

公司代码：688221

公司简称：前沿生物

前沿生物药业（南京）股份有限公司 2022 年半年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者注意投资风险，审慎作出投资决定。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人 DONG XIE、主管会计工作负责人邵奇及会计机构负责人（会计主管人员）官鑫声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、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

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

九、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、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	34
第五节	环境与社会责任.....	36
第六节	重要事项.....	42
第七节	股份变动及股东情况.....	63
第八节	优先股相关情况.....	69
第九节	债券相关情况.....	69
第十节	财务报告.....	70

备查文件目录	载有公司法定代表人、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告
	报告期内在上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿

第一节 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		
公司、前沿生物	指	前沿生物药业（南京）股份有限公司
北京前沿	指	北京前沿嘉禾生物技术有限公司，公司下属子公司
香港前沿	指	前沿生物药业（香港）有限公司，公司下属子公司
前沿产业	指	南京前沿生物产业有限公司，公司下属子公司
齐河前沿	指	齐河前沿生物药业有限公司，公司下属子公司
四川前沿	指	四川前沿生物药业有限公司，公司下属子公司
前沿科技	指	四川前沿生物科技有限公司，公司下属子公司
德州前沿	指	德州前沿生物环保科技有限公司，公司下属子公司
GMP	指	Good Manufacturing Practice, 《药品生产质量管理规范》
DTP 药房	指	即直供患者模式，DTP 药房为药企提供产品销售窗口，患者凭借处方进行购买
新药临床试验申请	指	研究性新药，在候选药品开展临床试验之前必须进行的申请及审批过程
临床前研究	指	对非人类受试者的非临床研究，以收集药效、毒性、药代动力学和安全性资料，并确定药物是否可用于临床试验
临床试验	指	任何在人体进行的药物系统性研究，以证实或揭示试验药物的作用、不良反应及/或试验药物的吸收、分布、代谢和排泄，目的是确定试验药物的疗效与安全性，主要包括临床 I 期、II 期、III 期和 IV 期试验
I 期临床试验	指	初步的临床药理学及人体安全性评价试验，其目的是观察人体对药物的耐受程度和药代动力学，为制定给药方案提供依据
II 期临床试验	指	治疗作用初步评价阶段，其目的是初步评价药物对目标适应证患者的治疗作用和安全性，也包括为 III 期临床试验研究设计和给药剂量方案的确定提供依据，可以根据具体的研究目的，采用多种形式，包括随机盲法对照临床试验
III 期临床试验	指	治疗作用确证阶段。其目的是进一步验证药物对目标适应证患者的治疗作用和安全性，评价利益与风险关系，最终为药品上市许可申请的审查提供充分的依据，一般为具有足够样本量的随机盲法对照试验
IV 期临床试验/ 上市后研究	指	在监管机构审核批准药品上市以后对其所进行的临床试验，其目的是考察在广泛使用条件下的药物的疗效和不良反应，评价在普通或者特殊人群中使用的获益与风险关系以及改进给药剂量等
NDA 申请	指	New Drug Application, 新药上市申请
ANDA 申请	指	英文 Abbreviated New Drug Application 缩写，ANDA 的申请即为“复制”一个已被批准上市的产品
药品批准文号	指	国家药监局批准某药品生产企业能够生产某品种药物而颁发的法定文件中列示的批准文号
药品注册批件	指	国家药监局批准某药品生产企业生产某品种药物而颁发的法定文件
艾滋病	指	获得性免疫缺陷综合征，是 HIV 病毒感染的最后阶段，可能导致 HIV 病毒携带者的免疫系统受到严重损害，使其逐渐更容易受到越来越多的感染和癌症的伤害
HIV 病毒	指	人类免疫缺陷病毒，一种通过接触 HIV 病毒感染者的体液（包括血液、精液、精液前液、阴道分泌物、直肠液以及乳汁）传播并感染免疫系统的活细胞的病毒
FB1002	指	前沿生物正在开发的一种抗 HIV 病毒 FB1002，将艾可宁与 3BNC117 组成的联合疗法
FB3001	指	前沿生物开发的一种用于治疗肌肉骨骼疼痛新型透皮贴片

FB2001	指	前沿生物开发的一种抗新型冠状病毒的候选药物
FB6001	指	前沿生物开发的一种治疗性长效降血脂候选药物
FB4001	指	前沿生物开发的一种治疗骨质疏松症的仿制药

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	前沿生物药业（南京）股份有限公司
公司的中文简称	前沿生物
公司的外文名称	FRONTIER BIOTECHNOLOGIES INC.
公司的外文名称缩写	Frontier Biotechnologies
公司的法定代表人	DONG XIE
公司注册地址	南京市江宁区科学园乾德路5号7号楼（紫金方山）
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	南京市江宁区东山街道绿地之窗E-2栋11层
公司办公地址的邮政编码	211199
公司网址	www.frontierbiotech.com
电子信箱	invest@frontierbiotech.com
报告期内变更情况查询索引	详见公司于2022年1月29日披露的《关于变更办公地址的公告》

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	高千雅	鲍丽娜
联系地址	南京市江宁区东山街道绿地之窗E-2栋11层	南京市江宁区东山街道绿地之窗E-2栋11层
电话	025-69648375	025-69648375
传真	025-69748373	025-69748373
电子信箱	invest@frontierbiotech.com	invest@frontierbiotech.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报、中国证券报、证券时报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	南京市江宁区东山街道绿地之窗E-2栋11层
报告期内变更情况查询索引	详见公司 2022 年 1 月 29 日披露的《关于变更办公地址的公告》

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	前沿生物	688221	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、 其他有关资料

适用 不适用

六、 公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	26,166,105.16	22,811,363.96	14.71
归属于上市公司股东的净利润	-123,258,672.53	-93,445,554.14	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-147,080,385.62	-116,548,515.52	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-105,262,251.90	-89,042,565.78	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,708,743,679.18	1,830,225,953.70	-6.64
总资产	2,490,867,659.36	2,532,632,487.06	-1.65

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期 增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.34	-0.26	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.34	-0.26	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.41	-0.32	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-6.97	-4.45	减少2.52个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-8.31	-5.54	减少2.77个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	309.80	245.61	增加64.19个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期公司营业收入 2,616.61 万元，同比增加 14.71%，主要系公司产品艾可宁销售收入的增长。

本报告期归属于上市公司股东的净利润同比增加亏损 31.90%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比增加亏损 26.20%，主要系本报告期研发费用增加。

本报告期公司经营活动产生的现金流量净支出较上年同期增加 1,621.97 万元，主要系本期职工薪酬、推广费用、研发费用及各类运营费用支出增加。

本报告期公司研发投入占营业收入比例 309.80%，较上期增加 64.19 个百分点，主要系研发投入增幅较大。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 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	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	-2,522.51	固定资产处置损失
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
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，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	15,887,348.28	主要为政府补助
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		
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	8,780,748.35	理财产品投资收益及公允价值变动损益

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	-843,861.03	主要为捐赠及赞助
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	23,821,713.09	/

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

九、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、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 公司主要产品情况

公司是一家覆盖研发、生产和销售全产业链的国际化创新药企业，公司坚守“以患者为中心，创新解决方案，促进人类健康”的核心价值观，聚焦重大未被满足临床需求，深耕抗病毒领域新药研制。自主研发的国家1类新药艾可宁，为全球首个长效抗HIV融合抑制剂；在研产品包括新冠病毒小分子药、抗HIV长效疗法等；公司还拥有多肽技术平台、透皮贴剂技术平台。

公司产品及研发管线图：

创新药

疾病领域	产品名称	适应症	临床研究阶段						临床开发区域	
			临床前研究	IND申请	I期	II期	III期	上市申报		上市
抗HIV病毒药物	艾可宁	用于治疗经其他多种抗逆转录病毒治疗仍有HIV-1病毒复制的HIV-1感染者								中国
	FB1002	HIV多重耐药								中国
										美国

		HIV 维持治疗		美国
		HIV 免疫疗法		中国
抗新冠病毒药物	FB2001 注射剂型	治疗新冠肺炎住院患者		美国
				国际中心
疼痛治疗	FB3001	肌肉骨骼关节疼痛治疗		中国
降血脂药物	FB6001	治疗高脂血症		中国

仿制药

疾病领域	产品名称	开发阶段					开发区域
		小试开发	中试放大	工艺验证	注册申报	上市	
治疗骨质疏松药物	FB4001						美国

1. 已上市产品：艾可宁

艾可宁，公司自主研发的国家1.1类新药，全球首个获批的长效HIV融合抑制剂，在全球主要市场具有自主知识产权。2021年11月，中华医学会感染病学分会艾滋病学组发布的《中国艾滋病诊疗指南(2021版)》，艾可宁在艾滋病治疗及预防的多个细分领域，被列为推荐用药。

1) 艾可宁的技术特点及产品优势

广谱，艾可宁是长效融合抑制剂，作用于HIV病毒感染的第一环节，能有效阻断病毒进入人体免疫细胞。艾可宁与靶点HIV膜蛋白GP41结合，抑制病毒膜与人体CD4+T细胞膜融合，从而阻止HIV病毒进入细胞。GP41存在于所有HIV病毒，艾可宁对主要流行HIV病毒包括耐药病毒均有效。

长效且起效快，通过静脉注射方式，在患者体内起效迅速。艾可宁每周给药一次，在人体内具有11至12天的长半衰期，大幅长于一般多肽药物2-3小时的体内半衰期。

高安全性、强有效性，艾可宁为多肽类药物，在体内经水解变成氨基酸和水，不经过肝脏代谢，安全性高。

药物相互作用小，艾可宁通过蛋白水解酶代谢，代谢路径独特，没有可预测的与其他同时使用、治疗重症（细菌感染、真菌感染、肿瘤等）的各种药物的相互作用。艾可宁于2019年11月被收录于国际通用的《利物浦药物相互作用数据库》，表明药物相互作用小。

2) 艾可宁的竞争优势及目标人群

艾可宁作为长效注射药物在临床应用中具有一定的不可替代性，为经治患者提供高效低毒的新型药物组合，是对现有传统口服药物的补充和提升。公司依据艾可宁的产品特点以及竞争优势，制定了差异化的商业化市场区域及目标推广人群。艾可宁在中国及其他发展中国家的目标推广患者及人数估算：

目标市场	HIV 感染者总数	接受治疗的 HIV 患者数	艾可宁目标患者群体	艾可宁目标患者人数
中国	约 114 万人	近 100 万人	住院患者（病毒抑制未达标、合并肺结核、合并肿瘤、围手术期等 HIV 感染者） 门诊患者（肝肾功能异常患者、耐药患者等）	约 58 万人
亚洲、非洲、欧洲及南美洲的逾 60 个发展中国家	约 1,500 万人	近 900 万人	住院患者（病毒抑制未达标、合并肺结核、合并肿瘤、围手术期等 HIV 感染者）	约 130 万人
数据说明：				
1、国家卫健委公布，截至 2021 年 10 月底，我国现存艾滋病感染者 114 万例；根据中国疾控中心数据，截至 2018 年末，国内 HIV 病毒携带人数约为 125 万人。因相关部门暂未更新截至 2021 年末的最新数据，艾可宁在国内的目标患者人群总数，为基于 2018 年数据进行的估算，可能与实际情况存在一定的差异。				
2、根据 UNAIDS，截至 2018 年末，发展中国家的 HIV 携带者约为 3,376 万人。因相关部门暂未更新截至 2021 年末的最新数据，艾可宁在目标发展中国家的目标患者总数，为基于 2018 年数据进行的估算，可能与实际情况存在一定的差异。				

2. 抗新冠病毒在研新药 FB2001（通用名：Bofutrelvir）

FB2001，公司正在开发的一款抗新冠病毒3CL蛋白酶抑制剂，公司拥有FB2001在全球范围内的临床开发、生产、制造及商业化权利。

1) FB2001的技术特点

FB2001具有明确的药物作用机制

蛋白酶抑制剂，靶向3CL蛋白酶。3CL蛋白酶（又称主蛋白酶 Mpro）是一种半胱氨酸蛋白酶，是在冠状病毒中发现的主要蛋白酶，参与病毒中pp1a和pp1ab蛋白切割，成为成熟的16种非结构蛋白，这些非结构蛋白参与亚基因组RNA的合成，在病毒生命周期中发挥重要作用。3CL蛋白酶抑制

剂通过与3CL蛋白酶结合，使其无法再正常结合底物，从而抑制病毒复制，3CL蛋白酶序列高度保守，其抑制剂在临床前研究中可展现出对包括奥密克戎在内的SARS-CoV-2主要变异毒株的抑制活性；同时，由于3CL蛋白酶没有人类同源物，安全性良好。

FB2001具有广谱抗病毒活性

FB2001对新冠肺炎病毒3CL蛋白酶的抑制活性 IC_{50} 为 $0.053 \pm 0.005 \mu M$ ，上述研究成果已发表于国际权威期刊《科学》（Science）并作为封面文章刊登。临床前研究显示，注射用FB2001可显著降低感染小鼠肺部和脑部的病毒载量和病毒滴度，脑部病毒载量和病毒滴度的降低对新冠肺炎引起的中枢神经系统后遗症可能具有临床意义；体外试验显示，FB2001对主要流行的SARS-CoV-2变异病毒株阿尔法、贝塔、德尔塔、奥密克戎均具有高效广谱抑制活性。

FB2001美国、中国 I 期临床数据

抗新冠病毒小分子药注射用FB2001的 I 期临床试验，在美国和中国开展，共有120名受试者接受了FB2001的静脉注射给药，单剂量为5mg-400mg/天，多剂量为30mg-400mg/天，连续给药5天。

注射用FB2001单药在人体的药物浓度已达到预测的有效剂量，无需联合药代动力学增强剂（如利托那韦），可降低因使用药代动力学增强剂出现的潜在药物相互作用风险。

注射用FB2001具有良好的临床安全性和耐受性，无剂量限制性毒性（DLT），未见严重不良事件报告，血浆药物浓度和模拟的肺部药物浓度能够达到治疗的有效药物浓度水平，药代动力学特征在美国和中国人群无人种差异。

2) FB2001的目标人群

FB2001静脉注射制剂，拟治疗全球新冠肺炎住院患者。截至目前，新冠病毒呈持续变异、演化态势。每轮变异毒株的流行，均带来短期内全球住院人数的攀升。数据表明，高龄、有基础疾病、未接种疫苗及免疫缺陷的人群，是感染新冠病毒后可能发展为新冠肺炎住院患者的脆弱群体，或将长期面临较高的住院风险。

全球范围内，脆弱群体基数庞大。疫情演变下，这类脆弱群体对高效、广谱、安全性好的抗新冠病毒药物有持续性、刚性的临床需求。截至报告期末，抗新冠病毒小分子治疗药物仅有注射用瑞德西韦（Remdesivir）在部分国家获批用于治疗新冠肺炎住院患者，2021年瑞德西韦销售收入55.65亿美元，2022年上半年销售收入19.80亿美元，在美国有超过50%的住院患者使用。瑞德西韦的收入规模表明新冠肺炎住院患者对抗新冠病毒药物有持续的刚性需求。

3. 抗 HIV 病毒在研产品 FB1002（长效、注射抗 HIV 两药组合）

FB1002，由艾可宁联合3BNC117抗体组成的两药组合，为长效、注射、双靶点融合抑制剂，拟每2周-4周给药一次，是一款聚焦全球市场的抗HIV在研新药，旨在替代现有口服疗法，拟探索“多重耐药、维持疗法、免疫治疗和预防”多种适应症。

维持治疗适应症，针对HIV病毒得到有效控制的HIV感染者的维持治疗，拟每2周-4周用药一次，替代需每日服用的口服药。艾可宁和3BNC117都具有较长的体内半衰期，其作用靶点分别为HIV膜蛋白GP41和GP120，通过静脉注射方式给药。

多重耐药适应症，针对为出现多重耐药性、缺乏活性药物选择的艾滋病患者提供有效的抢救性新药。FB1002抗HIV作用机制与目前治疗艾滋病主要药物的机制都不同，实验室检测FB1002对多种耐药病毒有效。

免疫疗法适应症，通过激活免疫系统清除被HIV病毒感染的细胞（即病毒库），提高针对HIV病毒的自身免疫反应，使患者在一定期间内不使用任何药物而病毒复制得到有效控制，探索功能性治愈。3BNC117可以介导针对HIV病毒和被感染细胞的免疫应答，艾可宁可以帮助患者获得稳定的病毒学抑制并有助于免疫功能重建。

4. 治疗肌肉骨骼关节疼痛在研产品 FB3001

FB3001，新型透皮镇痛贴片在研产品，是采用新型专利制剂而研制的外用消炎镇痛透皮贴片，拟用于治疗肌肉、骨骼及关节疼痛。国内市场的外用镇痛贴膏、贴剂大多缺乏临床试验数据证实其安全性和有效性，FB3001在美国II期临床试验数据显示能够有效地缓解腰背痛患者的疼痛，达到有统计意义的治疗终点指标，其疗效、安全性得到了一定的验证。

5. 治疗性长效降血脂在研产品 FB6001

FB6001，为治疗性长效降血脂多肽疫苗，是全球首个针对 PCSK9 靶点的多肽免疫疗法，PCSK9 靶点是继他汀类药物之后业内公认的新的有效降血脂靶点，如果开发成功可以为高胆固醇血症的临床治疗提供新的用药选择。多肽免疫疗法有望实现 3-6 月给药一次且成本较低，与现有的抗体疗法（每 2 周注射一次）相比具有相当优势，满足患者长效降血脂的用药需求。

Affiris 公司在欧洲已经完成了 FB6001 的一期临床试验，数据显示 FB6001 安全性良好，且能够显著降低低密度脂蛋白（LDL-C）。

FB6001 拟用于原发性高脂血症，包括杂合子家族性高胆固醇血症（HeFH 和 HoFH）患者；混合性血脂异常；以及动脉粥样硬化性心血管疾病患者的心血管事件预防。

6. 治疗骨质疏松产品 FB4001

FB4001 为特立帕肽注射液仿制药，特立帕肽是人内源性甲状旁腺激素的活性片段（1-34），生理学作用包括直接作用于成骨细胞刺激骨骼形成、改善骨密度与质量，间接增加肠道钙的吸收，增加肾小管钙的重吸收和增强磷酸盐在肾脏的排泄。特立帕肽注射液产品灌装在卡式瓶中，包装在固定多剂量注射笔中，通过注射笔可以实现固定剂量的多次使用。

特立帕肽注射液适用于治疗骨折高风险的绝经后骨质疏松症妇女或其他可用的骨质疏松症治疗失败或不耐受的患者、骨折高风险原发性或性腺功能减退性骨质疏松症男性或其他可用骨质疏

松症治疗失败或不耐受的患者的骨量增加、治疗与持续全身性糖皮质激素治疗相关的具有骨折高风险的骨质疏松症的男性和女性，或对其他可用的骨质疏松症治疗失败或不耐受的患者。

目前，全球约有超 2 亿骨质疏松症患者。根据国际骨质疏松症基金会最近的统计，在全球范围内，50 岁以上人口有三分之一的女性和五分之一的男性会在其一生中经历骨质疏松性骨折。2018 年，中国国家卫生健康委员会开展了首次中国居民骨质疏松症流行病学调查，调查结果显示：50 岁以上人群骨质疏松症患病率为 19.2%，其中男性骨质疏松症患病率为 6.0%，女性患病率则达到 32.1%；65 岁以上女性的骨质疏松症患病率更是高达 51.6%。

(二) 公司所处行业情况

1. 全球艾滋病防治情况

(1) 艾滋病防治现状

艾滋病是世界性流行病，又名获得性免疫缺陷综合征，是由人类免疫缺陷病毒（HIV）感染引起的恶性传染病。艾滋病已成为一种药物可控的慢性疾病，目前临床上大多采用三种或三种以上具有不同的作用机理或针对 HIV 病毒复制周期中的不同环节的药物联合使用，从而避免单一用药产生的耐药性，即为鸡尾酒疗法，亦被称为“高效抗逆转录病毒治疗”（Highly Active Antiretroviral Therapy, HAART）。

根据联合国艾滋病规划署（UNAIDS）发布的《2021 全球艾滋病防治进展报告》显示：截至 2020 年，全球 HIV 感染者约 3770 万人。2022 年 7 月 27 日，UNAIDS 发布《2022 全球艾滋病防治进展报告》，2021 年全球 HIV 新发感染 150 万，并有 65 万人死于艾滋病相关疾病，艾滋病大流行导致平均每分钟 1 人死亡，报告表明向艾滋病病毒感染者提供拯救生命的抗逆转录病毒治疗也举步维艰，在 2021 年，接受治疗的人数增幅为 10 年最低。尽管 3/4 的感染者接受抗逆转录病毒治疗，仍有约 1000 万人无法获得治疗。全新数据还表明，在新冠疫情和其他全球危机的共同影响下，艾滋病大流行的应对进展在过去两年停滞不前，资源不断减少，导致数百万人的生命面临威胁。

国家卫健委发布的最新数据显示，截至 2021 年 10 月底，全国报告现存艾滋病感染者 114 万例，上年同期为 104.5 万例。中国疾控中心报告，2021 年 1-10 月新增艾滋病感染者为 11.1 万，性传播占报告病例的 97%，其中异性传播占到了 71%，同性性传播占到了 26%，性传播是我国目前艾滋病的主要传播途径。

(2) 全球及中国 HIV 药物市场规模

根据弗若斯特沙利文的数据，全球 HIV 药物市场由 2017 年的 325 亿美元增长至 2021 年的 380 亿美元，复合年增长率为 4.0%。预计 2025 年将达到 479 亿美元，2030 年将达到 575 亿美元，2021 年至 2025 年的复合年增长率为 6.0%，而 2025 年至 2030 年的复合年增长率为 3.7%。创新疗法将持续推动发达及新兴市场的增长。根据公开资料显示，2021 年全球抗 HIV 排名前五药物必妥维、捷扶康、绥美凯、达可辉、特威凯 2021 年度单药销售金额分别为 86.24 亿美元、28.79 亿美元、

