

公司代码：603392

公司简称：万泰生物

北京万泰生物药业股份有限公司 2020 年年度报告

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人邱子欣、主管会计工作负责人赵义勇及会计机构负责人（会计主管人员）李刚声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2020年度公司母公司报表实现归属于母公司股东的净利润为人民币202,235,534.66元，合并报表实现归属于上市公司普通股股东的净利润为人民币676,997,342.76元。截至2020年12月31日，母公司报表未分配利润为人民币1,050,722,898.58元，合并报表未分配利润为人民币1,446,088,551.20元。

公司第四届董事会第二十四次会议审议通过的2020年度利润分配预案：截至2020年12月31日，公司总股本为433,600,000股。以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，公司拟以母公司报表未分配利润向全体股东每10股送红股4股并派发现金股利2.50元（含税），本次送红股173,440,000股，派发现金股利108,400,000元（含税），共计分配利润281,840,000元，其中现金分红占本期利润分配的比例为38.46%，现金分红占公司合并报表归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为16.01%。本年度公司不进行公积金转增股本。本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、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。

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅“第四节经营情况讨论与分析”之“三、公司关于未来发展的讨论与分析”之“（四）可能面对的风险”。敬请投资者注意投资风险。

十一、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.....	10
第三节	公司业务概要.....	14
第四节	经营情况讨论与分析.....	23
第五节	重要事项.....	59
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	83
第七节	优先股相关情况.....	95
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	96
第九节	公司治理.....	106
第十节	公司债券相关情况.....	109
第十一节	财务报告.....	110
第十二节	备查文件目录.....	242

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、股份公司、万泰生物	指	北京万泰生物药业股份有限公司
股东大会	指	北京万泰生物药业股份有限公司股东大会
董事会	指	北京万泰生物药业股份有限公司董事会
监事会	指	北京万泰生物药业股份有限公司监事会
三会	指	股东大会、董事会及监事会
公司章程	指	北京万泰生物药业股份有限公司章程
养生堂	指	养生堂有限公司，万泰生物控股股东
万泰德瑞	指	北京万泰德瑞诊断技术有限公司，全资子公司
康彻思坦	指	北京康彻思坦生物技术有限公司，全资子公司
万泰沧海	指	厦门万泰沧海生物技术有限公司，全资子公司
万泰凯瑞	指	厦门万泰凯瑞生物技术有限公司，全资子公司
优迈科	指	厦门优迈科医学仪器有限公司，控股子公司
北京泰润	指	北京泰润创新科技孵化器有限公司，控股子公司
中科基因	指	北京中科基因技术有限公司，持股 4.94%的公司
捷和泰	指	捷和泰（北京）生物科技有限公司，全资子公司
美国伯乐、Bio-Rad	指	BIO-RAD LABORATORIES,INC.及其下属公司
药监局	指	国家药品监督管理局（原国家食品药品监督管理局）
质监总局	指	原国家质量监督检验检疫总局
中检院	指	中国食品药品检定研究院
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
元、万元	指	人民币元、万元
报告期	指	2020 年
报告期期末	指	2020 年 12 月 31 日
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
保荐机构、国金证券	指	国金证券股份有限公司
律师、中伦	指	北京市中伦律师事务所

审计师、容诚会计师	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
医学诊断	指	从医学角度对人们的精神和体质状态作出的判断，是治疗、预后、预防的前提，其内容一般包括临床检验、病理诊断、超声波诊断、X 射线诊断、心电图诊断、内窥镜诊断等。本招股说明书所指医学诊断均仅指临床检验和病理诊断
体外诊断	指	与体内诊断相对，在疾病的预防、诊断、治疗监测、预后观察、健康状态评价以及遗传性疾病的预测过程中，对人体样本（各种体液、细胞、组织样本等）进行体外检测
体外诊断试剂、诊断试剂	指	由特定抗原、抗体或有关生物物质制成的，用于体外诊断的试剂，即指通过检测取自机体的某一成份（如血清）来判断疾病或机体功能的试剂，包括免疫诊断试剂、生化诊断试剂、核酸诊断试剂等
体外诊断仪器、诊断仪器	指	在体外诊断过程中，与诊断试剂配合使用，进行医学检测的设备，包括半自动化仪器和全自动化仪器
体外生化诊断试剂、生化诊断试剂、生化试剂	指	与生化分析仪器配合使用，通过各种生物化学反应测定体内生化指标的试剂，主要有测定酶类、糖类、脂类、蛋白和非蛋白氮类、无机元素类、肝功能、临床化学控制血清等几类产品
体外免疫诊断试剂、免疫诊断试剂	指	通过抗原抗体的免疫反应，用于传染性疾病、内分泌、肿瘤、药物等检测的试剂，方法学上可分为酶联免疫、胶体金、化学发光等
分子诊断试剂	指	利用分子生物学技术，用于肝炎、性病、优生优育、遗传病基因和肿瘤等检测的试剂
核酸诊断试剂	指	用分子生物学的理论和技术，通过直接探查核酸的存在状态或缺陷，从核酸结构、复制、转录或翻译水平分析核酸的功能，从而对人体状态与疾病做出诊断的方法，是分子诊断试剂的一种
抗原	指	能使人 and 动物体产生免疫反应的一类物质，既能刺激免疫系统产生特异性免疫反应，形成抗体和致敏淋巴细胞，又能与之结合而出现反应。通常是一种蛋白质，但多糖和核酸等也可作为抗原
抗体	指	机体在抗原刺激下产生的能与该抗原特异性结合的免疫球蛋白

酶联免疫法、ELISA	指	一种特殊的试剂分析方法，是在免疫酶技术的基础上发展起来的一种新型的免疫测定技术。它的中心就是让抗体与酶复合物结合，然后通过显色来检测。可以用来检测抗原，也可以用来检测抗体
化学发光免疫分析（CLIA）、化学发光	指	将具有高灵敏度的化学发光测定技术与高特异性的免疫反应相结合，用于各种抗原、半抗原、抗体、激素、酶、脂肪酸、维生素和药物等的检测分析技术
放射免疫分析、放射免疫	指	利用同位素标记的与未标记的抗原同抗体发生竞争性抑制反应的放射性同位素体外微量分析方法。又称竞争性饱和分析法
胶体金	指	由氯金酸（HAuCl ₄ ）在还原剂如白磷、抗坏血酸、枸橼酸钠、鞣酸等作用下，可聚合成一定大小的金颗粒，并由于静电作用成为一种稳定的胶体状态，形成带负电的疏水胶溶液，由于静电作用而成为稳定的胶体状态
胶体金标记	指	蛋白质等高分子被吸附到胶体金颗粒表面的包被过程
PCR	指	Polymerase Chain Reaction 的缩写，指聚合酶链式反应，是体外酶促合成特异 DNA 片段的一种方法，使目的 DNA 得以迅速扩增
PCR-荧光法	指	在 PCR 反应体系中加入荧光基团，利用荧光信号积累实时监测整个 PCR 进程，最后通过标准曲线对未知模板进行定量分析的方法
POCT、即时诊断	指	Piont-Of-Care Testing 的缩写，指在患者身边进行的临床检验，不需要固定的检验场所，试剂和仪器均是便携式的，并且可及时操作
校准品	指	用于体外诊断仪器或系统校准的测量标准
质控品	指	制造商预期用于验证体外诊断医疗器械性能、特征的物质、材料和物品
稳定性	指	在产品有效期内产品的各项质量指标的变化程度
灵敏度	指	测量程序的灵敏度，表示测量示值的变化除以相应的被测量量值变化所得的商
线性范围	指	测量程序的线性，表示给出的测量量值与样品中被测量的值成比例的能力
量值溯源、溯源	指	提升计量系统测定结果准确性的重要途径，在体外诊断领域，

		通常是指：将诊断系统的检测结果与一系列连续的比较链进行比对，通过不断的检定和校准，使检测结果逐步与国际标准（标准物质、标准方法）联系起来，追溯计量源头，从而提高计量的精度
室内质控	指	室内质量控制，是保证检测分析的质量的一种验证活动
二级医院、三级医院	指	根据《医院分级管理办法》的规定：二级医院是向多个社区提供综合医疗卫生服务和承担一定教学、科研任务的地区性医院（病床数不少于 100 张）；三级医院是向几个地区提供高水平专科性医疗卫生服务和执行高等教学、科研任务的区域性以上的医院（病床数不少于 500 张）
肝炎	指	肝脏炎症的统称，通常指由肝炎病毒引起的病毒性肝炎，目前病毒性肝炎主要分甲型（HAV）、乙型（HBV）、丙型（HCV）、丁型（HDV）和戊型肝炎（HEV）五种，近年又发现有己型肝炎（HFV）和庚型肝炎（HGV）
戊型肝炎、戊肝、HEV	指	全称戊型病毒性肝炎，主要见于亚洲和非洲的一些发展中国家。多见于雨季或洪水之后；发病人群以青壮年为主，孕妇易感性较高，病情重且病死率高
封闭式仪器、封闭式系统	指	指体外诊断仪器仅能够与特定的体外诊断试剂组合使用的体外诊断系统
开放式仪器、开放式系统	指	是指体外诊断仪器可与不同厂商、不同型号的体外诊断试剂组合使用的体外诊断系统
GMP	指	Good Manufacture Practices 的缩写，即《药品生产质量管理规范》
GSP	指	Good Supply Practice 的缩写，即《药品经营质量管理规范》
疫苗	指	疫苗是指以病原微生物或其组成成分、代谢产物为起始材料，采用生物技术制备而成，用于预防、治疗人类疾病的生物制品。
一类疫苗	指	依照政府的规定免费向公民提供接种的疫苗，包括国家免疫规划确定的疫苗，省、自治区、直辖市人民政府在执行国家免疫规划时增加的疫苗，以及县级以上人民政府或者其卫生主管部门组织的应急接种或者群体性预防接种所使用的疫苗
二类疫苗	指	由公民自费并且自愿接种的疫苗，与第一类疫苗相对应，接种第二类疫苗需由受种者或者其监护人承担费用

联合疫苗	指	是指由两个或以上活的、灭活的病原微生物或抗原成分联合配制而成的疫苗，用于预防不同病原微生物或同一种病原微生物的不同血清型/株引起的疾病。
新型疫苗	指	采用生物化学合成技术、人工变异技术、分子微生物学技术、基因工程技术等现代生物技术制造出的疫苗
人乳头瘤病毒、HPV	指	一种属于乳多空病毒科的乳头瘤空泡病毒 A 属，是球形 DNA 病毒，能引起人体皮肤黏膜的鳞状上皮增殖。表现为寻常疣、生殖器疣（尖锐湿疣）等症状
尖锐湿疣	指	由人乳头瘤病毒（HPV）感染所致的以肛门生殖器部位增生性损害为主要表现的性传播疾病
宫颈癌疫苗	指	又称为 HPV 疫苗，是疫苗的一种，可以防止人乳头状瘤病毒（HPV）感染
二价宫颈癌疫苗	指	用于预防 HPV16/18 感染及因此引发的生殖器疣等疾病的疫苗
九价宫颈癌疫苗	指	用于预防 HPV6/11/16/18/31/33/45/52/58 感染及因此引发的生殖器疣和宫颈癌等疾病的疫苗
临床前研究	指	包括药物的合成工艺、提取方法、纯度、处方筛选、制备工艺、理化性质、剂型选择、检验方法、质量指标、稳定性；药理、毒理、动物药代动力学等试验性研究。中药制剂还应包括原药材的来源、加工及炮制等；生物制品还应包括菌株或起始材料、制造检定规程等。一般指从药品开始研发到获得药品临床研究批件之间的阶段
临床研究	指	药品研发的一个阶段，一般指从获得临床研究批件到完成 I、II、III 期临床试验，获得临床研究总结报告之间的阶段。药品临床试验分为 I、II、III、IV 期，其中 IV 期在药品批准上市后进行
葛兰素史克、GSK	指	葛兰素史克公司（GSK），葛兰素威康和史克必成合并而成，总部设于英国布伦特福德
诺华、Novartis	指	诺华集团，世界三大药企之一，总部设于瑞士巴塞尔
默克、Merck	指	默克集团，世界制药企业的领先者，总部设于美国新泽西州
赛诺菲、Sanofi	指	赛诺菲集团，全球领先的医药健康企业，总部设于法国巴黎
大塚电子	指	大塚电子株式会社（Otsuka Electronics Co., Ltd.）
ACIP	指	美国疾病控制与预防中心免疫接种实践咨询委员会

EHS	指	E: 环境, H 健康, S: 安全; 全称: 环境健康安全, 简称: 环 安
-----	---	--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	北京万泰生物药业股份有限公司
公司的中文简称	万泰生物
公司的外文名称	BEIJING WANTAI BIOLOGICAL PHARMACY ENTERPRISE CO., LTD.
公司的外文名称缩写	WANTAI BIOLOGICAL
公司的法定代表人	邱子欣

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	叶芳	张晓梅
联系地址	北京市昌平区科学园路31号	北京市昌平区科学园路31号
电话	010-59528829	010-59528820
传真	010-89705849	010-89705849
电子信箱	yefang@ystwt.com	zhangxiaomei@ystwt.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市昌平区科学园路31号
公司注册地址的邮政编码	102206
公司办公地址	北京市昌平区科学园路31号
公司办公地址的邮政编码	102206
公司网址	https://www.ystwt.com/
电子信箱	wtzqb@ystwt.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	万泰生物	603392	不适用

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经

		贸大厦 901-22 至 901-26
	签字会计师姓名	陈链武、黄慧君
公司聘请的会计师事务所（境外）	名称	无
	办公地址	无
	签字会计师姓名	无
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国金证券股份有限公司
	办公地址	上海市浦东新区芳甸路 1088 号紫竹国际大厦 23 楼
	签字的保荐代表人姓名	唐蕾、朱国民
	持续督导的期间	2020 年 4 月 29 日至 2022 年 12 月 31 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	无
	办公地址	无
	签字的财务顾问主办人姓名	无
	持续督导的期间	无

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
营业收入	2,354,256,829.93	1,183,754,229.77	98.88	982,686,707.83
归属于上市公司股东的净利润	676,997,342.76	208,864,316.07	224.13	293,067,757.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	617,027,072.93	165,109,191.68	273.71	118,814,967.06
经营活动产生的现金流量净额	468,206,484.40	272,680,549.14	71.71	208,307,316.65
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	2,553,665,040.75	1,558,819,597.99	63.82	1,349,955,281.92
总资产	3,503,678,822.42	2,164,919,516.19	61.84	1,814,665,145.40

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减 (%)	2018年
--------	-------	-------	---------------	-------

基本每股收益（元/股）	1.62	0.54	200.00	0.78
稀释每股收益（元/股）	1.62	0.54	200.00	0.78
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	1.47	0.42	250.00	0.32
加权平均净资产收益率（%）	32.10	14.36	增加17.74个百分点	26.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	29.25	11.35	增加17.90个百分点	10.66

报告期末公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、营业收入增长，主要是新增二价宫颈癌疫苗收入、新冠试剂销售、新增 GSK 技术合作收入所致。

2、归属于上市公司股东的净利润增长、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润增加，主要是新增二价宫颈癌疫苗收入、新冠试剂销售、新增 GSK 技术合作收入带来的净利润增长所致。

3、经营活动产生的现金流量增长，主要是二价宫颈癌疫苗销售回款以及新冠肺炎诊断试剂出口预收货款，从而带来销售商品、提供劳务收到的现金大幅上升所致。

4、归属于上市公司股东的净资产和总资产增长，主要是上市募集资金以及净利润的增长所致。

5、基本每股收益、稀释每股收益以及扣除非经常性损益后的基本每股收益的增长，主要是新增二价宫颈癌疫苗收入、新冠试剂销售、新增 GSK 技术合作收入带来的净利润增长所致。

6、加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率增加，主要是净利润较大幅度的增长所致。

八、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2020 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	310,899,408.18	532,816,488.47	755,527,033.95	755,013,899.33
归属于上市公司股	70,436,605.79	173,383,661.31	222,883,740.65	210,293,335.01

东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	56,709,141.21	172,253,333.52	218,473,958.88	169,590,639.32
经营活动产生的现金流量净额	-35,205,703.57	155,504,603.91	92,964,726.98	254,942,857.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、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	2020 年金额	附注（如适用）	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	422,958.12		1,981,561.12	133,415,067.24
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	48,281,247.36		49,156,766.10	24,293,118.98
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	2,247,208.94			
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	100,084.15		280,859.34	259,175.39
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	11,707,374.08		3,469,952.23	650.78

负债和其他债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响				33,852,756.86
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	-10,648,977.72		-1,425,652.85	1,259,278.60
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,614,931.11	系本年社保减免金额		
少数股东权益影响额	-2,695,832.30		-1,688,838.66	-830,663.52
所得税影响额	-11,058,723.91		-8,019,522.89	-17,996,593.65
合计	59,970,269.83		43,755,124.39	174,252,790.68

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
基金	362,793.33	360,936.41	-1,856.92	-1,873.78
银行发行理财产品	57,638,266.84	50,000,000.00	-7,638,266.84	1,004,987.40
合计	58,001,060.17	50,360,936.41	-7,640,123.76	1,003,113.62

十二、 其他

□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主营业务情况说明

公司是从事体外诊断试剂、仪器与疫苗研发、生产及销售的高新技术企业。公司坚持自主创新、攻克关键技术，现已发展成为国内领先、国际知名的体外诊断试剂和疫苗研发领先型企业。

按照检测方法或应用领域分类，公司拥有酶联免疫诊断试剂、胶体金快速诊断试剂、化学发光诊断试剂、生化诊断试剂、核酸诊断试剂产品线，同时还配套了各类产品线的质控品。产品在临床应用上涵盖了传染病、肿瘤标志物、心肌标志物、糖代谢、肝纤维化、甲功、激素、遗传性疾病和免疫血液学血型筛查等检测，已成为体外诊断行业产品种类最丰富的企业之一，在体外诊

