

公司代码：688338

公司简称：赛科希德

北京赛科希德科技股份有限公司  
2022 年年度报告摘要

## 第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站 <http://www.sse.com.cn/> 网站仔细阅读年度报告全文。

### 2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述在经营过程中可能面临的各种风险，请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素”，敬请投资者注意投资风险。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 容诚会计师事务所（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。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

### 7 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

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度实现归属于上市公司股东的净利润为人民币104,114,179.36元。截至2022年12月31日，公司合并报表期末可供分配利润为人民币346,243,513.10元；母公司报表期末可供分配利润为347,616,172.81元。

经董事会决议，公司2022年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及转增股本。本次利润分配、公积金转增股本方案如下：

1、公司拟向全体股东每10股派发现金红利2.6元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本81,648,000股，以此计算合计拟派发现金红利21,228,480.00元（含税）。本年度公司现金分红占公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润的20.39%。

2、公司拟以资本公积转增股本方式向全体股东每10股转增3股。截至2022年12月31日，公司总股本81,648,000股，合计转增24,494,400股，转增后公司的总股本变更为106,142,400股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。

如在披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整转增总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

本次利润分配及资本公积转增股本方案尚需提交股东大会审议。

## 8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

## 第二节 公司基本情况

### 1 公司简介

#### 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
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	赛科希德	688338	不适用

#### 公司存托凭证简况

适用 不适用

#### 联系人和联系方式

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	张嘉翊	孙政芳
办公地址	北京市昌平区科学园路7号院1号楼8层	北京市昌平区科学园路7号院1号楼8层
电话	010-53855568-808	010-53855568-808
电子信箱	investor@succeeder.com.cn	investor@succeeder.com.cn

## 2 报告期公司主要业务简介

### 2.1 主要业务、主要产品或服务情况

#### 2.1.1 公司主营业务

公司自成立以来，秉承“成功源自专一，服务创造价值”的核心价值观，一直致力于血栓与止血体外诊断领域的检测仪器、试剂及耗材的研发、生产和销售，为医疗机构提供凝血、血液流变、血沉压积、血小板聚集等自动化检测仪器及配套的试剂和耗材，主要应用于血栓性及出血性

疾病的预防、筛查、诊断和监测。


公司专注于血栓与止血体外诊断领域，构建了覆盖仪器、试剂及耗材的核心技术集群，拥有血液流变特性测量技术平台、出凝血诊断测试技术平台、生物原材料技术平台、凝血诊断试剂核心工艺、溯源方法 5 大核心技术类别，形成了集仪器、试剂及耗材于一体的产品体系。公司产品覆盖血栓与止血体外诊断领域的主要检测项目，能够满足不同层级终端医疗机构需求，是血栓与止血体外诊断领域领先的国内生产商。

报告期内公司主营业务未发生重大变化。

### 2.1.2 公司主要产品

公司的血栓与止血体外诊断产品分为检测仪器、试剂和耗材三类，具体如下表：

产品类别	产品名称	功能与应用	主要产品图示
检测仪器	凝血测试仪 半自动凝血测试仪 全自动凝血测试仪 全自动凝血分析仪	主要用于出血性和血栓性疾病的筛查、诊断、溶栓及抗凝治疗的监测	 SF-9200
	血流变测试仪 半自动血流变测试仪 全自动血流变测试仪	主要用于体外检测全血粘度及血浆粘度，对微循环、血栓性等疾病进行筛查、预防	 SA-9800
	动态血沉压积测试仪 动态血沉压积测试仪	用于测量红细胞沉降率和红细胞压积	 SD-1000
	血小板聚集测试仪 血小板聚集测试仪	用于检测血小板聚集率	 SC-2000
试剂	凝血试剂 活化部分凝血活酶时间测定试剂盒（凝固法）	采用凝固法，在凝血测试仪上进行活化部分凝血活酶时间测定	
	纤维蛋白原含量测定试剂盒（凝固法）	采用凝固法，在凝血测试仪上进行纤维蛋白原含量测定	