18.82 亿美元、17 亿美元、13.81 亿美元，合计销售金额达 164.66 亿美元，占全球 HIV 药物市场份额约 43.33%。

根据 IMS Health&Quintiles 报告，预计至 2027 年，中国抗 HIV 病毒药物市场规模将可能超过 100 亿元。近年来，我国医药研发企业投入大量资源用于新型抗 HIV 病毒药物的研发及商业化，包括艾可宁在内的新型抗 HIV 药物陆续在国内上市；跨国药企也加速布局中国艾滋病市场，多款复合口服药在国内获准上市。新型药物在疗效、安全性、给药方式、用药便利性、用药依从性等方面均具有一定优势，新型药物的成功研发及上市，推动了我国抗 HIV 治疗方案整体水平的提升，为患者提供了更多的用药选择。同时，随着我国艾滋病患者结构的改变，患者对药物有效性、安全性诉求愈发强烈，自费购买创新药的意愿和能力均有提升；另一方面，国家医保目录动态调整，纳入更多抗 HIV 病毒新药，HIV 患者可以通过医保报销大部分用药费用，减轻经济负担，大幅提升患者对药品的可负担性及可及性，从支付端促进国内抗 HIV 药物市场发展。

2. 全球新冠疫情防控情况

(1) 全球疫情反复，新的病毒株带来多轮新增高峰

根据美国约翰斯·霍普金斯大学发布的统计数据显示，截至 2022 年 6 月 30 日，全球新冠肺炎确诊病例总数超过 5.46 亿例，全球累计死亡病例超过 633 万例。

根据 Nextstrain 统计数据，2022 年开始，奥密克戎及其变异毒株成为新冠肺炎患者中的主流变异株。奥密克戎及其变种具有高传染性，所带来的患者数量的增加给全球卫生体系造成了巨大压力。根据美国 CDC 数据，即使奥密克戎导致的死亡率显著低于德尔塔，仍在短期内带来了住院及死亡人数的上升，奥密克戎流行期间与德尔塔流行期间的住院人数及死亡人数，没有显著差异。

项目	2020 年度	2021 年 1-6 月	德尔塔时期 2021 年 7 月- 2021 年 11 月	奥密克戎时期 2021 年 12 月- 2022 年 3 月
确诊人数	1,549,000	11,044,000	12,486,000	31,309,314
住院率	8% ^{注 1}	8%	9%	3.7%
住院病人数	1,126,605	1,271,896	1,122,936	1,165,483
死亡率	2.70%	1.50%	1.37%	0.62%
死亡人数	359,081	446,967	170,614	194,685

注 1：2020 年度住院率数据时间段为 2020 年 8 月-2020 年 12 月。

资料来源：美国 CDC，<https://covid.cdc.gov/covid-data-tracker/#new-hospital-admissions>

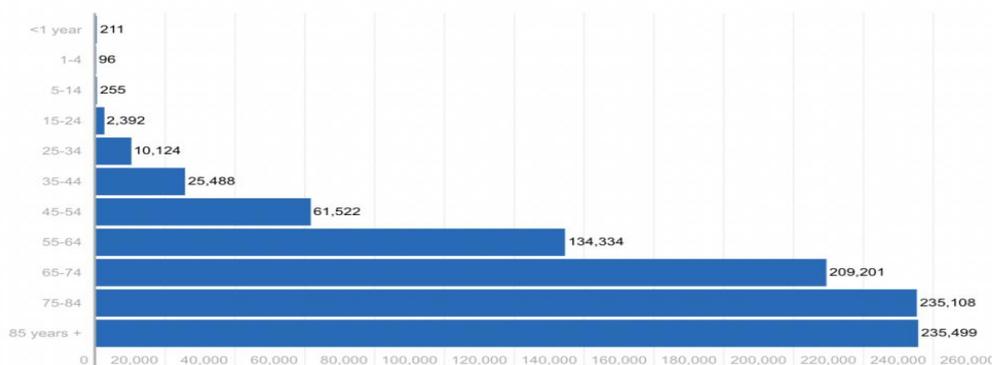
目前，奥密克戎已经历数次变异，截至 2022 年 7 月 9 日，美国患者中感染奥密克戎 BA.4、BA.5 的合并占比超过 80%。和此前的奥密克戎变异株相比，BA.4、BA.5 变异株的传染速度更快，已在海外引起新一轮感染和住院人数的攀升，截至 7 月 11 日，美国的当周新增入院数超过 4.16 万人，两个月半前，4 月 23 日当周新增入院数仅为 1.2 万人。

(2) 我国长期面临境外输入压力，需要多维防疫工具

新冠肺炎爆发以来，我国始终坚持外防输入、内防反弹，坚持“动态清零”总方针，通过新冠疫苗、小分子药物和抗体药物等抗疫手段形成多层次新冠防治体系，通过预防与治疗两端的有力抓手，控制新冠肺炎散点式爆发带来的风险。

(3) 老龄、基础疾病、免疫缺陷及未接种疫苗人群，或将长期面临较高风险

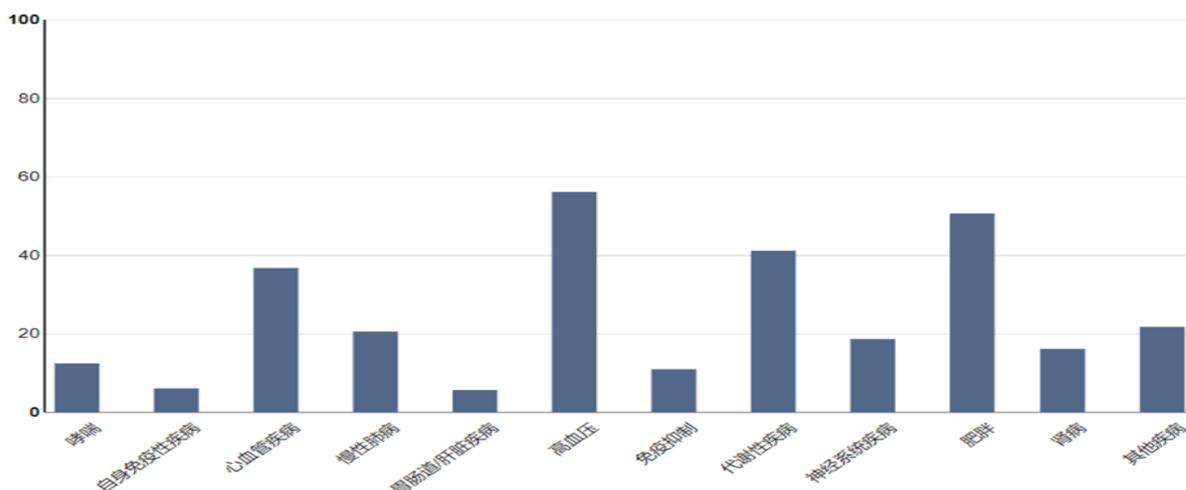
由于免疫力下降、基础疾病因素等原因，高龄人口在新冠肺炎疫情中的重症及死亡率远超其他年龄段人口。根据美国 CDC 数据，在美国接近 100 万新冠肺炎死亡病例中，65 岁以上老人占到近 68 万例，以 18-29 岁人群感染新冠病毒后的住院和死亡风险为基线来比较，50-64 岁人群的住院风险提高了 4 倍、死亡风险提高了 30 倍；65-74 岁人群的住院风险提高了 5 倍、死亡风险提高了 90 倍；75-84 岁人群的住院风险提高了 9 倍、死亡风险提高了 220 倍；85 岁以上人群的住院风险提高了 15 倍、死亡风险提高了 570 倍。



数据来源：CDC，数据截至 2022 年 2 月 12 日

同时，基于美国 CDC 截至 2021 年 12 月 31 日的统计数据，美国新冠住院患者中（按美国新冠治疗方案，住院治疗患者主要为中重度症状患者），多数患者患有高血压（56%）、代谢疾病（41%）及心血管疾病（37%）等基础性疾病，表明患有基础疾病的人群面临较高的风险。

美国住院患者中基础性疾病人群占比（单位：%）



数据来源：CDC，数据截至 2021 年 12 月 31 日

(4) 全球老龄化加深，新冠小分子药物对住院患者具有长期价值

数据表明，全球及我国不断增加的高龄人口、庞大的基础疾病、低免疫力及未接种疫苗人群，或将长期面临较高风险，对全球新冠住院患者的药品仍存在巨大的市场需求。

高风险人群	人群规模
老龄人群	据联合国人口基金会的统计及预测，目前全球 60 岁及以上的人口数量占全球总人口的 11%，而到 2050 年该比例将增加至 22%； 根据第七次全国人口普查结果，我国 60 岁及以上人口为 26,402 万人，占 18.70%，与 2010 年相比，60 岁及以上人口的比重上升 5.44 个百分点。
基础疾病人群	以高血压、糖尿病（主要代谢性疾病之一）、心血管疾病为例： 高血压： 根据世界卫生组织与英国帝国理工学院联合研究数据，1990 年至 2019 年，全球高血压患者增长约一倍，达到 12.8 亿人； 糖尿病： 根据国际糖尿病联盟（IDF）数据，2021 年全球成年糖尿病患者人数达到 5.37 亿，占全球人口的 10.5%，较 2019 年增加了 7400 万，增幅达 16%，据 IDF 推测，到 2045 年这一数字将达到 7.83 亿； 心血管疾病： 根据《美国心脏病学会杂志》发布的研究报告，全球心血管疾病患者数量从 1990 年的 2.71 亿人增至 2019 年的 5.23 亿人，30 年间心血管疾病病例几乎翻倍。
未接种疫苗人群	根据牛津大学 Our World in Data 统计，截至 2022 年 7 月 8 日，全球累计报告接种新冠病毒疫苗 121.43 亿次，接种率 66.76%，仍存在较多的未接种人群。

目前已，全球新冠住院患者的药品需求尚未被满足，针对住院患者的抗病毒药物不仅具有短期防疫价值，也是中长期抗击疫情必备武器，具有长期战略价值。

二、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

公司拥有的核心技术源于自主创新，多项核心技术处于国际或国内先进水平，并已全面应用在各主要产品的研发设计当中，实现了科技成果的有效转化。截至本报告期末，公司掌握的主要核心技术如下：

序号	核心技术	技术概览	技术先进性及具体表征	在主要产品中的应用
1	HIV 感染的肽衍生物融合抑制剂	本技术涉及具有抑制人体免疫缺陷病	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 艾可宁的作用靶点为 gp41，靶点属于高度保守区域，在治疗中不易产生耐药性基因突变 ➢ 通过对 HIV 病毒 gp41 蛋白的三维晶体结构以及 HIV 基因数据库分析后进行的药物设 	艾可宁

序号	核心技术	技术概览	技术先进性及具体表征	在主要产品中的应用
		毒 (HIV) 和猿猴免疫缺陷病毒 (SIV) 的活性, 并且作用持续时间延长的 gp41 变体肽用于治疗相应的病毒感染	计, 经试验证明药物分子的溶解度和抗病毒活性显著增加 > 通过对多肽的化学修饰, 使其与血液白蛋白共价结合免于被降解, 从而显著延长体内半衰期。艾博韦泰具有 11 至 12 天的长体内半衰期, 大幅长于普通口服抗逆转录病毒治疗药物的体内半衰期 > 依据本技术提供的肽衍生物, 可用作很多病毒感染的预防剂和/或治疗剂 > 艾可宁反离子组合物结构及其制备工艺	
2	含有吡罗昔康的骨架型贴剂以及局部治疗急性和慢性疼痛及其相关炎症的方法	本技术涉及用于局部(即, 经皮)递送吡罗昔康的骨架型贴剂以及用于治疗急性和慢性疼痛及相关炎症或其他肌肉疼痛或损伤引起的疼痛和炎症的方法	> 本技术的骨架基底物的药学构成使其物理、化学稳定性高, 有利于制成贴片产品 > 采用了新型制剂配方、不含酒精且无异味、厚度仅约 0.2 毫米 > 本技术的骨架型贴剂在局部治疗与下列疾病有关的急性与慢性疼痛和炎症方面可能有效: 风湿性关节炎、骨关节炎、炎症性关节炎、肩周炎、腰背痛、运动损伤、软组织损伤等多类疾病	FB3001
3	FB1001 抗体	FB1001 是一种	> 靶向 HIV 病毒的 GP120 靶点, 对 237 种 HIV 病毒株的 195 种显示出活性	FB1001&FB1002

序号	核心技术	技术概览	技术先进性及具体表征	在主要产品中的应用
	(3BNC117 抗体)	IgG1k 同型的重组全人单克隆抗体，是国际上疗效领先的广谱中和抗体	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 可引起免疫应答并有延缓HIV病毒反弹的功效。临床结果显示，15名HIV病毒载量较高的患者在注射单剂量FB1001抗体后，有14名患者产生了能够中和不同HIV毒株的新抗体 ➤ 开发了稳定的细胞培养工艺和纯化工艺，能大规模商业化生产（2000L一次性生物反应罐）结构表征一致、具有高生物活性的FB1001 ➤ 开发了一系列分析方法并对此抗体做了完整的结构表征 	
4	FB2001	基于新冠病毒 3CL 蛋白酶靶点口袋结构的 FB2001 药物结构设计，对于 COVID-19 和 SARS 冠状病毒的复制具有显著的抑制作用	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 基于新冠病毒3CL蛋白酶靶点口袋结构设计FB2001化学结构，抑制3CL蛋白酶的催化功能可有效抑制病毒多聚蛋白前体的切割，阻断病毒复制，抑制子代病毒生成 ➤ 体外抗病毒活性研究显示，FB2001对SARS-CoV-2主要流行变异株，包括Alpha、Beta、Delta和Omicron毒株，均具有高效广谱活性 ➤ 临床前研究显示，FB2001经雾化吸入给药在大鼠和犬具有良好的安全性，在大鼠和犬的上呼吸道和肺部有很高的药物浓度。 	FB2001

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

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

作为研发创新驱动型公司，公司自成立以来始终保持高比例研发投入，确保公司核心竞争力持续处于行业领先地位。报告期内，公司研发支出 8,106.14 万元，同比增加 44.68%，本报告期研发投入占营业收入的比例为 309.80%。主要在研项目按计划推进并取得阶段性成果。

1) 临床批件

序号	产品名称	适应症	进展情况	主管部门	获批时间
1	FB2001（抗新冠肺炎病毒 3CL 蛋白酶抑制剂）	治疗新冠肺炎住院患者	获批开展国际多中心、随机、双盲、安慰剂对照的 II/III 期临床研究	国家药品监督管理局药品审评中心	2022 年 4 月

2) 已上市药品补充申请

序号	产品名称	申请事项	进展情况	主管部门	时间
1	注射用艾博韦泰（商品名：艾可宁®）	增加静脉推注给药方式	收到《境内生产药品补充申请受理通知》	国家药品监督管理局	2022 年 7 月

3) 药品生产许可证

序号	公司名称	申请事项	进展情况	主管部门	获批时间
1	前沿生物药业（南京）股份有限公司	南京市江宁区至道路 8 号生产基地的冻干粉针生产线通过了药品生产许可审批	换发《药品生产许可证》	江苏省药品监督管理局	2022 年 7 月
2	四川前沿生物药业有限公司	四川金堂生产基地的原料药生产线通过了药品生产许可审批	颁发《药品生产许可证》	四川省药品监督管理局	2022 年 7 月

4) GMP 认证

序号	公司名称	申请事项	进展情况	主管部门	获批时间
1	前沿生物药业（南京）股份有限公司	南京乾德路生产基地	通过马来西亚药监局 PIC/S GMP 符合性检查，并获得 GMP 证书	马来西亚药监局	2022 年 6 月

报告期内获得的知识产权列表

本报告期，完成 6 件发明专利申请，包括 4 件国内专利申请和 2 件 PCT 专利申请，进一步完善专利布局。

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6		17	12
实用新型专利				
外观设计专利				
软件著作权				

其他			
合计	6	17	12

注：上述表格中，“申请数”表示目前处于申请中，尚未获得专利权的专利个数；“获得数”表示已经通过申请，获得专利权的专利个数。

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	81,061,414.45	56,026,907.02	44.68
资本化研发投入			
研发投入合计	81,061,414.45	56,026,907.02	44.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	309.80	245.61	增加 64.19 个百分点
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

研发投入总额较上期增加 44.68%，主要系本报告期加大对 FB2001-抗新冠病毒药物及 FB6001-治疗高血脂症患者药物的研发投入。

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	艾可宁	36,500.00	3,196.84	40,015.96	艾可宁上市后研究	商业化销售	国内领先，全球先进	用于抗 HIV 联合治疗
2	FB1002 维持治疗	124,535.00	1,564.92	24,323.03	美国 II 期临床的第二阶段	新药获批上市	国内领先，全球先进	用于治疗已实现病毒抑制的 HIV-1 感染者的长期维持治疗
3	FB1002 多重耐药				中、美国国际多中心 II 期临床	新药获批上市	国内领先，全球先进	治疗 HIV 多重耐药患者
4	FB1002 免疫治疗				中国 II 期临床	新药获批上市	全球领先	探索功能性治愈
5	FB2001	60,000.00	2,501.56	7,903.44	美国 I 期临床，中国获批 II/III 期国际多中心临床研究	新药获批上市	全球先进	用于治疗全球新冠肺炎住院患者
6	FB3001	9,300.00	44.65	6,211.00	中国 I 期桥接完成	新药获批上市	全球先进	用于治疗肌肉、骨骼及其关节疼痛
7	FB6001	1,500.00	293.98	297.51	临床前	新药研发 I 期临床试验完成	全球先进	治疗高血脂症患者
8	FB4001	5,000.00	302.11	4,280.12	准备提交美国 ANDA	获批上市	仿制药	治疗骨质疏松或高骨折风险患者
合计	/	236,835.00	7,904.06	83,031.06	/	/	/	/

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	88	58
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.68	14.95
研发人员薪酬合计	2,379.14	1,257.96
研发人员平均薪酬	27.04	21.69

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
大专	1	1.14%
本科	42	47.73%
硕士	35	39.77%
博士	10	11.36%
合计	88	100%
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20-30岁	41	46.59%
31-40岁	28	31.82%
41-50岁	14	15.91%
50岁以上	5	5.68%
合计	88	100%

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

1、卓越的研发管理团队，前瞻性战略布局

公司专注抗病毒领域的药物研究开发十余年，是中国抗 HIV 创新药领域的领军企业，国家级高新技术企业。由 DONG XIE 博士领导的创始人团队拥有丰富的抗病毒领域创新药开发经验和专业知识，公司创始人团队平均拥有二十年以上的行业经验，在所辖领域经验丰富且富有远见与抱负，创始人团队一起合作共事十余年，始终保持稳定状态，卓越而稳定的创始人团队是公司高速发展的基石。

公司始终保持对人才的高度重视，截至 2022 年 6 月 30 日，公司拥有研发人员 88 人，其中硕士及以上学历人员的研发人员 45 人，占比 51%。药物研发涉及多学科交叉合作，公司研发人员结构科学合理，专业背景涉及医学、药学、化学、生物学等专业领域。从业经历能够覆盖药物分子设计和发现、临床方案的设计与实施、法规市场药品的注册与获批、生产工艺放大与质量管控等研发核心环节。

此外，公司经过十余年的积累，与传染病治疗领域知名医疗机构以及业内顶尖临床专家开展了广泛、紧密的临床试验合作，得到业内机构和专家的高度认可，为公司研发管线中其他产品的临床试验顺利实施打下良好的基础。

2、锁定优势赛道，布局蓝海市场

公司已在抗病毒领域深耕十余年，围绕公司核心竞争力，针对未被满足的临床需求，公司研发管线的扩充，重点布局具有技术优势、药物的成药性和安全性高、具有重大临床价值、市场空间广阔且竞争格局良好的新型药物，支撑公司长期可持续发展。

公司前瞻性布局抗新冠病毒小分子药物 FB2001，拟治疗全球新冠肺炎住院患者。数据表明，高龄、有基础疾病、未接种疫苗及免疫缺陷的人群，是感染新冠病毒后可能发展为新冠肺炎住院患者的脆弱群体，或将长期面临较高的住院风险，对治疗新冠肺炎住院的药品存在大量临床需求，截至目前，针对新冠肺炎住院患者的小分子治疗药物，主要为注射用瑞德西韦（Remdesivir）在部分国家获批上市，全球新冠住院患者的药品需求尚未满足，且竞争格局更优。

3、全产业链自主可控，保障公司可持续发展

公司已在国内同领域中构建覆盖医疗机构最广泛、深入的营销网络；公司海外业务部，团队带头人具备艾滋病领域海外药品注册上市和商业化推广经验，大部分团队成员均具有在国际知名药企的市场推广经验。

产业化能力已成为生物医药公司重要的核心竞争力之一。公司在国内布局三个具备规模化生产能力的产业化基地，分别位于南京江宁、四川金堂和山东齐河，三大生产基地正式投产后的规模效应，将为公司带来更具竞争力的生产成本，并支持更多临床试验加速推出新药物。截至本报告披露日，南京江宁和四川金堂生产基地建设取得突破性进展，两个基地的生产线获得药品生产许可，标志着公司制剂、原料药生产能力的进一步提升，可为公司已上市产品的商业化、抗病毒及多肽类在研产品的关键性临床提供产能支持。

(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、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司实现销售收入 2,616.61 万元，同比增长 14.71%，主要为艾可宁的销售收入；2022 年第二季度，艾可宁实现销售收入 2,049.58 万元，同比增长 20.24%，环比增长 261.46%。报告期内，公司研发投入 8,106.14 万元，同比增加 44.68%，研发投入总额占营业收入比例为 309.80%，重点在研产品抗新冠小分子药物 FB2001，获批开展国际多中心 II/III 期临床试验。