断行业中具有较强的竞争地位。

在疫苗领域，公司已形成完整的上游原始创新理论研究、中游工程转化技术、下游产业化的全链条体系。公司在创新疫苗研发领域已有深厚的科技积淀，多个产品处于国内领先、国际先进水平。已经上市品种有戊型肝炎疫苗和二价宫颈癌疫苗，目前处于临床试验阶段的在研疫苗有水痘疫苗和新型水痘疫苗（VZV-7D）以及九价宫颈癌疫苗、鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗等。

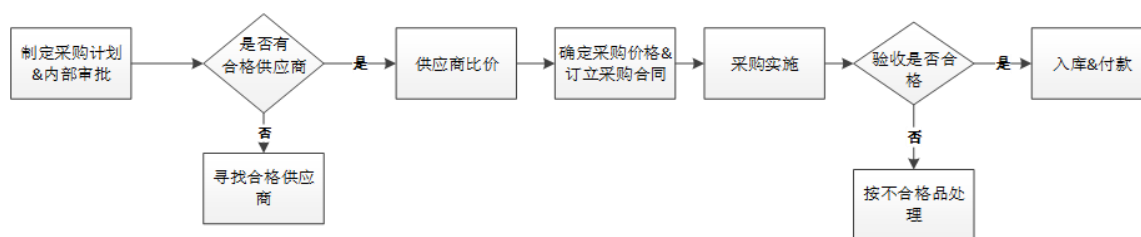
报告期内，公司继续不断研制和推出多项体外诊断试剂的新产品。为应对突发新冠肺炎疫情，临床急需质量可靠、性能优秀的诊断试剂，及时研发出酶免、胶体金、化学发光、核酸等新冠病毒相关诊断试剂盒，并取得欧盟 CE、美国 FDA 的 EUA 紧急授权、WHO 的 EUL 紧急授权等境外出口产品认证。除新冠病毒系列产品外，公司还推出激素类诊断试剂及新一代全自动管式化学发光免疫分析仪 Wan200+、核酸配套系列仪器等新产品。同时开展数字 PCR，高通量测序等分子诊断技术在癌症早筛及伴随诊断领域的研究及应用。

（二）经营模式情况说明

1、采购模式

（1）自产产品原辅材料采购模式

公司严格遵循 GMP、GSP、《药品管理法》、《医疗器械监督管理条例》等国家及行业法规等要求进行原辅包材等生产性物资的采购，按要求开展物料供应商质量审核。在采购管理部门的指导下采用招标、比价、定向采购等多种方式，对价格、质量等方面进行综合考量，在管控有效的前提下最大程度提高采购效率，及时采购到性价比高的原辅材料。公司试剂、疫苗、仪器生产原辅材料采购模式基本相同，主要包括采购计划的制定及审批、合格供应商的确认、供应商比价与采购价格确定、采购实施、验收、付款等环节。

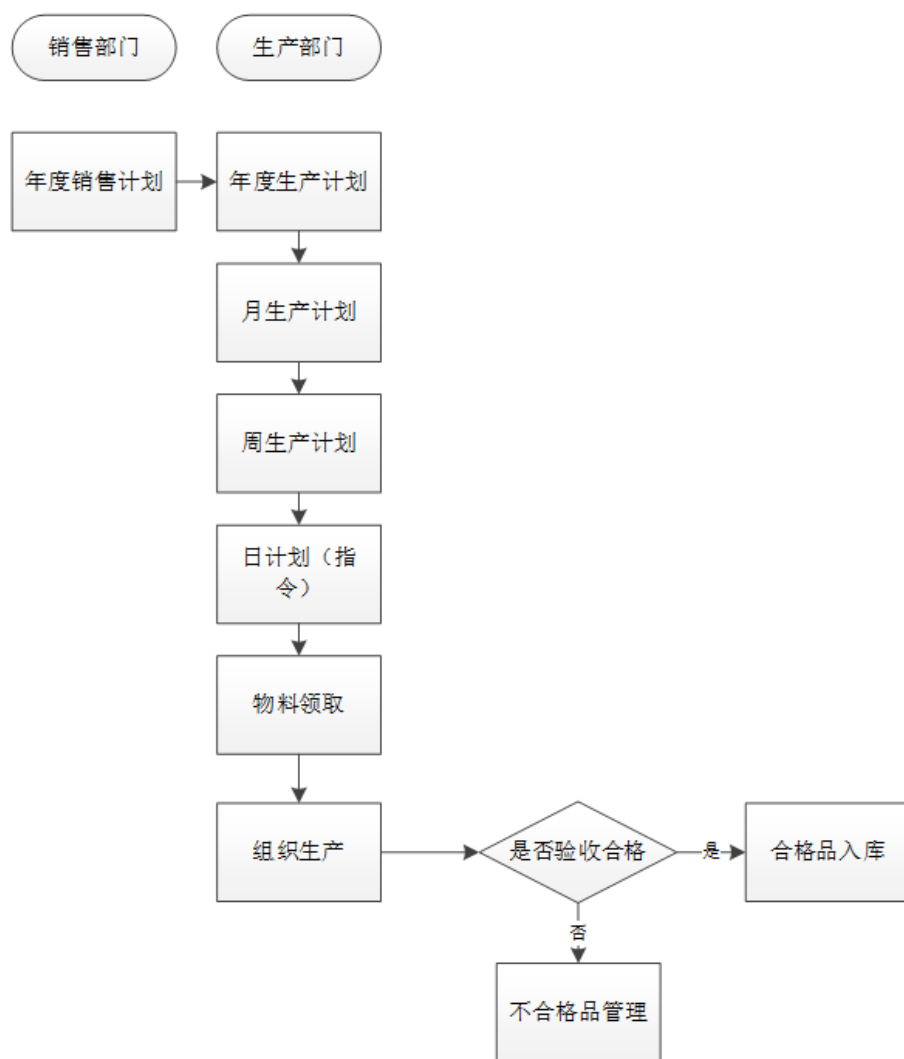


（2）代理产品

公司作为美国 Bio-Rad 中国大陆地区一级经销商代理其血源筛查类诊断试剂、作为法国 DIAGAST 中国大陆地区总经销商代理其全自动血型分析仪及配套试剂。公司根据与美国 Bio-Rad、法国 DIAGAST 的协议约定，协助其境内销售产品的注册并按销售计划定期组织相关试剂及仪器的采购、验收。

2、生产模式

公司主要产品包括体外诊断产品及疫苗产品，体外诊断产品包括体外诊断试剂及体外诊断仪器。公司实行“以销定产”的原则来安排和组织生产。主要流程如下：



销售部门每年末拟定下一年度的销售计划并提供给生产部门，生产部门根据年度销售计划编制年度生产计划，结合库存情况、生产能力、销售情况将年度生产计划分解成月生产计划。在执行过程中以月生产计划为依据制定周生产计划和日生产计划（即下达产品生产指令），并结合订单和销售情况及时调整月、周生产计划。生产部门按照每日产品生产指令领用物料并组织生产，产成品经质控部检验、质量授权人放行后入库。

为了保证产品质量，公司依据完善的质量管理体系对整个产品生产过程加以管控，严格按照生物制品批签发管理办法、药品 GMP、医疗器械 GMP、医疗器械生产质量管理规范等法规要求组织生产，并制订了完善的生产管理制度和详细的生产岗位操作规程，以确保公司产品质量符合注册标准和国家标准。

3、销售模式

公司的主要产品包括公司自产的体外诊断试剂与仪器，代理进口品牌的体外诊断试剂与仪器，以及自产疫苗产品。

体外诊断试剂及仪器的境内销售主要采用“经销与直销相结合”的销售模式。经销模式系通过公司不同区域的有经营资质的经销商来实现产品的销售，公司会对经销商资质、资金实力、市

场能力、市场信誉度、口碑、合规合法等多方面进行考察，根据情况授予经销商一定区域的产品经销权；直销模式系通过公司销售团队直接将产品销售给各级医院、血液中心、各地血站、疾控中心、集团型体检中心、第三方检验机构、生物制品厂等终端客户。公司通过参加全国性和地区性的医学检验会议推广各类产品，以及在世界性或全国性权威期刊发布公司具有创新性先进性的新特产品、投入公益广告等方式提高公司产品的知名度和品牌认可度，并通过举办新产品学术研讨会、专业技术培训、品牌宣传等营销活动协助经销商进行产品宣传、推广、商务谈判，最终通过经销商和公司销售团队以招投标、议标议价、签订协商采购合同等方式将公司体外诊断产品销售给各级医院、血站、体检中心、第三方检验机构、生物制品生产企业等终端客户及将疫苗销售给各地疾控部门。

境外销售主要通过公司现有国外代理商网络并不断发展新的代理商渠道，由公司外贸部负责组织与落实。公司体外诊断产品已出口至欧洲、美洲、亚洲、中东、非洲等四十余个国家和地区。境外销售模式是公司的主项产品由公司主体申请 CE 认证、并依托境外当地经销商进行产品注册和销售，在不同国家优先选择主渠道经销商，通过对其进行专业的培训和提供技术支持，不断培育和壮大经销商队伍来开拓市场。

公司疫苗产品根据国家《疫苗法》规定，采取一票制，由公司直接销售给全国各地疾病预防控制中心。在产品推广上，采取代理制，在各省委托当地有疫苗推广资质的推广商来协助进行产品推广，公司会对推广商资质、资金实力、团队能力、市场信誉、口碑、合规性等多方面进行考察，根据推广商的综合实力授予推广商一定区域的产品推广权。公司通过参加全国性的行业学术会议，介绍、推广公司疫苗产品，以及各类权威期刊发布公司产品的优势特点。积极参与公益事业，与全国妇女基金会合作，对部分贫困地区 9-14 岁女生捐赠宫颈癌疫苗；借助当地政府对在校 13-14 岁女生免费接种宫颈癌疫苗等惠民工程，进行公益宣传等方式，提高公司产品知名度和品牌认可度。在各省、市、区县，通过当地学术平台，开展学术推广、产品知识培训，以专题会、科室会、沙龙会等形式，对公共卫生人员介绍产品特点大众科普教育等，扩大消费者疾病知识及疾控部门对公司产品的了解；同时，协助推广代理商精耕渠道，深入学校、企业、社区等，对公众开展面对面的疾病预防教育，提高公众主动接种疫苗的意识，将产品销售给疾控中心并提高公司产品的接种率。

（三）行业情况说明

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C 制造业”中的“C27 医药制造业”，具体为生物制品行业，包括体外诊断和疫苗两个子行业。

1、体外诊断行业

（1）全球体外诊断行业状况

体外诊断行业是保证人类健康的医疗体系中不可或缺的一环。近年来，在各种新技术迅速发展以及大部分国家医疗保障政策逐渐完善的大环境下，体外诊断行业得到了快速发展，已成为医疗市场最活跃并且发展最快的行业之一。

从市场规模来看，近年来全球体外诊断市场增长平稳，根据 Kalorama Information 的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 12th Edition》，2019 年全球体外诊断市场规模达到了 692 亿美元，预计 2019 年到 2024 年，将以约 4% 的年复合增长率平稳增长，到 2024 年预计可以达到 852 亿美元。慢性病、传染病发病人数的不断增长以及体外诊断检测技术的不断发展都是驱动体外诊断市场不断发展的主要因素。

近年来，随着荧光定量 PCR、高通量测序、核酸 POCT 等技术的发展，核酸诊断产品的销售量逐年增加。尤其是近些年全球因埃博拉病毒、寨卡病毒、新型冠状病毒等造成重大公共卫生事件，核酸检测技术和产品得到了快速的普及应用，并且市场需求仍在快速增长。

（2）我国体外诊断行业状况

根据 Kalorama Information 的《The Worldwide Market for In Vitro Diagnostic Tests, 12th Edition》，2019 年我国体外诊断试剂市场规模为 38 亿美元。预计 2019-2024 年我国体外诊断试剂市场将保持 8% 的年均增速，到 2024 年我国体外诊断试剂市场规模近 56 亿美元。

尽管我国体外诊断试剂市场规模预计年均增速较大，目前我国仍然是体外诊断试剂人均消费最低的国家之一。2019 年我国体外诊断市场规模与同期全球体外诊断市场规模相比，仅占全球市场约 5% 的份额，但我国人口占到全球人口的 19% 左右。潜在人均消费能力决定我国体外诊断行业拥有广阔的发展前景。

随着人口结构老龄化、生活品质改善、健康意识提高、医疗品质提升与技术进步等种种因素，近年来体外诊断行业呈现出突飞猛进的发展态势，不仅检验的范围日益扩大，所运用的分析技术亦多样化，体外诊断行业在试剂、仪器及系统等方面均取得了不少进展。

在国家不断加大对医疗健康事业投入的背景下，我国县级医院发展加快，物美价廉的产品将受重视，同时三级医院对高端诊断产品的需求也在不断提升。尤其 2020 年的新冠疫情，极大的推动核酸分子诊断试剂市场发展、成熟及普及，扩大了分子诊断行业的市场空间。目前国内体外诊断企业都在致力于开发本土化的产品，以满足我国市场的需求，未来体外诊断行业的重要发展方向将是突破体外诊断仪器和试剂的重大关键技术，研制具有自主知识产权的创新产品和具有国际竞争力的优质产品，在临床检验设备、试剂等方面提升行业竞争力，提高体外诊断产品在高端市场上的国产化率。

2020 年我国遭遇了新冠肺炎疫情，新冠检测试剂市场规模迅速攀升，根据 BCC Research 调研报告，2020 年全球新冠检测市场高达 603 亿美元，且到 2027 年将增至 1,951 亿美元，年均复合增长率约为 15%。

2、疫苗行业

（1）全球疫苗行业状况

疫苗是目前人类预防疾病最经济、最有效的武器，疫苗接种是预防传染病最安全、有效的方法之一。随着全球经济的发展和民众对防疫重视程度的日益提高，各国政府及国际机构对新疫苗的研发也给予大力支持和推动，全球疫苗行业发展速度较快。2000 年以来世界范围内疫情不断，

禽流感、SARS、H1N1、2019-nCov 等病毒对世界各国的疫情防治与控制工作不断提出挑战，同时，却也给从事疫苗研制和生产的企业带来了巨大的市场空间。根据 Kalorama Information 的数据，2020 年全球疫苗市场规模达到 375 亿美元，预计 2025 年将达到 514 亿美元，年复合增长率为 6.53%。

针对 2019-nCov 病毒，全球药企和科研人员持续推动新冠肺炎疫苗发展。截至 2021 年 3 月，WHO 官网显示，全球共有超过 100 个国家和地区的 267 支疫苗处于研发阶段，其中 83 支疫苗已进入临床阶段。其中中国有 27 支新冠疫苗处于研发阶段，占全球研发总数的 10%。据了解，截至目前，境外已有多国批准新冠疫苗使用/上市，英国批准辉瑞公司和德国 BioNTech 公司联合开发的新冠疫苗、牛津大学和英国阿斯利康制药公司合作研发的新冠疫苗投入使用，俄罗斯批准“Gamaleya”研究所自主研发的“卫星 V”新冠疫苗投入使用，美国批准辉瑞公司和德国 BioNTech 公司联合开发的新冠疫苗、Moderna Inc. 和美国国立卫生研究院开发的新冠疫苗的紧急使用授权，其他国家不一列举。中国已有 4 款疫苗附条件上市：1) 2020 年 12 月 31 日，中国批准国药集团中国生物新冠灭活疫苗附条件上市；2) 2021 年 2 月 5 日，北京科兴中维生物技术有限公司研制的新型冠状病毒灭活疫苗克尔来福®在国内附条件上市；3) 2021 年 2 月 25 日，中国批准康希诺生物研发的腺病毒载体新冠疫苗附条件上市，国药集团中国生物武汉生物研究所研发的灭活新冠疫苗附条件上市；4) 2021 年 3 月 19 日，中国科学院和安徽智飞联合研发的重组新冠疫苗获批同意进入紧急使用。

(2) 我国疫苗行业状况

我国是世界第三大疫苗市场。我国疫苗市场由一类疫苗（免疫规划）和二类疫苗（自费）两部分构成，一类疫苗由政府采购，价格低廉，利润不高，主要针对儿童，由国家免费提供，市场规模稳定；二类疫苗是指未列入国家免疫范畴的、由消费者自愿选择、自费接种的疫苗，该类疫苗价格相对较高，利润也较高。

根据中国食品药品检定研究院的批签发数据，近年来我国疫苗市场上一类疫苗占总批签发数的比例一直较高。尽管目前自愿接种二类疫苗的需求量还远少于免疫规划用的一类疫苗，但随着公众对预防的关注度提升，二类疫苗的占比正快速提升。

在新冠肺炎疫情的催化下，《山西证券：2020 年疫苗批签发数据跟踪报告》显示，2020 年疫苗批签发全年整体实现高速增长。合计批签发数量 6.51 亿，同比增长 15.89%。其中一类疫苗批签发数量 3.50 亿，同比增长 1.39%，二类疫苗批签发数量 3.01 亿，同比增长 38.99%，是自 2012 年以来，二类疫苗最高增速。国产疫苗批签发数量 6.09 亿，同比增长 15.52%。进口疫苗批签发数量 0.42 亿，同比增长 21.51%。疫苗行业在新冠肺炎疫情影响下，各地疾控部门进一步推动终端疫苗的宣传和接种，进而提高疫苗的渗透率，批签发量增速显著，疫苗行业迎来新的机遇。二类疫苗保持高速增长，重磅品种持续发力。受限于全球产能，HPV 疫苗国内需求远未满足，批签发连年增长；国产二价宫颈癌疫苗上市，与四价、九价形成错位竞争。由于二胎政策的放开及两针法政策的推行落实，HPV 疫苗批签发量增幅较大。

