

公司代码：688389

公司简称：普门科技

# 深圳普门科技股份有限公司 2021 年年度报告

**Lifotronic**  
**普门科技**

## 董事长寄语

### 董事长致股东、合作伙伴、员工的一封信

尊敬的各位股东、各位合作伙伴、各位员工：

光阴似箭，日月如梭，我们一起走过了充满挑战和收获的 2021 年。

2021 年，虽然新冠疫苗研发成功、接种人数增长以及各国不同防疫政策有效实施，但新冠疫情对经济的影响持续存在，全球经济复苏仍然缓慢。同时，中美间持续的贸易战和全球芯片短缺等，对医疗器械行业的发展带来了不小的冲击。面临复杂的外部挑战，公司坚定围绕治疗与康复产品和体外诊断产品两大主营业务，以创新和质量为核心，以营销和服务为抓手，遵守上市公司管理的各项政策，合规经营，公司整体经营情况和增长符合预期。

#### 一、财务回顾

2021 年度普门科技业绩逆势增长，公司实现营业总收入 77,810.71 万元，同比增长 40.50%；实现归属于母公司所有者的净利润 19,034.71 万元，同比增长 32.23%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 16,313.25 万元，同比增长 32.25%。归属于母公司的所有者权益为 125,543.24 万元，基本每股收益 0.45 元，经营性现金流 18,206.62 万元，同比增长 33.46%。公司年销售应收账款占年销售收入的 6.57%，公司的经营和财务状况良好。

回顾普门科技过往六年来的经营发展之路，2016 年到 2021 年公司的营业收入从 17,453.62 万元增长到 77,810.71 万元，实现复合增长率为 34.84%；归属于母公司所有者的净利润从 3,336.71 万元（不考虑股份支付 2,348.79 万元）增长到 19,034.71 万元，实现复合增长率为 41.66%；经营性现金流从 2,799.98 万元增长到 18,206.62 万元，实现复合增长率为 45.42%。

在过去的一年里，普门科技员工奋战在研发实验室里，攻克技术难点；奋斗在宽敞明亮的厂房里，一丝不苟保质保量地完成产品制造和交付；奋斗在国内外客户端，持续高效地为客户提供可靠的产品和解决方案；奋斗在抗疫和抗洪一线，临危不惧，向客户提供专业及时的技术服务，用我们的行动践行着公司的使命，推动公司向前持续发展。

在此，我谨代表公司董事会，向所有辛勤奉献的员工以及默默支持我们的员工家属致以崇高的敬意，向所有信任和支持普门科技的股东、客户和商业伙伴等表示衷心的感谢！

#### 二、业务回顾

2021 年，公司一方面一如既往地加大产品研发投入、狠抓产品质量和营销组织的建设与变革，另一方面积极开展公司内部治理，从产品研发流程变革和人才培养，到公司管理信息化建设

等核心平台能力建设，引入外脑，加强投入。从硬件和软件两个纬度入手，构建公司可持续发展的平台，取得了可喜的成绩。

### （一）治疗与康复产品线推陈出新

公司围绕皮肤与创面、围术期、慢病康复这三个临床需求巨大的市场，完善公司治疗与康复产品线。突破皮肤医美激光控制技术、创面负压敷料工艺、高流量湿化混合气体控制技术、术中患者体温管理技术、冲击波气压弹道技术和冲击波电磁弹道技术等关键技术，公司开发出新一代系列治疗康复产品，新增国内注册证14项，新增CE认证2项。医用升温毯、高流量呼吸湿化治疗仪、高端气压弹道冲击波治疗仪、电磁弹道冲击波治疗仪成功上市，同时收购控股光电医美企业“深圳为人光大科技有限公司”，深耕光电医美领域，开发院外消费医疗新业务板块。

### （二）体外诊断产品线精益求精

在体外诊断产品线方面，公司新增国内医疗器械注册证53项，新增CE认证38项。

为满足国际市场对糖化血红蛋白检测及地中海贫血筛查的需求，公司创新开发出双检测模式血红蛋白分析仪，通过一键切换即可用于糖化血红蛋白检测和地中海贫血筛查。目前产品已通过临床验证，并在国际市场成功上市销售，得到国际同行业专家的认可。

公司成功新增了电化学发光检测试剂医疗器械注册证 37 个，公司拥有的电化学发光检测试剂医疗器械注册证总数达到 80 个，丰富了公司自主研发设备电化学发光免疫分析仪的检测项目，为临床检测带来更多、更好的选择。

在分子诊断相关产品和 POCT 相关产品领域，公司快速实现自主研发和生产，系列产品在海外市场已成功上市销售。

### （三）营销体系组织架构改革全面完成，营销水平再上台阶

报告期内，公司对标行业最佳实践，优化调整国内营销系统组织结构，明确责任归属，增强对渠道和客户的高效及专业覆盖能力，确定了新的组织结构下各岗位的责、权、利，以及销售关键活动的流程以及矛盾处理机制，促进国内业务高效、可持续增长。

不断规范和完善国际营销系统建设，对于潜力较大的国际市场区域逐渐加大海外产品注册、销售、市场、用服和运营资源的投入；同时积极开展国际市场特别是欧、美、日等大公司的 OEM/ODM 合作；持续探索海外市场本土化运营和市场推广的法规及相关经验，实现海外业务收入的快速和可持续增长。

### （四）加大公司核心能力平台建设，提升公司运营水平

ERP（SAP）系统启动运行，公司系统构建未来快速发展的数据处理需求，提升应变能力，实现可持续的增长，大大提高公司整体的运营效率。

营销系统启动CRM客户管理系统项目，筹备搭建普门科技营销服数字化管理平台。把新的管理思路融入组织与业务流程中，支撑公司销售团队的可视化管理，从而提升其管理方式和竞争力。

在外部专家团队的带领下，不断优化和完善S&OP（销售和运营）流程，通过VSM（价值流）分析，在供需管理、仓储、生产制造、物料采购、物流和质量控制等方面实现科学治理。建成普

门科技人才发展中心，为员工提供终身学习和成长的平台，成为员工的终身大学。希望员工通过持续不断地学习，提高个人的生存和成长的能力，提高个人的核心竞争力。

#### **（五）获得多项荣誉和资质，行业地位进一步提升**

公司特定蛋白分析仪产业化项目荣获广东省科技进步奖二等奖；荣获第十五届中国上市公司价值评选【中国科创板上市公司价值10强】称号；荣获【2021年广东省专精特新中小企业】称号；调Q Nd:YAG激光治疗机、二氧化碳激光治疗机、体外冲击波治疗仪和光子治疗仪（红蓝光）等系列产品成功入选第七批优秀国产医疗设备产品目录；新增37项授权专利，新增33项计算机软件著作权证书。

#### **（六）多个研发和生产基地建设项目持续推进**

深圳普门科技总部大厦项目（深圳龙华）进入主体施工阶段；普门科技重庆研发及产业化基地项目（重庆大学城）于2021年12月18日主体竣工；普门科技南京研发总部项目（南京雨花台）施工中。

### **三、新年展望**

2022年，在宏观经济政策的驱动下，受益于工信部等10部委联合下发的《“十四五”医疗装备产业发展规划》等政策，国产医疗器械的创新升级趋势将逐步加快并取得成果，国内医疗器械市场的进口替代加速，并有望逐步打开海外高端医疗器械市场。普门科技将借势发力，夯实基础，聚焦核心能力建设，狠抓质量和效率提升，稳中求进，实现公司经营管理提质增效。

#### **（一）继续加大新产品和新技术的投入和开发**

以持续为客户创造价值为核心理念，聚焦治疗与康复和体外诊断两大产品线，继续加大研发的投入，通过IPD管理体系运行，使产品开发更加关注客户的需要，加快市场反应速度，缩短开发周期，提升开发效率，提高产品的稳定性、可生产性和可服务性等。通过密切追踪行业新技术应用及行业市场领域技术发展趋势，持续开展新技术和新产品的研究，协同公司先进的生产制造水平快速实现新技术新产品的产业化。

#### **（二）继续加大四大核心能力平台建设**

##### **1.国内国际营销能力平台建设**

持续变革国内营销，构建高效的营销体系。持续推动客户关系管理系统（CRM）高效运行，使之成为营销管理工作强大的工具，牢牢抓住营销的关键过程和结果；加强营销架构即市场系统和销售系统的建设，提高市场系统对销售的指导和支持；加强总部营销中枢的建设，完善销售市场策划和指挥能力；加大终端客户覆盖，提升客户满意度，促进老客户的重复购买；加强用户服务和临床应用队伍对有价值的终端客户的覆盖；通过对于经销商渠道的服务能力的赋能，有效利用经销商渠道服务能力，充分覆盖终端客户。

提升国际营销系统核心能力，加快产品国际区域注册、支持国际OEM和ODM合作；启动

国际子公司、驻地销售和驻地服务的体系建设，建设国际市场的可持续成长的能力；细分销售区域，完善渠道，不断补充和完善国际市场产品解决方案，以提升海外营销效率。

2.研发能力平台建设。继续推进研发系统的组织架构改革，推动信息化的 IPD 流程在全公司落地运行，提升产品开发效率和成功率。聚焦公司有限资源，在正确的业务领域开发有综合竞争力的“精品”。

3.供应链能力平台建设。在供应链系统推行“工程系统能力”和“VSM 价值流管理改善”，提升生产质量水平、精益运营水平和降低运营成本。从人力增长向能力增长转变，满足业务需求，通过工程技术能力基础建设，增强改善内动力，提升工作效能。按时、保质、保量供货，以支撑公司经营目标的达成。

4.用户服务能力平台建设。加强用户服务系统的建设，更好的践行“保证用户满意、协助产品改进、提升服务价值”三大使命，以 CRM 为平台，让服务过程信息化、标准化、可视化。通过高效率和高质量的安装培训、产品升级、临床应用培训和现场技术服务等提升服务价值，将用户服务打造成普门科技的核心能力。

### （三）继续加大三大关键运营能力平台建设

1.人力资源（HRBP）能力平台建设。建立健全公司岗位、职位、职级、绩效、组织发展和薪酬等人力资源管理体系，以支撑公司未来万人以上的 HR 管理；建设高效的招聘、人事、人力资源管理和培训(人才开发中心)的 HR 服务平台，推进新 e-HR（SAP SF）信息系统上线；聚焦各层级核心干部队伍和核心技能人才队伍建设，提升员工敬业精神和公司凝聚力，提高团队成长能力。

2.公司信息化（BPIT）能力平台的建设，以提高公司的经营效率，将 BPIT 打造成为公司的核心能力之一。支持 CRM 客户关系管理系统，SF 人力资源管理系统，产品物联网（IOT）云平台上线；集成公司信息系统（SAP、ERP、OA、企业微信、CRM、SRM、SF、IOT 和小工具等），以提升公司管理效率和工作质量，优化业务工作流程。

3.公司财务能力平台能力（财务 BP）的系统化和可视化建设，更好地推动、支撑并协助各系统的业务工作，以支撑公司战略目标的达成。

### （四）专注高质量资产收购兼并

公司未来将更加专注于医疗器械领域中高质量的资产整合、收购和兼并，通过并购取得先进的技术和优质的产品等，与现有业务形成良好的协同性和互补性。通过并购引入高素质人才，培育新的业务增长点，不断进行自身的更新和发展，提高公司的市场竞争力和行业地位。

### （五）坚持以人为本

优秀的员工是普门科技最宝贵的财富。公司将不断改善员工工作、生活和学习环境，为员工提供良好的学习平台，为员工提供长期优质的就业平台。在工作和生活中给予员工更多关爱，保障员工的身心健康。

道阻且长，行则将至。站在新的起点，面对新的征程，我们将不忘初心，砥砺前行，敢想敢为，持续学习，克难攻坚，心无旁骛地做好我们的主业，向更高的目标迈进！创造对人类健康和生命有显著价值的产品和服务，为客户、员工、股东和社会持续创造价值。

最后，再次感谢一直以来关心支持我们的股东、客户、商业伙伴！

感谢一直以来和公司风雨同舟、为公司做出贡献的员工们！

深圳普门科技股份有限公司董事长：刘先成

2022 年 4 月 16 日

## 重要提示

一、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。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第三节\_管理层讨论与分析”之“风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（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。

六、公司负责人刘先成、主管会计工作负责人王红及会计机构负责人（会计主管人员）王红声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

经第二届董事会第十六次会议审议，公司 2021 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润，拟向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 1.78 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 422,200,000.00 股，以此计算共计拟派发现金股利人民币 7,515.16 万元（含税）。本利润分配预案尚需公司 2021 年度股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

十、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	9
第二节	公司简介和主要财务指标.....	12
第三节	管理层讨论与分析.....	17
第四节	公司治理.....	85
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	104
第六节	重要事项.....	112
第七节	股份变动及股东情况.....	132
第八节	优先股相关情况.....	140
第九节	公司债券相关情况.....	140
第十节	财务报告.....	141

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件正本公告的原稿

## 第一节 释义

### 一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
普门科技、公司	指	深圳普门科技股份有限公司
普门生物	指	深圳普门生物科技有限公司
普门信息	指	深圳普门信息技术有限公司
广东普门	指	广东普门生物医疗科技有限公司
香港普门	指	香港普门科技有限公司
重庆普门	指	重庆普门生物技术研究有限公司，曾用名重庆普门医疗仪器有限公司
重庆普门创	指	重庆普门创生物技术有限公司
深圳优力威	指	深圳市优力威医疗科技有限公司
瀚钰科技	指	深圳瀚钰科技有限公司
上海普门	指	上海普门生物科技有限公司
南京普门	指	南京普门信息技术有限公司，曾用名南京普门生物科技有限公司
瀚钰生物	指	深圳瀚钰生物科技合伙企业（有限合伙），曾用名瀚钰生物科学事务所（有限合伙）
重庆京渝	指	重庆京渝激光技术有限公司
为人光大	指	深圳为人光大科技有限公司
深圳辉迈	指	深圳辉迈医疗技术有限公司
瑞普医疗	指	深圳瑞普医疗技术研究所（有限合伙）
瑞源成健康	指	深圳瑞源成健康产业投资管理中心（有限合伙）
瑞源成科技	指	深圳瑞源成科技有限公司
迈瑞医疗	指	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	公司董事长刘先成先生
保荐机构	指	国信证券股份有限公司
审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
元、万元	指	人民币元、万元
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《劳动法》	指	《中华人民共和国劳动法》
《公司章程》	指	《深圳普门科技股份有限公司章程》
上交所	指	上海证券交易所
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
卫健委	指	中华人民共和国国家卫生健康委员会，作为国务院直属机构于2018年3月正式挂牌，承担原国家卫生和计划生育委员会、国务院深化医药卫生体制改革领导小组办公室、全国老龄工作委员会办公室等部门职责
卫生部	指	中华人民共和国卫生部，即中华人民共和国国家卫生和计划生育

		委员会前身
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
SYSMEX	指	日本希森美康集团 (Sysmex Corporation)
Roche、罗氏	指	瑞士罗氏制药公司 (Roche Holding AG)
Abbott、雅培	指	美国雅培制药公司 (Abbott Laboratories)
Siemens、西门子	指	德国西门子集团 (Siemens Aktiengesellschaft)
新产业	指	深圳市新产业生物医学工程股份有限公司
Medtronic、美敦力	指	美国美敦力公司
DJO	指	美国迪杰欧公司
Philips	指	荷兰飞利浦公司
Söring	指	德国泽立公司
强生	指	美国强生公司
安图生物	指	郑州安图生物工程股份有限公司
万孚生物	指	广州万孚生物技术股份有限公司
基蛋生物	指	基蛋生物科技股份有限公司
科华生物	指	上海科华生物工程股份有限公司
之江生物	指	上海之江生物科技股份有限公司
艾德生物	指	厦门艾德生物医药科技股份有限公司
圣湘生物	指	圣湘生物科技股份有限公司
华大基因	指	深圳华大基因科技有限公司
达安基因	指	中山大学达安基因股份有限公司
南京伟思	指	南京伟思医疗科技股份有限公司
红光治疗设备	指	通常由光辐射器、控制装置、支撑装置等组成。其治疗机理是对生物体产生光化学作用，使之产生重要的生物效应及治疗效果
体外诊断 (IVD)	指	英文 “In Vitro Diagnostics” 的首字母大写缩写，中文译为体外诊断，IVD 产业即指体外诊断产业。体外诊断 (IVD) 是指在人体之外，通过对人体样本 (血液、体液、组织等) 进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务
生化诊断	指	生化诊断是指有酶反应参与、或者抗原抗体反应参与，主要用于测定酶类、糖类、脂类、蛋白和非蛋白氮类、无机元素类等生物化学指标、机体功能指标或蛋白的诊断方法。生化诊断是最早实现自动化的检测手段，也是目前最常用的体外诊断方法之一
免疫诊断	指	以免疫学为基础，利用抗原与抗体互相结合的特异性反应来进行定性或者定量的诊断方法
分子诊断	指	分子诊断是指应用分子生物学方法检测患者体内遗传物质的结构或表达水平的变化而做出诊断的技术，主要是指编码与疾病相关的各种结构蛋白、酶、抗原抗体、免疫活性分子基因的检测
免疫荧光	指	免疫荧光技术 (immunofluorescence technique) 又称荧光抗体技术，是标记免疫技术中发展最早的一种。它是在免疫学、生物化学和显微镜技术的基础上建立起来的一项技术，利用抗原抗体反应进行组织或细胞内抗原物质的定位
化学发光免疫分析	指	化学发光免疫分析 (Chemical Luminescence Immunoassay)，是用化学发光剂直接标记抗原或抗体的免疫分析方法。化学发光免疫分析仪包含两个部分，即免疫反应系统和化学发光分析系统
抗原	指	能使人或动物体产生免疫反应的一类物质，既能刺激免疫系统产生特异性免疫反应，形成抗体和致敏淋巴细胞，又能与之结合而出现反应。通常是一种蛋白质，但多糖和核酸等也可作为抗原
抗体	指	机体在抗原刺激下产生的能与该抗原特异性结合的免疫球蛋白

免疫散射比浊	指	抗原抗体在溶液中结合后，形成免疫复合物，在一定时间内复合物聚合出现浊度。一定波长的光沿水平轴照射入溶液时，被免疫复合物折射并发生偏转，散射光的强度与复合物的含量成正比。利用比浊计测定光密度值，可计算出免疫复合物的含量
液相色谱	指	液相色谱是一类分离与分析技术，其特点是以液体作为流动相，固定相可以有多种形式，如纸、薄板和填充床等。在色谱技术发展过程中，为了区分各种方法，根据固定相的形式产生了各自的命名，如纸色谱、薄层色谱和柱液相色谱
HPLC	指	高效液相色谱法（High Performance Liquid Chromatography）的缩写，指是以液体为流动相，采用高压输液系统，将具有不同极性的单一溶剂或不同比例的混合溶剂、缓冲液等流动相泵入装有固定相的色谱柱，在柱内各成分被分离后，进入检测器进行检测，从而实现了对试样的分析方法
CRP	指	C 反应蛋白，CRP 是机体受到微生物入侵或组织损伤等炎症性刺激时肝细胞合成的急性相蛋白
糖化血红蛋白	指	是红细胞中的血红蛋白与血清中的糖类相结合的产物，可有效地反映糖尿病患者过去 8-12 周内的血糖控制水平
IFCC	指	国际临床化学联合会（International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine）的缩写
NGSP	指	美国糖化血红蛋白标准化项目（United States national glycosylated hemoglobin standardization program）的缩写
糖尿病足	指	糖尿病患者因周围神经病变与外周血管疾病合并过高的机械压力，而引起足部软组织及骨关节系统的破坏与畸形形成，进而引发一系列足部问题。如果积极治疗不能充分解决下肢出现的症状和并发症，则会造成灾难性的后果
POCT	指	英文“Point Of Care Testing”的首字母大写缩写，中文译为现场即时检测

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	深圳普门科技股份有限公司
公司的中文简称	普门科技
公司的外文名称	ShenzhenLifotronicTechnologyCo., Ltd
公司的外文名称缩写	Lifotronic
公司的法定代表人	刘先成
公司注册地址	深圳市龙华区观湖街道观城社区求知东路8号金地天悦湾1层
公司注册地址的历史变更情况	2008年1月16日，深圳市南山区高新区中区科丰路8号1幢二层216室 2008年5月6日，深圳市南山区高新区中区科丰路8号1栋第二层 2009年6月28日，深圳市南山区百旺信工业区A区（一区）3号厂房（一楼A区） 2012年6月29日，深圳市南山区松白路1008号艺晶公司15栋四楼A

	2017年12月25日，深圳市南山区西丽街道松白路1008号艺晶公司15栋一楼B、C区、四楼 2018年1月8日，深圳市南山区松白路1008号艺晶公司15栋四楼A 2018年10月18日，深圳市龙华区观湖街道观城社区求知东路8号金地天悦湾(梅关高速与环观南路交汇处)1层
公司办公地址	深圳市南山区西丽松白路 1008 号 15 栋 4 楼
公司办公地址的邮政编码	518000
公司网址	www.lifotronic.com
电子信箱	bod@lifotronic.com

## 二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	王红	
联系地址	深圳市南山区西丽松白路 1008 号 15 栋 4 楼	
电话	0755-29060052	
传真	0755-29060036	
电子信箱	bod@lifotronic.com	

## 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》、《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	深圳市南山区西丽松白路1008号15栋4楼

## 四、公司股票/存托凭证简况

### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	普门科技	688389	不适用

### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
	签字会计师姓名	何晓明、徐耀武
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国信证券股份有限公司
	办公地址	深圳市红岭中路 1012 号国信证券大厦 16 至 26 层
	签字的保荐代表人姓名	李天宇、李越

	持续督导的期间	2019 年 11 月 5 日至 2022 年 12 月 31 日
--	---------	-----------------------------------

## 六、近三年主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
营业收入	778,107,053.62	553,823,040.26	40.50	422,644,271.27
归属于上市公司股东的净利润	190,347,063.61	143,948,219.18	32.23	100,559,715.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	163,132,457.79	123,354,503.82	32.25	85,237,768.77
经营活动产生的现金流量净额	182,066,248.35	136,415,561.52	33.46	91,824,906.79
	2021年末	2020年末	本期末比上年同期末增减(%)	2019年末
归属于上市公司股东的净资产	1,255,432,406.54	1,142,950,841.20	9.84	1,049,666,622.02
总资产	1,474,453,581.25	1,289,540,035.62	14.34	1,178,961,336.49

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年	本期比上年同期增减(%)	2019年
基本每股收益(元/股)	0.45	0.34	32.35	0.26
稀释每股收益(元/股)	0.45	0.34	32.35	0.26
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.39	0.29	34.48	0.22
加权平均净资产收益率(%)	16.08	13.18	增加 2.90 个百分点	13.77
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	13.78	11.30	增加 2.48 个百分点	11.67
研发投入占营业收入的比例(%)	20.02	18.66	增加 1.36 个百分点	18.44

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

1. 2021年度营业收入同比增长40.50%，主要原因是公司两大产品线自研产品的增加和完善，国内外营销系统专业能力的提升，有效地增强了公司在国内外医疗器械市场的竞争力，带动了营业收入增长。

2. 2021年度归属于母公司所有者的净利润同比增长32.23%、归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润同比增长32.25%，主要原因是公司两大产品线系列产品不断丰富和完善，市场竞争力持续加强，主营业务继续呈现良好增长态势，带动利润总额的增长。

3. 2021年度基本每股收益同比增长32.35%，稀释每股收益同比增长32.35%，主要系公司报告期内净利润增长所致。

4. 经营活动产生的现金流量净额同比增长33.46%，主要原因是本期销售收款增加。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

### (一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

### (二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

### (三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

## 八、2021年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	164,431,677.50	191,644,791.16	187,979,577.10	234,051,007.86
归属于上市公司股东的净利润	53,991,586.78	28,433,603.08	39,816,776.14	68,105,097.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	49,204,162.23	19,840,970.71	31,652,553.70	62,434,771.15
经营活动产生的现金流量净额	14,014,587.43	51,156,284.97	16,120,070.55	100,775,305.40

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021年金额	附注 (如适用)	2020年金额	2019年金额
非流动资产处置损益	-132,210.46		-175,381.24	-46,628.30
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			258,869.01	140,871.64
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关	24,369,532.08		17,397,861.85	12,936,860.81

关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益	2,942,068.58		6,776,493.13	5,128,171.60
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,481.75		-134,292.51	-102,768.43
其他符合非经常性损益定义的损益项目	138,617.72			
减：所得税影响额	-8,079.65		3,529,834.88	2,734,560.50

少数股东权益影响额（税后）				
合计	27,214,605.82		20,593,715.36	15,321,946.82

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件收入退税款	10,842,511.50	注

注：根据国务院《关于印发进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司享受销售自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，即计税软件销售收入的13%，按照规定可申请退税。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

#### 十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

#### 十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、经营情况讨论与分析

报告期内，在董事会的领导下，公司各职能部门紧紧围绕年初所制订的发展计划，开展各项工作，积极发挥产品研发、生产制造、质量管理、市场销售和客户服务等多方面的经营优势，不断加大产品创新和品牌推广，加强研发与营销体系建设，谨慎开展标的公司收购，积极推进精益化管理与内部风险控制，全面推动企业文化和人才培养，持续提升产品的品牌形象和公司的核心竞争力，公司整体经营情况符合预期。

截止至本报告期末，公司资产总额 147,445.36 万元，归属于上市公司股东的净资产 125,543.24 万元。公司资产质量良好，财务状况稳健。2021 年公司实现营业收入 77,810.71 万元，同比增长 40.50%；归属于上市公司股东的净利润 19,034.71 万元，同比增长 32.23%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 16,313.25 万元，同比增长 32.25%。

报告期内，主要工作如下：

##### （一）治疗与康复产品领域不断推出新产品

公司围绕皮肤与创面、围术期、慢病康复这三个临床需求较大的市场，完善公司治疗与康复产品线。突破负压敷料工艺、医美激光控制技术、高流量湿化混合气体控制技术、围术期患者温

度控制技术、冲击波气压弹道和电磁弹道技术等关键技术，开发出新的治疗与康复产品。新增国内注册证 14 项，新增 CE 认证 2 项。医用升温毯、高流量呼吸湿化治疗仪、气压弹道冲击波成功上市，助力新冠疫情防控。控股光电医美企业为人光大，进一步深耕医美光电领域。

## （二）体外诊断产品线产品进一步丰富

体外诊断设备新增国内医疗器械注册证 53 项，新增 CE 认证 38 项。

为满足国际市场对糖化血红蛋白检测及地中海贫血筛查的需求，公司开发出双检测模式血红蛋白分析仪，通过一键切换即可实现糖化血红蛋白检测和地中海贫血筛查。目前产品已通过临床验证，并在国际市场上市，得到国际同行业专家的认可。

子公司重庆普门创生物技术有限公司成功取得电化学发光检测试剂医疗器械注册证 37 个，普门科技及其子公司实现电化学发光检测试剂医疗器械注册证达到 80 个，丰富了公司自主研发设备电化学发光免疫分析仪的检测方案，为临床检测带来更多、更好的选择。

在分子诊断相关产品和 POCT 相关产品方面，公司快速实现自主研发和生产，系列产品在海外市场成功上市销售。

## （三）控股光电医美企业为人光大，完成在光电医美领域的全面布局

2021 年 6 月 25 日，深圳普门科技股份有限公司与深圳为人光大科技有限公司控股签约仪式在深圳普门科技总部圆满举行。普门科技成为为人光大控股股东。普门科技本次对为人光大的股权投资，是继 2020 年 11 月收购重庆京渝后在光电医美领域的又一次战略投资，全面完成在光电医美领域的布局，公司现在光电医美产品包括强脉冲光治疗仪、半导体激光治疗仪、脉冲光治疗仪、Nd:YAG 激光治疗机、调 QNd:YAG 激光治疗机、LED 红蓝光治疗仪等。普门科技将把光电医美作为公司重要发展方向，致力于不断提升中国光电医美器械技术和品牌影响力，积极开拓国内和国际光电医疗美容市场，助推中国光电医美行业发展。

## （四）建立起专业化的国际市场销售团队，国际销售业务快速增长

规范和完善治疗与康复产品线和体外诊断两条产品线的国际销售、市场、售后服务和商务运营团队，对于潜力较大的国际市场区域逐渐加大销售、市场和用服资源的投入；同时积极开展国际市场特别是欧、美、日等大公司的 OEM/ODM 合作，探索海外市场精耕细作的法则和实际运营经验，实现销售收入的快速增长。

## （五）营销体系组织架构改革全面完成，营销水平再上台阶

报告期内，为解决国内营销系统产品销售不均衡现象；为建立各产品窗口医院及全国和省市级专家体系，构建各产品的专业化渠道，维护并开发大客户；为了更好地洞察各产品系列的市场需求，配合公司研发及战略发展部门做好产品发展规划，支撑公司未来可持续增长的经营目标，公司对标行业最佳实践，调整国内营销系统组织结构，明确责任归属，增强对于渠道和客户的高效和专业覆盖能力，并确定新的组织结构下各岗位的责、权、利，以及销售关键活动的流程以及矛盾处理机制。

在治疗与康复产品线设立三个事业部，包括皮肤与创面、围手术期、慢病与基础医疗事业部。在体外诊断产品线设立两个事业部，包括生化发光免疫事业部、特定蛋白事业部。同时设立跨治疗与康复产品线和体外诊断产品线的非公医疗事业部。

#### **（六）新建 SAP.ERP 系统正式投入使用，提高公司信息化管理水平**

2021 年 1 月 5 日 SAP ERP 系统启动运行，SAP ERP 作为支撑公司经营的核心信息系统，其成功上线，为公司的信息化建设、数字化转型迈出了最为坚实的一步。公司先进的 SAP ERP 项目正式启动，高效地整合了研发，生产，销售，财务以及公司全管理平台，升级并构建了一套全面、完整、高效的信息化管理系统，促进公司管理的规范化、标准化和系统化。系统构建公司未来快速发展的数据处理需求，提升应变能力，实现可持续的增长，大大提高公司整体的运营效率。

#### **（七）携手纷享销客，搭建营销服数字化管理平台**

与纷享销客达成 CRM 客户管理系统项目合作，筹备搭建普门科技营销服数字化管理平台。利用信息技术以及互联网技术协调企业与顾客间在销售、营销和服务上的交互，进行客户价值管理，把新的管理思路融入组织与业务流程中，支撑公司销售团队的可视化管理，从而提升其管理方式和竞争力。

#### **（八）建成普门科技人才发展中心，为普门科技人才培养提供专业平台**

报告期内，建成普门科技人才发展中心，为普门科技人才培养提供专业平台。中心将形成规范的培训体系、教师体系和教材体系，提炼并传承普门科技已有经验积累；结合普门科技的特点，通过课堂学习和岗位实践，推行外部的“最佳实践”在公司落地；培养各级管理干部、专业人员和能工巧匠，提升普门科技团队的领导力和专业能力。为员工提供终身学习和成长的平台，成为员工的终身大学，希望员工通过持续不断地学习，提高个人的生存和成长能力，提高个人的核心竞争力。

#### **（九）进一步优化供应链管理，提高服务质量和效率**

报告期内，公司严格遵循质量管理体系的要求，坚持以科学发展观为指导，全面提升生产和质量管理水平。公司以提高管理效益为目标，注重技术人员培训，进一步全面贯彻和推行质量管理体系建设，建立起科学、规范、持续改进的质量管理机制，确保质量方针的贯彻落实和质量目标的全面实现，质量体系有效运行。2021 年 4 月 16 日，《广东省药品监督管理局办公室关于公布广东省 2020 年度质量信用 A 类医疗器械生产企业名单的通知》发布，普门科技荣获“广东省 2020 年度质量信用 A 类医疗器械生产企业”认证。

#### **（十）规范财务管理，加强会计核算与监督**

公司建立了全面预算管理体系，实行以经营责任主体为基础的全面预算，明确了全面预算的各项管理要求与方法，并在预算编制和实施过程中，强化预算执行过程动态控制。

建立了风险管理体系，针对公司内外部环境和市场供求变化，特别是国内外经济形势、公司重视风险，分析风险、制定风险对策，降低了公司运营风险。

已启动财务共享中心建设，通过大数据赋能财务，打造智慧财务共享服务。报告期内公司已经引入资金收款机器人，7×24 小时不间断工作，提高工作效率降低了人工成本。

财务管理方面，公司不断加强财务核算及财务管理体系的建设，完善各项会计核算、预算、成本控制及内控制度，为财务管理和企业决策奠定良好的基础。公司进一步完善了内部审计、风险控制机制，制定并完善管理标准、流程及制度，规范经营行为，提高公司经营管理水平。

#### **（十一）获广东省科技进步奖二等奖，特定蛋白检测产品获得政府认可**

公司“特定蛋白分析仪产业化”项目荣获 2020 年度广东省科技进步奖二等奖。普门科技项目“特定蛋白分析仪产业化”突破了特定蛋白分析的多项关键技术，完成了特定蛋白分析仪和配套试剂 C 反应蛋白（CRP）测定试剂盒（散射比浊法）等产品开发，取得了医疗器械注册证，实现了特定蛋白分析仪和配套试剂产业化和进口替代，引领了“血常规+CRP+SAA”联合检测新模式，提高临床检测效率，有效指导临床医生合理使用抗生素。

疫情防控期间，普门科技特定蛋白分析仪与希森美康血球分析仪轨道连接，一管血做血常规+CRP+SAA，避免重复采血；封闭盖帽穿刺进样，避免气溶胶的产生，防止气溶胶传播病毒，导致操作者院内感染。两者联合检测用于细菌与病毒感染的鉴别诊断，可用于快速初筛，提示病毒感染再用核酸试剂盒以及其他检测确诊，节约分诊等候时间，提高门急诊检测效率。

#### **（十二）荣获第十五届中国上市公司价值评选【中国科创板上市公司价值 10 强】**

2021 年 9 月 28 日，第十五届中国上市公司价值评选榜单发榜，来自监管机构、学界、券商以及基金等 20 多位专家对候选获奖名单进行了评审，普门科技荣获第十五届中国上市公司价值评选【中国科创板上市公司价值 10 强】称号。该奖项由证券时报社主办、财通证券协办。“中国上市公司价值评选”一直秉承科学、客观、公正的原则，现已成为国内主流财经媒体主办的上市公司领域最具影响力的评选之一。

#### **（十三）入选【2021 年广东省专精特新中小企业】**

2021 年 12 月 9 日，广东省工业和信息化厅公示 2021 年省专精特新企业名单，普门科技入选该名单。入选【2021 年广东省专精特新中小企业】，是广东省工业和信息化厅对普门科技致力于医疗器械产业及所取得成绩的肯定。公司将在专精特新方面持续发展，不断提高发展质量和水平。

#### **（十四）二氧化碳激光治疗机等入选第七批优秀国产医疗设备产品目录**

2021 年 7 月 17 日，第七批优秀国产医疗设备产品目录证书颁布仪式召开，公司二氧化碳激光治疗机、AG 激光治疗仪、光子治疗仪（红蓝光）等入选第七批优秀国产医疗设备产品目录，展现了业界对普门科技在医疗设备研发和服务领域的高度认可。

优秀国产医疗设备产品遴选工作是在国家卫生健康委员会规划与信息司委托下，由中国医学装备协会遴选，按照覆盖面广、用量大、具有一定市场占有率和竞争力、用户反应好、对降低医疗成本有显著作用等要求进行评选，评选结果客观体现了入选企业的真实实力，同时进一步促进国产医疗器械品牌化的发展。

### （十五）成为中国医学装备协会骨与软组织修复分会副会长单位，行业影响力进一步提升

2021年6月25日，中国医学装备协会骨与软组织修复分会成立，普门科技成为该分会副会长单位。骨与软组织修复分会的成立旨在建立骨与软组织修复相关的多学科合作、多技术结合，进一步推动骨与软组织修复临床诊断与治疗技术的规范化和普及化，推动相关技术研究、临床经验总结，以及该领域医学装配的发展。通过技术研究、临床推广、学科建设，让新一代的年轻医生接受骨与软组织修复理念，让骨与软组织修复的先进物理治疗技术造福于广大患者。普门科技冲击波治疗仪适用于足底筋膜炎、肩周炎等骨与软组织疾病，设备操作简单，安全有效，将为骨与软组织患者的康复提供先进治疗方法，推动骨与软组织修复业务的发展。

### （十六）公司体外诊断检测试剂和普通耗材 2 大类 114 个产品进入南京市医保局整体带量采购

公司通过与南京市医保局关于体外诊断检测试剂和普通耗材带量采购谈判，双方达成共识，公司体外诊断检测试剂和普通耗材 2 大类 114 个产品进入南京市医保局整体带量采购推荐目录，报告期内，南京市有 20 多家医疗机构开始带量采购公司体外诊断检测试剂和普通耗材。

### （十七）多个研发和生产建设项目有序推进

公司在深圳龙华区、南京雨花台区和重庆高新区的研发和制造基地项目于 2020 年陆续开工，项目建设将实现普门科技在粤港澳大湾区【深圳普门科技总部大厦】、长三角经济圈【南京研发和制造中心】、成渝地区双城经济圈【普门科技重庆研发及产业化基地】的产业规划布局，支撑公司未来 5-10 年研发和规模化制造的办公场地需求。

#### 1. 深圳普门科技总部大厦项目（深圳龙华）进入主体施工阶段

深圳普门科技总部大厦项目位于深圳市龙华区，项目总用地面积：5,810.68 平方米；总建筑面积：51,239.00 平方米。项目于 2020 年 9 月 20 日开工，目前进入主体施工阶段，目前地下车库部分基本完成建设施工。

#### 2. 普门科技重庆研发及产业化基地项目（重庆大学城）进入装修阶段

普门科技重庆研发及产业化基地项目总用地面积为 5,989 平方米，建设面积 11,563.02 平方米。项目于 2021 年 12 月 18 日主体竣工，目前项目进入装修阶段，预计 2022 年 6 月左右投入使用。

#### 3. 普门科技南京研发总部项目（南京雨花台）启动地下部分施工

南京研发总部项目位于软件谷马家店地块南园总部经济园区，项目建设总用地面积 3,513.1 平方米；总建筑面积：8,925.36 平方米。项目启动地下车库施工，因受疫情影响，施工进度缓慢。

## 二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

### (一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家研发和市场双轮驱动的专业化高科技医疗设备企业，主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，专注于治疗与康复产品和体外诊断产品及配套检测试剂的开发及技术创新。公司坚持以技术创新为根基，以临床诊疗需求为导向，提高自主创新能力，增强产品核心竞争力，持续推出对人类健康和生命有显著价值的产品和服务。

公司凭借对各级医院在治疗与康复、体外诊断领域临床需求的深入和准确理解，制定了特色化、专业化、差异化的产品战略，开发适用于各级医疗机构的适宜技术和产品，提供有效地治疗与康复和体外诊断解决方案。

在治疗与康复领域，公司产品主要围绕三大服务领域进行产品开发，包括创面和皮肤治疗、围手术期和重症护理、慢病康复治疗等，现有产品包括多功能清创仪、光子治疗仪、负压引流套装、高频振动排痰仪、空气压力波治疗系统、高流量呼吸湿化器、医用升温毯、红外治疗仪、脉冲磁治疗仪、中频干扰电治疗仪、冲击波治疗仪、激光治疗仪等。公司通过技术创新、产品研发、升级换代和专业服务等方式，针对不同疾病、不同科室的相应需求推出适宜的产品组合方案，有效促进疾病治疗与康复的临床疗效。2021年6月25日，普门科技控股光电医美企业为人光大签约仪式圆满举行，完成在光电医美领域的布局，进一步加强在激光医疗、激光美容等领域的系列化产品研发、制造、销售和服务，满足客户在皮肤治疗领域多样化的治疗需求。在中国医学装备协会组织的第七批优秀国产医疗设备评选活动中，普门科技的调Q Nd:YAG激光治疗机、二氧化碳激光治疗机、体外冲击波治疗仪、光子治疗仪（红蓝光）等系列产品，凭借其在技术参数、企业情况、临床应用评价等多个维度的优秀表现，成功入选！

在体外诊断领域，公司基于电化学发光、免疫比浊、液相色谱、免疫荧光、血凝力学测试、分子诊断等六大技术平台，为医院、体检中心提供一系列全自动及半自动的体外诊断产品，主要包括全自动电化学发光免疫测定仪、特定蛋白分析仪、糖化血红蛋白分析仪、自动尿液微量白蛋白肌酐分析仪、干式荧光分析仪、核酸提取仪等及相关配套试剂，通过对人体的样本（如血液、体液、组织等）的检测而获取临床诊断信息。2021年5月20日，特定蛋白分析仪产业化项目荣获广东省科技进步奖二等奖，项目产品包括特定蛋白分析仪及配套检测试剂，该奖项是对普门科技在特定蛋白检测领域研发及产业化的肯定。2021年，普门科技子公司重庆普门创生物技术有限公司成功取得电化学发光检测试剂医疗器械注册证37个，普门科技及其子公司实现电化学发光检测试剂医疗器械注册证达到80个，丰富了公司自主研发设备电化学发光免疫分析仪的检测方案。

报告期内，公司获得医疗器械注册证书和产品备案67项；40项产品获得CE认证，包括高频振动排痰系统、排痰背心、核酸提取仪及配套试剂、甲胎蛋白（AFP）测定试剂盒（电化学发光法）、抗缪勒管激素（AMH）测定试剂盒（电化学发光法）等试剂产品；糖化血红蛋白分析仪GH900/GH900Plus、H6、H8、H9、H100/H100Plus和干式荧光免疫分析仪FA-160等6款检测设备