公司核心产品艾可宁的商业化区域主要聚焦国内市场及其他发展中国家市场；多款在研新药产品在中国及海外国家开展临床试验。2022 年上半年，全球经济复苏受到疫情反复、地缘政治危机等负面因素影响，通胀高企，全球产业链、供应链受阻；国内受超预期的疫情冲击影响，市场推广、物流运输

及药品生产均受到一定阻碍和制约。报告期内，面对严峻的外部环境，公司积极应对挑战，紧密围绕年度经营目标，落实各项工作计划，商业化方面，加大新渠道开拓力度，提升客户黏性，坚持探索多元化的商业推广模式；研发方面，持续产品创新，集中优势资源加速重要在研产品的临床推进；产能建设，提高现有生产效能，落实在建生产基地质量控制；公司运营，加强精细化管理，优化人员结构，降本增效。

1、国内市场业务发展情况

1) 获权威学术背书，患者粘性不断提升

艾可宁在抗 HIV 病毒治疗简化方案、合并丙肝治疗、合并结核治疗、治疗失败、艾滋病相关肿瘤及暴露后预防领域，被《中国艾滋病诊疗指南 2021 版》列入推荐用药方案。

报告期内，围绕指南与专家共识的推荐方案，公司持续深耕住院及重症患者市场，针对医务人员及目标患者群体开展多种形式的学术推广活动，将艾可宁打造成为住院与重症艾滋病期、HIV 感染围手术期患者的首选用药品牌，保持了艾可宁在国内艾滋病住院及重症患者市场中的先发优势；同时，基于艾可宁已在住院及重症艾滋病患者群体中建立良好的用药口碑，以及在真实世界应用中具有给药频次低、起效快、耐药屏障高、药物相互作用小等产品优势，部分住院患者出院后继续使用，用药周期延长，已逐步形成住院患者出院后向门诊回流的趋势，多家医院实现门诊患者收入逐步增长。

2) 克服疫情影响，部分地区产品销售保持增长势态

报告期内，尽管在疫情影响下，全国有数个省、市地区的传染病专科定点医院及公共卫生中心出现停诊或封院的情况，人员通行、物流运输亦受到阻碍，对艾可宁在部分疫情地区的产品销售产生了负面影响，公司仍然持续坚持通过新渠道的开拓及患者粘性的提升促进产品的销售增长，2022 年第二季度，艾可宁实现销售收入 2,049.58 万元，同比增长 20.24%，环比增长 261.46%。

报告期内，公司重视具备医保“双通道”资质 DTP 药房的开发，通过“定点医疗机构+定点零售药店”两个渠道结合的方式实现产品的销售；同时，优化商业渠道和物流配送，提升患者的用药便利性，进一步满足 HIV 感染长期续贯治疗的需求。本报告期，艾可宁在西南、华东等省份的多个城市实现产品销售收入的持续增长。

随着《关于建立完善国家医保谈判药品“双通道”管理机制的指导意见》的推进，截至报告期末，艾可宁已在 24 个省份被纳入医保“双通道”及单独支付药品名录。公司将继续积极开拓具有资质的 DTP 药房，以进一步实现目标患者从住院向门诊续贯治疗方案的延续。

3) 继续加强渠道开拓力度，覆盖更广泛的目标群体

报告期内，利用“国谈药品”的相关政策优势，加快定点传染病医院及医保药房的渠道准入。截至 2022 年 6 月 30 日，公司已覆盖全国 28 个省的 250 余家 HIV 定点治疗医院及 130 余家 DTP 药房；国内排名前 35 的 HIV 定点治疗医院已全部覆盖并实现产品进院。

4) 艾可宁多元化的商业推广模式取得重要进展

报告期内，公司就艾可宁的商业化推广积极与全国大型及区域型经销商进行接洽，截至本报告披露日，公司与上药集团旗下医药分销企业科园贸易就艾可宁的商业化推广达成合作，依托其在国内

“全区域+全渠道”的专业市场推广优势，科园贸易将在公司尚未实现覆盖的部分省、市传染病定点专科医院独家推广艾可宁，重点区域包括东北地区、西北地区及部分西南地区，与公司已搭建的传染病专科产品营销网络形成合力，完善艾可宁在国内抗 HIV 治疗领的商业化版图，促进产品销售收入的增长，并降低公司在相关地区市场推广的综合投入。

5) 学术交流与患者教育活动

报告期内，公司已成功开展十余场“抗艾新征程，我们在行动”线上学术巡讲交流会，并受邀参与了“中国艾滋病诊疗指南（2021年版）”系列全国巡讲，携手中国医药教育协会开展“HIV 面面观在线查房”系列学术直播，得到了全国临床专家与医护人员的一致认可。

报告期内，持续开展“艾滋病医疗骨干巡讲和患者教育”的推广项目，开展了 100 余场患者教育，通过“安全+高效”的防治方案宣讲分享，促使患者掌握正确的艾滋病防治知识。

6) 医学循证积累及学术建设成果

2022 年 6 月 10 日，国际权威医学杂志 Journal Of Infection (ISSN: 0163-4453, eISSN: 1532-2742) 在线发表了关于公司抗 HIV 长效融合抑制剂艾可宁（通用名：艾博韦泰）的三期临床 TALENT 研究的 48 周最终结果。研究结果显示，以艾博韦泰 (ABT) 为核心取代两个 NRTIs 的两药方案治疗初治失败的 HIV-1 感染者，患者可以获得快速持久的病毒抑制，治疗 48 周不劣于标准二线三药联合治疗。

2022 年 7 月，《中国艾滋病性病》杂志刊登《艾博韦泰联合多替拉韦治疗多种抗病毒药物不耐受的艾滋病患者 1 例》。案例中患者既往使用多种抗病毒方案均不耐受，导致依从性差、病毒反弹以及免疫力下降，在调整为艾可宁联合 DTG 方案治疗后的近 2 年时间里，患者耐受性与依从性良好，病毒得到有效抑制，血液中病毒载量持续维持在检测线以下。

7) 艾可宁增加静脉推注给药方式获得受理

报告期内，公司完成了艾可宁静脉推注给药方式的临床试验和临床数据的分析整理，并向国家药监局提交了药品补充申请，截至本报告披露日，该项药品补充申请获得国家药监局受理通知书。

2、海外市场推广及注册情况

报告期内，艾可宁在阿塞拜疆获批上市，正在 12 个发展中国家开展艾可宁的药品注册相关工作，其中已在 7 个国家提交药品注册申请。

报告期内，公司与俄罗斯大型医药公司 R-Pharm 在巴库联合开展主题为“Current strategic directions in HIV treatment”的学术讨论会议，来自巴库抗艾滋病中心和阿塞拜疆全区各中心城市的临床专家进行了深入的医学交流，开展艾可宁在海外市场的学术推广，并推进跨国间艾滋病诊治水平的提升。

公司积极接洽新的海外经销商，报告期内，与 Avacare Health 集团达成合作，在东非和西非部分国家就艾可宁的注册和商业化开展相关工作。

3、在研项目研发进展情况

报告期内，公司继续加强研发投入，重点推进 FB2001 项目，稳步推进其他在研管线临床进度，并持续产品创新。本报告期，研发投入 8,106.14 万元，同比增加 44.68%。

1) 抗新冠病毒在研产品 FB2001 (通用名: Bofutrelvir)

报告期内，FB2001 静脉注射制剂的中国 I 期临床试验完成，并获国家药品监督管理局药品审评中心 (CDE) 同意开展国际多中心、随机、双盲、安慰剂对照的 II/III 期临床研究，旨在新冠肺炎住院患者中评价 FB2001 的有效性和安全性；截至本报告披露日，美国 I 期临床试验完成全部受试者的用药及随访工作。

报告期内，公司积极开发 FB2001 雾化吸入给药的非临床研究。临床前研究显示，FB2001 经雾化吸入给药在大鼠和犬具有良好的安全性，在大鼠和犬的上呼吸道和肺部有很高的药物浓度。据对感染 Omicron 株的小鼠进行 FB2001 雾化吸入给药和滴鼻给药的体内药效研究显示，FB2001 经雾化吸入和滴鼻给药均显示了极强的抗病毒作用，可以显著降低小鼠肺部的病毒载量，相对于对照组，经雾化吸入 FB2001 可以降低肺部病毒载量 4.6 log₁₀ copies/ml，相当于 99.998% 的病毒被抑制，经鼻腔滴入 FB2001 可以降低肺部病毒载量 3.6 log₁₀ copies/ml，相当于 99.97% 的病毒被抑制。

2022 年 8 月，公司抗新冠药物 FB2001 美国、中国 I 期临床数据亮相新发传染病国际会议 (ICEID)。美国、中国 I 期临床试验数据显示，注射用 FB2001 单药在人体的药物浓度已达到预测的有效剂量；无需联合药代动力学增强剂（如利托那韦），可降低潜在的药物相互作用风险；注射用 FB2001 安全性、耐受性好，且在美国和中国受试者中不存在明显的人种差异。

2) 抗 HIV 病毒在研产品 FB1002 联合疗法

截至报告期末，FB1002 多重耐药适应症，已开展国际多中心 II 期临床试验，已完成部分受试者入组；维持治疗适应症，在美国进入 II 期临床试验的第 2 阶段，全部受试者入组并已全部完成 24 周的随访；免疫治疗适应症，在中国进入 II 期临床试验阶段，已完成部分受试者入组。

3) 治疗肌肉骨骼关节疼痛在研产品 FB3001

报告期内，公司根据 FB3001 的特点和临床优势与临床专家、监管部门讨论，梳理和分析了 FB3001 的临床优势，修订了关键性临床试验方案，后续，将就该方案与国家药品监督管理局药品审评中心做沟通。

4) 治疗性长效降血脂在研产品 FB6001

报告期内，公司就 FB6001 项目完成了技术转移，制定了临床开发计划和试验方案；正在开展药学研究包括质量研究以及生产工艺的重现和优化工作，为后续临床批样品的生产提供质量稳定性和安全性保障，推动该项目在中国的临床研究。

5) 治疗骨质疏松产品 FB4001

报告期内，公司 FB4001 项目完成了与原研品可比的制剂工艺及注册批制剂生产等工作。

报告期内，公司向美国 FDA 提出 FB4001 的 CGT 认定申请并获批，CGT 是全新的、唯一针对仿制药开通的特殊通道，旨在鼓励竞争不充分的仿制药的申报，获得 CGT 认定可享有加速仿制药批准，180 天的市场独占期等优惠政策，对推进仿制药上市进程具有重大意义。

4、生产基地建设情况

报告期内，公司位于南京乾德路的艾可宁生产基地通过了马来西亚药监局（以下简称“NPRA”）PIC/S GMP 符合性检查，并取得 NPRA 颁发的 GMP 证书。PIC/S (Pharmaceutical Inspection Co-operation Scheme) 以统一标准对人用和兽用药品的良好生产规范（GMP）实施检查、认证，GMP 符合性检查是药品注册上市的必要条件之一。PIC/S 成员包括来自亚洲、非洲、美洲、欧洲及澳洲的 54 个国家及机构，GMP 认证通过后，PIC/S 成员国及参与机构之间执行 GMP 符合性检查互认。将有助于推进艾可宁在 PIC/S 成员国及地区的产品注册上市工作及公司国际化业务的开展。

同时，公司正在建设三个具备规模化生产能力的产业化基地，包括南京制剂生产基地（至道路 8 号）、四川金堂原料药生产基地和山东齐河原料药生产基地。

报告期内，南京江宁（至道路）生产基地，冻干粉针生产线获得药品生产许可；四川金堂生产基地，原料药生产线获得药品生产许可。两个基地的生产线获得药品生产许可，标志着公司制剂、原料药生产能力的进一步提升，可为公司已上市产品的商业化、抗病毒及多肽类在研产品的关键性临床提供产能支持。

5、多元化业务发展及商务拓展

围绕实现多元化营收的经营目标，基于渠道优势，公司全面布局 HIV 病载检测、耐药检测、辅助治疗等业务，以扩大业务范围、提升综合销售收入；同时，进一步精准定位艾可宁的目标推广人群，促进艾可宁的商业化。

报告期内，公司成立全资子公司南京康得生物科技有限公司开展 HIV 检测服务业务（包括 HIV 耐药检测及病载检测）；与国内领先的实验室开展检测项目推广，并与数家医院达成科研检测项目合作，初步具备在 20 余个城市提供 HIV 定量与 HIV 耐药检测服务的能力。

报告期内，公司销售团队为东曜药业有限公司的醋酸甲地孕酮口服混悬液（商品名：美适亚®）在指定区域提供推广服务，美适亚用于治疗获得性免疫缺陷综合征及癌症患者恶病质引起的体重明显减轻。

6、公司人力资源发展

本报告期，为匹配研发、商业化、产业化进程，公司新引进员工 109 人，其中经理及以上级别人才 15 人；截至 2022 年 6 月 30 日，研发人员 88 人，硕、博学历 45 人，专业背景涉及医学、药学、化学、细胞生物学等。公司人才招聘以业务需求为导向，契合公司业务发展进程，通过有效的人才储备支持公司中长期战略发展。

7、公司获得的荣誉奖项

2022年6月，公司“针对3CL蛋白酶靶点开发强效广谱抗新冠病毒小分子药物”项目经地方推荐、专家评审等程序后被江苏省工业和信息化厅列入关键核心技术（装备）攻关产业化清单并予以公示；2022年8月，公司于2022第六届中国生物医药创新合作大会上获评“2022中国生物医药产业价值榜——最具成长性小分子创新药企业TOP10”奖项。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

（一） 尚未盈利的风险

截至2022年6月30日，公司主要收入来源于已上市产品艾可宁在国内的销售收入，其余产品仍处于研发阶段，公司尚未盈利且存在累计未弥补亏损。2022年1月-6月，公司实现销售收入2,616.61万元，归属于上市公司股东的净利润-12,325.87万元。

艾可宁依托其独特的临床价值以及国家医保谈判药品的优势，商业化进程持续推进。截至2022年6月30日，公司已覆盖全国28个省的250余家HIV定点治疗医院及130余家DTP药房；在发展中国家的药品注册持续进行中，截至本公告披露日，艾可宁已在厄瓜多尔、柬埔寨、阿塞拜疆获得药品上市许可。公司将持续积极推进艾可宁在中国及海外市场的商业化进程。

公司作为研发驱动型生物医药公司，现阶段2个重点研发药物已经进入国际多中心的二期/三期临床阶段，临床试验在国内、国外的推进速度加快，此外公司为丰富在研管线，通过自主研发及授权引进等方式实现在研项目的储备，公司将继续投入大量的研发费用。

截至2022年6月30日募集资金余额为114,693.32万元（其中包括用于现金管理的暂时闲置募集资金在内），资金状况较为充裕。

未来公司的盈利状况，取决于已上市产品销售情况和在研产品的预期上市进度，持续的研发投入、商业化推广带来的销售推广费用及运营成本都将对公司的盈利状态带来影响，公司短期存在尚未盈利的风险。

（二） 经营风险

1、产品研发风险

公司在研产品处于不同的临床阶段，若在研发过程中发生无法招募足够的临床病人、临床疗效达不到预期等情况，可能导致研发进度或结果不及预期。此外创新药研发周期长且、技术要求高、开发难度大、成本高昂，研发过程中常伴随着较大失败风险。公司在研产品处于相对早期阶段，若公司在研产品或产品个别适应症未能研发成功，可能对公司未来经营业绩和持续经营能力产生不利影响。

2、产品集中度较高风险

报告期内，公司的收入来源于公司原创新药艾可宁的销售。截至本报告披露日，除艾可宁以外，其他产品尚处于临床试验阶段，短期内艾可宁仍将是公司营业收入和利润的主要来源。如果艾滋病药

物市场的行业环境发生重大变化、艾可宁销售不达预期，或公司在研药品的临床进展不及预期，都将对公司的经营业绩和财务状况产生不利影响。

3、竞争加剧的风险

近年来，我国医药研发企业投入大量资源用于新型抗 HIV 病毒药物的研发及商业化，包括艾可宁在内的新型抗 HIV 药物陆续在国内上市，跨国药企也加速布局中国艾滋病市场，多款复合口服药在国内获准上市。新型药物在疗效、安全性、给药方式、用药便利性、用药依从性等方面均具有一定优势，新型药物的成功研发及上市推动了我国抗 HIV 治疗方案整体水平的提升，为患者提供更多的用药选择。近两年我国药品审批持续关注艾滋病领域，多款国产及进口药物被纳入医保。国家医保持续对艾滋病药物持续扩容，大幅提升患者对产品的可负担性及可及性，惠及更多艾滋病患者。我国抗 HIV 病毒药物市场将迎来较快发展，国内 HIV 药物市场竞争格局随之加剧。

2016 年全球艾滋病大会共识认为，长效注射将是抗 HIV 病毒药物的重点发展方向。截至目前包括吉利德、强生公司、葛兰素史克旗下的 ViiV 等企业均在加强长效注射新药的布局。未来，随着更多长效注射抗 HIV 新药在国内外的上市或进入关键性临床试验，长效注射抗 HIV 药物竞争环境将更趋复杂。

(三) 宏观环境的风险

我国持续面对“境外输入”的风险，国内新冠肺炎疫情出现局部爆发或散点频发的情况。自 2020 年 12 月公司产品艾可宁纳入医保，公司商业化进入重要阶段。在国内疫情爆发地区，一定程度上阻碍了公司国内市场的商业化进程。公司根据疫情发展形势，进行人员部署、开展多种形式的学术推广活动，努力减少疫情带来的影响。

新冠疫情在全球的大流行对抗 HIV 药物的海外销售产生了一定的负面影响。根据 UNAIDS 发布《2022 年全球艾滋病防治进展报告》，在新冠疫情和其他全球危机的共同影响下，艾滋病大流行的应对进展在过去两年停滞不前，资源不断减少。相应的对艾可宁在海外市场的注册及销售造成较大不利影响。公司和当地经销商将积极与政府卫生部门、临床医生进行沟通，推进艾可宁在当地的注册和商业化推广。

新冠疫情在全球的反复，使得公司研发项目进程受阻。患者入组速度放缓，药品的生产及运输受阻，关键负责人员出行受到较大影响，降低了与监管机构及临床服务机构的沟通效率，导致患者入组速度及项目推进速度延后。公司已采取相关措施，在海外国家新招聘研发人员，以降低全球人员出行受阻对项目研发进度的影响；公司内部设立专项研发小组，通过目标管理的方式激励项目人员达成研发目标，通过各项积极举措，降低疫情对公司研发进度的不利影响。

六、报告期内主要经营情况

详情请见“第三节 管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明”。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	26,166,105.16	22,811,363.96	14.71
营业成本	26,424,315.82	27,965,328.29	-5.51
销售费用	26,772,506.17	22,485,503.44	19.07

管理费用	37,011,171.80	38,190,608.27	-3.09
财务费用	673,069.90	-1,753,888.58	不适用
研发费用	81,061,414.45	56,026,907.02	44.68
经营活动产生的现金流量净额	-105,262,251.90	-89,042,565.78	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-44,425,724.46	-417,118,308.20	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	85,299,222.77	106,123,211.15	-19.62

营业收入变动原因说明:营业收入 2,616.61 万元,同比增加 14.71%,主要系公司产品艾可宁销售收入的增长。

销售费用变动原因说明:销售费用 2,677.25 万元,同比增加 19.07%,主要系本期公司为提高销售收入,相应增加人工费用、市场推广费等。

财务费用变动原因说明:财务费用 67.31 万元,主要系本期汇兑损失增加。

研发费用变动原因说明:研发费用 8,106.14 万元,同比增加 44.68%,主要系本报告期加大对 FB2001-抗新冠病毒药物及 FB6001-治疗高血脂症患者药物的研发投入。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净支出较上年同期增加 1,621.97 万元,主要系本期职工薪酬、推广费用、研发费用及各类运营费用支出增加。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净支出较上年同期减少 37,269.26 万元,主要系本期购买理财同比减少。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额 8,529.92 万元,同比减少 19.62%,主要系本期偿还借款同比增加。

2 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

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(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 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%)	情况说明
预付款项	65,451,820.22	2.63	11,753,768.74	0.46	456.86	主要系预付新冠项目临床研究款增加
其他应收款	2,831,774.60	0.11	1,131,327.34	0.04	150.31	备用金及租房押金增加
存货	62,141,738.94	2.49	38,617,406.68	1.52	60.92	储备存货
其他流动资产	7,243,119.20	0.29	23,446,701.20	0.93	-69.11	办理增值税留抵退税，留抵税额减少
投资性房地产	3,832,346.44	0.15	-	-	不适用	将部分原作为无形资产核算的土地出租
固定资产	102,754,125.13	4.13	19,005,030.72	0.75	440.67	主要系在建办公楼转固
使用权资产	6,348,891.17	0.25	4,463,863.13	0.18	42.23	续租厂房，延长租赁年限
其他非流动资产	27,328,876.84	1.10	87,797,425.58	3.47	-68.87	办理增值税留抵退税，留抵税额减少
短期借款	154,738,628.34	6.21	52,191,263.66	2.06	196.48	增加借款用于支付研发及生产费用
应付票据	1,419,400.00	0.06	-	-	不适用	开具承兑汇票支付款项
预收款项	19,477.40	0.00	-	-	不适用	将部分原作为无形资产核算的土地出租，预收的土地租赁款
合同负债	60,864.00	0.00	-	-	不适用	预收客户款项
应付职工薪酬	15,531,831.11	0.62	22,442,379.92	0.89	-30.79	主要系上期末计提奖金较多
其他应付款	23,389,989.16	0.94	68,125,744.91	2.69	-65.67	主要系上期末计提工程款较多
一年内到期的非流动负债	114,688,361.32	4.60	237,173,333.82	9.36	-51.64	主要系与银行签订补充协议延长还款期限
长期借款	118,920,000.00	4.77	7,500,000.00	0.30	1,485.60	主要系与银行签订补充协议延长还款期限
递延收益	103,092,940.15	4.14	71,783,945.37	2.83	43.62	主要系收到政府补助
租赁负债	2,301,368.57	0.09	412,494.95	0.02	457.91	续租厂房，延长租赁年限

