，不断提高自身服务能力，将集约化业务进行升级，将现有成熟的服务经验和模式由单体医院延伸到区域医联体所有医院，将区域医联体医院标本集中在中心实验室检测，实现规模化检测。一方面，通过中心实验室升级、区域样本物流平台及区域信息平台搭建、健全区域实验室质量管理体系，提升中心实验室整体诊断及服务水平；另一方面，组织专家建立标准，依据标准提供线上与线下的基层医生临床培训教育，依据病种及临床路径制订对应检测项目，提升基层医院服务能力，增加基层标本外送，实现中心实验室良性循环；通过患者宣教，提高区域影响力，助力各地医联体的成功落地，助推分级诊疗的成功实现。公司目前在全国已向 40 余家区域检验中心提供解决方案，获得了客户和市场的高度认可。



### ● 第三方实验室检测业务

作为院内实验室集约化业务及区域检验中心业务的补充，为满足部分核心客户特检项目需求，公司借助自身资源优势，也积极布局了院外第三方实验室检测业务。公司建立以精准检验为主导、创新模式为特色，学术交流为平台的综合性医学检验实验室，引进国内外一流的高端检测设备，大力推进产学研的发展，完成了基因芯片技术、质谱色谱、细胞成像、蛋白指纹图谱、液态芯片、药敏测试等多个检验技术平台的搭建，范围覆盖了从常规到高端的主流技术领域，检验项目超过 2000 项，其中包括分子诊断、远程病理诊断、冰冻病理、CTC 循环肿瘤细胞检测、染色体检测等高端检测项目，较好的满足公司集约化客户及区域检验中心客户对部分高端诊断项目的外包服务

需求。

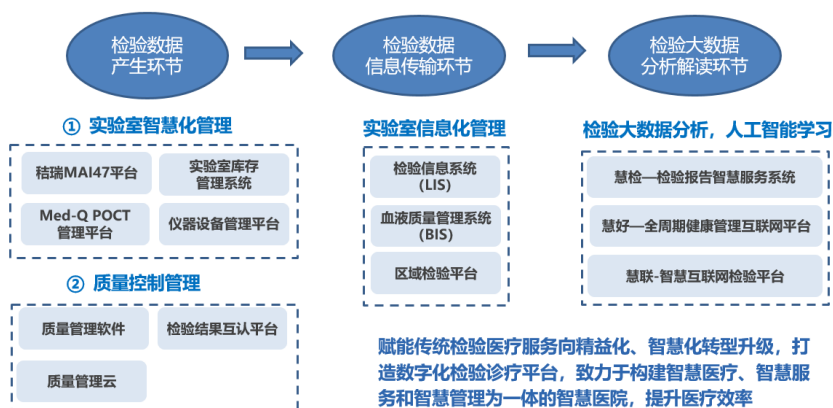
## 2、工业板块

### ● IVD 产品研发生产制造业务

基于公司对下游客户在产品需求的洞察力，公司积极布局上游 IVD 生产制造业务，对 IVD 上游部分特色技术领域产品进行了差异化布局，自主品牌产品覆盖糖化、质谱、质控、POCT、生化等领域。报告期内，公司持续加大自产产品的研发力度，推出临床质谱整体解决方案，开发了独有专利技术“谱易快”液液萃取小柱和“谱方达”全自动处理系统，同时公司质谱仪具有体积小、样品通量高、维护时间短、使用便捷等特点优势，可为临床提供质谱仪、前处理柱及全自动前处理系统等 LC-MS 临床质谱仪全线解决方案，进一步推动了高效、高通量、高精质的质谱检测平台发展。同时推出全新一代糖化血红蛋白仪 MQ-8000，进一步满足高端客户的产品需求。公司以新产品研发中心为依托，不断提升整体研发水平。

### ● 数字化检验信息系统业务

公司聚焦智慧检验，打造数字化检验平台，以大数据、人工智能等技术为基础，在实验室信息化、智能化管理、质量控制管理、检验大数据分析解读各环节赋能传统检验医疗服务向精益化、智慧化转型升级，实现数字化检验诊疗。目前，公司已开发 10 余套数字信息化产品，针对检验数据产生环节，包括：1) 实验室智慧化管理，开发了系列数字化信息产品，如 SIMS 系统（实验室试剂库存管理系统）、Mai47 系统（医疗供应链协同云平台）、POCT 智慧管理平台、ISP 系统（仪器服务平台）、CCLS（冷链物流系统）、DAP（数据融合平台）等；2) 实验室质量控制管理，开发了实验室质量控制管理软件，质量云及检验结果互认平台等。针对检验数据信息传导环节，开发了 LIS 系统（医学实验室信息系统）、BIS 系统（临床输血质量管理体系）、区域信息平台等产品。针对检验数据分析解读环节，开发了润达慧检—检验报告智慧服务系统、慧好—全周期健康管理互联网平台、慧联—智慧互联网检验平台等产品。为实现检验检测数字化转型，未来公司会继续围绕 B 端医疗机构，致力于开发更多智慧医疗、智慧服务和智慧管理系列数字化产品，提升医疗效率；同时充分利用检验大数据及 AI 新技术，开发更多人工智能诊断产品，为临床医生提供更多智能化诊断工具及为患者提供更多智能化医疗服务。