疫苗具备品种为王的特性，研发出安全且有效性超过现有疫苗品种，能防御发病、死亡的疫苗（如新冠疫苗）成为企业的核心竞争力，重点关注研发管线丰富、创新品种进度领先的企业。随着我国疫苗产业的快速发展以及新品的开发，国内疫苗市场产品结构逐渐完善，中国疫苗监管体系顺利通过世界卫生组织认证，国家对疾病预防控制、疫苗接种在内的公共卫生服务投入不断加大，国内疫苗企业的研发能力及生产能力也在不断加强。

3、报告期业绩驱动因素

2020年初爆发的新冠肺炎疫情，使世界经济和国内经济遭遇到非常大的影响。但新冠肺炎疫情的预防与治疗也使全社会意识到疾病预防的重要性，对于疫苗的预防作用提到了非常重视的高度。而公司二价宫颈癌疫苗作为国内首个、世界第四支预防宫颈癌产品，尤其针对适龄女性早期预防效果更好，公司宫颈癌疫苗上市后带来收入及利润的增长。

新冠肺炎疫情的爆发在诊断试剂方面也形成了巨大的市场需求，快速、高效、准确的试剂产品在市场极具竞争力，公司第一时间开发出酶免、快诊、发光、核酸等系列诊断试剂，多项产品通过欧盟 CE 认证、美国 FDA EUA 紧急授权、WHO EUL 紧急授权等境外许可，新冠诊断试剂大量出口支援国际抗疫，3月份公司新型冠状病毒总抗体检测试剂（荧光法）顺利通过国家药监局批准注册，因其优异的特异性和灵敏度指标，得到了广大用户的一致好评。在欧洲荷兰、丹麦、意大利等国的试剂考评中都名列前茅。公司新冠产品的及时研发成功，有力地支持了全球抗击新冠疫情，也给公司带来了较好的经济回报，弥补了公司常规产品因疫情造成的下滑。公司与知名跨国企业的技术合作，也推动了公司经济效益的明显增长。

报告期内，公司按照年度经营计划，有序推进生产经营各项工作，成本费用管控持续优化，致使公司利润规模稳步增长。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

报告期末，公司总资产为人民币 350,367.88 万元，较年初 216,491.95 万元增加 61.84%。其中流动资产为人民币 197,778.97 万元，较年初 88,565.91 万元增加 123.31%；非流动资产为人民币 152,588.91 万元，较年初 127,926.04 万元增加 19.28%。报告期内，公司主要资产变化请见“第四节经营情况讨论与分析”之“资产、负债情况分析”。

其中：境外资产 0.00（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.00%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

公司作为高新技术企业，致力于体外诊断试剂、体外诊断仪器与疫苗的研发，已经建立了酶联免疫体外诊断试剂、胶体金快速体外诊断试剂、生化体外诊断试剂、化学发光体外诊断试剂、核酸体外诊断试剂、质控品、诊断仪器、基因工程重组疫苗、病毒疫苗 9 大类产品技术平台。

各大产品体系拥有先进的技术作为支撑，为公司带来了源源不断的创新成果。

（1）诊断产品和仪器

公司具备了完整的抗原、抗体、酶等诊断试剂所需生物活性原料的研制和生产能力，能够充分保障公司开展创新诊断试剂的研发和现有产品的原料稳定供应。公司系统性地建立了酶联免疫检测技术、化学发光检测技术、胶体金快速检测技术、酶联免疫层析技术、免疫荧光层析技术、生化检测技术、荧光定量 PCR 检测技术、核酸 POCT 诊断技术、核酸提取技术、诊断试剂仪器一体化整合技术，已经成功上市了酶联免疫、化学发光、胶体金、免疫层析、生化、核酸等多种技术类型诊断试剂及不同类型的多种质控品。经过攻关，公司已经具备了大型全自动诊断仪器和小型快速 POCT 诊断仪器的研发能力，研发的新一代模块化全自动管式化学发光免疫分析仪 Wan200+；干式荧光免疫分析仪 RTR-FS100 已上市，同时正在研发多个 POCT 诊断仪器，如干式荧光免疫分析仪 RTR-FS200，核酸扩增检测分析仪 CP-08A 等。

（2）疫苗

公司拥有全球独有的大肠杆菌原核表达系统的病毒样颗粒疫苗技术平台，该平台具有生产成本低、效率高、规模易于放大、安全性高的特点，同时结合了病毒样颗粒疫苗免疫原性好，安全性高的特点，突破了原核表达蛋白颗粒组装的关键性技术难点，达到了生产效率与免疫效果的完美结合。该技术平台的另一突出特点为良好的通用性，能够适用于多种不同病原体疫苗的开发，具有广阔的应用前景。基于该技术平台，公司已实现了全球首个戊肝疫苗以及国产首个二价宫颈癌疫苗的上市。九价宫颈癌疫苗正在进行三期临床试验，并正在布局新一代宫颈癌疫苗和轮状病毒疫苗。

公司坚持自主创新，在技术和工艺创新方面取得显著成果。截至报告期末，公司拥有专利权 221 项，其中发明专利 188 项，实用新型专利 29 项，外观设计专利 4 项，相关产品及技术荣获国家技术发明二等奖、国家科技进步二等奖、中国发明专利金奖、国家高技术产业化示范工程十年成就奖等重要国家级科技创新奖励。

公司在研疫苗项目见下表：

序号	药品名称	注册分类	主要功能	进展情况
1	九价宫颈癌疫苗	预防用生物制品 5 类	预防宫颈癌	III 期临床中
2	冻干水痘减毒活疫苗	预防用生物制品 15 类	预防水痘	III 期临床中
3	冻干水痘减毒活疫苗 (VZV-7D)	预防用生物制品 5 类	预防水痘	II 期临床中
4	鼻喷流感病毒载体新	预防用生物制品 1 类	预防新型冠状病毒	II 期临床中

	冠肺炎疫苗		毒引起的疾病	
--	-------	--	--------	--

2、研发创新优势

公司主持和参与了国家 863 计划、国家科技重大专项、“重大新药创制”科技重大专项、北京市科技专项、福建省科技计划等科研项目。在科研合作及学术交流方面，公司建设了大肠杆菌类病毒颗粒疫苗开发技术国家地方联合工程实验室，与厦门大学共同组建了国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心，与中国疾病预防控制中心、军事医学科学院共同组建了北京市传染病诊断工程技术研究中心，并同北京师范大学、重庆医科大学、沈阳药科大学等高校共建了教学基地，开展了一系列具有国际先进水平的研究。公司十分注重科研队伍及研发平台的建设，每年将超过收入的 10%以上投入研发，并且随着公司营收规模的扩大，研发投入逐年提高，保证了公司研发的持续性和创新性。

3、产品优势

公司具有丰富的产品线，产品涵盖酶联免疫、胶体金、化学发光、核酸、生化等诊断试剂、质控品以及疫苗等多个领域，此外，公司自主研发的 Caris200、Wan200+全自动化学发光免疫分析仪、新一代模块化全自动化学发光免疫分析仪 Wan200+均可配合公司化学发光试剂组合使用，大型全自动多重 PCR 检测设备和小型快速核酸 POCT 检测仪器与核酸试剂配套使用，形成体外诊断试剂与仪器同步发展的格局。

2020 年 4 月新一代模块化全自动化学设备 WAN200+获得批准文号，并于 2020 年 10 月成功上市。目前公司化学发光客户中，三级医院占比达到 50%，产品质量得到客户的一致好评。截至报告期末，公司已获得了 7 项新药证书、11 项药品注册证书、307 项国家医疗器械注册证、36 项欧盟 CE 认证、2 项世界卫生组织 PQ 认证，还获得 154 个国家二级标准物质证书。

公司诊断试剂涵盖了传染病、肿瘤标志物、心肌标志物、糖代谢、肝纤维化、甲功等项目的检测，已成为体外诊断行业产品种类最丰富的企业之一，凭借较高的品牌及市场认可度，在行业中具有较强的竞争地位。

公司疫苗产品主要为公司自主研发的创新疫苗产品，产品具有技术创新性和领先性。戊肝疫苗属全球独家产品。二价宫颈癌疫苗是国内首个、世界第四支预防宫颈癌产品。在研新型水痘疫苗（VZV-7D）也是全球首创产品。鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗是批准进入临床试验的鼻喷用新冠疫苗。公司疫苗产品以技术领先、质量可靠、经济性、预防效果好等在市场竞争中具有明显的先发优势。

4、原料优势

公司具备研制诊断试剂生物活性原料的能力，可以实现主要诊断试剂产品的生物活性原料的批量化生产及对外销售。这不但在竞争中凸显成本优势，更重要的是保证了产品质量和供货能力

的稳定。掌握主要原材料，特别是具有生物活性原料的研发能力是万泰生物在体外诊断试剂行业的核心竞争力之一。

5、营销优势

在体外诊断试剂领域，公司经过近 30 年的发展，逐步构建了较为完善的营销网络，产品远销欧美、亚洲、中东、非洲等 40 多个国家和地区，拥有健全的代理商渠道，多项产品获得欧盟 CE 认证、WHO 认证。产品质量体系通过了 ISO13485 认证、ISO9001 认证，HIV、HEV、新冠检测系列产品在国际市场拥有较高的知名度。国内销售分设六大销售部门，有效覆盖全国市场，与一大批实力强、信誉好的合作伙伴形成紧密合作关系，长期稳定的代理商渠道是万泰生物不断发展的基石，在不同领域均拥有较强的销售实力。公司已经积累了大量的优质客户资源，产品覆盖全部的省级血液中心，近 95% 的市级血站，超过 3,000 家二甲以上医院及数十家生物制品生产企业，多项产品产销量遥遥领先。

在疫苗领域，借助 2020 年二价 HPV 疫苗馨可宁的上市，公司快速组建了专门的疫苗营销团队，在全国分设 15 个大区进行区域营销和管理，初步建立了较完善的营销网络。截止年底产品已在各省、自治区、直辖市获得招、补标准入，有效覆盖全国约 2000 家区县疾病预防控制中心和约 12000 家社区医院。目前 HPV 全球产能不足，国内 HPV 疫苗接种率较低，公司二价 HPV 疫苗有着较好的市场机会，公司与一大批实力强、信誉好的推广代理商形成紧密合作关系，通过积极宣传、教育、引导等方式，教育公众逐步接受“早接种、早受益”的理念，有效提高 HPV 疫苗的接种率，为公司赢得更广阔的发展空间。

6、管理优势

公司已经建立了完善的运营和管理机制，公司通过不断提高企业的管理水平，努力向规模化、集约化发展，积极营建员工、企业和社会命运共同体，牢牢吸引和稳固了公司管理团队和核心管理人员，并按现代企业制度建立起高效的激励机制和约束机制。对产品的原料采购、生产、销售、服务进行了严格的程序化、流程化管理。经过多年的发展，公司打造了一支具有专业知识背景、熟悉市场的高素质管理团队。管理团队人员稳定、凝聚力强，专业结构搭配合理，能够深刻洞悉和理解行业的发展规律，在品种研发、生产工艺管理、经销商体系建设等方面，有很强的管理能力。公司在多年经营过程中形成了高效的管理模式，团队成员分工明确，保证了公司较高的决策效率和执行能力，为项目运营奠定了良好的基础。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年初爆发的新冠肺炎疫情，使世界经济和国内经济遭受到非常大的影响。但新冠肺炎疫情的预防与治疗也使全社会意识到疾病预防的重要性，各国政府对于疫苗的预防作用提到了非常重视的高度。而公司二价宫颈癌疫苗作为国内首个、世界第四支预防宫颈癌产品，尤其针对适龄

女性早期预防效果更好，公司宫颈癌疫苗 2020 年 5 月正式上市后带来收入及利润的增长。

新冠肺炎疫情的爆发在诊断试剂方面也带来巨大的市场需求，公司第一时间开发出酶免、快诊、发光、核酸等系列诊断试剂，化学发光新冠总抗体试剂首批获得国家的注册批准，同时多种新冠试剂通过欧盟 CE 认证、WHO 的 EUL 和 FDA 的 EUA 等境外许可，在支援抗疫的同时，给公司带来了较好的经济回报。

此外，公司与知名跨国企业的技术合作，也取得了良好的经济效益。

经过公司全体员工的努力，2020 年公司实现收入 235,425.68 万元，比去年同期的 118,375.42 万元增长 98.88%；归属于母公司股东的净利润为 67,699.73 万元，比去年同期 20,886.43 万元增长 224.13%。归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 61,702.71 万元，比去年同期的审定扣非后净利润 16,510.92 万元增长 273.71%。

（一）研发方面

“创新求发展”始终是公司不懈的努力方向，公司在“市场主导、分工合作、产权保护”研发原则指导下，坚持自主创新、差异开发、系列开发策略，经过 30 年的不懈努力，公司在体外诊断试剂领域和疫苗领域均取得了一些成就，报告期内公司根据不断变化的市场环境和需求，调整研发项目和研发进度，以保证公司技术储备和产品升级与时俱进，巩固公司的研发优势和市场地位。

1、在体外诊断领域，面对爆发的新冠肺炎疫情，公司研发团队聚焦新冠病毒相关原料、试剂、疫苗三个领域，迅速推出了酶联免疫、胶体金快诊、化学发光、核酸诊断等不同检测方法的检测试剂，研制出国际首个获批的夹心法新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒，5 项新冠试剂取得了欧盟 CE 证书；3 项新冠试剂获得美国 FDA 的 EUA 授权；1 项新冠试剂获得 WHO 的 EUA 授权；1 项新冠试剂获得印度卫生部授权、1 项获得澳大利亚的 TGA 认证。

报告期内，除新冠检测试剂外，公司新取得生化、发光、仪器等新产品注册 24 项，已提交申请并受理新产品 33 项。在核酸诊断领域，公司开展了病原体实验室的核酸检测和床边的核酸检测两个平台以及与其配套的仪器设备开发，在研 13 种输血传播病原体荧光定量 PCR 试剂盒和 13 项呼吸道病原检测试剂及 4 项消化道病原快速检测试剂，全自动核酸提取仪系列产品已经完成注册并上市。

2、在疫苗领域，传统的冻干水痘减毒活疫苗已经完成 III 临床试验现场工作，目前已完成临床研究数据统计，等待临床试验报告。

公司一直注重创新性疫苗的研究与开发，目前多种创新性疫苗处于临床研究阶段。在研的重点项目九价宫颈癌疫苗已完成 II 期临床试验工作，目前正在开展 III 期临床试验研究，是国内九价宫颈癌疫苗首批进入 III 期临床试验的公司之一。公司的疫苗核心技术得到了跨国企业的认可，公司与 GSK 合作的新一代宫颈癌疫苗项目、与赛诺菲巴斯德公司合作的新型轮状病毒疫苗项目均按计划顺利推进。冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）为全球第一个去除毒力基因的新型水痘疫苗，目前正在开展 II 期临床试验，预期可在预防水痘同时又不引发带状疱疹，使接种者更加安全。公司

与厦门大学、香港大学合作研发项目鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗，是经鼻喷接种的一款疫苗，安全性高、操作便捷，适于快速接种。目前该疫苗正在开展 II 期临床试验。

为实现九价宫颈癌疫苗、新一代宫颈癌疫苗和水痘疫苗以及新冠疫苗的产业化，公司正在建设符合美国 FDA、欧盟、WHO、中国 cGMP 标准的 HPV 疫苗生产厂房、水痘疫苗生产厂房。

3、取得的专利及成果：报告期内公司已经已申请专利获批 43 项，公司累计专利为 221 项，其中发明专利为 188 项。公司新申请国内专利 26 项、国际专利 17 项。截至报告期末，公司已获得了 7 项新药证书、11 项药品注册证书、307 项国家医疗器械注册证、36 项欧盟 CE 认证、2 项世界卫生组织 PQ 认证，还获得 154 个国家二级标准物质证书。

（二）营销方面

公司已经建立了相对完善的体外诊断试剂直销、经销体系，覆盖国内全部省市以及境外欧洲、美洲、亚洲、中东、非洲等市场。报告期内，面对新冠肺炎疫情防控的严峻形势，公司动员营销力量，以实际行动支援抗疫，勇于担当、直面困难，圆满完成设备安装、调试、服务、试剂配送等任务，确保设备正常运转和诊断试剂的及时供应，为抗击新冠疫情保驾护航。疫情是挑战也是检验，通过实战证明，公司的营销体系在灾难面前是坚实可靠的，能够有效应对各种突发事件，拥有较强的服务客户、保障经营的能力。在国内，化学发光法的新型冠状病毒抗体诊断试剂有效弥补了核酸检测的不足，增加销售收入的同时有效带动了化学发光仪的装机，为公司后续增长奠定了比较好的基础。面对国外巨大的市场需求，公司在获得欧盟 CE、美国 FDA、菲律宾、澳大利亚等许可后，产品出口爆发性增长。凭借良好的海外营销渠道，产品出口爆发性增长。但由于海关、商务部、药监局等部委文件限制，公司部分产品因未获得境内注册许可而被限制出口，4 月份出口受到非常大的影响，5 月份后新的政策执行后恢复出口，但因出口限制事宜公司出口订单受到非常大的影响，境外销售效益受到一定影响。2020 年，海外销售收入为 36,455.35 万元，较上年度的海外收入 5,589.90 万元增长 552.16%。产品在多个国家的评测结果优异，创造营收增长的同时，公司品牌知名度得到较大提升。