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 623,912.75（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.03%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,959,400.00	保函、银行承兑汇票保证金
货币资金	262,753.00	房屋维修基金
固定资产	51,319,683.20	长期借款抵押
无形资产	47,455,701.62	长期借款抵押
合计	103,997,537.82	/

4. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，母公司对外长期股权投资账面余额无变动。

(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

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

参加“第十节 财务报告”之“九 在其他主体中的权益”。

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、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 年年度股东大会	2022年5月24日	上海证券交易所网站 http://www.sse.com.cn	2022年5月25日	会议决议详见《前沿生物2021年年度股东大会决议公告》，公告编号：2022-030

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

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

二、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

姓名	担任的职务	变动情形
王嫻	独立董事	离任
王广基	独立董事	选举

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2022年5月24日，公司召开2021年年度股东大会，选举DONG XIE（谢东）先生、CHANGJIN WANG（王昌进）先生、RONGJIAN LU（陆荣健）先生、温洪海先生担任公司第三届董事会非独立董事，选举CHI KIT NG（吴智杰）先生、KAI CHEN（陈凯）先生、王广基先生担任公司第三届董事会独立董事。本次股东大会选举产生的四名非独立董事和三名独立董事共同组成公司第三届董事会，任期自公司2021年年度股东大会审议通过之日起三年。第二届董事会独立董事王嫻女士任期届满不再担任公司独立董事。

同日，公司召开第三届董事会第一次会议，选举DONG XIE（谢东）先生为第三届董事会董事长，任期三年，自本次董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

2022年5月24日，公司召开2021年年度股东大会，选举曹元涛先生、朱玉婷女士担任公司第三届监事会非职工代表监事，与经同日召开的职工代表大会选举产生的职工代表监事姜志忠

先生共同组成公司第三届监事会，任期自公司 2021 年年度股东大会和职工代表大会选举之日起三年。

同日，公司召开第三届监事会第一次会议，选举姜志忠先生为第三届监事会主席，任期三年，自本次监事会审议通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。

2022 年 5 月 24 日，公司召开第三届董事会第一次会议，聘任 CHANGJIN WANG(王昌进)先生为公司总经理，聘任 RONGJIAN LU(陆荣健)先生为首席技术官 (Chief Technology Officer)，聘任 XIAOHONG ZHENG (郑小红) 女士为首席运营官(Chief Operating Officer)，聘任邵奇先生为公司高级副总经理、财务负责人，聘任吕航舟先生为高级副总经理，聘任高千雅女士担任公司副总经理、董事会秘书。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数 (元) (含税)	不适用
每 10 股转增数 (股)	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

四、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) 相关股权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

事项概述	查询索引
截至 2022 年 3 月 31 日，公司 2021 年限制性股票激励计划中 11 名激励对象离职，根据《前沿生物药业（南京）股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》（以下简称“《激励计划（草案）》”）的相关规定，上述人员已不具备激励对象资格，其已获授但尚未归属的限制性股票取消归属并由公司作废，共 47.00 万股。根据《激励计划（草案）》及《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，“若各归属期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标 B 的，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。”截至 2022 年 3 月 31 日，鉴于首次授予及预留授予的限制性股票在第一个归属期未达到公司业绩考核目标，所有激励对象对应的第一个归属期的限制性股票全部取消归属并由公司作废，共 253.50 万股。本次合计作废失效的限制性股票数量为 300.50 万股。	详见公司于 2022 年 4 月 30 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《前沿生物关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的公告》，公告编号：2022-013

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

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

持股主体	激励方式	持股数量	持股比例(%)
南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）	员工持股平台	1,720 万股	4.78

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

公司及控股子公司属于环保部门公布的重点排污单位，我公司及控股子公司报告期严格执行国家法律法规，强化环境保护措施，加强公司环境保护管理，提升员工的环境保护意识，加大环保投入，保障公司合规运行。

1. 排污信息

适用 不适用

本报告期内公司及控股公司生产过程中产生的主要污染物为废水、废气、固体废弃物。主要污染物和具体治理措施情况如下：

(1) 废水排放控制

前沿生物药业(南京)股份有限公司乾德路基地与四川前沿生物药业有限公司各有一排污口，公司至道路基地和齐河前沿生物药业有限公司排污口正在建设中，废水排放因子主要有 COD、氨氮、总氮、总磷，排放标准分别满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)标准；《化学合成类制药工业水污染物排放标准 GB 21904-2008》及金堂县生态环境局许可排放协商值。

(2) 废气排放控制

公司主要废气包括非甲烷总烃、甲醇、二氯甲烷、吡啶、乙腈、二乙胺、VOCs，按照《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016 及《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 中表 3 医药制造行业标准 (VOCs<60mg/m³) 进行排放。

废气排放数据统计

子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	执行的污染物排放标准 (mg/L)	实际排放浓度 (mg/L)	排放总量 (吨)	核定的排放总量 (吨/年)	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	超标排放情况
前沿生物药业 (南京) 股份有限公司	非甲烷总烃	500	1.24	0.0109	0.150	有组织排放	1	乾德路 5 号	无超标排放
	甲醇	500	/	/	0.006				
	二氯甲烷	45	/	/	0.0015				
	吡啶	45	/	/	/				
	乙腈	70	/	/	/				
	二乙胺	8	/	/	/				
	/	/	/	/	/	正在建设	至道路	/	
四川前沿生物药业有限公司	VOCs	60	/	/	4.374	有组织排放	1	金乐路 76 号	无超标排放
	硫化氢	5							
	二氯甲烷	20							
	臭气浓度	/							
	氨 (氨气)	20							
齐河前沿生物药业有限公司	/	/	/	/	/	正在建设	凤凰路 21 号	/	

(3) 固废排放控制

公司产生的危险废物主要有实验室产生的废有机溶剂、培养基、工艺过程中吸附作用的活性炭、废化试剂瓶、有机溶剂桶、废手套、口罩等，公司固废统一由专业处置单位进行处理。

固体废物统计表

子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	实际处理数量 (吨)	处置方式	产生地址
前沿生物药业 (南京) 股份有限公司	废化试剂瓶、有机溶剂桶、废口罩、手套、培养基、废活性炭	957	委托专业处置公司合规处置	乾德路 5 号
	废有机溶剂	302.925		
	裂解废液	11.9		
	一般固废	9.453	由环卫清运	
	/	/	/	至道路
四川前沿生物药业有限公司	废包装桶、包装袋、空瓶、废手套、口罩	7.43	委托专业处置公司合规处置	金乐路 76 号
	溶剂回收残液	184.395		

	实验室废液	0.36		
	废填料	/		
	污泥	/		
	废机油	/		
	过期化学试剂	/		
	废树脂	/		
	一般固废（建设施工产生固废、生产中产生的一般固废）	/		
齐河前沿生物药业有限公司	溶剂回收残液		尚未产废	凤凰路 21 号
	废包装桶、包装袋、空瓶、废手套、口罩	/		
	实验室废液	/		
	一般固废（建设施工产生固废、生产中产生的一般固废）	/	由环卫清运	

（4）噪声排放控制

公司及其子公司主要噪声来源于生产过程中各种机械性噪声，主要噪声设备有各种泵类。

各子公司噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准，并定期对噪声进行监测，设备设施采用噪音控制措施，保证瞬时噪音及等效噪音达标。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

公司深入贯彻落实《环境保护法》等相关法律法规和规章制度的规定，肩负起保护环境的社会责任，对生产过程中产生的排放物和固体废弃物进行合理处置并进行系统化监测，确保排放物达标排放，并建立相应的处理系统。

1、前沿生物药业（南京）股份有限公司乾德路厂区建有三套废气处理系统处理能力分别为 10000Nm³/h、10000Nm³/h、25000 Nm³/h，至道路基地废气处理设施正在安装施工。

2、四川前沿生物药业有限公司建有三套废气处理系统、一套污水处理系统，现正在试运行阶段，

3、齐河前沿生物药业有限公司废气处理设施尚在施安装阶段。

详细信息如下表所示：

子公司名称	主要处理系统名称	涉及处理能力	治理类型	处理工艺	投运日期	建设地址	运行情况
前沿生物药业（南京）股份有限公司	艾博韦泰中试车间废气处理系统	10000Nm ³ /h	废气	活性炭吸附	2018	乾德路 5 号	正常运行
	危化品库废气处理系统	10000Nm ³ /h		活性炭吸附	2018		

公司	特立帕肽废气处理系统	25000 Nm ³ /h		活性炭吸附	2020		
	/	/		/	/	至道路	正在建设
四川前沿生物药业有限公司	污水处理站	300m ³ /d	废水	筛+混凝沉淀+物化+生化+膜生物法(MBR)	2021	金乐路 76 号	试运行
	工艺废气处理系统	20000Nm ³ /h	废气	三级喷淋+两级活性炭纤维吸附	设备调试		
	危废库废气处理系统	6000 Nm ³ /h		活性炭吸附	2021		
	质检废气处理系统	3000 Nm ³ /h		活性炭吸附	2021		
齐河前沿生物药业有限公司	/	/		/	/	凤凰路 21 号	未建成

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司在建项目和已运行项目均通过了环境影响评价,项目投入使用前均进行了环保竣工验收。

项目子公司名称	项目名称	竣工环保验收/批复文号
前沿生物药业(南京)股份有限公司	艾博韦泰 GMP 项目	自(2014)环监(验)字第(040)号
	2019-518814 特立帕肽制剂生产项目	宁经管委行审环验[2020]46 号
四川前沿生物药业有限公司	四川前沿生物药业有限公司高端多肽生物药产业基地项目	成环评审[2020]11 号
齐河前沿生物药业有限公司	齐河前沿生物药业有限公司高端多肽生物药产业基地项目	德审批环[2019]23 号

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

应急预案情况:

1. 前沿生物药业(南京)股份有限公司制定了《突发环境事件应急预案》,备案号:320115-2021-061-M。

2. 四川前沿生物药业有限公司制定了《突发环境事件应急预案》,备案号:510121-2022-001-L。

3. 齐河前沿生物药业有限公司正处于建设期。

根据《环境保护法》《突发环境事件应急预案管理暂行办法》等相关法律法规和规章制度的规定,公司成立了应急领导小组,制定了科学、系统的防范和应急措施,并有计划地按照预案进行演练,如遇突发事件,将根据事件分级分类标准进行分级启动和实施,能够确保应急处置迅速、

有序、高效进行。根据实际风险制定了《突发环境事件应急预案》，并已在环境主管部门备案。为确保在发生突发环境事件时，各项应急工作能快速响应和运行，公司定期开展专业培训，不断加强全体员工对危机事件的应急处理能力，防范安全风险。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司编制了环境自行监测方案并依规开展自行监测，项目委托有资质的第三方监测机构监测，主要污染物在线监测数据时时接受环保主管部门监督，并依规进行了环境信息及数据公开。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

项目子公司名称	项目名称	竣工环保验收/ 批复文号	环保情况说明
前沿生物药业（南京）股份有限公司	前沿生物高端冻干粉针制剂生产基地	宁经管委行审环许[2022]53号	该基地位于南京市江宁区至道路8号，主要从事冻干粉针制造，不属于重点排污单位，实施简单登记管理，目前基地未验收，正在办理排污许可证。

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 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

公司或子公司名称	有利于保护环境、防治污染、履行环境责任的相关信息
南京前沿生物药业（南京）股份有限	1、至道路基地完成水土保持方案的审批和备案； 2、每月按照法规要求定期污染因子排放检测；

公司	3、完成环保设备用电在线监测系统安装运行； 4、完成废水在线流量监测系统验收。
四川前沿生物药业有限公司	1、完成废水处理设施在线设备升级，每月试剂更换、季度比对分析实验、联网作业； 2、定期通过手持式 VOCS 废气指标监测，监督检查设备系统的运行情况，确保废气处理后指标排放达标等，做好监督检查及检测记录台账； 3、编制一厂一策任务栏表、环保系统尾项工作计划梳理完成。
齐河前沿生物药业有限公司	1、每天组织和联合监理单位开展巡查检查，保障工地环保措施落实到位； 2、组织施工单位开展环保专项培训和专项工作会议。

(五) 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

在报告期内，公司积极响应国家对于碳排放的相关规定，制定了长期控制碳排放的规划，坚持低碳环保的生产经营理念，积极采取了以下措施：

- 1、加强照明管理，严格控制生产区、办公区的照明时间和照度，制定专人负责。
- 2、制定了空调使用管理规范，规定了空调的使用条件和要求。
- 3、对生产设备设施开展预防性检查维护，防止因跑冒滴漏或异常故障引起的能源浪费和资源损失。
- 4、生产和办公区域根据其用水特点，安装适宜的节水龙头，对管网漏损定期检查，减少浪费
- 5、至道路基地将增加雨水收集系统，用于公司绿化消防等方面，减少自来水的使用。

二、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

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	公司实际控制人、董事、核心技术人员：DONG XIE	详见注释：注释 1	详见注释：注释 1	是	是	不适用	不适用
	股份限售	实际控制人控制的股东：建木药业有限公司、南京建木生物技术有限公司、南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）、南京建树企业管理中心（有限合伙）、南京玉航春华企业管理中心（有限合伙）	详见注释：注释 2	详见注释：注释 2	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东、董事、高级管理人员、核心技术人员：CHANGJIN WANG	详见注释：注释 3	详见注释：注释 3	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东、董事、高级管理人员、核心技术人员：RONGJIAN LU	详见注释：注释 3	详见注释：注释 3	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：珠海华金创盈二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）、重庆众诚鸿运商务信息咨询服务事务所（有限合伙）、深圳市倚锋睿意投资中心（有限合伙）、深圳市倚锋九期创业投资	详见注释：注释 4	详见注释：注释 4	是	是	不适用	不适用

		中心(有限合伙)、深圳市前海倚锋太和股权投资基金企业(有限合伙)、深圳市福林股权投资企业(有限合伙)、深圳市创新投资集团有限公司、山东坤众企业管理咨询咨询有限公司、南京享水曜泰商务信息咨询有限公司、南京晟功企业管理合伙企业(有限合伙)、南京滨湖商务信息咨询有限公司、菏泽艾宁医药科技合伙企业(有限合伙)、北京瑞丰投资管理有限公司、北京鼎泽迅捷科技有限公司、Tayun Sieda LLC、HE JIANG、JO Cocolo Limited、Full goal Asset Management (HK) Limited、Blue Ocean Private Equity I LP						
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司股东：辽宁三生医疗产业投资基金合伙企业(有限合伙)、苏州友财汇赢投资中心(有限合伙)、齐河众鑫投资有限公司、北京仁华工程技术有限公司	详见注释：注释 5	详见注释：注释 5	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高级管理人员：邵奇、OH ISAMU、吕航舟	详见注释：注释 3	详见注释：注释 3	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	持股 5%以上股东：建木药业有限公司、南京建木商务咨询合伙企业(有限合伙)、南京建木生物技术有限公司、RONGJIAN LU、CHANGJIN WANG	详见注释：注释 6	详见注释：注释 6	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行人相关的承诺	其他	其他持股 5%以上的股东：南京晟功企业管理合伙企业（有限合伙）、重庆众诚鸿运商务信息咨询服务事务所（有限合伙）、北京鼎泽迅捷科技有限公司	详见注释：注释 7	详见注释：注释 7	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	公司、公司实际控制人、公司董事（不包括独立董事以及在公司任职但并不领取薪酬的董事）、高级管理人员	详见注释：注释 8	详见注释：注释 8	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	DONG XIE	详见注释：注释 9、注释 15、注释 16	详见注释：注释 9、注释 15、注释 16	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	公司、公司实际控制人、公司董事、高级管理人员	详见注释：注释 10	详见注释：注释 10	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	分红	公司	详见注释：注释 11	详见注释：注释 11	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	其他	公司、公司实际控制人、公司董事、高级管理人员、保荐机构（主承销商）、联席主承销商、发行人律师、申报会计师、资产评估机构	详见注释：注释 12	详见注释：注释 12	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	解决同业竞争	公司实际控制人	详见注释：注释 13	详见注释：注释 13	是	是	不适用	不适用
与首次公开发行人相关的承诺	解决关联交易	公司实际控制人、持股 5%以上股东	详见注释：注释 14	详见注释：注释 14	是	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	公司、建木药业有限公司、公司实际控制人、公司董事、高级管理人员、	详见注释：注释 17	详见注释：注释 17	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	详见注释：注释 18	详见注释：注释 18	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	详见注释：注释 19	详见注释：注释 19	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象	详见注释：注释 20	详见注释：注释 20	是	是	不适用	不适用

注释：

注 1：（1）主动向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况；（2）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；（3）公司上市时未盈利的，在公司盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份；自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的 2%；（4）在锁定期满后两年内减持所持首发前股份的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期（截至 2021 年 1 月 27 日，因触发承诺的履行条件，限售期延长 6 个月，详见 2021-003 号公告）；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份，也不由公司回购本人持有的首发前股份；（5）本人在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；（6）作为核心技术人员，所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用；（7）所持首发前股份在锁定期满后减持的，本人将按照中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营；（8）本人将遵守中国证券监督管理委员会《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》、《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》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本公司承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限。（9）对于所持首发前股份，本人将严格遵守上述承诺，在锁定期内，不出售所持首发前股份。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴公司所有。

注 2: (1) 自公司股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”), 也不由公司回购该部分股份; (2) 公司上市时未盈利的, 在公司盈利前, 自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内, 不转让或者委托他人管理本企业直接和间接持有的首发前股份, 也不由发行人回购该部分股份; 自公司股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内, 每年减持的首发前股份不超过公司股份总数的 2%; (3) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价(指复权价格, 下同)均低于本次发行的发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价, 本企业持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期(截至 2021 年 1 月 27 日, 因触发承诺的履行条件, 限售期延长 6 个月, 详见 2021-003 号公告); (4) 本企业所持股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价; (5) 本企业将遵守中国证券监督管理委员会《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》、《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》的相关规定, 同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限; 上述法律法规及政策规定未来发生变化的, 本企业承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限。(6) 对于所持首发前股份, 本企业将严格遵守已做出的上述承诺, 在锁定期内, 不出售本次公开发行前持有的公司股份。如未履行上述承诺出售股票, 将该部分出售股票所取得的收益, 上缴公司所有。

注 3: (1) 主动向公司申报本人所持有的公司股份及其变动情况; (2) 自公司股票上市之日起 12 个月内, 不转让或者委托他人管理本人持有的公司公开发行股票前已发行的股份(以下简称“首发前股份”), 也不由公司回购该部分股份; (3) 公司上市时未盈利的, 在公司盈利前, 自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内, 不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份, 也不由发行人回购该部分股份; 在前述期间内离职的, 将继续遵守本款规定; (4) 在锁定期满后两年内减持所持首发前股份的, 减持价格不低于发行价; 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价(指复权价格, 下同)均低于本次发行的发行价, 或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价, 本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期; 在延长锁定期内, 不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份, 也不由公司回购本人持有的首发前股份(截至 2021 年 1 月 27 日, 因触发承诺的履行条件, 限售期延长 6 个月, 详见 2021-003 号公告); (5) 本人在担任公司董事、监事或高级管理人员的任职期间, 每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%; 本人在任期届满前离职的, 在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内, 每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%; 在本人离职后半年内不转让本人所持有的公司股份; (6) 作为核心技术人员, 所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用;(注: 该项承诺仅由作为核心技术人员的 CHANGJIN WANG (王昌进)、RONGJIAN LU (陆荣健) 作出) (7) 将遵守中国证券监督管理委员会《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》、《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》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本公司承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限；（8）对于所持首发前股份，本人将严格遵守上述承诺，在锁定期内，不出售所持首发前股份。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴公司所有。

注 4：于公司股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理承诺人持有的公司首次公开发行前的股份，也不由公司回购该部分股份。

承诺人将遵守中国证券监督管理委员会《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》、《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》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，承诺人承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限。

注 5：（1）自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；（2）本企业将遵守中国证券监督管理委员会《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》、《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》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本企业承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限。

注 6：（1）在锁定期满后，本企业（人）拟减持股票的，将认真遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划；（2）本企业（人）减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；（3）本企业（人）减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本企业（人）拟通过集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出股份的 15 个交易日前向交易所报告并预先披露减持计划。本企业（人）持有公司股份低于 5%以下时除外；（4）如果在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（指发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）。（5）如果本企业（人）未履行上述承诺给公司及投资者造成损失的，本企业（人）将依法赔偿。

注 7：（1）在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划；（2）本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、

大宗交易方式、协议转让方式等；（3）本企业减持公司股份前，应提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；本企业拟通过集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出股份的 15 个交易日前向交易所报告并预先披露减持计划。本企业持有公司股份低于 5%以下时除外；（4）如果本企业未履行上述承诺给公司及投资者造成损失的，本企业将依法赔偿。

注 8：为维护公司上市后的股价稳定，保护广大投资者尤其是中小投资者的利益，公司制定了关于上市后三年内股价低于每股净资产时稳定股价的预案及约束措施。

1、启动稳定股价预案的具体条件和程序

（1）启动条件及程序：上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产时，应当在 5 日内召开董事会、25 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施；（2）停止条件：1）在上述第 1 项稳定股价具体方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 3 个交易日收盘价高于上一年度末经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；2）继续实施股价稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；3）各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。

上述稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次触发上述第 1 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

2、稳定股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司回购股票，公司实际控制人增持股票和公司董事（不包括独立董事以及在公司任职但并不领取薪酬的董事，下同）、高级管理人员增持股票等工作以稳定公司股价：

（1）公司回购股票

当触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后，采取以下部分或全部措施稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：（1）在不影响公司正常生产经营的情况下，经董事会、股东大会审议同意，通过交易所集中竞价交易方式回购公司股票。公司单次回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 1%，单一会计年度累计回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 2%；（2）在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或资本公积

金转增股本的方式稳定公司股价；（3）通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价；（4）法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。