## 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

|                        | 2022年             | 2021年             | 本年比上年<br>增减(%)     | 2020年             |
|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| 总资产                    | 14,518,862,341.22 | 12,016,544,118.64 | 20.82              | 10,176,547,262.92 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 3,888,413,968.44  | 3,462,734,438.66  | 12.29              | 3,203,387,812.40  |
| 营业收入                   | 10,494,418,694.58 | 8,860,108,027.37  | 18.45              | 7,069,156,290.47  |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 417,746,458.24    | 380,229,134.14    | 9.87               | 329,981,167.77    |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 392,926,357.03    | 370,984,064.10    | 5.91               | 322,807,835.42    |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -428,860,158.88   | 371,112,690.11    | -215.56            | 323,441,186.05    |
| 加权平均净资产收益率(%)          | 11.37             | 11.39             | 减少<br>0.02个<br>百分点 | 11.07             |
| 基本每股收益(元/股)            | 0.72              | 0.66              | 9.09               | 0.57              |
| 稀释每股收益(元/股)            | 0.70              | 0.64              | 9.38               | 0.57              |

### 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<br>(1-3 月份) | 第二季度<br>(4-6 月份) | 第三季度<br>(7-9 月份) | 第四季度<br>(10-12 月份) |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
| 营业收入                    | 2,168,604,932.18 | 2,592,362,644.19 | 2,873,136,832.13 | 2,860,314,286.08   |
| 归属于上市公司股东的净利润           | 41,325,857.98    | 118,229,247.99   | 146,488,295.45   | 111,703,056.82     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 | 37,165,808.81    | 110,288,417.58   | 141,392,256.12   | 104,079,874.52     |
| 经营活动产生的现金流量净额           | -334,135,476.04  | 58,304,678.72    | -420,999,105.91  | 267,969,744.35     |

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

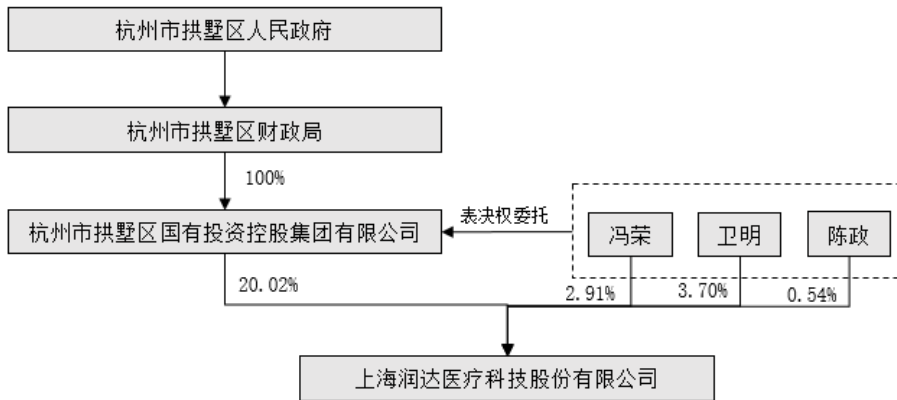
|                         |        |
|-------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户)        | 22,148 |
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) | 16,197 |



| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）                       |   |             |           |                                  | 不适用            |            |                 |
|--|---|-------------|-----------|----------------------------------|----------------|------------|-----------------|
| 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）                 |   |             |           |                                  | 不适用            |            |                 |
| 前 10 名股东持股情况                                 |   |             |           |                                  |                |            |                 |
| 股东名称<br>（全称）                                 | 报告期内增<br>减                                      | 期末持股数<br>量  | 比例<br>（%） | 持有<br>有限<br>售条<br>件的<br>股份<br>数量 | 质押、标记或冻结情<br>况 |            | 股东<br>性质        |
|  |   |             |           |                                  | 股份<br>状态       | 数量         |                 |
| 杭州市拱墅区国有投资<br>控股集团有限公司                       | 0   | 116,000,000 | 20.02     | 0                                | 无              | 0          | 国有法<br>人        |
| 朱文怡  | 0   | 54,938,408  | 9.48      | 0                                | 质押             | 32,963,000 | 境内自<br>然人       |
| 刘辉   | 0   | 42,028,771  | 7.25      | 0                                | 质押             | 23,260,000 | 境内自<br>然人       |
|  |   |             |           |                                  | 冻结             | 15,856,269 |                 |
| 卫明   | 0   | 21,461,784  | 3.70      | 0                                | 无              | 0          | 境内自<br>然人       |
| 冯荣   | -2,153,337                                      | 16,856,088  | 2.91      | 0                                | 无              | 0          | 境内自<br>然人       |
| 中国建设银行股份有限<br>公司—中欧价值发现股<br>票型证券投资基金         | 1,280,100                                       | 16,039,073  | 2.77      | 0                                | 无              | 0          | 其他              |
| 东营东创投资合伙企业<br>（有限合伙）                         | 0   | 14,989,162  | 2.59      | 0                                | 质押             | 9,189,161  | 境内非<br>国有法<br>人 |
| 九江昊诚投资管理中心<br>（有限合伙）                         | 0   | 14,989,162  | 2.59      | 0                                | 质押             | 9,189,161  | 境内非<br>国有法<br>人 |
| 中国工商银行股份有限<br>公司—中欧潜力价值灵<br>活配置混合型证券投资<br>基金 | 529,700   | 8,309,490   | 1.43      | 0                                | 无              | 0          | 其他              |
| 香港中央结算有限公司                                   | 815,174   | 8,001,810   | 1.38      | 0                                | 无              | 0          | 境内非<br>国有法<br>人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                             | 1、朱文怡及刘辉为母子关系。2、未知其他前十名无限售条件流通股股东之间存在关联关系或一致行动。 |             |           |                                  |                |            |                 |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明                          | 不适用   |             |           |                                  |                |            |                 |

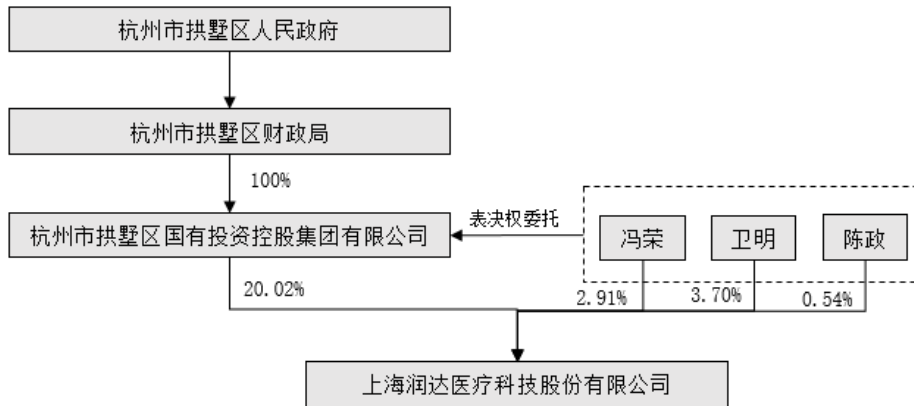
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

##### 5.1 公司所有在年度报告批准报出日存续的债券情况

单位:元 币种:人民币

| 债券名称                          | 简称             | 代码            | 到期日        | 债券余额        | 利率 (%) |
|-------------------------------|----------------|---------------|------------|-------------|--------|
| 上海润达医疗科技股份有限公司 2021 年度第一期中期票据 | 21 润达医疗 MTN001 | 102101345. IB | 2023-07-22 | 300,000,000 | 6.50   |

##### 报告期内债券的付息兑付情况

| 债券名称                          | 付息兑付情况的说明   |
|-------------------------------|---|
| 上海润达医疗科技股份有限公司 2021 年度第一期中期票据 | 21 润达医疗 MTN001 于 2021 年 7 月 22 日正式起息，首次付息日为 2022 年 7 月 22 日。公司于 2022 年 7 月 22 日完成兑息，兑付利息金额为 1,950 万元。 |

**报告期内信用评级机构对公司或债券作出的信用评级结果调整情况**
 适用  不适用

**5.2 公司近 2 年的主要会计数据和财务指标**
 适用  不适用

单位：元 币种：人民币

| 主要指标         | 2022 年         | 2021 年         | 本期比上年同期增减(%) |
|--------------|----------------|----------------|--------------|
| 资产负债率(%)     | 65.49          | 63.45          | 3.22         |
| 扣除非经常性损益后净利润 | 392,926,357.03 | 370,984,064.10 | 5.91         |
| EBITDA 全部债务比 | 0.16           | 0.19           | -14.30       |
| 利息保障倍数       | 3.58           | 3.77           | -5.05        |

### 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。

公司 2022 年经营情况呈现先抑后扬发展态势，上半年主要受客观因素影响，医院常规门急诊、住院手术等诊疗活动阶段性受到影响，对公司上半年业绩造成一定影响；随着客观因素消除后，各级医疗机构正常诊疗活动逐步回归正常，公司各项业务在下半年亦逐步恢复增长。

报告期内，公司实现营业收入 1,049,441.87 万元，同比增长 18.45%；归属于母公司股东的净利润为 41,774.65 万元，同比增长 9.87%；归属于母公司净资产为 388,841.40 万元，基本每股收益 0.72 元。

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