获得国际临床化学联合会（IFCC）认证和美国糖化血红蛋白标准化项目（NGSP）双重认证。新增 37 项授权专利，新增 33 项计算机软件著作权证书。

目前，公司产品及解决方案覆盖国内 16,000 多家医疗机构，装机医院包括国内知名的中国人民解放军总医院、上海瑞金医院、上海仁济医院、华中科技大学附属同济医院、中南大学附属湘雅医院、四川大学华西医院、南方医科大学南方医院、山东大学齐鲁医院、江苏省人民医院、安徽省立医院、中国医科大学附属第一医院等在内的 1,600 余家三级医院。在国际市场，公司产品已应用于全球 80 多个国家和地区，成功覆盖欧洲、亚洲、南美洲、中东及非洲等市场。

报告期内公司主营业务没有发生重大变化。

## （二）主要经营模式

### 1. 盈利模式

公司主要从事医疗器械的研发、制造、营销及服务，主要通过销售医疗器械设备及相关配件取得销售收入，公司的盈利主要来自于销售及售后服务收入与生产成本及费用之间的差额。

### 2. 研发模式

公司坚持自主研发，执行集成产品开发（IPD）流程，进行技术创新和产品开发。全面推行 IPD 流程，把握住 IPD 的精髓，项目经理、产品经理协同各职能部门关键用户依据 IPD 流程工作，以保证做正确的事。同时，公司将通过对外合作、收并购和整合以拓展普门科技产品、技术创新能力，为公司可持续发展提供支持。

报告期内，公司研发人员达 485 人，围绕产品开发相关的各框架流程和制度已形成，基本能够覆盖到产品全生命周期的管理。

同时公司积极与国内知名大学、医院开展学术合作，形成一条以市场为导向的产学研合作模式，为新产品快速产业化打下坚实的基础。合作单位包括重庆大学、中国人民解放军总医院（301 医院）等。

### 3. 采购模式

公司对原材料采购建立了严格的质量管理体系，制定了完善的供应商导入和考核机制。公司在导入新的供应商时，会从技术、质量、服务、交付、成本等多角度进行准入评审；在最终导入以后，亦会持续坚持对供应商的动态绩效考核和管理，确保供应商满足公司要求。

公司采购模式主要包括一般采购和外协加工，以一般采购为主。一般采购是指公司向供应商发出订单，并不提供生产所需的原材料，供应商按照订单向公司交付原材料的采购模式；外协加工是指公司向供应商提供生产所需的全部或部分原材料，由供应商按照公司要求进行定制加工，然后向公司交付半成品或零部件。公司采用 5R 采购原则“适时、适量、适质、适价、适地”规范采购作业，以确保所采购的产品和服务能够持续满足产品研发、生产和服务的要求。

### 4. 生产模式

公司生产部门以市场为导向、以客户需求为准制定生产计划，属于“以销定产”的生产模式。公司销售部门向采购部门计划人员提供产品销售预测和销售订单，由采购部门计划人员结合原材料库存具体情况，编制《生产批次编排计划》并安排生产。公司根据年度销售预算制定年度生产计划。每月根据销售预测、历史实际销售数据和投标等大单信息提前采购原材料，并生产部分通用半成品。每周再根据接到的实际订单制定周生产计划和日生产计划，按订单生产成品。公司质量部门对生产活动进行严格的过程控制。

#### 5. 销售模式

公司采取以间接销售为主、直接销售为辅的销售模式。间接销售是指公司通过经销商及一般间接销售客户向最终客户进行产品销售。直接销售是指公司直接向终端客户或消费者进行销售，例如公司通过招投标、政府采购等方式直接销售产品至医疗机构。

经销管理上，公司综合考虑境内经销商所在区域、销售能力等，与选定的经销商签订《合作经销协议》，并对境内签订协议的经销商进行动态化管理，建立进入及退出机制；并设置国际销售部门负责沟通和服务海外经销商，进行海外市场的拓展。

报告期内，公司经营模式未发生重大变化。

### (三) 所处行业情况

#### 1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于：C制造业—C27医药制造业和C35专用设备制造业。根据国家统计局颁布的《国民经济行业分类与代码》（GB/T 4754-2017），公司所处行业属于：C35专用设备制造业—C358医疗仪器设备及器械制造。

**(1) 行业发展阶段。**我国医疗器械行业仍然处于“黄金发展期”，前景广阔。中国药品监督管理局管理研究会、社会科学文献出版社共同发布的《医疗器械蓝皮书：中国医疗器械行业发展报告（2021）》指出，我国医疗器械行业发展面临着良好机遇，同时也面临着重大挑战。良好机遇是指党中央国务院高度重视医疗器械行业的健康快速发展，鼓励医疗器械创新发展的政策已经出台并将继续出台，这给我国医疗器械行业健康快速发展注入了巨大动力；新版《医疗器械监督管理条例》的颁布实施，将给我国医疗器械行业的健康发展提供新的重要条件；随着新冠肺炎疫情得到有效控制，我国经济的发展将进一步提速，广大人民群众的收入将进一步提高，居民对医疗器械的需求特别是家用医疗器械的需求将进一步增长；我国医疗保险事业将快速发展，医疗保险水平将进一步提高，医疗卫生机构特别是基层医疗卫生机构对医疗器械的需求必将不断增长；随着一些高端医疗器械“卡脖子”问题逐步得到解决，高端医疗器械的国产化进程将进一步加速。

我国医疗器械行业所面临的重大挑战包括由于少数国家的贸易保护主义抬头，有关高端医疗器械技术与关键零部件引进有可能遇到障碍；随着新冠肺炎疫情逐步得到控制，我国医疗器械产品的出口，特别是各类防护口罩、医用防护服、医用防护眼镜、呼吸机、相关诊断试剂等的出口

增幅可能有所降低；随着国家对部分大型医疗器械与高值医用耗材的集中带量采购政策的逐步实施，相关企业将面临更激烈的市场竞争，企业生产管理、营销模式、销售策略将面临新挑战。

未来几年我国医疗器械行业面临的机遇远大于挑战；医疗器械市场将进一步扩大；医疗器械行业将继续保持较高速度的发展；创新医疗器械将加速涌现；医疗器械企业的兼并联合重组将增多，平均规模将逐步扩大；我国医疗器械行业仍然处于“黄金发展期”，前景广阔。

**(2) 行业基本特点。**医疗器械指直接或间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品，也包括所需要的计算机软件。医疗器械产业作为与人类生命、健康密切相关的知识密集型产业，将传统工业与生物学工程、电子信息技术和现代医学影像技术等高新技术相结合，是国家制造业和高科技水平的标志之一，具有行业规模大、进入壁垒高、时间积累的不可跨越、产品跨线难等特点。

医疗器械产品的供给特点之一就是小批量多品种，以满足不同等级医疗机构、不同类型医疗场景的多样化需求。普门科技治疗与康复产品和体外诊断产品两大领域产品线全面覆盖高中低端的市场需求，品类丰富，充分考虑并满足了不同临床需求。

**①医疗器械产品种类多，技术迭代较快。**针对某一类疾病进行诊断、治疗和康复的各个环节都需要不同医疗器械的参与，医院终端基于疾病诊治的综合使用，促成了不同细分领域医疗器械的功能整合。按医械研究院分法，医疗器械可以分为医疗设备、IVD（体外诊断）、高值医用耗材、低值医用耗材四大类。其中根据使用用途不同，又可以将高值医用耗材市场分为骨科植入、血管介入、神经外科、眼科、口腔科、血液净化、非血管介入、电生理与起搏器和其他共九小类。医疗器械品类繁多，技术迭代较快，针对不同临床需求有多种诊断诊疗和康复类的器械推陈出新，随着技术和研发基础的提升，预计未来医疗器械的品类会进一步丰富。

**②行业发展空间巨大，总体规模庞大，2022 年全球医疗器械市场规模预期将超五千亿美元，未来中国医疗设备产业发展空间巨大。**中商情报网披露，由于全球人口老龄化问题日趋严峻、慢病患病率不断增加，不断增长的医疗器械临床需求推动了全球医疗器械市场持续发展。2016 年到 2019 年，全球医疗器械市场规模从 3868 亿美元增长到 4466 亿美元。欧美发达国家医疗器械发展起步较早，技术成熟，创新能力强，产品快速更新迭代促进了全球医疗器械市场不断增长；而发展中国家医疗器械发展起步晚，技术水平相对落后，未满足的临床需求成为全球医疗器械市场发展的主要驱动力之一。预计 2024 年，全球医疗器械市场规模将增长到 5892 亿美元，其中医疗设备市场份额约占整体医疗器械市场的一半。医疗器械按照产品特性可分为医疗设备和耗材。其中，2020 年全球耗材市场规模达 2345 亿美元，设备市场规模达 2362 亿美元，并预计 2022 年全球耗材市场规模达 2639 亿美元，设备市场规模达 2639 亿美元。

国金证券《医疗装备产业规划清晰，政策为行业注入活力》一文指出：中国医疗装备产业过去实现了快速发展，市场规模从 2015 年的 4800 亿元增长到 2020 年的 8400 亿元，年均复合增长率 11.8%。新冠肺炎疫情加速了全球产业链供应链区域化、本地化调整，发达国家争夺医疗装备竞争高地日趋激烈。

但新一轮科技革命和产业变革深入推进，制造业与新一代信息技术融合提速，给医疗装备发展带来新的机遇，未来医疗装备产业发展空间巨大。

③**中国正在成为全球医疗器械市场日益重要的参与者。**中国医药保健品进出口商会（以下简称医保商会）统计，2021年1月—6月，我国医疗器械进出口贸易额为615.04亿美元，同比下降23.86%，其中，出口额443.88亿美元，同比下降31.32%；进口额171.16亿美元，同比增加5.96%。出口额下降主要因为随着疫情防控常态化，全球市场对以口罩、防护服为代表的疫情防护耗材需求降低，出口额同比下降75.05%。虽然出口额较去年明显减少，但纵观近几年我国医疗器械的进出口贸易发展趋势，医疗器械出口健康发展态势明显。

2021年上半年，美国仍是我国最大的医疗器械出口市场，其次为德国、英国和日本，共占总出口额的49.09%。此外，“一带一路”沿线新兴市场也是我国医疗器械出口的重要区域，出口额为141.37亿美元，占比约31.8%，未来占比还将进一步提高。（信息来源：2021上半年我国医疗器械出海步伐稳健）

④**我国在高端医疗器械领域的产品国产化率较低。**2022年1月，艾瑞咨询《中国医疗器械国产替代趋势研究报告》指出，我国在高端医疗器械领域的产品国产化率较低，现有医疗市场趋向于进口，医疗器械国产化及国产替代是国家政策重点鼓励的方向。医疗器械的发展受相应国家基础工业发展水平影响，与发达国家相比，中国医疗器械产业起步较晚，但受益于庞大的国内需求，多年来始终呈现高位增长。目前国内低值耗材基本完成了国产替代，高值耗材的球囊、吻合器和IVD行业也都进入了国产替代的黄金期。

⑤**政策鼓励国产创新。**近年来，医疗器械行业政策改革加快步伐，一系列政策鼓励国产医疗器械企业创新发展，也深刻影响着行业发展，将大力促进国产医疗设备的技术提升，带动医疗器械产业发展。比如，创新审评审批制度，鼓励国产创新，推动进口替代；耗材两票制，推动行业合规，减少中间环节；高值耗材集中采购，强制生产企业降价等。

近3年来主要行业政策一览表

发布时间	发布部门	政策文件名称	政策性质
2021-12	工信部等	“十四五”医疗装备产业发展规划	鼓励类
2021-07	国家药监局	关于药械组合产品注册有关事宜的通告	鼓励类
2021-06	国家医保局等	关于开展国家组织高值医用耗材集中带量采购和使用的指导意见	鼓励类
2021-06	国家卫健委	关于加快推进康复医疗工作发展的意见	鼓励类
2021-03	国家药监局	医疗器械监督管理条例	监管类
2020-05	国务院	国家药监局综合司关于印发2020年医疗器械行业标准制修订计划项目的通知	鼓励类
2020-04	国家药监局	医疗器械注册人展开不良事件监测工作指南	监管类
2020-03	国家药监局	医疗器械治疗抽查检验管理办法	监管类
2019-08	国家药监局	关于扩大医疗器械注册人制度试点工作的通知	鼓励类
2019-07	国家药监局 国家卫健委	医疗器械统一标识系统试点工作	监管类

2019-06	国务院	深化医药卫生体制改革 2019 年重点工作任务	鼓励类
---------	-----	-------------------------	-----

**(3) 医疗器械行业主要技术门槛。**医疗器械是知识技术密集型行业，产品研发生产涉及电子、材料、机械、生物医药等多个技术领域，包括机械技术、电气技术、生物化学以及通信技术等，对行业内企业在相关技术的专利储备、制造工艺的积累方面要求较高，需要企业具备完善的研发、生产体系。医疗器械件制造需要具备模具设计、工程技术、自动化生产到组件组装、成品功能测试等批量化生产制造能力。产业专有技术的积累和科研开发能力的培养是一个长期且漫长的过程，对于没有经验的新进企业而言，很难在短时间内形成产品转化的经验，进入本行业的技术经验门槛较高。

总之，医疗器械产业作为与人类生命、健康密切相关的产业，在产业政策和市场需求的推动下，市场容量巨大。医疗器械产品供给特点之一就是小批量多品种，以满足不同等级医疗机构、不同类型医疗场景的多样化需求。普门科技产品线品类丰富，覆盖高中低端市场需求，充分考虑并满足了不同临床需求。

## 2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司在治疗与康复领域，基于多元化的治疗与康复产品，以疾病和临床科室为中心，为临床内科、外科、美容科等多科室提供定制化、专业化的治疗与康复解决方案。在体外诊断领域，建成电化学发光免疫分析、免疫比浊、液相色谱、免疫荧光、血凝力学、分子诊断等检测技术平台，自主开发特色化、专业化的体外诊断设备与配套试剂。报告期内，公司在产品研发和市场开拓上不断突破，行业地位得到进一步的提升。

**(1) 治疗与康复产品领域。**公司作为申报团队中唯一的企业，与中国人民解放军总医院第一附属医院、中国人民解放军第三军医大学（现更名为：陆军军医大学）、上海交通大学医学院附属瑞金医院等医学机构联合申报的“中国人体表难愈合创面发生新特征与防治的创新理论与关键措施研究”项目，获得了国务院颁发的 2015 年度国家科学技术进步奖一等奖，是国内医疗器械行业第一家获得国家科学技术进步奖一等奖的企业；公司依托上述创面治疗等核心技术，自主研发了光子治疗仪，填补了国内临床创面光子治疗领域的市场空白；公司作为起草单位参与共同完成了《红光治疗设备》行业标准（编号：YY/T1496-2016）的制定。

2021 年 6 月，公司参与中国医学装备协会骨与软组织修复分会成立大会，作为中国医学装备协会常务理事单位，积极参与、支持中国医学装备协会组织的各类活动，进一步提升了公司冲击波治疗仪等系列化产品在行业中的影响力。

2021 年 7 月，在中国医学装备协会组织的第七批优秀国产医疗设备评选活动中，普门科技的调 Q Nd:YAG 激光治疗机、二氧化碳激光治疗机、体外冲击波治疗仪、光子治疗仪（红蓝光）等系列产品，凭借其在技术参数、企业情况、临床应用评价等多个维度的优秀表现，成功入选第七批优秀国产医疗设备产品目录！

2021 年 10 月，公司参与《手术室静脉血栓栓塞症防治中国专家共识》制定工作。同时在国内知名医院推动智慧云无栓病房（基地）建设，已在中国老年医学学会周围血管疾病管理分会、广东省钟南山医学基金会、乐山市人民医院等机构建成智慧云无栓病房（基地）。近年来，在中日友好医院的倡导下，全国各地二甲以上医院纷纷开展院内静脉血栓栓塞症（VTE）防治工作，公司积极参与，提供一流的 VTE 防治设备和服务，形成了临床学科、医疗产业相互促进、共同发展的良好格局。

**（2）体外诊断领域。**在化学发光检测方面，公司基于三联吡啶钌的直接电化学发光免疫分析技术路线，使用自主合成的发光标记物，成功研制了包括检测仪器和配套试剂的新一代全自动免疫分析平台，打破了行业国际巨头在电化学发光免疫分析领域的全球垄断，填补了国内市场空白，成为国内第一家取得电化学发光免疫分析系统注册证的企业。

2021 年，普门科技子公司重庆普门创生物技术有限公司成功取得电化学发光检测试剂医疗器械注册证 37 个，普门科技及其子公司实现电化学发光检测试剂医疗器械注册证达到 80 个，丰富了公司自主设备电化学发光免疫分析仪的检测套餐，为临床检测提供更多的选择。新增检测套餐四个，包括：肿瘤标志物套餐、血栓/凝血套餐、高血压套餐、自身免疫套餐，从而使得检测套餐的数量从 9 个增加到 13 个；对炎症套餐、心血管标志物套餐、性激素套餐、贫血套餐、骨代谢套餐等现有检测套餐丰富了检测项目；在炎症套餐、心血管标志物套餐、性激素套餐等电化学发光技术平台的优势检测项目中，增加了适用于急诊快速模式的检测项目，全面提高了公司电化学发光免疫分析产品的行业竞争力，为销售收入增长打下了坚实的基础。

2021 年 5 月 20 日，特定蛋白分析仪产业化项目荣获广东省科技进步奖二等奖，项目产品包括特定蛋白分析仪及配套检测试剂，该奖项是对普门科技在特定蛋白检测领域研发及产业化的肯定。

**（3）创新平台建设。**公司坚持自主研发，在做强做大自身研发系统的基础上，建成了经中国工程院、中国科学院、教育部、科技部、工信部和广东省人民政府批准设立的广东省第一批“院士工作站”、经广东省科技厅批准设立的“广东省工程技术研究中心”、经深圳市科创委批准设立的“深圳市工程技术研究中心”、经深圳市发改委批准设立的“深圳市工程实验室”、经深圳市经贸委批准设立的“企业技术中心”、经深圳市人力资源和社会保障局批准设立的“博士后创新实践基地”等创新研发机构。2021 年，获批承担国家工业和信息化部项目 1 项，深圳市技术攻关项目 1 项。公司累计承担国家部委级研发及产业化项目 6 项、省级研发及产业化项目 8 项和市区级研发及产业化项目 18 项。

报告期内，普门科技荣获第十五届中国上市公司价值评选【中国科创板上市公司价值 10 强】称号。该奖项由证券时报社主办、财通证券协办。“中国上市公司价值评选”一直秉承科学、客观、公正的原则，现已成为国内主流财经媒体主办的上市公司领域最具影响力的评选之一。公司入选【2021 年广东省专精特新中小企业】，是广东省工业和信息化厅对普门科技致力于医疗器械产业及所取得成绩的肯定。公司体外诊断检测试剂和普通耗材 2 大类 114 个产品进入

南京市医保局整体带量采购谈判，20 多家医疗机构开始带量采购。通过公司在技术服务领域的创新和市场开拓领域的突破，公司行业地位得到提升。

### 3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

报告期内，医疗器械行业不断出现新的技术，形成新的产业。医疗器械行业需求也出现新的变化，为医疗器械发展提供更多的市场空间，如“颜值经济”等新业态推动的医疗美容市场快速发展，这些新的变化都将促进医疗器械行业在技术服务领域的变革，成为公司未来发展的新方向。在治疗与康复产品领域，加速康复、创面修复、社区治疗与康复解决方案愈发成熟；IVD 诊断领域也不断推陈出新，分子诊断和 POCT 领域行业快速迭代。

**(1) 体外诊断领域的新技术、新产业、新业态、发展情况以及未来发展。**《体外诊断试剂注册管理办法》称体外诊断试剂，是指按医疗器械管理的体外诊断试剂，包括在疾病的预测、预防、诊断、治疗监测、预后观察和健康状态评价的过程中，用于人体样本体外检测的试剂、试剂盒、校准品、质控品等产品。可以单独使用，也可以与仪器、器具、设备或者系统组合使用。体外诊断按检测原理或检测方法可以分为生化诊断、免疫诊断、分子诊断、微生物诊断、病理诊断等几大类，其中生化诊断、免疫诊断、分子诊断和 POCT(即时检验)为我国医疗机构主流的体外诊断方式。

①生化诊断：生化诊断市场主要集中于酶类、糖类、脂类、蛋白和非蛋白氮类、无机元素类、肝功能、肾功能等常规 50 多项，总共检测 100 多项。坚持走研发精品路线，加大高端生化分析仪研发投入。生化诊断具有技术成熟，操作简便，分析时间短，检验成本低等特点，是 IVD 领域占比较大的一个细分领域。2021 年 9 月，前瞻产业研究院《中国体外诊断行业市场需求预测与投资战略规划分析报告》指出，目前生化诊断领域一个明显的趋势是胶乳增强免疫比浊和胶体金增强免疫技术的应用使全自动生化仪的检测灵敏大幅提高，使得一些原本采用酶联免疫检测的项目可以在全自动生化分析仪上检测。

②生化免疫流水线：生化免疫流水线是兼具硬件自动化、软件智能化、分析仪器精密性、试剂品质优良性等特性，作为一套完整的、复杂的系统并通过整合的途径实现的自动化产品方案。流水线可以实现检验样本分拣、传送、处理、分析和存储全流程的自动化，可以解决区域检验中心、病理中心和等级医院检验科、病理科样本量高峰拥堵的问题。

按检验项目类型可分为“单机流水线、级联（模块化 MA）流水线、全自动（一体化 TLA）流水线”。全自动流水线造价高昂，适合门诊量较大的三甲医院。而级联流水线性价比较高，更易普及。根据《生化免疫分析流水线系统的构建及应用分析》分析，由传统的单机检测转换到单台设备的流水线，检验科人数可从 9 人降到 5 人，大幅降低人工成本的同时还降低了感染率、差错率，并实现自动审核和少抽血。在检测速率上，当标本量在 500-1000 时，检测时长缩短 35% 以上；当标本量在 1000 以上时，检测时长大幅缩短 40-45%。

化学发光：化学发光正逐步替代酶联免疫，国内市场占比超 70%。相较于传统生化诊断和其他免疫诊断技术，化学发光具有特异性好、灵敏度高、精确定量、结果稳定、检测范围广等优势，在临床应用中迅速推广，正逐步取代酶联免疫和其他定性方法，成为免疫分析领域的主流诊断技术。《2021 年医疗器械化学发光行业研究报告》披露，根据 Frost & Sullivan 的数据，预计化学发光行业规模在 2023 年有望达到 514 亿元，CAGR 可达 22.6%。

在封闭系统下，由于用户须搭配原厂商特定试剂才能完成检验，因此，企业装机量的数量决定了未来试剂使用量的大小；企业完善的试剂布局可以反哺仪器的销售。凭借技术的更迭，仪器和试剂的成本优势，化学发光领域的进口替代将进一步提速，利好国内化学发光龙头企业。

③分子诊断：狭义上来讲是指基于核酸的诊断，即对各种 DNA 和/或 RNA 样本的病理性突变的检测以便实现对疾病的检测和诊断。分子诊断主要用于遗传病、传染性疾病、肿瘤等疾病的检测与诊断。分子诊断技术是体外诊断市场中增长最快的部分，因为它是唯一能够对疾病进行早期诊断、预防、定制治疗方案的体外诊断方法。分子诊断凭借检测时间短、灵敏度更高、特异性更强等优势，在精准医疗和个性化治疗需求的推动下，成为 IVD 赛道发展最快的细分领域。随着 2021 年新冠疫情的蔓延，分子诊断的优势得到进一步的体现和提升。

目前分子诊断技术中的生物芯片技术正朝着高度自动化、集成化的方向发展，微流控技术也应运而生，它可以将核酸提取、扩增和检测过程等基本操作单元集成到芯片上面，实现“样本进，结果出”，对无机离子、有机物质、蛋白质、核酸和其他生化组分得准确、快速和大信息量检测。

④POCT：POCT（即时检测）是检验医学发展的重要领域，具有快速检测、现场采样、操作简便等三大方面的优点。具体在用途上，血糖检测、血气和电解质分析、血凝检测、心脏标志物快速诊断、药物滥用筛检、尿液分析、怀孕测试、粪便潜血血液分析、食品病原体筛查、血红蛋白检测、传染病检测、肿瘤标记物等方面，均已发展了 POCT 检测技术。POCT 检测仪器和检测试剂一般价格较低，操作简便，非常适合基层医疗机构、急诊危重病房和临床科室的应用场景，符合国家分级诊疗政策的要求。同样急诊医学的发展要求，胸痛、卒中、创伤急救中心等急诊急救大平台的发展，进一步推动了 POCT 推广，POCT 能满足急诊医学对检测时间的高要求，克服检测地点不确定性。

⑤多元场景推动体外诊断设备向自动化、小型化、系列化、专科化方向发展。以“中心化、自动化、智能化”诊断需求为主的等级医院及分级诊疗下的区域医疗中心核心检验项目，以“小型化”诊断需求为主的基层医疗机构（乡镇社区医院为主）、急诊科、危重病科核心检验项目，以“系列化、专科化、特殊化”诊断需求为主的专科外包检验项目，都将促进体外诊断产业向自动化、小型化、系列化专科化方向发展，从而促进体外诊断产品的终端需求。

**（2）中国医疗美容市场持续增长，产业发展逐步迈入成熟期。**近年来，中国医疗美容市场持续快速增长，然而中国医疗美容市场的医美器械国产化程度不高，尤其是高端医疗美容器械高度依赖进口，据《中国医疗美容行业洞察白皮书（2020 年）》统计数据显示医疗美容器械进口

产品占比超过 80%。国产品牌近年开始发力，逐渐获得市场的认可。医疗美容器械行业受国家政策影响较小，未来市场空间持续增长。

近十年来，中国医疗美容器械在核心零部件和整体产业链方面均已取得长足进步，在华中、京津冀、长江三角洲、珠江三角洲等区域形成了完善的医疗美容器械产业集群。目前，中国国产医疗美容器械在 CO2 激光、铒激光、钛激光、Nd: YAG 激光和半导体激光等光源领域均有批量上市产品。未来，伴随国家利好政策的进一步实施，中国医疗美容器械企业实力的不断增强，国产化进程将加快实现。

2021 年医美监管政策全面化、系统化、严格化，提升全行业竞争门槛。

2021 年以来医美相关监管政策

政策	发布单位	发布时间	相关内容
《中国互联网金融协会关于规范医疗美容相关金融产品和金融服务的倡议》	中国互联网金融协会	2021.6	倡议金融机构不与非法医疗美容机构合作，并打击诱导过度消费
《打击非法医疗美容服务专项整治工作方案》	国家卫健委等八部委	2021.6	打击非法医疗美容服务专项整治工作，规范医疗美容产品、服务并查处违法宣传广告
《医疗美容广告执法指南》（征求意见稿）	国家市场监督管理总局	2021.8	重点打击“容貌焦虑”，禁止对未经审批医美产品器械进行宣传，对宣传诊疗效果的安全性和功效性做保证
关于征求《医疗器械分类目录》（调整意见）的通知	国家药品监督管理局	2021.11	部分重点医美产品器械按 III 类器械监管
《公安部要求严厉打击非法制售医美产品等犯罪活动》	公安部	2021.11	严厉打击违法医美活动，包含售假、诈骗、无证从业等。

### （3）治疗与康复领域的新技术、新产业、新业态、发展情况以及未来发展。

在发达国家，治疗与康复产业经过多年发展，已经形成了较成熟的产业模式和医疗体系。中国的治疗与康复产业起步相对较晚，从二十世纪 80 年代至今，初步形成预防、保健、治疗、康复为一体的医学模式，目前仍然处于快速发展阶段。近年来，许多新型治疗与康复技术逐渐被研发并开始商业化应用，社区治疗与康复、加速康复、皮肤创面修复系统解决方案发展迅速、日趋完善，并形成了新的发展趋势。根据《柳叶刀》研究统计，2019 年我国康复需求总人数达到 4.6 亿人。分疾病看，肌肉骨骼疾病患者数量最多，2019 年达到 3.2 亿人，其次为感觉障碍和神经系统疾病，患者人群分别达到 1.4 亿人和 0.6 亿人。（数据来源：《康复行业持续高景气度，千亿市场孕育广阔机会》）

在国家政策引导和社会资本的参与下，康复医疗资源快速增加，提高了康复就诊的可及性，保证了康复医疗需求的释放。

①社区治疗与康复得到快速发展随着老龄化的加速及慢性病人群的增加，院内治疗与康复服务已无法满足患者日益增长的治疗与康复需求，治疗与康复医疗亟待向社区延伸。社区治疗与康复不仅给患者带来了极大便利性，而且在一定程度上降低了患者对医院的占床需求，对于提高医疗资源利用效率、提升康复医疗服务质量和效果都具有重要意义。社区治疗与康复是指对经过治疗的患者提供长期的康复服务，患者一般无需住院，而是定期到康复机构接受治疗训练，或者康复医师、康复治疗师为患者提供上门指导服务。

#### ②术后加速康复（ERAS）成为围手术期管理的全新理念

术后加速康复（ERAS），也称为快速康复外科（FTS），是指以降低并发症的发生、促进患者快速康复为目的，控制炎症，减少应激反应，并应用一系列具有循证医学依据且多学科参与的围术期优化处理措施。

ERAS 通过有效、合理、适度地改良常规治疗流程，能减轻手术应激反应，减少手术并发症的发生，降低手术风险，从而加快患者术后的恢复、缩短术后住院时间、减少住院费用、提高术后患者的生活质量、改善患者手术体验和提高满意度。ERAS 的核心是尽量减轻术中机体的应激反应，阻断传入神经对应激信号的传导，从而减轻患者心理及机体的损伤。

术前术中保温：术中术后保温可降低出血、提高免疫、缩短麻醉苏醒时间，避免心脏并发症的发生，降低切口感染率。采取加温床垫、暖风机、液体及冲洗液的加温、肢体的保温等措施，以维持中心体温不低于 36° C。术后疼痛管理：可以使用多模式镇痛来控制疼痛，达到无痛；术后防止深静脉血栓形成等。

#### ③创面修复在临床中提升到一个新的高度

皮肤创面是由各种原因引起的皮肤组织结构或完整性受损，皮肤屏障功能破坏，可由此引发局部甚至全身一系列生理及病理性改变。皮肤创面已成为当前临床最常见的病症之一，烧创伤、手术及多种内科疾病等均可引起皮肤损伤与创面的发生。经付小兵院士等的大力推动，国家卫生健康委员会于 2019 年底批准成立了新的三级学科——创面修复科，这必将进一步推动我国创面修复的发展。近年来，基于现代修复材料、干细胞、三维打印技术等先进组织工程技术与方法陆续被应用于皮肤创面修复，为皮肤创面的修复提供了更为广阔的前景。2021 年，根据国卫办医函〔2019〕865 号文件精神，广东省、安徽省、湖南省、山东省等创面修复学科相关组织积极主办创面修复专科主任会，有力地推动了创面学科建设和人才培养，为中国创面治疗提供了科学、规范、高效地诊断和治疗方案。

#### ④骨与软组织修复得到临床医学专家的重视

骨与软组织损伤包括肌腱、肌肉、韧带和骨的损伤，由于目前标准化疗法治疗效果欠佳，长期困扰着临床医师。软组织损伤多发生在皮下组织或是肌肉组织等部位，诸如筋膜、韧带、肌腱、肌肉、关节囊之类的，而骨折则多发生在四肢或是骨关节的部位。骨与软组织修复效果直接关系到伤者后续的康复状态、生活能力和工作能力。为建立骨与软组织修复相关的多学科合作、多技术结合，进一步推动骨与软组织修复临床诊断与治疗技术的规范化和普及化，推动相关技术研究、

临床经验总结，以及该领域医学装配的发展，2021年6月25日中国医学装备协会骨与软组织修复分会成立。分会的成立，将通过技术研究、临床推广和学科建设，让新一代的年轻医生接受骨与软组织修复理念，让骨与软组织修复的先进物理治疗技术造福于广大患者。

#### ⑤静脉血栓栓塞症（VTE）防治得到临床高度重视

静脉血栓栓塞症（VTE）是医院内非预期死亡的重要原因，已经成为医院管理者和临床医务人员面临的严峻问题。国内外研究数据表明，无论是外科手术还是内科住院患者，有40%~60%的患者存在VTE风险。而高危人群的预防比例却很低，在亚洲国家的预防比例则更低。早期识别高危患者及时进行预防可以明显降低医院内VTE的发生率。

2021年2月，国家卫生健康委发出《关于印发2021年国家医疗质量安全改进目标的通知》，首次从国家层面提出年度国家医疗质量安全的改进目标。十项改进目标中包括提高静脉血栓栓塞症规范预防率。近期，全国肺栓塞和深静脉血栓形成防治能力建设项目办公室制定了VTE防治中心建设标准，在全国医疗机构推广防治中心认证工作。还制定了《医院内VTE防治管理办法》《医院内VTE防治工作手册》等，指导和规范全国医院VTE的防治工作。

2021年10月，公司参与《手术室静脉血栓栓塞症防治中国专家共识》制定工作。同时在国内知名医院推动智慧云无栓病房（基地）建设，已在中国老年医学学会周围血管疾病管理分会、广东省钟南山基金会、乐山市人民医院等机构建成智慧云无栓病房（基地）。近年来，在中日友好医院的倡导下，全国各地医院纷纷开展院内静脉血栓栓塞症（VTE）防治工作，公司积极参与，提供一流的VTE预防治疗设备和服务，形成了临床学科、医疗产业相互共同发展的良好格局。

#### ⑥慢性疼痛康复治疗得到临床认可

疼痛作为继血压、呼吸、脉搏、体温之后的第五大生命体征，随着人民的生活水平的提高，民众不愿忍受疼痛的折磨，它不仅仅是一个生命体征，也逐步被认定为一种疾病。现代疼痛康复治疗的特点是运用物理因子，采用综合治疗方案，针对病因尽量恢复其功能，从而达到止痛更止痛的目的。常用的疼痛治疗设备包括冲击波治疗仪、红外治疗仪、电刺激治疗仪、磁治疗仪等。疼痛康复整体解决方案，以现代物理治疗与中医康复完美结合的多模式镇痛方案，包括声疗、光疗、电疗、磁疗、冷热疗法、振动疗法、牵引疗法等，形成以疼痛预防、诊断、控制、康复“四位一体”的诊疗新理念，打造“一站式”的疼痛整体解决方案，满足医院及患者需求，成为社区疼痛康复治疗的发展趋势。

**（4）医疗服务日趋数字化、智能化。**医疗服务日趋数字化、智能化，进口替代仍是主旋律。近年来，国家卫健委、国家药监局出台了一系列针对医疗器械软件、人工智能和深度学习产品的注册审批和监管政策，以明确这些新型产品的界定和监管。“人工智能+医疗”成为未来医院信息化的建设方向，病案信息更完整、医疗设备更智能。远程医疗助力分级诊疗、医学影像辅助判读、临床辅助诊断等应用，将借助大数据和人工智能，提升监管能力和医疗机构的服务水平。

#### (四) 核心技术与研发进展

##### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司在治疗与康复和体外诊断等领域拥有多项核心技术，主要包括高能窄谱光治疗技术、低频超声清创技术、脉冲/调Q/半导体激光技术、电化学发光免疫分析技术、免疫比浊特定蛋白检测技术、糖化血红蛋白检测技术等，系列技术达到国际先进或国内领先水平。公司报告期内立足现有的核心技术，面对客户新的需求，在产品研发领域不断创新，为临床提供更多高效、可靠的检测服务和治疗与康复服务。

**(1) 公司核心技术及先进性。**公司已经形成了国内领先的医疗器械产业化平台，包括了完善的研究开发体系、生产制造体系、销售服务体系和质量管理体系，其中在治疗与康复领域形成了从“单一产品”到“系列化产品线”再到“多系统解决方案”的产业化突破。未来，公司将继续强化在创面治疗、抗血栓、疼痛治疗、肺康复等加速治疗与康复领域，以及在电化学发光检测、糖化血红蛋白检测、特定蛋白分析检测等体外诊断领域的先发优势，专注于不断完善治疗与康复类产品线和体外诊断类产品线，以满足日益增长的市场需求。

报告期末，公司获得授权专利 155 项（含为人光大和深圳辉迈），其中发明专利 27 项；获得计算机软件著作权证书 115 项；报告期内：获得医疗器械注册证书和产品备案 67 项；发表论文 17 篇；获得国家、省市奖励 5 项；取得科技成果登记证书 3 份。

报告期末，40 项产品获得 CE 认证，包括高频振动排痰系统、排痰背心、核酸提取仪及配套试剂、全自动血细胞分析仪及配套试剂、甲胎蛋白（AFP）测定试剂盒（电化学发光法）、抗缪勒管激素（AMH）测定试剂盒（电化学发光法）等试剂产品；糖化血红蛋白分析仪 GH900/GH900Plus、H6、H8、H9、H100/H100Plus 和干式荧光免疫分析仪 FA-160 等 6 款检测设备获得国际临床化学联合会（IFCC）认证和美国糖化血红蛋白标准化项目（NGSP）双重认证。

**(2) 公司核心技术报告期内的变化情况。**在报告期内，公司在多个领域进行创新，进一步提高了公司的产品核心竞争力和营销竞争力。公司基于整体发展目标和战略方向，围绕两大主营业务，立足现有的核心技术，面对客户新的需求，在产品研发领域不断的创新，为临床提供更多高效、可靠的检测服务和治疗与康复服务；在销售渠道方面不断加强销售网络建设，提高营销水平。

**①治疗与康复产品核心技术聚焦皮肤与创面、围术期、慢病康复三个领域，突破负压敷料工艺、医美激光系统、高流量湿化混合气体控制、红外复合光谱、围术期患者温度控制、气压弹道冲击和电磁弹道冲击等关键技术，开发出新的治疗设备。**

公司围绕皮肤与创面、围术期、慢病康复这三个临床需求巨大的市场，完善公司治疗与康复产品线。在皮肤与创面领域，通过研发团队的技术攻关，掌握了创面封闭治疗系统中敷料生产工艺，开发出满足临床治疗需求的、安全的、有效的一次性负压敷料。通过大量的临床试验，证明了其在创面治疗中的显著临床应用价值，成为公司创面治疗产品系列中的重要组成部分，填补了公司在创面治疗产品系列中的重要一环。另外，公司收购两家光电医美公司，已掌握脉冲激光、

调 Q 激光、强脉冲光、半导体激光等关键技术，完成在光电医美领域全面布局，助推中国光电医美行业发展。

在围术期领域，除了已有的优势产品，空气波治疗仪系列和排痰仪系列，研发团队基于高流量呼吸湿化控制技术、围术期患者保温技术等关键技术，成功开发出医用升温毯治疗仪及其治疗附件、高流量呼吸湿化治疗仪及其治疗附件，产品成功上市，有助于新冠患者的治疗，为新冠疫情防控做出了积极贡献。

在慢病康复领域，研发团队基于红外治疗技术，开发出新一代高能红外线治疗设备，采用高能卤素灯泡+水过滤器+滤光片获得近红外复合光谱治疗技术，设备形成系列化、小型化，可以满足不同科室的需求，进一步丰富了疼痛治疗技术方案。同时掌握气压弹道冲击和电磁弹道冲击技术，开发出先进的、可靠的冲击波治疗仪，气压弹道冲击波产品已经量产上市，电磁弹道冲击波即将上市。

**②体外诊断产品核心技术以电化学发光平台为核心，开发系列配套检测试剂；基于比浊技术平台、免疫荧光技术平台、色谱技术平台不断开发新产品；建成血凝力学检测技术平台。**

基于电化学发光技术平台，公司正在开发一款高速全自动电化学发光免疫分析仪，同时不断拓展临床检测项目，报告期新增电化学发光免疫分析配套试剂 37 项，新增加了四个新的检测套餐：肿瘤标志物、血栓/凝血、高血压、自免，检测套餐的数量增加到 13 个，检测试剂项目达到 80 个，补充了炎症、心血管标志物、性激素、贫血、骨代谢等现有检测套餐项目，进一步补充了新检测套餐；在炎症、心血管标志物、性激素等电化学发光技术平台的优势项目中，同时增加了适用于急诊快速模式的项目，提高了产品的竞争力。

基于公司炎症检测领域的优势，联合血液分析龙头 SYSMEX，形成血常规+C 反应蛋白（CRP）+血清淀粉样蛋白 A(SAA)快速联检套餐，在国内各级医院继续占有较大市场份额。同时随着产品工艺的迭代升级，产品成本将进一步下降，产品性能和用户体验进一步提升，产品竞争力大大提高。

基于 POCT 试剂技术平台，实现重要核心原材料的升级替代，提升批量生产能力的同时，减少了试剂批间差。引入新技术平台 2 项，增加了公司的新项目开发覆盖范围，更好地满足了用户对检测项目的需求。同时公司也在积极布局更多国际地区市场的产品注册和投放工作。

基于液相色谱技术平台，为满足国际市场对糖化血红蛋白检测及地中海贫血筛查的需求，开发出一台双检测模式血红蛋白分析仪，通过一键切换即可用于糖化血红蛋白检测和地中海贫血筛查。目前产品已通过临床验证，并在国际市场上市，得到国际同行业专家的认可。糖化血红蛋白分析仪中的关键核心材料为层析柱，层析柱的核心技术为层析介质生产，直接影响到糖化血红蛋白分析仪的检测效率、检测成本和检测准确度，公司组建了专门的研发团队，成功开发出层析柱专用离子交换层析介质，开发出柱效高、分离度大、寿命长、非特异性吸附低的高性能层析柱，全面提升糖化血红蛋白的测试性能，显著降低分析成本，打破了进口层析介质的垄断，实现了糖化血红蛋白检测“芯片”的国产化。

公司血栓弹力图试剂产品的开发及注册工作进展顺利，于 2021 年 12 月取得该平台所有产品的注册证，上市产品逐步被市场认可。标志公司已全面进入血栓预防、抗凝治疗、成分输血指导、凝血功能异常性疾病辅助诊断、抗凝药物评估等医疗领域。