（2）公司实际控制人增持股票

在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司实际控制人增持股票：

（1）公司实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；（2）公司实际控制人增持股票的金额不超过其上年度从公司领取的分红和上年度从公司领取的薪酬的合计值；

（3）公司董事、高级管理人员增持股票

在公司实际控制人 12 个月内用于增持公司股份的总金额达到最大限额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司其他董事、高级管理人员增持股票：（1）公司其他董事、高级管理人员应在公司符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；（2）公司其他董事、高级管理人员个人用于增持股票的资金不超过其上一年度从公司取得薪酬总额；（3）公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

注 9：（1）保证公司本次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。（2）如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，本人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，购回公司本次公开发行的全部新股。

注 10：公司承诺通过如下方式努力提升经营水平，增加未来收益，以填补被摊薄的即期回报：（1）巩固和发展公司主营业务，提高公司综合竞争力和持续盈利能力。公司将持续加强公司的创新药研发及全球商业化能力。商业化方面，公司将提升核心产品的生产能力，并逐渐扩大及专业化公司的商业化团队，提升艾可宁在中国艾滋病专科医院的覆盖率和销售渗透率。持续创新方面，公司现已拥有具全球知识产权的长效多肽药物研发平台和多个在研产品，未来公司将加速产品管线的临床研发，改善业务前景并提高盈利能力。在自主创新的同时，公司寻求与领先的科研机构合作，通过国际授权和收购等途径来增强公司的产品线。本公司致力于成为具有全球竞争力的国际创新医药企业，不断提升公司在国内外生物医药行业的市场地位。（2）提高公司日常运营效率，降低公司运营成本公司将采取多种措施提高日常运营效率、降低运营成本。一方面，公司将完善并强化投资决策程序和公司运营管

理机制，设计更为合理的资金使用方案和项目运作方案；另一方面，公司也将进一步加强企业内部控制，实行全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本费用控制和资产管理，并强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提高资产运营效率，提升盈利能力。（3）加快募投项目建设，争取早日实现预期收益。

本次募集资金到位后，公司将根据募集资金管理相关规定，严格管理募集资金的使用，保证募集资金按照原方案有效利用。此外，在保证项目建设质量的基础上，公司将通过加快募投项目相关软硬件设备采购、推进研发进度等方式，争取使募投项目早日投产并实现预期收益。

2、公司实际控制人的承诺

为了保障公司前述填补被摊薄即期回报相关措施能够得到切实履行，公司实际控制人 DONG XIE（谢东）承诺：（1）不越权干预公司经营管理活动。（2）不侵占公司利益。（3）忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法利益。

如本人违反已做出的填补被摊薄即期回报措施切实履行的相关承诺，将无条件接受公司根据中国证监会、上海证券交易所的相关规定对本人的失信行为进行的处理。

3、董事、高级管理人员的承诺

为了保障公司前述填补被摊薄即期回报相关措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员承诺：（1）不会无偿或以不公平条件向其他单位或个人进行利益输送，亦不会采用其他方式损害公司利益。（2）将对自身日常的职务消费行为进行约束。（3）不会动用公司资产从事与自身履行职责无关的投资、消费活动。（4）将行使自身职权以促使公司董事会、薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。（5）若未来公司拟实施股权激励计划，本人将行使自身职权以保障股权激励计划的行权条件与公司填补被摊薄即期回报保障措施的执行情况相挂钩。

如公司董事、高级管理人员违反其做出的填补被摊薄即期回报措施切实履行的相关承诺，将无条件接受公司根据中国证监会、上海证券交易所的相关规定对承诺主体的失信行为所进行处理。

注 11：为完善和健全公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号上市公司现金分红》（中国证券监督管理委员会公告[2013]43 号）及《上海证券交易所上市公司现金分红指引》等相关文件要求，公司董事会制定了《上市后三年股东分红回报规划》（以下简称“本规划”）：

（1）公司制定本规划的考虑因素

公司着眼于长远和可持续发展，在综合分析公司实际经营发展情况、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，充分考虑公司目前及未来盈利规模、现金流量状况、发展所处阶段、项目投资资金需求、银行信贷及债权融资环境等因素，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制。

（2）本规划的制定原则

以股东总体价值最大化为目标，综合考虑公司发展战略、资本结构优化、净资产收益率等因素，参考剩余股利、固定或持续增长股利等股利分配理论，充分考虑和听取股东、独立董事的意见。利润分配应当坚持现金分红为主这一基本原则，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；若公司未盈利，则不进行分红。

（3）股东分红回报规划调整的周期和机制

公司每三年重新审视一次分红回报规划和计划，公司可以根据股东（特别是公众投资者）、独立董事的意见对分红规划和计划进行适当且必要的调整。调整分红规划和计划应以股东权益保护为出发点，不得与公司章程的相关规定相抵触，公司保证调整后的股东回报计划不违反以下原则：最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十；若公司未盈利，则不进行分红。公司董事会可以根据公司的资金状况提议公司进行中期分红。

如果累计未分配利润和盈余公积合计超过公司注册资本的 120%以上，公司可以提出发放股票股利议案并交股东大会表决。

（4）公司上市后三年的具体股东分红回报规划

公司根据《公司法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，足额提取法定公积金、任意公积金以后，上市后三年以现金方式累计分配的利润不少于该期间内实现的年均可分配利润的百分之三十；若公司未盈利，则不进行分红。公司在每个会计年度结束后，若计划分红，由公司董事会提出分红预案，并交付股东大会表决。公司接受所有股东、独立董事、监事和公众投资者对公司分红的建议和监督。

注 12：公司承诺：本公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如《招股说明书》被有权机关认定为存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者的损失。因《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，从构成重大、实质影响事项经中国证监会认定之日起三个月内，本公司以不低于发行价回购首次公开发行的全部新股，并支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿。公司首次公开发行上市后如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，且回购价格将相应进行调整。

实际控制人 DONG XIE（谢东）承诺：公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如《招股说明书》被有权机关认定为存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。因《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，从构成重大、实质影响事项经中国证监会认定之日起三个月内，本人将推动公司以不低于发行价回购首次公开发行的全部新股，并确保公司支付从首次公开发行完成日至股票回购公告日的同期银行存款利息作为赔偿，本人将购回已转让的原限售股份。公司首次公开发行上市后如有派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，且回购价格将相应进行调整。

公司董事、高级管理人员承诺：公司《招股说明书》不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如《招股说明书》被有权机关认定为存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。

保荐机构（主承销商）、联席主承销商、发行人律师、申报会计师、资产评估机构的承诺

（1）保荐机构（主承销商）承诺：

瑞银证券已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

瑞银证券为公司首次公开发行人民币普通股（A 股）股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形；若因瑞银证券为公司本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

（2）联席主承销商承诺：

中信证券已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

（3）发行人律师承诺：

国浩律师（南京）事务所为公司本次发行上市制作、出具的法律文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。如因本所过错致使上述法律文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接损失的，国浩南京将根据自身的具体过错，在经司法机关生效判决认定后，依法赔偿投资者损失。

（4）申报会计师承诺：

本所为前沿生物药业（南京）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市出具的报告的真实性和完整性依据有关法律法规的规定承担相应的法律责任，包括如果本所出具的上述报告有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

（5）资产评估机构承诺：

中京民信（北京）资产评估有限公司为前沿生物药业（南京）股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情形。若因本机构为发行人首次公开发行股票并在科创板上市制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本机构将依法赔偿投资者损失。

注 13：为避免今后出现同业竞争情形，公司实际控制人 DONG XIE（谢东）已出具《不同业竞争的承诺函》，承诺如下：1、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《公司章程》所规定的董事、核心技术人员的职权，不利用在公司的董事、核心技术人员的地位或身份损害公司及公司股东、债权人的正当权益。2、在本人作为公司实际控制人期间，本人承诺如下：（1）本人及本人直接或间接控制的除前沿生物及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与前沿生物主营业务构成竞争的业务；（2）本人及本人直接或间接控制的除前沿生物及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与前沿生物主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；（3）如前沿生物进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除前沿生物及其控股子公司以外的其他企业将不与前沿生物拓展后的主营业务相竞争；若与前沿生物拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除前沿生物及其控股子公司以外的其他企业将以停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到前沿生物、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；（4）本人近亲属亦应遵守上述承诺。

注 14：为减少和规范关联交易，公司实际控制人 DONG XIE（谢东）出具了《减少和规范关联交易承诺函》，作出如下承诺：1、本人承诺减少和规范本人或本人控制的其他企业与公司发生的关联交易。2、如本人或本人控制的其他企业今后与公司不可避免地发生关联交易时，将依照市场公平规则合理交易，并严格按照法律、法规、公司章程及公司关联交易制度等规定履行关联交易审批程序。本人将在相关董事会和股东大会中回避表决，不利用本人实际控制人身份，为本人或本人控制的其他企业在与公司交易中谋取不正当利益。3、如本人违背承诺，本人愿承担相关法律责任。4、本承诺书自签字之日生效，并在公司合法有效存续且本人依照证券交易所股票上市规则为公司实际控制人期间内有效。

公司持股 5%以上股东也出具了《减少和规范关联交易承诺函》，作出如下承诺：

1、本人/本企业承诺减少和规范本人/本企业或本人/本企业控制的企业与公司发生的关联交易。2、如本人/本企业或本人/本企业控制的企业今后与公司不可避免地发生关联交易时，将依照市场公平规则合理交易，并严格按照法律、法规、公司章程及公司关联交易制度等规定履行关联交易审批程序及信息披露义务。本人/本企业保证不利用本人/本企业持股 5%以上股东身份，为本人/本企业或本人/本企业控制的企业在与公司交易中谋取不正当利益。3、如本人/本企业违背承诺，本人/本企业愿承担相关法律责任。4、本承诺书自签字之日生效，并在公司合法有效存续且本人/本企业依照证券交易所股票上市规则为公司持股 5%以上股东期间内有效。

注 15：公司实际控制人 DONG XIE（谢东）承诺：（1）本人将支持、督促公司遵守国家和地方的有关规定，履行为员工办理并缴纳医疗保险、基本养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金义务，并承担相应责任。（2）如因公司及其合并报表范围内子公司所属的社会保险和/或住房公积金的主管部门的要求或决定，公司及其合并报表范围内子公司需为员工补缴社会保险和/或住房公积金或承担任何罚款或损失的，本人愿意向公司及其合并报表范围内子公司进行无条件全额连带补偿。

注 16：公司实际控制人 DONG XIE（谢东）已出具承诺，若公司和/或其控股子公司因房屋租赁未办理备案登记或存在其他瑕疵而受到行政处罚或影响公司和/或其控股子公司的实际经营，DONG XIE（谢东）将对公司和/或其控股子公司因此而遭受的各项损失，包括但不限于合法租赁或新建该等房产的替代性房产所支出的费用、合法租赁或新建期间对公司和/或其控股子公司生产经营造成的实际损失或额外费用等，予以全额补偿。

注 17：关于未能履行承诺时的约束措施的承诺

一、公司承诺：

本公司若未能履行本公司在《招股说明书》中所作出的任何承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本公司未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿采取相应的措施，包括但不限于：（1）本公司将及时进行公告，并且本公司将在定期报告中披露本公司承诺的履行情况以及未履行承诺时的补救及改正情况；（2）本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（3）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权益；（4）将上述补充承诺或替代承诺提交本公司股东大会审议；（5）依法及时赔偿投资者损失。

二、香港建木关于未能履行承诺时的约束措施的承诺

本公司若未能履行本公司在《招股说明书》中所作出的任何承诺，则本公司将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；如违反上述承诺而获得收入的，所得收入将归公司所有，本公司将停止在公司处获得的股东分红，直至本公司按承诺将所得收入归公司所有时为止；同时，若因未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本公司将自愿采取相应的措施，包括但不限于：（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）依法及时赔偿投资者损失；（5）停止在公司处获得股东分红，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

三、DONG XIE（谢东）关于未能履行承诺时的约束措施的承诺

本人若未能履行本人在《招股说明书》中所作出的任何承诺，则本人将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；如违反上述承诺而获得收入的，所得收入将归公司所有，本人将停止从香港建木、南京建木、建木商务、南京建树及南京玉航处所直接及间接获得的分红，直至本人按承诺将所得收入归公司所有时为止；同时，若因未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，本人将自愿采取相应的措施，包括但不限于：（1）通过公司及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）向公司及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；（3）将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；（4）依法及时赔偿投资者损失；（5）停止香港建木、南京建木、建木商务、南京建树及南京玉航处所直接及间接获得的分红，直至按承诺采取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。

四、董事、高级管理人员关于未能履行承诺时的约束措施的承诺

本人作为公司的董事、高级管理人员，将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。本人若未能履行上述承诺，则本人将按有关法律、法规的规定及监管部门的要求承担相应的责任；同时，若因本人未履行上述承诺致使投资者在证券交易中遭受损失且相关损失数额经司法机关以司法裁决形式予以认定的，公司有权按相应的赔偿金额将应付本人的薪酬或津贴暂时予以扣留，为本人根据法律、法规和监管部门的要求赔偿投资者的损失提供保障。

注 18： 前沿生物承诺：不为本激励计划的激励对象通过本计划获得限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

注 19： 前沿生物承诺：本激励计划相关信息披露文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

注 20：本激励计划的激励对象承诺：若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属权益安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。

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、半年报审计情况

适用 不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

六、破产重整相关事项

适用 不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

八、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

九、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

十、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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
前沿生物药业（南京）股份有限公司	公司本部	四川前沿生物药业有限公司	全资子公司	200,000,000.00	2021/3/26	2021/3/31	2026/3/31	连带责任担保	否	否	-	是			
前沿生物药业（南京）股份有限公司	公司本部	齐河前沿生物药业有限公司	全资子公司	200,000,000.00	2021/6/11	2021/1/21	2022/7/8	连带责任担保	是	否	-	是			
报告期内对子公司担保发生额合计								400,000,000.00							
报告期末对子公司担保余额合计（B）								200,000,000.00							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															

担保总额 (A+B)	200,000,000.00
担保总额占公司净资产的比例 (%)	10.93
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	200,000,000.00
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	200,000,000.00
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 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)
首发	1,844,180,000.00	1,717,290,079.54	2,000,850,000.00	1,717,290,079.54	624,687,816.61	36	131,210,975.28	8

(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
1,000 万支注射用 HIV 融合抑制剂项目 (一期)	否	首发	134,950,000.00	134,950,000.00	110,133,658.40	82	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
艾可宁+3BNC117 联合疗法临床研究项目	否	首发	1,161,500,000.00	1,161,500,000.00	116,914,374.86	10	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
新型透皮镇痛贴片 ABO01 临床研究项目	否	首发	46,900,000.00	46,900,000.00	21,246,106.03	45	不适用	否	否	注 1	不适用	否	不适用
营销网络建设项目	否	首发	57,500,000.00	57,500,000.00	54,230,509.25	94	不适用	否	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	否	首发	600,000,000.00	316,440,079.54	322,163,168.07	102	不适用	是	是	不适用	不适用	否	不适用

注 1: 2020 年 12 月 30 日, 国家药品监督管理局药品审评中心发布《化学药品改良型新药临床试验技术指导原则》。报告期内, 公司根据 FB3001 的特点和临床优势与临床专家、监管部门讨论, 梳理分析并制定下一阶段关键性临床试验方案。后续, 将就该方案与国家药品监督管理局药品审评中心做沟通。监管部门对临床方案的审评的进度及结果存在一定的不确定性, 公司将持续与监管部门保持积极、有效的沟通。

(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

为提高资金使用效率，合理利用闲置募集资金，2021 年 10 月 15 日本公司召开第二届董事会第二十一次会议及第二届监事会第十七次会议，审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行并按照相关规定严格控制风险的前提下，公司将使用最高不超过人民币 13 亿元的暂时闲置募集资金进行现金管理，仅投资于安全性高，满足保本要求，流动性好的产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、协定存款等），使用期限为自上一次授权期限到期日（2021 年 11 月 30 日）起 12 个月内有效。在前述额度及期限范围内，公司可以循环滚动使用。

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

十三、 其他重大事项的说明

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

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

适用 不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	15,530
截至报告期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

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、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

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	
建木藥業有限公司	0	70,638,750	19.63	70,638,750	70,638,750	无	0	境外法人
LU RONGJIAN	0	21,743,750	6.04	21,743,750	21,743,750	无	0	境外自然 人
WANG CHANGJIN	0	21,059,500	5.85	21,059,500	21,059,500	无	0	境外自然 人
南京建木商务咨询合伙企业 (有限合伙)	0	17,200,000	4.78	17,200,000	17,200,000	无	0	其他
南京建木生物技术有限公司	0	13,922,500	3.87	13,922,500	13,922,500	无	0	境内非国 有法人
北京鼎泽迅捷科技有限公司	-3,597,600	10,633,104	2.96	0	0	无	0	境内非国 有法人
南京玉航春华企业管理中心 (有限合伙)	0	9,290,000	2.58	9,290,000	9,290,000	无	0	其他
北京瑞丰投资管理有限公司	-3,597,600	8,902,400	2.47	0	0	无	0	境内非国 有法人
辽宁三生生物医药投资基金管 理合伙企业(有限合伙)一辽 宁三生医疗产业投资基金合 伙企业(有限合伙)	0	5,915,000	1.64	5,915,000	5,915,000	无	0	其他

上海众诚鸿运商务信息咨询服务事务所（有限合伙）	-13,891,062	5,148,938	1.43	0	0	无	0	其他
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					
北京鼎泽迅捷科技有限公司	10,633,104	人民币普通股	10,633,104					
北京瑞丰投资管理有限公司	8,902,400	人民币普通股	8,902,400					
上海众诚鸿运商务信息咨询服务事务所（有限合伙）	5,148,938	人民币普通股	5,148,938					
南京晟功创业投资中心（有限合伙）	4,460,551	人民币普通股	4,460,551					
余根才	4,445,224	人民币普通股	4,445,224					
Blue Ocean Private Equity I LP	3,895,662	人民币普通股	3,895,662					
深圳市创新投资集团有限公司	3,807,400	人民币普通股	3,807,400					
珠海华金领创基金管理有限公司—珠海华金创盈二号股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,500,000	人民币普通股	2,500,000					
余筱香	1,861,197	人民币普通股	1,861,197					
JIANG HE	1,745,500	人民币普通股	1,745,500					
前十名股东中回购专户情况说明	不适用							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	建木藥業有限公司、南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）、南京建木生物技术有限公司、南京玉航春华企业管理中心（有限合伙）受公司实际控制人 DONG XIE 控制。公司未知无限售股股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司上市公司收购管理办法管理办法》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							

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	建木藥業有限公司	70,638,750	见备注	0	首发限售股

2	LU RONGJIAN	21,743,750	见备注	0	首发限售股
3	WANG CHANGJIN	21,059,500	见备注	0	首发限售股
4	南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）	17,200,000	见备注	0	首发限售股
5	南京建木生物技术有限公司	13,922,500	见备注	0	首发限售股
6	南京玉航春华企业管理中心（有限合伙）	9,290,000	见备注	0	首发限售股
7	辽宁三生生物医药投资基金管理合伙企业（有限合伙）—辽宁三生医疗产业投资基金合伙企业（有限合伙）	5,915,000	2023-10-28	0	首发限售股
8	JO Cocolo Limited	3,500,000	见备注	0	首发限售股
9	UBS AG	2,955,482	2022-10-28	0	战略配售限售
10	南京建树企业管理中心（有限合伙）	2,585,000	见备注	0	首发限售股
上述股东关联关系或一致行动的说明		建木藥業有限公司、南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）、南京建木生物技术有限公司、南京玉航春华企业管理中心（有限合伙）、南京建树企业管理中心（有限合伙）受公司实际控制人 DONG XIE 控制。			

备注：

建木藥業有限公司、南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）、南京建木生物技术有限公司、南京玉航春华企业管理中心（有限合伙）、南京建树企业管理中心（有限合伙）在招股书中承诺：自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由公司回购该部分股份；

CHANGJIN WANG、RONGJIAN LU、JO Cocolo Limited 在招股书中承诺：自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人持有首发前股份，也不由公司回购该部分股份；

建木藥業有限公司、南京建木商务咨询合伙企业（有限合伙）、南京建木生物技术有限公司，南京玉航春华企业管理中心（有限合伙）、南京建树企业管理中心（有限合伙）、CHANGJINWANG、RONGJIANLU、JO Cocolo Limited 在招股书中承诺：

1、公司上市时未盈利的，在公司盈利前，自公司股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份，也不由发行人回购该部分股份；

2、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期。

截至 2021 年 1 月 27 日，因触发承诺的履行条件，限售期延长 6 个月，详见公司披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《关于延长股份锁定期的公告》，公告编号：2021-003。

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

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

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

单位:股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
CHANGJIN WANG	董事、总经理、核心技术人员	200,000	0	0	0	200,000
RONGJIAN LU	董事、首席技术官、核心技术人员	200,000	0	0	0	200,000
XIAOHONG ZHENG	首席运营官	400,000	0	0	0	400,000
邵奇	高级副总经理、财务总监	300,000	0	0	0	300,000
吕航舟	高级副总经理	400,000	0	0	0	400,000
高千雅	高级副总经理	300,000	0	0	0	300,000
合计	/	1,800,000	0	0	0	1,800,000

注：根据公司《激励计划（草案）》及《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定，“若各归属期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标 B 的，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。”截至本报告期末，鉴于首次授予及预留授予的限制性股票在第一个归属期未达到公司业绩考核目标，上述激励对象对应的第一个归属期的限制性股票全部取消归属并由公司作废，共 54.00 万股。

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 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

二、财务报表

合并资产负债表

2022年6月30日

编制单位：前沿生物药业（南京）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	附注七、1	737,852,452.73	800,854,646.14
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注七、2	639,067,530.33	679,363,629.53
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注七、5	19,772,020.27	22,344,127.51
应收款项融资			
预付款项	附注七、7	65,451,820.22	11,753,768.74
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注七、8	2,831,774.60	1,131,327.34
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注七、9	62,141,738.94	38,617,406.68
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	附注七、13	7,243,119.20	23,446,701.20
流动资产合计		1,534,360,456.29	1,577,511,607.14
非流动资产：			
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	附注七、20	3,832,346.44	-
固定资产	附注七、21	102,754,125.13	19,005,030.72
在建工程	附注七、22	542,517,648.92	582,293,092.22