公司组建了具有医学、销售、市场服务等专业背景的营销团队，2020 年是公司二价宫颈癌疫苗推出元年，搭建了市场推广、业务支持、医学支持、物流配送等职能部门，无惧疫情挑战，及时完成了全国各省份的招标、补标等流程，产品有效覆盖目标市场。通过与教育部门、妇联机构、公共卫生预防体系等合作，对重点人群科普教育、专业培训、沙龙活动等方式教育消费者、引导消费者，讲解公司二价 HPV 的两针优势及预防效果，以此为切入点让适龄儿童家长及适龄女性树立“早预防早保护”的科学预防理念，进而提高公司产品的市场认可度。积极参与公益事业，与全国妇基会合作，对部分贫困地区适龄女性捐赠二价宫颈癌疫苗，通过公益宣传扩大公司产品知名度与品牌度，积极拓展市场空间，有效提高了销售收入。

公司在疫情期间，通过互联网及信息技术手段强化销售管理和销售专业培训，通过改进优化系统提升工作效率。继续完善和健全营销考核体系，从订单转化率、服务质量、及时响应度、人均贡献度、费用控制率、市场增长率等多维度对人员进行绩效考核，提升营销人员的利润贡献

能力。

（三）生产方面

紧紧围绕“精益生产、规范管理”主题组织和强化日常生产管理，意在有效提高生产效率和控制成本，避免和杜绝生产过程中出现的各种偏差，从而控制生产过程中可能出现的质量风险。鉴于生产品种多、控制环节多、数量增加多的特点，“精”于管：精心计划、精心组织、精心落实；“细”于做：准确的指令、有效的文件、规范的执行。生产效率方面注重实效，智能制造方面有了相应的布局和提高。同时在生产制造环节中导入精益生产培训课程，聘请国内知名行业专家进行现场指导，提升生产现场精细化管理水平。

面对新冠肺炎疫情对于生产的影响，生产管理体系实时而变，贯彻“柔性生产、规范管理”体系，“柔”于变，对于年计划、月计划、周计划乃至生产指令进行切合实际的调整。在常规产品受影响的情况下，保证 HIV 尿液自检试剂、新型冠状病毒系列诊断试剂、发光仪器等满足市场需求；“规”于守，这是变中的不变，以产品质量和规范管理为核心是永恒的主题，在新形势下不断完善、不断适应新的要求。

（四）质量控制方面

公司积极组织落实《药品管理法》《疫苗管理法》《药品生产监督管理办法》《医疗器械监督管理条例》、GMP、GSP 等相关法律法规要求，确保公司生产质量管理过程合法、合规。立足国内走向国际，通过吸收内化 ISO13485:2016、欧盟 CE、WHO 等先进的质量管理体系理念，同时得到 GSK、PATH、国际专家顾问等指导，构筑了国际化的质量管理体系并不断改进完善，将注册产品的安全、有效和质量可控的所有要求，系统地贯彻到药品/器械产品生产、控制及放行、贮存、发运的全过程中，确保所生产的产品符合预定用途和国家标准、注册标准的要求。

公司经过二十多年的发展，已经建立了覆盖药品 GMP、器械 GMP、GSP、YY/T 0287-2017/ISO13485:2016 质量管理体系相要求的严谨完善的质量管理体系，并在生产质量管理实施过程中不断发展和完善。根据质量管理体系的要求，公司设立质量管理部门，下设质量保证部和质量控制部，负责公司质量管理体系的建设和运行。质量保证部建立了完善的质量管理体系文件，覆盖了厂房设施、设备、物料、卫生、验证、生产管理、质量管理、产品销售与收回、投诉与不良反应报告、自检等方面的内容。并负责对生产过程的各个关键监控点和各项工艺参数进行监督检查，对生产全过程实行偏差、变更管理和风险控制管理，保证持续稳定地生产出符合预定用途、国家标准和注册标准要求的產品。不断改进和优化质量管理体系，落实到物料采购、生产、检验、储存、流通等各个环节，确保向社会提供优质、安全、有效的产品。质量控制部对原辅材料、包装材料、中间品、半成品、成品进行质量检定，过程控制、持续稳定性试验考察、环境监测等工作。报告期内，公司接受了外部审核及日常监督检查 55 次、供应商审计 27 次，由于质量管理体系运行良好，可以确保产品全生命周期的安全有效，顺利通过了各项审核审计。

（五）人力资源方面

公司始终重视人力资源建设，人才是公司持续发展与创新的动力，公司结合国内经济发展水

平以及区域经济增长情况，为员工提供较有竞争力的薪酬体系。重视企业文化建设，凸显人文关怀，不断建立和完善与职工身心健康、技能提升、精神文明相关的制度与措施，在职工住房安置、补充医疗保险、大病医疗救助、困难员工关怀、子女教育培训等方面解除员工后顾之忧，为员工全身心投入工作创造良好的工作氛围与生活氛围。

截止 2020 年 12 月 31 日，公司共有员工 2,377 人，其中研发和技术人员 616 人。

二、报告期内主要经营情况

2020 年公司实现收入 235,425.68 万元，比去年同期的 118,375.42 万元增长 98.88%；归属于母公司的净利润为 67,699.73 万元，比去年同期 20,886.43 万元增长 224.13%。归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润为 61,702.71 万元，比去年同期的审定扣非后净利润 16,510.92 万元增长 273.71%。基本每股收益 1.62 元，比去年同期 0.54 元增长 200.00%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,354,256,829.93	1,183,754,229.77	98.88
营业成本	442,141,668.50	330,864,391.75	33.63
销售费用	690,944,300.43	333,391,753.36	107.25
管理费用	116,368,575.54	172,130,545.98	-32.40
研发费用	314,332,163.67	165,979,955.92	89.38
财务费用	11,366,597.66	-7,566,578.98	-
经营活动产生的现金流量净额	468,206,484.40	272,680,549.14	71.71
投资活动产生的现金流量净额	-295,398,188.64	-198,368,641.84	48.91
筹资活动产生的现金流量净额	379,791,004.18	-5,176,920.26	-

1、营业收入变动原因说明：公司投入多年的二价宫颈癌疫苗 2019 年 12 月 30 日取得注册证书，2020 年 5 月正式投入市场实现销售收入，为营业收入增长的重要影响因素；在全球新冠肺炎疫情爆发后，公司及时投入力量研发出新冠肺炎检测试剂盒，支援抗疫行动，公司新增新冠试剂销售收入，为营业收入增长的主要影响因素之二；公司经过多年的研发技术沉淀及积累，技术转让收入也成为公司新的利润增长点，与 GSK 合作技术收入、与巴斯德技术转让收入，为营业收入增长的影响因素之三。

2、营业成本变动原因说明：公司营业成本上升主要因为本期生产二价宫颈癌疫苗产生的成本、化学发光仪器销售大幅增加导致。

3、销售费用变动原因说明：公司销售费用大幅增加主要因新增二价宫颈癌疫苗上市推广费、尿液自检试剂宣传费用、疫苗销售人员大幅增加及现有人员调薪所致。

4、管理费用变动原因说明：公司管理费用大幅减少因 2019 年公司二价宫颈癌疫苗未正式生产，相关调试费用及运行费用全部计入当期管理费用；而本期二价宫颈癌疫苗实现量产，相关运行费用计入生产成本所致。

5、财务费用变动原因说明：公司财务费用大幅减少主要是公司美元存款受汇率波动影响，三年期存款利息计入投资收益，以及由于金融行业受资金宽松影响，定期存款及理财收益率大幅降低所致。

6、研发费用变动原因说明：公司研发费用大幅增加主要受几个因素影响：HPV 九价疫苗研发及相关测试费用增加；新冠肺炎相关原料、试剂盒、疫苗相关研发支出及耗用材料大幅增加；公司水痘疫苗及新型水痘疫苗（VZV-7D）临床费用增加；研发人员薪酬增加。

7、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营性现金净额大幅增加主要由于二价宫颈癌疫苗销售带来的回款，以及本期境外新冠肺炎检测试剂盒大部分预付货款或现款现货模式，从而销售回款较好。

8、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是公司 2020 年 4 月份公开上市发行净融资额增加、以及新冠物资保障企业专项贷款融资所致。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2020 年公司实现营业收入 235,425.68 万元，较上年同期 118,375.42 万元增加 98.88%。主要是二价宫颈癌疫苗 2019 年 12 月 30 日取得注册证书，2020 年 5 月正式投入市场，实现销售收入 69,251.28 万元；公司新冠试剂新增销售 26,288.30 万元，与 GSK 合作技术收入以及与巴斯德技术转让收入实现 15,417.07 万元。公司营业成本上升主要因为本期生产二价宫颈癌疫苗产生的成本、化学发光仪器销售大幅增加导致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
疫苗	865,580,481.77	90,142,543.56	89.59	5,683.48	2,649.50	增加 11.49 个百分点
体外诊断	1,471,533,543.04	348,570,817.03	76.31	29.41	8.78	增加 4.49 个百分点
汇总	2,337,114,024.81	438,713,360.59	81.23	102.87	35.52	增加 9.33 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
疫苗	711,409,781.77	64,920,227.32	90.87	4,653.37	1,880.17	增加 12.78 个百分点
试剂	1,172,092,476.24	180,533,926.68	84.60	21.45	-14.79	增加 6.55 个百分点

仪器	93,193,415.40	100,594,445.44	-7.94	280.24	181.56	个百分点 增加 37.83 个 百分点
活性原料	71,376,280.60	1,656,926.83	97.68			
技术服务收入	154,170,700.00	25,222,316.24	83.64			
代理产品	134,871,370.80	65,785,518.08	51.22	-8.53	-9.68	增加 0.62 个百分点
合计	2,337,114,024.81	438,713,360.59	81.23	102.87	35.52	增加 9.33 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
国内收入	1,972,560,549.69	395,667,957.15	79.94	79.95	26.85	增加 8.40 个百分点
其中：						
东北地区	125,412,328.84	21,886,858.99	82.55	82.55	43.34	增加 4.77 个百分点
华北地区	266,633,379.94	50,571,021.65	81.03	44.28	0.46	增加 8.27 个百分点
华东地区	613,061,585.48	141,995,597.47	76.84	71.92	28.46	增加 7.84 个百分点
华南地区	184,596,067.94	41,980,067.32	77.26	62.44	21.59	增加 7.64 个百分点
华中地区	416,458,958.51	69,468,370.06	83.32	197.19	62.12	增加 13.90 个 百分点
西北地区	136,091,762.07	21,409,465.46	84.27	63.97	21.94	增加 5.42 个百分点
西南地区	228,162,814.14	48,105,874.98	78.92	52.84	17.76	增加 6.28 个百分点
台港澳地区	2,143,652.77	250,701.22	88.30			
境外收入	364,553,475.12	43,045,403.44	88.19	552.16	265.17	增加 9.28 个百分点
合计	2,337,114,024.81	438,713,360.59	81.23	102.87	35.52	增加 9.33 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
疫苗	万支	386.43	226.56	166.89	4,583.99	2,003.62	2,278.06
免疫诊断试剂	万人份	41,630.47	38,299.34	10,598.66	-1.79	-8.05	45.84
生化试剂	万毫升	2,149.02	2,075.41	392.53	-14.52	-13.86	23.08
质控品	万支	347.91	318.11	76.83	7.96	4.21	63.35
活性原料	万毫克	65.83	34.96	78.01	-	-	-

产销量情况说明

无

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
疫苗	直接材料	7,511,845.30	11.57	1,235,342.47	37.68	508.08	
疫苗	直接人工	22,671,221.28	34.92	136,713.86	4.17	16,482.97	
疫苗	制造费用	34,737,160.74	53.51	1,906,453.43	58.15	1,722.08	
疫苗	服务成本	25,222,316.24	100.00	-	-	-	
诊断	直接材料	277,117,490.64	79.50	236,390,339.77	73.77	17.23	
诊断	直接人工	42,286,172.91	12.13	50,115,251.01	15.64	-15.62	
诊断	制造费用	29,167,153.48	8.37	33,933,579.66	10.59	-14.05	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
疫苗	直接材料	7,511,845.30	11.57	1,235,342.47	37.68	508.08	
疫苗	直接人工	22,671,221.28	34.92	136,713.86	4.17	16,482.97	
疫苗	制造费用	34,737,160.74	53.51	1,906,453.43	58.15	1,722.08	
自制试剂	直接材料	116,478,496.64	64.52	133,357,648.18	62.94	-12.66	
自制试剂	直接人工	36,721,479.37	20.34	46,095,927.71	21.76	-20.34	

自制试剂	制造费用	27,333,950.68	15.14	32,422,314.10	15.30	-15.69	
仪器	直接材料	94,538,659.82	93.98	30,196,729.37	84.52	213.08	
仪器	直接人工	4,587,106.71	4.56	4,019,323.30	11.25	14.13	
仪器	制造费用	1,468,678.90	1.46	1,511,265.56	4.23	-2.82	
活性原料	直接材料	314,816.10	19.00	-	-	-	
活性原料	直接人工	977,586.83	59.00	-	-	-	
活性原料	制造费用	364,523.90	22.00	-	-	-	
技术收入	营业成本	25,222,316.24	100.00	-	-	-	
代理产品	营业成本	65,785,518.08	100.00	72,835,962.22	100.00	-9.68	

成本分析其他情况说明

无

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

2020 年度前五名客户销售额 31,701.22 万元，占年度销售总额 13.47%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

2020 年度前五名供应商采购额 12,246.65 万元，占年度采购总额 18.08%；其中前五名供应商采购额中关联方为大塚电子株式会社，采购主要业务为仪器元器件，采购额 4,081.34 万元，占年度采购总额 6.02%。

其他说明

无

3. 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	同比增减	说明
销售费用	690,944,300.43	333,391,753.36	107.25%	主要是疫苗推广费增加
管理费用	116,368,575.54	172,130,545.98	-32.40%	主要 2019 年公司二价宫颈癌疫苗未正式生产，相关调试费用及运行费用全部计入当期管理费用
研发费用	314,332,163.67	165,979,955.92	89.38%	主要是九价宫颈

				癌疫苗研发费用增加
财务费用	11,366,597.66	-7,566,578.98	-	主要受美元汇率波动影响
合计	1,133,011,637.30	663,935,676.28	70.65%	-

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	314,332,163.67
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	314,332,163.67
研发投入总额占营业收入比例（%）	13.35
公司研发人员的数量	616
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	25.92
研发投入资本化的比重（%）	0

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	468,206,484.40	272,680,549.14	71.71
投资活动产生的现金流量净额	-295,398,188.64	-198,368,641.84	48.91
筹资活动产生的现金流量净额	379,791,004.18	-5,176,920.26	-

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：经营性现金净额大幅增加主要由于本期境外新冠肺炎检测试剂盒大部分预付货款或现款现货模式，回款情况良好，从而销售回款较好。

2、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资性现金流量净额大幅变动主要受两个因素影响，一是公司厦门疫苗基地建设以及北京泰润创新药物基地建设支出增加；二是收购捷和泰公司日方股东 JSR60%股权支付现金所致。

3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要原因是公司 4 月份公开上市发行净融资额增加，以及新冠物资保障企业专项贷款融资所致。

(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(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	710,666,352.74	20.28	283,601,429.13	13.10	150.59	注：1
交易性金融资产	50,360,936.41	1.44	58,001,060.17	2.68	-13.17	-
应收票据	7,292,280.15	0.21	9,899,246.89	0.46	-26.34	-
应收账款	691,330,662.85	19.73	251,494,189.16	11.62	174.89	注：2
应收款项融资	12,978,813.38	0.37				注：3
预付款项	26,200,471.88	0.75	16,789,735.81	0.78	56.05	注：4
其他应收款	12,903,749.93	0.37	6,519,326.89	0.30	97.93	注：5
存货	400,037,340.55	11.42	236,433,920.54	10.92	69.20	注：6
其他流动资产	66,019,124.16	1.88	22,920,155.48	1.06	188.04	注：7
债权投资	200,000,000.00	5.71	200,000,000.00	9.24		-
长期股权投资			23,439,325.94	1.08	-100.00	注：8
其他非流动金融资产	11,295,433.26	0.32	5,061,667.26	0.23	123.16	注：9
投资性房地产			6,160,467.19	0.28	-100.00	注：10
固定资产	559,478,332.45	15.97	546,027,266.88	25.22	2.46	-
在建工程	231,498,852.24	6.61	81,676,094.06	3.77	183.44	注：11
无形资产	233,946,557.39	6.68	242,031,342.17	11.18	-3.34	-
长期待摊费用	20,475,576.94	0.58	17,683,276.76	0.82	15.79	-
递延所得税资产	56,493,991.92	1.61	93,688,142.60	4.33	-39.70	注：12
其他非流动资产	212,700,346.17	6.07	63,492,869.26	2.93	235.00	注：13
短期借款	77,655,783.45	2.22				注：14
应付账款	112,737,637.58	3.22	85,046,671.98	3.93	32.56	注：15
预收账款			123,026,587.93	5.68	-100.00	注：16
合同负债	40,923,141.13	1.17				注：17
应付职工薪酬	95,086,852.61	2.71	59,918,459.84	2.77	58.69	注：18
应交税费	13,909,352.13	0.40	11,608,556.98	0.54	19.82	-
其他应付款	485,812,034.13	13.87	212,430,293.65	9.81	128.69	注：19
递延收益	94,260,222.81	2.69	71,159,513.25	3.29	32.46	注：20