产品类别		产品名称	功能与应用	主要产品图示
		凝血酶原时间测定试剂盒（凝固法）	采用凝固法，在凝血测试仪上进行凝血酶原时间测定	凝血试剂
		凝血酶时间测定试剂盒（凝固法）	采用凝固法，在凝血测试仪上进行凝血酶时间测定	
		纤维蛋白（原）降解产物测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	采用免疫比浊法，在凝血测试仪上定量测定人血浆中纤维蛋白（原）降解产物含量	
		D-二聚体测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	采用免疫比浊法，在凝血测试仪上定量测定人血浆中D-二聚体含量	
		D-二聚体质控物	用于评价或验证D-二聚体项目的测量精密度和测量准确度；对D-二聚体项目进行质量评价	
		凝血质控物	用于评价或验证凝血酶原时间（PT）、活化部分凝血活酶时间（APTT）、纤维蛋白原含量（FIB）和凝血酶时间（TT）的测量精密度和测量准确性；对以上项目进行质量评价	
		纤维蛋白（原）降解产物（FDP）校准品	用于纤维蛋白（原）降解产物检测系统的校准	
		纤维蛋白原校准品	用于纤维蛋白原含量检测系统的校准	
		D-二聚体测定试剂（免疫比浊法）	用于体外定量测定人血浆中D-二聚体含量	
		纤维蛋白（原）降解产物（FDP）质控品	用于纤维蛋白（原）降解产物检测项目的室内质量控制	
		抗凝血酶（AT）测定试剂盒（发色底物法）	用于体外定量测定人血浆中抗凝血酶的活性	
		血流变试剂	nNF 非牛顿流体质控物	
牛顿流体质控物	用于血流变测试仪上血浆粘度的质量评价			
耗材	凝血耗材	SFT 特殊清洗液、SFW 清洗液	与 SF 系列凝血测试仪配套使用	 凝血耗材

产品类别	产品名称	功能与应用	主要产品图示
	凝血测试仪用反应杯		 <p>凝血耗材</p>
血流变耗材	SAW 血流变专用清洗液、SAWT 血流变清洗液、SAWZ 加样针清洗维护液、SAWM 毛细管专用清洗液	用于清洗 SA 系列血流变测试仪锥板、毛细管、管路、加样针等部件	 <p>血流变耗材</p>

## 2.2 主要经营模式

公司采用“自主研发生产、以产定购、以销定产、以经销为主”的经营模式，符合医疗器械行业惯例、公司自身发展阶段及客户分布情况。

### 2.2.1 采购模式

公司实行“以产定购”的采购模式。公司研发中心负责编制生产各产品所需采购原材料的物料清单和质量要求，并对采购原材料进行分类；物资部依据物料技术指标选择符合要求的合格供应商。公司经过严格评审和长期质量验证，与合格供应商建立了长期的合作关系。

### 2.2.2 生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式。销售部负责制定年度销售计划，生产中心根据销售计划制定生产计划，并根据市场情况、库存情况和销售量情况随时调整季度、月度生产计划，最后由生产中心组织生产，整个过程中实施了严格的质量把控，以确保最终产品的质量。

### 2.2.3 研发模式

公司建立了覆盖仪器、试剂、耗材产品线的研发团队，坚持自主研发为主。研发中心作为承担公司科技创新及技术管理的部门，主要负责编制设计计划、技术研究、新产品开发和产品重大改进的设计、收集国内外同行业先进技术进行理论实践研究、编制设计文件及关键工艺等工作。

### 2.2.4 销售模式

报告期内，公司仍以境内销售为主。由于公司产品的终端用户主要为分布在全国各地的医疗

机构，所以公司采用经销为主、直销为辅的销售模式，既能提升销售服务能力、扩大对终端客户覆盖范围，又能避免直销模式下终端医疗机构的账期较长对公司造成的资金占用。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

## 2.3 所处行业情况

### 2.3.1 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主营产品为血栓与止血体外诊断领域的检测仪器、试剂及耗材，属于体外诊断行业下属的血栓与止血诊断行业。根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所处行业属于制造业（C）中的医药制造业（分类代码：C27），根据行业细分，公司属于医药制造业中的“体外诊断行业”；按照《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“医疗仪器设备及器械制造”行业中的“医疗诊断、监护及治疗设备制造”子行业（分类代码 C3581）。

#### 2.3.1.1 行业发展阶段

体外诊断市场与各地区的人口总数、医疗保障水平、医疗技术及服务水平等因素密切相关。慢性病、传染病发病人数的不断增长以及体外诊断检测技术的不断发展成为驱动体外诊断市场不断发展的主要因素。