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注七、25	6,348,891.17	4,463,863.13
无形资产	附注七、26	271,218,848.97	258,441,915.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	附注七、29	2,506,465.60	3,119,552.84
递延所得税资产	附注七、30		
其他非流动资产	附注七、31	27,328,876.84	87,797,425.58
非流动资产合计		956,507,203.07	955,120,879.92
资产总计		2,490,867,659.36	2,532,632,487.06
流动负债：			
短期借款	附注七、32	154,738,628.34	52,191,263.66
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	附注七、35	1,419,400.00	-
应付账款	附注七、36	21,739,863.11	19,082,043.34
预收款项	附注七、37	19,477.40	-
合同负债	附注七、38	60,864.00	-
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	附注七、39	15,531,831.11	22,442,379.92
应交税费	附注七、40	413,505.36	475,766.04
其他应付款	附注七、41	23,389,989.16	68,125,744.91
其中：应付利息	附注七、41	406,578.41	425,279.93
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	附注七、43	114,688,361.32	237,173,333.82
其他流动负债			
流动负债合计		332,001,919.80	399,490,531.69
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	附注七、45	118,920,000.00	7,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注七、47	2,301,368.57	412,494.95
长期应付款	附注七、48	225,807,751.66	223,219,561.35
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	附注七、51	103,092,940.15	71,783,945.37
递延所得税负债			

其他非流动负债			
非流动负债合计		450,122,060.38	302,916,001.67
负债合计		782,123,980.18	702,406,533.36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	附注七、53	359,760,000.00	359,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注七、55	2,541,637,486.43	2,539,889,032.39
减：库存股			
其他综合收益	附注七、57	-24,269.64	-52,213.61
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	附注七、60	-1,192,629,537.61	-1,069,370,865.08
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,708,743,679.18	1,830,225,953.70
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,708,743,679.18	1,830,225,953.70
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,490,867,659.36	2,532,632,487.06

公司负责人：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

母公司资产负债表

2022年6月30日

编制单位：前沿生物药业（南京）股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		649,730,308.24	675,712,815.07
交易性金融资产		619,065,641.44	679,363,629.53
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十七、1	19,723,357.47	22,344,127.51
应收款项融资			
预付款项		63,971,273.54	11,571,917.33
其他应收款	附注十七、2	252,894,762.20	204,024,986.68
其中：应收利息		9,963,801.93	7,807,286.45
应收股利			
存货		53,306,137.07	36,116,108.43
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		5,796,406.37	23,446,701.20

流动资产合计		1,664,487,886.33	1,652,580,285.75
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注十七、3	84,152,252.74	84,152,252.74
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		101,901,245.38	17,977,935.15
在建工程		130,868,665.02	188,133,256.24
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		5,203,996.62	2,174,074.02
无形资产		196,765,122.28	201,624,417.43
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,262,388.25	2,842,192.21
递延所得税资产			
其他非流动资产		10,364,549.32	24,617,833.33
非流动资产合计		531,518,219.61	521,521,961.12
资产总计		2,196,006,105.94	2,174,102,246.87
流动负债：			
短期借款		154,738,628.34	52,191,263.66
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		1,419,400.00	-
应付账款		20,678,295.35	20,632,443.97
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		14,250,218.91	19,520,045.58
应交税费		203,768.76	238,214.34
其他应付款		16,378,915.87	31,334,343.45
其中：应付利息		120,467.30	75,770.21
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		13,502,444.57	12,259,679.84
其他流动负债			
流动负债合计		221,171,671.80	136,175,990.84
非流动负债：			
长期借款		18,920,000.00	7,500,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,301,368.57	412,494.95
长期应付款		26,177,451.66	25,589,261.35
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益		85,407,240.15	63,783,945.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		132,806,060.38	97,285,701.67
负债合计		353,977,732.18	233,461,692.51
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		359,760,000.00	359,760,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,601,544,554.09	2,599,796,100.05
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-1,119,276,180.33	-1,018,915,545.69
所有者权益（或股东权益）合计		1,842,028,373.76	1,940,640,554.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,196,006,105.94	2,174,102,246.87

公司负责人：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		26,166,105.16	22,811,363.96
其中:营业收入	附注七、61	26,166,105.16	22,811,363.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		173,331,802.76	143,871,595.91
其中:营业成本	附注七、61	26,424,315.82	27,965,328.29
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	附注七、62	1,389,324.62	957,137.47
销售费用	附注七、63	26,772,506.17	22,485,503.44
管理费用	附注七、64	37,011,171.80	38,190,608.27
研发费用	附注七、65	81,061,414.45	56,026,907.02
财务费用	附注七、66	673,069.90	-1,753,888.58
其中:利息费用		2,006,751.31	1,494,049.56
利息收入		3,493,881.67	3,653,976.31
加:其他收益	附注七、67	15,799,716.71	7,404,197.49
投资收益(损失以“-”号填列)	附注七、68	9,076,847.55	15,506,274.65
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(损失以“-”号填列)			
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)	附注七、70	-296,099.20	2,011,822.72
信用减值损失(损失以“-”号填列)	附注七、71	85,311.98	-40,179.66
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)	附注七、73	-2,522.51	3,402.55
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		-122,502,443.07	-96,174,714.20
加:营业外收入	附注七、74	87,631.57	-
减:营业外支出	附注七、75	843,861.03	1,808,027.10
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		-123,258,672.53	-97,982,741.30

减：所得税费用	附注七、76		
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-123,258,672.53	-97,982,741.30
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-123,258,672.53	-97,982,741.30
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）		-123,258,672.53	-93,445,554.14
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-	-4,537,187.16
六、其他综合收益的税后净额	附注七、77	27,943.97	-7,194.42
（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		-123,230,728.56	-97,989,935.72
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、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：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

母公司利润表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	附注十七、4	25,949,719.42	22,811,363.96
减：营业成本	附注十七、4	26,404,180.90	27,965,328.29
税金及附加		402,232.00	363,577.13

销售费用		24,749,798.81	21,117,880.14
管理费用		26,434,477.02	30,417,178.71
研发费用		73,183,930.99	55,743,910.43
财务费用		-1,538,744.51	-6,405,915.77
其中：利息费用		2,006,751.31	573,057.89
利息收入		5,647,053.36	7,252,296.63
加：其他收益		15,211,289.56	7,364,009.34
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十七、5	9,076,847.55	15,506,274.65
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（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）		-297,988.09	2,011,822.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		92,873.18	-166,712.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,522.51	3,402.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-99,605,656.10	-81,671,797.89
加：营业外收入		81,200.00	-
减：营业外支出		836,178.54	1,807,871.48
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-100,360,634.64	-83,479,669.37
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-100,360,634.64	-83,479,669.37
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-100,360,634.64	-83,479,669.37
（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		-100,360,634.64	-83,479,669.37
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：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,446,418.07	29,978,480.08
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		51,747,739.51	12,912,148.59
收到其他与经营活动有关的现金	附注七、78	52,955,242.20	5,121,894.73
经营活动现金流入小计		137,149,399.78	48,012,523.40
购买商品、接受劳务支付的现金		133,176,026.68	53,143,014.43
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		77,848,277.84	60,932,677.70
支付的各项税费		1,417,579.61	1,638,956.53
支付其他与经营活动有关的现金	附注七、78	29,969,767.55	21,340,440.52
经营活动现金流出小计		242,411,651.68	137,055,089.18
经营活动产生的现金流量净额		-105,262,251.90	-89,042,565.78
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,389,266.99	16,094,235.77
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		170.00	
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	附注七、78	1,584,000,000.00	2,329,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,593,389,436.99	2,345,094,235.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,815,161.45	126,212,543.97

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			
支付其他与投资活动有关的现金	附注七、78	1,534,000,000.00	2,636,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,637,815,161.45	2,762,212,543.97
投资活动产生的现金流量净额		-44,425,724.46	-417,118,308.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		118,047,214.68	125,723,811.24
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		118,047,214.68	125,723,811.24
偿还债务支付的现金		25,270,000.00	12,295,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,962,054.22	1,548,011.71
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	附注七、78	5,515,937.69	5,757,588.38
筹资活动现金流出小计		32,747,991.91	19,600,600.09
筹资活动产生的现金流量净额		85,299,222.77	106,123,211.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-295,592.82	-174,127.14
五、现金及现金等价物净增加额		-64,684,346.41	-400,211,789.97
加：期初现金及现金等价物余额		797,314,646.14	839,094,950.34
六、期末现金及现金等价物余额		732,630,299.73	438,883,160.37

公司负责人：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

母公司现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,140,359.07	29,978,480.08
收到的税费返还		23,020,279.75	12,912,148.59
收到其他与经营活动有关的现金		40,300,002.94	5,008,456.24
经营活动现金流入小计		95,460,641.76	47,899,084.91
购买商品、接受劳务支付的现金		122,358,580.46	52,003,062.34
支付给职工及为职工支付的现金		66,527,506.27	53,885,195.04
支付的各项税费		441,759.77	864,792.29
支付其他与经营活动有关的现金		26,298,319.89	20,218,750.40
经营活动现金流出小计		215,626,166.39	126,971,800.07
经营活动产生的现金流量净额		-120,165,524.63	-79,072,715.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		9,389,266.99	16,094,235.77

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		4,502.70	-
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		1,584,014,583.98	2,329,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,593,408,353.67	2,345,094,235.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		50,141,084.14	23,903,400.87
投资支付的现金			
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		1,559,514,091.31	2,712,797,511.76
投资活动现金流出小计		1,609,655,175.45	2,736,700,912.63
投资活动产生的现金流量净额		-16,246,821.78	-391,606,676.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		118,047,214.68	4,723,811.24
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		118,047,214.68	4,723,811.24
偿还债务支付的现金		2,500,000.00	12,295,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,962,054.22	573,057.89
支付其他与筹资活动有关的现金		4,513,937.09	4,354,787.54
筹资活动现金流出小计		8,975,991.31	17,222,845.43
筹资活动产生的现金流量净额		109,071,223.37	-12,499,034.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-323,536.79	-157,132.57
五、现金及现金等价物净增加额		-27,664,659.83	-483,335,558.78
加：期初现金及现金等价物余额		672,172,815.07	799,459,478.36
六、期末现金及现金等价物余额		644,508,155.24	316,123,919.58

公司负责人：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

合并所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度													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、上年期末余额	359,760,000.00				2,539,889,032.39		-52,213.61	-			-1,069,370,865.08		1,830,225,953.70		1,830,225,953.70
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	359,760,000.00				2,539,889,032.39		-52,213.61	-			-1,069,370,865.08		1,830,225,953.70		1,830,225,953.70
三、本期增减变动金额 (减少以“-” 号填列)					1,748,454.04		27,943.97	-			-123,258,672.53		-121,482,274.52		-121,482,274.52
(一) 综合收益总额							27,943.97				-123,258,672.53		-123,230,728.56		-123,230,728.56
(二) 所有者投入和减少资本					1,748,454.04								1,748,454.04		1,748,454.04
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					1,748,454.04								1,748,454.04		1,748,454.04
4. 其他															
(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															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取									505,028.98				505,028.98		505,028.98
2. 本期使用									505,028.98				505,028.98		505,028.98
(六) 其他															
四、本期期末余额	359,760,000.00				2,541,637,486.43		-24,269.64	-			-1,192,629,537.61		1,708,743,679.18		1,708,743,679.18

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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、上年期末余额	359,760,000.00				2,592,634,767.69		-34,205.08				-809,314,918.28		2,143,045,644.33	-2,424,951.00	2,140,620,693.33
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	359,760,000.00				2,592,634,767.69		-34,205.08				-809,314,918.28		2,143,045,644.33	-2,424,951.00	2,140,620,693.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					11,294,963.23		-7,194.42				-93,445,554.14		-82,157,785.33	-4,537,187.16	-86,694,972.49
（一）综合收益总额							-7,194.42				-93,445,554.14		-93,452,748.56	-4,537,187.16	-97,989,935.72
（二）所有者投入和减少资本					11,294,963.23								11,294,963.23		11,294,963.23
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					11,294,963.23								11,294,963.23		11,294,963.23
4. 其他															
（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															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期末余额	359,760,000.00				2,603,929,730.92		-41,399.50				-902,760,472.42		2,060,887,859.00	-6,962,138.16	2,053,925,720.84

公司负责人：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

母公司所有者权益变动表

2022 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 年半年度										
	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、上年期末余额	359,760,000.00				2,599,796,100.05			-		-1,018,915,545.69	1,940,640,554.36
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	359,760,000.00				2,599,796,100.05			-		-1,018,915,545.69	1,940,640,554.36
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					1,748,454.04			-		-100,360,634.64	-98,612,180.60
(一) 综合收益总额										-100,360,634.64	-100,360,634.64
(二) 所有者投入和减少资本					1,748,454.04						1,748,454.04
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					1,748,454.04						1,748,454.04
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
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								505,028.98			505,028.98
2. 本期使用								505,028.98			505,028.98
(六) 其他											
四、本期末余额	359,760,000.00				2,601,544,554.09			-		-1,119,276,180.33	1,842,028,373.76

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度										
	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、上年期末余额	359,760,000.00				2,592,634,767.69			-	-787,227,084.70	2,165,167,682.99	
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	359,760,000.00				2,592,634,767.69			-	-787,227,084.70	2,165,167,682.99	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					10,856,050.87			-	-83,479,669.37	-72,623,618.50	
（一）综合收益总额									-83,479,669.37	-83,479,669.37	
（二）所有者投入和减少资本					10,856,050.87					10,856,050.87	
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					10,856,050.87					10,856,050.87	
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
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								602,711.70		602,711.70	
2. 本期使用								602,711.70		602,711.70	
（六）其他											
四、本期期末余额	359,760,000.00				2,603,490,818.56			-	-870,706,754.07	2,092,544,064.49	

公司负责人：DONG XIE 主管会计工作负责人：邵奇 会计机构负责人：官鑫

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

前沿生物药业（南京）股份有限公司（以下简称“本公司”或“南京前沿”）是于2016年3月14日南京前沿生物技术有限公司基础上改组成立的股份有限公司，本公司的注册地址为南京市江宁区科学园乾德路5号7号楼，总部位于中华人民共和国江苏省南京市。

本公司及子公司（以下简称“本集团”）主要从事新药研发、生产及销售业务；检测咨询服务。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

截至2022年6月30日，前沿生物纳入合并范围内的子公司情况如下：

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 % 或类似权益比例		取得方式
					直接	间接	
北京前沿嘉禾生物技术有限公司（“北京前沿”）	北京	北京	药品销售	人民币 1,000,000.00 元	100	-	设立
前沿生物药业（香港）有限公司（“香港前沿”）	香港	香港	暂无业务	港币 1,000,000.00 元	100	-	设立
南京前沿生物产业有限公司（“前沿产业”）	江苏	高淳	项目管理及建设	人民币 50,000,000.00 元	100	-	设立
四川前沿生物药业有限公司（“四川前沿”）	四川	金堂	药品生产	人民币 108,000,000.00 元	-	100	设立
齐河前沿生物药业有限公司（“齐河前沿”）	山东	齐河	药品生产	人民币 100,000,000.00 元	-	100	设立
四川前沿生物科技有限公司（“前沿科技”）	四川	金堂	暂无业务	人民币 5,000,000.00 元	-	100	设立
德州前沿生物环保科技有限公司（“德州前沿”）	山东	德州	暂无业务	人民币 5,000,000.00 元	-	100	设立
南京康得生物科技有限公司（“南京康得”）	江苏	南京	检测咨询服务	人民币 1,000,000.00 元	100	-	设立

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。

本集团自2020年1月1日起执行了中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）2017年度修订的《企业会计准则第14号——收入》，并自2021年1月1日起执行了财政部2018年度修订的《企业会计准则第21号——租赁》。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

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

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部（以下简称“财政部”）颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年6月30日的合并财务状况和财务状况、2022年上半年的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

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

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于12个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、9. 外币业务和外币报表折算进行了折算。

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

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款

与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

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

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、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

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与构建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额（参见附注五、25）外，其他汇兑差额计入当期损益。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。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团的金融工具包括货币资金、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债均以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，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。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注五、38 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以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。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以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。

- 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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，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。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团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；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团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，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 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权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资。

预期信用损失的计量

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，是指本集团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。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团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相对变化，以评估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，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团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；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团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，应当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。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。

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
参见附注五、10

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
参见附注五、10

15. 存货

适用 不适用
(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、产成品及委托加工物资。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资**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**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**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) 长期股权投资投资成本确定

其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、30。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、6 进行处理。

22. 投资性房地产**(1). 如果采用成本计量模式的**

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

本公司的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 不适用

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、24 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(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	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.50%-19.00%
办公设备	年限平均法	3-5 年	5%	19.00%-31.67%
运输工具	年限平均法	5-8 年	5%	11.88%-19.00%

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件。

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(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

融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法参见附注五、42(2)。

(4). 减值测试方法减值准备计提方法参见附注五、30。

(5). 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

24. 在建工程

√适用 □不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用（参见附注五、25）和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备（参见附注五、30）在资产负债表内列示。

25. 借款费用

√适用 □不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件资产的购建借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，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专门借款应予资本化的利息金额；

- 对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所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。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。对于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、且中断时间连续超过3个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

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
参见附注五、42。**29. 无形资产****(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产以成本减累计摊销（仅限于使用寿命有限的无形资产）及减值准备（参见附注五、30）后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件。

项目	摊销期限
专利权	118-197 月
专利许可	156-179 月
办公软件	5 年
非专利技术	10 年
土地使用权	48.5-50 年

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团的无形资产中的专利权从取得专利日开始摊销，摊销期限为取得日至专利权到期日。专利许可从本集团取得专利许可日开始摊销，摊销期限为取得专利许可日至专利许可到期日。专有技术在项目达到预定用途如取得新药证书或生产批件形成无形资产时转入“无形资产”科目分项目进行明细核算并开始摊销。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件时应予以资本化：

- (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，能够证明其有用性；

(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。

本集团划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准如下：

研究阶段：本集团项目可行性调查、立项及前期研究开发作为研究阶段。研究阶段起点为研发部门将项目立项资料提交公司审核通过，终点为取得药品上市前最后一次临床试验批件。项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

开发阶段：开发阶段的起点为开始临床 III 期研究之日，终点为研发项目达到预定用途如取得新药证书等。本集团进入开发阶段的项目支出，满足资本化条件的，先在“开发支出”科目分项目进行明细核算，在项目达到预定用途如取得新药证书或生产批件形成无形资产时转入“无形资产”科目分项目进行明细核算并开始摊销。

资本化开发支出按成本减值准备（参见附注五、30）在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

30. 长期资产减值

适用 不适用

集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到预定可使用状态的无形资产估计其可收回金额。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注五、43）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入的相关资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，根据资产组或者资产组组合中的各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。费用的摊销期限为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	3-5 年

32. 合同负债**合同负债的确认方法**

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 职工薪酬**(1)、短期薪酬的会计处理方法**

√适用 □不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，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

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团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；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

34. 租赁负债

√适用 □不适用

参见附注五、42。

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

本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照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，并相应计入资本公积。

对于在等待期内取消的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），本集团将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额，且在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本集团外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

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

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

交易价格是本集团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。本集团确认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。合同中存在重大融资成分的，本集团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，本集团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。

满足下列条件之一时，本集团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：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团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，本集团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，本集团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，本集团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或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团拥有的、无条件（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，应收账款以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10(6)）。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

销售商品收入

本集团采用经销模式和直销客户模式销售给客户，收到客户订单后发出商品，在取得客户签收单后确认销售收入，同时按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。在销售商品时给予客户的现金折扣，本集团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。

(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

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

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。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；

本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注五、38 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团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，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及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。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。使用权资产按附注五、30 所述的会计政策计提减值准备

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(2) 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

(3) 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(4) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(5) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

(6) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(7) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产等资产的折旧及摊销（参见附注五、23 和 29）和各类资产减值（参见附注七、5、8、9、21、22 和 26 以及附注十七、1 和 2）涉及的会计估计外，其他主要的会计估计包括递延所得税资产的确认（参见附注五、41）、金融工具公允价值估值（参见附注十一）、及股份支付（参见附注十三）。

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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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	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，在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%/6%/3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%/5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%/20%/16.5%/15%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计征	2%

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（%）
南京前沿	25
北京前沿	20
香港前沿	16.5
前沿产业	25
四川前沿	25
齐河前沿	25
前沿科技	20
德州前沿	20

南京康得

25

2. 税收优惠适用 不适用**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	22,918.30	22,918.30
银行存款	732,607,381.43	797,291,727.84
其他货币资金	5,222,153.00	3,540,000.00
合计	737,852,452.73	800,854,646.14
其中：存放在境外的款项总额	623,912.75	610,428.65

其他说明：

无

2、交易性金融资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	639,067,530.33	679,363,629.53
其中：		
理财产品	639,067,530.33	679,363,629.53
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	639,067,530.33	679,363,629.53

其他说明：

适用 不适用

于 2022 年 06 月 30 日，理财产品系本公司已购买尚未到期的结构性存款及收益凭证人民币 637,000,000.00 元，以及相应的公允价值变动人民币 2,067,530.33 元。

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

(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	
0 至 30 天（含 30 天）	17,569,518.45
31 至 90 天（含 90 天）	2,128,400.07
91 天至 1 年（含 1 年）	179,612.80
1 年以内小计	19,877,531.32
1 至 2 年	1,760,771.04
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	21,638,302.36

(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	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
其中:										
按组合计提坏账准备	21,638,302.36	100.00	1,866,282.09	8.62	19,772,020.27	24,375,654.60	100.00	2,031,527.09	8.33	22,344,127.51
其中:										
组合 1: 第三方组合	21,638,302.36	100.00	1,866,282.09	8.62	19,772,020.27	24,375,654.60	100.00	2,031,527.09	8.33	22,344,127.51
合计	21,638,302.36	100.00	1,866,282.09	8.62	19,772,020.27	24,375,654.60	100.00	2,031,527.09	8.33	22,344,127.51