其他说明

注 1、货币资金变动原因说明：主要是收到募集资金、销售增长带来的回款增长所致。

注 2、应收账款增长的主要原因：新增疫苗销售尚在账期内未回款所致。

注 3、应收款项融资增长的主要原因：按金融准则信用评级高的银行应收票据调整到应收款项融资。

注 4、预付账款变动原因说明：主要是公司预付原辅料采购款增加所致。

注 5、其他应收款变动原因说明：公司预先支付的临床试验费及注册费增加所致。

注 6、存货变动原因说明：主要是二价宫颈癌疫苗原辅料增加，新冠试剂原辅料增加所致。

注 7、其他流动资产变动原因说明：主要是公司理财产品重分类所致。

注 8、长期股权投资变动原因说明：主要是公司收购参股公司股权，长期股权投资按核算变化所致。

注 9、其他非流动金融资产变动原因说明：公司将持有洛阳普泰股权用于对中科基因增资，增资后按其他非流动金融资产核算。

注 10、投资性房地产变动原因说明：公司出租给子公司房产，收购参股公司股权按子公司合并后，此项资产合并抵消。

注 11、在建工程变动原因说明：主要由于九价宫颈癌疫苗基地建设以及水痘疫苗基地建设所致。

注 12、递延所得税资产变动原因说明：子公司未弥补亏损减少致递延所得税资产减少。

注 13、其他非流动资产变动原因说明：主要由于九价宫颈癌疫苗车间设备已预付款但设备未到货所致。

注 14、短期借款变动原因说明：主要是新增新冠疫情政策性贷款所致。

注 15、应付账款变动原因说明：主要是公司原辅料采购款增加所致。

注 16、预收款项变动原因说明：2020 年实行新收入准则后预收账款调整到合同负债。

注 17、合同负债变动原因说明：2020 年实行新收入准则后预收账款调整到合同负债。

注 18、应付职工薪酬变动原因说明：人员增加和在职员工薪酬的增长所致。

注 19、其他应付款变动原因说明：疫苗销售未付推广费增加，未付研发合作费增加，销售提成增加所致。

注 20、递延收益变动原因说明：主要是公司收到政府补助增加所致。

2. 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	9,203,492.31	保证金、理财
固定资产	47,624,272.18	借款抵押担保；信用证、保函开证额度担保
无形资产	28,506,618.07	借款抵押担保；信用证、保函开证额度担保
债权投资	200,000,000.00	购买银行发行期限超过一年定期存款
合计	285,334,382.56	/

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“C 制造业”中的“C27 医药制造业”，具体为生物制品行业，包括体外诊断和疫苗两个子行业。

医药制造行业经营性信息分析

1. 行业和主要药(产)品基本情况

(1). 行业基本情况

√适用 □不适用

1、细分行业基本情况

详见本报告“第三节公司业务概要”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”之“（三）行业情况说明”

2、行业政策变化及分析

（1）疫苗行业政策法规变化情况

2019 年 12 月,《中华人民共和国疫苗管理法》(以下简称“《疫苗管理法》”)作为我国首部疫苗管理的专门法律开始施行,以“四个最严”,即最严谨的标准、最严格的监管、最严厉的处罚、最严肃的问责作为立法宗旨,对疫苗研制和注册、生产和批签发、流通、预防接种、异常反应监测、上市后管理等方面内容进行了明确规定,相关主要包括:

A、生物安全管理制度:针对对疫苗研制、生产、检验过程,应建立生物安全管理制度,严格管理使用菌毒株和细胞株。

B、严格的研制和注册管理:疫苗临床试验应当经国务院药品监督管理部门依法批准,由三级医疗机构或者省级以上疾病预防控制机构实施或者组织实施,在中国境内上市的疫苗还应当取得药品注册证书。

C、严格的生产准入管理:从事疫苗生产活动,应当经省级以上人民政府药品监督管理部门批准,取得药品生产许可证;同时还应具有适度规模和足够的产能储备,具有保证生物安全的制度和设施、设备,符合疾病预防、控制需要。

D、疫苗违法处罚从重:“从重”的落实则主要体现在三个方面,一是在打击疫苗违法行为上采用最严原则,针对构成犯罪的,依法从重追究刑事责任,其次是落实处罚到主要责任人员,三是强化信用惩戒,建立信用记录制度。

E、上市许可人制度:疫苗管理法明确,疫苗上市许可持有人应当加强疫苗全生命周期质量管理,对疫苗的安全性、有效性和质量可控性负责。

F、电子追溯平台:疫苗上市许可持有人应当建立疫苗电子追溯系统,与全国疫苗电子追溯系统协同平台相衔接,实现生产、流通和预防接种全过程最小包装单位疫苗可追溯、可核查。

2019 年 12 月,新修订《中华人民共和国药品管理法》(以下简称“《药品管理法》”)开始施行。新修订的《药品管理法》强化了上市后监管,强化了

药品供应保障，强化了严惩重处违法行为。紧密结合多年来药品安全领域存在的突出问题，完善监管措施，确保公众用药安全。同时确立以风险管理、全程管控、社会共治作为原则，并与之相适应建立了如药品全程追溯制度、药品警戒制度、附条件审批制度、优先审批制度等。此次新修订的《药品管理法》还建立了药品上市许可持有人制度，从法律角度肯定了许可持有人的创新主体地位，药品上市许可持有人制度将上市许可与生产许可分离，降低新药研发硬件门槛，促进医药行业专业化分工。

公司全面贯彻并执行《疫苗管理法》和新《药品管理法》，不断完善生产质量管理和控制体系，保证产品质量安全。同时公司针对员工开展了《疫苗管理法》和新《药品管理法》的培训，切实将新规政策贯彻到疫苗研制、生产、储存等各环节，保障疫苗产品的安全有效。

（2）体外诊断试剂行业政策法规变化情况

在我国持续深化医药卫生体制改革背景之下，随着 2018 年 3 月，国家卫健委、财政部、国家发改委、人社部、国家中医药管理局、国务院医改办联合发布《关于巩固破除以药补医成果持续深化公立医院综合改革的通知》，明确提出要持续深化药品耗材领域改革，实行高值医用耗材分类集中采购，逐步推行高值医用耗材购销“两票制”；以及国务院办公厅印发《深化医药卫生体制改革 2019 年重点工作任务》“推进国家组织药品集中采购和使用试点、推进高值医用耗材改革、巩固完善国家基本药物制度、推进医保支付方式改革、完善公立医院补偿机制、深化公立医院综合改革、深入实施健康扶贫等重点工作”等工作，作为解决看病贵的改革方向；降低医疗服务成本、提高服务质量，将是我国医疗事业发展的主要方向。

2020 年，随着新冠疫情的出现，新冠检测试剂成为重要的抗疫物资，湖北、福建、北京、四川、浙江等地区为保障新冠检测试剂的正常供应，陆续出台相关集中采购、挂网政策。公司积极参与各地的采购挂网招标，相继获准在北京、河北、陕西、江苏、四川、福建、上海、浙江等 18 个省直辖市中标或挂网销售。

未来，全国将逐步开始执行体外诊断试剂的集中采购，体外诊断试剂将面临一定的降价压力。对体外诊断试剂行业而言，挑战和机遇共存。一方面集中采购对进口体外诊断试剂的压力大于国产体外诊断试剂，集中采购将有利于体外诊断行业实现进口替代；另一方面，政府集中采购针对质量好、产量大、市场占有率高、有良好配送渠道的企业有利。公司未来将通过调整经营策略，减少多级配送，和优质的能力强的配送商合作等方式，进一步增加价格竞争力。

3、公司重点产品的市场地位和竞争优势

（1）HPV 二价疫苗

宫颈癌是全球女性第二大肿瘤疾病，也是我国女性第二大肿瘤疾病，目前约 70~80%的宫颈癌由人乳头瘤病毒（HPV）16 型或 18 型引起，近年来的研究显示 HPV 引起的宫颈癌可被疫苗有效预防，保护率接近 100%。默沙东的四价宫颈癌疫苗和九价宫颈癌疫苗，以及 GSK 的二价宫颈癌疫苗长期以来垄断全球宫颈癌疫苗市场，价格居高不下且供货量极为有限，难以在我国及广大发展中国家推广。

“馨可宁® Cecolin”二价人乳头瘤病毒疫苗(大肠杆菌)具有以下特点：1、国产首家：国产首支获批的 HPV 疫苗，拥有自主知识产权；2、工艺独特：独家采用大肠杆菌表达系统；3、免疫程序优势：国内独家获批 9-14 岁 2 针法的 HPV 疫苗；4、市场需求：全球第三家宫颈癌疫苗供应商，国内外市场空间广阔。

国产 HPV 疫苗技术体系的先进性主要体现在：（1）独创的大肠杆菌生产平台：公司与厦门大学 NIDVD 夏教授研究团队合作，开发出的具有自主知识产权的独特的的大肠杆菌表达类病毒颗粒疫苗技术平台，首次实现将大肠杆菌生产平台用于生产 HPV 疫苗，打破了之前只能用真核生产平台制备 HPV 疫苗的认知，突破国外企业专利壁垒，取得了巨大的技术突破；利用该平台生产 HPV 疫苗具有杂质少，产量高，生产成本低，生产过程和条件易控，产品副作用小等显著优点；（2）技术体系具有优良的可拓展性：此前已利用大肠杆菌生产平台研发成功了全球唯一上市的戊型肝炎疫苗，而首个国产二价 HPV 疫苗的成功上市则进一步验证了独创的大肠杆菌生产平台在技术上的先进性。

成本优势不是国产 HPV 疫苗的最大特点。馨可宁®每支 329 元的价格远低于进口同类产品单价，公司以低于国外疫苗的价格上市，一方面与其技术上的先进性相关，另一方面更体现了一个企业的社会责任和担当，力求能够让更多中国女性乃至全球女性（尤其是欠发达国家女性）及时分享人类科技进步带来的健康福祉。此外，国产二价 HPV 疫苗的一个独特优势是在 9-14 岁女性中的接种程序仅为 2 针次（进口二价疫苗在国内使用时需 3 针次），进一步降低了接种成本并提高了接种的便利性。

馨可宁®上市后累计接种接近 200 万支，未发现非预期或者与产品有关的严重不良反应；2020 年上市后仅仅半年时间，市场份额约占 16%，迅速覆盖 30 个省，开户 CDC（“疾病预防与控制中心”的简称）客户超过 2,000 个，占比全国有效 CDC 客户约 75%；目前馨可宁®产品的销售以三线以后城市覆盖为主，占据 2020 年发货量的 75%，一、二线城市覆盖分别为 7%和 18%；在实际接种者年龄分布上，2020 年的初步数据分析看，以 30 岁以上女性为主，而宫颈癌预防的重点人群 9-14 岁女性仅占 15%，虽然相比进口产品低年龄段比例有所提高，但距离 9-14 岁以下人群接种 90%的目标任务仍有较大差距，因此需要进一步加强大众教育与宣传，提高重点人群的疾病认知与预防接种意愿；2021 年馨可宁®将进一步加大市场推广力度，努力提高在宫颈癌疫苗市场的份额。

馨可宁®强劲的市场表现使公司获得可观的经济收益，奠定了公司在国内疫苗生产企业中创新疫苗尤其宫颈癌疫苗领域的领先地位；同时促成与全球疫苗巨头 GSK 的技术合作，双方将基于厦门万泰的创新抗原技术与 GSK 的佐剂系统联合研发新一代的人乳头瘤病毒（HPV）疫苗；同时由于全球疫苗免疫联盟（GAVI）对宫颈癌疫苗的需求，馨可宁®获得了世界卫生组织（WHO）和其他国际非政府组织的有力支持和全程一对一指导，目前已完成 WHO PQ 现场检查并初步通过，认证一旦通过后有望打开海外市场的销售。

（2）新冠检测试剂

2020 年，新型冠状病毒感染的肺炎疫情在全球范围爆发。为有效阻击疫情，公司快速反应，第一时间成功研发出基于化学发光、酶联免疫、胶体金、核酸等技术平台的多项产品。其中，基于全自动发光平台的新型冠状病毒抗体检测试剂盒（双抗原夹心法）参加了临床考核，并通过国家应急审批。另有新冠 5 项产品取得了欧盟 CE 证书、3 项新冠试剂获得美国 FDA 的 EUA、1 项获得澳大利亚的 TGA 认证、1 项获得 WHO 的 EUL。相比其他企业，在传染病检测领域中，公司具有更加雄厚的研发实力和齐全的产品线。

报告期内，新冠检测累计带动全自动发光免疫分析仪装机 413 台，装机量同比增长 50.73%；公司整体装机量累计过千台，位居行业前列。同时，装机量的高速增长推动与传染病、感染检测相关的产品大规模销售，促进单机产量大幅度提升，加速销售渠道的建设，进一步提高公司综合服务能力。在海外市场的推广应用，公司新冠检测产品的质量获得丹麦、荷兰、德国、比利时等地的权威机构一致好评，并应用于全球 62 个国家和地区。由此带来的销量也对销售利润做出贡献。

随着国内疫情防控取得阶段性进展，但各级医疗机构就诊和体检人数尚未恢复往年同期水平，对公司常规检测产品的销售会有一定影响。与此同时，多省市对新冠检测试剂采取集中采购模式，大大压缩利润空间，对新冠检测产品销量的增长存在一些限制。

根据联合国艾滋病规划署发布的数据，新冠大流行预计会导致在 2020-2022 年间全球额外新增 123,000-293,000 例的 HIV 感染病例，以及 69,000-148,000 例艾滋病相关死亡病例。报告期内，公司特色产品人类免疫缺陷病毒 H1 型尿液抗体检测试剂盒（胶体金法）已同时布局线上、线下销售渠道，并产生稳定的销量。作为全球市场唯一合规的艾滋尿液抗体自检产品，该试剂盒具有先发优势，并以其快速、准确、无创、匿名的优势特点受到消费者的青睐，被政府相关部门所认可。但由于该产品属于第三类医疗器械，众多药房、酒店等场所尚不具备零售资质，对其可及性有所限制。公司正积极推进相关工作，预期解决此问题。

(2). 主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

按细分行业、治疗领域划分的主要药（产）品基本情况

√适用 □不适用

细分行业	主要治疗领域	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	发明专利起止期限（如适用）	是否属于报告期内推出的新药（产）品	是否纳入国家基药目录	是否纳入国家医保目录	是否纳入省级医保目录
疫苗行业	疾病预防	二价人乳头瘤病毒疫苗(大肠杆菌)	预防用生物制品：1类	预防 HPV 病毒感染	是	否	备注 1	是	否	否	是
疫苗行业	疾病预防	重组戊型肝炎疫苗（大肠埃希菌）	预防用生物制品：1类	预防戊型肝炎	否	否	备注 2	否	否	否	是

备注 1：截短的人乳头瘤病毒 18 型 L1 蛋白，起止期限 2012 年 7 月 11 日-2028 年 4 月 28 日；截短的人乳头瘤病毒 16 型 L1 蛋白蛋白，起止期限 2013 年 3 月 27 日-2028 年 4 月 28 日。

备注 2：戊型肝炎病毒的病毒样颗粒的组装机制及其制备方法，起止期限 2016 年 6 月 15 日-2031 年 8 月 16 日；用于制备戊型肝炎病毒样颗粒的蛋白质和方法，起止期限 2018 年 5 月 22 日-2033 年 6 月 3 日

报告期内主要药品新进入和退出基药目录、医保目录的情况

√适用 □不适用

二价人乳头瘤病毒疫苗(大肠杆菌)和重组戊型肝炎疫苗（大肠埃希菌）两款产品仅进入福建省医保目录，其他省未进入医保目录。

报告期内主要药品在药品集中招标采购中的中标情况

√适用 □不适用

主要药品名称	中标价格区间	医疗机构的合计实际采购量
二价人乳头瘤病毒疫苗(大肠杆菌)	329-344 元/瓶	2,072,339
重组戊型肝炎疫苗（大肠埃希菌）	60-785 元/支	97,141

情况说明

适用 不适用

按治疗领域或主要药（产）品等分类划分的经营数据情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

治疗领域	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)	同行业同领域产品毛利率情况
疫苗	865,580,481.77	90,142,543.56	89.59	5,683.48	2,649.50	11.49	86.29%

情况说明

适用 不适用

疫苗领域包括疫苗产品经营业务和疫苗技术合作与转让业务。

(3). 体外诊断产品基本情况

报告期内新增注册证或备案凭证整体情况

注册分类	期初数	新增数	失效数	期末数
器械三类	181	2	1	182
器械二类	171	21	2	190
器械一类	10	2	0	12
海外	18	20	0	38
药品	9	0	1	8

报告期内新增注册证或备案凭证具体情况

序号	产品名称	注册分类	应用领域	取得时间
1	胰岛素/C-肽检测用质控品	体外诊断试剂(II类)	免疫诊断	2020/11/5
2	心肌标志物6项检测用质控品	体外诊断试剂(II类)	免疫诊断	2020/11/5
3	样本释放剂	体外诊断试剂(I类)	免疫诊断	2020/3/6
4	样本释放剂	体外诊断试剂(I类)	免疫诊断	2020/9/3
5	抗缪勒管激素测定试剂盒(磁微粒化学发光法)	器械二类	临床辅助诊断	2020/1/22

6	促卵泡成熟激素测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/2/5
7	促黄体生成素测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/2/5
8	泌乳素测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/2/5
9	总 β 人绒毛膜促性腺激素测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/2/5
10	游离 β -绒毛膜促性腺激素测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/2/5
11	乙型肝炎病毒 e 抗体测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械三类	临床辅助诊断	2020/3/3
12	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械三类	临床辅助诊断	2020/3/6
13	孕酮测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/3/9
14	雌二醇测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/3/9
15	睾酮测定试剂盒（磁微粒化学发光法）	器械二类	临床辅助诊断	2020/3/9
16	二氧化碳测定试剂盒（PEPC 酶法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/2/4
17	胃蛋白酶原 I 测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/2/4
18	胃蛋白酶原 II 测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/2/4
19	糖化白蛋白测定试剂盒（酶法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/3/6
20	C 反应蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/3/6
21	超敏 C 反应蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/3/6
22	小而密低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（过氧化物酶法）	体外诊断二类	生化诊断	2020/4/24
23	免疫球蛋白 IgE 测定试剂盒（胶乳免疫比	体外诊断二类	生化诊断	2020/12/17