**③营销领域核心技术更丰富，销售人员进一步下沉，贴近临床一线医务工作人员，贴近经销商销售团队。**

普门科技十分重视销售渠道建设，在报告期内，从人才引进、结构调整、健全管理机制等方面入手，不断加强销售网络建设和管理。为了进一步精耕细作市场，增加渠道覆盖的广度和深度，公司在全国设立办事处、建设销售网络，更能贴近客户，市场的每一个变化都能更加敏锐地捕捉到，减少销售层级过多导致的效率低下的问题。在已装机医院，推动“单台设备多台化、一个科室多型号化、一家医院多科室化”建设，推广普门科技科室诊疗及全院加速康复整体解决方案。继续推动重点窗口医院项目和基层样板项目建设落地，借助已有的窗口医院，发动有实力的经销商进行普门科技系列设备推广与覆盖。

在海外，鼓励在各主要国家进行渠道细化签约，多经销商发展，区别签约经销商与一般经销商的差别，特别鼓励大经销商的合作开发，巩固和建立了国际渠道的长期稳定体系。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2015	中国人体表难愈合创面发生新特征与防治的创新理论与关键措施研究	一等奖

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，新增授权专利 37 项，其中发明专利 1 项；新增计算机软件著作权证书 33 项；新增注册证书和产品备案 67 项；发表论文 1 篇；荣获 2020 年广东省科技进步奖二等奖。40 项产品获得 CE 认证，包括高频振动排痰系统、排痰背心、核酸提取仪及配套试剂、甲胎蛋白（AFP）测定试剂盒（电化学发光法）、抗缪勒管激素（AMH）测定试剂盒（电化学发光法）等试剂产品；糖化血红蛋白分析仪 GH900/GH900Plus、H6、H8、H9、H100/H100Plus 和干式荧光免疫分析仪 FA-160 等 6 款检测设备获得国际临床化学联合会（IFCC）认证和美国糖化血红蛋白标准化项目（NGSP）双重认证。

### （1）新增授权专利 37 项

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期	权利人	取得方式	他项权利
1	糖化血红蛋白分析仪	实用新型	202021794641.6	2021/4/30	普门科技	原始取得	无

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期	权利人	取得方式	他项权利
2	红外治疗仪	外观	202030631714.9	2021/5/4	广东普门	原始取得	无
3	色谱峰检测方法、装置、计算机设备和存储介质	发明	202011398945.5	2021/10/8	普门科技	原始取得	无
4	光子治疗仪	实用新型	202023281747.9	2021/12/21	广东普门	原始取得	无
5	治疗仪	实用新型	202023272441.7	2021/12/21	普门科技	原始取得	无
6	电磁弹道冲击波治疗仪	实用新型	202023323376.6	2021/12/17	广东普门	原始取得	无
7	气压弹道冲击波治疗仪	实用新型	202120193913.5	2021/12/17	广东普门	原始取得	无
8	集液瓶及减压治疗系统	实用新型	202023313981.5	2021/12/17	广东普门	原始取得	无
9	支架结构及移动式医疗仪器	实用新型	202023282025.5	2021/10/22	重庆普门创	原始取得	无
10	便携式冲击波治疗仪	外观	202030824178.4	2021/6/25	广东普门	原始取得	无
11	超声多普勒血流分析仪	外观	202030804777.X	2021/6/8	普门科技	原始取得	无
12	医用呼吸道湿化器（高流量）	外观	202130071864.3	2021/9/10	普门科技	原始取得	无
13	红外治疗仪	外观	202030814650.6	2021/5/4	普门科技	原始取得	无
14	光子治疗仪	外观	202030816096.5	2021/6/15	普门科技	原始取得	无
15	双通道冲击波治疗仪	外观	202130044421.5	2021/6/15	广东普门	原始取得	无
16	盆底肌治疗探头	外观	202030779095.8	2021/6/8	重庆普门创	原始取得	无
17	生物反馈治疗仪	外观	202030816098.4	2021/6/8	重庆普门创	原始取得	无
18	高能红外治疗仪	外观	202030814690.0	2021/6/8	普门科技	原始取得	无
19	自动分析仪	外观	202130113318.1	2021/8/31	普门科技	原始取得	无
20	包装盒（清洗液）	外观	202130258313.8	2021/9/10	广东普门	原始取得	无
21	冲洗器	外观	202130320802.1	2021/10/8	广东普门	原始取得	无
22	缓冲液瓶	外观	202130300114.9	2021/10/8	广东普门	原始取得	无

序号	专利名称	专利类型	专利号	授权日期	权利人	取得方式	他项权利
23	负压罐	外观	202130408143.7	2021/11/16	广东普门	原始取得	无
24	吸引盘	外观	202130382891.2	2021/11/16	广东普门	原始取得	无
25	稀释液瓶	外观	202130382868.3	2021/10/22	广东普门	原始取得	无
26	一种微型光电传感器固定机构	实用新型	202023032606.3	2021/9/14	深圳辉迈	原始取得	无
27	一种光学激光光路调节机构	实用新型	202023032622.2	2021/9/14	深圳辉迈	原始取得	无
28	一种光学棱镜角度调节机构	实用新型	202023032613.3	2021/9/14	深圳辉迈	原始取得	无
29	一种血液分析仪线管加热装置	实用新型	202023042516.2	2021/9/14	深圳辉迈	原始取得	无
30	一种流动室定位工装	实用新型	202023042412.1	2021/10/22	深圳辉迈	原始取得	无
31	一种血液分析仪的制冷组件结构	实用新型	202023032650.4	2021/10/22	深圳辉迈	原始取得	无
32	一种强脉冲光治疗仪	实用新型	202022667022.7	2021/7/27	为人光大	原始取得	无
33	一种 LED 红蓝光治疗仪	实用新型	202022674487.5	2021/7/27	为人光大	原始取得	无
34	一种用于红外光磁波理疗的石墨烯红外治疗头机构	实用新型	202022523090.6	2021/6/29	为人光大	原始取得	无
35	一种适用于红外光磁波理疗的脉冲治疗装置	实用新型	202022523087.4	2021/7/2	为人光大	原始取得	无
36	一种光纤激光治疗仪	实用新型	202020472533.0	2021/4/16	为人光大	原始取得	无
37	一种半导体激光治疗仪	实用新型	201922151748.2	2021/3/30	为人光大	原始取得	无

## (2) 新增计算机软件著作权证书 33 项

序号	权利人	登记号	软件名称	首次发表日期	登记日	取得方式	他项权利
1	普门科技	2021SR0101154	化学发光免疫分析仪数据管理系统软件 V1.0	2019-08-08	2021-01-19	原始取得	无
2	普门科技	2021SR0097312	化学发光免疫分析仪系统配置软件 V1.0	2019-04-30	2021-01-19	原始取得	无

序号	权利人	登记号	软件名称	首次发表日期	登记日	取得方式	他项权利
3	普门科技	2021SRO356248	康复治疗工作站系统[简称: 康复治疗工作站]V1.0	2019-06-01	2021-06-01	原始取得	无
4	普门科技	2021SRO428685	便携式冲击波治疗仪系统 V1.0	2021-01-21	2021-03-22	原始取得	无
5	普门科技	2021SRO675355	化学发光数据管理系统软件 V1.0	2020-03-20	2021-05-12	原始取得	无
6	普门科技	2021SRO675356	设备管理软件 V1.0	2020-06-30	2021-05-12	原始取得	无
7	普门科技	2021SRO696341	特定蛋白分析仪系统项目软件 V1.0	2019-04-01	2021-05-17	原始取得	无
8	普门科技	2021SRO967679	血红蛋白测试系统软件 V1.0	2020-06-30	2021-06-30	原始取得	无
9	普门科技	2021SR1509575	冲击波治疗仪系统 V1.0	2021-01-21	2021-10-12	原始取得	无
10	普门科技	2021SR2094954	治疗设备数据处理软件系统 V1.0	2021-07-21	2021-12-21	原始取得	无
11	普门信息	2021SRO027458	调 Q ND:YAG 激光治疗软件 V1.0	2020-12-20	2021-01-06	原始取得	无
12	普门信息	2021SRO027452	红蓝光治疗软件 V1.0	2020-12-20	2021-01-06	原始取得	无
13	普门信息	2021SRO027457	脉冲机光治疗软件 V1.0	2020-12-20	2021-01-06	原始取得	无
14	普门信息	2021SRO233628	康复治疗中央站软件 V1.0	2019-06-01	2021-02-09	原始取得	无
15	普门信息	2021SRO427026	电磁弹道冲击波治疗仪软件 V1.0	2021-01-21	2021-03-22	原始取得	无
16	普门信息	2021SRO427033	荧光免疫分析仪系统软件 V1.0	2019-03-29	2021-03-22	原始取得	无
17	普门信息	2021SRO658675	数据管理软件 V1.0	2020-06-30	2021-05-10	原始取得	无
18	普门信息	2021SRO658679	化学发光免疫分析仪系统应用软件 V1.0	2019-05-17	2021-05-10	原始取得	无
19	普门信息	2021SRO658678	化学发光免疫分析仪测试结果管理系统软件 V1.0	2019-09-26	2021-05-10	原始取得	无
20	普门信息	2021SRO658674	特定蛋白分析仪系统项目工具软件 V1.0	2019-04-01	2021-05-10	原始取得	无

序号	权利人	登记号	软件名称	首次发表日期	登记日	取得方式	他项权利
21	普门信息	2021SR0658677	化学发光 LIS 信息管理系统软件 V1.0	2019-07-20	2021-05-10	原始取得	无
22	普门信息	2021SR1241642	气压弹道冲击波治疗仪软件 V1.0	2021-01-21	2021-08-20	原始取得	无
23	普门信息	2021SR1653759	治疗设备数据处理软件 V1.0	2020-07-21	2021-11-05	原始取得	无
24	普门信息	2021SR2032975	生物反馈治疗仪系统软件 V1.0	/	2021-12-09	原始取得	无
25	重庆普门创	2021SR0412891	干式荧光分析仪系统软件 V1.0	2019-03-29	2021-03-18	原始取得	无
26	重庆普门创	2021SR2100911	生物反馈治疗仪软件 V1.0	/	2021-12-22	原始取得	无
27	广东普门	2021SR1724268	气压治疗仪系统软件 V1.0	2021-07-16	2021-11-12	原始取得	无
28	广东普门	2021SR1724269	普门医用可见光光疗系统控制软件 V1.0	2021-08-19	2021-11-12	原始取得	无
29	广东普门	2021SR1724251	一体式负压引流机系统软件 V1.0	2021-07-16	2021-11-12	原始取得	无
30	广东普门	2021SR1935685	多功能电磁弹道冲击波系统软件 V1.0	/	2021-11-29	原始取得	无
31	广东普门	2021SR1935686	多功能气压弹道冲击波系统软件 V1.0	/	2021-11-29	原始取得	无
32	广东普门	2021SR2068865	红外治疗仪系统软件 V1.0	2021-07-16	2021-12-16	原始取得	无
33	广东普门	2021SR2007386	气动排痰脉冲发生装置系统软件 V1.0	2021-07-16	2021-12-06	原始取得	无

## (3) 新增医疗器械注册证书 54 项

序号	产品名称	注册证编号	发证日期
1	血栓弹力图仪	粤械注准 20212220017	2021/1/6
2	超声多普勒血流分析仪	粤械注准 20212070951	2021/7/5
3	便携式冲击波治疗仪	粤械注准 20212091041	2021/7/16
4	冲击波治疗仪	粤械注准 20212091151	2021/8/3
5	治疗设备数据处理软件	粤械注准 20212211219	2021/8/23
6	体外冲击波治疗仪	粤械注准 20212091370	2021/9/23

序号	产品名称	注册证编号	发证日期
7	糖化血红蛋白 (HbA1c) 分析用洗脱液 (高效液相色谱法)	粤械注准 20212401462	2021/10/26
8	医用升温毯	粤械注准 20212091480	2021/11/1
9	血小板聚集功能 (ADP&AA 途径) 检测试剂盒 (凝固法)	粤械注准 20212401654	2021/12/2
10	血栓弹力图 (肝素酶杯) 检测试剂盒 (凝固法)	粤械注准 20212401711	2021/12/9
11	透明质酸 (HA) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400107	2021/7/5
12	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400108	2021/7/5
13	维生素 B12 (Vitamin B12) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400335	2021/12/24
14	白介素 6 测定试剂盒 (电化学发光法) IL-6 STAT	渝械注准 20212400336	2021/12/24
15	癌抗原 72-4 (CA72-4) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400337	2021/12/24
16	D-二聚体测定试剂盒 (电化学发光法) D-Dimer STAT	渝械注准 20212400338	2021/12/24
17	B 型利钠肽 (BNP) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400339	2021/12/24
18	B 型利钠肽测定试剂盒 (电化学发光法) BNP STAT	渝械注准 20212400340	2021/12/24
19	神经元特异性烯醇化酶 (NSE) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400341	2021/12/24
20	人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒 (电化学发光法) HCG STAT	渝械注准 20212400342	2021/12/24
21	胃泌素释放肽前体 (proGRP) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400343	2021/12/24
22	糖类抗原 19-9 (CA19-9) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400344	2021/12/24
23	孕酮测定试剂盒 (电化学发光法) PROG STAT	渝械注准 20212400345	2021/12/24
24	超敏 C 反应蛋白测定试剂盒 (电化学发光法) HS-CRP STAT	渝械注准 20212400346	2021/12/24
25	心脏型脂肪酸结合蛋白测定试剂盒 (电化学发光法) H-FABP STAT	渝械注准 20212400347	2021/12/24
26	癌抗原 15-3 (CA15-3) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400348	2021/12/24
27	人附睾蛋白 4 (HE4) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400349	2021/12/24
28	鳞状上皮细胞癌抗原 (SCC) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400350	2021/12/24
29	降钙素原测定试剂盒 (电化学发光法) PCT STAT	渝械注准 20212400351	2021/12/24
30	细胞角蛋白 19 片段 (CYFRA21-1) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400352	2021/12/24
31	癌抗原 125 (CA125) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400353	2021/12/24
32	癌胚抗原 (CEA) 测定试剂盒 (电化学发光法)	渝械注准 20212400354	2021/12/24

序号	产品名称	注册证编号	发证日期
33	纤维蛋白（原）降解产物（FDP）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400355	2021/12/24
34	性激素结合球蛋白（SHBG）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400356	2021/12/24
35	皮质醇（Cortisol）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400357	2021/12/24
36	抗环瓜氨酸肽抗体（Anti-CCP）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400358	2021/12/24
37	促肾上腺皮质激素（ACTH）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400359	2021/12/24
38	S100 蛋白（S100）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400360	2021/12/24
39	人生长激素（hGH）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400361	2021/12/24
40	胰岛素样生长因子结合蛋白-3（IGFBP-3）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400362	2021/12/24
41	肾素（Renin）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400363	2021/12/24
42	糖类抗原 50（CA50）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400364	2021/12/24
43	$\alpha$ 肿瘤坏死因子（TNF- $\alpha$ ）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400365	2021/12/24
44	醛固酮（ALD）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400366	2021/12/24
45	髓过氧化物酶（MPO）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400367	2021/12/24
46	N-MID 骨钙素（N-MID Osteocalcin）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400368	2021/12/24
47	糖类抗原 242（CA242）测定试剂盒（电化学发光法）	渝械注准 20212400369	2021/12/24
48	C 反应蛋白（CRP）质控品	粤械注准 20212401857	2021/12/31
49	生物反馈治疗仪	渝械注准 20212090378	2021/12/28
50	医用升温毯	湘械注准 20212092396	2021/12/31
51	紫外线治疗系统	湘械注准 20212092399	2021/12/31
52	高流量医用呼吸道湿化器	湘械注准 20212082395	2021/12/31
53	体外冲击波治疗仪	湘械注准 20212092394	2021/12/31
54	糖化血红蛋白分析仪	湘械注准 20212222393	2021/12/31

注：医疗器械注册证有效期为 5 年。

#### （4）报告期内，新增一类医疗器械备案 13 项

序号	名称	备案号	备案日期
1	核酸提取或纯化试剂	粤深械备 20210335 号	2021/2/3
2	全自动核酸提取纯化仪	粤深械备 20210348 号	2021/2/4
3	鼻氧管	粤深械备 20210424 号	2021/3/11

4	输氧管	粤深械备 20210436 号	2021/3/17
5	引流瓶	粤深械备 20210429 号	2021/3/16
6	糖化血红蛋白溶血剂	粤莞械备 20210038 号	2021/4/7
7	清洗液	粤莞械备 20210051 号	2021/5/10
8	样本稀释液	粤莞械备 20210124 号	2021/9/6
9	血细胞分析用溶血剂	粤深械备 20211253 号	2021/11/12
10	血细胞分析用稀释液	粤深械备 20211268 号	2021/11/12
11	清洗液	粤深械备 20211298 号	2021/11/09
12	血细胞分析用溶血剂	粤深械备 20211295 号	2021/11/08
13	血细胞分析用稀释液	粤深械备 20211294 号	2021/11/08

注：医疗器械备案有效期为长期有效。

#### (5) 发表论文 1 篇

报告期内，公司研发团队发表公司产品技术论文 1 篇。

序号	论文名称	期刊名称	发表时间	备注
1	一种新型抗干扰高效液相色谱法血红蛋白分析系统	生物医学工程学杂志	2021 年 10 月	核心期刊

#### (6) 荣获 2020 年广东省科技进步奖二等奖

报告期内，获得 2020 年广东省科学进步奖二等奖，获奖项目“特定蛋白分析仪产业化”。

#### (7) 新增 40 项产品获得 CE 认证

序号	产品中文名称	产品英文名称	发证日期	证书编号/备案号
1	高频振动排痰系统	Airway Clearance System	2021/3/22	G1 0996630005
2	SARS-CoV-2 中和抗体测定试剂盒（免疫荧光层析法）	SARS-CoV-2 Neutralization Ab(Lateral Flow Immunoassay)	2021/1/8	DE/CA05/IvD-238321-1718-00
3	SARS-CoV-2 中和抗体测定试剂盒（电化学发光法）	SARS-CoV-2 Neutralization Ab (eCLIA)	2021/1/8	DE/CA05/IvD-238321-1717-00
4	甲胎蛋白（AFP）测定试剂盒（电化学发光法）	Alpha-Fetoprotein (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1735-00
5	抗缪勒管激素（AMH）测定试剂盒（电化学发光法）	Anti-Mullerian Hormone(eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1736-00
6	癌抗原 15-3（CA15-3）测定试剂盒（电化学发光法）	Cancer Antigen 15-3 (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1737-00
7	糖类抗原 19-9（CA19-9）测定试剂盒（电化学发光法）	Carbonhydrate Antigen 19-9 (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1738-00
8	癌抗原 125（CA125）测定试剂盒（电化学发光法）	Cancer Antigen 125 (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1739-00
9	癌胚抗原（CEA）测定试剂盒（电化学发光法）	Carcinoembryonic Antigen (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1740-00

10	D-二聚体 (D-Dimer) 测定试剂盒 (电化学发光法)	D-Dimer (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1741-00
11	维生素 B12 (Vitamin B12) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Vitamin B12 (eCLIA)	2021/2/5	DE/CA05/IvD-238321-1742-00
12	细胞角蛋白 19 片段 (CYFRA21-1) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Cytokeratin Fragment 19 (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1762-00
13	胃泌素释放肽前体 (proGRP) 测定试剂盒 (电化学发光法)	pro-Gastrin-Releasing Peptide (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1763-00
14	血清淀粉样蛋白 A (SAA) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Serum Amyloid A (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1764-00
15	鳞状上皮细胞癌抗原 (SCC) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Squamous Cell Carcinoma (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1765-00
16	SARS-CoV-2 中和抗体测定试剂盒 (胶体金)	SARS-CoV-2 Neutralization Ab (GICA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1761-00
17	癌抗原 72-4 (CA72-4) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Cancer Antigen 72-4 (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1766-00
18	透明质酸 (HA) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Hyaluronic Acid (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1767-00
19	人附睾蛋白 4 (HE4) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Human Epididymal Protein 4 (eCLIA)	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1768-00
20	胃泌素 17 (G17) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Gastrin-17 (eCLIA)	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1795-00
21	神经元特异性烯醇化酶 (NSE) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Neuronen-Spezifische Enolase (eCLIA)	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1794-00
22	核酸提取或纯化试剂	Nucleic Acid Extraction Reagent	2021/3/23	DE/CA05/IvD-238321-1769-00
23	SARS-CoV-2 核酸检测试剂盒 (多重 PCR 荧光探针法)	SARS-CoV-2 Nucleic Acid Detection Kit(Freeze-Dried)	2021/6/22	DE/CA05/IvD-238321-1788-00
24	SARS-CoV-2 核酸检测试剂盒 (多重 PCR 荧光探针法)	SARS-CoV-2 Nucleic Acid Detection Kit(Gene Mutation)	2021/6/22	DE/CA05/IvD-238321-1787-00
25	甘胆酸 (CG) 检测试剂盒 (电化学发光法)	Cholyglycine (CG) eCLIA	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1797-00
26	IV 型胶原 (CIV) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Collagen Type IV(CIV)eCLIA	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1798-00
27	III 型前胶原 N 端肽 (PIIINP) 检测试剂盒 (电化学发光法)	Procollagen III N-terminal peptide (PIIINP) eCLIA	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1799-00

28	层粘连蛋白 (LN) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Laminin (LN) eCLIA	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1796-00
29	人绒毛膜促性腺激素 (Total $\beta$ -HCG) 测定试剂盒 (电化学发光法)	Total Beta Human Chorionic Gonadotropin (Total $\beta$ -HCG) eCLIA	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-0948-00
30	核酸提取仪	Automated Nucleic Acid Purification System	2021/6/30	DE/CA05/IvD-238321-1793-00
31	排痰背心	Garment	2021/8/8	DE/CA05/00172193
32	医用升温毯	Warming Blanket	2021/7/28	DE/CA05/00179757
33	血细胞分析用稀释液	Hematology reagent - Diluent	2021/12/13	NL-CA002-2021-63448
34	清洗液	Hematology reagent - Probe cleanser	2021/12/13	NL-CA002-2021-63449
35	血细胞分析用溶血剂	Hematology reagent - Lyse	2021/12/13	NL-CA002-2021-63450
36	血细胞分析用溶血剂	Hematology reagent - Lyse	2021/12/13	NL-CA002-2021-63451
37	血细胞分析用溶血剂	Hematology reagent - Lyse	2021/12/13	NL-CA002-2021-63452
38	全自动三分类血细胞分析仪	Auto 3-part Hematology Analyzer	2021/12/13	NL-CA002-2021-63403
39	全自动五分类血细胞分析仪	Auto 5-part Hematology Analyzer	2021/12/13	NL-CA002-2021-63404
40	血细胞分析用稀释液	Hematology reagent - Diluent	2021/12/13	NL-CA002-2021-63405

#### (8) 新增国际临床化学联合会 (IFCC) 认证和美国糖化血红蛋白标准化项目 (NGSP) 双重认证

序号	证书名称	对应产品
1	国际临床化学联合会 (IFCC) 认证	糖化血红蛋白分析仪 (GH-900、GH-900Plus、H6、H8、H9、H100、H100Plus); 干式荧光免疫分析仪 FA-160
2	美国糖化血红蛋白标准化项目 (NGSP)	糖化血红蛋白分析仪 (GH-900、GH-900Plus、H6、H8、H9、H100、H100Plus); 干式荧光免疫分析仪 FA-160

注: IFCC 和 NGSP 每年认证一次, 截至本年报披露日, 已获得新认证证书

## 报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	11	1	91	27
实用新型专利	16	19	144	93
外观设计专利	17	17	47	35
软件著作权	36	33	118	115
其他				
合计	80	70	400	270

注：累计数量包括报告期内收购的子公司为人光大及辉迈 2020 年及以前的数据。

## 报告期内获得的注册证列表

	本年新增	累计数量
	获得数 (个)	获得数 (个)
国内医疗器械备案凭证——一类	13	38
国内医疗器械注册证书一二类	54	156
国内医疗器械注册证书一三类	/	3
CE 认证	40	141
FDA 注册	0	4
合计	107	342

注：累计数量包括报告期内收购的子公司为人光大及辉迈 2020 年及以前的数据。

## 3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	155,807,259.33	103,330,461.67	50.79
资本化研发投入			
研发投入合计	155,807,259.33	103,330,461.67	50.79
研发投入总额占营业收入比例 (%)	20.02	18.66	1.36
研发投入资本化的比重 (%)			

## 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用  不适用

公司为了满足新产品开发、技术创新、产品迭代、技术储备和人员储备等战略发展需要，报告期内在研发领域的投入大幅增加。2021 年研发费用为 15,580.73 万元，较上年度增长 50.79%。占营业收入的 20.02%，与上年度的 18.66%相比，增加 1.36%。研发投入总额较上年度大幅增加的原因如下：

(1) 为增加公司未来发展动力，加快新产品开发、人才培养和储备，公司引进了大量研发人员，新增研发人员的工资和社保政策变化使职工薪酬大幅增长

为顺利完成各项产品的研发任务，公司在报告期内研发人员较去年新增 131 人，同比增长 37%，人员工资支出大幅增加，新增工资性支出 2,874.73 万元，增长比例达 57.28%。其中，受

新冠疫情影响，2020年2-12月按社保政策单位只交医疗、生育险，2021年1月恢复原政策，报告期内养老保险缴纳约892万元，较上年的39万元同比增长约853万元，增长比例达2,147%。

(2)为开发新产品，拓展体外诊断和治疗与康复产品市场空间，公司启动多个新研发项目，研发物料消耗增长和物料价格上涨，带动相关支出增长

2021年在研项目47个，2020年研发项目28个，同比增加19个。47个研发项目的开展，研发物料需求量增加，直接形成研发物料消耗同比增长约127万元，增长比例4%。

在体外诊断领域的研发工作包括：基于电化学发光检测平台开发高速电化学发光免疫分析设备、配套试剂和关键原材料等，电化学发光配套检测试剂形成了肿瘤标志物、炎症、心肌标志物、甲状腺功能检测、性激素、凝血/血栓等11大检测套餐；基于免疫比浊平台开展特定蛋白分析设备和试剂产品研发，形成更多临床检测组合；基于液相色谱平台开发糖化血红蛋白分析设备、层析技术和关键原材料微球的产品研发，实现血红蛋白分析设备性能进入全球同类检测第一梯队；基于电化学发光检测平台开发高速电化学发光免疫分析设备、配套试剂和关键原材料等；基于全自动生化分析平台开发高通量全自动生化分析仪及配套试剂，与高速电化学发光免疫分析形成生化免疫级联系统；基于免疫荧光检测平台开展干式荧光免疫分析仪及配套测试卡产品研发；基于血凝力学测试平台开展血凝力学设备和配套试剂研发；基于分子诊断技术开展全自动荧光定量仪和配套试剂研发，生物芯片技术的核酸提取设备和配套检测试剂开发等。

在治疗与康复领域研发工作包括：公司针对慢性创面感染与愈合治疗、压疮预防、深静脉血栓预防和水肿治疗、慢性疼痛开展产品迭代升级，开发手足泵、功能性敷料等；在医美激光治疗设备领域，升级脉冲激光、调Q激光、强脉冲光、半导体激光等产品，丰富产品线，拓展应用范围，加快新产品上市进程；在内科的慢性病患者的预防与治疗领域，包括慢性炎症治疗、疼痛治疗等方面，开发压力弹道和电磁弹道冲击波两大系列，产品覆盖不同级别医疗机构的临床治疗需求；在患者体温保持、呼吸道保护方面，开发医用升温毯治疗仪及其治疗附件、高流量呼吸湿化治疗仪及其治疗附件等。

(3)为开展国内、国际市场准入活动获得产品注册证，公司的新产品注册、项目检验、临床试验和咨询评估活动等都有大幅增加，带动相关支出大幅增长

为了支持产品的国际、国内市场开拓，公司根据不同区域对产品的不同需求，不断开发满足国际、国内需求的产品版本，开展了包括FDA注册、欧盟CE认证、当地国家注册和国内医疗器械注册等国际和国内市场准入活动。这些新、老产品的国际国内注册、项目检验、临床试验和咨询评估等大幅增加了研发费用。随着国内医疗器械临床费用和注册费用的增高，检测试剂研发、临床验证和产品注册费用支出大幅增加。2021年产生相关费用1,158万元，较2020年增加427万元，增长比例为58.44%。

(4)为提高研发人员的学术水平，增加了学术交流活动，研发人员交通差旅费增加

为了开拓视野、掌握新知识、激发学术创新、交流产品开发信息、推动公司研发项目的顺利开展，公司加强研发人员的学术交流活动，广泛与国内医疗机构、科研院所进行学术交流。2021

年在疫情缓解的情况下，研发人员出差次数较去年同期明显增加，与研发活动相关的交通差旅费大幅增加，增加费用达 81 万元，增长比例达 88%。

综上所述，报告期内公司为开展新产品研发、老产品升级迭代、关键原材料开发、未来产品技术储备、国内国际市场准入等多项研发活动，加上产品注册费用增加及研发人员工资增长等因素，直接形成了报告期内研发费用的大幅增长。

## 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	电化学发光免疫分析试剂 (R05B)	10,000.00	4,230.22	4,230.22	获得 3 个 III 类产品的检测报告	获得产品注册证	国内领先	广泛应用于全球各类型医院检验科、第三方检测机构等
2	高速化学发光分析仪 (I05E)	1,000.00	1,767.91	2,583.14	获得注册检测报告, 通过体系考核	2022 年上市	方法学内最高速单机	广泛应用于实验室化学发光测试、生化免疫级联、实验室自动化流水线等
3	全自动生化分析仪 (I013)	2,200.00	1,151.02	1,336.17	注册检测测试通过	2022 年上市	方法学内最高速单机	广泛应用于实验室生化测试、生化免疫级联、实验室自动化流水线等
4	糖化血红蛋白测定试剂 (R02B)	3,000.00	997.90	997.90	已完成产品开发 已完成国际注册, 国内注册中	获证上市	国内领先	广泛应用于全球各类型医院检验科、第三方检测机构等
5	低成本便携式冲击波治疗仪 (1006)	800.00	850.60	850.60	开发阶段	1) 参数实现触摸按钮和旋钮控制, 更加便捷 2) 12.1 寸 LED 显示屏 3) 手柄内置温度传感器, 防止烫伤 4) 双手柄设计,	国内先进	用于肱骨外上髁炎、肌腱炎、钝性肌肉损伤、肩周炎、足底筋膜炎、跟骨骨刺、背部肌筋膜炎、股骨大转子疼痛综合征、骨膜炎的辅助治疗。适用于医院、诊所等多种专业医疗机构使用。

						可轮换连续治疗，不用等待降温		
6	临床生化免疫试剂	1,200.00	791.11	791.11	注册送检阶段	获证上市并批量生产	国内领先	广泛应用于各类型医院检验科、第三方检测机构等
7	核酸提取试剂	700.00	459.04	727.08	已结项	完成获证上市	国内领先	广泛应用于检验科，第三方检验，体检中心的临床基因扩增实验室
8	双通道冲击波治疗仪 (T03A)	600.00	103.35	640.22	上市阶段	通过改良外观、机器内部气路结构，提升产品性能，达到可靠、实用、安全和有效的目标	国内领先	用于疼痛的辅助治疗。
9	加热呼吸管 (1002)	700.00	441.47	441.47	开发阶段	1、通过单独注册检测，完善质量管理要求，同时满足单独招标销售要求； 2、配合普门科技的高流量医用呼吸道湿化器主机，优化电路设计，增加适配的患者界面种类，满足更广泛的需要	国内先进	辅助治疗患者呼吸障碍，配合普门科技的高流量医用呼吸道湿化器，通过提供稳定的适宜温湿度的氧气，达到快速改善血氧及气道粘液纤毛，因充分湿化和温化使清理功能处于最佳状态、冲刷生理学死腔减少二氧化碳再吸入和形成气道正压保持气道畅通的目的。
10	临床检验分析软件 V2.0	600.00	433.26	433.26	完成软件场景调研和需求定义，实现软件架构搭建	支持最多 4 台高速化学发光仪器和生化分析仪混合互联实现生化方向的应用功能	国内领先	广泛应用于实验室生化仪和免疫仪级联控制、实验室级联自动化等
11	高频振动排痰系统 (P02F)	350.00	76.78	414.43	上市阶段	通过产品迭代，进行设计优化，降低成本，其中：	功能性能保持行业产品一致，部分优于	广泛应用于医院、诊所等医疗机构各科室，用于辅助排痰的治疗。

						1、压力 3-30mmHg； 2、频率 1-20Hz；达到产品上市的目标。	行业产品，国内先进。	
1 2	全自动血栓弹力图仪 (I07B)	1,000.00	96.82	411.23	研发阶段	获证上市	国内领先	广泛应用到医院输血科和检验科等科室，用于输血前凝血机制的检测及其他需要检测凝血机制的样本检测。
1 3	临床检验分析软件 V1.0	500.00	368.20	368.20	软件在外部医院临床验证	支持最多 4 台高速化学发光仪器互联实现发光方向的应用功能	国内领先	广泛应用于实验室免疫仪级联控制、实验室级联自动化等
1 4	电化学发光免疫分析用清洗液	150.00	351.98	351.98	完成清洗液开发 完成清洗液备案	完成清洗液开发 完成清洗液备案	国内领先	广泛应用于全球各类型医院检验科、第三方检测机构等
1 5	血小板聚集功能 (ADP&AA 途径) 检测试剂盒 (凝固法)	350.00	348.69	348.69	中试验证阶段	获证上市并批量生产	国内领先	广泛应用于全球各类型医院检验科、输血科、第三方检测机构等
1 6	脉冲磁乳腺线圈 (1011)	300.00	339.93	339.93	开发阶段	使用线圈特殊的结构和绕线技术，突破磁、振、热三种功能同时实现的难题，将磁振热技术应用到乳腺健康领域，消炎镇痛，满	国内领先	本产品适用于软组织损伤及疼痛的辅助治疗。

						足广大女性乳腺健康护理需求。让女性患者享受多功能一站式治疗，以及优良的体验感。		
17	糖化血红蛋白分析仪系统软件 V1.0	300.00	339.26	339.26	外部医院临床验证	软件产品定义、开发和发布	国内领先	糖化分析仪应用软件
18	盆底治疗仪 (E02A)	350.00	15.77	319.07	获得注册证	产品上市，为公司创造价值	与行业内领先水平一致	应用于治疗盆底功能障碍疾病。
19	透明固定敷贴 (7001)	300.00	287.48	287.48	确认阶段	使用半透性材料，防水、透气，保护创面或固定静脉输液导管，为一次性使用的消耗品，灭菌提供。	国内先进	用于体表非慢性创面的护理，也可用于对穿刺器械（如导管）的穿刺部位的护理并固定穿刺器械。
20	体表加温毯 (A007)	300.00	276.39	276.39	上市阶段	1、采用高性能材料，柔软舒适，贴合患者，保温性能好 2、采用激光打圆孔工艺，防止碎屑产生的同时，保证每个孔径一样大小，排气均匀，温度均匀。 3、多达适配 18 种不同体位的毯型设	国内先进	在医疗机构临床使用环境下，在患者表面覆盖体表加温毯，体表加温毯与患者皮肤接触面积较大，减少了体表的散热面积，阻隔了皮肤与冷环境的直接接触，降低了机体热量的散失，预防术中患者体温下

						计, 可满足不同临床使用的需求		
2 1	激光治疗仪	800.00	167.63	191.62	验证阶段	通过对产品整体外形和性能的升级迭代, 以提升产品用户价值, 治疗体验和治疗疗效。	国内领先水平	用于人体组织的汽化、碳化、凝固和照射, 以达到治疗的目的。
2 2	康复治疗中央站软件	150.00	165.94	165.94	上市阶段	开发出能够监控多种产品治疗状况, 并控制机器参数调节, 下发方案的管理软件	国内领先	用于监控公司内部 7 种治疗仪器的治疗状态; 控制机器的参数调节; 方案下发; 治疗记录管理。
2 3	气压弹道冲击波治疗仪软件	150.00	163.90	163.90	上市阶段	开发能够控制仪器的启动、参数调节和管理的软件	国内领先	用于控制气压弹道冲击波治疗仪器的启动, 参数调节和数据管理。
2 4	数据管理软件	150.00	143.26	143.26	已完成产品开发 已获取软件著作权	完成产品开发, 并获取软件著作权	国内领先	应用于医院检验科检验数据管理, 具备同各种类型检验设备连接, 实现检验数据双向传输, 具备设备数据的统计、用户管理、设置管理等功能
2 5	血栓标志物免疫检测抗体	300.00	132.85	132.85	1、建立了抗原抗体制备平台(人员, 设备, 耗材, 试剂齐备) 2、2 种标志物完成小鼠免疫	获得满足化学发光检测试剂要求的至少 2 个项目的配对抗体。	国内领先	制备的抗原抗体用于血栓标志物化学发光免疫检测试剂的原料, 解决原料昂贵且稀缺问题
2 6	核酸提取或纯化试剂盒拭子类	200.00	131.55	131.55	获 CE 证、国内一类 已量产上市	获 CE 证、国内一类 已量产上市	国内领先	广泛应用于检验科, 第三方检验, 体检中心的临床基因扩增实验室

27	电磁弹道冲击波治疗仪软件	150.00	124.81	124.81	上市阶段	开发能够控制仪器的启动、参数调节和管理的软件	国内领先	用于控制电磁弹道冲击波治疗仪器的启动，参数调节和数据管理。
28	电化学发光免疫分析试剂(R05C)	5,000.00	120.62	120.62	获得 37 个产品检测报告；获得 37 个产品注册证	获得产品注册证	国内领先	广泛应用于全球各类型医院检验科、第三方检测机构等
29	调 Q Nd: YAG 激光治疗软件	300.00	48.60	113.98	上市阶段	开发能够控制仪器的启动、参数调节的软件	国内领先	用于控制激光治疗仪的启停和脉冲参数的调节，脉冲的形状，记录的管理。
30	电磁弹道冲击波治疗仪(T02A)	150.00	31.32	111.04	上市阶段	1、参数实现触摸和旋钮双向控制，更加便捷；2、12.1 寸高分辨率触摸屏；3、手柄内置温度传感器，防止烫伤；4、双手柄设计，可轮换连续治疗，不用等待降温；5、6 种冲击模式、10 种预设使用程序；6、支持 60000 个患者治疗储存记录、支持 wifi 连接 HIS 系统	国内先进	用于肱骨外上髁炎、肌腱炎、钝性肌肉损伤、肩周炎、足底筋膜炎、跟骨骨刺、背部肌筋膜炎、股骨大转子疼痛综合征、骨膜炎的辅助治疗。适用于医院、诊所等多种专业医疗机构使用。
31	脉冲激光治疗软件	250.00	20.12	89.75	上市阶段	开发能够控制仪器的启动、参数调节的软件	国内领先	用于控制脉冲激光治疗仪的启停和脉冲参数的调节，脉冲形状的设置，记录的管理。

3 2	全自动红细胞渗透脆性分析仪系统软件 V1.0	300.00	79.91	79.91	开发中	软件产品定义、开发和发布	国内领先	红细胞渗透脆性分析应用软件
3 3	引流管套件 (S004)	80.00	69.85	69.85	已取得备案证, 暂缓上市	增加产品规格, 提升用户体验, 丰富公司已有产品线	国内先进	将创口处排出的体液引流到负压罐中, 主要由软管和连接件构成, 能在引流导管与引流装置之间连接, 使之组成密闭的引流系统。不直接接触人体。
3 4	红蓝光治疗软件	200.00	16.64	63.77	上市阶段	开发能够控制仪器的启动、参数调节的软件	国内领先	用于控制红蓝光治疗的启动, 灯源切换和参数调节。
3 5	脉冲激光治疗仪 (1020)	100.00	63.37	63.37	注册送检阶段	根据激光的“选择性光热作用”原理, 以及“组织的热弛豫时间”原理, 设计特定的激光波长(10.6 $\mu\text{m}$ ) 以及激光脉冲宽度和能量的可调节。达到激光通过正常组织到达靶组织时, 靶组织对激光能量的吸收系数大于正常组织的目的。实现在破坏靶组织时, 不伤及正常组织, 实现治疗。	国内领先	应用于医疗机构中, 能够用于体表赘生物的去, 面部除皱及痘疤样疤痕的治疗, 激光眼袋成形术等需求中, 相比传统治疗方法, 脉冲激光治疗具备损伤小、出血少、手术时间短等临床优势

36	气压通道冲击波治疗仪 (T003)	100.00	60.76	60.76	上市阶段	通过改良外观、机器内部气路结构,提升产品功能,达到可靠、实用、安全和有效的目标	国内领先	用于疼痛的辅助治疗。
37	盆底治疗仪 (E002)	100.00	50.78	50.78	获得注册证	产品上市,为公司创造价值	与行业内领先水平一致	应用于治疗肌肉功能障碍疾病。
38	输氧管 (1017)	50.00	40.37	40.37	上市阶段	通过备案,完善质量管理要求,同时满足单独招标销售要求	国内先进	辅助治疗患者呼吸障碍
39	盆底肌治疗探头 VET-100 (A005)	100.00	35.82	35.82	注册中	产品上市,为公司创造价值	与行业内领先水平一致	配套盆底治疗仪,用于治疗盆底功能障碍性疾病。
40	负压罐 (S003)	50.00	33.66	33.66	上市阶段	是医用负压吸引器的可拆卸部分,收集病人伤口渗液,耐 500mmHg 负压。	国内先进	是收集病人伤口渗出液的容器,在治疗过程中不与病人身体接触,为一次性耗材,非灭菌提供。为配合公司负压吸引器使用。
41	鼻氧管 (1018)	50.00	21.56	21.56	上市阶段	通过备案,完善质量管理要求,同时满足单独招标销售要求;	国内先进	辅助治疗患者呼吸障碍
42	红蓝黄绿光治疗仪 (1019)	120.00	18.58	18.58	研发阶段	根据不同波长的光对组织细胞、色素、细菌的作用原理,设计出四种高纯度波长 (405nm/520nm/590	国内领先	应用于医疗机构中,用于治疗炎症性痤疮。针对创面治疗,能缓解创面引起的疼痛,促进组织生长,加速组织修复。也可用于改善皮肤融斑、暗纹、松弛等症状。

						nm/630nm) 的光波，并实现四种波长的高功率密度输出，实现对预期适应症的高效治疗。		
4 3	间歇脉冲 加压抗栓 系统 (P012)	150.00	17.92	17.92	确认阶段	产品通过 0.2s 极速充气，模仿人体生理性足泵，对肢体进行脉动压缩，提高血流速度，减轻血液瘀滞，预防深静脉血栓。通过触摸屏和触控按键的操作方式，方便快捷，具有优良的体验感；产品支持手/足/腿三种部位，可满足临床不同部位治疗需求。	国内先进	1. 预防深静脉血栓，消除肢体水肿，促进血液回流。 2. 用于改善肢体组织的缺血状态。
4 4	调 Q 激光 治疗仪 (1021)	390.00	15.15	15.15	研发阶段	根据激光的“选择性光热作用”原理，以及“组织的热弛豫时间”原理，设计特定的激光波长(1064nm 与 532nm)以及激光脉冲宽度和能量的可调节。实现激光通过正常组织到达病变组织时，病变组织中的色素	国内领先	应用于医疗机构中，能够用于色素颜色为深蓝色、黑色、红褐色的病变组织的治疗或文身的去除，相比传统治疗方法，调 Q 激光具备损伤小、手术时间短、见效快等临床优势