中国市场的巨大需求奠定了我国体外诊断行业的发展空间，2014-2018 五年复合增长率为 18.6%，高于同时期全球平均增长水平。2021 年中国体外诊断市场规模已经超过 1000 亿人民币。从细分领域来看，中国体外诊断市场由生化诊断、免疫诊断、分子诊断、血栓与止血诊断等细分领域构成。与欧美等发达国家相比，我国血栓与止血体外诊断市场发展时间较短，普及率较低，目前正处于快速发展期，2015-2019 年的年复合增长率为 24.8%，2019 年市场规模约 64.7 亿元。2020-2022 年由于终端医院诊疗活动减少，尤其住院病人数量受限，对凝血检测需求存在一定程度影响。2022 年底以后，医院诊疗活动开始恢复，未来中国血栓与止血市场需求增长的总体趋势没有改变，还将随着人口老龄化、医学水平进步等因素保持快速增长。

#### 2.3.1.2 行业基本特点

随着我国科技水平的不断提高、医疗市场规模的逐渐扩大和居民健康意识的逐渐增强，体外诊断行业表现出技术含量高、市场规模大、增速快和发展潜力大等特点。

##### 2.3.1.2.1 体外诊断行业技术含量高

体外诊断研发包括体外诊断试剂研发和体外诊断仪器研发，体外诊断试剂的研发涉及检验医学、临床医学、免疫学、分子生物学、生物化学等学科，体外诊断仪器的研发涉及光机电、自动

化、软件工程等学科，体外诊断试剂与体外诊断仪器要进行匹配和协调，对技术创新和新产品研发能力要求高、难度大，是典型的技术密集型行业。

#### 2.3.1.2.2 体外诊断行业市场规模大、增速快和发展潜力大

体外诊断是诊疗的前提，是现代检验医学的重要载体，提供了大部分临床诊断的决策信息，日益成为人类疾病预防、诊断和治疗的重要组成部分。体外诊断行业是医疗器械行业中体量大、增速较快的子行业。

#### 2.3.1.2.3 血栓与止血体外诊断市场需求随着学术认知的深入而持续增长

在我国由于临床认知不足，在血栓与止血诊断技术应用上与欧美发达国家有较大差距，医疗机构对于血栓与止血检测项目的开展和应用还有持续发展的潜力。目前在中国血栓与止血体外诊断呈现出从血栓性疾病、出血性疾病的筛查，向疾病预防、疾病诊断和药物监测发展的趋势，三级医院开展的血栓与止血检测项目种类不断增加。同时随着分级诊疗制度的实施，到二级医院及以下医疗机构就诊的血栓性疾病、出血性疾病的患者数量迅速增加，该层级医院对血栓与止血学科认知不足的情况更为突出。因此随着血栓与止血体外诊断学术教育的普及以及临床医生对学术认知的不断深入，各级医疗机构对出凝血主流及特殊检测项目的应用需求将持续增长。

#### 2.3.1.2.4 医保支付改革下的 DRG 和 DIP 将全面推行，推动高性价比国产医疗器械进口替代进程

2017 年 6 月，国务院办公厅印发《关于进一步深化基本医疗保险支付方式改革的指导意见》，提出了医保支付制度改革的主要目标：2017 年起全面推行以按病种付费为主的多元复合式医保支付方式。这一改革的直接目的就是规范医疗服务行为、控制医疗费用不合理增长。

2018 年 3 月，国家机构改革后，决定成立国家医疗保障局（以下简称“医保局”）。医保局成立后，医保支付制度改革步伐显著加速。

2020 年 3 月，中共中央国务院正式发布《关于深化医疗保障制度改革的意见》（以下简称《意见》），提出未来 10 年我国医疗改革重点。《意见》中提到，要持续推进以按病种付费为主的多元复合式医保支付方式改革。6 月医保局发布《国家医疗保障局办公室关于印发医疗保障疾病诊断相关分组（CHS-DRG）细分组方案（1.0 版）的通知》。

2020 年 10 月，医保局颁发文件《国家医疗保障局办公室关于印发区域点数法总额预算和按病种分值付费试点工作方案的通知》，标志着基于大数据的病种分值付费（DIP）方法开启了迈向全国的步伐。