	浊法)			
24	免疫七项校准品	体外诊断二类	生化诊断	2020/12/17
25	免疫七项质控品	体外诊断二类	生化诊断	2020/12/17
26	脂类多项质控品	体外诊断二类	生化诊断	2020/12/17
27	INNODX SARS-CoV-2 Ab CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/05/19
28	INNODX SARS-CoV-2 IgM CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/05/19
29	INNODX HAV Ab CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/10/27
30	INNODX HAV IgM CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/10/27
31	INNODX HEV IgG CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/10/27
32	INNODX HEV IgM CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/10/27
33	INNODX TP Ab CMIA	海外	临床辅助诊断	2020/10/27
34	全自动化学发光免疫分析仪	器械二类	医疗机构的实验室、门诊化验室、临床科室和其它医疗服务点、体检中心、科研实验室	2020/4/3
35	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒（胶体金法）	海外	临床辅助诊断	2020
36	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	海外	临床辅助诊断	2020
37	新型冠状病毒（2019-nCoV）IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	海外	临床辅助诊断	2020
38	新型冠状病毒（2019-nCoV）核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	海外	临床辅助诊断	2020
39	Full-automatic Chemiluminescence Immunoassay Analyzer Caris200	海外	临床辅助诊断	2020
40	Fluorescence Immunoassay Analyser	海外	临床辅助诊断	2020
41	Fully-Automatic Chemiluminescence Immunoassay Analyzer	海外	临床辅助诊断	2020
42	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒（胶体金法）	海外	临床辅助诊断	2020
43	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒	海外	临床辅助诊断	2020

	试剂盒（胶体金法）			
44	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗原检测试剂盒（荧光法）	海外	临床辅助诊断	2020
45	新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	海外	临床辅助诊断	2020
46	新型冠状病毒（2019-nCoV）IgM 抗体检测试剂盒（酶联免疫法）	海外	临床辅助诊断	2020
47	新型冠状病毒（2019-nCoV）核酸检测试剂盒（PCR-荧光探针法）	海外	临床辅助诊断	2020

报告期内失效注册证或备案凭证具体情况

序号	产品名称	注册分类	应用领域	失效时间	是否再注册
1	人类免疫缺陷病毒抗原/抗体检测试剂盒(化学发光法)	体外诊断试剂（Ⅲ类）	免疫诊断	2020/10/13	否
2	乙型肝炎病毒 丙型肝炎病毒 人类免疫缺陷病毒 1 型核酸检测试剂盒(PCR-荧光法)	按药品管理的体外诊断试剂	血源筛查	2020/4/8	否
3	超敏 C 反应蛋白测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）	体外诊断二类	生化诊断	2015/11/18	否
4	二氧化碳测定试剂盒（PEPC 法）	体外诊断二类	生化诊断	2015/11/18	否

报告期内按应用领域划分的主营业务盈利情况

产品应用领域	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）	同行业同领域产品毛利率情况
体外诊断	1,471,533,543.04	348,570,817.03	76.31	29.41	8.78	4.49	72.80%

2. 公司药（产）品研发情况

(1). 研发总体情况

适用 不适用

公司借助大肠杆菌原核表达平台、病毒颗粒组装技术和多种抗体筛选平台，公司具备了完整的抗原、抗体、酶等生物活性原料的研制和生产能力，可以生产出高质量、高特异性的体外诊断产品和疫苗产品，形成了全产业链的布局能力，能够充分保障公司开展创新诊断试剂和病毒疫苗的研发和现有产品的原料稳定供应。

公司持续增强自主研发团队的综合实力，拥有一支超过 600 名成员组成的产品研发团队，具备丰富的研发及产业化经验。在科研合作及学术交流方面，公司独立建设了大肠杆菌类病毒颗粒疫苗开发技术国家地方联合工程实验室，与厦门大学共同组建了国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心，与中国疾病预防控制中心、军事医学科学院共同组建了北京市传染病诊断工程技术研究中心，并同北京师范大学、重庆医科大学、沈阳药科大学等高校共建了教学基地，开展了一系列具有国际先进水平的研究。

报告期内，公司积极开展研发工作，多项研发项目取得了阶段性进展。疫苗产品方面，二价人乳头瘤病毒疫苗获得新药证书，九价人乳头瘤病毒疫苗开展了 III 期临床试验，冻干水痘减毒活疫苗开展了 III 期临床试验，新型冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）开展了 II 期临床试验，鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗获得了临床试验批件并开展了 II 期临床试验，20 价肺炎球菌结合疫苗和重组轮状病毒亚单位疫苗正开展临床前研究。体外诊断产品方面，公司研制出国际首个获批的夹心法新型冠状病毒（2019-nCoV）抗体检测试剂盒，5 项新冠试剂取得了欧盟 CE 证书；3 项新冠试剂获得美国 FDA 的 EUA 授权；1 项新冠试剂获得 WHO 的 EUA 授权；1 项新冠试剂获得印度卫生部授权、1 项获得澳大利亚的 TGA 认证。除新冠系列试剂外，新增生化、发光、仪器等新产品注册 24 项，已提交申请并受理新产品近 33 项。在核酸诊断领域，公司开发了病原体实验室的核酸检测和床边的核酸检测两个平台以及与 zhuan 其配套的仪器设备开发，30 项在研检测试剂开发中，全自动核酸提取仪系列产品已经完成注册并上市。

公司与国际领先企业通过技术合作的方式研发创新产品。公司通过系统的合作机构筛选、评价、管控的机制建立，确保了高效的项目合作成果。报告期内，公司与葛兰素史克的新一代宫颈癌疫苗合作研发项目进展顺利，与赛诺菲巴斯德公司签署协议授权其对新型轮状病毒疫苗进行开发、生产及商业化。公司将继续加强与国际领先企业的技术合作，增强公司的可持续发展能力。

(2). 主要研发项目基本情况

√适用 □不适用

研发项目（含一致性评价项目）	药（产）品名称	注册分类	适应症或功能主治	是否处方药	是否属于中药保护品种（如涉及）	研发（注册）所处阶段
疫苗	冻干水痘减毒活疫苗	预防用生物制品 15 类	预防水痘	是	否	临床试验 III 期
疫苗	冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）	预防用生物制品 5 类	预防水痘	是	否	临床试验 II 期
疫苗	鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗	预防用生物制品 1 类	预防新型冠状病毒引起的疾病	是	否	临床试验 II 期
疫苗	九价人乳头瘤病毒疫苗	预防用生物制品 1 类	预防人乳头瘤病毒感染引起的宫颈癌、生殖器癌和尖锐湿疣等疾病	是	否	临床试验 III 期

(3). 报告期内呈交监管部门审批、通过审批的药（产）品情况

√适用 □不适用

1、在创新疫苗领域，报告期内，公司取得二价人乳头瘤病毒疫苗(大肠杆菌)新药证书；鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗获得临床试验通知书，并开展 II 期临床试验。冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）开展 II 期临床试验，九价人乳头瘤病毒疫苗（大肠杆菌）开展 III 期临床试验。

2、在体外诊断领域，公司新增注册证或备案凭证的具体情况详见本报告“第四节 经营情况讨论与分析”之“二、报告期内主要经营情况”之“（四）行业经营性信息分析”之“1.行业 and 主要药(产)品基本情况”之“(3).体外诊断产品基本情况”。

(4). 报告期内主要研发项目取消或药（产）品未获得审批情况

□适用 √不适用

(5). 研发会计政策

√适用 □不适用

报告期内，公司执行研发相关的会计政策如下：

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(6). 研发投入情况

同行业比较情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

同行业可比公司	研发投入金额	研发投入占营业收入比例 (%)	研发投入占净资产比例 (%)	研发投入资本化比重 (%)
智飞生物（2019 年度）	258,903,384.5	2.45	4.50	34.51
康泰生物（2019 年度）	215,452,675.75	11.09	11.09	7.98
沃森生物（2019 年度）	258,498,428.83	23.06	4.56	74.93
科华生物（2019 年度）	124,052,090.19	5.14	4.61	47.07
基蛋生物（2019 年度）	104,730,848.57	10.92	6.23	0.92
万孚生物（2019 年度）	189,967,795.60	9.17	7.72	15.76
明德生物（2019 年度）	36,955,855.51	20.4	6.00	-
安图生物（2019 年度）	311,906,323.51	11.64	12.20	-
艾德生物（2019 年度）	93,754,196.37	16.21	10.39	-

同行业平均研发投入金额	13,556,238.66
公司报告期内研发投入占营业收入比例 (%)	13.35
公司报告期内研发投入占净资产比例 (%)	12.18
公司报告期内研发投入资本化比重 (%)	-

研发投入发生重大变化以及研发投入比重、资本化比重合理性的说明

适用 不适用

主要研发项目投入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

研发项目	研发投入金额	研发投入费用化金额	研发投入资本化金额	研发投入占营业收入比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
九价人乳头瘤病毒疫苗	78,672,255.50	78,672,255.50	0	3.34	263.92	无
冻干水痘减毒活疫苗	21,483,549.04	21,483,549.04	0	0.91	247.80	无
鼻喷流感病毒载体新冠肺炎疫苗	48,830,121.81	48,830,121.81	0	2.07	-	无

3. 公司药（产）品销售情况

(1). 主要销售模式分析

适用 不适用

公司体外诊断试剂的销售主要采用“经销与直销相结合”的销售模式，经销模式系通过公司不同区域的有经营资质的经销商来实现产品的销售，直销模式系由公司直接将产品销售给各级医院、血液中心、各地血站等终端客户。公司疫苗产品根据国家《疫苗法》规定，采取一票制，由公司直接销售给全国各地疾病预防控制中心。在产品推广上，采取代理制，在各省委托当地推广商协助进行产品推广。

公司为更好地服务客户，建立约 500 人左右的销售团队，随着国内外业务的不断发展，公司销售网络已覆盖全国各地，并延伸至欧洲、亚洲、美洲、非洲及大洋洲等国家和地区。

单位：元 币种：人民币

业务名称	2020 年度		2019 年度	
	收入	成本	收入	成本
经销	954,111,710.90	242,609,300.28	724,089,555.05	223,841,105.35
直销	1,383,002,313.91	196,104,060.31	427,955,563.05	99,876,574.85
合计	2,337,114,024.81	438,713,360.59	1,152,045,118.10	323,717,680.20

(2). 销售费用情况分析

销售费用具体构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

具体项目名称	本期发生额	本期发生额占销售费用总额比例 (%)
业务费	417,053,828.82	60.36
职工薪酬	134,751,509.84	19.50
运杂费	32,930,568.18	4.77
折旧及摊销	24,260,540.26	3.51
销售提成	23,660,518.79	3.42
差旅费	23,649,019.96	3.42
材料费用	7,508,943.65	1.09
会议费	7,311,908.46	1.06
招待费	6,707,949.79	0.97
市场宣传费	6,596,325.44	0.95
其他费用	4,789,153.55	0.69
招标费用	1,724,033.69	0.26
合计	690,944,300.43	100.00

同行业比较情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

同行业可比公司	销售费用	销售费用占营业收入比例 (%)
智飞生物 (2019 年度)	1,095,580,301.04	10.35
康泰生物 (2019 年度)	784,574,179.24	40.37
沃森生物 (2019 年度)	499,128,661.09	44.52
科华生物 (2019 年度)	403,723,545.92	16.72
基蛋生物 (2019 年度)	174,102,634.47	17.98
万孚生物 (2019 年度)	497,513,530.69	24.01
明德生物 (2019 年度)	47,013,444.62	25.95
安图生物 (2019 年度)	441,017,748.12	16.46
艾德生物 (2019 年度)	220,272,491.88	38.09
公司报告期内销售费用总额		690,944,300.43
公司报告期内销售费用占营业收入比例 (%)		29.35

销售费用发生重大变化以及销售费用合理性的说明

适用 不适用

4. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

2020年3月31日,北京万泰生物药业股份有限公司与捷时雅株式会社签订《股权转让协议》,协议约定北京万泰支付3,427万元对价取得捷时雅持有捷和泰(北京)生物科技有限公司60%的股权。本次股权转让于2020年4月完成。通过本次股权收购,捷和泰变更为北京万泰的全资子公司,本次股权收购合并日为:2020年4月30日。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	投资总额	本年度投入金额	截至期末累计投入金额	截至期末投入进度(%)
捷和泰(北京)生物科技有限公司60%股权	34,270,000.00	34,270,000.00	34,270,000.00	100.00
合计	34,270,000.00	34,270,000.00	34,270,000.00	100.00

(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

单位:元 币种:人民币

项目	2020年12月31日公允价值			
	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) 基金	360,936.41			360,936.41
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) 银行发行理财产品			50,000,000.00	50,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	360,936.41		50,000,000.00	50,360,936.41

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、控股子公司情况

公司名称	注册资 本 币别	注册资本 (元)	总资产(元)	净资产(元)	净利润(元)
北京万泰德瑞诊断技术有限公司	人民币	20,000,000.00	187,703,639.48	137,443,441.46	18,191,605.78
北京康彻思坦生物技术有限公司	人民币	10,000,000.00	235,911,554.86	208,334,197.07	52,687,086.11
厦门优迈科医学仪器有限公司	人民币	80,000,000.00	146,041,808.64	73,226,498.96	13,199,554.93
厦门万泰沧海生物技术有限公司	人民币	800,000,000.00	1,361,251,618.67	903,558,552.18	341,374,380.93
厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	人民币	50,000,000.00	282,221,224.45	191,917,309.11	83,384,178.97
北京泰润创新科技孵化器有限公司	人民币	50,000,000.00	156,119,029.59	89,487,638.89	-512,361.11
捷和泰(北京)生物科技有限公司	人民币	40,000,000.00	58,682,105.89	56,054,591.81	11,396,865.95

3、单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%的如下:

公司名称	营业收入(人民币元)	营业利润(人民币元)	净利润(人民币元)	对合并净利润影响数
厦门万泰沧海生物技术有限公司	980,738,474.00	394,461,726.64	341,374,380.93	300,774,057.65
厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	421,148,507.06	94,326,269.74	83,384,178.97	147,006,473.01

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、行业基本情况

详见本报告“第三节公司业务概要”之“一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明”之“(三)行业情况说明”。

2、行业政策趋势

从政策层面来看，国家大力实施健康中国战略，未来将进一步加强社会保障体系建设，完善统一的城乡居民基本医疗保险制度和大病保险制度，完善国民健康政策，为人民群众提供全方位全周期健康服务；深化医药卫生体制改革，全面建立中国特色基本医疗卫生制度、医疗保障制度和优质高效的医疗卫生服务体系，健全现代医院管理制度；全面取消以药养医，健全药品供应保障制度。随着社会保障体系、中国特色基本医疗卫生制度的不断完善，医药产业将迎来发展机遇。

从社会和人口层面来看，我国老年人口比例快速上升。2019年，我国65周岁及以上人口1.76亿人，占总人口约12.57%，高出2016年0.64%。随着我国老龄化程度的加深，未来老龄化对卫生总费用的增长贡献将快速提升，进而推动国内医疗卫生需求的持续增长。

3、行业技术发展趋势

从体外诊断技术的发展趋势来看，重点方向是检测系统化、自动化、快速化、信息化。开发高度集成、自动化的体外诊断仪器制造技术以及简单、精确又便于普及的快速诊断技术已成为全球体外诊断产业的研发主题。随着分子生物学、材料科学、信息科学和计算机技术的新成果和新技术的应用，同时与其他学科的不断融合和创新，临床实验室自动化、床边检测以及分子诊断技术得以不断发展，使体外诊断能更好地在疾病发生的相对危险性评价、疾病的诊断、病情监测、疗效判断和预后评价中为病人服务。

从疫苗技术的发展趋势来看，改进现有疫苗、研制新型疫苗和开发联合疫苗是当今世界疫苗领域的主攻方向。用新技术疫苗替代、改造传统疫苗是一个非常活跃的领域。但传统减毒、灭活或裂解疫苗目前仍是预防疾病的主力，以及相当一段时间它的作用不可能被取代。围绕传统疫苗的改良以及提高产量和质量、提高纯度永远是疫苗研究领域的重要工作。传统疫苗的多价、联合疫苗，生产工艺的改革、生产流程的再造也越来越受到重视。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司始终坚持“创新求发展、质量求生存”的发展理念，秉承“科学为本、关注健康”的使

命，紧紧围绕疫苗、诊断试剂两大主业，在国家大力发展生物医药产业政策的鼓励下，立足“十四五”，放眼 2035 年，持续加大研发投入，加速技术成果转化的强驱动力，推动企业高速发展。以“市场需求为导向”、以“社会使命为担当”，不断提升公司治理能力、生产能力、营销能力、品牌影响力、研发能力、技术转化能力和质量管理水平，夯实公司发展基础，立志将万泰生物打造为在疫苗行业和诊断试剂行业具有全球影响力的生物企业，为人类疾病预防和疾病诊断做出贡献。

疫苗方面：

公司围绕“基于大肠杆菌表达系统的病毒样颗粒疫苗”、“减毒活病毒类疫苗”和“多糖结合疫苗”三大技术平台，着眼当下：提升现有二价宫颈癌疫苗的生产能力，扩大市场占有率和影响力；加大戊肝疫苗市场推广力度和扩大认知度，开发全球独家产品的市场潜力；放眼未来：把握历史机遇，加大研发投入，严把研发质量，做好梯队产品，增加技术及产品的储备厚度。在未来的 5 年内，力争逐步实现水痘疫苗（临床三期阶段中）、新冠肺炎疫苗（临床二期阶段中）、九价宫颈癌疫苗（临床三期阶段中）、新型水痘疫苗 VZV-7D(临床二期阶段中)和 20 价肺炎多糖结合疫苗（“PCV20”）（临床前阶段）等产品有序上市；并在基因工程重组亚单位疫苗（CHO）、核酸疫苗平台等研发领域深入探索，以市场需求为导向，开发新的疫苗产品，充分发挥企业的社会价值。