						吸收绝大部分的激光能量而爆破，爆破时间小于热弛豫时间。实现色素分解时，不伤及正常组织，实现治疗。		
4 5	电化学发光免疫分析用链霉亲和素磁珠	30.00	13.12	13.12	1、建立了磁珠制备平台（人员，设备，耗材，试剂齐备） 2、完成了 5mg 磁珠小量制备，基本性能满足要求	单次制备 1-10g 满足化学发光检测要求的链霉亲和素磁珠。	国内领先	制备的链霉亲和素磁珠用于化学发光免疫检测试剂的原料。实现替代进口同类产品，可显著降低成本
4 6	试管混匀机构研发项目	50.00	2.26	2.26	已经完成了初版样机的搭建，并进行实际的混匀效果测试	混匀效果达到 CV 小于等于 2，能使用在测试仪器上，制造成本降低	国内领先	应用于血液分析仪、CRP 分析仪等需要对液体进行混匀的分析仪器上。
4 7	其他		63.20	63.20				
合计	/	34,170.00	15,580.73	18,627.23	/	/	/	/

## 情况说明

无

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	485	354
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	34.52	33.81
研发人员薪酬合计	9,324.13	5,369.79
研发人员平均薪酬	19.23	15.17

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	178
本科	254
专科及以下	46
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	299
30-40岁(含30岁,不含40岁)	152
40-50岁(含40岁,不含50岁)	27
50-60岁(含50岁,不含60岁)	6
60岁及以上	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

## 6. 其他说明

适用 不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司的核心竞争力主要体现在以下几个方面:

## 1. 强大的研发技术平台

截止报告期末,公司建成了“院士工作站”、“广东省工程技术研究中心”、“深圳市工程技术研究中心”、“深圳市工程实验室”、“企业技术中心”、“深圳免疫分析和液相色谱体外诊断关键技术工程实验室”等研发平台。公司上述研发平台的设立和运营,提高了公司研发系统的整体实力,能够有针对性地进行新品设计和升级换代,不断提高产品的性能和品质。

在治疗与康复领域,公司获得了国务院颁发的2015年度国家科学技术进步奖一等奖,是国内医疗器械行业第一家获得国家科学技术进步奖一等奖的企业。公司依托上述创面治疗等核心技术取得了20项相关专利,并利用专利技术自主研发了光子治疗仪,填补了国内临床创面光子治疗领域的市场空白。

在体外诊断的电化学发光检测领域，公司基于三联吡啶钉的直接电化学发光免疫分析技术路线，使用自主合成的发光标记物，成功研制了包括检测仪器和配套试剂的新一代全自动免疫分析平台，打破了国外品牌在电化学发光免疫分析领域的全球垄断，填补了国内市场空白。公司特定蛋白分析仪产业化项目获得 2018 年度深圳市科技进步奖一等奖，标志着公司在特定蛋白分析仪产业化领域所取得的成绩得到政府和市场的认可。

截至报告期末，公司研发人员共计 485 人，占全体员工人数的比例超过三分之一。公司主要研发人员具有专业的医疗器械知识结构和工作经历，来源于国内知名院校、国内外知名医疗器械企业等，已经成为公司技术创新和产品研发的关键。

公司重视技术创新和产品研发的各项投入，本年度研发费用为 15,580.73 万元，较上年度同比增长 50.79%，研发费用占营业收入的比例为 20.02%。

## 2. 特色化的产品和解决方案

公司凭借对各级医院在治疗与康复领域、体外诊断领域临床需求的深入和准确理解，在制定新产品开发和升级换代策略时，选择了特色化、专业化、差异化的市场策略。公司以国家医改方向和客户市场为出发点，通过技术提升、产品组合、解决方案等创新方式，使得公司产品与行业竞品在技术路线、使用场景、综合性价比等方面形成相对优势，保证公司产品能够成功占领市场。

在治疗与康复领域，公司目前形成了以光子治疗仪、空气波压力治疗仪为核心产品，并结合多功能清创仪、高频振动排痰仪、红外线治疗仪、升温毯等产品的治疗与康复解决方案。公司在各级医院临床治疗与康复领域首次推出以疾病为中心的整体解决方案，形成特色化、专业化、差异化的市场策略，在产品和各级医院临床应用等方面与行业竞品形成领先的竞争优势。

此外，公司通过并购重庆京渝和为人光大，形成了以激光治疗系列产品为核心的皮肤医美整体解决方案，组建了专业化的市场营销队伍，发展了一批专业化的代理商，初见成效。

在体外诊断领域，公司目前形成了电化学发光、免疫比浊、液相色谱、免疫荧光、分子诊断五大检测平台，与行业竞品在检测方法学、试剂项目特色等方面具有差异化。同时，公司具备了体外诊断设备与配套试剂的同步研发能力，已经同时向市场推出基于五大检测平台的体外诊断设备及配套试剂。

公司是国内率先采用电化学发光免疫分析技术推出化学发光产品的企业，产品具有敏感性强、特异性好、抗干扰性强、检测准确率高等优点，主要指标均达到同类产品国际水平。

## 3. 专业的市场营销

截至报告期末，公司市场销售人员 296 人。公司在国内超过 30 个省市自治区均设有办事处。在较为丰富的产品线基础上，公司根据自身产品特点制定适宜的推广方式，加强市场营销管理，有效的促进产品销售。经过多年的不懈努力，公司已经在各级医院、医疗机构建立起良好的用户基础和用户关系，推动国内市场销售的增长。

在治疗与康复产品推广过程中，公司采用贴近终端客户的推广方式，并依托贴近终端客户的地区经销商进行推广，向医护人员宣传介绍产品的疗效和特点，使终端客户更易于接受公司的产

品。此外，公司在创面治疗领域先后获得多次国家级、省市级奖项，参与建立的创面治疗中心、VTE 项目和基础医疗项目等形成了较好的示范性作用，提升了公司在行业内知名度，也提升了公司订单获取能力。

公司通过与 SYSMEX 的战略合作迅速打开特定蛋白分析市场。公司与 SYSMEX 战略合作主要基于 SYSMEX 对公司特定蛋白分析仪及配套试剂的技术认可和双方的业务互补性，双方合作突破了普通的代理销售、绑定销售等传统合作模式，属于国内医疗器械行业较为独特的产品端合作模式。公司与 SYSMEX 的战略合作，增强了公司体外诊断产品的品质，提升了公司在体外诊断行业的品牌知名度，使终端医疗机构客户更易于接受公司的全系列体外诊断产品，有力推动了公司其他体外诊断产品的销售。

#### 4. 完善的售后服务

公司在市场营销过程中始终向客户提供优质、全方位的售后服务和技术支持。公司配备了 138 名（含 23 名临床工程师）具有丰富临床经验的售后服务人员及专业的呼叫中心，除了为客户提供全方位的专业咨询外，更能对用户提供更全面的专业售前和售后服务。经过多年的渠道建设，公司建成了以 30 个省会城市和大城市为区域中心驻点的直属工程师售后队伍，配合经销商服务队伍，形成了覆盖全国的售后服务系统，并且拥有一支高素质、专业化的服务团队，实现 24 小时 365 天服务。

在总部和全国各地定期开展了 51 次业务培训，有 1288 人次接受培训，提升客户对公司产品的再认识，进一步提高设备的使用效率。公司拥有完善的 CRM 客户关系管理系统，开展快捷的在线报修和在线咨询以及电话回访监督服务，有效保证了客户服务工作的开展和提升了客户服务满意度，从而确保公司产品的顺利销售和销售后的稳定使用。主动走访和联系客户，实现了已购设备不断升级，保持设备技术的先进性，保证客户的设备配置同步于科技发展和医疗技术进步。

#### 5. 高效的质量管理

公司坚持产品质量标准，持续优化管理职责、生产控制、纠正预防、设计控制等模块，产品打入欧美等发达国家市场。公司建立了 ISO13485 的质量管理体系，并通过第三方权威机构德国莱茵 TÜV 质量管理体系认证。

公司在产品设计、工艺研发、加工制造、质量检测等流程上统一协调，严格执行质量管理标准，实现产品质量一致性和全程可追溯。

#### 6. 精益的产品交付

公司持续推行与落实精益供应链管理理念，在专业化人才团队的带领下，不断优化和完善 S&OP（销售和运营）流程，通过 VSM（价值流）分析，在供需管理、仓储物料、生产制造、物料采购、质量控制等方面实现全部科学治理，进一步提升制造运营效率，缩短产品交付周期，提高库存周转率，推动达成需求和供应平衡与稳定，通过柔性交付能力的逐步提升，持续满足复杂多变的市场供应需求。

**(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施**

适用 不适用

**四、风险因素****(一) 尚未盈利的风险**

适用 不适用

**(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险**

适用 不适用

**(三) 核心竞争力风险**

适用 不适用

**1. 新产品研发失败的风险**

由于医疗器械的使用会直接影响到病人的身体健康和生命安全，产品的安全性能需要获得较高的保证。除安全性的考量外，产品的有效性和长期的可靠性也必须得到保证。只有通过持续的研究和大规模临床数据的统计分析，才能够开发出保证质量、满足客户需求的产品。同时，医疗器械开发涉及到电子学、生物医学、材料科学、传感技术、计算机及数字技术、图像处理等技术，因此在新产品研发的过程中，可能面临因研发技术路线出现偏差、研发投入成本过高导致的研发失败风险。

针对上述风险，公司不断加强和完善研发体系建设，引进大量研发专业人才，全面推行集成产品开发（IPD）流程，建立了全流程的研发体系，搭建了自有的研发设计平台，进行新品立项、研发项目执行的全流程跟踪管理。以临床需求为导向，通过需求管理、产品规划、组合管理等行为，从而保证开发正确的市场需要的产品，确保每一个研发项目取之于用户，用之于用户，极大地降低了研发成果的推广风险。

**2. 新产品注册失败的风险**

医疗器械注册是食品药品监督管理部门根据医疗器械注册申请人的申请，依照法定程序，对其拟上市医疗器械的安全性、有效性研究及其结果进行系统评价，以决定是否同意其申请的过程。我国医疗器械产品实行分类管理制度，在行业主管部门按分类规定进行注册或备案后方可生产和销售。国外主要市场对医疗器械也制定了严格的监管制度，公司产品进入国外市场需首先满足其市场准入要求。目前公司销售的产品已取得了不同国家和地区对产品的认证许可，包括我国的注册证或备案凭证、欧盟 CE 符合性声明证书及其他国家国内注册等。

虽然公司设有专门部门负责产品注册认证，并积累了丰富的注册和认证经验，但由于不同国家和地区的产品注册认证程序、要求和周期存在差异，部分国家和地区对进口医疗器械准入门槛较高，注册周期较长。若未来国内外产品准入标准发生重大变化，或公司新产品无法达到相应准入标准，则将对公司产品销售造成不利影响。

对上述风险，公司对医疗器械注册政策保持高度敏感性，及时关注国内外医疗器械注册相关法律、法规、要求等，适应国内外医疗器械注册监管要求的变化，严格遵守国家相关法律、法规，依法办事。同时在产品开发早期进行有效的评估，降低产品注册风险。

#### (四) 经营风险

适用 不适用

##### 1. 公司经营规模扩大带来的管理风险

报告期内，公司营业收入为 77,810.71 万元，资产总额为 147,445.36 万元，经营规模实现较快增长；员工人数从 2020 年末的 1047 人增长到 2021 年 12 月末的 1405 人，增长 34%。

随着公司的业务规模进一步扩大，公司员工人数也将相应增加，这对公司的经营管理、内部控制、财务规范等提出更高的要求。如果公司的经营管理水平不能满足业务规模扩大对公司各项规范治理的要求，将会对公司的盈利能力造成不利影响。

针对以上潜在风险，公司将进一步优化组织结构和管理体系，加强对子公司、分公司及各个部门的科学管理，逐步建立起与企业发展相适应的运营机制和监督机制，保证公司整体运营健康、安全。公司还将持续加强企业文化建设，使公司内部企业价值观一致、企业经营理念和员工观念和谐一致，以健全的制度和优秀的企业文化保证公司科学、高效地运营，有效防范公司快速发展带来的管理风险。

##### 2. 公司快速发展带来的人员需求和管理风险

公司正处于快速发展时期，通过“自主研发+对外收并购”的发展路径，公司团队不断壮大，公司经营规模不断扩大。公司运营管理风险存在上升的可能。

针对以上潜在风险，公司将及时更新管理思路，引入合适的管理人员和核心技术人员，公司将通过资源优化配置，加强人员培训，引入高水平的管理机制，提高资源利用效率，加强团队建设，充分利用公司自身的管理经验积累、渠道和产品优势等来化解这一风险。

##### 3. 公司在收购兼并过程中可能存在效率低下的风险

公司在收购兼并过程中存在一定的风险，主要的风险点是业务协调、管理协调，企业文化冲突所带来的的管理难度增加。

针对以上潜在风险，对并购行为进行全过程跟踪，认真做好尽职调查，聘请中介机构进行法律、财务、风险防范等方面的咨询、评价，以降低相关风险，切实保护上市公司及投资者利益。

#### (五) 财务风险

适用 不适用

#### (六) 行业风险

适用 不适用

医疗器械行业竞争风险。医疗器械行业是国家鼓励发展的行业，近年来，随着国内外治疗与康复行业、体外诊断行业的快速发展，广阔的市场前景吸引了众多优秀的企业加入竞争，行业竞

争日趋激烈。目前，医疗器械行业进入了“进口替代”和“创新发展”的深水期，新产品研发周期长，资本投入大，不确定性进一步增强。虽然公司积累了丰富的新产品开发和注册经验，有一批研发能力强的研发人员，但部分新产品由于开发时间相对较晚，产品开发周期长，市场推广和渠道布局滞后，存在一定的市场竞争风险。

针对以上风险，为了保持公司在医疗器械行业中的竞争力，公司一直注重新产品研发领域的资金投入。公司将通过产品创新和技术改进，快速推出新产品，提高产品的市场竞争力。努力开拓国际国内市场，扩大业务规模，进一步提升产品国际国内的市场占有率，提升行业竞争力。

### (七) 宏观环境风险

适用  不适用

#### 1. 体外诊断试剂集采带来的销售风险

2021年8月31日，国家医保局等8部门联合印发《深化医疗服务价格改革试点方案》，明确推进医用耗材全部挂网采购，扩大高值医用耗材集中带量采购范围。医用耗材从价格项目中逐步分离，发挥市场机制作用，实行集中采购、“零差率”销售。2021年8月，安徽省开始体外诊断试剂集采，11月4日，安徽医保局公布执行安徽省公立医疗机构临床检验试剂集中带量采购谈判议价结果的通知，标志检验试剂产品带量采购成功。体外诊断试剂集采呈常态化趋势。

针对以上风险，公司一贯坚持合法合规经营，在技术、产品和渠道上深入布局，增强抗风险能力。同时与政府医保机构保持良好的沟通，积极参与集采活动，争取产品进入集采目录。持续通过加强终端医疗机构开发和与大型专业配送商的合作，培育长期合作的优质经销商队伍，降低“集采”可能带来的影响。

#### 2. 新冠疫情对医疗器械市场需求的影响

新冠疫情仍在全球持续蔓延，国内疫情多点散发。奥密克戎毒株传播速度快，并正在迅速取代其他毒株成为主要流行毒株。随着奥密克戎毒株的传播，德尔塔毒株流行率开始下降，多国已出现奥密克戎毒株的社区传播。新冠疫情促进疫情防护、新冠诊断、新冠治疗、新冠疫苗等相关医疗器械的发展。在疫情流行期间医疗机构服务受限，住院患者和手术量大幅减少，使部分非疫情医疗设备销售受到冲击，市场需求减缓。

针对新冠疫情下的医疗器械市场需求变化，公司将在产品创新和市场开拓两方面主动出击。做好现有产品的升级迭代，基于研发团队的技术积累，开发适用的疫情相关设备，包括核酸提取仪、相关的检测试剂等。不断开拓国内外市场，细化销售区域、完善渠道，并设计相适应的产品解决方案，以提升产品销售效率。

### (八) 存托凭证相关风险

适用  不适用

### (九) 其他重大风险

适用  不适用

## 五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 77,810.71 万元，同比增长 40.50%；归属于母公司股东的净利润为 19,034.71 万元，同比增长 32.23%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 16,313.25 万元，同比增长 32.25%。净资产为 125,543.24 万元，基本每股收益 0.45 元/股。

### (一) 主营业务分析

#### 1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	778,107,053.62	553,823,040.26	40.50
营业成本	298,792,256.47	216,696,855.09	37.88
销售费用	119,352,500.39	91,155,453.28	30.93
管理费用	35,855,543.15	24,314,130.48	47.47
财务费用	-9,167,340.18	-10,884,143.18	-15.77
研发费用	155,807,259.33	103,330,461.67	50.79
经营活动产生的现金流量净额	182,066,248.35	136,415,561.52	33.46
投资活动产生的现金流量净额	-130,181,752.97	-57,451,744.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-82,967,754.52	-50,585,093.46	不适用

营业收入变动原因说明：主要原因是公司两大产品线自研产品的增加和完善，国内外营销系统专业能力的提升，有效地增强了公司在国内外医疗器械市场的竞争力，带动了营业收入增长。

营业成本变动原因说明：主要原因是随着销售额增加而增加。

销售费用变动原因说明：主要原因是随着销售业绩增长，销售人员人数、工资、差旅费均增加。

管理费用变动原因说明：主要原因是随公司规模扩大，管理人员增加。

研发费用变动原因说明：主要原因是公司重视技术创新和产品研发的各项投入，研发项目增加，研发人员人数、工资及研发项目注册评估费等增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是本期销售收款增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因本期资产投入增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是股利分红增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用  不适用

#### 2. 收入和成本分析

适用  不适用

报告期内，公司实现营业收入 77,810.71 万元，较上年同期增加 22,428.40 万元，同比增长 40.50%，主要系公司处于高速发展期，销售额增长导致。公司发生营业成本 29,879.23 万元，较上年同期增加 8,209.54 万元，同比增长 37.88%，主要系随收入增加导致。2021 年度综合毛利率为 61.60%，较 2020 年度上升了 0.73 个百分点。

##### (1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)

医疗器械	772,862,253.19	288,353,990.21	62.69	41.58	36.37	增加 1.42个 百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
治疗 与康 复类	180,389,717.09	56,900,680.06	68.46	14.43	47.15	减少 7.01个 百分点
其中： 医用 产品	173,458,089.22	52,610,727.62	69.67	13.34	46.39	减少 6.85个 百分点
其中： 家用 产品	6,931,627.87	4,289,952.44	38.11	50.70	57.14	减少 2.53个 百分点
体外 诊断 类	592,472,536.10	231,453,310.15	60.93	52.60	33.96	增加 5.43个 百分点
其中： 检验 设备	145,577,297.07	82,610,838.02	43.25	-20.86	-27.95	增加 5.59个 百分点
其中： 检验 试剂	446,895,239.03	148,842,472.13	66.69	118.73	156.14	减少 4.87个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内	506,771,260.180	172,976,090.89	65.87	8.55	-4.67	增加 4.74个 百分点
国外	266,090,993.01	115,377,899.32	56.64	236.67	284.64	减少 5.41个 百分点
主营业务分销售模式情况						
销售 模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
经销	763,950,808.71	286,596,983.73	62.48	41.95	36.58	增加 1.48个 百分点
直销	8,911,444.48	1,757,006.48	80.28	15.69	9.92	增加 1.04个 百

						分点
--	--	--	--	--	--	----

### 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

#### 1) 主营业务分行业

报告期内，公司主营业务未出现变动，主营业务收入 772,862,253.19 元，同比增长 41.58%。公司主营业务治疗与康复产品和体外诊断产品两大产品线系列产品不断丰富和完善，市场竞争力持续加强，市场覆盖面不断扩大，同时公司营销能力进一步加强，带动了主营业务收入呈现良好的增长态势。

#### 2) 主营业务分产品

报告期内，公司治疗与康复类产品收入 180,389,717.09 元，占总收入的 23.34%，较 2020 年增长 14.43%；公司体外诊断类产品销售收入 592,472,536.10 元，占总收入的 76.66%，较 2020 年增长 52.60%，公司体外诊断类产品销售收入为公司收入的主要组成部分。报告期内，公司在治疗与康复产品和体外诊断产品两大领域不断创新开发新产品，丰富产品品种，为公司销售收入增长打下了坚实基础。受益于体外诊断设备国内外装机数量增加和设备开机率的提升，直接带动了体外诊断配套试剂需求的增长，实现了体外诊断产品销售收入的快速增长和在公司营业收入中的优势地位。

#### 3) 主营业务分区域

报告期内，公司国内收入 506,771,260.18 元，占总收入的 65.57%；国际收入 266,090,993.01 元，占总收入的 34.43%，公司业务收入仍以国内销售为主，国际销售为辅。报告期内，公司加强了国内、国际营销系统能力建设，国际销售渠道开发速度加快，产品覆盖能力显著提升，带动公司产品出口显著增长，实现销售收入增速达 236.67% 的良好表现。

#### 4) 主营业务分模式

报告期内，公司采用以经销为主、直接销售为辅的销售模式。经销收入 763,950,808.71 元，占总收入的 98.85%，直销收入 8,911,444.48 元，占总收入的 1.15%。公司销售模式未出现重大变化，仍以经销模式为主。

## (2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
治疗与康复仪器（医用）	台	14,277	13,554	2,068	11.11	27.82	-21.81
治疗与康复仪器（家用）	台	3,681	4,366	354	32.22	55.15	-52.23
体外诊断仪器	台	4,379	4,119	593	-24.47	-22.73	41.87

体外诊断试剂	人份数	112,897,398	111,142,707	4,537,495	56.62	75.23	54.72
--------	-----	-------------	-------------	-----------	-------	-------	-------

产销量情况说明

无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

## (4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
医疗器械	直接材料	243,692,024.63	84.51	176,094,010.84	83.28	38.39	
	直接人工	26,940,600.42	9.34	20,214,516.53	9.56	33.27	
	制造费用	17,721,365.16	6.15	15,134,713.79	7.16	17.09	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
治疗与康复仪器	直接材料	47,901,615.60	16.61	32,222,555.84	15.24	48.66	
	直接人工	5,991,138.40	2.08	3,982,883.26	1.88	50.42	
	制造费用	3,007,926.06	1.04	2,463,174.66	1.16	22.12	
体外诊断仪器	直接材料	70,292,868.14	24.38	95,332,005.36	45.09	-26.27	
	直接人工	9,072,706.45	3.15	11,945,096.23	5.65	-24.05	
	制造费用	3,245,263.43	1.13	7,387,326.32	3.49	-56.07	
体外诊断试剂	直接材料	125,497,540.89	43.52	48,539,449.64	22.96	158.55	
	直接人工	11,876,755.57	4.11	4,286,537.04	2.03	177.07	
	制造费用	11,468,175.67	3.98	5,284,212.81	2.50	117.03	

成本分析其他情况说明

无

## (5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见本报告第十节、八“合并范围的变更”

## (6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

## (7). 主要销售客户及主要供应商情况

## A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 23,006.27 万元，占年度销售总额 29.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

## 公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比	是否与上市公司存
----	------	-----	----------	----------

			例 (%)	在关联关系
1	客户一	14,096.49	18.12	否
2	客户二	3,779.18	4.86	否
3	客户三	2,186.51	2.81	否
4	客户四	1,770.54	2.28	否
5	客户五	1,173.55	1.51	否
合计	/	23,006.27	29.57	/

### 报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

公司不存在依赖单一客户或少数客户的情形。与 2020 年相比，前 5 大客户除了客户一和客户三外，其他 3 大客户都发生了变动，主要原因：2021 年国际业务大幅度增长，客户二、客户四和客户五成为本期新增的前 5 大客户。

### B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 5,472.58 万元，占年度采购总额 19.70%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

### 公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	1,880.53	6.77	否
2	供应商二	1,347.56	4.85	否
3	供应商三	825.72	2.97	否
4	供应商四	754.36	2.72	否
5	供应商五	664.41	2.39	否
合计	/	5,472.58	19.70	/

### 报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

公司不存在严重依赖少数供应商的情形。与 2020 年相比，前 5 大供应商除了供应商一和供应商三外，其他 3 大供应商都发生了变动，主要原因：2021 年随着产品销量的增长，相应的原材料采购量也大幅度增长，供应商二、供应商四和供应商五成为本期新增的前 5 大供应商。

### 3. 费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
----	-----	-------	----------

销售费用	119,352,500.39	91,155,453.28	30.93
管理费用	35,855,543.15	24,314,130.48	47.47
研发费用	155,807,259.33	103,330,461.67	50.79
财务费用	-9,167,340.18	-10,884,143.18	-15.77

(1) 本期销售费用金额较上期增加 2,819.70 万元、增长比例为 30.93%，主要是随着销售业绩增长，销售人员人数、工资、差旅费均增加。

(2) 本期管理费用金额较上期增加 1,154.14 万元，增长比例为 47.47%，主要是随公司规模扩大，管理人员人数、工资增加。

(3) 本期研发费用金额较上期增加 5,247.68 万元，增长比例为 50.79%，主要是公司重视技术创新和产品研发的各项投入，研发项目增加，研发人员人数、工资及研发项目注册评估费等增加。

(4) 本期财务费用金额较上期减少 171.68 万元，下降比例为 15.77%，主要是利用闲置资金购买定期存款，利息收入减少。

#### 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	182,066,248.35	136,415,561.52	33.46
投资活动产生的现金流量净额	-130,181,752.97	-57,451,744.90	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-82,967,754.52	-50,585,093.46	不适用

经营活动产生的现金流量净额较去年同期增加 4,565.07 万元，增长比例为 33.46%，主要是本报告期内销售收款增加所致。

#### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

公司报告期内非主营业务导致利润重大变化的是政府补助，本期确认的政府补助金额为 35,212,043.58 元，明细详见本报告第十节、七“合并财务报表项目注释”之“84、政府补助”。

#### (三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

##### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上期期末数	上期期末数占总资产	本期期末金额较上期	情况说明

		的比例 (%)		的比例 (%)	期末变 动比例 (%)	
货币资金	808,707,595.45	54.85	844,754,945.82	65.51	-4.27	
应收账款	51,100,618.92	3.47	14,766,601.52	1.15	246.06	主要是境外销售额大幅增加导致的应收账款增加
预付款项	14,793,091.38	1.00	5,292,269.80	0.41	179.52	主要系经营规模扩大,预付的货款增加
其他应收款	10,207,868.74	0.69	7,700,123.68	0.60	32.57	主要系本期保证金押金增加
存货	112,759,161.50	7.65	72,551,167.97	5.63	55.42	主要系随着销售收入而增加存货储备所致
其他流动资产	12,727,717.06	0.86	12,556,131.44	0.97	1.37	
固定资产	207,192,231.93	14.05	156,406,147.16	12.13	32.47	主要系松山湖建设项目逐步完工转固
在建工程	86,946,698.70	5.90	52,885,145.84	4.1	64.41	主要系龙华办公楼项目建设进度增加
使用权资产	4,006,202.31	0.27				主要系公司2021年执行新租赁准则,确认使用权资产
无形资产	96,361,338.25	6.54	96,112,883.66	7.45	0.26	
商誉	51,505,395.59	3.49	11,024,298.12	0.85	367.20	主要系本期收购子公司为人光天和深圳辉迈所致
长期待摊费用	2,029,868.61	0.14	2,465,040.51	0.19	-17.65	
递延所得税资产	268,964.43	0.02	2,396,976.06	0.19	-88.78	主要系冲回前期确认递延所得税资产所致
其他非流动资产	15,846,828.38	1.07	10,628,304.04	0.82	49.1	主要系本期预付的设备款和工程款增加
短期借款			2,098,499.10	0.16	-100.00	主要系本期偿还了短期借款
应付账款	79,062,814.80	5.36	56,831,581.38	4.41	39.12	主要系随着存货采购规模扩大而增加
合同负债	21,581,968.81	1.46	17,078,934.02	1.32	26.37	主要系本期销售额增加所致
应付职工薪酬	26,743,827.98	1.81	28,496,303.24	2.21	-6.15	

应交税费	22,759,208.17	1.54	8,436,541.50	0.65	169.77	主要系业务规模扩大,应交所得税增加
其他应付款	48,029,715.11	3.26	17,967,511.24	1.39	167.31	主要系应付股权收购款增加
一年内到期的非流动负债	3,520,795.61	0.24				主要系公司2021年执行新租赁准则,确认一年内到期的非流动负债
其他流动负债	2,232,205.02	0.15	1,783,889.94	0.14	25.13	主要系本期销售额增加所致
租赁负债	610,846.90	0.04				主要系公司2021年执行新租赁准则,确认租赁负债
递延收益	11,960,063.01	0.81	13,286,986.25	1.03	-9.99	

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 101,358,173.97（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 6.87%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 其他说明

适用 不适用

### (四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节管理层讨论与分析”的“五、报告期内主要经营情况”。

**(五) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2021年6月25日公司与为人光大及其原股东签订收购协议，协议约定：公司对深圳为人光大科技有限公司投资2,754.15万元，此投资包含：公司对深圳为人光大科技有限公司增资1,857.15万元，公司向深圳为人光大科技有限公司原股东支付股权转让款897万元。投资完成后，公司持有深圳为人光大科技有限公司的股权比例为65%，公司在深圳为人光大科技有限公司董事会的表决权不低于65%。股权款按协议约定支付。

2022年1月26日，公司与为人光大及原股东高占军、胡宗权签订股权转让协议，约定公司以1,483.00万元收购高占军、胡宗权持有的为人光大35%股权，因两项股权收购交易间隔时间短，且公司最终目的为收购为人光大100%股权，因此视为一揽子交易。

2021年8月20日，公司与深圳辉迈原股东签订收购协议，协议约定：公司以现金出资2200万元收购为深圳辉迈100%股权，股权款按协议约定支付。

**1. 重大的股权投资**

□适用 √不适用

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

□适用 √不适用

**4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况**

□适用 √不适用

**(六) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(七) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司名称 (子公司)	业务性质	注册资本	主营业务收入	主营业务利润	净利润
广东普门生物医疗科技有限公司	医疗器械的研发与销售	3,000万元	109,732,396.39	15,463,904.92	-12,979,306.16
深圳普门信息技术有限公司	医疗器械的研发与销售	500万元	109,141,226.03	107,408,748.00	82,989,290.61

深圳普门生物科技有限公司	医疗器械的研发与销售	300 万元	0	0	-243,116.77
重庆普门创生物技术有限公司	医疗器械的研发与销售	1,000 万元	4,716.98	-60,809.22	-6,586,225.97
香港普门科技有限公司	医疗器械的研发与销售	1,000 万港元	230,861,084.07	68,620,478.90	53,501,158.24
深圳瀚钰科技有限公司	医疗器械的研发与销售	300 万元	0	0	-883.16
上海普门生物科技有限公司	医疗器械的研发与销售	3,000 万元	0	-152.48	-690,936.76
南京普门信息技术有限公司	医疗器械的研发与销售	300 万元	0	-21,956.90	-445,481.78
深圳市优力威医疗科技有限公司	医疗器械的研发与销售	300 万元	580,188.70	577,630.07	-517,385.73
重庆京渝激光技术有限公司	医疗器械的研发与销售	3,600 万元	6,328,486.60	995,995.29	-1,678,801.04
江苏普门生物技术有限公司	医疗器械的研发与销售	5,000 万元	0	0	-287.52
湖南普门医疗科技有限公司	医疗器械的研发与销售	300 万元	0	0	-55.00
深圳为人光大科技有限公司	医疗器械的研发与销售	85.71 万元	0	0	0
深圳辉迈医疗技术有限公司	医疗器械的研发与销售	100 万元	4,464,057.60	1,544,300.26	1,312,550.21

#### (八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

### 六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

#### (一) 行业格局和趋势

适用 不适用

中国医疗器械行业市场高速增长，后疫情时代有望迎来新机遇。中国是全球第二大医疗器械市场，2021年以来，新冠疫情仍在全球传播，在这场防控新冠肺炎疫情的斗争中，医疗器械行业及时提供了大量诊断试剂、呼吸机、防护服、各类防护口罩等防护用品，发挥了不可替代的作

用。国家药品监督管理局不断深化医疗器械审评审批改革，优化审评审批流程，审评审批效率不断提高，推动创新医疗器械产品加速涌现。展望未来，我国医疗器械行业仍然处于“黄金发展期”，前景广阔。

### 1. 国内体外诊断（IVD）行业竞争格局和趋势

体外诊断是指在人体之外，通过对人体样本（血液、体液、组织等）进行检测而获取临床诊断信息，进而判断疾病或机体功能的产品和服务。

体外诊断行业与检验医学构成了既相互区别又相互紧密联系的有机整体。体外诊断行业是检验医学的“工具”和“兵器”，同时检验医学是体外诊断行业的“用户”和“市场”，两者的共同目的是实施体外诊断。临床诊断信息的80%左右来自体外诊断，而其费用占医疗费用不到20%。体外诊断已经成为人类疾病预防、诊断、治疗日益重要的组成部分，也是保障人类健康与构建和谐社会的组成部分。体外诊断按其原理或方法可分为分子诊断、生化诊断、免疫诊断、微生物诊断、血液诊断等多个细分领域。

新冠疫情持续发酵，使体外诊断行业再次引发市场高度关注，成为此次新冠疫情防控的最大亮点之一。

(1) 国内体外诊断市场受人口结构老龄化、生活品质改善、健康意识提高、医疗品质提升与技术进步等因素影响，近年来，体外诊断行业呈现出突飞猛进的发展态势，不仅检验的范围日益扩大，所运用的分析技术亦愈见多样化，体外诊断行业在试剂、仪器及系统等方面均取得了不少进展。我国体外诊断市场规模持续扩大，根据《中国医疗器械蓝皮书(2021)》统计数据显示，我国体外诊断市场从2017年的510亿元增长至2020年的890亿元，年均复合增长率达20.39%，预计2022年将达1290亿元的市场规模。

细分市场来看，免疫诊断、生化诊断、分子诊断和即时检验(POCT)市场规模分别占到体外诊断市场的40.7%、20.4%、15.1%和11.8%，累计占比达87.9%。免疫诊断已取代生化诊断成为中国体外诊断最大的细分市场。

①国内体外诊断行业竞争格局和趋势。健康界研究院2022年1月发布了《体外诊断行业发展研究报告2021》，全面分析了国内体外诊断行业中免疫诊断、生化诊断、分子诊断、POCT等领域的行业竞争格局和趋势。

**I：免疫诊断**是应用免疫学理论、技术和方法诊断各种疾病和测定免疫状态的一种体外诊断方法。主要通过抗原抗体结合反应测定人体内物质，在肿瘤诊断、传染性疾病的诊断、心脑血管疾病诊断、内分泌功能诊断、自身免疫疾病检测、药物检测及过敏原检测等领域应用广泛，其中使用量最大的是甲功五项、术前八项、肿瘤标志物检测、自免抗体检测和心血管标志物检测。根据技术手段与诊断原理不同，免疫诊断技术又可分为放射免疫分析、胶体金标记免疫分析、酶联免疫分析、时间分辨荧光免疫化学发光免疫分析五类。

竞争格局：罗氏、雅培、贝克曼以及西门子四大家市场占有率达77%。目前，中国化学发光市场竞争格局已形成明显的三个梯队：以罗氏、雅培、贝克曼以及西门子为代表的外资品牌凭借

前期技术积累及市场推广占据七成以上市场份额，而国内的新产业、安图生物、迈瑞医疗、普门科技等紧随其后，位列第二梯队，众多中小型企业发展速度较快，形成了第三梯队。

**II：生化诊断**是利用物理学、化学、生物学、病理学、免疫学、生物化学的理论与技术，通过检测人体血液、尿液、脑脊液等样本中化学物质的量与质的变化，为临床医生或研究者提供疾病诊断、病情监测、疗效观察、判断预后以及健康评价等信息，最终判断被检者是否存在潜在疾病或排除某些疾病、揭示疾病变化以及药物治疗对机体生物化学过程影响的诊断方法。

生化诊断产品在中国发展较早，是最早实现自动化的检测手段，在体外诊断细分行业中发展最为成熟。作为医院常规诊断检测项目，生化诊断主要针对血常规、尿常规、肝功能、肾功能、胰腺、糖尿病等进行诊断，是目前最常用的体外诊断方法之一。

竞争格局：国产替代率超过 60%。相对于体外诊断其他子领域，生化诊断领域技术壁垒相对较低，大部分产品已基本实现进口替代，整体上以国产品牌为主，国产替代率已超过 60%。但是国内市场相对国际市场竞争格局较为分散。

**生化诊断仪器**：生化诊断仪器国产替代率逐步上升，但考虑到设备参数、检测速度、精度等因素，大型或高端生化诊断仪器主导权仍被外资品牌掌握，国产生化诊断仪器在高端市场占有率不足 10%。此外，从目标市场分布看，以罗氏、贝克曼、西门子和强生为代表的生化仪器头部企业目标市场主要集中在三甲医院或大型科研机构；而中小型生化诊断仪器的产销主要集中于本土企业，生化诊断仪器在三级及以下，尤其是二级及基层医院市场推广迅速。少数企业如迈瑞医疗、科华生物及迪瑞医疗等凭借自主研发能力逐步向高端市场渗透。

**生化诊断试剂**：国内企业已打破进口垄断，市场占有率超 7 成。国内生化试剂领域代表企业有科华生物、迈克生物、美康生物、利德曼、九强生物等，总体来看，外资品牌在生化诊断试剂市场份额占比逐渐缩小，本土企业在生化诊断试剂竞争优势明显。

**III：分子诊断**是应用分子生物学方法，通过检测受检个体或其携带的病毒、病原体的遗传物质结构或含量的变化来为疾病的预防、诊断、治疗提供信息和依据的技术，分子诊断主要技术平台包括 PCR(聚合酶链式反应)、FISH(荧光原位杂交)、Genechip(基因芯片)、DNA sequencing(基因测序)、DNA blotting(DNA 印记)、SNP(单核苷酸多态性)等，目前临床应用最常见的为聚合酶链式反应，其次是荧光原位杂交和基因芯片技术平台。分子诊断产品具有灵敏度高、特异性强、诊断窗口期短及可进行定性、定量检测等优点，在预警、筛查、早诊、指导治疗、疗效检测、预后判断等方面具有广泛应用。按照应用场景，分子诊断主要包括无创产前诊断、肿瘤检测、传染病检测等。

竞争格局：国产品牌占据分子诊断市场主导地位。在中国分子诊断市场中，市场占有率排名前 8 位的企业分别为达安基因、华大基因、雅培、罗氏、科华生物、之江生物、艾德生物和圣湘生物；排名前 8 位的企业中，本土品牌市场占有率超过七成，国产品牌在分子诊断领域已占据主导地位。

**IV：即时检验(POCT)**具有快速简便、现场分析等特点，能减少样品转送流程，缩短报告时

间。中国医学装备协会POCT装备技术专业委员会将其定义为：在采样现场进行的、利用便携式分析仪器及配套试剂快速得到检测结果的一种检测方式。主要技术包括干化学分析技术、免疫层析技术、化学发光技术、生物传感器技术、生物芯片技术、微流控技术等。POCT应用项目也从最初的血糖检测、妊娠试验，扩展到现在的凝血/溶栓检测、血气和电解质分析、心脏标志物快速诊断、药物滥用筛检、肿瘤标志物检测、毒品/酒精类检测、传染病检测等多个项目，应用范畴涵盖医疗、重大疫情监测、食品卫生安全、军事医学与灾难救援等多个领域。

**竞争格局：**国内 POCT 行业集中度较低，呈小而散格局。目前国内 POCT 产品仍以进口品牌为主，其中罗氏、强生在血糖检测领域领先，雅培、雷度米特等在血气/电解质、心脏标志物等领域居于领先地位。据体外诊断网数据显示，中国 POCT 市场中，外资品牌占比 60%，国内企业仅占 40%，且国内 POCT 市场格局呈现分化态势，大多本土企业规模普遍偏小，存在研发投入不足、自主创新能力缺乏、新产品新技术开发慢等问题，产品线结构较为单一，市场集中度较低。此外，由于不同产品技术平台与发展路径有较大差异，自主研发步调不一致，行业也未形成统一标准。目前，国内 POCT 领域主要代表企业有万孚生物、基蛋生物等。

