公司代码：688526　　公司简称：科前生物

武汉科前生物股份有限公司 2021 年年度报告摘要

第一节 重要提示

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

2 重大风险提示

公司已在报告期中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及措施，详情请参见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四 风险因素”的相关内容，请投资者务必仔细阅读。

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 华兴会计师事务所（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

根据 2022 年 4 月 15 日公司第三届董事会第十五次会议决议，公司 2021 年度拟以实施分配方案时股权登记日的公司总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.9 元（含税）。截止 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 465,133,200 股，合计拟派发现金红利 88,375,308 元（含税）。本年度公司现金红利总额占本年度实现归属于母公司股东净利润的比例为 15.48%。在董事会决议通过之日起至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动的，公司将维持分配利润总额不变，调整每股拟分配比例。

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
A 股	上海证券交易所科创板	科前生物	688526	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	陈慕琳	邹天天
办公地址	武汉市东湖新技术开发区高新二路 419 号	武汉市东湖新技术开发区高新二路 419 号
电话	027-81322905	027-81322905
电子信箱	wuhankqbio@kqbio.com	wuhankqbio@kqbio.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家专注于兽用生物制品研发、生产、销售及动物防疫技术服务的生物医药企业，主要产品是非国家强制免疫猪用疫苗和禽用疫苗。公司拥有国内领先水平的研发技术队伍，在动物疫病防控生物制品领域的产业化应用研究中取得了较强的领先优势，并在病原学与流行病学、微生物基因工程、抗原高效表达、病毒悬浮培养、细菌高密度发酵、抗原浓缩纯化、佐剂与保护剂、多联/多价疫苗、快速诊断与临床服务等多个领域形成显著优势。目前公司可生产 49 个兽用生物制品类产品，是我国兽用生物制品行业内产品种类最为丰富的企业之一。近年来公司不断拓展产业链布局，致力于开发和生产高质量和高附加值的动物生物制品产品，并在禽用疫苗、宠物疫苗、诊断试剂等领域完成了产品布局。

公司主要产品的具体情况如下表所示：

类别	名称	产品图片	产品特点
猪用灭活疫苗	猪伪狂犬病灭活疫苗（HB-98株）		选用一株变异毒株作为种毒的模块种子，不含动物源成分，安全性高
	猪伪狂犬病灭活疫苗（HB2000株）		病毒含量高，免疫原性强，安全性好，采用悬浮培养技术
	猪伪狂犬病灭活疫苗（WH-1株+AH1202株）		病毒含量高，免疫原性强，安全性好，采用悬浮培养技术，病原含量高，抗原纯度高，质量稳定
	猪乙型脑炎活疫苗（SA14-14-2株）		安全性高、免疫效果好；产品质量稳定，每批批间效价稳定
	猪肺活疫苗（细胞源）		抗原含量高、效价较高；病原纯度高，安全有效；能快速产生免疫力，可作为紧急免疫
	猪支原体肺炎灭活疫苗（HM-12株）		抗原纯度高、质量稳定；具有佐剂，效果持久；有效减少发病率，减少用药
	猪圆环病毒2型灭活疫苗（WH-1株）		抗原纯度高、质量稳定；免疫效果好，能有效降低死亡率，保持良性发展
	猪支原体肺炎灭活疫苗		抗原纯度高；效价较高
猪用灭活疫苗	猪流行性腹泻、猪传染性胃肠炎二联灭活疫苗（TM-1株）		猪病毒含量高，抗原纯度高；免疫效果好，保护期长；能有效降低死亡率，减少用药
	猪圆环病毒病、猪支原体肺炎三联灭活疫苗		病毒含量高，抗原纯度高；免疫效果好，保护期长；能有效降低死亡率，减少用药
禽用活疫苗	鸡马立克病活疫苗（814株）		病毒含量高，质量可靠；保护效果佳，免疫原性强，免疫应答迅速强烈，适合注射马立克病疫苗
	鸡新城疫、传染支气管炎二联活疫苗（LaSota株+H120株）		病毒含量高，针对大三角型鸡群有较好的保护效果；抗原，可效价
	鸡新城疫、传染支气管炎二联活疫苗（LaSota株+H120株）		毒力适宜稳定，病毒含量高；性，抗原的高效价，发育快，保护力强
	鸡传染性法氏囊病活疫苗（D78株）		抗原纯度高，免疫力强；毒力适宜，不污染，不传播疫病
	鸡新城疫灭活疫苗（LaSota株）		病毒含量高，抗原纯度高；能有效降低死亡率，减少用药
禽用灭活疫苗	鸡新城疫、禽流感（H9亚型）二联灭活疫苗（LaSota株+H9株）		抗原纯度高；病毒含量高；均一，一致性好
	鸡新城疫、传染支气管炎、减蛋综合征二联灭活疫苗（LaSota株+H141株+H120株）		抗原纯度高，免疫力强；毒力适宜，不污染，不传播疫病；抗原含量高