试剂方面：

立足重大传染病相关检测试剂的传统优势，严把产品质量关，以优异的产品质量确保公司产品市场的领先地位。2021 年借助《健康中国 2030 年规划纲要》和卫健委《中国结核病预防防治工作技术规范》及《关于引发中国学校预防结核病防控指南的通知》的政策东风，将公司结核病检查 TB-IGRA、艾滋尿液自检试剂等拳头产品推到历史新高度；适应市场健康检测需求，完善公司在肿瘤、激素、优生优育和心血管等领域系列检测品种，灵活配套公司自动化仪器流水线，培育新的利润增长点；不断丰富核酸产品，提升快速检测产品智能制造，提高面向全球市场的供应能力。

技术成果转化方面：

坚持科技创新开鲜花，成果转化结硕果。未来几年集中精力做好与 GSK 公司在新一代宫颈癌疫苗的合作、与赛诺菲巴斯德公司在新型轮状病毒疫苗的开发、生产及商业化，确保技术合作顺利推进，达成预期。与国际巨头的成功技术合作，不仅进一步提升了公司的研发管理能力和研发水平，也为公司在技术成果转让方面积累经验，使公司收益实现稳步增长的美好愿望成为现实。

同时公司还将密切关注生物医药领域的新发现、新技术、新动向，并适时跟进，为公司未来

长期健康可发展做好充分储备。

(三) 经营计划

适用 不适用

公司将充分利用国家大力鼓励和发展生物制药产业的契机，确保试剂业务稳步增长，疫苗业务实现爆发增长；稳步推进现有研发项目，战略布局新的研发项目，丰富产品储备，保证公司持久生命力；内抓管理，外抓市场，从而使公司持续、稳定的发展。具体经营计划为：

1.经营目标

公司将努力确保营业收入的持续稳定增长，与此同时努力控制成本和各项费用，保持销售费用率和管理费用率的相对稳定。公司将持续研发创新，保证研发投入占比，大力提升主要产品的毛利率水平，以保证公司未来持续发展的后劲。

2.研发目标

(1) 体外诊断方面：基于吡啶酯化学发光免疫检测试剂研发技术平台，进一步开发传染病、激素、优生优育、肿瘤标志、心肌标志物、感染标志物等系列产品，完善现有化学发光免疫检测试剂盒产品线。诊断试剂盒产品，预计完成新冠、优生优育、肿瘤等 20 多个产品的试剂研发、注册检验、临床试验等研究并提交注册申报，6 个项目获得医疗器械注册证书。体外诊断仪器，公司预计将申报 6 个产品，预计将取得 4 个注册批件。

(2) 疫苗方面：(1) 水痘减毒活疫苗项目：在完成 III 期临床试验并获得临床试验总结报告基础上，开展水痘疫苗注册工作。(2) 水痘 VZV-7D 疫苗项目：在完成 IIa 期临床试验工作基础上，开展 IIb 期临床实验研究。(3) 鼻喷流感新冠肺炎疫苗：在完成 II 期临床试验工作基础上，开展并力争完成 III 期临床试验研究，进而实现注册和有条件上市。(4) HPV9 价项目：完成第一阶段工艺放大。(5) GSK 合作研发项目：完成一二期临床试验物料的交付。

3.主要基本建设和对外投资

厦门沧海新疫苗基地和泰润创业药物基地项目目标均完成主体结构，力争 2021 年开始进入内部装修验证；厦门凯瑞作为主体与厦门市海沧区政府进行洽谈，启动新的用地计划和建设，计划在海沧区生物医药港新购置土地约 6.8 万平方米用于化学发光试剂及仪器、新疫苗项目、研发中心的建设。2021 年初公司购买的北京市昌平区超前路 4 号土地，面积约 19,274 平方米，将用于建设疫苗产业基地，力争 2021 年办理完全部前期手续，年内实现开工建设。

4.营销体系建设

公司将优化信息系统，通过搭建客户管理系统、优化手机订单系统，夯实营销基础信息体系，

提高工作效率；充分发挥售后团队的力量，解决发光仪器市场痛点，优化销售奖惩制度，向发光市场倾斜，加大市场推动力度，提升市场占有率，争取更多的市场份额。

公司将采取传统酶免和生化产品稳中求增，化学发光仪器和试剂重点拓展、疫苗放量爆发增长的市场策略；国内市场力保血站、生物制品等优势市场稳中放量；国外市场借助 HIV 血液胶体金试剂、HIV 尿液胶体金试剂、新冠系列试剂入围 WHO 采购供应商以及 CE/PQ 认证契机，争取大额订单，实现高增长。

公司将充分利用国内首家 HPV 二价宫颈癌疫苗的先发优势以及公司在 HPV 二价疫苗的技术优势，进一步完善营销网络、充实销售队伍，制定明确具体可行的营销策略，提高市场供应能力，满足巨大的市场需求，让 HPV 二价产品的销售实现新的突破。

5.生产和质量体系建设

免疫诊断试剂生产方面：公司始终遵循生产组织模式向规模化方向发展，向规模要效益，同时采用自动化设备和技术，降低成本和提高效率。虽然今年受新冠肺炎疫情的影响，新产品的转产和传统产品的需求存在着很多复杂的不确定性，但是公司仍然前瞻性地增加自动化设备的投入以应对市场需求，尤其快诊类产品，原来基本是手工操作，车间和产能有限，通过自动化设备的引进和自身工艺的有机结合使产能得到很大提升，这样也更有助于促进产品的标准化、管理科学化。为有效应对市场的变化，采用“柔性生产、规范管理”的调节方式对生产管理模式进行实时调整。

企业的质量体系是企业参与市场竞争的重要资源,代表了企业整体素质和综合竞争实力。未来为了配合生产自动化的发展，必须加强质量体系建设，完善质量检测和评价能力，确保产品质量满足注册标准和国家标准。以质量体系的思路和方法推动企业各项管理的科学化，同时自动化生产能力的提升，在保证生产效率的同时，有效的保障了产品质量。

加快开展国际注册和生产质量体系国际认证，为疫情防控产品出口做好质量保障。质量管理组织体系要求各环节工作按照既定的质量管理标准进行工作，以期实现产品质量的“标准化”。公司多年来对于技术、管理、质量等一系列方面高要求，形成了一套完善的管理模式。如产品设计、生产工艺、产品生产、操作标准、售后服务等，将每个方面都精确化、标准化，并且精准实施。

致力于让女性用得起、用得上宫颈癌疫苗，公司建立了快速生产响应体系：不打无准备之仗，通过周密的策划与周全的准备，在宫颈癌疫苗获批后第 2 天即启动了首批商业生产的投料。面对新冠疫情的挑战，公司迅速成立疫情防控小组，一手抓疫情防控，一手抓生产保障，采取内挖潜

力，外整资源的举措，应对口罩、手套、一次性储液袋及疫苗内包材等生产物资紧张，因交通管制、居家隔离导致的人力短缺，确保了疫苗生产线的正常运转，将疫情对产能的影响降至最低。同时，公司采用项目管理模式，整合研发、生产、质量及注册团队资源，全力开展疫苗扩产项目：新增预灌封注射器生产线顺利通过药品注册生产现场及 GMP 符合性二合一检查；完成西林瓶规模放大验证，提交了药品注册补充申请并获得受理。扩产项目的顺利开展为 2021 年宫颈癌疫苗产能提升奠定了坚实的基础。公司拥有先进的自动化疫苗生产线，并始终坚持以人为本的发展理念：选准人、育好人、用对人、留住人，不断提升疫苗生产团队的能力素质水平。聘请国内外专家开展无菌生产、精益生产等专项/主题培训，推行全员质量管理，持续加强生产一线班组能力建设，为生产高品质疫苗产品注入内生动力。

疫苗是关系人民群众健康、国家公共卫生安全的战略性产品。公司始终坚持“为人类预防疾病提供高品质并可负担的创新疫苗”的发展理念，秉承企业主体责任，严格按照《药品管理法》、《疫苗管理法》、《中国药典》、2010 版 GMP、ICH 等法律法规的要求，构建质量管理体系，涵盖药品研发、技术转移、商业化生产及流通等全过程。

“致力创新、做优质产品；持之以恒，服务人类健康”是我们的质量方针。公司聘请国际知名的产品和质量专家，通过学习和吸收世界卫生组织等国际组织和知名企业的质量管理经验，规范落实生产质量管理体系的要求。在生产过程中严格执行注册标准和药典标准以及偏差管理、变更管理、风险管理等质量要素。通过 CAPA 系统和风险管理系统不断提升和完善质量管理体系。2020 年批签发通过率达到 100%，确保向社会提供安全、有效、可及的疫苗产品。

6. 内控及管理体系建设

继续以报表管理系统为抓手，搭建内部利润中心核算体系，树立科学的管理理念，通过数据挖掘和钻取 ERP 系统数据，做到信息及时共享、统筹分析，为深化和完善绩效考核体系做好数据服务；以预算管控系统结合差旅管理系统，强化预算管理体系，杜绝超预算和资源浪费；继续完善内控及管理体系建设，尤其是合规体系建设，查遗补漏，健全制度降低经营风险，全面提升工作效率和管理水平。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

2020 年的新冠肺炎疫情为公司带来了巨大的挑战，同时也为公司带来了一定的市场机遇。公司在未来的发展中可能面对的风险主要为：

1. 政策性风险

近年来，医药行业的发展突飞猛进，随着国家医药行业供给侧改革的不断深入，医改医保新政策的不断推出，行业集中度逐步提升；国家对制药行业的监管力度不断加强，《疫苗管理法》的实施、《药品管理法》的修订，进一步加大对疫苗行业的规范管理，加强行业监管的广度和深度，构建了更严格的惩戒体系，对疫苗生产企业的研发工艺、质量控制等方面提出了更高的要求。

面对日趋完善的政策法规要求，公司将主动学习，及时掌握政策动态并积极应对可能发生的政策变化；不断完善研发、生产、质控、销售等各个环节的管控体系，以适应新政策的需求，降低因行业政策变化引起的经营风险。

2. 竞争风险

诊断试剂行业是国家鼓励发展的行业，并被列入战略性新兴产业，未来仍将保持快速增长，因而不断有新竞争者加入。国外企业依靠产品质量稳定、技术含量高以及高效、精确的仪器配套，在体外诊断行业中占据较高的市场份额，在国内三级医院的高端市场占据垄断地位；国内企业随着研发、生产技术的不断提高，部分企业的产品质量已经达到国际先进水平，国产产品的市场份额正在不断扩大，市场逐步向龙头企业集中，行业集中度不断提高。在各省政府主导的集采招标和带量招标逐步开展的形式下，国产企业也将凭借各自优势，进一步扩大市场份额。

疫苗行业随着国家近两年的集中整治，整体生产质量得到极大提升，居民百姓信任度逐步提升，但国外疫苗企业如默沙东、葛兰素史克等凭借先发优势强势进入中国市场，尤其是凭借其四价、九价宫颈癌疫苗在国内空白市场领域的领先地位对企业展开竞争。

公司将依托强大的研发实力和成熟稳定的市场营销体系，通过不断研发出创新性的产品、严控质量、精准营销、经济成本高效等手段降低竞争风险，依托技术优势、品牌优势、市场优势应对市场竞争。

3. 研发风险

公司体外诊断行业及疫苗行业均具有注册周期长的特点，诊断试剂产品的注册周期一般为 3-5 年，而疫苗产品则需要 5-10 年甚至更长的时间。公司通过梯队安排新产品开发和积极主动沟通产品注册，以实现研发投入逐步回报和未来经营收益。

诊断试剂和疫苗均是集知识密集型、技术水平高、工艺复杂等于一身的产品，风险与收益并存，平衡好创新和风险防范的关系对公司发展十分重要。公司通过充分调研、科学评估、谨慎立项、梯队开发、加大研发投入、提升质控水平、加强临床管理，有效地控制风险。

4. 人员流失风险

随着行业竞争格局的不断演化，对高级管理人员、核心技术研发人员的争夺将日趋激烈。如

果公司未来在发展前景、薪酬、福利、工作环境、激励制度等方面无法保持持续的竞争力，可能造成公司的高级管理人员、研发人才流失，将对公司长期发展产生不利影响。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司已在《公司章程》中制定利润分配的相关政策，明确利润分配的原则、分配顺序、分配形式和条件、决策程序及调整机制等内容，明确现金分红在利润分配中的优先顺序。公司的利润分配在经过董事会审议后提交至公司股东大会审议通过并予以实施。

报告期内公司未调整现金分红政策。

公司第四届董事会第二十四次会议审议通过的 2020 年度利润分配预案：截至 2020 年 12 月 31 日，公司总股本为 433,600,000 股。以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，公司拟以母公司报表未分配利润向全体股东每 10 股送红股 4 股并派发现金股利 2.50 元（含税），本次送红股 173,440,000 股，派发现金股利 108,400,000 元（含税），共计分配利润 281,840,000 元，其中现金分红占本期利润分配的比例为 38.46%，现金分红占公司合并报表归属于上市公司普通股股东的净利润的比例为 16.01%。本年度公司不进行公积金转增股本。本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2020 年	4	2.5	0	108,400,000	676,997,342.76	16.01

2019 年						
2018 年						

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、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	控股股东和实际控制人	备注 1	20200428-20230428	是	是	不适用	不适用
	股份限售	董监高	备注 2	20200428-20210428	是	是	不适用	不适用
	股份限售	公开发行前持股 5% 以上股东	备注 3	20200428-20230428	是	是	不适用	不适用
	其他	其他股东	备注 4	20200428-20210428	是	是	不适用	不适用
	其他	公司	备注 5	20200428-20230428	是	是	不适用	不适用
	其他	发行人、控股股东、实际控制人、董监高、中介机构	备注 6	不适用	否	是	不适用	不适用

备注 1:

1、公司控股股东养生堂承诺：（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本单位直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；（2）本单位直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本单位直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长六个月。

2、公司实际控制人并同时担任公司董事长的钟睒睒承诺：（1）自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；（2）本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；（3）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发行人股份总数的 25%；（4）本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长六个月。

备注 2：

1、担任公司董事、高级管理人员的自然人股东邱子欣、李益民、高永忠、李莎燕、赵义勇、赵灵芝、叶祥忠承诺：（1）自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；（2）本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；（3）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发行人股份总数的 25%；（4）本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长六个月。

2、担任公司监事的自然人股东丁京林、吴燕霞承诺：（1）自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购

本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；（2）本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；（3）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发行人股份总数的25%。

备注 3：

本次公开发行前持股 5%以上的股东养生堂、钟睒睒承诺：1、本单位/本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；2、如本单位/本人在股份锁定期届满后两年内减持股份，减持价格不低于公司首次公开发行价格（如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，须按照有关规定做复权处理）；3、如本单位/本人在股份锁定期届满后两年内减持股份，将遵守证监会、交易所关于股东减持的相关规定，根据自身财务规划，并考虑公司稳定股价、资本运作及长远发展的需求，进行合理减持；4、本单位/本人减持公司股份前，将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。

备注 4：

公司其他股东的限售安排：自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份（自然人股东穆冬梅（持有发行人股份 29,771 股，占发行人总股本的 0.0076%）未出具相关承诺）。

备注 5：

关于稳定公司股价的预案：为维护公司上市后股价的稳定，保护广大投资者尤其是中小股民的利益，公司制定了关于上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案。主要内容如下：

（一）启动稳定股价措施的条件

公司首次公开发行并上市后三年内，如果出现连续二十个交易日股票收盘价均低于最近一期经审计的每股净资产的情形，应启动稳定股价措施。公司最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司每股净资产出现变化时，则每股净资产的金额应进行相应调整。其中，控股股东增持股份、董事及高级管理人员增持股份、公司回购股份应符合中国证监会、证券交易所及其他证券监管机关的相关法律、法规和规范性文件的规定，且不因

此导致公司股权分布不符合上市条件。

（二）稳定股价的责任主体

稳定股价的责任主体包括控股股东、在公司领薪的非独立董事和高级管理人员、公司。其中在公司领薪的非独立董事和高级管理人员既包括在公司上市时任职的非独立董事、高级管理人员，也包括公司上市后三年内新任职的非独立董事、高级管理人员。

（三）稳定股价措施的具体安排

控股股东、在公司领薪的非独立董事和高级管理人员、公司的增持或回购义务将按照下述 1、2、3 的顺序自动产生。具体措施如下所述：

1、 控股股东增持公司股票

公司控股股东应在触发启动稳定股价措施条件之日起十个交易日内，提出增持公司股份的计划，包括拟增持股份的数量、价格区间、完成时间等，并书面通知公司按照相关规定披露增持股份的计划。公司控股股东增持股份的，除应符合相关法律、法规、规范性文件的要求之外，还应符合如下要求：单一年度内用于增持股份的资金金额不低于其最近一次从公司所获得现金分红金额的 20%，且不低于 100 万元，且所增持股份的数量不超过公司届时股本总额的 2%，否则，该稳定股价措施在当年度不再继续实施。触发稳定股价措施日后，如公司股票收盘价连续二十个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，控股股东则可中止实施该次增持计划。公司控股股东在触发股价稳定措施的启动条件时，若未采取稳定股价的具体措施，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取稳定股价的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。同时，将在认定未履行前述承诺的事实发生之日起停止其在中国证监会指定报刊上公开承诺履行完毕。