(2) 国内体外诊断行业发展趋势。目前国内体外诊断行业两极化发展，自动化智能化实验室和 POCT 是两大势所趋。生化和免疫占 IVD 市场比例超过 50%，其中化学发光国产率约 20%，三级医院的进口替代保证了未来国产发光的巨头竞争空间。生化免疫、血液、尿液分析领域均推出自动化流水线，中心实验室对自动化、物联化、信息化、智能化要求越来越高，国内公司相继推出智能化实验室整体解决方案。及时性和便携性的 POCT 能够满足急诊和基层需求，市场广阔，且技术平台不断升级，化学发光 POCT 方兴未艾，疫情催生分子 POCT 逐步登上舞台。基因编辑、质谱、移动检测等新技术、新产品不断涌入和更新迭代给 IVD 领域带来更广阔应用前景。

## 2. 国内治疗与康复行业竞争格局和趋势

康复医学通过物理治疗、作业治疗、言语治疗、心理治疗、康复工程和传统中医康复治疗等多种手段消除和减轻人的功能障碍，弥补和重建人的功能缺失，设法改善和提升人的各方面身体机能，帮助人体将身体力量、认知能力以及机动性能恢复到最佳水平。康复医疗器械是在康复治疗中用于评测、训练与治疗，能够帮助患者评估并提高身体机能、恢复身体力量、弥补功能缺陷的医疗器具，其包括精神康复、神经康复、盆底康复、脑卒中康复、脑卒中后遗症康复等。2021年12月，亿渡数据发布了《2021年中国康复行业短报告》，全面分析了国内康复治疗市场现状。

(1) 国内康复治疗市场。2020 年，康复医疗器械市场规模达到 380 亿元，2016-2020 年 CAGR 为 21.39%。到 2025 年，康复医疗器械市场规模达到 810 亿元，2021-2025 年 CAGR 为 13.97%。

(2) 治疗与康复治疗市场竞争格局。康复器械品种众多，国内高端康复器械市场被国外企业垄断，进口产品占主流。国产康复治疗设备还是以仿制为主，缺乏有自主知识产权的高端康复设备。在全球高端康复器械领域中，美国 DJO、英国 BTL、瑞士 Storz Medical 三家企业凭借其核心技术优势，在全球市场中占据了较高市场份额，处于主导地位。国内康复器械普通产品同

质化严重，性能差异小，生产企业多，竞争格局分散。近年来，普门科技、南京伟思、翔宇医疗等凭借在细分领域的长期技术和渠道积累，不断推出符合市场需求的产品，市场占有率和品牌影响力在不断提升。

(3) 治疗与康复行业发展趋势。人口老龄化加剧，将带动康复医疗市场需求持续旺盛。医保支付范围扩大，减轻患者负担，将推动行业发展。

自 2021 年 6 月起，康复相关政策的推出呈现出加速的态势：6 月 17 日卫健委、医保局等国家 8 部委出台《关于印发加快推进康复医疗工作发展意见的通知》，对康复医院学科建设以及医疗队伍人才储备给出了具体的指导意见；10 月 27 日国家卫健委发布《关于开展康复医疗服务试点工作的通知》，确定北京市等 15 个省份作为康复医疗服务试点地区，加快推动全国康复医疗服务发展；11 月 24 日中共中央、国务院发布《关于加强新时代老龄工作的意见》，有助于完善从医疗救治到康复护理整个医疗服务链，为后端康复医疗带来一定患者导流效应，促进康复医疗学科发展。

人口老龄化加剧，老年康复针对的病患群体增加，包括身体功能残疾人群（如心肌梗塞、脑中风、骨质疏松引起的残疾）、生理/病理性老化（如帕金森、阿尔茨海默病、认知障碍等）和脏器功能障碍（如心肺疾患、脑血管病、高血压、营养不良、失眠等）对康复需求增加，这将带动康复医疗市场需求。同时，国家医保支付范围扩大，提升医保在康复领域保障水平，减轻患者负担，也将推动行业发展。

### 3. 国内光电医疗美容行业竞争格局和趋势

医疗美容是指运用药物、手术、医疗器械以及其他具有创伤性或者不可逆性的医学技术方法对人的容貌和人体各部位形态进行的修复与再塑的美容方式。新氧数据颜究院发布《2021 医美行业白皮书》指出，光电技术、医美电商、肉毒毒素、透明质酸是推动医美市场快速发展的四大关键因素，被称为医美界的“四大发明”。

光电美容技术其实是利用激光、射频等物理技术改善皮肤状态、治疗皮肤疾病的医美项目总称，针对红血丝、痘印、瘢痕、色斑等较为顽固的皮肤问题有较好的治疗效果，而且见效快、治疗时间短。临床上较为常见的光电美容项目包括光子嫩肤、激光祛疤、超声刀、冰点脱毛等。

(1) 光电医美市场。《2021 年医美行业白皮书》指出，随着新冠疫情进入常态化管控，医美消费逐渐复苏，2021 年中国医美市场规模预计达 1846 亿，重回 20% 以上增长通道。光电医美设备服务市场热度最高，而光电类项目因其更高效、直接的医美效果，也在成为医美医生的“必备武器”。2021 年非手术类消费市场在整个医美市场占比 49.2%，其中，光电类项目是非手术类消费中最受欢迎的项目。

在具体消费项目上，非手术项目最受市场欢迎。2021 年，消费规模占比最大的项目是紧致抗衰、除皱瘦脸、玻尿酸，在整体市场中占比 14.55%、11.73%、9.53%。此外，以肉毒毒素注射为主的除皱瘦脸消费，则成为 2021 年下单人数最多的项目，消费人群占比高达 16.93%。玻尿酸类消费，无论是消费规模，还是下单人数，都牢牢占据第三位。光电项目、肉毒毒素、玻尿酸加速医美消

费大众化。

中国医美产业可以提升的空间非常大，在合规化、数字化、内容化、品质化等方面还有很大的空间。2021年中国光电类医美市场规模303亿元，同比增长58.0%；预计到2025年中国光电类医美市场规模可达到501.59亿元。（信息来源：2021中国光电类医美行业概览）

(2) 光电医美竞争格局。目前我国激光美容设备是医美治疗设备领域中最重要的一部分，规模占比超过60%，年度复合增速可达20%，市场集中度高，市场规模前7的企业市场份额超过90%。国产化程度低，当前市场以进口设备为主导，国产仅奇致激光占据一定市场份额。

目前，国内主流的激光治疗设备企业有以色列飞顿（2013年被复星医药收购）、中国奇致激光、美国科医人、美国赛诺秀、欧洲之星、赛诺龙、中国半岛医疗、中国深圳GSD等。本土优势企业已具备不同层级的产品自主研发能力，目前我国已形成以湖北、北京、江苏、上海和广东为中心的五大激光医疗器械产业集群。未来随着国家对于医美器械行业的利好政策以及监管政策的实施，医美器械厂商的技术实力增强，产品品质与进口产品的差距正逐渐缩小，市场份额逐步提高，中国奇致激光、中国半岛医疗、深圳市GSD等，有望对进口产品形成替代。（信息来源：我国“光电声”医美治疗设备行业发展现状）

(3) **光电医美行业发展趋势**。伴随着颜值经济的崛起，中国医美市场规模持续快速发展，其中非手术类轻医美市场表现突出，成为医美市场的新增长点。医美机构的高速扩张，医美需求的逐步渗透，将带动光电医疗设备扩充、升级需求。光电美容正以其流程快捷、效果明显、安全持久，受到越来越多的追捧。

## (二) 公司发展战略

适用 不适用

坚持在治疗与康复和体外诊断领域投入，发展，开拓进取，根据内外环境的变化，适时地拓展产品领域，坚持为客户创造价值前提下的产品差异化战略。把握国家医改政策和全球行业动态，聚焦预防、急救、治疗、康复等人类健康需求，围绕典型诊疗路径的需求，拓展诊疗产品和解决方案。以业内国际知名公司为标杆，建成可以有效驾驭多产品领域和多市场的平台型企业，成为全球医疗器械行业有核心竞争力和影响力的研发制造供应商，致力于创造对人类健康和生命有显著价值的产品和服务，为客户、员工、股东和社会创造价值。

### 1. 聚焦主营业务，开展技术创新和行业并购，丰富产品线

聚焦在为客户创造价值前提下的商业需求进行创新，以客户需求和技术创新为两大抓手，持续为客户创造价值。公司将不断加强新产品创新力度，快速推进科技成果产业化，加快同行业公司整合兼并步伐丰富产品线，培育新的快速增长点。将集中主要资源聚焦主营业务产品开发，进一步巩固在治疗与康复产品领域的领先地位，进一步提升体外诊断业务在国内外市场的份额。

未来几年，公司将以临床需求为导向，以研发创新为核心，通过前沿的科技，采用先进的技术开发出满足客户需要的产品。进一步开拓新业务，夯实主营业务的在国内外的市场地位；加大成长性业务领域新产品的开发，培育新的业务，增长点康复与治疗产品包括医疗美容设备、皮肤

与创面治疗设备、围手术期治疗设备、家用医疗设备等；体外诊断产品线包括电化学发光免疫分析系统及配套试剂、生化检测设备及配套试剂、液相色谱检测设备及配套试剂、凝血功能检测及配套试剂、分子诊断及配套试剂等。在公司现有业务框架体系之外，依托于公司深厚的研发实力和持续的资金投入，公司将对前沿技术进行不断探索，重点关注试剂原材料开发等，为公司的长久发展提供持续动力。

在产品线布局方面，公司将基于主营业务发展需求，在国内外寻找适合普门科技的标的，进行深入地尽调，达成收购兼并，实现公司的业务拓展，降低经营风险；在医疗器械市场获得更高的市场占有率，增强公司在行业中的竞争能力；扩大公司的生产经营规模，产生协同效应，实现规模效益，实现公司可持续发展。

## **2. 巩固现有销售渠道，加快国内外营销网络建设，扩大销售版图**

巩固和优化公司现有的营销网络，加大对新兴市场的开拓力度。国内方面，公司将三甲医院作为样板医院，以点带面辐射地区市场销售网络，扩展二级医院的产品覆盖率，实现医院多科室覆盖，并增强民营医疗市场的营销力度；同时继续发展优质经销商资源，培养核心经销商队伍，增强营销渠道竞争力。国际方面，加快产品国外注册，借鉴国内比较成熟的销售模式，借助海外经销商资源，加强经销商培训，进一步促进公司全球营销网络的建设和不断完善。做到产品细化、区域细化、渠道细化、重点国家聚焦化，全面推进产品销售。关注重点国家，增加经销商覆盖，实现空白区域覆盖，定期分析重点市场的销售及市场动态，适时调整销售策略。在条件成熟的地区成立海外办事处，加快招募本地员工，发挥本地化服务优势，建立更多以高端产品为依托的窗口示范医院，发掘当地商机。

加强国内外售后服务人员队伍建设，优化服务流程，丰富服务经验，提升支持效率，完善售后服务体系，提高国内外市场和终端用户的满意度。

### **(三) 经营计划**

适用 不适用

2022 年公司经营的关键主题为“质量、效率、聚焦”。主要聚焦在研发、营销、供应链三大核心系统平台，HRSF 平台的全面升级，全力加大 HRBP、财务 BP 和 ITBP 来大力推进公司精细化、科学化的管理，提高公司的核心能力。2022 年经营计划如下：

#### **1. 继续加大四大核心能力平台建设**

##### **(1) 国内国际营销能力平台建设。**

持续变革国内营销，构建高效的营销体系。持续推动客户关系管理系统（CRM）高效运行，使之成为营销管理工作强大的工具，牢牢抓住营销的关键过程和结果；加强营销架构即市场系统和销售系统的建设，提高市场系统对销售的指导和支持；加强总部营销中枢的建设，完善销售市场策划和指挥能力；加大终端客户覆盖，提升客户满意度，促进老客户的重复购买；用户服务和临床应用队伍加强最有价值的终端客户的覆盖；通过对于经销商渠道的服务能力的赋能，有效利用经销商渠道服务能力，充分覆盖终端客户。

提升国际营销系统核心能力，加快产品国际区域注册、支持国际 OEM 和 ODM 合作；启动国际子公司、驻地销售和驻地服务的体系建设，建设国际市场的可持续成长的能力；细分销售区域，完善渠道，不断补充和完善国际市场产品解决方案，以提升海外营销效率。

(2) 研发能力平台建设。继续推进研发系统的组织架构改革，推动信息化的 IPD 流程在全公司落地运行，提升产品开发效率和成功率。聚焦公司有限资源，在正确的业务领域开发有综合竞争力的“精品”。

(3) 供应链能力平台建设。在供应链系统推行“工程系统能力”和“VSM 价值流管理改善”，提升生产质量水平、精益运营水平和降低运营成本。从人力增长向能力增长转变，满足业务需求，通过工程技术能力基础建设，增强改善内动力，提升工作效能。按时、保质、保量供货，以支撑公司经营目标的达成。

(4) 用户服务能力平台建设。加强用户服务系统的建设，更好的践行“保证用户满意、协助产品改进、提升服务价值”三大使命，以 CRM 为平台，让服务过程信息化、标准化、可视化。通过高效率和高质量的安装培训、产品升级、临床应用培训和现场技术服务等提升服务价值，将用户服务打造成普门科技的核心能力。

## 2.继续加大三大关键运营能力平台建设

(1) 人力资源（HRBP）能力平台建设。建立健全公司岗位、职位、职级、绩效、组织发展和薪酬等人力资源管理体系，以支撑公司未来万人以上的 HR 管理；建设高效的招聘、人事、人力资源管理和培训(人才开发中心)的 HR 服务平台，推进新 e-HR（SAP SF）信息系统上线；聚焦各层级核心干部队伍和核心技能人才队伍建设，提升员工敬业精神和公司凝聚力，提高团队成长能力。

(2) 公司信息化（BPIT）能力平台的建设，以提高公司的经营效率，将 BPIT 打造成为公司的核心能力之一。支持 CRM 客户关系管理系统，SF 人力资源管理系统，产品物联网（IOT）云平台上线；集成公司信息管理系统（SAP、ERP、OA、企业微信、CRM、SRM、SF、IOT 和小工具等），以提升公司管理效率、工作质量和优化业务工作流程。

(3) 公司财务能力平台能力（财务 BP）的系统化和可视化建设，更好地推动、支撑并协助各系统的业务工作，以支撑公司战略目标的达成。

## 3. 产品研发规划

想市场之所想，急销售之所急，聚焦治疗与康复和体外诊断两大产品线，通过 IPD 管理体系，使产品开发更加关注客户的需要，加快市场反应速度，缩短开发周期，减少开发成本，提高产品的稳定性、可生产性和可服务性等。通过密切追踪行业新技术应用及行业市场领域、技术发展趋势，持续开展新技术的研究，借助公司先进的生产制造水平实现科研新技术的产业化。

(1) 治疗与康复产品线发展规划

继续围绕消费医疗、院内刚需和家庭医疗三条细分主线寻找商业机会，基于治疗与康复产品的研发需求，搭建软件平台、硬件平台和结构平台三大技术平台，对现有设备进行优化提升，同时开发信息化、智能化、便捷化和个性化的治疗与产品，推出各类临床治疗解决方案，满足各级医疗机构、社区康复和家庭康复治疗的需要。

#### 1) 医疗美容与皮肤创面产品

聚焦医疗美容和创面治疗两大领域，基于激光美容、光子创面治疗、超声创面清洗、负压创面治疗等技术，对现有产品进行技术提升，并研发新产品，形成科学、高效的临床治疗需求组合，为医疗美容与皮肤创面治疗提供治疗解决方案。主要新产品包括超导之星、新脉冲激光治疗仪、新调 Q 激光治疗仪、连续激光治疗仪、皮秒激光等。

#### 2) 围手术期产品

以呼吸道管理、深静脉血栓栓塞症预防、手术低体温治疗等为重点，基于高频振动排痰系统、空气波压力治疗系统、医用升温毯等，开发足泵、呼吸雾化器、深静脉血栓（DVT）预防系统等，进一步丰富围手术期产品线。

#### 3) 疼痛治疗产品

以慢性疼痛康复为方向，优化红外治疗仪、高能红外治疗仪、冲击波治疗仪、中频电治疗仪、脉冲磁治疗仪等，开发并上市盆底电刺激治疗系统。

#### 4) 家用医疗产品

围绕家庭医疗对面部护理、疼痛等慢性病治疗需求，开发并上市平板阿拉丁和乳腺脉冲磁治疗仪等新产品。

### (2) 体外诊断产品研发

体外诊断产品研发基于 IPD 流程，狠抓产品立项、设计转换到产品上市 3 大关键评审节点。产品立项：结合市场调研、营销策略及战略目标，设计独立的产品立项流程，并严格按照规范流程执行；成立独立的跨部门产品立项团队。设计转换：结合市场、供应链、法规等评审专家对设计转化的标准，优化设计转化评审流程和清单；建立核心评审专家小组的职能和职责，并建立评审专家的选择要求和考核机制。产品上市：结合 IVD 系统现状和不同部门对上市的需求，优化产品上市流程和上市标准；产品上市即上量，产品质量经得住客户考验。

#### 1) 生化免疫设备和配套试剂

在设备研发方面，公司将围绕提升设备自动化水平、样本处理能力、测试速度、增加同时检测项目的能力，推出更快速、更大通量、更自动化的设备。新产品主要包括 ECL9000、AI2000 等。在试剂研发方面，在推出更多试剂项目，其中生化试剂 70 余项，满足临床科室不同检测需求的基础上，开展小分子化合物合成及修饰研究、抗原抗体标记工艺的研究等核心技术的研究。

#### 2) 特定蛋白检测设备和配套试剂

设备研发方面，公司将围绕提升特定蛋白检测设备自动化程度、样本处理能力和增加同时检测项目能力，推出更高速、更大通量的特定蛋白分析设备。同时利用免疫比浊技术平台，开发红

细胞力学特性测量的自动化检测设备，进入地中海贫血筛查市场，降低医技人员劳动强度，减轻病人经济负担。检测配套试剂主要包括全量程 CRP 检测试剂和红细胞渗透脆性检测试剂等。

### 3) 糖化血红蛋白分析设备和配套试剂

提升糖化血红蛋白分析仪检测速度、样本处理能力，推出更高速更大通量的糖化血红蛋白分析仪。同时开展糖化血红蛋白检测层析材料研发，进一步研发和优化新的层析体系，掌握层析领域的核心技术，垂直整合产业链。

### 4) 分子诊断设备和配套试剂

聚焦样本前处理平台建设（提取仪器+试剂）；具备对简单和复杂样本的核酸提取能力，并以较好的口碑进入分子诊断。开展常规病原体的试剂盒开发能力(新冠核酸检测试剂及呼吸道病原核酸检测)及个体化用药基因检测。

### 5) 免疫荧光检测设备和配套试剂

基于免疫荧光检测产品的研发，开展 5 个技术平台的能力建设，包括胶体金生产工艺技术、胶体金烧金工艺、免疫荧光标记技术、乳胶微球技术、生物素-亲和素系统等。开发自动化程度高的荧光检测设备和配套试剂。根据国际市场需求，从产品研发、认证、质量控制等方面入手，研发和市场结合，开发出满足国际市场的快速诊断设备和配套试剂，支持国际销售。

### 6) 血液力学检测设备和配套试剂产品研发

该产品规划主要用于手术前对凝血因子、纤维蛋白原、血小板聚集功能以及纤维蛋白溶解等方面进行凝血全貌的检测和评估。开发血栓弹力图分析仪系列产品及配套试剂的研发。

### 7) 试剂关键原材开发

关键原材料研发方面，开展磁珠及微球合成及表面功能的研究，开展免疫诊断抗体抗原制备研究，掌握核心技术，垂直整合产业链。

## (3) 国内外产品注册

积极主动研判分析国内外医疗器械注册法规，充分把握国内外医疗器械注册相关的政策，加快国内外医疗器械注册证审批进度。在国际注册方面，加强公司系列产品的欧盟 CE 认证、FDA 认证及国外主要大国注册（包括俄罗斯、巴西、墨西哥等国家），为产品进入国际市场取得通行证。

## 4. 专注于医疗器械领域中高质量的资产整合收购兼并

医疗器械行业具有碎片化和离散制造属性，不仅各个细分领域之间差异较大，而且产品技术更迭速度也较快，新技术对于旧技术的影响往往具有颠覆性。从市场角度来看，医疗器械细分领域天花板明显，若无法进一步扩大自身市场份额，激烈的外部竞争将迅速拉低市场份额。同时医疗器械行业跨越品种和细分领域发展的壁垒较高，因此企业发展对外延并购的需求和依赖较为突出，通过并购不仅可以丰富产品线，还可以实现产业整合，并进行外延式扩张。公司未来将更加专注于医疗器械领域中高质量的资产整合收购兼并，通过并购取得先进的技术和优质的产品，与

现有业务形成良好的协同性互补性。通过并购引入高素质人才，培育新的业务增长点，不断进行自身的更新和发展，提高公司的市场竞争力和行业地位。

#### 5. 加强普门科技品牌建设

随着新冠疫情防控进入常态化，会展活动陆续举办，会展产业也渐渐开始复苏，但是疫情对会展产业已经产生了重大影响，而且还将在较长一段时间影响人们的行为方式。公司将结合实际形势，在国内外通过线下展会、培训会、院会及线上会议、培训、直播等形式，进行产品推广、宣传。同时将专家资源与品牌提升联动起来，以专业培训体系承接品牌传递，进一步扩大品牌专业影响力，实现普门科技品牌影响力向产品市场覆盖和销售业绩的转化。

#### 6. 推进普门科技总部大厦等研发和产业化建设项目

积极协调项目建设过程中施工方、监理方、业主、街道、区政府相关职能单位的关系，扎实推动公司在建工程的建设进度。合理安排建设资金，匹配项目和项目进度，推动深圳普门科技总部大厦项目（深圳龙华）、普门科技重庆研发及产业化基地项目（重庆大学城）和普门科技南京研发总部项目（南京雨花台）有序开展。

本年度预计深圳普门科技总部大厦项目（深圳龙华）主体完工，进入装修；普门科技重庆研发及产业化基地项目（重庆大学城）完成装修并投入使用，改善重庆普门创生物技术有限公司的研发办公条件，增强人才吸引力；普门科技南京研发总部项目（南京雨花台）顺利推进。

#### (四) 其他

适用 不适用

#### 七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规和中国证监会的规范性文件要求，不断完善公司治理，健全内部管理，规范公司运作，加强信息披露管理工作，提升公司的治理水平。

报告期内，召开股东大会 5 次，董事会 11 次，监事会 10 次。公司董事会下设战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会以及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议并做出决定，或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。

公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。公司股东大会、董事会、监事会、各经营层职责明确，各董事、监事和高级管理人员勤勉尽责，董事、

监事能够积极参加公司股东大会、董事会和监事会并能认真履行职责，关联董事能够主动对相关关联交易事项进行回避表决，确保了公司安全、稳定、健康、持续的发展。

公司整体运作规范，独立性强，信息披露规范，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理规范性文件的要求。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

## 二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

## 三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	2021-2-24	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021-2-25	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况。
2020 年年度股东大会	2021-4-9	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021-4-10	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况。
2021 年第二次临时股东大会	2021-6-16	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021-6-17	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况。
2021 年第三次临时股东大会	2021-7-30	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021-7-31	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况。
2021 年第四次临时股东大会	2021-10-8	上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2021-10-9	审议通过各项议案，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

## 四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

**五、红筹架构公司治理情况**

适用 不适用

## 六、董事、监事和高级管理人员的情况

## (一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务 (注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘先成	董事长	男	53	2020年11月	2023年11月	122,353,560.00	122,353,560.00	0	/	71.89	否
胡明龙	董事、总经理	男	53	2020年11月	2023年11月	18,812,880.00	18,812,880.00	0	/	62.85	否
曾映	董事、副总经理、核心技术人员	男	52	2020年11月	2023年11月	18,812,880.00	18,812,880.00	0	/	61.31	否
王红	董事、董事会秘书、财务总监	女	55	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	39.75	否
徐岩	董事、核心技术人员	男	58	2020年11月	2023年11月	12,542,040.00	12,542,040.00	0	/	35.26	否
项磊	董事	男	50	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	36.65	否
蔡翹梧	独立董事	男	58	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	8	否
陈实强	独立董事	男	49	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	8	否
尹伟	独立董事	男	48	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	8	否
刘敏	监事会	女	52	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	28.61	否

	主席										
杨军	监事	男	54	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	35.05	否
霍斌	职工代表监事	男	46	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	30.83	否
邱亮	副总经理	男	51	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	39.85	否
李大巍	副总经理	男	43	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	32.25	否
王铮	核心技术人员	男	36	2020年11月	2023年11月	/	/	/	/	40.14	否
彭国庆	核心技术人员	男	43	2017年10月	/	/	/	/	/	35.06	否
合计	/	/	/	/	/	172,521,360.00	172,521,360.00			573.50	/

姓名	主要工作经历
刘先成	刘先成先生，1968年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，重庆大学生物医学仪器及工程专业学士、中欧国际工商学院工商管理硕士(EMBA)，教授级高级工程师，国家级领军人才，重庆大学生物工程学院兼职教授，中国生物医学工程学会理事，深圳市医疗器械行业协会监事长，中国医学装备协会康复医学分会副会长，中国医学装备协会/皮肤病与美容分会副主任委员，中国研究型医院学会/创伤与组织修复专委会副主任委员，作为“中国人体表难愈合创面发生新特征与防治的创新理论与关键措施研究”项目主要完成人之一，荣获2015年国家科学技术进步奖一等奖。刘先成先生曾任湖南省衡阳市中心医院医疗设备维护与管理工程师，随后历任迈瑞医疗销售总监、常务副总裁、迈瑞医疗美国子公司总裁。2008年创立普门科技，现任公司董事长、广东普门执行董事、香港普门董事，重庆普门、重庆普门创、普门信息、瀚钰科技、上海普门、普门生物等公司执行董事兼总经理，兼任瑞普医疗、瑞源成健康、瀚钰生物执行事务合伙人。
胡明龙	胡明龙先生，1969年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，重庆大学应用化学专业工学学士、南京大学工商管理硕士(EMBA)，高级工程师。胡明龙先生历任中国空气动力研究与发展中心工程师，迈瑞医疗销售总监、市场总监、营销副总裁，江苏鱼跃医疗设备股份有限公司董事、副总经理、医疗事业部总经理。2014年加入普门科技，现任公司董事、总经理，南京普门执行董事兼总经理。荣获2020年度广东省科学进步奖二等奖，担任中国医学装备协会/骨与软组织分会副主任委员。
曾映	曾映先生，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，华中理工大学物理专业理学学士学位，教授级高级工程师。曾映先生历任武汉仪表集团公司核辐射仪表研究所开发工程师、通用电气集团公司医疗事业部武汉分公司技术支持工程师、迈瑞医疗服务工程师、高级副总裁。2013年加入普门科技，现任公司董事、副总经理，深圳市优力威医疗科技有限公司执行董事兼总经理、广东普门经理，

	上海普门、南京普门、瀚钰科技、重庆普门等公司监事。曾映先生作为公司副总经理，长期主管公司的采购、生产、研发等工作，获得专利 30 余项，曾映先生是“特定蛋白分析仪产业化”项目的负责人和主要完成人，该项目荣获 2018 年度深圳市科学进步奖一等奖。
王红	王红女士，1966 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，荷兰欧洲商学院管理学博士，高级会计师、高级财务管理师、国际注册会计师。王红女士历任合肥市第三建筑工程公司会计、海南管道燃气股份有限公司成本会计、迈瑞医疗高级经理。2011 年加入公司，现任公司董事、董事会秘书、财务总监。
徐岩	徐岩先生，1963 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，教授级高级工程师，深圳市地方级领军人才。曾任职于重庆大学生物工程学院、美国爱克医疗设备公司、成都港宇影像设备公司，参与创立普门科技，现任公司董事长助理。徐岩先生自 2008 年至今全面参与公司体外诊断产品、治疗与康复产品的研发工作，获得专利 50 余项，先后承担和参加国家科技部、国家发改委、广东省、深圳市、重庆市等多个研发和产业化项目。徐岩先生作为“中国人体表难愈合创面发生新特征与防治的创新理论与关键措施研究”项目主要完成人之一，荣获 2015 年国家科学技术进步奖一等奖，先后在国内外杂志和学术会议上发表论文 10 余篇，被聘为全国医用电器标准化技术委员会物理治疗设备分技术委员会委员，中国医学装备协会现场快速检测装备技术专业委员会委员，中国医学装备协会临床检验装备技术专业委员会委员，中国医学装备协会康复医学分会委员中国生物医学工程学会会员。
项磊	项磊先生，1972 年 7 月出生，中国国籍，有加拿大国长期居留权，上海交通大学工业电气自动化专业学士学位，曾任职于深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司，于 2008 年加入公司，现任公司质量法规总监。
蔡翹梧	蔡翹梧先生，中国国籍，无境外居留权，1964 年出生，硕士研究生学历，高级工程师（医疗器械专业）。蔡翹梧先生历任深圳安科高技术股份有限公司材料部经理、生产中心经理、研发中心经理、总经理助理、管理者代表。现任深圳市政协委员、深圳市医疗器械行业协会执行副会长兼秘书长、深圳圣诺医疗设备股份有限公司董事、深圳瑞光同城投资企业（有限合伙）执行事务合伙人、深圳市爱康生物科技股份有限公司独立董事、深圳市锦瑞生物科技股份有限公司独立董事、广东博迈医疗科技股份有限公司独立董事，自 2020 年 11 月起至今任公司独立董事。
陈实强	陈实强先生，1972 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师、注册资产评估师、税务师。陈实强先生历任深圳大华天诚会计师事务所项目经理、广东健力宝集团财务中心财务经理、立信会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所高级经理、北京天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所审计部经理，天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所副所长，现任大华会计师事务所授薪合伙人、深圳市唯特偶新材料股份有限公司独立董事、深圳市摩拜数码科技有限公司监事、公司独立董事。
尹伟	尹伟先生，1973 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。尹伟先生历任上海远大自动化工程有限公司工程师、上海市英可瑞冶金自动化有限公司经理，自 2002 年创立深圳市英可瑞科技股份有限公司至今，担任英可瑞董事长兼总经理，现任公司独立董事。
刘敏	刘敏女士，1969 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，工商管理硕士学位。自 2008 年加入公司至今，历任公司行政人力资源部经理、行政经理兼董事、董事会秘书等工作，现任公司行政总监、监事会主席。
杨军	杨军先生，1968 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。杨军先生历任湖南省长沙市一医院维修工程师、迈瑞医疗用户服务部副总监，2015 年加入普门科技，现任公司用户服务部总监、公司监事。

霍斌	霍斌先生，1975 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，重庆大学电气技术专业。曾任深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司工程师、生产经理、工程经理，深圳雷杜生命科学股份有限公司采购副经理，2016 年 12 月入职公司，现任公司质量控制部高级经理。
邱亮	邱亮先生，1971 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任迈瑞医疗销售副总监，2013 年加入普门科技，现任公司副总经理。目前担任中国分析测试协会标记免疫分析专业委员会常务委员，中国医学装备协会检验分会委员，荣获 2021 年度深圳市科技进步奖二等奖。
李大巍	李大巍先生，1978 年 7 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。李大巍先生历任迈瑞医疗国内市场商务部经理、超声产品线东欧区区域经理，2008 年加入普门科技，现任公司副总经理。
王铮	王铮先生，1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学位。王铮先生历任普门有限、普门科技研发工程师、研发经理，现任公司研发总监。王铮先生自 2008 年加入公司至今，先后主持研发了光子治疗仪、特定蛋白分析仪、电化学发光免疫测定仪等产品，获得专利 10 余项。
彭国庆	彭国庆先生，1978 年 9 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师，深圳市高层次专业人才。历任迈瑞医疗超声硬件开发工程师、主任工程师、项目负责人。自 2011 年起任职于普门科技，现任公司研发总监。

其它情况说明

适用 不适用

## (二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

## 1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘先成	深圳瑞普医疗技术研究所（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月	/
	深圳瑞源成健康产业投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月	/
	深圳瀚钰生物科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

## 2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘先成	深圳普门生物科技有限公司	执行董事、总经理	2016年4月	/
	深圳普门信息技术有限公司	执行董事、总经理	2016年3月	/
	广东普门生物医疗科技有限公司	执行董事	2015年9月	/
	重庆普门创生物技术有限公司	执行董事兼任总经理	2017年7月	/
	重庆普门生物技术研究院有限公司	执行董事兼任总经理	2009年12月	/
	深圳瀚钰科技有限公司	执行董事、总经理	2018年8月	/
	上海普门生物科技有限公司	执行董事、总经理	2018年4月	/
	香港普门科技有限公司	董事	2015年6月	/
胡明龙	南京普门信息技术有限公司	执行董事、总经理	2018年10月	/
	LANG-SUNBRIGHTINTERNATIONALPTE. LTD.	董事	2004年3月	/
	朗奥（启东）自动化设备有限公司	副董事长	2004年2月	/
	朗明自动化设备启东有限公司	监事	2003年9月	/
	上海朗奥物流科技有限公司	监事	2010年6月	/
曾映	广东普门生物医疗科技有限公司	经理	2015年9月	/
	重庆普门生物技术研究院有限公司	监事	2018年12月	/
	深圳瀚钰科技有限公司	监事	2018年12月	/
	上海普门生物科技有限公司	监事	2018年12月	/
	南京普门信息技术有限公司	监事	2018年10月	/

	深圳市优力威医疗科技有限公司	监事	2019年5月	/
尹伟	深圳市英可瑞科技股份有限公司	董事长、总经理	2015年12月	2021年12月
	深圳市英源电源技术有限公司	董事长	2012年10月	/
陈实强	深圳市摩拜数码科技有限公司	监事	2007年8月	/
	天圆全会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所	副所长	2018年3月	2020年10月
	深圳市洛桦信息科技有限公司	执行董事、总经理	2019年1月	2021年12月
	珈伟新能源股份有限公司	独立董事	2019年1月	2020年12月
	深圳市索菱实业股份有限公司	独立董事	2019年12月	2020年12月
	深圳市唯特偶新材料股份有限公司	独立董事	2019年12月	2022年12月
	大华会计师事务所	授薪合伙人	2020年11月	/
蔡翹梧	深圳市医疗器械行业协会	执行副会长兼秘书长	2007年3月	/
	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	董事	2007年3月	/
	深圳瑞光同城投资企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年9月	/
	深圳市爱康生物科技股份有限公司	独立董事	2021年12月	/
	深圳市锦瑞生物科技股份有限公司	独立董事	2021年5月	/
	广东博迈医疗科技股份有限公司	独立董事	2021年2月	/
王红	深圳市荣泰汇信资本管理有限公司	监事	2014年11月	/
在其他单位任职情况的说明	无			

### (三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、高级管理人员的薪酬经公司董事会薪酬与考核委员会按照其工作规则的规定审议通过后，由公司董事会审议批准，且公司董事的薪酬还需经公司股东大会审议批准。公司监事及核心技术人员的薪酬由公司根据薪酬对象的实际任职情况和公司薪酬方案进行确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	薪酬主要由基本工资和年度奖金组成，其中，基本工资根据岗位职责、工作经验、学历要求等综合因素确定，年度奖金根据业绩考核情况和公司实际经营情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	截止报告日前已支付。
报告期末全体董	

事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	498.30
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	171.77

**(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况**

□适用 √不适用

**(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**(六) 其他**

□适用 √不适用

**七、报告期内召开的董事会有关情况**

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第四次会议	2021年2月5日	审议通过： 1. 《关于公司<2021年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2. 《关于公司<2021年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3. 《关于提请股东大会授权董事会办理公司2021年限制性股票激励计划相关事宜的议案》 4. 《关于公司治理自查报告及整改计划的议案》 5. 《关于提议召开2021年第一次临时股东大会的议案》
第二届董事会第五次会议	2021年2月25日	审议通过： 1. 《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第二届董事会第六次会议	2021年3月19日	审议通过： 1. 《关于公司2020年度董事会工作报告的议案》 2. 《关于公司2020年度总经理工作报告的议案》 3. 《关于公司2020年度财务决算报告的议案》 4. 《关于公司2021年度财务预算方案的议案》 5. 《关于公司2020年度利润分配预案的议案》 6. 《关于公司董事会审计委员会2020年度履职情况报告的议案》 7. 《关于公司2020年度内部控制评价报告的议案》 8. 《关于公司独立董事2020年度述职报告的议案》 9. 《关于公司2020年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》 10. 《关于公司2020年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的专项审核报告的议案》 11. 《关于2021年度公司向银行申请综合授信额度及担保的议案》 12. 《关于续聘公司2021年度审计机构的议案》 13. 《关于公司董事、监事2021年度薪酬方案的议案》 14. 《关于公司高级管理人员2021年度薪酬方案的议案》

		15. 《关于深圳普门科技股份有限公司 2020 年年度报告及其摘要的议案》 16. 《关于提议召开 2020 年年度股东大会的议案》
第二届董事会第七次会议	2021 年 4 月 16 日	审议通过： 1. 《关于公司 2021 年第一季度报告的议案》 2. 《关于公司会计政策变更的议案》
第二届董事会第八次会议	2021 年 5 月 31 日	审议通过： 1. 《关于公司终止〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》 2. 《关于提议召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》
第二届董事会第九次会议	2021 年 7 月 12 日	审议通过： 1. 《关于变更公司经营范围、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》 2. 《关于提议召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十次会议	2021 年 8 月 5 日	审议通过： 1. 《关于公司 2021 年半年度报告及其摘要的议案》 2. 《关于公司 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案》
第二届董事会第十一次会议	2021 年 9 月 17 日	审议通过： 1. 《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》 2. 《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》 3. 《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年股票期权激励计划相关事宜的议案》 4. 《关于提请召开 2021 年第四次临时股东大会的议案》
第二届董事会第十二次会议	2021 年 10 月 11 日	审议通过： 1. 《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》
第二届董事会第十三次会议	2021 年 10 月 22 日	审议通过： 1. 《关于公司 2021 年第三季度报告的议案》
第二届董事会第十四次会议	2021 年 11 月 11 日	审议通过： 1. 《关于使用自有资金进行现金管理的议案》 2. 《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》

## 八、董事履行职责情况

### (一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘先成	否	11	11	0	0	0	否	5
胡明龙	否	11	11	2	0	0	否	5
曾映	否	11	11	2	0	0	否	5
王红	否	11	11	0	0	0	否	5
徐岩	否	11	11	0	0	0	否	5
项磊	否	11	11	0	0	0	否	5
蔡翹梧	是	11	11	4	0	0	否	5

陈实强	是	11	11	5	0	0	否	5
尹伟	是	11	11	6	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	4
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

## (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

## (三) 其他

适用 不适用

## 九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

### (1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈实强（主任委员）、尹伟、曾映
提名委员会	蔡翹梧（主任委员）、尹伟、刘先成
薪酬与考核委员会	尹伟（主任委员）、蔡翹梧、刘先成
战略委员会	刘先成（主任委员）、蔡翹梧、胡明龙

### (2). 报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 26 日	第二届审计委员会第一次会议	审议通过： 1. 关于2020年年度审计工作计划的议案； 2. 关于公司不需进行2020年度业绩预告的议案。	
2021 年 3 月 9 日	第二届审计委员会第二次会议	审议通过： 1. 关于公司 2020 年度财务决算报告的议案； 2. 关于公司 2021 年度财务预算方案的议案； 3. 关于公司 2020 年度内部控制评价报告的议案； 4. 关于续聘公司 2021 年度审计机构的议案； 5. 关于公司董事会审计委员会 2020 年度履职情况报告的议案；	
2021 年 4 月 13 日	第二届审计委员会第三次会议	审议通过： 1. 关于公司 2021 年第一季度报告的议案。 2. 关于公司会计政策变更的议案。	

2021 年 7 月 26 日	第二届审计委员会第四次会议	审议通过： 1. 关于公司 2021 年半年度财务报告的议案 2. 关于公司 2021 年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告的议案	
2021 年 10 月 22 日	第二届审计委员会第五次会议	审议通过： 1. 关于公司 2021 年第三季度财务报告的议案	

**(3). 报告期内战略委员会召开 1 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 3 月 5 日	第二届战略委员会第一次会议	审议通过： 1. 关于 2021 年发展战略规划的议案	

**(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 3 次会议**

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021 年 1 月 29 日	第二届薪酬与考核委员会第一次会议	审议通过： 1. 关于公司董监高人员 2020 年度薪酬考核情况的议案 2. 关于公司《2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 3. 关于公司《2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案	
2021 年 5 月 28 日	第二届薪酬与考核委员会第二次会议	审议通过： 1. 关于公司终止〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案	
2021 年 9 月 17 日	第二届薪酬与考核委员会第三次会议	审议通过： 1. 关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案 2. 关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案	

**(5). 存在异议事项的具体情况**

适用 不适用

**十、监事会发现公司存在风险的说明**

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

**十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**

员工情况

母公司在职员工的数量	835
主要子公司在职员工的数量	570

在职员工的数量合计	1,405
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	243
销售人员	296
研发人员	485
用户服务人员	115
行政人员	108
计划管理人员	49
采购人员	109
合计	1,405
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	225
本科	670
大专	234
中专及以下	268
合计	1,405

### (一) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司尊重所有员工为公司发展作出的贡献，根据《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规，建立科学与公正的薪酬机制，与公司员工签订《劳动合同》，并向员工提供所处行业及地区具有竞争优势的薪酬，充分发挥和调动员工积极性、创造性。同时，公司按照国家法律法规的有关规定，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险以及住房公积金。

具体遵循的原则包括：

- (1) 实行岗位工资加绩效考核；
- (2) 坚持公平、按劳分配、效率优先、激励和约束相结合的原则；
- (3) 坚持员工与企业共同发展；
- (4) 同时兼顾公司长期发展的原则；以充分激发员工的工作积极性，促进企业和员工共同发展。