（二）主要经营模式

（1）盈利模式

公司始终坚持以创新引领企业发展，通过持续研发，不断推出符合市场需求的新产品。同时，公司建立了一支专业化的技术服务团队，成功践行“以技术拉动销售，以服务促进销售”的营销策略。

经过多年的探索，公司已形成了以市场需求为导向，以科技创新为驱动，通过广泛而深入基层养猪户的销售网络获得第一手的疫病流行病学信息，利用领先的研发平台和研发队伍持续攻坚研发新产品，用新产品推动公司收入增长并保持销售较高毛利率的盈利模式，从而使公司处于市场前沿、创新前沿，保持持续而稳定的盈利能力。

（2）采购模式

公司根据行业特点及自身情况，设立了专门的采购部门，并按照财务管理制度和 GMP 规范的相关要求制定了《采购管理办法》、《供应商管理制度》等制度，对采购工作进行规范化管理。

公司采购的主要原材料包括血清、佐剂、培养基、塑料瓶和胶塞等，规范的采购制度，保证了公司供应链的稳定可靠。此外，为保证采购业务的顺利实施，公司制定了《供应商管理制度》，以实现对供应商的合理选择和科学管理。

（3）生产模式

公司主要采取“以销定产+安全库存”相结合的生产模式。生产部门根据销售部门的销售目标，并结合公司实际的生产能力、销售情况、疫病季节性防控需求等制定生产计划，并下达生产车间组织生产。同时，公司会综合考虑疫病季节性防控需求，生产、检验所需时间等因素，合理安排生产和确保安全库存。

公司生产过程严格按照国家兽药 GMP 规范与相关产品的质量标准，对原辅料、生产设备维护、生产过程的关键节点等进行严格控制，以保证产品质量处于可控状态，确保生产出合格的产品。

（4）销售模式

公司主要采取“直销+经销”相结合的销售模式。

直销模式：对于规模较大的生猪养殖企业或养殖户，公司一般采取直销的销售模式。公司直销客户的选取标准一般为母猪存栏量 5000 头以上的企业。

公司的直销客户在签订合作协议前一般需要履行招投标程序，公司与直销客户签订的协议有效期按照客户的招投标周期或商业谈判结果进行确定。

经销模式：公司与兽药经营企业通过经销模式进行合作，公司对经销商实行买断式销售。公司选择经销商时主要考虑其在销售区域内的市场影响力、营销渠道、专业的业务团队和技术服务能力，候选经销商由区域销售部的区域经理考察后方能确定合作。确定合作的经销商需要和公司签订年度合作框架合同，合同中对产品范围、经销区域、价格机制、销售任务、违约责任、售后服务等内容进行约定。

公司对于经销商一般是采取先款后货的销售方式，但对于极少数合作时间较长、信誉较好、规模较大的经销商，经区域销售部经理审核，并经公司管理层批准后，可以给予适当的信用期。

（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

（1）公司所处行业

根据《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业属于医药制造业（C27）；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业属于医药制造业中的兽用药品制造行业（代码 2750）。

（2）行业市场规模、发展现状

近年来，随着国内养殖业规模化、集约化养殖进程不断加快，疫病防控风险加大，养殖企业和养殖户对于动物疫病的防治日益重视，推动了国内兽用生物制品行业的快速发展。

根据中国兽药协会公布的数据，截止 2020 年底，我国共有 123 家兽用生物制品生产企业，拥有 2368 个有效的产品批准文号，从业人员 2.33 万人。

2020 年，全行业实现兽用生物制品销售额 162.36 亿元，完成生产总值 193.56 亿元，毛利 103.38 亿元，平均毛利率 63.67%，资产总额 507.21 亿元。2018-2020 年，我国兽用生物制品的销售规模由 132.92 亿元增长至 162.36 亿元，年均复合增长率为 10.52%，反映了我国兽用生物制品行业市场正处于快速发展阶段，发展潜力巨大。