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: 组合 1: 第三方组合

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 (%)
组合 1: 第三方组合	21,638,302.36	1,866,282.09	8.62
合计	21,638,302.36	1,866,282.09	8.62

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备,并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据集团的历史经验,不同客户群的损失没有显著差异。因此,在根据逾期信息计算减值准备时,不同的客户群没有进一步区分。

单位: 元 币种: 人民币

类别	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
未逾期	5.00%	19,190,910.84	959,545.54
逾期 1 年以内	6.52%	712,560.80	46,445.73
逾期 1 至 2 年	49.59%	1,734,830.72	860,290.82
合计	/	21,638,302.36	1,866,282.09

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算,并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

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	

应收账款坏账准备	2,031,527.09	-	165,245.00	-	-	1,866,282.09
合计	2,031,527.09	-	165,245.00	-	-	1,866,282.09

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
客户一	7,954,218.70	40.23	418,643.09
客户二	6,179,049.92	31.25	325,213.15
客户三	1,118,070.03	5.65	58,845.79
客户四	885,583.19	4.48	850,139.97
客户五	762,712.25	3.86	48,134.25
合计	16,899,634.09	85.47	1,700,976.25

(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	65,197,189.38	99.61	11,694,288.74	99.49
1至2年	254,630.84	0.39	59,480.00	0.51
2至3年				
3年以上				
合计	65,451,820.22	100.00	11,753,768.74	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：

无

(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

本集团截至 2022 年 6 月 30 日及 2021 年末余额前五名的预付款项分别为人民币 57,531,456.11 元及 4,778,338.90 元，分别占预付款项年末余额合计数的 87.90%及 40.65%。

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	2,831,774.60	1,131,327.34
合计	2,831,774.60	1,131,327.34

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

(4). 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	
0 至 30 天（含 30 天）	561,242.92
31 至 90 天（含 90 天）	245,000.00
91 天至 1 年（含 1 年）	1,480,741.00
1 年以内小计	2,286,983.92
1 至 2 年	729,222.16
2 至 3 年	159,000.00
3 年以上	6,000.00
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	3,181,206.08

(5). 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
备用金	1,557,723.00	30,897.37
押金	1,573,620.43	1,369,928.43
其他	49,862.65	-
合计	3,181,206.08	1,400,825.80

(6). 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)	
2022年1月1日余额	269,498.46			269,498.46
2022年1月1日余额在本期	269,498.46			269,498.46
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	79,933.02			79,933.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2022年6月30日余额	349,431.48			349,431.48

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

(7). 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	
其他应收款坏账准备	269,498.46	79,933.02				349,431.48
合计	269,498.46	79,933.02				349,431.48

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 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
第一名	押金	653,478.66	1年至2年	20.54	130,695.73
第二名	押金	273,648.27	1年以内	8.60	-
第三名	押金	220,000.00	1年以内	6.92	11,000.00
第四名	备用金	200,000.00	1年以内	6.29	10,000.00
第五名	押金	135,000.00	1年以内	4.24	-
合计	/	1,482,126.93	/	46.59	151,695.73

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	6,507,800.37	-	6,507,800.37	4,001,757.90	-	4,001,757.90
在产品	47,338,089.66	1,142,190.42	46,195,899.24	33,005,791.70	1,142,190.42	31,863,601.28
库存商品	8,328,673.25	44,870.79	8,283,802.46	258,500.90	44,870.79	213,630.11
周转材料	744,959.49	-	744,959.49	484,310.58	-	484,310.58
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在产品验证批	25,421,241.31	25,421,241.31	-	25,421,241.31	25,421,241.31	-
委托加工物资验证批	409,277.38	-	409,277.38	2,054,106.81	-	2,054,106.81
合计	88,750,041.46	26,608,302.52	62,141,738.94	65,225,709.20	26,608,302.52	38,617,406.68

(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						
在产品	1,142,190.42					1,142,190.42
库存商品	44,870.79					44,870.79
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
在产品验证批	25,421,241.31					25,421,241.31
委托加工物资验证批						
合计	26,608,302.52	-	-	-	-	26,608,302.52

(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

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

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

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	7,243,119.20	23,446,701.20
理财产品		
合计	7,243,119.20	23,446,701.20

其他说明：

本集团预期部分待抵扣进项税能够在 2022 年 6 月 30 日之后的 12 个月内实现抵扣，因此列报为其他流动资产。对于未来 12 个月内不能够实现抵扣的剩余待抵扣进项税，将其列报为其他非流动资产，参见附注七、31。

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

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

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

(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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额		4,026,984.00		4,026,984.00
(1) 外购				
(2) 无形资产转入		4,026,984.00		4,026,984.00
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额		4,026,984.00		4,026,984.00
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额		194,637.56		194,637.56
(1) 计提或摊销		194,637.56		194,637.56
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额		194,637.56		194,637.56
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值		3,832,346.44		3,832,346.44
2. 期初账面价值				

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	102,754,125.13	19,005,030.72
固定资产清理		

合计	102,754,125.13	19,005,030.72
----	----------------	---------------

其他说明：

无

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、建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	-	19,960,317.26	2,230,371.54	8,247,505.96	30,438,194.76
2. 本期增加金额	76,221,503.46	11,677,012.08	-	277,023.79	88,175,539.33
(1) 购置	1,580,576.81	1,292,212.44	-	277,023.79	3,149,813.04
(2) 在建工程转入	74,640,926.65	10,384,799.64	-	-	85,025,726.29
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	-	10,683.76	-	2,600.00	13,283.76
(1) 处置或报废	-	10,683.76	-	2,600.00	13,283.76
4. 期末余额	76,221,503.46	31,626,645.58	2,230,371.54	8,521,929.75	118,600,450.33
二、累计折旧					
1. 期初余额	-	6,729,013.74	1,080,097.29	3,624,053.01	11,433,164.04
2. 本期增加金额	1,477,268.34	1,755,461.57	162,236.60	1,028,805.46	4,423,771.97
(1) 计提	1,477,268.34	1,755,461.57	162,236.60	1,028,805.46	4,423,771.97
3. 本期减少金额	-	8,140.81	-	2,470.00	10,610.81
(1) 处置或报废	-	8,140.81	-	2,470.00	10,610.81
4. 期末余额	1,477,268.34	8,476,334.50	1,242,333.89	4,650,388.47	15,846,325.20
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	74,744,235.12	23,150,311.08	988,037.65	3,871,541.28	102,754,125.13
2. 期初账面价值	-	13,231,303.52	1,150,274.25	4,623,452.95	19,005,030.72

(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
在建工程	542,517,648.92	582,293,092.22
工程物资		
合计	542,517,648.92	582,293,092.22

其他说明:

无

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
年产1000万支注射用艾博韦泰项目	129,986,456.45		129,986,456.45	104,275,676.45		104,275,676.45
四川前沿生产基地建设项目	305,814,203.43		305,814,203.43	291,289,042.32		291,289,042.32
齐河前沿生产基地建设项目	105,834,780.47		105,834,780.47	102,870,793.66		102,870,793.66
其他	882,208.57		882,208.57	83,857,579.79		83,857,579.79
合计	542,517,648.92		542,517,648.92	582,293,092.22		582,293,092.22

(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
年产 1000 万支注射用艾博韦泰项目	206,908,513.68	104,275,676.45	25,710,780.00			129,986,456.45	63	63%	-	-	-	自筹资金，募集资金及政府补助
四川前沿生产基地建设项目	446,709,032.00	291,289,042.32	14,525,161.11			305,814,203.43	68	68%	9,058,731.53	4,632,040.06	5.15	自筹资金，借款及政府补助
齐河前沿生产基地建设项目	211,689,121.42	102,870,793.66	2,963,986.81			105,834,780.47	50	50%	788,804.18	515,487.50	5.00	自筹资金，借款及政府补助
合计	865,306,667.10	498,435,512.43	43,199,927.92	-	-	541,635,440.35	/	/	9,847,535.71	5,147,527.56	/	/

(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

□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、建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	9,022,949.16	10,249,576.92	19,272,526.08
2. 本期增加金额	4,393,946.74		4,393,946.74
3. 本期减少金额			
4. 期末余额	13,416,895.90	10,249,576.92	23,666,472.82
二、累计折旧			
1. 期初余额	5,071,564.88	9,737,098.07	14,808,662.95
2. 本期增加金额	2,508,918.70		2,508,918.70
(1) 计提	2,508,918.70		2,508,918.70
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	7,580,483.58	9,737,098.07	17,317,581.65
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	5,836,412.32	512,478.85	6,348,891.17
2. 期初账面价值	3,951,384.28	512,478.85	4,463,863.13

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	专利权	专有技术	专利许可	办公软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	87,793,495.58	115,132,500.00	185,183,157.95	47,159,715.51	4,492,251.89	439,761,120.93
2. 本期增加金额	21,911,499.00	-	-	12,724,940.00	303,132.67	34,939,571.67
(1) 购置	21,911,499.00	-	-	12,724,940.00	303,132.67	34,939,571.67
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	4,026,984.00	-	-	-	-	4,026,984.00
(1) 处置						
(2) 重分类至投资性房地产	4,026,984.00	-	-	-	-	4,026,984.00
4. 期末余额	105,678,010.58	115,132,500.00	185,183,157.95	59,884,655.51	4,795,384.56	470,673,708.60
二、累计摊销						
1. 期初余额	4,134,069.49	93,549,659.68	67,900,491.28	13,230,371.21	2,504,613.84	181,319,205.50
2. 本期增加金额	1,032,764.42	5,729,149.53	9,259,157.90	1,889,630.91	419,588.93	18,330,291.69
(1) 计提	1,032,764.42	5,729,149.53	9,259,157.90	1,889,630.91	419,588.93	18,330,291.69
3. 本期减少金额	194,637.56	-	-	-	-	194,637.56
(1) 处置						
(2) 重分类至投资性房地产累计摊销	194,637.56	-	-	-	-	194,637.56
4. 期末余额	4,972,196.35	99,278,809.21	77,159,649.18	15,120,002.12	2,924,202.77	199,454,859.63
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	100,705,814.23	15,853,690.79	108,023,508.77	44,764,653.39	1,871,181.79	271,218,848.97
2. 期初账面价值	83,659,426.09	21,582,840.32	117,282,666.67	33,929,344.30	1,987,638.05	258,441,915.43

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 39.83%
本集团于 2022 年上半年未发生重大无形资产减值损失。

(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

(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

(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

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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
租赁资产改良支出	3,119,552.84		613,087.24		2,506,465.60
合计	3,119,552.84		613,087.24		2,506,465.60

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

(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
可抵扣暂时性差异	394,193,926.12	370,611,390.08
可抵扣亏损	1,090,826,652.40	919,561,065.84
合计	1,485,020,578.52	1,290,172,455.92

由于本集团不是很可能获得用于抵扣有关亏损和转回可抵扣暂时性差异的未来应税利润，因此本集团尚未就以上累计可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产。根据现行税法，这些可抵扣亏损自发生年度起，可以在不超过 5 年的期间内抵扣未来应税利润。本公司为具备高新技术企业资格的企业，根据《财政部税务总局关于延长高新技术企业和科技型中小企业亏损结转年限的通知》（财税〔2018〕76 号），其可弥补亏损年限延长至 10 年。

(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	1,203,838.49	1,203,838.49	
2023 年	2,414,065.33	2,414,065.33	
2024 年	8,833,471.10	8,833,471.10	
2025 年	6,992,722.87	6,992,722.87	
2026 年	42,166,631.60	42,166,631.60	
2027 年	55,608,856.91	16,385,644.88	
2028 年	107,606,234.27	107,606,234.27	
2029 年	152,406,226.54	152,406,226.54	
2030 年	261,944,301.02	261,944,301.02	
2031 年	319,607,929.74	319,607,929.74	
2032 年	132,042,374.53	-	
合计	1,090,826,652.40	919,561,065.84	/

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
大额存单	10,018,049.32		10,018,049.32	20,062,083.33		20,062,083.33
预付购买土地设备款	10,586,602.46		10,586,602.46	36,545,407.21		36,545,407.21
待抵扣进项税	6,724,225.06		6,724,225.06	31,189,935.04		31,189,935.04
合计	27,328,876.84		27,328,876.84	87,797,425.58		87,797,425.58

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
质押借款		

抵押借款		
保证借款		
信用借款	154,738,628.34	52,191,263.66
合计	154,738,628.34	52,191,263.66

短期借款分类的说明：

本集团没有已逾期未偿还的借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	1,419,400.00	-
合计	1,419,400.00	-

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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
应付临床试验费	2,556,977.05	2,267,584.73
应付原料药加工费	13,244,190.97	11,536,790.79
应付技术服务费	2,891,480.29	1,960,287.75
应付材料款	3,047,214.80	3,317,380.07
合计	21,739,863.11	19,082,043.34

(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). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收土地租赁款	19,477.40	-
合计	19,477.40	-

(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
预收客户款项	60,864.00	-
合计	60,864.00	-

(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	22,334,468.69	69,051,015.45	76,014,986.28	15,370,497.86
二、离职后福利-设定提存计划	107,911.23	2,662,200.35	2,608,778.33	161,333.25
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	22,442,379.92	71,713,215.80	78,623,764.61	15,531,831.11

(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	22,267,269.11	63,680,145.12	70,741,282.87	15,206,131.36
二、职工福利费		1,179,622.02	1,179,622.02	
三、社会保险费	67,199.58	1,576,075.87	1,547,308.95	95,966.50

其中：医疗保险费	63,387.82	1,357,579.89	1,330,992.21	89,975.50
工伤保险费	2,017.95	125,446.74	124,094.72	3,369.97
生育保险费	1,793.81	93,049.24	92,222.02	2,621.03
四、住房公积金		2,564,637.80	2,496,237.80	68,400.00
五、工会经费和职工教育经费		50,534.64	50,534.64	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	22,334,468.69	69,051,015.45	76,014,986.28	15,370,497.86

(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	104,640.83	2,578,836.87	2,527,054.18	156,423.52
2、失业保险费	3,270.40	83,363.48	81,724.15	4,909.73
3、企业年金缴费				
合计	107,911.23	2,662,200.35	2,608,778.33	161,333.25

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
城镇土地使用税	204,537.81	169,700.76
印花税	24,426.22	67,391.20
房产税	113,245.80	113,338.80
其他	71,295.53	125,335.28
合计	413,505.36	475,766.04

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
应付利息	406,578.41	425,279.93
应付股利		
其他应付款	22,983,410.75	67,700,464.98
合计	23,389,989.16	68,125,744.91

其他说明：

无

应付利息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	315,734.11	366,002.78
企业债券利息		
短期借款应付利息	90,844.30	59,277.15
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	406,578.41	425,279.93

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应付股利

□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
应付第三方顾问服务费	2,840,151.99	4,783,898.07
应付第三方设备款	15,517,396.53	56,358,416.04
应付其他	4,625,862.23	6,558,150.87
合计	22,983,410.75	67,700,464.98

(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年内到期的长期借款	105,000,000.00	227,770,000.00
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	4,412,572.72	4,313,425.08
1年内到期的租赁负债	5,275,788.60	5,089,908.74
合计	114,688,361.32	237,173,333.82

其他说明：

一年内到期的长期借款包括：

1、四川前沿于 2021 年 3 月 26 日与中信银行签订的固定资产借款合同，一年内到期的长期借款余额为人民币 10,000 万元；

2、本公司于 2019 年 8 月 14 日与招商银行签订的购房借款及抵押合同，一年内到期的借款余额为人民币 500 万元。详见附注七、45。

44、其他流动负债

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	118,920,000.00	7,500,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	118,920,000.00	7,500,000.00

长期借款分类的说明：

长期借款包括：

1、本公司与招商银行签订的购房借款及抵押合同，借款金额人民币 2,500 万元，以购买的绿地之窗商务广场办公楼为抵押，开发商提供连带保证责任。按照约定的还款计划，长期借款余额为人民币 500 万元；

2、四川前沿于 2021 年 3 月 26 日与中信银行签订的固定资产借款合同，借款金额人民币 20,000 万元，以四川前沿的土地为抵押，本公司为其提供全额担保，前沿产业以其持有的四川前沿 100% 股权作为质押，于 2022 年 4 月 18 日签订延期还款协议，将在一年内还款的借款分类至一年内到期的非流动负债；

3、本公司于 2022 年 1 月 25 日与浦发银行签订的固定资产借款合同及抵押合同，以本公司江宁基地的土地为抵押，长期借款余额为人民币 1,392 万元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

1、借款利率以定价日前 1 个工作日全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款基础利率(LPR)为基准利率，加 44 个基点(BPs)；

2、借款利率以借款合同签订日定价基础利率加 50 基点(1 基点=0.01%)；

3、借款利率按借款实际发放日的前一日日终全国银行间同业拆借中心公布的 5 年期以上(期限)的贷款市场报价利率(LPR)+50BPs 计算，若计算后利率小于 0%则按 0%执行。

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
房屋租赁	2,301,368.57	412,494.95
合计	2,301,368.57	412,494.95

其他说明：

无

48、长期应付款

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
长期应付款	225,807,751.66	223,219,561.35
专项应付款		
合计	225,807,751.66	223,219,561.35

其他说明：

无

长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
政府补助	199,630,300.00	197,630,300.00
收购少数股东股权款	26,177,451.66	25,589,261.35
合计	225,807,751.66	223,219,561.35

其他说明：

该政府补助款项系四川产业项目扶持资金和齐河产业项目扶持资金。截至 2022 年 06 月 30 日，因相关项目的实际进展发生变化，尚未达到政府补助协议中约定的条件，因此，将收到的四川产业项目扶持资金和齐河产业项目扶持资金合计人民币 199,630,300.00 元计入长期应付款。该收购少数股东股权款系本公司为收购前沿产业 40% 股权而应支付的款项。2021 年 8 月本公司与山东坤众企业管理咨询有限公司（以下简称“山东坤众”）签订《股权转让协议》，以人民币 57,039,000.00 元受让山东坤众所持有的前沿产业 40% 股权，按照 5 年分期付款，截止 2022 年 6 月 30 日本公司已支付人民币 22,815,600.00 元。该收购少数股东股权款中尚未支付部分的现值按照其预计支付期间，分别计入长期应付款人民币 26,177,451.66 元，以及一年内到期的长期应付款人民币 4,412,572.72 元，详见附注七、43。

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					
与资产相关	67,733,945.37	35,462,700.00	4,153,705.22	99,042,940.15	
与收益相关	4,050,000.00	-	-	4,050,000.00	
合计	71,783,945.37	35,462,700.00	4,153,705.22	103,092,940.15	/

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
2014 年南京市新兴产业专项引导资金-国家一类抗艾药艾博韦泰临床 3 期试验	506,666.67			40,000.00		466,666.67	与资产相关
2015 年江宁区新兴产业专项资金-国家 I 类抗艾新药艾博韦泰 3 期临床研究及产业化	1,266,666.67			100,000.00		1,166,666.67	与资产相关
2015 年南京市引进国外技术、管理专家项目-抗 HIV 新药艾博韦泰研制	297,666.67			23,500.00		274,166.67	与资产相关
2016 年江宁区新兴产业项目补助资金-全球首个长效抗艾新药的产业化	1,266,666.67			100,000.00		1,166,666.67	与资产相关
2016 年南京市新兴产业引导专项资金-国家一类新药补助项目艾博韦泰	475,000.00			37,500.00		437,500.00	与资产相关
2016 年南京市引进国外技术、管理人才项目计划抗 HIV 新药艾博韦泰研制	456,000.00			36,000.00		420,000.00	与资产相关

江苏省科技转化专项资金-原创长效抗艾滋病新药艾博韦泰 III 期临床试验及产业化	6,988,505.75			551,724.14		6,436,781.61	与资产相关
2017 年南京市引进国外技术、管理专家项目-抗 HIV 新药艾博韦泰研制	385,066.67			30,400.00		354,666.67	与资产相关
科创园产业扶持资金-长效抗艾新药艾博韦泰	6,667,179.73			526,356.30		6,140,823.43	与资产相关
“创聚江宁”创新型企业家培育计划-原创长效抗艾滋病新药艾博韦泰 III 期临床试验及产业化	1,876,543.21			148,148.15		1,728,395.06	与资产相关
“重大新药创制”科技重大专项-长效 HIV 融合抑制剂艾博韦泰的临床试验研究	5,174,333.33			408,500.00		4,765,833.33	与资产相关
国家科技重大专项课题一治疗艾滋病创新药及临床急需药物的研发	32,673,650.00			2,151,576.63		30,522,073.37	与资产相关
2017 年江宁区新兴产业专项资金补助-第三代强效消炎镇痛透皮贴片 AB001 国际临床三期试验及产业化	1,700,000.00					1,700,000.00	与资产相关
中央财政应急物资保障体系建设补助资金	8,000,000.00	9,685,700.00				17,685,700.00	与资产相关
抗 2019-nCoV 候选新药 FB2001 的研究与开发	800,000.00					800,000.00	与收益相关
“创聚江宁”创新型企业家培育计划	1,350,000.00					1,350,000.00	与收益相关
抗新型冠状病毒候选新药 FB2001 项目预算合作经费	1,600,000.00					1,600,000.00	与收益相关
抗 2019-nCoV 候选新药 FB2001 国际科技合作项目经费	300,000.00					300,000.00	与收益相关
南京市江宁区工业和信息化局（本级）2021 年南京市工业企业技术装备投入财政奖补资金项目及资金计划（第二批）		8,080,000.00				8,080,000.00	与资产相关
南京市江宁区工业和信息化局（本级）2022 年江宁区工业和信息化产业转型升级专项		1,697,000.00				1,697,000.00	与资产相关
2021 年度省级战略性新兴产业发展专项资金		16,000,000.00				16,000,000.00	与资产相关
合计	71,783,945.37	35,462,700.00		-4,153,705.22		-103,092,940.15	/