### (二) 培训计划

√适用 □不适用

为加强公司队伍建设，不断提高员工的专业技术水平和职业素养，提高公司管理人员的专业水准和管理能力，公司在对各部门培训需求进行充分调查分析的基础上制定培训计划。员工培训内容主要包括企业文化、管理素质、销售技巧、职业技能、安全生产等方面。培训主要采用内部培训和外部培训相结合的方式。

### (三) 劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、 利润分配或资本公积金转增预案

### (一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司的利润分配政策如下：

#### 1、 利润分配原则

公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，以可持续发展和维护股东权益为宗旨，应保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、行政法规的相关规定。

#### 2、 利润分配方式

公司利润分配可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、行政法规允许的其他方式。现金方式优先于股票方式，公司具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，公司可以在实施现金分红的同时采用股票股利方式进行利润分配。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

(2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

(3) 公司发展阶段属成长期或发展阶段不易区分且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但无重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

#### 3、 实施现金分红的条件

(1) 公司该年度或半年度实现的可供分配的净利润（即公司弥补亏损、提取公积金后剩余的净利润）为正值、且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

(2) 公司累计可供分配的利润为正值；

(3) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

(4) 公司无重大投资计划或者重大现金支出等事项发生（不含募集资金投资项目）。

前款所称重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来 12 个月内拟对外投资、购买资产金额超过公司最近一期经审计总资产 30%。

#### 4、 股票股利分配的条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。每次分配股票股利时，每 10 股票分得的股票股利不少于 1 股。

#### 5、 利润分配的决策程序和机制

(1) 公司每年利润分配预案由公司管理层、董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况和股东回报规划提出、拟定，独立董事发表明确的独立意见，经董事会审议通过后提交股东大会批准。监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行审议，并经过半数监事通过。

(2) 公司当年盈利但不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，监事会应就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

6、 公司股东违规占有公司资金的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

### (二) 现金分红政策的专项说明

适用  不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用  不适用

### 十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

#### (一) 股权激励总体情况

适用  不适用

##### 1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	7,500,000	1.78	229	21.87	12.90
2021 年股票期权激励计划	股票期权	16,000,000	3.79	324	26.36	21.00

##### 2. 报告期内股权激励实施进展

适用  不适用

### （1）2021 年限制性股票激励计划

①2021 年 2 月 5 日，公司召开第二届董事会第四次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》等议案。公司独立董事就本激励计划相关议案发表了独立意见。同日，公司召开第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核实公司〈2021 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。

②2021 年 2 月 6 日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳普门科技股份有限公司关于召开 2021 年第一次临时股东大会的通知》（公告编号：2021-004）。同日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳普门科技股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2021-005），公司独立董事陈实强先生作为征集人，就公司 2021 年第一次临时股东大会审议公司本激励计划的相关议案向公司全体股东征集委托投票权。

③2021 年 2 月 8 日至 2021 年 2 月 18 日，公司对本激励计划拟激励对象名单在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到与本激励计划激励对象有关的任何异议。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 19 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳普门科技股份有限公司监事会关于公司 2021 年限制性股票激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2021-007）。

④2021 年 2 月 24 日，公司召开 2021 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。具体内容详见公司于 2021 年 2 月 25 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳普门科技股份有限公司 2021 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-008）。同日，公司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳普门科技股份有限公司关于 2021 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2021-009）。

⑤2021 年 2 月 25 日，公司召开第二届董事会第五次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事对该事项发表了独立意见，认为本激励计划的首次授予条件已经成就，激励对象主体资格合法有效，确定的授予日符合相关规定。同意公司本激励计划的首次授予日为 2021 年 2 月 26 日，并同意以 12.90 元/股的授予价格向 229 名符合授予条件的激励对象授予 674.70 万股限制性股票。公司监事会对本激励计划首次授予的激励对象名单进行核实并发表了核查意见，同意本激励计划首次授予的激励对象名单，并认为本激励计划设定的首次授予条件已经成就，同意公司本激励计划的首次授予日为 2021 年 2 月 26 日，并同意以 12.90 元/股的授予价格向 229 名符合授予条件的激励对象授予 674.70 万股限制性股票。

⑥2021 年 5 月 31 日，公司召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第七次会议审议通过《关于公司终止〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》。具体内容详见公

司在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳普门科技股份有限公司关于终止 2021 年限制性股票激励计划的公告》（公告编号：2021-027）。

⑦2021 年 6 月 16 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过《关于公司终止〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》。具体内容详见公司于 2021 年 6 月 17 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳普门科技股份有限公司 2021 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2021-033）。

## （2）2021 年股票期权激励计划

①2021 年 9 月 17 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，会议审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年股票期权激励计划相关事宜的议案》等。公司独立董事就本激励计划是否有利于公司的持续发展及是否存在损害公司及全体股东利益的情形发表了独立意见。同日，公司召开第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于核实公司〈2021 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具相关核查意见。

②2021 年 9 月 18 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳普门科技股份有限公司关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（公告编号：2021-045），根据公司其他独立董事的委托，独立董事陈实强先生作为征集人就 2021 年第四次临时股东大会审议的公司 2021 年股票期权激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。

③2021 年 9 月 18 日至 2021 年 9 月 27 日，公司对本激励计划首次授予的激励对象的姓名和职务在公司内部进行公示。截至公示期届满，公司监事会未收到任何人对本次激励对象提出的异议。2021 年 9 月 28 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳普门科技股份有限公司监事会关于公司 2021 年股票期权激励计划激励对象名单的公示情况说明及核查意见》（公告编号：2021-046）。

④2021 年 10 月 8 日，公司召开 2021 年第四次临时股东大会，审议并通过了《关于公司〈2021 年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于公司〈2021 年股票期权激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理 2021 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。公司实施本激励计划获得股东大会批准，董事会被授权确定股票期权授予日、在激励对象符合条件时向激励对象授予股票期权并办理授予股票期权所必需的全部事宜。

⑤2021 年 10 月 11 日，公司召开第二届董事会第十二次会议与第二届监事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》。公司独立董事对前述议案发表了独立意见，监事会对授予日的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。

⑥2021 年 11 月 29 日，公司 2021 年首次授予的股票期权登记手续已完成，2021 年 12 月 2 日，公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露了《深圳普门科技股份有限公司关于 2021 年股票期权首次授予登记完成的公告》（公告编号：2021-056）。

### 3. 报告期内因股权激励确认的股份支付费用

单位:元 币种:人民币

本期确认股份支付费用合计	2,193,376.25
--------------	--------------

**(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

**(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况****1. 股票期权**

√适用 □不适用

单位:万股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
刘先成	董事长	0	12	0	0	21.00	0	23.00
胡明龙	董事、总经理	0	10	0	0	21.00	0	23.00
曾映	董事、副总经理、核心技术人员	0	10	0	0	21.00	0	23.00
徐岩	董事、核心技术人员	0	8	0	0	21.00	0	23.00
王红	董事、董事会秘书、财务总监	0	8	0	0	21.00	0	23.00
项磊	董事	0	8	0	0	21.00	0	23.00
李大巍	副总经理	0	8	0	0	21.00	0	23.00
邱亮	副总经理	0	8	0	0	21.00	0	23.00
王铮	核心技术人员	0	8	0	0	21.00	0	23.00
彭国庆	核心技术人员	0	4	0	0	21.00	0	23.00
合计	/	0	84	0	0	/	0	/

**2. 第一类限制性股票**

□适用 √不适用

**3. 第二类限制性股票**

□适用 √不适用

**(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况**

√适用 □不适用

公司管理层由 1 名总经理、3 名副总经理、1 名财务总监及董事会秘书组成，负责统筹和管理公司的业务与运作、执行董事会制定的策略以及作出日常业务经营管理、财务管理、人力资源管理等方面的决策与控制。

董事会及董事会薪酬与考核委员会负责对公司管理层的考核，设定的绩效目标包括经营收入、业务成本、利润指标以及各项营运管理业务目标等，经年初董事会审议批准，公司将各项任务分解落实到各业务职能部门，并由总经理与各部门负责人签订年度目标责任书，年末，董事会根据各项目标的完成情况评定管理层的绩效。

#### 十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳普门科技股份有限公司 2021 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

#### 十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司通过建立总体发展战略，调整和完善组织架构，不断提升管理效力与执行力，努力使下属子公司成为集团战略的组成部分，最大限度地实现经营协同效益，最大限度地实现资源的转移与整合、创造和共享。提升财务预警能力，注重财务数据分析，加强资金使用监管，建立全覆盖的风险管理体系，进一步夯实全面风险管理能力。

#### 十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

详见公司同日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《深圳普门科技股份有限公司 2021 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

#### 十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

#### 十八、 其他

适用 不适用

## 第五节 环境、社会责任和其他公司治理

### 一、 董事会有关 ESG 情况的声明

报告期内，公司完善了公司治理结构，促进公司规范运作；强化信息披露义务，保障股东知情权；加强投资者关系管理，保持良性互动；合理分配利润，持续回报股东；规范经营，维护股东和债权人的合法权益。同时，公司积极履行社会责任，重视股东权益、职工权益、客户和供应商权益、环境保护等方面，积极回馈社会，促进公司与社会、环境以及相关利益群体的可持续协调发展。

公司对包括董监高在内的所有中高层管理人员组织了 ESG 培训，使 ESG 的理念更加深入公司的日常经营管理中，并开展了社会责任报告的编制工作。

## 二、环境信息情况

### (一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

不适用

### (二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用

### (三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

普门科技不属于重污染行业企业，日常生产经营过程不产生有毒气体和毒害物质，仅产生少量生产废水、办公生活污水和医疗废物，经专业废弃物处理公司回收处理，不对环境造成大的影响。公司与已取得《深圳市医疗废物经营许可证》的第三方机构签署了《医疗废弃物处理协议》，约定由其定期负责公司医疗废物的合规处置。

#### 1. 温室气体排放情况

适用 不适用

#### 2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

#### 3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

**废水处理：**普门科技经营过程中的生产废水主要为体外诊断试剂生产过程中产生的高盐和清洗废水、纯水制备尾水及反冲洗水（为清净下水），经过过滤将残留原辅料作为医疗废物交由第三方处理，过滤后的废水中含有浓度极低的残留原辅料且不存在有毒有害物质。办公生活污水主要为办公区员工的日常生活工作排放产生。纯水制备尾水及反冲洗水作为清净下水、办公生活污水最终排入深圳市政污水管网。

**医疗废物处理：**普门科技生产经营过程中的医疗废物，主要为体外诊断试剂实验、生产过程中产生的少量废液（抗体/抗原废液）、试剂管/头、实验辅材、废弃酒精包装容器等，经过高温高压灭活后置于医疗废物周转箱，交由第三方处理。

### 公司环保管理制度等情况

适用 不适用

普门科技建立健全环境管理体系，积极落实环境保护统一监督管理制度。公司制定了资源导向型企业成本战略、低碳环保型企业品牌战略和专业化的组织结构战略，并且建立了“三同时”制度，即污染治理设施与生产等主体工程，必须同时设计、同时施工、同时投产使用。

### (四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

普门科技始终自觉承担保护环境的社会责任，在绿色运营方面也实施了诸多举措。首先，普门科技的供应商必须经过环保评估并签订环保承诺协议，来确保供应商的行为是保护环境的。2021 年，公司已经成功利用 SRM 系统来实现无纸化信息沟通。其次，公司在日常生产过程中规定了物料的使用要求，例如使用长久耐用的容器来代替一次性物品，由此来保护生态环境。此外，普门科技充分利用太阳能资源，积极建设光伏发电项目，在公司顶楼实现了太阳发电的举措，每天发电量约 2,000 度。

#### (五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

适用  不适用

#### (六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用  不适用

公司在松山湖厂房实施了光伏发电项目，光伏系统所发电经逆变器逆变成三相交流电经并网计量柜保护计量后，接入厂区低压配电侧，所发电就近工厂消纳，装机容量可达 400kWp。2019 年 11 月，该系统已投入使用，并于 2021 年成功发电 450,788.8kWh，实现了 1,061,931kg 的 SO<sub>2</sub> 减排效果。

该项目充分利用屋顶、荒废土地等公共资源，积极采用国家大力发展的绿色能源，利用当地丰富的太阳能资源，实现了能源效益的最大化，同时保护了生态环境和空气质量，为落实国家和省、市节能减排任务做出了贡献，并有效缓解了当地电网用电高峰期压力。

### 三、社会责任工作情况

#### (一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

**促进就业：**给予所有劳动者以平等的就业机会，不对劳动者实行歧视；对所有的员工给予公平的报酬、晋升机会、工作条件和培训机会等。成立普门科技人才发展中心，组建专门的培训团队，对新进员工和在职员工进行职业培训，提高工作能力和效率，预防员工失业，缓解社会就业压力和减轻社会负担。按时足额发放工资、奖金，不无故克扣、拖延，并根据社会发展逐步提高工资水平；不断改善劳动条件，做到安全、卫生，杜绝重大伤亡事故的发生，积极预防职业病，报告期内无安全事故发生。

**性别平等：**在招聘及就业过程中确保男女平等。男女均享有充分、平等、体面的就业机会，均享受同工同酬、获得合理和公平的报酬及福利的权利；均获得不存在基于性别的歧视的工作环境；均能在工作中获得安全和卫生方面的保障，均获得公平、公正的发展和晋升机会；均享有合理的休息权利，均享有组织和参加工会的权利。

**消费者保护：**公司呼叫中心负责普门科技客户服务热线的管理，及时处理客户需求信息；帮助营销团队树立消费者保护意识，避免在营销过程中因虚假宣传、夸大宣传而损害消费者权益，营造良好的销售氛围；开展线上产品知识培训，帮助一线工作者系统了解各类医疗仪器操作，便于客户快速掌握仪器使用方法；保护客户信息，建立了客户信息保护制度并在日常工作中严格执行，并定期通过安全教育、宣传等方式强化员工信息安全意识。

**(二)从事公益慈善活动的类型及贡献**

类型	数量	情况说明
对外捐赠	20	\
其中：资金 (万元)	20	1、为鼓励重庆大学优秀学生勤奋学习、努力进取，成为对社会有用的人才，设立“普门科技奖学金”，并捐款 10 万元。2、为推动智慧化云无栓病房 VTE 防治能力提升项目落地，公司向广东省钟南山医学基金会捐赠 10 万元。

**1. 从事公益慈善活动的具体情况**

适用 不适用

2021 年 5 月 28 日，“普门科技奖学金”颁奖典礼在重庆大学举行，普门科技向重庆大学生物工程学院 10 位获奖学生颁发了奖学金。勉励学子勤学乐学、敬业乐业，养成良好的学习、工作和生活习惯，胸怀祖国和感恩的心，把握时代脉搏，掌握科学知识，攀登科学高峰，奏响堪当民族复兴大任的人生之歌。

2021 年 10 月 24 日，广东省钟南山医学基金会召开了“智慧化云无栓病房”专家研讨会，专家希望把 VTE 公益帮扶项目落实到区域中心医院、落实到基层医疗机构，实现无栓病房、无栓医院、无栓社会，最大程度降低深静脉血栓/肺栓塞的发生率，降低医患纠纷。为推动该项目的落地，普门科技向广东省钟南山医学基金会捐资 10 万元。

**2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

适用 不适用

**(三)股东和债权人权益保护情况**

1. 根据《公司法》《证券法》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》等内部治理规定，设立股东大会、董事会、监事会，依法依规审议事项，保证股东、债权人参与决策的权利。

2. 根据《信息披露管理制度》《内幕信息知情人管理制度》《投资者关系管理制度》等规定，履行信息保守及披露义务，遵循公平、公正、公开原则，确保所有股东依法享有平等知情权。

3. 保证公司业务、资产、人员、机构、财务等方面的独立性，控股股东、上市前股东、公司董监高依法依规出具《关于股份锁定的承诺函》《关于规范并减少关联交易的承诺函》等承诺函，确保不存在股东及关联方资金占用情形或违规担保事项，不存在侵害股东及债权人合法权益情形。

4. 创新技术、拓展市场、规范治理，不断增强盈利能力和行业竞争力，促进公司稳定可持续发展，保障股东、债权人的长期收益。

**(四)职工权益保护情况**

公司严格遵守《劳动法》等法律法规要求，依法与员工签订《劳动合同》，并按照国家 and 地方法律法规为员工办理了医疗、养老、失业、工伤、生育等社会保险，并为员工缴纳住房公积

金，认真执行员工法定假期、婚假、丧假、产假、工伤假等制度。同时，公司为员工提供富有市场竞争力的薪酬待遇。根据高绩效高回报的原则，设置员工薪酬结构为固定薪酬和浮动薪酬两部分。其中浮动薪酬主要与员工业绩挂钩，设有绩效奖金、年终奖、销售提成奖、超额激励奖、重大项目专项奖等，为员工提供工作餐、年度体检、通勤车、公寓式宿舍、多功能健身中心等形式化多样的非货币化福利，努力实现员工物质和精神的双丰收。此外，公司也十分重视员工自我价值的实现与提升。为员工提供企业文化培训、绩效辅导、管理干部培训等一系列的培训，帮助员工成为一名爱学习、有目标、重行动、善合作的优秀员工。公司搭建了系统的新员工培训体系，让员工重新认识自己，从而挖掘自身潜能，更好地融入企业，为社会创造更多的价值。

每年通过组织运动会、春节晚会等各类文体竞赛和娱乐休闲活动等来丰富员工业余生活，努力为员工提供一个安全、舒适的工作生活环境。

建设普门科技人才中心，形成规范的培训体系、教师体系和教材体系。通过提炼并传承普门科技已有经验积累，结合普门科技的特点，通过课堂学习和岗位实践，培养各级管理干部，专业人员和能工巧匠，提升普门科技团队的领导力、专业能力，让公司发展和员工发展相辅相成，为员工提供终生学习的平台。

#### 员工持股情况

员工持股人数（人）	72
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.12
员工持股数量（万股）	9,246.49
员工持股数量占总股本比例（%）	21.90

注：截至本报告期，公司共有 IPO 前设立的 3 个员工持股平台，即瑞源成健康、瀚钰生物、瑞普医疗。已授予未行权的股票期权激励情况请查阅本报告之“公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响”章节。

上述员工持股人数/数量不含二级市场自行购买公司股票的人数/数量。

#### (五) 供应商、客户和消费者权益保护情况

1. 公司与供应商保持互惠互利合作共赢的良性关系。为兼顾公司产品品质和成本控制，公司制定供应商准入制度以及主要原材料通过公开招投标的方式，为公司积累了一批产品与服务均优的合作伙伴。于此同时公司也注重与合作伙伴的共同成长，注重对中小供应商的培养以及对有暂时困难的供应商提供不损害公司利益的支持，使供应商间形成公平竞争、优胜劣汰的机制，经过多年的努力，公司逐步与信誉良好的上游产品供应商建立战略合作关系，有效的保证公司供应链安全和稳定。

2. 以质量为本，为客户提供高品质的产品和服务。公司严格控制产品质量，形成了精益求精的品质文化。公司编制了《产品质量管理手册》，公司通过了 ISO13458 质量管理体系认证，产品全获得国家食品药品监督管理局颁发的医疗器械注册证。公司获得第十七届“深圳市知名品牌”称号，公司产品成为深圳市对外援助的一张名片。

3. 优质服务赢取临床医务人员认可。产品赢取临床医务人员的认可除了提供高品质的产品外，提供优质的服务更是未来企业发展的方向。为了给广大临床医务人员提供高效的服务，公司立足深圳，在全国主要中心城市设立了客户服务机构，并拥有数百家合作良好的经销商，实现了公司与客户的无缝对接。通过参加各类学术团体，参加专业的展览会、学术会、科室会，聆听客户的需求，帮助客户更好的操作使用设备，为患者、为医护人员创造价值，赢得广泛认可。

#### (六) 产品安全保障情况

公司实施全员产品全流程监控，确保产品质量的稳定性。公司建立了《产线员工培训指南》《采购控制程序》《供应商管理规范》《生产过程控制程序》《产品质量控制程序》《生产环境管理规范》《监视和测量控制程序》等多项规章制度，已经形成了一整套较完善的质量保证体系，从人员培训、材料采购、生产加工、生产环境、检验检测等多个方面积极开展质量管理和控制措施，确保公司产品符合国家规定的质量要求。并在生产过程中严格按照要求进行管控，从根本上保证产品的质量和安全性。公司制定了完备的工艺标准、产品标准和操作规程以及安全管理体系。通过执行严格的质量标准，实施严格的质量控制措施，保证了产品的安全性能，将质量问题解决在生产过程中。

#### (七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

普门科技战斗在河南抗洪一线：7月17日，持续不断的特大暴雨突袭郑州及周边地区。千年不遇的特大暴雨将郑州等地变成一片沼泽，整座城市都淹没在洪水之中。从7月20到22日，河南省人民医院、郑州大学第二附属医院和平顶山市第一人民医院等医院的设备因暴雨积水浸泡，出现使用故障，普门科技工程师蹚着水穿梭在郑州、新乡等城市，克服重重困难到达医院，为客户提供设备维护，为设备正常工作提供了及时、高效的技术支持。

### 四、其他公司治理情况

#### (一) 党建情况

√适用 □不适用

普门科技秉承“不忘初心，牢记使命”的党建理念，坚持党的全面领导，全面建成党建体系，深化党的领导，以高质量党建引领公司发展，将红色精神厚植在党员心中。公司党支部始终把党员队伍建设作为公司发展的重要任务，及时传达学习上级党组织的决定、决议，正确把握党的路线方针，增强党员的主角意识。队伍建设由支部2016年成立时的十余名党员发展至2021年底七十余名党员。注重学习的内化过程，引导广大党员贯彻党的路线，积极推动单位精神文明建设。党支部每年都举办一些精彩的学习和实践活动。

#### (二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
----	----	------

召开业绩说明会	1	2021年4月8日，在上证路演中心( <a href="http://roadshow.sseinfo.com">http://roadshow.sseinfo.com</a> )召开“2020年度业绩说明会”
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<a href="http://www.lifotronic.com/">http://www.lifotronic.com/</a>

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

根据《公司章程》《投资者关系管理制度》，公司遵循公平、公正、公开原则，在信息披露规则允许的范围内，多渠道、多层次地与投资者进行沟通，有效落实投资者关系管理及保护相关事项。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

除定期业绩说明会以外，公司以接待机构调研、回复媒体问题、接听电话、接收邮件、以及上证 e 互动问答的方式与投资者沟通交流。

### (三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司制定《信息披露管理办法》，规范信息披露行为，加强公司信息披露事务管理，促进公司依法规范运作，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。公司的公告文稿重点突出、逻辑清晰、语言浅白、简明易懂，各次公开披露的信息均在第一时间报送上海证券交易所，保证所有股东有平等的机会获得信息。

### (四) 知识产权及信息安全保护

适用 不适用

普门科技高度重视知识产权的保护，建立了自己的知识产权管理机制。公司严格遵守《中华人民共和国专利法》《中华人民共和国著作权法》《中华人民共和国商标法》《中华人民共和国反不正当竞争法》等法律法规，制定了《专利管理制度》《产品防止侵权设计评审规范》，范围覆盖版权、专利技术、商标、软件著作权等方面。公司所有新产品研发均会做专利检索或知识产权查新工作，确保产品从设计研发到销售都能符合专利法的要求，避免侵犯他人权益。公司积极开展专利知识培训，提高员工专利意识，申请专利保护，对于已申请的专利，积极进行维护，定期跟踪专利申请的状态，坚决维护自身合法权益。

### (五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

公司定期根据《前 200 名证券持有人名册（未合并融资融券信用账户）》等股东名册，选取主要机构投资者进行回访，以期切实了解机构投资者的投资原因及投资意向、对公司治理经营的看法和建议，保障机构投资者的质询权、建议权等相关股东权利，共同促进公司合理正向发展。

**(六) 其他公司治理情况**

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人、董事长刘先成	1) 自股票上市之日起三十六个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的股份(首次公开发行时公开发售的股份除外), 也不由公司回购该等股份。2) 在公司上市后六个月内, 若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价, 或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价, 本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票, 减持价格不低于首次公开发行的发行价; 上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。3) 在上述承诺期限届满后, 在本人担任公司的董事期间, 每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的 25%; 离职后半年内, 不转让本人直接或间接持有的公司股份; 本人减持公司股份时应符合国家有关法律法规(包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定), 包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2019年4月8日, 自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
	股份限售	持有 5%以上股份股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本企业不转让或者委托他人管理本企业在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份(首次公开发行时公开发售的股份除外), 也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本企业持有公司股份发生变化的, 仍遵守上述承诺。2) 在公司上市后六个月内, 若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价, 或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价, 本企业持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本企业在上述锁定期届满后	2019年4月8日, 自公司上	是	是	不适用	不适用

		两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。	市之日起三十六个月				
股份限售	公司股东、董事、高级管理人员胡明龙	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。2) 在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。3) 在上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；本人减持公司股份同时应符合国家有关法律法规(包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定)，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2019年4月8日，自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东、董事、高级管理人员王红，其他高级管理人员邱亮、李大巍，监事杨军及李孝梅	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。2) 在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。3) 在上述承诺期限届满后，在本人担任公司的董事期间，每年转让的公司股份不超过本人持有公司股份的 25%；离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；本人减持公司股份同时应符合国家有关法律法规(包括但不限于中国证监会、上海证券交易所的有关规定)，包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。	2019年4月8日，自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用

股份限售	公司股东、核心技术人员徐岩	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外), 也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的, 仍遵守上述承诺。2) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人通过瑞普医疗或瀚钰生物在公司首次公开发行前间接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外), 也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致瑞普医疗或瀚钰生物持有公司股份发生变化的, 仍遵守上述承诺。3) 自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内, 本人不转让本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外)。	2019年4月8日, 自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东、核心技术人员彭国庆	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人通过瑞普医疗在公司首次公开发行前间接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外), 也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致瑞普医疗持有公司股份发生变化的, 仍遵守上述承诺。2) 自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内, 本人不转让本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外)。3) 自本人间接所持首发前股份限售期满之日起四年内, 每年转让的公司首发前股份不超过本人持有公司上市时股份总数的 25%, 减持比例可累积使用。	2019年4月8日, 自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
股份限售	公司股东、监事、核心技术人员王铮	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人通过瑞普医疗在公司首次公开发行前间接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外), 也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致瑞普医疗持有公司股份发生变化的, 仍遵守上述承诺。2) 自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内, 本人不转让本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份 (首次公开发行时公开发售的股份除外)。3) 在公司上市后六个月内, 若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价, 或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价, 本人持有的公司股票锁定期限自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年	2019年4月8日, 自公司上市之日起三十	是	是	不适用	不适用

		内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。	六个月				
股份限售	公司股东、董事、高级管理人员、核心技术人员曾映	1) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在公司首次公开发行前直接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致本人持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。2) 自公司股票上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人通过瑞普医疗在公司首次公开发行前间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外），也不由公司回购该等股份。因公司进行权益分派等导致瑞普医疗持有公司股份发生变化的，仍遵守上述承诺。3) 自公司股票上市之日起十二个月内和离职后六个月内，本人不转让本人在公司首次公开发行前直接或间接持有的公司股份（首次公开发行时公开发售的股份除外）。4) 在公司上市后六个月内，若公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于首次公开发行的发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于首次公开发行的发行价，本人持有的公司股票锁定期自动延长六个月。若本人在上述锁定期届满后两年内减持所持有的公司股票，减持价格不低于首次公开发行的发行价；上述价格均因公司派息、送红股、资本公积金转增股本等除权除息事项而作相应调整。	2019年4月8日，自公司上市之日起三十六个月	是	是	不适用	不适用
其他	持股 5%以上股东	1) 持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行及上市其他各项承诺的前提下，若本人试图通过任何途径或手段减持本人在本次发行及上市前通过直接或间接方式已持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。3) 本人在锁定期届满后减持公司首发前股份的，应当保证公司有明确的控股股东和实际控制人，且减持程序需严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。	2019年4月8日，锁定期满后 24 个月内	是	是	不适用	不适用
其他	普门科技、控股股东、瑞普医疗、瀚钰生物、	公司上市后三年内当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于每股净资产时，公司应当在 30 日内实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。当启动稳定股价预案的条件成就时，公司及相关主体将选择如下一种或几种相应措施稳定股价：（1）公司回购	2019年4月8日；	是	是	不适用	不适用

	瑞源成健康、公司董事、高级管理人员	股票；（2）控股股东、瑞普医疗、瀚钰生物、瑞源成健康增持公司股票；（3）公司董事、高级管理人员增持公司股票。	自公司上市之日起三年内				
其他	普门科技、控股股东、实际控制人、瑞普医疗、瀚钰生物、瑞源成健康	（1）保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
其他	普门科技	公司关于填补被摊薄即期回报的措施、承诺及约束措施（1）强化募集资金管理公司已制定相应的募集资金管理制度，募集资金到位后将存放于募集资金专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。（2）加快募投项目投资进度，保证募投项目实施效果本次公开发行股票募集资金全部用于公司主营业务相关的项目，募集资金投资项目符合国家相关产业政策，有利于增强公司研发能力、优化产品结构、扩大市场应用领域。在募集资金到位前，为适应业务需求，抓住市场契机，公司将积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强项目相关的人才与技术储备。在募集资金到位后，公司将加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取尽早实现项目投产和预期收益，以增强公司盈利水平，降低发行导致的即期回报摊薄的风险。（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能，推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。（4）强化投资者回报机制公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的《公司章程（草案）》，就利润分配政策事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了《深圳普门科技股份有限公司股东未来分红回报规划》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。（5）本公司如违反前述承诺，将按照相关规定及时公告违反的事实及原因除因不可抗力或其他非归属于本公司	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用

		的原因之外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。					
其他	公司控股股东、实际控制人刘先成先生、瑞普医疗、瀚钰生物、瑞源成健康、公司董事、高级管理人员	(1) 本人/本企业不得越权干预公司经营管理活动，不得侵占公司利益。(2) 本人/本企业承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；(3) 本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；(4) 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；(5) 本人承诺公司董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(6) 若公司后续推出公司股权激励的，本人/本企业承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；(7) 本人/本企业将严格遵守公司制定的填补回报措施，将根据未来中国证监会、上海证券交易所等监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，在本人/本企业职权范围内督促公司制定的填补回报措施的执行；(8) 本承诺函出具日后，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会、交易所该等规定时，本人/本企业承诺届时将按照中国证监会、交易所的最新规定出具补充承诺。作为填补回报措施相关责任主体之一，本人/本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人/本企业将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并同意由中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人/本企业作出相关处罚或采取相关监管措施；本人/本企业违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，将依法承担补偿责任。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
分红	普门科技	本公司首次公开发行股票并在科创板上市后，根据上市后适用的《公司章程（草案）》及未来三年分红回报规划制定利润分配政策。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
其他	普门科技	(1) 若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者的损失。(2) 若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体措施为：在中国证监会/上海证券交易所对本公司作出正式的行政处罚决定书并认定本公司存在上述违法行为后，本公司将依法启动回购股份的程序。公司已发行尚未上市的，回购价格为发行价并加算银行同期存款利息；	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用

		公司已上市的，回购价格根据公司股票发行价格加计银行同期活期存款利息和市场价格孰高确定，若公司在该期间内发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应作除权除息处理。回购股份数按本公司首次公开发行的全部新股数量确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。（3）如本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），本公司将采取以下措施：1）及时、充分披露本公司未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2）向本公司投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护投资者的权益；3）将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交股东大会审议；4）本公司违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；如其他责任主体违反其作出的承诺，其收益将归属于本公司，因此给本公司或投资者造成损失的，本公司将依法要求其对本公司或投资者进行赔偿。（4）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的，本公司将采取以下措施：1）及时、充分披露本公司未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2）向本公司的投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护本公司投资者的权益。（5）上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，公司及公司控股股东、董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解或设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。					
其他	本公司控股股东、实际控制人刘先成	（1）若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。（2）若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。（3）如本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：1）通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2）向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益；3）将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交公司股东大会审议；4）本人违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用

		<p>(4) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的，本人将采取以下措施：1) 通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益。(5) 上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人与公司及其董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解或设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p>					
其他	<p>主要股东的瀚钰生物、瑞源成健康、瑞普医疗</p>	<p>(1) 若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，本公司/本企业将依法赔偿投资者的损失。(2) 若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并上市的发行条件构成重大、实质影响的，本公司/本企业将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。(3) 如本公司/本企业未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司/本企业无法控制的客观原因导致的除外），本公司/本企业将采取以下措施：1) 通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益；3) 将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交公司股东大会审议；4) 本公司/本企业违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本公司/本企业将依法对公司或投资者进行赔偿。(4) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司/本企业无法控制的客观原因导致本公司/本企业未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的，本公司/本企业将采取以下措施：1) 通过公司及时、充分披露本公司/本企业未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益。(5) 上述违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，公司及全体董事、监事、高级管理人员将本着简化程序、积极协商、先行赔付、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者和解、通过第三方与投资者调解或设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。</p>	<p>2019年4月8日-长期</p>	否	是	不适用	不适用

其他	董事、监事及高级管理人员	(1) 若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖公司股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。(2) 如本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：1) 通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益；3) 将上述补充承诺、替代承诺或解决措施提交公司股东大会审议；4) 本人违反相关承诺所得收益将归属于公司，因此给公司或投资者造成损失的，本人将依法对公司或投资者进行赔偿。(3) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人未能履行、确已无法履行或无法按期履行相关承诺的，本人将采取以下措施：1) 通过公司及时、充分披露本人未能履行、无法履行或无法按期履行相关承诺的具体原因；2) 向公司及其投资者提出补充承诺、替代承诺或解决措施，以尽可能保护公司及其投资者的权益。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
其他	全体董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康	全体董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人刘先成、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康承诺如下：深圳普门科技股份有限公司、全体董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康对本公司首次公开发行股票并在科创板上市全套申请文件进行了核查和审阅，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。如因本公司招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康	本人/本企业保证不利用关联交易非法占用公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，不要求公司向本人及本人实际控制的、本企业及本企业控制的除公司之外的其他企业提供任何形式的担保，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	若公司及其子公司、分公司因本次发行上市完成前执行社会保险、住房公积金政策事宜被要求补缴社会保险、住房公积金、缴纳罚款或因此而遭受其它任何损失，本人将及时、无条件、全额补偿公司及其子公司、分公司由此遭受的一切损失。	2019年4月8日	否	是	不适用	不适用

				日-长期				
其他	普门科技	本公司所有境外销售均已取得了销售地要求的全部资质，包括但不限于产品质量认证、海关进口许可、检验检疫许可、销售许可等。本公司所有境外销售的产品质量、进出口程序、销售程序均符合当地各项法律法规的规定。控股股东、实际控制人刘先成就公司境外销售合法合规承诺如下：公司及附属公司如有因违反上述关于境外销售的承诺而遭受损失的，本人将全额承担由此给本公司及其附属公司造成的损失。		2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
其他	控股股东、实际控制人	本公司与出租方深圳市军威物业管理有限公司、深圳市恩普电子有限公司及深圳市宏恒泰投资发展有限公司签署的租赁合同有效期内，如因租赁厂房拆迁或其他原因无法继续租用，本人将全额承担由此给本公司及其附属公司造成的损失。		2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	控股股东和实际控制人、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康	公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的经营范围及主要从事的业务不存在相同或相近的情况，不存在同业竞争关系。公司控股股东、实际控制人刘先成先生、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康已向公司出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，对下列事项作出承诺和保证：（1）在本人/本企业作为公司（含子公司，下同）控股股东、实际控制人期间，本人/本企业保证不利用控股股东、实际控制人、股东地位损害公司及其他股东的利益。（2）在本人/本企业作为公司控股股东/实际控制人/股东期间，本人/本企业承诺本人及本人近亲属/本企业将不以任何形式（包括但不限于自营、合资经营、合作经营、联营等相关方式，下同）直接或间接参与经营任何与公司经营的业务有竞争或可能有竞争的业务；本人及本人近亲属/本企业现有或将来成立的全资子公司、持有 51%股权以上的控股公司和其他受本人及本人近亲属/本企业控制的企业也不以任何形式直接或间接从事与公司有竞争的或可能有竞争的业务；如本人及本人近亲属或其控制的企业/本企业或其控制的企业从任何第三者获得的任何商业机会与公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则将立即通知公司，并尽力将该商业机会让予公司；以避免与贵公司形成同业竞争或潜在同业竞争，确保贵公司及其他股东利益不受损害。（3）在本人/本企业作为贵公司控股股东、实际控制人、股东期间，如公司进一步拓展业务范围，本人及本人实际控制的其他企业（如有）/本企业及本企业实际控制的其他企业（如有）将不与公司拓展后的业务相竞争；若出现可能与公司拓展后的业务产生竞争的情形，本人/本企业将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入公司、将相竞争的业务转让给无关联第三方等方式维护贵公司的利益，消除潜在的同业竞争。（4）本人		2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用

		/本企业严格履行承诺，若违反上述承诺，本人/本企业将立即停止违反承诺的行为，对由此给公司造成的损失依法承担赔偿责任。						
解决关联交易	控股股东和实际控制人、股东瀚钰生物、瑞普医疗、瑞源成健康	1、本人/本企业承诺在作为公司主要股东期间，本人/本企业控制企业尽可能避免直接或者间接与公司（含子公司，下同）之间的关联交易。2、本人/本企业保证不利用关联交易非法占用公司的资金、资产、谋取其他任何不正当利益或使公司承担任何不正当的义务，不要求公司向本人/本企业实际控制的企业提供任何形式的担保，不利用关联交易损害公司及其他股东的利益。3、对于不可避免或有合理原因而发生的关联交易，本人/本企业将严格按照市场公允价格并遵照一般市场交易规则依法进行，保证关联交易价格的公允性；并按照有关规定的程序履行决策和信息披露程序，确保关联交易合法合规。确保不损害公司和其他股东的利益。4、本人/本企业将按照相关法律法规、规章及其他规范性文件 and 公司章程的规定行使股东权利和承担股东义务，在公司股东大会对涉及本人/本企业、本人/本企业实际控制企业与公司发生的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。5、本人/本企业将严格履行上述承诺，如违反上述承诺导致公司遭受损失的，本人/本企业愿意承担赔偿责任。	2019年4月8日-长期	否	是	不适用	不适用	

注：截至本报告披露日，公司与深圳市恩普电子技术有限公司及深圳市宏恒泰投资发展有限公司之间的租赁合同已到期。退租过程中不存在纠纷事项，该部分承诺已不适用。与深圳市军威物业管理有限公司的相关承诺继续有效。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到  未达到  不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用  不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用  不适用

三、违规担保情况

适用  不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用  不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用  不适用

公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明详见第十节财务报告-重要会计政策及会计估计-重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用  不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用  不适用

(四) 其他说明

适用  不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	450,000.00
境内会计师事务所审计年限	6年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	150,000.00
保荐人	国信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

## 七、面临退市风险的情况

### (一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

### (二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

### (三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

## 八、破产重整相关事项

适用 不适用

## 九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

## 十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，公司及公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

## 十二、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

## (三) 委托他人进行现金资产管理的情况

## 1. 委托理财情况

## (1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行委托	闲置募集资金	460,000,000	0	0

备注：2021 年 11 月 11 日召开了第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，董事会同意，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，使用最高余额不超过人民币 14,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、大额存单等）。在该额度内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

## 其他情况

□适用 √不适用

## (2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
-----	--------	--------	----------	----------	------	------	--------	-------	----------	---------	--------	----------	-------------	--------------

光大银行 后海支行	保本 浮动 收益	100,000,000.00	2021.01.05	2021.04.05	募集资金	银行 理财产品	以 银行 进 账 为 准	1.1%/2.8%/2.9%	660,377.36	本 金 及 收 益 均 到 账	是	是	
		100,000,000.00	2021.04.07	2021.07.07				1.0%/3.05%/3.15%	336,340.14		是	是	
		60,000,000.00	2021.07.07	2021.10.07				1.0%/3.20%/3.30%	719,339.62		是	是	
		60,000,000.00	2021.10.11	2021.11.30				1.0%/3.10%/3.20%	273,776.17		是	是	
招商 银行 创维 大厦 支行		50,000,000.00	2021.01.12	2021.04.12				1.35%/2.86%/3.29%	454,716.98		是	是	
		40,000,000.00	2021.04.19	2021.07.19				1.65%/2.91%/3.26%	214,008.79		是	是	
		30,000,000.00	2021.07.21	2021.10.21				1.65%/3.0%/3.2%	238,836.48		是	是	
		20,000,000.00	2021.11.01	2021.11.30				1.18%/3.08%	44,673.04		是	是	

**其他情况**

□适用 √不适用

**(3) 委托理财减值准备**

□适用 √不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

**(2) 单项委托贷款情况现金**

□适用 √不适用

**其他情况**

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

## 十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
首次公开发行股票	391,300,000.00	340,714,433.97	340,714,433.97	340,714,433.97	166,134,831.04	48.76	117,428,203.78	34.47

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
1. 企业信息化管理平台建设项目	否	首发上市	15,000,000.00	15,000,000.00	10,774,572.05	71.83	2022/12/31	否	否	见备注	不适用	否	不适用
2. 康复治疗设备及智慧健康养老	否	首发上市	110,000,000.00	110,000,000.00	46,222,311.74	42.02	2022/12/31	否	是	/	不适用	否	不适用

产品产业基地建设项目													
3. 研究开发与生产能力提升储备资金	否	首发上市	145,714,433.97	145,714,433.97	68,822,523.66	47.23		否	是	/	不适用	否	不适用
4. 体外诊断及康复治疗设备研发中心建设项目	否	首发上市	70,000,000.00	70,000,000.00	40,315,423.59	57.59	2022/12/31	否	是	/	不适用	否	不适用
合计			340,714,433.97	340,714,433.97	166,134,831.04	48.76							

备注：因企业信息化管理平台内容多，涉及模块广，系列软件编写周期长、测试任务重，为保证募投项目质量，维护公司及全体股东的利益，2022年4月14日公司召开第二届董事会第十六次会议，审议通过了《关于公司调整部分募投项目实施进度的议案》，经审慎考量，决定将“企业信息化管理平台建设项目”项目达到预定可使用状态的时间调整至2022年12月31日。