我国兽用生物制品尤其是兽用疫苗等主要应用于能产生经济效益的畜禽，如猪、牛、鸡等。2020 年兽用生物制品行业的市场规模按动物品种分类，其中猪用生物制品和禽用生物制品销售额合计 142.01 亿元，占兽用生物制品总销售额的 87.47%。

2021 年生猪养殖恢复势头良好，2021 年 12 月末生猪存栏量达到 44,922 万头，比上年末增加 4,272 万头，增长约 9.51%，生猪存栏量已经恢复至非洲猪瘟疫情发生之前。6 月末全国能繁养母猪存栏量达到 4,329 万头，超过上年同期水平，能繁母猪存栏量已经恢复至非洲猪瘟疫情发生之前的水平。

（3）行业发展格局

① 国内兽用生物制品市场集中度较高

根据国家统计局等部门出台的大中小微企业划分标准，截至 2020 年底，我国兽用生物制品行业共有大型企业 24 家，占比为 20.17%；中型企业 76 家，占比为 63.87%；小型企业 19 家，占比为 15.97%；无微型企业。随着国内兽用生物制品行业的不断发展、行业中的领先企业在企业规模、产品数量、品牌效应等多方面取得优势，从而获得了更高的经济效益。2020 年，销售额排名前 10 位的兽用生物制品企业销售总额为 84.51 亿元，占全行业销售额的比例为 52.05%。

随着市场竞争的进一步加剧以及行业的市场化发展趋势，行业竞争将会加剧。借鉴国外的发展历程，行业内大型企业的规模效应及品牌效应会越发突显，并购整合将是兽用疫苗行业的今后发展趋势。

② 兽用疫苗是兽用生物制品最重要的组成部分

兽用疫苗是我国兽用生物制品最重要的组成部分，2013 年至今，兽用疫苗销售额占兽用生物制品销售额的比例均超过 85%。我国的兽用疫苗主要以猪用疫苗和禽用疫苗为主。2020 年，猪用疫苗和禽用疫苗销售额合计为 123.43 亿元，占兽用疫苗总销售额的 86.75%。

③ 国内猪用疫苗的竞争格局

随着我国生猪养殖业规模化、集约化的发展趋势，养殖企业和养殖户对于生猪疫病的防治日益重视，我国猪用疫苗市场总体处于增长趋势。2016-2020 年，国内猪用疫苗销售额由 50.11 亿元增长至 56.95 亿元。

2021 年，全国生猪养殖业加强非洲猪瘟防控，产能得到有效恢复，猪用疫苗市场总体销售规模同比上升。

④ 非强免品种增速加快

目前，我国兽用生物制品按针对的疫病防控是否属于国家强制免疫，可以分为强免疫苗和非强免疫苗。根据中国兽药协会的统计数据，非国家强制免疫兽用生物制品市场增长明显快于国家强制免疫兽用生物制品。2015 年后，非强免品种市场占比逐步提高，由 2015 年 40%提升至 2020 年 63.90%。

⑤ 产学研的结合将更加紧密

目前，在兽用生物制品的产业化运作方面，高等院校和科研院所与企业合作研发已经成为了行业的主流模式，高等院校和科研院所与企业共享研发成果。合作研发模式中，高等院校和科研院所主要是承担前期的基础性研究，例如流行病学和致病机理研究、菌毒株分离鉴定等；企业则主要是承担中后期的产业化应用研究、生产工艺研究和临床试验等。合作研发模式加快了研究成果产业化的进程，提高了成果产业化的速度和效率。

未来随着兽用生物制品创新研究的投入进一步加大，高等院校和科研院所与企业联合发展的趋势将进一步加强，产学研的结合将更加紧密。

（4）行业技术门槛

兽用生物制品行业具有资金壁垒高、技术壁垒高、审核严格的行业特点，对行业监管、研发人才和研发创新等方面具有较高的要求，主要体现在以下方面：

1）法律监管严格

生物制品行业监管严格，行业进入门槛较高，行业具有全方位的监管体系。当前我国兽用疫苗行业监管体制主要包括国家强制免疫制度、兽药生产质量管理规范、兽药经营质量管理规范、新兽药注册管理办法、兽药生产许可证制度、兽药产品批准文号管理办法、兽药生产质量管理规范检查验收制度、新兽药研制管理办法、兽药经营监管体制等。新版兽药 GMP 的实施将进一步提高行业标准，不符合标准的企业将逐步退出，加速优胜劣汰。按照新版兽药 GMP 要求，疫苗生产企业的生产车间改造与生产设备升级需要大量资金投入，疫苗生产企业属于重资产行业。目前，科前生物股份公司已经顺利通过新版兽药 GMP（2020 版）验收，进一步突出了企业优势。