其他说明：

适用 不适用

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	359,760,000.00						359,760,000.00

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）	2,224,989,010.82			2,224,989,010.82
其他资本公积	314,900,021.57	1,748,454.04		316,648,475.61
合计	2,539,889,032.39	1,748,454.04	-	2,541,637,486.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积的增加具体参见“附注十三、股份支付”。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
二、将重分类进损益的其他综合收益	-52,213.61					27,943.97		-24,269.64
外币财务报表折算差额	-52,213.61					27,943.97		-24,269.64
其他综合收益合计	-52,213.61	-	-	-	-	27,943.97	-	-24,269.64

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

√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
----	------	------	------	------

安全生产费	-	505,028.98	505,028.98	-
合计	-	505,028.98	505,028.98	-

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

适用 不适用

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-1,069,370,865.08	-809,314,918.28
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	-1,069,370,865.08	-809,314,918.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-123,258,672.53	-260,055,946.80
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-1,192,629,537.61	-1,069,370,865.08

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	26,073,140.18	26,404,180.90	22,811,363.96	27,965,328.29
其他业务	92,964.98	20,134.92	-	-
合计	26,166,105.16	26,424,315.82	22,811,363.96	27,965,328.29

(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

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
房产税	579,278.15	225,765.89
土地使用税	719,087.47	660,563.58
印花税	89,797.22	70,808.00
其他	1,161.78	-
合计	1,389,324.62	957,137.47

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
人工费用	13,436,721.29	9,988,888.46
股份支付	75,420.48	1,630,797.98
业务招待费	2,113,068.21	2,518,768.65
市场推广费	7,565,083.00	4,170,984.99
差旅及交通费	598,810.85	1,372,604.64
海外市场开拓费	1,322,445.77	1,260,432.93
办公费	179,089.85	93,531.49
折旧和摊销	311,710.65	93,569.63
其他	1,170,156.07	1,355,924.67
合计	26,772,506.17	22,485,503.44

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
人工费用	20,293,059.72	20,624,352.53
股份支付	715,285.19	5,432,930.31

中介机构服务费	3,219,374.75	1,015,899.35
差旅及交通费	307,833.20	585,632.52
租金	688,746.37	1,048,623.42
办公费	1,464,588.03	1,405,535.73
折旧和摊销	1,886,296.61	883,060.47
业务招待费	2,119,902.90	1,639,040.95
战略发展费	37,194.88	270,148.06
车间停工	4,281,459.31	3,112,443.25
其他	1,997,430.84	2,172,941.68
合计	37,011,171.80	38,190,608.27

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
人工费用	23,791,362.98	10,637,810.81
股份支付	945,362.22	3,888,089.86
第三方研发服务费	31,890,574.73	25,224,216.74
折旧和摊销	9,636,415.90	10,307,555.73
试验耗材	10,088,274.22	3,830,360.83
专家咨询费	884,181.93	553,526.32
交通差旅费	271,815.49	288,503.37
其他	3,553,426.98	1,296,843.36
合计	81,061,414.45	56,026,907.02

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
存款的利息收入	-3,493,881.67	-3,653,976.31
贷款的利息支出	2,006,751.31	1,494,049.56
手续费	117,881.18	78,614.02
融资费用	863,945.84	190,068.33
净汇兑损失	1,178,373.24	137,355.82
合计	673,069.90	-1,753,888.58

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	4,153,705.22	1,762,026.40
与收益相关的政府补助	11,646,011.49	5,642,171.09
合计	15,799,716.71	7,404,197.49

其他说明：

本集团 2022 年上半年度取得并直接计入其他收益的与收益相关的政府补助如下：

单位：元 币种：人民币

补助项目	计入其他收益金额
代扣代缴手续费	271,389.46
企业研发费用递增奖励区级	500,000.00
工业和信息化发展专项新药证书奖励	10,000,000.00
其他	874,622.03
合计	11,646,011.49

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
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,076,847.55	15,506,274.65
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	9,076,847.55	15,506,274.65

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

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

交易性金融资产	-296,099.20	2,011,822.72
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-296,099.20	2,011,822.72

其他说明：

无

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	-165,245.00	109,361.40
其他应收款坏账损失	79,933.02	-69,181.74
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	-85,311.98	40,179.66

其他说明：

无

72、资产减值损失

□适用 √不适用

73、资产处置收益

√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
固定资产处置利得或损失	-2,522.51	3,402.55
合计	-2,522.51	3,402.55

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			

债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	87,631.57		87,631.57
合计	87,631.57		87,631.57

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
特殊贡献奖	80,000.00		与收益相关
其他	7,631.57		与收益相关
合计	87,631.57		/

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
非流动资产处置损失合计			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	631,149.04	1,062,820.71	631,149.04
赞助	199,821.00	740,000.00	199,821.00
其他	12,890.99	5,206.39	12,890.99
合计	843,861.03	1,808,027.10	843,861.03

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		
递延所得税费用		
合计	-	-

(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	-123,258,672.53
按法定/适用税率计算的所得税费用	-30,587,177.85
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,233,326.55
研发费用加计扣除	-17,960,971.15
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	47,314,822.45
所得税费用	

其他说明:

适用 不适用**77、其他综合收益**适用 不适用

详见附注七、57

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
收到政府补助款	49,196,343.06	2,052,521.09
其他	3,758,899.14	3,069,373.64
合计	52,955,242.20	5,121,894.73

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
支付房租	146,828.24	693,641.34
办公与交通差旅费	3,566,590.08	3,745,807.75
中介机构服务费	6,331,877.78	2,855,522.00
市场推广费	9,266,165.02	6,233,304.71
其他	10,658,306.44	7,812,164.72
合计	29,969,767.55	21,340,440.52

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
赎回理财产品及大额存单	1,584,000,000.00	2,329,000,000.00
合计	1,584,000,000.00	2,329,000,000.00

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
购买理财产品及大额存单	1,534,000,000.00	2,636,000,000.00
合计	1,534,000,000.00	2,636,000,000.00

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
支付租赁款	5,515,937.69	5,757,588.38
合计	5,515,937.69	5,757,588.38

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-123,258,672.53	-97,982,741.30
加：资产减值准备		
信用减值损失	-85,311.98	40,179.66

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,423,771.97	1,803,181.43
使用权资产摊销	2,508,918.70	3,118,976.60
无形资产摊销	18,330,291.69	17,289,583.56
长期待摊费用摊销	613,087.24	585,343.24
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)	2,522.51	-3,402.55
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	296,099.20	-2,011,822.72
财务费用(收益以“—”号填列)	1,345,998.51	1,263,089.49
投资损失(收益以“—”号填列)	-9,076,847.55	-15,506,274.65
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)		
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		
存货的减少(增加以“—”号填列)	-23,524,332.26	7,679,891.45
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-52,741,079.52	-3,235,491.84
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	74,154,848.08	-13,378,041.37
其他	1,748,454.04	11,294,963.22
经营活动产生的现金流量净额	-105,262,251.90	-89,042,565.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
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		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	732,630,299.73	438,883,160.37
减: 现金的期初余额	797,314,646.14	839,094,950.34
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	-64,684,346.41	-400,211,789.97

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	732,630,299.73	797,314,646.14
其中: 库存现金	22,918.30	22,918.30
可随时用于支付的银行存款	732,607,381.43	797,291,727.84
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	732,630,299.73	797,314,646.14
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

无

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	4,959,400.00	保函、银行承兑汇票保证金
货币资金	262,753.00	房屋维修基金
固定资产	51,319,683.20	长期借款抵押
无形资产	47,455,701.62	长期借款抵押
合计	103,997,537.82	/

其他说明：

详见附注七、45(1)

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	-	-	
其中：美元	29,608.18	6.7114	198,712.34
欧元	1,978,468.32	7.0084	13,865,897.37
港币	729,560.39	0.8552	623,912.75
应付账款	-	-	
其中：美元	356,355.41	6.7114	2,391,643.70
新加坡元			
港币			
其他应付款	-	-	
其中：美元	1,710.00	6.7114	11,476.49
欧元			
港币			
短期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	9,500,000.00	7.0084	66,579,800.00

港币			
----	--	--	--

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
与资产相关的政府补助	4,153,705.22	其他收益	4,153,705.22
与资产相关的政府补助	99,042,940.15	递延收益	-
与资产相关的政府补助	199,630,300.00	长期应付款	-
与收益相关的政府补助	11,646,011.49	其他收益	11,646,011.49
与收益相关的政府补助	4,050,000.00	递延收益	-
与收益相关的政府补助	87,631.57	营业外收入	87,631.57

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

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

2022 年 1 月 10 日，本公司设立全资子公司南京康得，南京康得注册资本为人民币 100 万元，截至 2022 年 6 月 30 日本公司未实缴出资。

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	
北京前沿	北京	北京	药品销售	100	-	设立
香港前沿	香港	香港	暂无业务	100	-	设立
前沿产业	江苏	高淳	项目管理及建设	100	-	设立
四川前沿	四川	金堂	药品生产	-	100	设立
齐河前沿	山东	齐河	药品生产	-	100	设立
前沿科技	四川	金堂	暂无业务	-	100	设立
德州前沿	山东	德州	暂无业务	-	100	设立
南京康得	江苏	南京	检测咨询服务	100		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 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

(5). 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

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

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本期发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

1. 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。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收款项和理财产品等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团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（包括衍生金融工具）的账面金额。本集团没有提供任何可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于 2022 年 6 月 30 日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 85.47%。

对于应收款项，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。本集团对主要客户提供的信用期一般为月结 30 天至月结 120 天（按合同约定）。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

为监控本集团的信用风险，本集团按照账龄、到期日等要素对本集团的客户资料进行分析。

本集团于 2022 年 6 月 30 日无已逾期但经个别方式和组合方式评估后均未减值的应收款项。

有关应收账款的具体信息，请参见附注七、5 的相关披露。

本集团一般只会出于资金管理需要投资于理财产品，一般而言交易对方的信用评级须高于或与本集团相同。鉴于交易对方的信用评级良好，本集团管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业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。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需取得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备，同时取得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按年末的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2022 年上半年未折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	156,776,816.26				156,776,816.26	154,738,628.34
应付账款	21,739,863.11				21,739,863.11	21,739,863.11
其他应付款	23,389,989.16				23,389,989.16	23,389,989.16
一年内到期的长期借款	113,681,729.17				113,681,729.17	105,000,000.00
一年内到期的租赁负债	5,536,087.24				5,536,087.24	5,275,788.60
一年内到期的应付少数股东股权款	5,703,900.00				5,703,900.00	4,412,572.72
长期借款	719,780.00	20,995,440.89	108,977,402.89		130,692,623.78	118,920,000.00
长期应付款		5,703,900.00	22,815,600.00	199,630,300.00	228,149,800.00	225,807,751.66
租赁负债		1,619,405.12	729,247.71		2,348,652.83	2,301,368.57
合计	327,548,164.93	28,318,746.01	132,522,250.60	199,630,300.00	688,019,461.55	661,585,962.16

项目	2021 年末未折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	54,082,087.39	-	-	-	54,082,087.39	52,191,263.66

应付账款	19,082,043.34	-	-	-	19,082,043.34	19,082,043.34
其他应付款	68,125,744.91	-	-	-	68,125,744.91	68,125,744.91
一年内到期的长期借款	228,119,509.72	-	-	-	228,119,509.72	227,770,000.00
一年内到期的租赁负债	5,165,639.96	-	-	-	5,165,639.96	5,089,908.74
一年内到期的应付少数股东股权款	5,703,900.00	-	-	-	5,703,900.00	4,313,425.08
长期借款	-	5,267,187.50	2,544,531.25	-	7,811,718.75	7,500,000.00
长期应付款	-	5,703,900.00	22,815,600.00	197,630,300.00	226,149,800.00	223,219,561.35
租赁负债	-	473,728.97	-	-	473,728.97	412,494.95
合计	380,278,925.32	11,444,816.47	25,360,131.25	197,630,300.00	614,714,173.04	607,704,442.03

3. 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。本集团并未以衍生金融工具对冲利率风险。

(a) 本集团于年末持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
-货币资金	1.35%-1.92%	28,109,339.38	1.35%-1.92%	17,033,823.96
-大额存单	3.66%	10,000,000.00	3.66%-3.79%	20,000,000.00
金融负债				
-长期借款、长期应付款及一年内到期的非流动负债	4.65%-5.15%	-259,785,812.98	4.65%-5.15%	-270,262,595.17
-租赁负债	4.75%	-2,301,368.57	4.75%	-412,494.95
-短期借款	0.7%-4.25%	-154,738,628.34	3.85%-4.20%	-52,191,263.66
合计	/	-378,716,470.51	/	-285,832,529.82

浮动利率金融工具：

项目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
-货币资金	0.35%	704,498,042.05	0.35%	783,797,903.88
-交易性金融资产	1.0%-3.42%	639,067,530.33	1.56%-3.20%	679,363,629.53
金融负债				
-短期借款				
合计	/	1,343,565,572.38	/	1,463,161,533.41

(b) 敏感性分析

于 2022 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定利率增加 100 个基点将会导致本集团股东权益增加和净亏损减少人民币 13,435,655.72 元（2021 年：人民币 14,631,615.33 元）。

对于资产负债表日持有的使本集团面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净亏损及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。

4. 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应付账款和其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团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。

(a) 本集团于年末的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。

	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	外币余额	折算人民币 余额	外币余额	折算人民币 余额
货币资金				
-美元	29,608.18	198,712.34	29,606.68	188,763.31
-港币	729,560.39	623,912.75	746,610.39	610,428.65
-欧元	1,978,468.32	13,865,897.37		
应付账款				
-美元	356,355.41	2,391,643.70	282,817.32	1,803,158.39
-港币				
-瑞士法郎				
-新加坡元				
其他应付款				
-美元	1,710.00	11,476.49	224.00	1,428.16
-港币				
短期借款				
-美元				
-欧元	9,500,000.00	66,579,800.00		
资产负债表敞口总额				
-美元	-328,457.23	-2,204,407.85	-253,434.64	-1,615,823.24
-港币	729,560.39	623,912.75	746,610.39	610,428.65
-欧元	-7,521,531.68	-52,713,902.63		
-瑞士法郎				
-新加坡元				

(b) 本集团适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2022 年上半年	2021 年	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日

港币	0.8284	0.8300	0.8552	0.8176
美元	6.4835	6.4515	6.7114	6.3757
新加坡元	4.7478	4.8003	4.8170	4.7179
瑞士法郎	6.8607	7.0570	7.0299	6.9776
欧元	7.0796	7.6293	7.0084	7.2197

(c) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 2022 年 6 月 30 日和于 2021 年 12 月 31 日人民币对美元的汇率变动使人民币贬值 5%将分别导致股东权益增加和净亏损增加人民币 110,220.39 元和人民币 80,791.16 元；本集团 2022 年 6 月 30 日和于 2021 年 12 月 31 日人民币对港元的汇率变动使人民币贬值 5%将分别导致股东权益增加和净亏损减少人民币 31,195.64 元和人民币 30,521.43 元；本集团于 2022 年 6 月 30 日人民币对欧元的汇率变动使人民币贬值 5%将分别导致股东权益减少和净亏损增加人民币 2,635,695.13 元；此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

于 6 月 30 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元、港元和欧元的汇率变动使人民币升值 5%将导致股东权益和净亏损的变化和上述的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差额。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
(4) 理财产品		639,067,530.33		639,067,530.33
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				

(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额		639,067,530.33		639,067,530.33
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

除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外，相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

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

本企业子公司的情况详见附注九、1

适用 不适用

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

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	-	815.50

(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

公司本期授予的各项权益工具总额	
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	280,000.00
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 10.25 元/股，授予激励对象的限制性股票在分别满足 2021 年、2022 年及 2023 年的

	业绩考核目标后，自授予日起第 12 个月、第 24 个月、第 36 个月按 30%、30%和 40%的比例分三个批次归属。
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	无

其他说明

2022 年上半年因未达到归属条件而失效的限制性股票为 28.00 万股。2022 年和 2023 年达到归属条件具有较大不确定性，根据企业会计准则，本公司本期暂未确认第二批等待期内的股份支付费用。

2、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

授予日权益工具公允价值的确定方法	期权的公允价值是根据二项式点阵模型进行估计；第二类限制性股票的公允价值是根据布莱克-斯科尔斯模型进行估计。
可行权权益工具数量的确定依据	本集团在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权工具的数量一致。
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	306,330,299.61
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,748,454.04

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、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

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日
已签订合同	151,826,524.36	273,171,353.57
已授权未定约		
机器设备		

在建工程	90,344,288.19	116,689,701.06
合计	242,170,812.56	389,861,054.63

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

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

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

(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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度为依据，本集团的经营及策略均以整个集团运行，向主要营运决策者提供的财务资料并无载有各项经营活动的损益资料。因此，管理层认为本集团仅有一个经营分部，本集团无需编制分部报告。

(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

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	
0至30天（含30天）	17,559,374.45
31至90天（含90天）	2,128,400.07
91天至1年（含1年）	138,532.80
1年以内小计	19,826,307.32
1至2年	1,760,771.04
2至3年	
3年以上	
3至4年	
4至5年	
5年以上	

合计	21,587,078.36
----	---------------

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	21,587,078.36	100	1,863,720.89	8.63	19,723,357.47	24,375,654.60	100	2,031,527.09	8.33	22,344,127.51
其中：										
组合1：第三方组合	21,587,078.36	100	1,863,720.89	8.63	19,723,357.47	24,375,654.60	100	2,031,527.09	8.33	22,344,127.51
合计	21,587,078.36	100	1,863,720.89	8.63	19,723,357.47	24,375,654.60	100	2,031,527.09	8.33	22,344,127.51

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：组合1：第三方组合

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 (%)
组合1：第三方组合	21,587,078.36	1,863,720.89	8.63
合计	21,587,078.36	1,863,720.89	8.63

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据集团的历史经验，不同客户群的损失没有显著差异。因此，在根据逾期信息计算减值准备时，不同的客户群没有进一步区分。

单位：元 币种：人民币

类别	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
未逾期	5.00%	19,139,686.84	956,984.34
逾期1年以内	6.52%	712,560.80	46,445.73
逾期1至2年	49.59%	1,734,830.72	860,290.82
合计	/	21,587,078.36	1,863,720.89

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

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	
应收账款坏账准备	2,031,527.09		167,806.20			1,863,720.89
合计	2,031,527.09		167,806.20			1,863,720.89

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
客户一	7,954,218.70	40.32	418,643.09
客户二	6,179,049.92	31.33	325,213.15
客户三	1,118,070.03	5.67	58,845.79
客户四	885,583.19	4.49	850,139.97
客户五	762,712.25	3.87	48,134.25
合计	16,899,634.09	85.68	1,700,976.25

(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	9,963,801.93	7,807,286.45
应收股利		
其他应收款	242,930,960.27	196,217,700.23
合计	252,894,762.20	204,024,986.68

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
关联方借款	9,963,801.93	7,807,286.45
合计	9,963,801.93	7,807,286.45

(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

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 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

(7). 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	
0至30天（含30天）	24,260,698.17
31至90天（含90天）	6,862,962.55
91天至1年（含1年）	31,058,893.52
1年以内小计	62,182,554.24

1 至 2 年		172,672,534.16
2 至 3 年		2,835,765.96
3 年以上		5,380,984.16
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
	合计	243,071,838.52

(8). 按款项性质分类

√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
应收关联方	240,842,255.75	195,641,448.32
备用金	1,417,723.00	30,897.37
押金	764,991.77	611,299.77
其他	46,868.00	-
	合计	243,071,838.52
		196,283,645.46

(9). 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)	
2022年1月1日余额	65,945.23			65,945.23
2022年1月1日余额在本期	65,945.23			65,945.23
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	74,933.02			74,933.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年6月30日余额	140,878.25			140,878.25

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

(10). 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	
其他应收款 坏账准备	65,945.23	74,933.02				140,878.25
合计	65,945.23	74,933.02				140,878.25

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(12). 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
第一名	关联方借款	93,500,000.00	1年至2年	38.47	-
第二名	关联方借款	70,500,000.00	1年以内、1-2年(含2年)	29.00	-
第三名	关联方借款	53,500,000.00	1年以内、1-2年(含2年)	22.01	-
第四名	关联方借款及代垫款项	22,323,723.59	1年以内、1-2年(含2年)、2-3年(含3年)、3年以上	9.18	-
第五名	关联方借款及代垫款项	987,963.83	1年以内	0.41	-
合计	/	240,811,687.42	/	99.07	-

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 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	84,152,252.74		84,152,252.74	84,152,252.74		84,152,252.74
对联营、合营企业投资						
合计	84,152,252.74		84,152,252.74	84,152,252.74		84,152,252.74

(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
北京前沿	1,000,000.00			1,000,000.00		
前沿产业	82,268,662.74			82,268,662.74		
香港前沿	883,590.00			883,590.00		
四川前沿						
齐河前沿						
合计	84,152,252.74			84,152,252.74		

(2) 对联营、合营企业投资适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**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	25,896,149.61	26,404,180.90	22,811,363.96	27,965,328.29
其他业务	53,569.81	-	-	-
合计	25,949,719.42	26,404,180.90	22,811,363.96	27,965,328.29

(2). 合同产生的收入情况适用 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		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	9,076,847.55	15,506,274.65
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	9,076,847.55	15,506,274.65

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	-2,522.51	固定资产处置损失
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）	15,887,348.28	主要为政府补助
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		
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	8,780,748.35	理财产品投资收益及公允价值变动损益
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	-843,861.03	主要为捐赠及赞助
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）		
合计	23,821,713.09	

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》定义界定的非经常性损益项目，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

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	-6.97	-0.34	-0.34

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.31	-0.41	-0.41
-------------------------	-------	-------	-------

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：DONG XIE

董事会批准报送日期：2022 年 8 月 29 日

修订信息

适用 不适用