### (三) 报告期内募投变更情况

适用 不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

普门科技 2021 年 11 月 11 日召开了第二届董事会第十四次会议审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，董事会同意，在确保不影响募集资金项目建设和募集资金使用的情况下，使用最高余额不超过人民币 14,000 万元的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好、具有合法经营资格的金融机构销售的有保本约定的投资产品（包括但不限于保本型理财产品、结构性存款、大额存单等）。在该额度内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。截至 2021 年 12 月 31 日，公司以暂时闲置募集资金购买的金融机构大额存单余额 6,000 万元，暂时闲置募集资金余额 13,150.55 万元。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

**十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行 新股	送股	公积金转 股	其他	小计	数量	比 例 (%)
一、有限售条件股份	266,328,980	63.08				-1,342,700	-1,342,700	264,986,280	62.76
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,342,700	0.32				-1,342,700	-1,342,700		
3、其他内资持股	264,986,280	62.76						264,986,280	62.76
其中：境内非国有法人持股	92,464,920	21.90						92,464,920	21.90
境内自然人持股	172,521,360	40.86						172,521,360	40.86
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	155,871,020	36.92				1,342,700	1,342,700	157,213,720	37.24
1、人民币普通股	155,871,020	36.92				1,342,700	1,342,700	157,213,720	37.24
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	422,200,000	100				0	0	422,200,000	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

无

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
国信资本有限责任公司	2,150,000	2,150,000	0	0	首发限售24个月	2021年11月5日
合计	2,150,000	2,150,000	0	0	/	/

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

### 三、股东和实际控制人情况

#### (一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,798
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	8,560
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
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)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

#### 存托凭证持有人数量

适用 不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数量	包含转融通借出 股份的限售股份 数量	质押、 标记或 冻结情 况	股东 性质	
						股份 状态	数量	
刘先成	0	122,353,560	28.98	122,353,560	122,353,560	无	0	境内自然人
深圳瀚钰生物科技合伙企业 (有限合伙)	0	34,169,400	8.09	34,169,400	34,169,400	无	0	境内非国有法人
深圳瑞源成健康产业投资管理 中心(有限合伙)	0	29,458,800	6.98	29,458,800	29,458,800	无	0	境内非国有法人
深圳瑞普医疗技术研究所 (有限合伙)	0	28,836,720	6.83	28,836,720	28,836,720	无	0	境内非国有法人
曾映	0	18,812,880	4.46	18,812,880	18,812,880	无	0	境内自然人
胡明龙	0	18,812,880	4.46	18,812,880	18,812,880	无	0	境内自然人
徐岩	0	12,542,040	2.97	12,542,040	12,542,040	无	0	境内自然人
深圳市创新投资集团有限公 司	-3,217,043	8,011,957	1.90	0	0	无	0	国有法人
深圳市红土孔雀创业投资有 限公司	-1,535,831	7,050,169	1.67	0	0	无	0	境内非国有法人
深圳市人才创新创业一号股 权投资基金(有限合伙)	0	6,967,440	1.65	0	0	无	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称			持有无限售条件流通 股的数量		股份种类及数量			
					种类		数量	

深圳市创新投资集团有限公司	8,011,957	人民币普通股	8,011,957
深圳市红土孔雀创业投资有限公司	7,050,169	人民币普通股	7,050,169
深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）	6,967,440	人民币普通股	6,967,440
北京华泰瑞合医疗产业投资中心（有限合伙）	6,378,388	人民币普通股	6,378,388
上海悦璞投资中心（有限合伙）	5,460,876	人民币普通股	5,460,876
富国价值创造混合型证券投资基金	4,862,286	人民币普通股	4,862,286
深圳市松禾成长一号股权投资合伙企业（有限合伙）	4,125,825	人民币普通股	4,125,825
张海英	3,541,344	人民币普通股	3,541,344
国信证券鼎信3号科创板战略配售集合资产管理计划	3,396,061	人民币普通股	3,396,061
泓德丰润三年持有期混合型证券投资基金	2,879,209	人民币普通股	2,879,209
前十名股东中回购专户情况说明	否		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	否		
上述股东关联关系或一致行动的说明	深圳市创新投资集团有限公司、深圳市红土孔雀创业投资有限公司、深圳市人才创新创业一号股权投资基金（有限合伙）为一致行动人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	刘先成	122,353,560	2022年11月5日	0	首发限售36个月
2	深圳瀚钰生物科技合伙企业（有限合伙）	34,169,400	2022年11月5日	0	首发限售36个月
3	深圳瑞源成健康产业投资管理中心（有限合伙）	29,458,800	2022年11月5日	0	首发限售36个月
4	深圳瑞普医疗技术研究所（有限合伙）	28,836,720	2022年11月5日	0	首发限售36个月
5	曾映	18,812,880	2022年11月5日	0	首发限售36个月

6	胡明龙	18,812,880	2022年11月5日	0	首发限售36个月
7	徐岩	12,542,040	2022年11月5日	0	首发限售36个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		刘先成、深圳瀚钰生物科技合伙企业（有限合伙）、深圳瑞源成健康产业投资管理中心（有限合伙）、深圳瑞普医疗技术研究所（有限合伙）为一致行动人			

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

**(五) 首次公开发行战略配售情况**

**1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

适用 不适用

单位:股

股东/持有人名称	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交 易时间	报告期内增 减变动数量	包含转融通借 出股份/存托凭 证的期末持有 数量
国信证券鼎信3号科创板战略 配售集合资产管理计划	4,300,000	2020年 11月5日	-793,939	3,396,061

**2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**

适用 不适用

单位:股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/ 存托凭证数量	可上市交 易时间	报告期内增 减变动数量	包含转融通借 出股份/存托
------	----------	------------------	-------------	----------------	------------------

					凭证的期末持有数量
国信资本	保荐机构子公司	2,150,000	2021年11月5日	-1,419,700	730,300

#### 四、控股股东及实际控制人情况

##### (一) 控股股东情况

##### 1 法人

适用 不适用

##### 2 自然人

适用 不适用

姓名	刘先成
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长

##### 3 公司不存在控股股东情况的特别说明

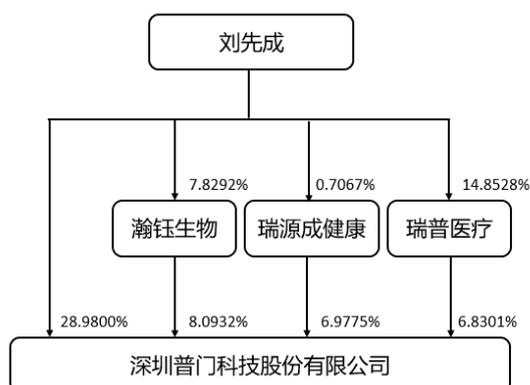
适用 不适用

##### 4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

##### 5 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



注：截至本报告期末，除上述直接持股与间接持股外，刘先成先生还通过“国信证券鼎信3号科创板战略配售集合资产管理计划”持有公司首次公开发行并在科创板上市战略配售股。

## (二) 实际控制人情况

### 1 法人

适用 不适用

### 2 自然人

适用 不适用

姓名	刘先成
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

### 3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

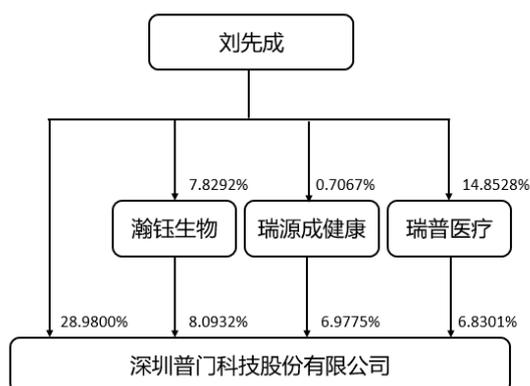
适用 不适用

### 4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

### 5 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



注：截至本报告期末，除上述直接持股与间接持股外，刘先成先生还通过“国信证券鼎信3号科创板战略配售集合资产管理计划”持有公司首次公开发行并在科创板上市战略配售股。

#### 6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

#### (三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

#### 五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

#### 六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

#### 七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

#### 八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 公司债券相关情况

#### 一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

√适用 □不适用

深圳普门科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了深圳普门科技股份有限公司（以下简称普门科技公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了普门科技公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于普门科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

##### （一）收入确认

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十一)及附注五(二)1。

普门科技公司的营业收入主要来自于医疗器械产品的销售。2021 年度，普门科技公司营业收入金额为人民币 778,107,053.62 元，其中医疗器械产品业务的营业收入为人民币 772,862,253.19 元，占营业收入的 99.33%。

普门科技公司医疗器械产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，根据对销售合同的分析，普门科技公司判断内销商品在客户签收后商品控制权转移，从而满足收入确认条件；外销商品在完成出口报关手续且取得提单，或经客户签收或验收后商品控制权转移，从而满足收入确认条件。

由于营业收入是普门科技公司关键业绩指标之一，可能存在普门科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单及客户签收单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 对主要客户本期货款回收情况进行检查，并重点关注大额应收账款的期后回款情况；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 存货可变现净值

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)及附注五(一)5。

截至2021年12月31日，普门科技公司存货账面余额为人民币116,607,639.71元，跌价准备为人民币3,848,478.21元，账面价值为人民币112,759,161.50元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估普门科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

普门科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督普门科技公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对普门科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致普门科技公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就普门科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：  
（项目合伙人）

中国注册会计师：

二〇二二年二月二十五日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：深圳普门科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		808,707,595.45	844,754,945.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		51,100,618.92	14,766,601.52
应收款项融资			
预付款项		14,793,091.38	5,292,269.80
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		10,207,868.74	7,700,123.68
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		112,759,161.50	72,551,167.97
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,727,717.06	12,556,131.44
流动资产合计		1,010,296,053.05	957,621,240.23
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		207,192,231.93	156,406,147.16
在建工程		86,946,698.70	52,885,145.84
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,006,202.31	
无形资产		96,361,338.25	96,112,883.66

开发支出			
商誉		51,505,395.59	11,024,298.12
长期待摊费用		2,029,868.61	2,465,040.51
递延所得税资产		268,964.43	2,396,976.06
其他非流动资产		15,846,828.38	10,628,304.04
非流动资产合计		464,157,528.20	331,918,795.39
资产总计		1,474,453,581.25	1,289,540,035.62
<b>流动负债：</b>			
短期借款			2,098,499.10
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		79,062,814.80	56,831,581.38
预收款项			
合同负债		21,581,968.81	17,078,934.02
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		26,743,827.98	28,496,303.24
应交税费		22,759,208.17	8,436,541.50
其他应付款		48,029,715.11	17,967,511.24
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,520,795.61	
其他流动负债		2,232,205.02	1,783,889.94
流动负债合计		203,930,535.50	132,693,260.42
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		610,846.90	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,960,063.01	13,286,986.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,570,909.91	13,286,986.25
负债合计		216,501,445.41	145,980,246.67

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		422,200,000.00	422,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		481,772,348.38	484,486,246.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,667,186.58	33,154,938.42
一般风险准备			
未分配利润		310,792,871.58	203,109,656.13
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,255,432,406.54	1,142,950,841.20
少数股东权益		2,519,729.30	608,947.75
所有者权益（或股东权益）合计		1,257,952,135.84	1,143,559,788.95
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,474,453,581.25	1,289,540,035.62

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

### 母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：深圳普门科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		689,548,243.89	794,141,408.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款		64,485,034.79	22,650,396.00
应收款项融资			
预付款项		8,987,695.22	4,890,773.93
其他应收款		255,022,785.34	188,710,322.11
其中：应收利息			
应收股利			
存货		105,175,440.02	69,678,191.08
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,171,027.95	1,968,765.68
流动资产合计		1,125,390,227.21	1,082,039,857.38
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		140,284,757.59	79,917,557.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		52,745,526.39	29,245,010.36
在建工程		50,963,066.81	12,628,265.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		4,006,202.31	
无形资产		70,736,404.07	71,288,691.17
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,232,693.47	1,424,888.40
递延所得税资产			2,396,976.06
其他非流动资产		8,567,962.19	4,563,289.19
非流动资产合计		328,536,612.83	201,464,678.49
资产总计		1,453,926,840.04	1,283,504,535.87
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		207,389,459.79	46,002,263.10
预收款项			
合同负债		15,369,346.30	14,754,719.51
应付职工薪酬		20,276,155.22	22,341,274.54
应交税费		7,108,769.16	6,044,835.18
其他应付款		59,104,215.94	54,852,630.09
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,520,795.61	
其他流动负债		1,982,346.98	1,781,243.92
流动负债合计		314,751,089.00	145,776,966.34
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		610,846.90	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		11,660,063.01	12,986,986.25
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		12,270,909.91	12,986,986.25
负债合计		327,021,998.91	158,763,952.59
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		422,200,000.00	422,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		486,679,622.90	484,486,246.65
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		40,667,186.58	33,154,938.42
未分配利润		177,358,031.65	184,899,398.21
所有者权益（或股东权益）合计		1,126,904,841.13	1,124,740,583.28
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,453,926,840.04	1,283,504,535.87

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

### 合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		778,107,053.62	553,823,040.26
其中：营业收入		778,107,053.62	553,823,040.26
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		608,110,611.19	430,306,444.66
其中：营业成本		298,792,256.47	216,696,855.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		7,470,392.03	5,693,687.32
销售费用		119,352,500.39	91,155,453.28
管理费用		35,855,543.15	24,314,130.48
研发费用		155,807,259.33	103,330,461.67
财务费用		-9,167,340.18	-10,884,143.18
其中：利息费用		192,749.67	19,343.46
利息收入		14,702,985.31	15,259,893.97
加：其他收益		35,350,661.30	28,921,102.02

投资收益（损失以“-”号填列）		2,942,068.58	6,776,493.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,063,642.05	-525,082.52
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,069,538.89	-2,155,516.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		203,155,991.37	156,533,591.59
加：营业外收入		91,641.98	550,717.72
减：营业外支出		335,334.19	860,391.47
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		202,912,299.16	156,223,917.84
减：所得税费用		12,721,728.52	12,254,980.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		190,190,570.64	143,968,936.96
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		190,190,570.64	143,968,936.96
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		190,347,063.61	143,948,219.18
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-156,492.97	20,717.78
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		190,190,570.64	143,968,936.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		190,347,063.61	143,948,219.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-156,492.97	20,717.78
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.45	0.34
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.45	0.34

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

### 母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入		790,650,893.73	585,281,869.85
减：营业成本		508,573,960.82	328,709,869.04
税金及附加		4,085,747.32	3,386,931.11
销售费用		103,154,880.94	77,964,041.49
管理费用		23,093,720.34	15,555,024.90
研发费用		109,820,905.50	76,506,213.91
财务费用		-10,728,899.18	-11,966,003.38
其中：利息费用		191,951.39	
利息收入		14,662,583.03	15,231,784.72
加：其他收益		26,340,958.20	22,470,803.02
投资收益（损失以“-”号填列）		2,282,987.77	6,776,493.13
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-490,072.05	242,441.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,069,538.89	-2,155,516.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		77,714,913.02	122,460,013.95
加：营业外收入		34,679.09	550,717.72
减：营业外支出		230,134.45	860,196.83
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		77,519,457.66	122,150,534.84
减：所得税费用		2,396,976.06	10,184,142.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,122,481.60	111,966,392.67
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		75,122,481.60	111,966,392.67
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		75,122,481.60	111,966,392.67
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

合并现金流量表  
2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		822,123,692.60	608,545,407.84
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		21,014,981.21	17,946,537.23
收到其他与经营活动有关的现金		38,451,420.37	21,782,395.92
经营活动现金流入小计		881,590,094.18	648,274,340.99
购买商品、接受劳务支付的现金		319,356,508.56	232,532,109.01
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		234,408,743.35	149,540,806.16
支付的各项税费		36,733,028.34	44,242,275.59
支付其他与经营活动有关的现金		109,025,565.58	85,543,588.71
经营活动现金流出小计		699,523,845.83	511,858,779.47

经营活动产生的现金流量净额		182,066,248.35	136,415,561.52
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,942,068.58	7,183,082.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		460,000,000.00	886,600,000.00
投资活动现金流入小计		462,942,068.58	893,783,082.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		121,573,898.41	54,077,839.26
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		11,549,923.14	5,219,849.36
支付其他与投资活动有关的现金		460,000,000.00	891,937,139.00
投资活动现金流出小计		593,123,821.55	951,234,827.62
投资活动产生的现金流量净额		-130,181,752.97	-57,451,744.90
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金		560,000.00	1,898,250.00
其中:子公司吸收少数股东投资收到的现金		560,000.00	1,898,250.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		560,000.00	1,898,250.00
偿还债务支付的现金		2,098,499.10	800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,152,398.28	50,683,343.46
其中:子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		6,276,857.14	1,000,000.00
筹资活动现金流出小计		83,527,754.52	52,483,343.46
筹资活动产生的现金流量净额		-82,967,754.52	-50,585,093.46
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-4,964,091.23	-3,577,494.09
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-36,047,350.37	24,801,229.07
加:期初现金及现金等价物余额		844,754,945.82	819,953,716.75
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		808,707,595.45	844,754,945.82

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

### 母公司现金流量表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		740,671,869.92	584,290,172.30
收到的税费返还		12,265,306.11	8,162,692.34
收到其他与经营活动有关的现金		38,896,850.68	20,740,001.34
经营活动现金流入小计		791,834,026.71	613,192,865.98
购买商品、接受劳务支付的现金		312,853,981.37	249,607,424.87
支付给职工及为职工支付的现金		176,867,649.85	107,229,966.09
支付的各项税费		20,834,612.25	34,475,115.86
支付其他与经营活动有关的现金		96,887,671.57	72,835,453.04
经营活动现金流出小计		607,443,915.04	464,147,959.86
经营活动产生的现金流量净额		184,390,111.67	149,044,906.12
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		2,942,068.58	7,183,082.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		460,000,000.00	886,000,000.00
投资活动现金流入小计		462,942,068.58	893,183,082.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		84,368,740.64	30,466,929.84
投资支付的现金		32,567,200.00	20,707,557.59
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		460,000,000.00	886,000,000.00
投资活动现金流出小计		576,935,940.64	937,174,487.43
投资活动产生的现金流量净额		-113,993,872.06	-43,991,404.71
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			

收到其他与筹资活动有关的现金		58,931,938.95	15,393,658.21
筹资活动现金流入小计		58,931,938.95	15,393,658.21
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		75,151,600.00	50,664,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		155,180,493.41	79,361,245.80
筹资活动现金流出小计		230,332,093.41	130,025,245.80
筹资活动产生的现金流量净额		-171,400,154.46	-114,631,587.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,589,249.84	-2,152,052.16
五、现金及现金等价物净增加额		-104,593,164.69	-11,730,138.34
加：期初现金及现金等价物余额		794,141,408.58	805,871,546.92
六、期末现金及现金等价物余额		689,548,243.89	794,141,408.58

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

**合并所有者权益变动表**  
2021 年度

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	422,200,000.00				484,486,246.65			33,154,938.42		203,109,656.13		1,142,950,841.20	608,947.75	1,143,559,788.95		
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	422,200,000.00				484,486,246.65			33,154,938.42		203,109,656.13		1,142,950,841.20	608,947.75	1,143,559,788.95		
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-2,713,898.27			7,512,248.16		107,683,215.45		112,481,565.34	1,910,781.55	114,392,346.89		
（一）综合收益总额										190,347,063.61		190,347,063.61	-156,492.97	190,190,570.64		
（二）所有者投入和减少资本					-2,713,898.27							-2,713,898.27	2,067,274.52	-646,623.75		
1. 所有者投入的普通股													560,000.00	560,000.00		

2021 年年度报告

2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,193,376.25								2,193,376.25	2,193,376.25
4. 其他					-								-	-
					4,907,274.52								4,907,274.52	1,507,274.52
3,400,000.00														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														

2021 年年度报告

6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	422,200,000.00				481,772,348.38				40,667,186.58		310,792,871.58		1,255,432,406.54	2,519,729.30	1,257,952,135.84

项目	2020 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	422,200,000.00				484,486,246.65				21,958,299.15		121,022,076.22		1,049,666,622.02		1,049,666,622.02	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																

2021 年年度报告

其他													
二、 本年期初 余额	422,200,000.0 0			484,486,246.6 5			21,958,299.1 5		121,022,076.2 2		1,049,666,622.02		1,049,666,622.0 2
三、 本期 增减 变动 金额 (减少以 “一”号 填列)							11,196,639.2 7		82,087,579.91		93,284,219.18	608,94 7.75	93,893,166.93
(一) 综合收 益总额									143,948,219.1 8		143,948,219.18	20,717 .78	143,968,936.96
(二) 所有者 投入 和减少 资本												1,898, 250.00	1,898,250.00
1. 所 有者 投入 的普 通股												1,898, 250.00	1,898,250.00
2. 其 他权 益工													



(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综														



## 2021 年年度报告

一、上年年末余额	422,200,000.00				484,486,246.65				33,154,938.42	184,899,398.21	1,124,740,583.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	422,200,000.00				484,486,246.65				33,154,938.42	184,899,398.21	1,124,740,583.28
三、本期增减变动金额 （减少以“-”号填列）					2,193,376.25				7,512,248.16	-7,541,366.56	2,164,257.85
（一）综合收益总额										75,122,481.60	75,122,481.60
（二）所有者投入和减少 资本					2,193,376.25						2,193,376.25
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者 投入资本											
3. 股份支付计入所有者 权益的金额					2,193,376.25						2,193,376.25
4. 其他											
（三）利润分配									7,512,248.16	-82,663,848.16	-75,151,600.00
1. 提取盈余公积									7,512,248.16	-7,512,248.16	
2. 对所有者（或股东） 的分配										-75,151,600.00	-75,151,600.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结 转											
1. 资本公积转增资本 （或股本）											
2. 盈余公积转增资本 （或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

2021 年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	422,200,000.00				486,679,622.90				40,667,186.58	177,358,031.65	1,126,904,841.13

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	422,200,000.00				484,486,246.65				21,958,299.15	134,793,644.81	1,063,438,190.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	422,200,000.00				484,486,246.65				21,958,299.15	134,793,644.81	1,063,438,190.61
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									11,196,639.27	50,105,753.40	61,302,392.67
(一) 综合收益总额										111,966,392.67	111,966,392.67
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									11,196,639.27	-61,860,639.27	-50,664,000.00
1. 提取盈余公积									11,196,639.27	-11,196,639.27	-
2. 对所有者(或股东)的分配										-50,664,000.00	-50,664,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											

2021 年年度报告

2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额 结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留 存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	422,200,000.00				484,486,246.65			33,154,938.42	184,899,398.21		1,124,740,583.28

公司负责人：刘先成 主管会计工作负责人：王红 会计机构负责人：王红

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

深圳普门科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原深圳普门科技有限公司（以下简称普门有限公司），普门有限公司系由自然人刘晓芳、项磊共同出资组建，于2008年1月16日在深圳市工商行政管理局登记注册，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300671851383C的营业执照，注册资本422,200,000.00元，股份总数422,200,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份：A股264,986,280股；无限售条件的流通股份A股157,213,720股。公司股票已于2019年11月5日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属医疗器械行业。主要经营治疗与康复医疗产品及体外诊断产品的研发、生产和销售。产品主要有：光子治疗仪、红外治疗仪、空气波压力治疗系统、高频振动排痰系统等治疗与康复医疗产品，以及特定蛋白分析仪、糖化血红蛋白分析仪、电化学发光免疫分析仪及配套检测试剂等体外诊断产品。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本财务报表业经公司2022年4月14日第二届第十六次董事会批准对外报出。

本公司将深圳普门信息技术有限公司、广东普门生物医疗科技有限公司、深圳普门生物科技有限公司、重庆普门生物技术研究有限公司、香港普门科技有限公司、重庆普门创生物技术有限公司、深圳瀚钰科技有限公司、上海普门生物科技有限公司、南京普门信息技术有限公司、深圳市优力威医疗科技有限公司和重庆京渝激光技术有限公司等15家子公司纳入本期合并财务报表范围。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

## 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

#### (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

#### (2) 金融资产的后续计量方法

##### 1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

## 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

## 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

## (3) 金融负债的后续计量方法

## 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

## 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

## 3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

## 4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

## (4) 金融资产和金融负债的终止确认

## 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### 5. 金融工具减值

#### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或

不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

## (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——备用金组合	款项性质	
其他应收款——职工社保公积金组合	款项性质	
其他应收款——账龄组合	账龄	

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收出口退税款组合	款项性质	

## (3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	50.00
3 年以上	100.00

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收票据

## 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

## 12. 应收账款

## 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”的内容。

## 13. 应收款项融资

适用  不适用

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”的内容。

## 15. 存货

√适用 □不适用

### 1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

### 2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

### 3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

#### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

#### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“10、金融工具”的内容。

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### (1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### (1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### (1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中,按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的:以支付现金取得的,按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本;以发行权益性证券取得的,按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本;以债务重组方式取得的,按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本;以非货币性资产交换取得的,按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### 3.后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算;对联营企业和合营企业的长期股权投资,采用权益法核算。

### 4.通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 个别财务报表

对处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额,计入当期损益。对于剩余股权,对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的,转为权益法核算;不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的,按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

#### (2) 合并财务报表

##### 1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权,且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前,处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额,调整资本公积(资本溢价),资本溢价不足冲减的,冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期的投资收益,同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等,应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

## 2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

**22. 投资性房地产**

不适用

**23. 固定资产****(1). 确认条件**

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

**(2). 折旧方法**

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
机器设备	年限平均法	5-10	5.00	19.00-9.50
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

适用 不适用

**24. 在建工程**

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

**25. 借款费用**

适用 不适用

**1. 借款费用资本化的确认原则**

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

## 2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

## 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 26. 生物资产

适用  不适用

## 27. 油气资产

适用  不适用

## 28. 使用权资产

适用  不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，

公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	30-50
软件	10
专利权	5

### (2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

## 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以

后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32. 合同负债

#### (1). 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

### 33. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

#### (4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

### 34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

适用 不适用

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

##### (1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允

价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

### （2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

### （3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

## 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 38. 收入

### （1）收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 1.收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

## 2.收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

## 3.收入确认的具体方法

公司医疗器械产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务。内销产品收入确认，需满足以下条件：公司将产品运送至合同约定交货地点且客户已接受商品，商品的控制权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司根据合同或订单的约定将产品出口报关，取得提单，已收回货款或取得收款凭证，客户就该商品负有现时付款义务，商品的控制权已转移。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

√适用 □不适用

1) 内销：公司将产品运送至合同约定交货地点且客户已接受商品，商品的控制权已转移。

2) 外销：公司根据合同或订单的约定将产品出口报关，取得提单，已收回货款或取得收款凭证，客户就该商品负有现时付款义务，商品的控制权已转移。

### 39. 合同成本

√适用 □不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

### 40. 政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

**(1) 使用权资产**

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

**(2) 租赁负债**

在租赁开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

**2. 公司作为出租人的经营租赁**

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

**(2). 融资租赁的会计处理方法**

适用 不适用

**(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法**

适用 不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“42. (1)”。

**43. 其他重要的会计政策和会计估计**

适用 不适用

#### 44. 重要会计政策和会计估计的变更

##### (1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
企业会计准则第 21 号——租赁	该事项已经第二届董事会第七次会议、第二届监事会第六次会议审议通过	详见其他说明

其他说明

##### 企业会计准则变化引起的会计政策变更

本公司自 2021 年 1 月 1 日（以下称首次执行日）起执行经修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称新租赁准则）。

1. 对本公司作为承租人的租赁合同，公司根据首次执行日执行新租赁准则与原准则的累计影响数调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。具体处理如下：

对于首次执行日前的经营租赁，公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债，按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产。

在首次执行日，公司按照本财务报表附注五、30 的规定，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

(1) 执行新租赁准则对公司 2021 年 1 月 1 日财务报表的主要影响如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	资产负债表		
	2020 年 12 月 31 日	新租赁准则调整影响	2021 年 1 月 1 日
使用权资产		2,036,061.49	2,036,061.49
一年内到期的非流动负债		1,117,862.74	1,117,862.74
租赁负债		918,198.75	918,198.75

(2) 对首次执行日前已存在的低价值资产经营租赁合同，公司采用简化方法，不确认使用权资产和租赁负债，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

(3) 对公司作为出租人的租赁合同，自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

2. 公司自 2021 年 1 月 26 日起执行财政部于 2021 年度颁布的《企业会计准则解释第 14 号》，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

## (2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

## (3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

√适用 □不适用

## 合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产:</b>			
货币资金	844,754,945.82	844,754,945.82	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	14,766,601.52	14,766,601.52	
应收款项融资			
预付款项	5,292,269.80	5,292,269.80	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	7,700,123.68	7,700,123.68	
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	72,551,167.97	72,551,167.97	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	12,556,131.44	12,556,131.44	
流动资产合计	957,621,240.23	957,621,240.23	
<b>非流动资产:</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	156,406,147.16	156,406,147.16	
在建工程	52,885,145.84	52,885,145.84	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,036,061.49	2,036,061.49
无形资产	96,112,883.66	96,112,883.66	
开发支出			

商誉	11,024,298.12	11,024,298.12	
长期待摊费用	2,465,040.51	2,465,040.51	
递延所得税资产	2,396,976.06	2,396,976.06	
其他非流动资产	10,628,304.04	10,628,304.04	
非流动资产合计	331,918,795.39	333,954,856.88	2,036,061.49
资产总计	1,289,540,035.62	1,291,576,097.11	2,036,061.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款	2,098,499.10	2,098,499.10	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	56,831,581.38	56,831,581.38	
预收款项			
合同负债	17,078,934.02	17,078,934.02	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	28,496,303.24	28,496,303.24	
应交税费	8,436,541.50	8,436,541.50	
其他应付款	17,967,511.24	17,967,511.24	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,117,862.74	1,117,862.74
其他流动负债	1,783,889.94	1,783,889.94	
流动负债合计	132,693,260.42	133,811,123.16	1,117,862.74
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		918,198.75	918,198.75
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	13,286,986.25	13,286,986.25	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	13,286,986.25	14,205,185.00	918,198.75
负债合计	145,980,246.67	148,016,308.16	2,036,061.49
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	422,200,000.00	422,200,000.00	
其他权益工具			

其中：优先股			
永续债			
资本公积	484,486,246.65	484,486,246.65	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,154,938.42	33,154,938.42	
一般风险准备			
未分配利润	203,109,656.13	203,109,656.13	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	1,142,950,841.20	1,142,950,841.20	
少数股东权益	608,947.75	608,947.75	
所有者权益(或股东权益) 合计	1,143,559,788.95	1,143,559,788.95	
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	1,289,540,035.62	1,291,576,097.11	2,036,061.49

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

根据 2018 年 12 月财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行会计报表披露。

#### 母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	794,141,408.58	794,141,408.58	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	22,650,396.00	22,650,396.00	
应收款项融资			
预付款项	4,890,773.93	4,890,773.93	
其他应收款	188,710,322.11	188,710,322.11	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	69,678,191.08	69,678,191.08	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	1,968,765.68	1,968,765.68	
流动资产合计	1,082,039,857.38	1,082,039,857.38	
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	79,917,557.59	79,917,557.59	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	29,245,010.36	29,245,010.36	
在建工程	12,628,265.72	12,628,265.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,036,061.49	2,036,061.49
无形资产	71,288,691.17	71,288,691.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,424,888.40	1,424,888.40	
递延所得税资产	2,396,976.06	2,396,976.06	
其他非流动资产	4,563,289.19	4,563,289.19	
非流动资产合计	201,464,678.49	203,500,739.98	2,036,061.49
资产总计	1,283,504,535.87	1,285,540,597.36	2,036,061.49
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	46,002,263.10	46,002,263.10	
预收款项			
合同负债	14,754,719.51	14,754,719.51	
应付职工薪酬	22,341,274.54	22,341,274.54	
应交税费	6,044,835.18	6,044,835.18	
其他应付款	54,852,630.09	54,852,630.09	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,117,862.74	1,117,862.74
其他流动负债	1,781,243.92	1,781,243.92	
流动负债合计	145,776,966.34	146,894,829.08	1,117,862.74
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		918,198.75	918,198.75
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	12,986,986.25	12,986,986.25	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	12,986,986.25	13,905,185.00	918,198.75
负债合计	158,763,952.59	160,800,014.08	2,036,061.49
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	422,200,000.00	422,200,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积	484,486,246.65	484,486,246.65	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	33,154,938.42	33,154,938.42	
未分配利润	184,899,398.21	184,899,398.21	
所有者权益（或股东权益）合计	1,124,740,583.28	1,124,740,583.28	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,283,504,535.87	1,285,540,597.36	2,036,061.49

各项目调整情况的说明：

适用  不适用

根据 2018 年 12 月财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 21 号——租赁〉的通知》（财会〔2018〕35 号），公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行会计报表披露。

#### (4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用  不适用

根据新租赁准则要求，公司自 2021 年 1 月 1 日起按新租赁准则要求进行财务报表披露，不重述上年末可比数，只调整首次执行本准则当年年初财务报表相关项目金额。

#### 45. 其他

适用  不适用

### 六、税项

#### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用  不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%、6.00%；出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13.00%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7.00%、5.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%、16.50%、25.00%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3.00%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2.00%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.20%，12.00%
土地使用税	计税面积	2 元/m <sup>2</sup> 、4 元/m <sup>2</sup> 、5 元/m <sup>2</sup> 、10 元/m <sup>2</sup>

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用  不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
--------	----------

本公司	15.00
深圳普门信息技术有限公司	免税
重庆京渝激光技术有限公司	15.00
深圳辉迈医疗技术有限公司	15.00
广东普门生物医疗科技有限公司	15.00
深圳为人光大科技有限公司	15.00
香港普门科技有限公司	16.50
除上述以外的其他纳税主体	25.00

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 增值税

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司及子公司深圳普门信息技术有限公司销售其自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3.00%的部分实行即征即退政策。

### 2. 企业所得税

公司于2019年12月9日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR201944204137），认定有效期三年（2019-2021年），因此2021年按15.00%税率缴纳企业所得税。

根据《财政部 国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》（财税〔2012〕27号），软件企业自获利年度起享受企业所得税两免三减半政策，子公司深圳普门信息技术有限公司为软件企业，本年为获利的第一年，因此享受免税优惠政策。

子公司重庆京渝激光技术有限公司于2020年10月9日取得重庆市科学技术局、重庆市财政局、国家税务总局重庆市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202051100021），认定有效期三年（2020-2022年），因此2021年按15.00%税率缴纳企业所得税。

子公司深圳辉迈医疗技术有限公司于2021年12月23日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202144202694），认定有效期三年（2021-2023年），因此2021年按15.00%税率缴纳企业所得税。

子公司广东普门生物医疗科技有限公司已获得广东省2021年第三批高新技术企业认定，高新技术企业证书尚在办理中，2021年按15.00%税率缴纳企业所得税。

子公司深圳为人光大科技有限公司于2021年12月23日取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的高新技术企业证书（证书编号：GR202144207439），认定有效期三年（2021-2023年），因此2021年按15.00%税率缴纳企业所得税。

**3. 其他**适用 不适用**七、合并财务报表项目注释****1、货币资金**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,798.68	84,418.23
银行存款	808,690,796.77	844,670,527.59
合计	808,707,595.45	844,754,945.82
其中：存放在境外的款项总额	101,358,173.97	32,462,599.32

其他说明

无

**2、交易性金融资产**适用 不适用**3、衍生金融资产**适用 不适用**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**适用 不适用**(2). 期末公司已质押的应收票据**适用 不适用**(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**适用 不适用**(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**适用 不适用**(5). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 5、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	53,566,121.06
1 年以内小计	53,566,121.06
1 至 2 年	223,976.57
2 至 3 年	22,450.00
3 年以上	101,199.00
合计	53,913,746.63

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	53,913,746.63	100.00	2,813,127.71	5.22	51,100,618.92	15,613,180.08	100.00	846,578.56	5.42	14,766,601.52
其中：										
账龄组合	53,913,746.63	100.00	2,813,127.71	5.22	51,100,618.92	15,613,180.08	100.00	846,578.56	5.42	14,766,601.52
合计	53,913,746.63	100.00	2,813,127.71	5.22	51,100,618.92	15,613,180.08	100.00	846,578.56	5.42	14,766,601.52

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	53,913,746.63	2,813,127.71	5.22
合计	53,913,746.63	2,813,127.71	5.22

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	846,578.56	1,964,621.51			1,927.64	2,813,127.71
合计	846,578.56	1,964,621.51			1,927.64	2,813,127.71

注：其他系本期非同一控制下收购深圳辉迈医疗技术有限公司转入坏账准备 1,927.64 元

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
Lab and Health Supply S. a. c.	9,636,983.15	17.87	481,849.16
The Golden Flag for Medical and Lab	7,867,917.63	14.59	393,395.88
联勤保障部队卫勤局卫生防疫处	4,309,200.00	7.99	215,460.00
Med Way Inc.	3,295,559.63	6.11	164,777.98
Drew-Bio (Thailand) Co., Ltd.	1,978,660.68	3.67	98,933.03
合计	27,088,321.09	50.23	1,354,416.05

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 6、 应收款项融资

□适用 √不适用

## 7、 预付款项

## (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	14,711,112.38	99.45	5,292,269.80	100.00
1至2年	81,979.00	0.55		
合计	14,793,091.38	100.00	5,292,269.80	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

不适用

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
成都赛瑞克科技有限公司	3,800,000.00	25.69
江苏卓微生物科技有限公司	1,950,000.00	13.18
中华医学会	420,000.00	2.84
大连好米咨科技有限公司	393,000.00	2.66
北京水木菁创医药科技有限公司	223,312.00	1.51
合计	6,786,312.00	45.88

其他说明  
无

其他说明  
□适用 √不适用

## 8、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	10,207,868.74	7,700,123.68
合计	10,207,868.74	7,700,123.68

其他说明：  
□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

□适用 √不适用

## (2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

□适用 √不适用

## (2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,606,240.28
1 年以内小计	4,606,240.28
1 至 2 年	6,237,973.30
2 至 3 年	122,055.85
3 年以上	578,145.74
合计	11,544,415.17

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	8,655,472.61	7,071,437.12
备用金	1,480,289.10	419,637.93
应收员工个人社保公积金款	636,276.89	301,967.64
应收出口退税款	772,376.57	978,649.82
合计	11,544,415.17	8,771,692.51

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	311,452.54	2,320.00	757,796.29	1,071,568.83
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	
—转入第二阶段	-305,009.21	305,009.21		
—转入第三阶段		-11,005.59	11,005.59	
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				

本期计提	-79,046.05	313,694.80	-135,628.21	99,020.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	165,957.06			165,957.06
2021年12月31日余额	93,354.34	610,018.42	633,173.67	1,336,546.43

[注] 其他变动系本期非同一控制下收购深圳为人光大科技有限公司、深圳辉迈医疗技术有限公司转入坏账准备 165,957.06 元

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	1,071,568.83	99,020.54			165,957.06	1,336,546.43
合计	1,071,568.83	99,020.54			165,957.06	1,336,546.43

[注] 其他变动系本期非同一控制下收购深圳为人光大科技有限公司、深圳辉迈医疗技术有限公司转入坏账准备 165,957.06 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南京软件谷发展有限公司	押金及保证金	5,937,139.00	1-2 年	51.43	593,713.90
深圳市军威物业管理有限公司	押金及保证金	920,550.00	1 年以内, 1-2 年, 3-4 年	7.97	286,051.04

上海市计划生育药具管理中心	押金及保证金	531,924.00	1 年以内	4.61	26,596.20
张艺芬	押金及保证金	243,868.54	1 年以内, 1-2 年, 2-3 年	2.11	61,458.56
重庆共享工业投资有限公司	押金及保证金	200,000.00	1 年以内	1.73	10,000.00
合计	/	7,833,481.54		67.85	977,819.70

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	57,146,963.63	1,385,738.37	55,761,225.26	37,994,698.16	1,020,682.12	36,974,016.04
在产品	1,836,255.16		1,836,255.16	32,688.58		32,688.58
库存商品	38,166,908.22	1,812,300.81	36,354,607.41	26,322,941.97	1,391,365.53	24,931,576.44
发出商品	1,335,337.08		1,335,337.08	462,177.97		462,177.97
委托加工物资	7,320,110.34		7,320,110.34			
半成品	10,802,065.28	650,439.03	10,151,626.25	10,322,317.80	171,608.86	10,150,708.94

合计	116,607,639.71	3,848,478.21	112,759,161.50	75,134,824.48	2,583,656.51	72,551,167.97
----	----------------	--------------	----------------	---------------	--------------	---------------

**(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,020,682.12	865,426.42		500,370.17		1,385,738.37
库存商品	1,391,365.53	1,637,918.23		1,216,982.95		1,812,300.81
半成品	171,608.86	566,194.24		87,364.07		650,439.03
合计	2,583,656.51	3,069,538.89		1,804,717.19		3,848,478.21

**(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**

□适用 √不适用

**(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料 半成品	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用或售出
库存商品	库存商品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	期初计提存货跌价准备的存货本期售出

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	12,727,717.06	10,587,363.71
预缴企业所得税		1,968,767.73
合计	12,727,717.06	12,556,131.44

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**15、其他债权投资****(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**16、长期应收款****(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

**(2). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**17、长期股权投资**

□适用 √不适用

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

不适用

**21、固定资产****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	207,192,231.93	156,406,147.16
固定资产清理		
合计	207,192,231.93	156,406,147.16