2）产品研发周期长

生物制品研发需要覆盖预防兽医学、动物医学、动物科学、细胞生物学、微生物学、生物工程等专业背景的高水平研发团队。生物制品研发投入周期长、成本高，需要稳定的高水平队伍和充足的人才储备。不同动物传染病具有其本身特性，对研发人员需要具有非常专业的知识结构。我国兽用疫苗研制实行注册制，新兽药从立项研究到获得新兽药证书、生产文号通常需要 5 至 10 年。

2.公司所处的行业地位分析及其变化情况

经过多年的发展，公司已经构建了兽用生物制品研发、生产、销售和动物防疫技术服务全产业链，完成了涵盖禽用疫苗、离用疫苗、宠物疫苗等领域的产品布局，成为了国内兽用生物制品行业的领先企业。

2019 年和 2020 年，公司在国内非国家强制免疫兽用生物制品市场销售收入排名第二，在非国家强制免疫猪用生物制品市场销售收入排名第一，其中 2016 年-2020 年猪伪狂犬疫苗市场份额连续五年排名第一，猪支原体肺炎疫苗和猪胃肠炎、腹泻二联疫苗市场份额均连续两年国内排名第一。

2019 年和 2020 年，公司重点产品的销售量占市场总量的比例和排名如下：

产品名称	2020 年度		2019 年度	
	市场份额	市场排名	市场份额	市场排名
猪伪狂犬病疫苗	30.32%	1	29.18%	1
猪细小病毒病疫苗	30%	1	25%	1
猪胃肠炎、腹泻二联疫苗	32.61%	1	32.29%	1
猪支原体肺炎疫苗	21.42%	1	28.38%	1
猪乙型脑炎疫苗	31.75%	2	31.34%	2
猪圆环疫苗	8.62%	4	9.34%	4

近年来，公司研发模式为：以市场需求为导向，以科技创新为驱动的研发模式，通过广泛和深入基层的销售网络获得最新的病原学和流行病学的信息，利用领先的研发平台和研发队伍持续研发新产品，使公司保持持续而稳定的盈利能力。公司也将坚持以创新引领企业发展，通过持续研发，在巩固现有产品的基础上持续进行产品升级的同时，不断推出符合市场需求的新产品。

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

近十几年来，随着化学、免疫学、生物技术等相关领域新技术、新方法的飞速发展及其推广应用，我国兽用疫苗技术呈现出加速发展的势头。

目前我国生产的兽用疫苗仍以传统疫苗为主。传统疫苗是相对于现代生物技术疫苗（或称高技术疫苗）而言，主要包括传统灭活疫苗和传统活疫苗。随着生物技术的进一步发展和推广应用，以及我国兽用疫苗行业科技水平的进一步提高，现代生物技术疫苗也将成为兽用疫苗的主体。目前我国农业农村部已经审批的兽用生物制品中，此类疫苗已不在少数。

在现代生物技术发展的推动下，我国兽用疫苗的研发在近年内呈现出一些新特点和新趋势。

首先是利用现代生物技术研发、制备的疫苗不断增加，如利用基因工程、细胞工程技术等研究的基因缺失疫苗、载体疫苗、基因工程亚单位疫苗、核酸疫苗以及合成肽疫苗。

其次是充分利用发酵工程和分离纯化技术对传统疫苗的抗原培养、分离纯化等关键生产工艺进行改造升级，使得相关传统疫苗升级为生物技术疫苗，如将鸡胚培养法、原代细胞培养法、传代细胞转瓶培养法等升级为传代细胞培养工艺、悬浮培养工艺，将全发酵菌液灭活疫苗升级为全发酵菌液分离纯化或组分疫苗等。