2021 年 11 月，国家医疗保障局发布了《关于印发 DRG/DIP 支付方式改革三年行动计划的通



知》，要求加快建立管用高效的医保支付机制，加快推进 DRG/DIP 支付方式改革全覆盖。

DRG/DIP 将成为缓解医保资金压力、促使供应商降低产品价格的有效方式。同时医院将更加重视临床的诊疗效率和成本控制，推动检验科更加重视设备、试剂、耗材的采购成本，将推动高性价比国产医疗器械产品进口替代进程。

2.3.1.2.5 医保局启动体外诊断集中带量采购试点工作，有利于细分行业头部企业扩大市场份额

国家医保局在药品、医疗器械高值耗材行业推行集中带量采购之后，开始在体外诊断行业试点集中带量采购。2021 年安徽医保局启动安徽省化学发光试剂集中带量采购工作；2022 年江西牵头启动 22 省联盟生化肝功试剂集中带量采购工作，安徽医保局启动了安徽省凝血类、心梗类临床检验试剂集中带量采购工作。

目前在已启动的体外诊断集中带量采购中，按细分行业市场份额分组，分组中按降幅排名。集中带量采购在体外诊断行业内的实施，降低了终端医院试剂价格，挤压了体外诊断流通企业利润空间，对体外诊断制造企业出厂价格构成压力。目前集中带量采购规则对于市场规模小、产品同质化的品牌构成压力，有利于细分行业国产龙头企业扩大市场份额，将加快市场份额向细分行业国产头部企业集中。

### 2.3.1.3 主要技术门槛

体外诊断行业是一个集光机电、软硬件、生物学、临床医学等多学科交叉行业，是典型的技术密集型行业，对技术创新和新产品研发能力要求高、难度大，研发周期较长且投入也相对较大，同时在法律及安全方面的要求较为严苛。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、研发进程缓慢、研发投入成本过高等情形。新进入者一般无法在短期内获得技术，这成为其进入行业的主要门槛。

## 2.3.2 公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过多年的积累，公司形成了覆盖仪器、试剂及耗材的核心技术集群，具备突出的自主研发和技术创新能力。公司拥有 15 项核心技术，主要涉及血液流变特性测量技术平台、出凝血诊断测试技术平台、生物原材料技术平台、凝血诊断试剂核心工艺、溯源方法五个方面。公司核心技术权属清晰并发展成熟，截至 2022 年 12 月 31 日，公司拥有专利 32 项，其中 10 项为发明专利。公司在血液流变特性测量技术平台上开展的“非牛顿流体流变学特性测试技术研究及应用”项目获得了 2009 年国家科技进步二等奖和 2009 年北京市科技进步二等奖。公司的核心技术产品获得了

科学技术部、北京市科学技术委员会等部委颁发的多项重要荣誉。在中国医学装备协会组织的优秀国产医疗设备产品遴选活动中，公司全自动凝血测试仪产品综合得分在众多国产品牌中位列前茅，体现了公司凝血检测平台上的研发实力和技术优势。

公司研制了非牛顿流体粘度标准物质并被认定为国家二级标准物质，同时制定了相应测量程序，为血流变测试仪提供了统一量值的标准平台，使得血流变检测项目可以向国家标准溯源，为构建血流变检测项目的溯源体系作出了贡献。公司还通过向国家卫健委及下属省市级临床检验中心提供血流变质控品，推进了血流变行业室内、室间质评的发展。

公司积极参与行业标准的制订及修订工作。公司为 SAC/TC338/SC1 全国测量、控制和实验室电器设备安全标准化技术委员会医用设备分技术委员会委员单位，及 SAC/SWG11 全国工具酶标准化工作组委员单位。公司持续跟踪国内外相关产品研发方向及产品特性，参加了多项医疗器械行业标准制订或修订。公司作为第一起草单位制订了《纤维蛋白/纤维蛋白原降解产物测定试剂盒(胶乳免疫比浊法)》(YY/T 1790-2021)；公司作为主要起草单位参与行业标准的制订或修订工作，包括：《D-二聚体测定试剂盒(免疫比浊法)》(YY/T 1240-2023)、《抗凝血酶 III 测定试剂盒》(YY/T 1741-2021)、《D-二聚体定量检测试剂(盒)》(YY/T 1240-2014)、《凝血分析仪》(YY/T 0659-2017)、《测量、控制和实验室用电设备的安全要求第 2-101 部分：体外诊断(IVD)医用设备的专用要求》《血液流变仪》(YY/T 1460-2016)、《红细胞沉降率测定仪》(YY/T 1251-2014)、《抗 Xa 测定试剂盒(发色底物法)》。上述多项标准的制订使公司在中国血栓与止血体外诊断行业中具备行业影响力。