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	124,795,117.97	55,656,938.76	903,603.50	13,708,374.03	195,064,034.26
2. 本期增加金额	30,982,419.87	30,469,845.14	753,470.80	5,155,466.58	67,361,202.39
(1) 购置	161,315.83	28,452,000.70	753,470.80	4,975,004.56	34,341,791.89
(2) 在建工程转入	30,821,104.04	1,388,566.39		87,365.82	32,297,036.25
(3) 企业合并增加		629,278.05		93,096.20	722,374.25
3. 本期减少金额		497,785.90		330,175.94	827,961.84
(1) 处置或报废		497,785.90		330,175.94	827,961.84
4. 期末余额	155,777,537.84	85,628,998.00	1,657,074.30	18,533,664.67	261,597,274.81
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,694,509.84	28,227,076.34	670,491.55	6,065,809.37	38,657,887.10
2. 本期增加金额	3,986,862.15	9,900,071.25	158,185.47	2,397,788.29	16,442,907.16
(1) 计提	3,986,862.15	9,341,611.80	158,185.47	2,359,039.09	15,845,698.51
(2) 企业合并增加		558,459.45		38,749.20	597,208.65
3. 本期减少金额		464,129.58		231,621.80	695,751.38
(1) 处置或报废		464,129.58		231,621.80	695,751.38
4. 期末余额	7,681,371.99	37,663,018.01	828,677.02	8,231,975.86	54,405,042.88
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	148,096,165.85	47,965,979.99	828,397.28	10,301,688.81	207,192,231.93
2. 期初账面价值	121,100,608.13	27,429,862.42	233,111.95	7,642,564.66	156,406,147.16

### (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

### (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、 在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
松山湖厂房	14,508,136.72	36,977,290.45
龙华办公楼	49,813,281.05	12,628,265.72
南京研发总部	2,334,312.55	2,332,573.68
重庆普门科技研发中心项目	19,365,919.73	947,015.99
其他	925,048.65	
合计	86,946,698.70	52,885,145.84

其他说明：

□适用 √不适用

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
松山湖厂房	14,508,136.72		14,508,136.72	36,977,290.45		36,977,290.45
龙华办公楼	49,813,281.05		49,813,281.05	12,628,265.72		12,628,265.72
南京研发总部	2,334,312.55		2,334,312.55	2,332,573.68		2,332,573.68
重庆普门科技研发中心项目	19,365,919.73		19,365,919.73	947,015.99		947,015.99
其他	925,048.65		925,048.65			
合计	86,946,698.70		86,946,698.70	52,885,145.84		52,885,145.84

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
松山湖厂房	21,304.76	36,977,290.45	8,351,950.31	30,821,104.04		14,508,136.72	79.85	79.85%				自筹资金、募集资金
龙华办公楼	19,471.30	12,628,265.72	37,185,015.33			49,813,281.05	25.59	25.59%				自筹资金、募集资金
南京研发总部	20,000.00	2,332,573.68	1,738.87			2,334,312.55	1.17	1.17%				自筹资金、募集资金
重庆普门科技研发中心项目	15,000.00	947,015.99	18,418,903.74			19,365,919.73	12.91	12.91%				自筹资金、募集资金
其他			2,400,980.86	1,475,932.21		925,048.65						自筹资金
合计	75,776.06	52,885,145.84	66,358,589.11	32,297,036.25		86,946,698.70	/	/			/	/

注：预算数单位为万元。

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,036,061.49	2,036,061.49
2. 本期增加金额	4,780,486.76	4,780,486.76
(1) 租入	4,780,486.76	4,780,486.76
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	6,816,548.25	6,816,548.25
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	2,810,345.94	2,810,345.94
(1) 计提	2,810,345.94	2,810,345.94
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	2,810,345.94	2,810,345.94
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	4,006,202.31	4,006,202.31
2. 期初账面价值	2,036,061.49	2,036,061.49

其他说明：  
无

## 26、无形资产

### (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	99,080,808.80	4,577,558.08	3,159,738.87	106,818,105.75
2. 本期增加金额		2,511,311.45	2,069,000.00	4,580,311.45
(1) 购置		2,511,311.45		2,511,311.45
(2) 企业合并增加			2,069,000.00	2,069,000.00
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	99,080,808.80	7,088,869.53	5,228,738.87	111,398,417.20
二、累计摊销				
1. 期初余额	9,178,128.91	1,060,552.19	466,540.99	10,705,222.09
2. 本期增加金额	3,016,215.41	522,160.35	793,481.10	4,331,856.86
(1) 计提	3,016,215.41	522,160.35	699,997.77	4,238,373.53
(2) 企业合并增加			93,483.33	93,483.33
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	12,194,344.32	1,582,712.54	1,260,022.09	15,037,078.95
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	86,886,464.48	5,506,156.99	3,968,716.78	96,361,338.25
2. 期初账面价值	89,902,679.89	3,517,005.89	2,693,197.88	96,112,883.66

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 27、开发支出

适用 不适用

## 28、商誉

### (1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处 置	其 他	
深圳市优力威医 疗科技有限公司	1,844,238.03					1,844,238.03
重庆京渝激光技 术有限公司	9,180,060.09					9,180,060.09
深圳为人光大科 技有限公司		23,125,148.50				23,125,148.50
深圳辉迈医疗技 术有限公司		17,355,948.97				17,355,948.97
合计	11,024,298.12	40,481,097.47				51,505,395.59

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

资产组或资产组组合的构成	深圳市优力威医疗科技有限 公司	重庆京渝激光技术有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	2,685,855.10	8,756,989.97
分摊至本资产组或资产组组合的商 誉账面价值及分摊方法	1,844,238.03	12,240,080.12
包含商誉的资产组或资产组组合的 账面价值	4,530,093.13	20,997,070.09
资产组或资产组组合是否与购买 日、以前年度商誉减值测试时所确 定的资产组或资产组组合一致	是	是

(续上表)

资产组或资产组组合的构成	深圳为人光大科技有限公司	深圳辉迈医疗技术有限公司
--------------	--------------	--------------

资产组或资产组组合的账面价值	9,032,051.50	5,956,601.24
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	23,125,148.50	17,355,948.97
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	32,157,200.00	23,312,550.21
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是

**(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法**

√适用 □不适用

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率情况如下：

项 目	预测期使用的折现率
深圳市优力威医疗科技有限公司	14.65%
重庆京渝激光技术有限公司	14.65%
深圳为人光大科技有限公司	14.65%
深圳辉迈医疗技术有限公司	14.65%

预测期以后的现金流量根据增长率0（2020年度：0）推断得出。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

深圳市优力威医疗科技有限公司、重庆京渝激光技术有限公司、深圳为人光大科技有限公司和深圳辉迈医疗技术有限公司目前经营情况良好，期末商誉未发生减值。

**29、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修费	2,465,040.51	303,063.86	738,235.76		2,029,868.61
合计	2,465,040.51	303,063.86	738,235.76		2,029,868.61

其他说明：  
无

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

#### (1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,630,087.47	268,964.43	2,992,854.18	448,928.12
递延收益			12,986,986.25	1,948,047.94
合计	1,630,087.47	268,964.43	15,979,840.43	2,396,976.06

#### (2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

#### (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

适用 不适用

#### (4). 未确认递延所得税资产明细

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备	6,368,064.88	1,508,949.72
可抵扣亏损	100,760,242.74	42,204,210.12
递延收益	11,960,063.01	500,000.00
合计	119,088,370.63	44,213,159.84

#### (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	304,220.83	5,166,712.38	
2023 年	6,963,659.23	12,094,273.73	
2024 年	10,526,842.46	8,494,411.02	
2025 年	9,340,713.22	16,448,812.99	
2026 年	13,981,306.11		
2027 年			
2028 年	1,587,749.81		
2029 年	2,056,327.54		
2030 年	2,044,197.41		
2031 年	53,955,226.13		
合计	100,760,242.74	42,204,210.12	/

其他说明：

适用 不适用

**31、其他非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	9,815,713.25		9,815,713.25	4,567,889.19		4,567,889.19
预付工程款	6,031,115.13		6,031,115.13	6,060,414.85		6,060,414.85
合计	15,846,828.38		15,846,828.38	10,628,304.04		10,628,304.04

其他说明：

无

**32、短期借款****(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款		2,098,499.10
合计		2,098,499.10

短期借款分类的说明：

无

**(2). 已逾期未偿还的短期借款情况**

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**33、交易性金融负债**

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据****(1). 应付票据列示**

□适用 √不适用

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品采购款	67,608,980.34	46,873,291.29
长期资产款	7,811,213.31	9,798,466.94
费用款	3,642,621.15	159,823.15
合计	79,062,814.80	56,831,581.38

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**37、预收款项****(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品销售款	21,581,968.81	17,078,934.02
合计	21,581,968.81	17,078,934.02

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**39、应付职工薪酬****(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	28,496,303.24	214,700,450.89	216,456,806.95	26,739,947.18

二、离职后福利-设定提存计划		18,270,911.77	18,267,030.97	3,880.80
合计	28,496,303.24	232,971,362.66	234,723,837.92	26,743,827.98

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	28,496,303.24	198,694,413.20	200,455,411.37	26,735,305.07
二、职工福利费		4,152,449.77	4,152,449.77	
三、社会保险费		5,325,985.03	5,322,612.92	3,372.11
其中：医疗保险费		4,525,384.23	4,522,172.56	3,211.67
工伤保险费		211,889.17	211,847.53	41.64
生育保险费		588,711.63	588,592.83	118.80
四、住房公积金		5,787,899.62	5,786,629.62	1,270.00
五、工会经费和职工教育经费		739,703.27	739,703.27	
合计	28,496,303.24	214,700,450.89	216,456,806.95	26,739,947.18

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		17,950,279.28	17,946,583.28	3,696.00
2、失业保险费		320,632.49	320,447.69	184.80
合计		18,270,911.77	18,267,030.97	3,880.80

其他说明：

□适用 √不适用

## 40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,036,017.44	5,203,413.10
企业所得税	12,667,602.11	2,073,885.22
代扣代缴个人所得税	779,886.49	464,791.92
城市维护建设税	715,338.72	376,146.11
教育费附加	306,440.41	161,205.47
地方教育附加	204,293.64	107,470.32
房产税	49,629.36	49,629.36
合计	22,759,208.17	8,436,541.50

其他说明：

无

**41、其他应付款****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	48,029,715.11	17,967,511.24
合计	48,029,715.11	17,967,511.24

其他说明：

□适用 √不适用

无

**应付利息****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**应付股利****(1). 分类列示**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付款项	7,835,204.63	9,463,066.99
押金保证金	5,071,227.20	4,357,850.00
销售返利	65,990.00	297,200.00
其他往来款	503,949.50	996,437.98
应付员工款项	1,753,343.78	2,852,956.27
股权收购款	32,800,000.00	
合计	48,029,715.11	17,967,511.24

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	3,520,795.61	1,117,862.74
合计	3,520,795.61	1,117,862.74

其他说明：

无

#### 44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,232,205.02	1,783,889.94
合计	2,232,205.02	1,783,889.94

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁应付款	610,846.90	918,198.75
合计	610,846.90	918,198.75

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

#### 专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,286,986.25	14,800,000.00	16,126,923.24	11,960,063.01	尚未使用或达到摊销期限
合计	13,286,986.25	14,800,000.00	16,126,923.24	11,960,063.01	

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
国家、深圳发改委（深圳产业集聚发展实施方案重点项目）/普门临床检验设备及配套试剂制造产业基地	602,149.79			602,149.79			与资产相关
深圳市科创委/新一代全自动电化学发光免疫分析系统开发团队	1,940,641.43			501,003.02		1,439,638.41	与资产相关
广东省科技厅/全自动电化学发光免疫分析系统开发和产业化	4,816,750.82			2,831,913.14		1,984,837.68	与资产相关
深圳科创委配套/全自动电化学发光免疫分析系统开发与产业化	3,240,571.91			353,787.83		2,886,784.08	与资产相关
南山区科创局-研发与创业设计项目/全自动电化学发光免疫分析仪	37,415.33			37,415.33			与资产相关

的研究与开发							
深圳免疫分析和液相色谱体外诊断关键技术工程实验室	1,507,439.99			718,420.42		789,019.57	与资产相关
深圳市科创委配套/多功能光子创面治疗仪	109,963.06			34,101.62		75,861.44	与资产相关
深圳市科创委配套/广东省床旁治疗设备工程技术研究中心	97,200.00			31,000.00		66,200.00	与资产相关
深圳市科创委(科技计划)/细菌感染伤口红蓝光治疗设备应用示范	634,853.92			193,584.31		441,269.61	与资产相关
工信部-痕量目标病毒超高灵敏核酸分子与免疫检测 POCT 装置的关键部件产业化项目		10,000,000.00		9,437,293.04		562,706.96	与收益相关
工信部-痕量目标病毒超高灵敏核酸分子与免疫检测 POCT 装置的关键部件产业化项目		1,000,000.00		155,191.97		844,808.03	与资产相关
高效液相离子交换分离血红蛋白层析		2,300,000.00		1,184,862.77		1,115,137.23	与收益相关

柱关键技术 研发							
高效液相 离子交换 分离血红 蛋白层析 柱关键技 术研发		1,500, 000.00		46,200.0 0		1,453,800.00	与资产 相关
高端体外 诊断设备 用超低携 带污染率 采样针内 表面改性 关键技术 研究及示 范	300,000.00					300,000.00	与收益 相关
小 计	13,286,986. 25	14,800 ,000.0 0		16,126,9 23.24		11,960,063.01	

其他说明：

适用  不适用

[注]政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注七（84）政府补助之说明

## 52、其他非流动负债

适用  不适用

## 53、股本

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行 新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份 总数	422,200,000.00						422,200,000.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用  不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用  不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	484,486,246.65		4,907,274.52	479,578,972.13
其他资本公积		2,193,376.25		2,193,376.25
合计	484,486,246.65	2,193,376.25	4,907,274.52	481,772,348.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本公司收购重庆京渝激光技术有限公司少数股东股权，减少资本溢价（股本溢价）

4,907,274.52 元，详见本财务报表附注九、2 之说明。

2) 本期实施股权激励，增加其他资本公积 2,193,376.25 元。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

适用 不适用

## 58、专项储备

适用 不适用

## 59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	33,154,938.42	7,512,248.16		40,667,186.58
合计	33,154,938.42	7,512,248.16		40,667,186.58

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加7,512,248.16元，系根据公司章程按母公司2021年度净利润的10%计提法定盈余公积所致。

## 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	203,109,656.13	121,022,076.22

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	203,109,656.13	121,022,076.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	190,347,063.61	143,948,219.18
减：提取法定盈余公积	7,512,248.16	11,196,639.27
应付普通股股利	75,151,600.00	50,664,000.00
期末未分配利润	310,792,871.58	203,109,656.13

根据公司 2020 年度股东大会决议，公司向全体股东发放现金股利 75,151,600.00 元。

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	772,862,253.19	288,353,990.21	545,892,767.27	211,443,241.16
其他业务	5,244,800.43	10,438,266.26	7,930,272.99	5,253,613.93
合计	778,107,053.62	298,792,256.47	553,823,040.26	216,696,855.09

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,118,091.63	2,237,150.45
教育费附加	1,335,295.96	955,028.28
资源税		
房产税		
土地使用税	181,468.26	126,661.02
车船使用税		
印花税	652,518.40	514,875.10
房产税	1,292,832.34	1,223,286.95
地方教育附加	890,185.44	636,685.52
合计	7,470,392.03	5,693,687.32

其他说明：

无

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	78,917,214.55	64,001,138.83
交通差旅费	19,186,891.23	16,435,043.60
物流费	1,111,116.24	499,618.32
市场推广费	5,106,156.17	3,334,458.97
业务招待费	2,185,903.51	2,397,286.96
折旧摊销费	90,029.80	381,225.17
办公费	1,155,326.12	747,278.83

房租水电物业费	1,120,162.11	554,633.35
物料消耗	6,586,075.13	1,667,362.83
其他	3,893,625.53	1,137,406.42
合计	119,352,500.39	91,155,453.28

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,410,925.29	12,621,151.59
交通差旅费	1,151,527.49	998,854.78
房租水电物业费	3,371,986.56	715,572.19
业务招待费	602,539.59	685,867.30
折旧摊销费	2,517,322.40	2,156,657.75
办公费	1,603,518.11	2,107,406.04
中介咨询费	2,218,400.25	2,346,961.79
股份支付	2,193,376.25	
其他	2,785,947.21	2,681,659.04
合计	35,855,543.15	24,314,130.48

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	93,241,340.89	53,697,890.77
物料消耗	34,051,180.89	32,783,761.31
折旧摊销费	6,183,736.30	2,860,301.88
房租水电物业费	3,820,318.84	4,430,055.02
临床检验注册费	3,709,758.98	4,484,592.36
咨询评估费	7,869,219.55	2,823,490.37
交通差旅费	1,734,944.37	924,833.77
开发费	3,728,620.80	142,434.10
其他	1,468,138.71	1,183,102.09
合计	155,807,259.33	103,330,461.67

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

利息支出	192,749.67	19,343.46
利息收入	-14,702,985.31	-15,259,893.97
汇兑损益	4,964,091.23	4,116,450.93
手续费及其他	378,804.23	239,956.40
合计	-9,167,340.18	-10,884,143.18

其他说明：

无

## 67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助[注]	5,504,767.43	14,487,460.45
与收益相关的政府补助[注]	29,707,276.15	14,174,772.56
代扣个人所得税手续费返还	138,617.72	258,869.01
合计	35,350,661.30	28,921,102.02

其他说明：

[注] 本期计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七(84)政府补助之说明。

## 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	2,942,068.58	6,776,493.13
合计	2,942,068.58	6,776,493.13

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

适用 不适用

## 71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-1,964,621.51	-472,395.23
其他应收款坏账损失	-99,020.54	-52,687.29

债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-2,063,642.05	-525,082.52

其他说明：

无

## 72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-3,069,538.89	-2,155,516.64
合计	-3,069,538.89	-2,155,516.64

其他说明：

无

## 73、资产处置收益

适用 不适用

## 74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无法支付款项	53,352.46	492,617.72	53,352.46
废品收入	34,029.42	57,200.00	34,029.42
罚没收入		900.00	
其他	4,260.10		4,260.10
合计	91,641.98	550,717.72	91,641.98

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	132,210.46	175,381.24	132,210.46
对外捐赠	100,000.00	182,763.95	100,000.00
退回前期政府补助		500,900.00	
赔偿支出	54,679.11		54,679.11
其他	48,444.62	1,346.28	48,444.62
合计	335,334.19	860,391.47	335,334.19

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	10,593,716.89	10,211,398.73
递延所得税费用	2,128,011.63	2,043,582.15
合计	12,721,728.52	12,254,980.88

### (2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	202,912,299.16
按母公司税率计算的所得税费用	30,436,844.87
子公司适用不同税率的影响	-12,494,408.14
非应税收入的影响	-34,681.50
研发费加计扣除	-19,016,560.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	123,591.18
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-263,365.03
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	13,970,307.87
其他	
所得税费用	12,721,728.52

其他说明：

□适用 √不适用

## 77、其他综合收益

□适用 √不适用

## 78、现金流量表项目

## (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	14,702,985.31	15,259,893.97
政府补助及个税返还	23,181,226.56	3,210,401.40
往来款及其他	567,208.50	3,312,100.55
合计	38,451,420.37	21,782,395.92

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、销售费用、研发费用	105,651,011.45	82,639,523.03
往来款及其他	3,374,554.13	2,904,065.68
合计	109,025,565.58	85,543,588.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财本金	460,000,000.00	886,000,000.00
投标保证金		600,000.00
合计	460,000,000.00	886,600,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财本金	460,000,000.00	886,000,000.00
项目保证金		5,937,139.00
合计	460,000,000.00	891,937,139.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债款	2,876,857.14	
支付股权收购款	3,400,000.00	1,000,000.00
合计	6,276,857.14	1,000,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

## (1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	190,190,570.64	143,968,936.96
加：资产减值准备	3,069,538.89	2,155,516.64
信用减值损失	2,063,642.05	525,082.52
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	15,845,698.51	11,183,106.45
使用权资产摊销	2,810,345.94	0
无形资产摊销	1,908,721.85	967,225.66
长期待摊费用摊销	738,235.76	614,102.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	0	0
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	132,210.46	175,381.24
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0	0
财务费用（收益以“-”号填列）	5,156,840.90	3,596,837.55
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,942,068.58	-6,776,493.13
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,128,011.63	2,043,582.15
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0	0
存货的减少（增加以“-”号填列）	-43,277,532.42	-28,634,039.66
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-50,745,696.41	-13,729,400.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	52,794,352.88	34,513,184.46
其他	2,193,376.25	-14,187,460.45
经营活动产生的现金流量净额	182,066,248.35	136,415,561.52
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	808,707,595.45	844,754,945.82
减：现金的期初余额	844,754,945.82	819,953,716.75
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-36,047,350.37	24,801,229.07

**(2). 本期支付的取得子公司的现金净额**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	21,357,200.00
其中：深圳为人光大科技有限公司	8,357,200.00
深圳辉迈医疗技术有限公司	13,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	9,807,276.86
其中：深圳为人光大科技有限公司	7,141,644.49
深圳辉迈医疗技术有限公司	2,665,632.37
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：深圳为人光大科技有限公司	
深圳辉迈医疗技术有限公司	
取得子公司支付的现金净额	11,549,923.14

其他说明：

无

**(3). 本期收到的处置子公司的现金净额**

□适用 √不适用

**(4). 现金和现金等价物的构成**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	808,707,595.45	844,754,945.82
其中：库存现金	16,798.68	84,418.23
可随时用于支付的银行存款	808,690,796.77	844,670,527.59
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	808,707,595.45	844,754,945.82
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**80、所有者权益变动表项目注释**

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

**81、所有权或使用权受到限制的资产**

适用 不适用

**82、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			260,043,168.62
其中：美元	39,536,500.42	6.3757	252,072,865.73
欧元	949,558.10	7.2197	6,855,524.61
港币	1,363,476.37	0.8176	1,114,778.28
应收账款			41,108,539.57
其中：美元	6,192,770.88	6.3757	39,483,249.30
欧元	222,955.17	7.2197	1,609,669.44
港币	19,105.71	0.8176	15,620.83
其他应付款			63,757.00
其中：美元	10,000.00	6.3757	63,757.00

其他说明：

无

**(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因**

适用 不适用

**83、套期**

适用 不适用

**84、政府补助****(1). 政府补助基本情况**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
国家、深圳发改委 (深圳产业集聚发展 实施方案重点项目) /普门临床检验设备	10,000,000.00	递延收益、其他收益	602,149.79

及配套试剂制造产业基地			
深圳市科创委/新一代全自动电化学发光免疫分析系统开发团队	10,000,000.00	递延收益、其他收益	501,003.02
广东省科技厅/全自动电化学发光免疫分析系统开发和产业化	40,000,000.00	递延收益、其他收益	2,831,913.14
深圳科创委配套/全自动电化学发光免疫分析系统开发与产业化	10,000,000.00	递延收益、其他收益	353,787.83
南山区科创局-研发与创业设计项目/全自动电化学发光免疫分析仪的研究与开发	3,000,000.00	递延收益、其他收益	37,415.33
深圳免疫分析和液相色谱体外诊断关键技术工程实验室	5,000,000.00	递延收益、其他收益	718,420.42
深圳市科创委配套/多功能光子创面治疗仪	590,000.00	递延收益、其他收益	34,101.62
深圳市科创委配套/广东省床旁治疗设备工程技术研究中心	500,000.00	递延收益、其他收益	31,000.00
深圳市科创委(科技计划)/细菌感染伤口红蓝光治疗设备应用示范	4,000,000.00	递延收益、其他收益	193,584.31
工信部-痕量目标病毒超高灵敏核酸分子与免疫检测 POCT 装置的关键部件产业化项目	1,000,000.00	递延收益、其他收益	155,191.97
高效液相离子交换分离血红蛋白层析柱关键技术研发	1,500,000.00	递延收益、其他收益	46,200.00
高端体外诊断设备用超低携带污染率采样针内表面改性关键技术研发及示范	300,000.00	递延收益、其他收益	
工信部-痕量目标病毒超高灵敏核酸分子与免疫检测 POCT 装置的关键部件产业化项目	10,000,000.00	递延收益、其他收益	9,437,293.04
高效液相离子交换分离血红蛋白层析柱关键技术研发	2,300,000.00	递延收益、其他收益	1,184,862.77

软件退税	10,842,511.50	其他收益	10,842,511.50
2021 年工业企业扩大产能奖励	1,618,000.00	其他收益	1,618,000.00
2020 年企业研发资助第一批第 1 次拨款	1,106,000.00	其他收益	1,106,000.00
2021 年改制上市培育资助	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2021 深广高端医疗器械集群第二笔专项款	600,000.00	其他收益	600,000.00
龙华区人力资源局人才补助	587,000.00	其他收益	587,000.00
2021 年新兴产业扶持计划补助	560,000.00	其他收益	560,000.00
龙华科技局 2020 市场准入认证补助	448,161.65	其他收益	448,161.65
集群项目第一阶段专项资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
国家和广东省科技奖配套奖金	300,000.00	其他收益	300,000.00
2020 年第二批国家高新技术企业认定奖励	300,000.00	其他收益	300,000.00
深圳市科技创新委员会 2020 年度省科技奖奖金	300,000.00	其他收益	300,000.00
龙华区工业和信息化局 2020 年第一批出口信用保险资助资金	274,428.00	其他收益	274,428.00
创新券退回	87,992.50	其他收益	87,992.50
其他	661,026.69	其他收益	661,026.69
合计	117,275,120.34		35,212,043.58

**(2). 政府补助退回情况**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**85、其他**

□适用 √不适用

**八、合并范围的变更****1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

**(1). 本期发生的非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
深圳为人光大科技有限公司 [注]	2021-12-22	42,371,500.00	100.00	收购	2021-12-22	实质控制		
深圳辉迈医疗技术有限公司	2021-09-22	22,000,000.00	100.00	收购	2021-09-22	实质控制	4,465,615.13	1,312,550.21

其他说明：

[注] 为便于核算，深圳为人光大科技有限公司以 2021 年 12 月 31 日时点的的财务数据合并

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	深圳为人光大科技有限公司	深圳辉迈医疗技术有限公司
—现金	32,157,200.00	22,000,000.00
合并成本合计	32,157,200.00	22,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	9,032,051.50	4,644,051.03
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	23,125,148.50	17,355,948.97

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

深圳为人光大科技有限公司原股东为高占军、胡宗权，享有为人光大的股权比例分别为 51%、49%。公司收购为人光大的安排如下：

### 1) 收购 65%股权

2021 年 6 月 25 日，公司与为人光大及高占军、胡宗权签订投资协议，约定公司出资 2,754.15 万元取得为人光大 65%股权，其中向为人光大投资 1,857.15 万元，向高占军、胡宗权支付股权转让

让款 897.00 万元。截至 2021 年 12 月 31 日，公司向为人光大支付投资款 835.72 万元；剩余 1,021.43 万元投资款及应支付给高占军、胡宗权的股权转让款 897 万元已于 2022 年 1 月支付。

## 2) 收购 35%股权

2022 年 1 月 26 日，公司与为人光大及高占军、胡宗权签订股权转让协议，约定公司以 1,483.00 万元收购高占军、胡宗权持有的为人光大 35%股权，为人光大于 2022 年 4 月 8 日办理了 35%股权转让相关的工商变更手续。

上述两项股权收购交易间隔时间短，且公司最终目的为收购为人光大 100%股权，因此公司按照一揽子交易进行会计处理。由于为人光大于 2021 年 12 月 22 日办理了 65%股权转让的工商变更手续，且公司能实质控制为人光大经营决策，因此上述一揽子交易的购买日确定为 2021 年 12 月 22 日，股权取得成本 4,237.15 万元与合并成本 3,215.72 万元的差异为截至 2021 年 12 月 31 日公司尚未支付给为人光大的投资款 1,021.43 万元。

### (3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	深圳为人光大科技有限公司		深圳辉迈医疗技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	10,738,516.02	10,101,316.02	7,713,317.74	6,301,239.55
货币资金	7,141,644.49	7,141,644.49	2,665,632.37	2,665,632.37
应收款项	1,719,550.84	1,719,550.84	36,625.18	36,625.18
预付款项	206,240.05	206,240.05	520,392.69	520,392.69
其他应收款	46,594.10	46,594.10	277,748.82	277,748.82
存货	971,564.79	971,564.79	2,671,864.35	2,671,864.35
其他流动资产			9,191.91	9,191.91
固定资产	15,721.75	15,721.75	193,545.75	119,784.23
无形资产	637,200.00		1,338,316.67	
负债：	1,706,464.52	1,706,464.52	3,069,266.71	3,069,266.71
应付款项	870,679.12	870,679.12	283,418.33	283,418.33
预收款项			2,675,897.96	2,675,897.96
应付职工薪酬	211,901.00	211,901.00	109,950.42	109,950.42
应交税费	241,122.77	241,122.77		
其他应付款	382,761.63	382,761.63		
净资产	9,032,051.50	8,394,851.50	4,644,051.03	3,231,972.84
减：少数股东权益				
取得的净资产	9,032,051.50	8,394,851.50	4,644,051.03	3,231,972.84

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

可辨认资产、负债公允价值以经审计的账面价值为基础，分析评估后确定。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

**4、 处置子公司**

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**5、 其他原因的合并范围变动**

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

**合并范围增加**

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例
江苏普门生物技术有限公司	新设	2021-04-14	50,000,000.00	100.00%
湖南普门医疗科技有限公司	新设	2021-12-07	3,000,000.00	100.00%

## 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产 (元)	期初至处置日净 利润 (元)
重庆普门生物技术研究院有限公司	注销	2021-10-22		-179,144.69

## 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广东普门生物医疗科技有限公司	东莞	东莞	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
深圳普门信息技术有限公司	深圳	深圳	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
深圳普门生物科技有限公司	深圳	深圳	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
重庆普门创生物技术有限公司	重庆	重庆	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
香港普门科技有限公司	香港	香港	医疗器械的销售	100.00		设立
深圳瀚钰科技有限公司	深圳	深圳	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
上海普门生物科技有限公司	上海	上海	医疗器械的研发与销售		100.00	设立
南京普门信息技术有限公司	南京	南京	医疗器械的研发与销售		100.00	设立
深圳市优力威医疗科技有限公司	深圳	深圳	医疗器械的研发与销售	100.00		收购
重庆京渝激光技术有限公司	重庆	重庆	医疗器械的研发与销售	93.00		收购
江苏普门生物技术有限公司	南京	南京	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
湖南普门医疗科技有限公司	长沙	长沙	医疗器械的研发与销售	100.00		设立
深圳为人光大科技有限公司	深圳	深圳	医疗器械的研发与销售	100.00		收购
深圳辉迈医疗技术有限公司	深圳	深圳	医疗器械的研发与销售	100.00		收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：  
不适用

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
重庆京渝激光技术有限公司	7%	-156,492.97		2,519,729.30

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
重庆京渝激	8,318,631.78	915,524.45	9,234,156.23	477,166.26		477,166.26	10,087,684.15	919,040.81	11,006,724.96	8,570,933.95		8,570,933.95

光 技 术 有 限 公 司												
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

子 公 司 名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动现金流 量
重 庆 京 渝 激 光 技 术 有 限 公 司	6,398,221.10	-1,678,801.04	- 1,678,801.04	-11,204,966.98	1,095,100.03	82,871.13	82,871.13	-2,088,469.12

其他说明：  
无

(3). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(4). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

√适用 □不适用

**(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明**

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
重庆京渝激光技术有限公司	2021-02-05	75.00%	93.00%

**(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	重庆京渝激光技术有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	3,400,000.00
购买成本/处置对价合计	3,400,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-1,507,274.52
差额	4,907,274.52
其中:调整资本公积	-4,907,274.52

其他说明

□适用 √不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

□适用 √不适用

**4、重要的共同经营**

□适用 √不适用

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明:

□适用 √不适用

**6、其他**

□适用 √不适用

**十、与金融工具相关的风险**

√适用 □不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险

管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

### **信用风险**

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### **信用风险管理实务**

##### **信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### **违约和已发生信用减值资产的定义**

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

##### **预期信用损失的计量**

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

**金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注七、5 和七、8 之说明。**

##### **信用风险敞口及信用风险集中度**

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

**货币资金**

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

**应收款项**

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 50.23%（2020 年 12 月 31 日：44.38%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

**流动性风险**

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司主要通过股权融资的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款					
应付账款	79,062,814.80	79,062,814.80	79,062,814.80		
其他应付款	48,029,715.11	48,029,715.11	48,029,715.11		
租赁负债（含一年内到期）	4,131,642.51	4,256,333.33	3,641,857.14	614,476.19	
小 计	131,224,172.42	131,348,863.24	130,734,387.05	614,476.19	

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,098,499.10	2,128,819.42	2,128,819.42		
应付账款	56,831,581.38	56,831,581.38	56,831,581.38		
其他应付款	17,967,511.24	17,967,511.24	17,967,511.24		
租赁负债（含一年内到期）					

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	76,897,591.72	76,927,912.04	76,927,912.04		

### 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

### 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、82 之说明。

## 十一、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

### 2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

### 3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

### 4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

### 5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

### 6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

**9、 其他**

适用 不适用

**十二、 关联方及关联交易**

**1、 本企业的母公司情况**

适用 不适用

**2、 本企业的子公司情况**

适用 不适用

公司子公司的情况详见本财务报表附注九、1 之说明。

**3、 本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**4、 其他关联方情况**

适用 不适用

**5、 关联交易情况**

**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

### (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

### (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

### (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

### (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	573.50	561.88

### (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、 关联方应收应付款项

### (1). 应收项目

适用 不适用

### (2). 应付项目

适用 不适用

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十三、 股份支付

### 1、 股份支付总体情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

项目	2021 年限制性股票激励计划	2021 年股票期权激励计划	小计
公司本期授予的各项权益工具总额	6,747,000.00	14,360,000.00	21,107,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额			
公司本期失效的各项权益工具总额	6,747,000.00	125,000.00	6,872,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限		行权价格为 21.00 元/份，合同期限至 2024 年 10 月	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限			

## 其他说明

## (1) 2021 年限制性股票激励计划

经公司 2021 年第一次临时股东大会的授权，并根据公司于 2021 年 2 月 25 日第二届董事会第五次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司确定以 2021 年 2 月 26 日为授予日，以 12.90 元/股的价格向 229 名激励对象授予 674.70 万股限制性股票。

2021 年 6 月 16 日，公司召开 2021 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司终止〈2021 年限制性股票激励计划（草案）〉及相关议案的议案》，终止理由是：鉴于 2021 年限制性股票激励计划归属期间较长，同时基于对公司未来发展的信心，经审慎研究，公司决定终止实施本次激励计划。

截至 2021 年限制性股票激励计划终止日，公司未与激励对象签订股权激励协议，因此公司未对 2021 年限制性股票激励计划确认股份支付费用。

## (2) 2021 年股票期权激励计划

经公司 2021 年第四次临时股东大会的授权，并根据公司于 2021 年 10 月 11 日第二届董事会第十二次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予股票期权的议案》，公司确定以 2021 年 10 月 11 日为授予日，向 334 名激励对象授予 1,438.00 万份股票期权，行权价格为 21.00 元/份。2021 年 11 月 29 日，实际完成授予登记的激励对象为 324 人，授予股票期权总量为 1,436.00 万份。

截至 2021 年 12 月 31 日，因三名激励对象离职，失效的股票期权数量为 125,000.00 份。

以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2021 年限制性股票激励计划	2021 年股票期权激励计划	小计
授予日权益工具公允价值的确定方法	按照授予日公司股票收盘价格确定	采用 Black-Scholes 模型计算权益工具的价值	

可行权权益工具数量的确定依据	在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计		
本期估计与上期估计有重大差异的原因			
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额		2,193,376.25	2,193,376.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额		2,193,376.25	2,193,376.25

其他说明

无

## 2、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

## 3、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

#### (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项及或有事项。

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	75,151,600
经审议批准宣告发放的利润或股利	75,151,600

**3、销售退回**适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、其他重要事项****1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用**4、年金计划**适用 不适用**5、终止经营**适用 不适用**6、分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司各业务之间共用资产及人力资源，无法具体划分各业务类型对应资产负债，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入明细如下：

单位：元 币种：人民币

分产品	主营业务收入	主营业务成本
治疗与康复类	180,389,717.09	56,900,680.06

其中：医用产品	173,458,089.22	52,610,727.62
其中：家用产品	6,931,627.87	4,289,952.44
体外诊断类	592,472,536.10	231,453,310.15
其中：检验设备	145,577,297.07	82,610,838.02
其中：检验试剂	446,895,239.03	148,842,472.13
小计	772,862,253.19	288,353,990.21

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

√适用 □不适用

公司作为承租人的租赁

使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25 之说明；

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注五、42 之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数
短期租赁费用	5,096,472.28
合 计	5,096,472.28

与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数
租赁负债的利息费用	191,951.39
与租赁相关的总现金流出	7,973,329.42

租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十之说明。

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	65,492,531.12
1 年以内小计	65,492,531.12
1 至 2 年	23,600.00
2 至 3 年	22,450.00
3 年以上	101,199.00
合计	65,639,780.12

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	65,639,780.12	100.00	1,154,745.33	1.76	64,485,034.79	23,059,593.67	100.00	409,197.67	1.77	22,650,396.00
合计	65,639,780.12	100.00	1,154,745.33	1.76	64,485,034.79	23,059,593.67	100.00	409,197.67	1.77	22,650,396.00

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合、合并范围内关联方往来组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	20,946,475.45	1,154,745.33	5.51
合并范围内关联方往来组合	44,693,304.67		
合计	65,639,780.12	1,154,745.33	1.76

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	409,197.67	745,547.66				1,154,745.33
合计	409,197.67	745,547.66				1,154,745.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
香港普门科技有限公司	44,129,672.40	67.23	
联勤保障部队卫勤局卫生防疫处	4,309,200.00	6.56	215,460.00
Med Way Inc.	3,278,886.90	5.00	163,944.35
M/S Matrix Labs	1,676,490.32	2.55	83,824.52
A. Menarini Diagnostics S. r. l.	1,329,727.16	2.03	66,486.36
合计	54,723,976.78	83.37	529,715.23

其他说明

无

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	255,022,785.34	188,710,322.11
合计	255,022,785.34	188,710,322.11

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
1 年以内	218,140,236.82
1 年以内小计	218,140,236.82
1 至 2 年	33,952,671.80
2 至 3 年	3,009,210.20
3 年以上	369,156.36
合计	255,471,275.18

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围关联方款项	251,349,899.36	187,111,097.61
押金保证金	1,930,710.15	1,000,288.20
备用金	1,418,289.10	324,251.93
应收出口退税款	772,376.57	978,649.82
合计	255,471,275.18	189,414,287.56

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	14,359.09	2,000.00	687,606.36	703,965.45
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-1,303.29	1,303.29		
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	63,721.10	-696.71	-318,500.00	-255,475.61
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年12月31日余额	76,776.90	2,606.58	369,106.36	448,489.84

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	703,965.45	-255,475.61				448,489.84
合计	703,965.45	-255,475.61				448,489.84

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
广东普门生物医疗科技有限公司	合并范围内关联方往来	198,779,213.65	1年以内	77.81	
重庆普门创生物技术有限公司	合并范围内关联方往来	34,285,202.00	1年以内	13.42	
南京普门信息技术有限公司	合并范围内关联方往来	18,276,223.51	1年以内	7.15	
深圳市军威物业管理有限公司	保证金及押金	920,550.00	1年以内, 1-2年, 3-4年	0.36	286,051.04
上海市计划生育药具管理中心	保证金及押金	531,924.00	1年以内	0.21	26,596.20
合计	/	252,793,113.16		98.95	312,647.24

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	140,284,757.59		140,284,757.59	79,917,557.59		79,917,557.59
合计	140,284,757.59		140,284,757.59	79,917,557.59		79,917,557.59

## (1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东普门 生物科技 有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
深圳普门 信息技 术有限 公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
深圳普门 生物科 技有限 公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
重庆普门 创生物 技术有 限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
重庆普门 生物技 术研 究院有 限公司	5,000,000.00		5,000,000.00			

深圳瀚钰 科技有限公司	3,000,000.00			3,000,000.00		
深圳市优 力威医疗 科技有限 公司	4,210,000.00			4,210,000.00		
香港普门 科技有限 公司	8,762,807.59			8,762,807.59		
重庆京渝 激光技术 有限公司	10,944,750.00	10,840,000.00		21,784,750.00		
湖南普门 医疗科技 有限公司		350,000.00		350,000.00		
江苏普门 生物技术 有限公司		20,000.00		20,000.00		
深圳为人 光大科技 有限公司		32,157,200.00		32,157,200.00		
深圳辉迈 医疗技术 有限公司		22,000,000.00		22,000,000.00		
合计	79,917,557.59	65,367,200.00	5,000,000.00	140,284,757.59		

## (2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	699,856,619.02	406,760,069.22	530,367,165.19	273,171,611.37
其他业务	90,794,274.71	101,813,891.60	54,914,704.66	55,538,257.67
合计	790,650,893.73	508,573,960.82	585,281,869.85	328,709,869.04

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

适用 不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	-659,080.81	
理财产品收益	2,942,068.58	6,776,493.13
合计	2,282,987.77	6,776,493.13

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-132,210.46	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,369,532.08	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	2,942,068.58	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-111,481.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	138,617.72	
减：所得税影响额	-8,079.65	
少数股东权益影响额		
合计	27,214,605.82	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
软件收入退税款	10,842,511.50	根据国务院《关于印发进一步鼓励软件企业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，本公司享受销售自行开发生产的软件产品按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策，即计税软件销售收入的13%，按照规定可申请退税。公司收到的软件收入退税款与主营业务密切相关、金额可确定，且能够持续取得，体现公司正常的经营业绩和盈利能力，因此属于经常性损益。

**2、净资产收益率及每股收益**

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	16.08	0.45	0.45
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.78	0.39	0.39

**3、境内外会计准则下会计数据差异**

□适用 √不适用

**4、其他**

□适用 √不适用

董事长：刘先成

董事会批准报送日期：2022 年 4 月 16 日

**修订信息**

□适用 √不适用