再次是设计、研发多联苗和多价苗成为重点方向，即对传统疫苗的一般生产工艺（培养、分离纯化等关键工艺）从的生产工艺）进行研究和改进，继续设计和研发联苗和多价苗，以达到一针防多病、提高免疫效率的目的。

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

	2021 年	2020 年	本年比上年增减(%)	2019 年
总资产	3,725,327,662.93	3,110,919,126.01	19.75	1,371,458,483.97
归属于上市公司股东的净资产	3,153,476,193.06	2,708,517,210.29	16.43	1,118,981,322.58
营业收入	1,103,021,004.82	843,227,687.69	30.81	507,511,164.83
归属于上市公司股东的净利润	570,741,302.79	447,803,050.21	27.45	242,642,486.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	554,467,407.22	431,203,239.22	28.59	207,242,661.26
经营活动产生的现金流量净额	531,270,020.71	400,136,846.42	32.77	154,888,411.28
加权平均净资产收益率(%)	19.56	27.50	减少 7.94 个百分点	24.32
基本每股收益（元/股）	1.23	1.16	6.03	0.67
稀释每股收益（元/股）	1.23	1.16	6.03	0.67
研发投入占营业收入的比例(%)	7.25	7.01	增加 0.24 个百分点	9.33

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	318,927,420.10	226,119,158.03	230,684,262.16	327,290,164.53
归属于上市公司股东的净利润	168,950,625.50	117,191,767.20	99,764,687.76	184,834,222.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	167,161,036.13	111,376,419.08	97,914,722.20	178,015,229.81
经营活动产生的现金流量净额	249,064,874.40	29,345,585.13	195,410,239.1	57,449,322.08

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)	11,228
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,510
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	
武汉华中农大资产经营有限公司	0	78,004,310	16.77	78,004,310	78,004,310	无	0	国有法人
陈焕春	0	70,860,470	15.23	70,860,470	70,860,470	无	0	境内自然人
金梅林	0	36,677,827	7.89	36,677,827	36,677,827	无	0	境内自然人
何启盖	0	33,173,333	7.13	33,173,333	33,173,333	无	0	境内自然人
吴斌	0	33,173,333	7.13	33,173,333	33,173,333	无	0	境内自然人
方六荣	0	33,173,333	7.13	33,173,333	33,173,333	无	0	境内自然人
吴美洲	0	28,586,160	6.15	28,586,160	28,586,160	无	0	境内自然人
叶长发	0	27,506,141	5.91	27,506,141	27,506,141	无	0	境内自然人
牧原实业集团有限公司	-4,700,000	12,100,000	2.60	0	0	无	0	境内非国有法人
招商证券投资有限公司	-408,300	3,454,000	0.74	3,454,000	4,200,000	无	0	国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十大持股股东中，陈焕春、金梅林、吴斌、何启盖、方六荣、吴美洲、叶长发签订了《一致行动人协议》，上人系公司实际控制人；公司未知其他股东间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。							
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

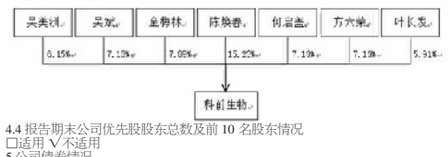
□适用 √不适用

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。

报告期内，公司实现营业收入 110,302.10 万元，同比增加 30.81%；归属于母公司的净利润为 57,074.13 万元，同比增长 27.45%。

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

证券代码：688526　　证券简称：科前生物　　公告编号：2022-011

武汉科前生物股份有限公司 2021 年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

一、募集资金基本情况

（一）实际募集资金金额、资金到位时间

经中国证券监督管理委员会《关于同意武汉科前生物股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2020〕1909 号）核准，并经上海证券交易所同意，本公司由主承销商招商证券股份有限公司采用向战略投资者定向配售、网下向符合条件的投资者询价配售和网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式，发行了普通股（A 股）股票 10,500.00 万股，发行价为每股人民币 11.69 元。本次发行募集资金总额为人民币 122,745.00 万元，扣除承销及保荐费后实际收到的募集资金为 115,825.79 万元。截至 2020 年 9 月 17 日，本公司共募集资金 122,745.00 万元，扣除发行费用8,571.72 万元后，募集资金净额为 114,173.28 万元。