公司生产凝血测试仪、血流变测试仪、血沉压积测试仪、血小板聚集测试仪、诊断试剂、质控品和耗材等产品，产品线覆盖血栓与止血体外诊断的主要应用领域，可应用于脑卒中、冠心病、静脉血栓栓塞症等血栓性疾病和出血性疾病的预防、筛查、诊断和监测。经过多年发展，公司生产或经营的试剂产品已经覆盖国内血栓与止血体外诊断行业中的主流检测项目，能够满足终端客户多元化的临床需求，血栓与止血诊断领域产品种类多、性能优异、应用客户广泛，市场影响力在从事血栓与止血体外诊断细分领域的国产品牌中处于领先地位。

### **2.3.3 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**

报告期内血栓与止血检测技术的临床应用，呈现出从血栓性疾病、出血性疾病的筛查，向疾病预防、疾病诊断和药物监测发展的趋势。随着新型直接口服抗凝药(DOACs)的发展，大量临床验证表明，单靶点的抗凝治疗也需要靶向监测。因此出凝血检测特殊项目(包括

PC/PS/LA/vWF/Anti-Xa/凝血 VIII/凝血 IX 因子等项目) 的开展不仅弥补了传统实验室监测的空白, 更是将诊断水平向精准治疗、个体化治疗方向持续推进, 符合临床技术应用的发展趋势。在临床需求引导下, 以上出凝血检测特殊项目也将遵循从三级医院逐渐向二级医院及以下医疗机构发展的规律, 最终在国内市场上得到应用和普及, 带来血栓与止血体外诊断新一轮的发展。

随着临床对检测结果准确性和实验室质量控制要求的提升, 血栓与止血体外诊断仪器和试剂的技术发展也经历了从开放式系统走向仪器和试剂一体化封闭式系统的发展历程。目前国际领先的三大凝血测试系统生产厂家(思塔高、美国国家仪器实验室、希森美康等)均是向封闭系统方向发展。公司血栓与止血体外诊断产品发展也遵从行业发展趋势, 向能覆盖多方法学的封闭式系统, 向更加快速、更加准确、更加智能化的方向发展。

### 3 公司主要会计数据和财务指标

#### 3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位: 元 币种: 人民币

	2022年	2021年	本年比上年 增减(%)	2020年
总资产	1,612,007,458.49	1,483,743,725.61	8.64	1,401,464,960.27
归属于上市公司股东的净资产	1,504,563,833.81	1,420,861,654.45	5.89	1,356,152,023.97
营业收入	228,812,929.63	239,915,362.66	-4.63	222,398,393.41
归属于上市公司股东的净利润	104,114,179.36	97,368,830.48	6.93	69,188,424.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	100,622,935.20	92,493,210.34	8.79	72,151,623.47
经营活动产生的现金流量净额	100,556,288.10	107,423,198.26	-6.39	72,266,743.41
加权平均净资产收益率(%)	7.13	7.04	增加0.09个百分点	8.71
基本每股收益(元/股)	1.28	1.19	7.56	0.99
稀释每股收益(元/股)	1.28	1.19	7.56	0.99
研发投入占营业收入的比例(%)	7.40	6.34	增加1.06个百分点	6.01

### 3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (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	49,375,230.28	56,847,182.77	58,023,416.21	64,567,100.37
归属于上市公司股东的净利润	18,245,252.74	29,205,597.55	30,777,863.32	25,885,465.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	18,170,237.44	27,543,516.96	29,065,448.99	25,843,731.81
经营活动产生的现金流量净额	3,134,398.13	30,016,864.76	29,838,014.13	37,567,011.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## 4 股东情况

### 4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)		8,288						
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		6,528						
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						
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	
吴仕明	0	28,298,431	34.66	28,298,431	0	无	0	境内自然人
张海英	0	4,864,865	5.96	0	0	无	0	境内自然人
祝连庆	0	3,648,649	4.47	0	0	无	0	境内自然人
张嘉翎	0	2,432,432	2.98	0	0	无	0	境内自然人
北京赛诺恒科	0	2,268,000	2.78	2,268,000	0	无	0	境内非国有

技中心(有限合伙)								法人
吴桐	0	2,091,892	2.56	2,091,892	0	无	0	境内自然人
晏巧霞	0	1,459,459	1.79	0	0	无	0	境内自然人
申子瑜	0	972,973	1.19	0	0	无	0	境内自然人
古小峰	0	972,973	1.19	0	0	无	0	境内自然人
刘文华	0	924,324	1.13	0	0	无	0	境内自然人
丁重辉	0	924,324	1.13	0	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、吴桐系赛科希德董事长吴仕明之女；2、北京赛诺恒为赛科希德员工持股平台，实控人为吴仕明。3、公司未知流通股股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。							
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用							

#### 存托凭证持有人情况

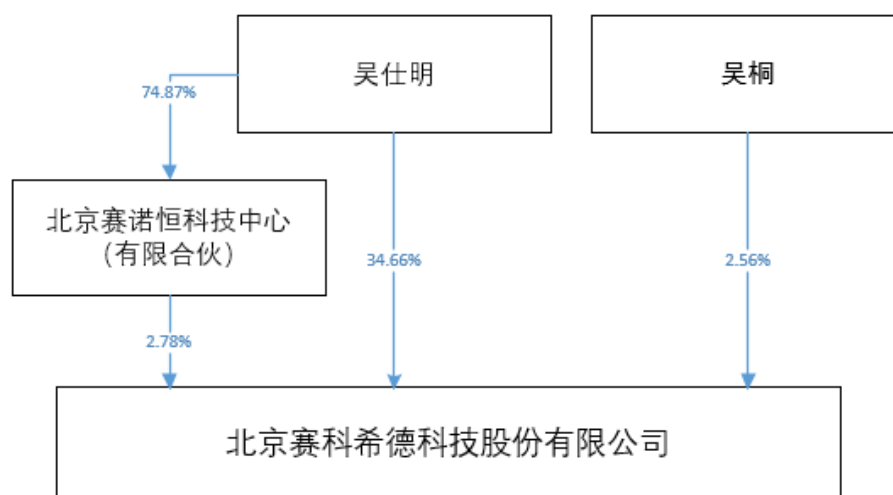
适用 不适用

#### 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

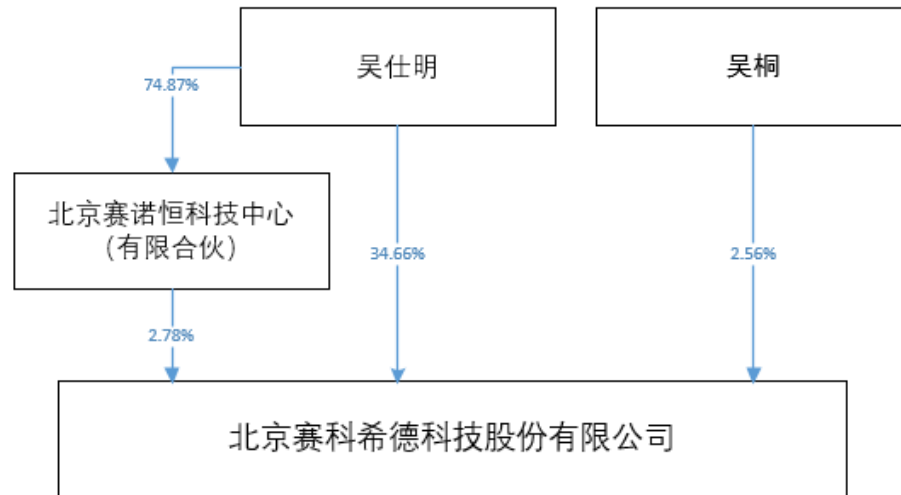
#### 4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



#### 4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

#### 5 公司债券情况

适用 不适用

### 第三节 重要事项

1 公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

2 公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用