上述募集资金净额已经致同会计师事务所（特殊普通合伙）致同验字（2020）第 420ZC00338 号《验资报告》验证。

（二）以前年度已使用金额、本年度使用金额及当前余额

1.以前年度已使用金额

截至 2020 年 12 月 31 日，公司募集资金累计投入金额为 28,877.99 万元，余额为 85,780.69 万元，与募集资金专户存储余额 41,780.69 万元的差异为 44,000.00 万元，系对闲置募集资金进行现金管理尚未到期收回的本金。

2.本年度使用金额及当前余额

2021 年度，本公司募集资金使用情况为：

（1）本年度募集资金结余情况

项目	金额（元）
2020 年 12 月 31 日募集资金余额	857,806,940.36
减：2021 年直接投入募投项目总额	358,103,266.07
减：2021 年手续费支出	8,890.52
加：2021 年利息及理财收入	10,643,480.20
2021 年 12 月 31 日募集资金余额	510,338,263.97

（2）本年度募集资金使用情况

①以募集资金直接投入募投项目合计 35,810.33 万元。

②支付募集资金专户结算手续费合计 0.89 万元。

③利用闲置募集资金进行现金管理取得收益合计 667.19 万元，收到募集资金专户利息收入合计 397.16 万元，合计 1,064.35 万元。

综上所述，截至 2021 年 12 月 31 日，公司募集资金累计投入金额为 64,688.32 万元，募集资金余额为 51,033.83 万元，与募集资金专户存储余额 14,033.83 万元的差异为 37,000 万元，系进行现金管理尚未到期收回的本金。

二、募集资金存放和管理情况

（一）募集资金的管理情况

为了规范募集资金的管理和使用，保护投资者权益，本公司依照《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求（2022 年修订）》和《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》（上证发[2022]14 号）等相关文件的要求，结合本公司实际情况，制定了《武汉科前生物股份有限公司募集资金管理办法》（以下简称“管理办法”），该管理办法于 2019 年 3 月 2 日经本公司第二届董事会第五次会议审议通过。

根据管理办法并结合经营需要，本公司从 2020 年 9 月起对募集资金实行专户存储，在银行设立募集资金使用专户，并与开户银行、保荐机构签订了《募集资金三方监管协议》，对募集资金的使用实施严格审批，以保证专款专用。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司均严格按照该《募集资金三方监管协议》的规定，存放和使用募集资金。

（二）募集资金专户存储情况

截至 2021 年 12 月 31 日，募集资金具体存放情况（单位：人民币元）如下：

开户银行	银行账户	账户类别	存储余额
中国农业银行股份有限公司湖北省贸试验区武汉片区分行	17060101040029269	募集资金专户	0.00
招商银行股份有限公司武汉光谷科技支行	127906216410204	募集资金专户	5,978,531.00
中信银行股份有限公司武汉自贸区支行	8111501013500656500	募集资金专户	13,766,218.05
上海浦东发展银行股份有限公司湖北省自贸试验区武汉片区支行	70200078801200000259	募集资金专户	120,593,514.92
合计	——	——	140,338,263.97

注：因银行地址搬迁，公司原募投账户上海浦东发展银行股份有限公司武汉生物城支行名称更改为上海浦东发展银行股份有限公司湖北省自贸试验区武汉片区支行。

上述存款余额中，已计入募集资金专户的投资收益及利息收入 1,064.35 万元，已扣除手续费 0.89 万元。

三、本年度募集资金的实际使用情况

（一）募集资金投资项目的资金使用情况

本年度募集资金实际使用情况详见附表 1：2021 年度募集资金使用情况对照表。

（二）募投项目先期投入及置换情况

公司本年度不存在募集资金置换情况。

（三）闲置募集资金暂时补充流动资金情况

公司本年度不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金情况。

（四）对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

公司于 2021 年 9 月 27 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 70,000 万元（含本数）的闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，在上述额度范围内，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。公司独立董事、保荐机构对本事项均发表了同意意见。

截至 2021 年 12 月 31 日，公司对闲置募集资金进行现金管理余额 37,000.00 万元，具体情况如下：

银行名称	产品名称	类型	金额（万元）	起息日	到期日
中信银行股份有限公司武汉自贸区支行	共赢智信汇率挂钩人民币结构性存款 06699 期	结构性存款	15,000.00	2021/10/25	2022/01/28
招商银行股份有限公司武汉光谷科技支行	招商银行大额存单	大额存单	1,000.00	2021/04/25	可随时解付