2、 在公司领薪的非独立董事、高级管理人员增持公司股票

在公司控股股东稳定股价措施实施完毕之日或不能实施之日起连续二十个交易日公司股票收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产的，在公司领薪的非独立董事及高级管理人员应在十个交易日内将其增持公司股份计划，包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等，书面通知公司并由公司进行公告。在公司领薪的非独立董事及高级管理人员因此增持公司股份的，除应符合相关法律、法规、规范性文件的要求之外，还应符合如下要求：单一年度用于购买股份的资金金额不低于其上一年度从公司领取的税后薪酬和/或津贴累计额的 20%，且不超过 50%，否则，该稳定股价措施在当年度不再继续实施。触发稳定股价措施日后，如公司股票收盘价连续二十个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，在公司领薪的非独立董事及高级管理人员则可中止实

施该次增持计划。在公司领薪的非独立董事、高级管理人员若未采取稳定股价的具体措施，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。同时，将在认定未履行前述承诺的事实发生之日起停止其在中国领取薪酬及股东的分红（如有），直至相关公开承诺履行完毕。自公司股票挂牌上市之日起三年内，若公司新聘任董事、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

3、公司回购股份

公司控股股东、在公司领薪的非独立董事及高级管理人员增持股份先后实施完毕之日或不能实施之日起连续二十个交易日公司股票收盘价仍低于公司最近一期经审计的每股净资产的，公司董事会应在十个交易日内启动回购股份计划，公告具体股份回购计划，披露拟回购股份的数量范围、价格区间、完成时间等信息。公司股份回购计划须经公司股东大会以特别决议审议通过。公司因此回购股份的，除应符合相关法律、法规、规范性文件的要求之外，还应符合如下要求：单一年度用于回购股份的资金金额不少于上一年度经审计的净利润的 20%，且不超过 50%，否则，该稳定股价措施在当年度不再继续实施。触发稳定股价措施日后，如公司股票收盘价连续二十个交易日高于最近一期经审计的每股净资产，公司则可中止实施该次回购计划。若公司未采取上述稳定股价的具体措施，公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉。

备注 6:

关于首次公开发行股票并上市招股说明书真实性、准确性、完整性的承诺

（一）发行人承诺

发行人承诺：本公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。若在本公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市交易前，因本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，对于首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），本公司将按照投资者所缴纳股票申购款加该期间内银行同期 1 年期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。若在本公司首次公开发行的股票上市交易后，因本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致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，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股（不含原股东公开发售的股份），并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购

实施时法律法规另有规定的从其规定。若因本公司本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、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，本公司将就上述事项依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

（二）控股股东、实际控制人的承诺

控股股东养生堂承诺：北京万泰生物药业股份有限公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。若万泰生物上市后，因万泰生物的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断万泰生物是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将依法购回已转让的原限售股份，并根据相关法律法规规定的程序实施。若因万泰生物本次发行并上市的招股说明书有虚假记载、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损失，但本公司能够证明自己没有过错的除外。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。有权获得赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场因虚假陈述引发的民事赔偿案件的若干规定》（法释[2003]2号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。

实际控制人及公司董事长钟睒睒承诺：北京万泰生物药业股份有限公司本次发行并上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。如招股说明书有虚假记载、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，本人将就上述事项依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

（三）董事、监事、高级管理人员的承诺

本公司董事、监事、高级管理人员承诺：北京万泰生物药业股份有限公司本次发行并上市的

招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。如招股说明书有虚假记载、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，本人将就上述事项依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。

四、中介机构关于依法赔偿投资者损失的承诺

国金证券股份有限公司承诺：保荐人承诺因其为发行人首次公开发行股票制作、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，将先行赔偿投资者损失。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）承诺：若因本所为发行人首次公开发行制作、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，将依法按照相关监管机构或司法机关认定的金额赔偿投资者损失，但本所已按照法律法规的规定履行勤勉尽责义务的除外。

北京市中伦律师事务所承诺：本所为发行人本次发行上市制作、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，本所将就前述损失依法与发行人承担连带赔偿责任。

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

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

详见公司财务报告五、44 重要会计政策和会计估计的变更。

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

√适用 □不适用

容诚会计师事务所按照《中国注册会计师审计准则第 1153 号——前任注册会计师与后任注册会计师的沟通》的规定，就执行 2020 年度审计业务与瑞华会计师事务所进行了充分沟通，情况如下：公司管理层正直和诚信；管理层在重大会计、审计等问题上不存在意见分歧；不存在与治理层沟通的管理层舞弊、违反法规行为以及值得关注的内部控制缺陷；不存在其他变更会计师事务所的原因及其他特殊事项。

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	瑞华会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	800,000	600,000
境内会计师事务所审计年限	7 年	1 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	100,000
财务顾问	无	0.00
保荐人	国金证券股份有限公司	39,220,000

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于原为公司提供审计服务的审计师团队离开瑞华会计师事务所加入容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“容诚会计师事务所”），考虑公司业务发展和整体审计的需要，为保持审计工作的一致性和连续性，改为聘请容诚会计师事务所为公司 2020 年度财务报表和内部控制审计机构，年度财务报告和内控审计费用为 70 万元。具体内容详见公司 2020 年 6 月 8 日披露的《北京万泰生物药业股份有限公司关于变更会计师事务所的公告》（公告编号：2020-017）。2020 年 6 月 5 日召开第四届董事会审计委员会第八次会议，审议通过改聘容诚会计师事务所为公司 2020 年度的审计机构并议定审计费用，同意将该事项提交第四届董事会第十六次会议审议。公司

第四届董事会第十六次会议审议通过《关于变更公司财务审计机构及内部控制审计机构的议案》。

公司独立董事已就本次变更会计师事务所事项发表了事前认可意见，同意将该议案提交董事会审议，并发表独立意见同意公司聘任容诚会计师事务所为公司审计机构。公司 2020 年 6 月 24 日召开 2020 年度第二次临时股东大会，审议通过《关于变更公司财务审计机构及内部控制审计机构的议案》。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、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、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

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

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(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

十四、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

事项概述	查询索引
关于向控股子公司提供借款暨关联交易	2020-18

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

单位:元 币种:人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
大塚电子株式会社	子公司优迈科的小股东	购买商品		市场定价		40,813,414.65	7.98	现金		
大塚电子株式会社	子公司优迈科的小股东	技术服务		市场定价		5,599,284.83	11.44	现金		
大塚电子株式会社	子公司优迈科	委托研发		市场定价		6,590,309.67	13.47	现金		

	的小股东									
养生堂（安吉）化妆品有限公司	母公司的全资子公司	购买商品		市场定价		399,692.00	0.08	现金		
广州市达瑞生物技术股份有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司	购买商品		市场定价		343,356.00	0.07	现金		
中山大学达安基因股份有限公司	子公司小股东的控股股东	出售商品		市场定价		51,451.31	0.01	现金		
杭州达瑞医疗科技有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司	出售商品		市场定价		1,279,164.87	0.09	现金		
广州市达瑞生物技术股份有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司	出售商品		市场定价		187,827.33	0.01	现金		
中山生物工程技术有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司	出售商品		市场定价		146,116.41	0.01	现金		
养生堂有限公司	母公司	出售商品		市场定价		197,912.63	0.01	现金		
合计				/	/	55,608,529.70	/	/	/	/
大额销货退回的详细情况				无						
关联交易的说明				无						

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

报告期内公司就与养生堂于 2018 年 6 月 28 日签署的《关于溶瘤病毒药物技术转让及服务协

议》达成了《关于<溶瘤病毒技术转让及服务协议>的补充协议》详情请参照：2020-065 号公告。

十五、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、托管情况

适用 不适用

2、承包情况

适用 不适用

3、租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

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	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	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）											0		
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											0		
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											88,000,000.00		
报告期末对子公司担保余额合计（B）											88,000,000.00		
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）											88,000,000.00		
担保总额占公司净资产的比例(%)											3.41		
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0		
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）											0		
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0		

上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	报告期内, 均是上市公司为合并报表范围内的子公司担保

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	自有资金	295,000,000	50,000,000	0
双货币存款	自有资金	109,929,250	56,400,000	0
单位大额存单	自有资金	200,000,000	200,000,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益 (如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额 (如有)
宁波银行	结构性存款	30,000,000.00	2020年1月23日	2020年4月23日	自筹			3.20%		239,342.47	已收回	是	否	
民生银行	结构性存款	20,000,000.00	2020年3月	2020年5月	自筹			3.60%		82,849.32	已收回	是	否	

行			25 日	6日										
民生 银行	结 构 性 存 款	20,000,000.00	202 0年 3月 13 日	202 0年 6月 12 日	自 筹			3.65%		182,000.00	已 收 回	是	否	
北 京 银 行	结 构 性 存 款	20,000,000.00	202 0年 4月 15 日	202 0年 7月 15 日	自 筹			3.15%		157,068.49	已 收 回	是	否	
宁 波 银 行	结 构 性 存 款	35,000,000.00	202 0年 4月 30 日	202 0年 10 月 30 日	自 筹			3.30%		579,082.19	已 收 回	是	否	
宁 波 银 行	双 货 币 存 款	21,900,000.00	202 0年 5月 18 日	202 1年 5月 12 日	自 筹			存款 利率 1.7%+ 期权 收益 1626 00元		-	未 到 期	是	否	
民 生 银 行	结 构 性 存 款	20,000,000.00	202 0年 5月 8日	202 0年 8月 7日	自 筹			3.45%		172,027.40	已 收 回	是	否	
建 设 银 行	双 货 币 存 款	35,816,500.00	202 0年 5月 28 日	202 0年 12 月 1 日	自 筹			产品 到期 执行 固定 汇 率： 7.200 3		416,397.66	已 收 回	是	否	
宁 波 银 行	双 货 币 存 款	34,500,000.00	202 0年 9月 17 日	202 1年 3月 22 日	自 筹			存款 利率 1.05% +期权 收益 2595 00元		-	未 到 期	是	否	

北京银行	结构性存款	50,000,000.00	2020年10月19日	2021年4月20日	自筹			3.00%		-	未到期	是	否
宁波银行	双货币存款	17,712,750.00	2019年10月10日	2020年4月10日	自筹			3.08%		273,863.42	已收回	是	否
宁波银行	结构性存款	20,000,000.00	2019年11月29日	2020年2月28日	自筹			3.30%		164,547.95	已收回	是	否
民生银行	结构性存款	20,000,000.00	2019年12月5日	2020年3月5日	自筹			3.75%		186,986.30	已收回	是	否
民生银行	单位大额存单	50,000,000.00	2019年8月12日	2022年8月12日	自筹			4.18%		2,090,000.04	按期收取利息	是	否
民生银行	单位大额存单	20,000,000.00	2019年8月12日	2022年8月12日	自筹			4.18%		836,000.04	按期收取利息	是	否
民生银行	单位大额存单	20,000,000.00	2019年8月14日	2022年8月14日	自筹			4.18%		836,000.04	按期收取利息	是	否
民生银行	单位大额存单	10,000,000.00	2019年8月	2022年8月	自筹			4.18%		417,999.96	按期收	是	否

行			12 日	12 日							取 利 息			
民 生 银 行	结 构 性 存 款	30,000,000.00	201 9 年 10 月 18 日	202 0 年 1 月 17 日	自 筹			3.70%		276,739.73	已 收 回	是	否	
民 生 银 行	结 构 性 存 款	30,000,000.00	201 9 年 10 月 18 日	202 0 年 1 月 17 日	自 筹			3.70%		276,739.73	已 收 回	是	否	
中 国 工 商 银 行	单 位 大 额 存 单	100,000,000.00	201 9 年 8 月 5 日	202 2 年 8 月 5 日	自 筹			4.07%		-	未 到 期	是	否	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

1、合作研究

2011年12月10日，养生堂（住所：浙江省杭州市西湖区双浦镇轮渡路17号205室）与厦门大学（住所：福建省厦门市思明南路422号）签署了《“厦门大学养生堂生物药物联合实验室”合作研究协议》，约定合作内容为双方共同在厦门大学建设实验室，进行生物药物及各种化学及生物制品的研究，并努力使相应研究成果产业化。协议有效期自2011年12月10日至2021年12月10日，协议中明确“甲方”为养生堂本身或养生堂控股的企业。2016年5月20日，养生堂出具确认函，确认：自上述协议签署之日起，上述协议项下的权利及义务均由万泰生物及其控股企业履行并享有，包括但不限于由万泰生物及其控股企业向厦门大学提供研究经费，享有研究成果的知识产权等；万泰生物及其控股企业为该协议项下的履行主体；万泰生物与其控股企业之间的权利义务划分由万泰生物及其控股企业与厦门大学自行协商确定。2018年7月，万泰生物、养生堂、厦门大学出具《关于<“厦门大学养生堂生物药物联合实验室”合作研究协议>>之三方确认函》，确认：自确认函签署之日起，合作研究协议项下以疾病诊断、疾病预防为目的的产品，如体外诊断试剂、仪器、疫苗的研发及产业化相关的权利义务由万泰生物及其控股企业享有并履行。以疾病治疗为目的的产品研发及产业化相关的权利义务由养生堂享有并履行。

2、北京泰润增资合同

2016年3月30日，赵秀芸、许学军、北京泰润（住所：北京市昌平区科技园区创新路7号）与万泰生物（住所：北京市昌平区科学园路31号）签署了《北京泰润创新科技孵化器有限公司增资合作合同》，约定北京泰润拥有昌平区科技园区创新路7号地块的土地使用权，万泰生物通过增资和借款的方式向北京泰润合计投入1.6亿元，该资金用于7号地块生产车间和配套项目的建设。其中万泰生物向北京泰润增资9,000万元，持有北京泰润60%的股权。剩余7,000万元以借款形式支付给北京泰润。北京泰润未来将进行同比例派生分立，其中派生公司获得15亩土地及相应的

在建工程，存续公司将获得剩余 15 亩土地及相应的在建工程，派生公司及存续公司的股权结构与分立前丙方的股权结构一致。北京泰润分立一年后，赵秀芸、许学军将收购万泰生物在存续公司中的股权，万泰生物将收购赵秀芸、许学军在派生公司的股权。2019 年 8 月，许学军、北京泰润与万泰生物签署了《北京泰润创新科技孵化器有限公司增资合作合同之补充协议》，约定就北京泰润拟开展的创新药物生产基地建设项目，万泰生物通过增资和借款的方式向北京泰润合计投入不超过人民币 2 亿元，其中万泰生物以增资款的形式投资 9,000 万元（其中 3,000 万元已经到位），剩余部分通过借款的形式投入，借款金额不超过 11,000 万元。许学军通过借款方式投入不低于 10,000 万元。北京泰润未来将进行同比例派生分立，派生公司及存续公司的股权结构与分立前北京泰润的股权结构一致。北京泰润分立一年后，许学军应收购万泰生物在存续公司中的股权，万泰生物应收购许学军在派生公司中所持有的股权。截止报告期末，已经按计划增资 9000 万元，借款方式投入 3000 万元，上述项目正常履行中。

3、工程施工合同

2019 年 5 月 10 日，北京泰润与北京市昌平一建建筑有限责任公司签署《施工总承包合同》，约定北京市昌平一建建筑有限责任公司承建北京泰润创新药物生产基地建设项目（生产厂房及附属用房），工程地点昌平区创新路 7 号，建设规模 60,069.19 平方米。承包范围：基础工程、建筑结构、室外装饰装修、室内水电安装工程、消防系统室内管道预留预埋、弱电系统的室内室外管道预留预埋、室内空调及通风工程、室外给水工程、室外小区道路、低压配电柜后的室内外强电工程等。工期总日历天数 731 天，签约合同价 1.5 亿元。上述合同正在正常履行中。

2019 年 9 月 9 日，万泰沧海与中城投集团第八工程局有限公司签署了《施工合同》，约定中城投集团第八工程局有限公司承建万泰沧海生物医药项目二期工程，工程地点厦门市生物医药港内，山边洪东路 50 号。承包范围：设计图范围内的土建、安装、厂区内室外道路、景观工程、幕墙工程和装修工程等。工期总日历天数 13 个月，暂定签约合同价 1.6 亿元。截止报告期末，受新冠疫情影响，未能如期完工，预计 2021 年上半年内完成。

4、合作研发合同

2019 年 9 月 6 日，万泰沧海与国际顶尖疫苗企业 GSK 签署了合作开发协议，GSK 将向公司支付共计 1.34 亿欧元里程碑款（约合 10 亿元人民币），用公司的宫颈癌疫苗抗原技术开发新型宫颈癌疫苗，并同公司分享国际市场销售收入。万泰沧海已于 2019 年 11 月收到首期 1100 万欧元里程碑款。截至报告期末，公司按协议约定正常履行中。

2020 年 7 月 28 日，万泰沧海与赛诺菲巴斯德签署授权开发、生产及商业化新型轮状病毒疫

苗的许可协议。赛诺菲巴斯德将向公司支付预付许可权费及里程碑款总金额 6800 万美元，并同公司分享国际市场销售收入。万泰沧海已于 2020 年 8 月 31 日收到预付授权许可费 1000 万美元。截至报告期末，公司按协议约定正常履行中。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1.资金	10.76
2.物资折款	0
3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
二、分项投入	
1.产业发展脱贫	
其中：1.1 产业扶贫项目类型	<input type="checkbox"/> 农林产业扶贫 <input type="checkbox"/> 旅游扶贫 <input type="checkbox"/> 电商扶贫 <input type="checkbox"/> 资产收益扶贫 <input type="checkbox"/> 科技扶贫 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 产业扶贫项目个数（个）	0
1.3 产业扶贫项目投入金额	8.76
1.4 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
8.社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	2.00

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

(1) 牢记初心，灾难面前勇担当

面对新冠肺炎疫情的爆发，公司研发人员牺牲春节假期，昼夜奋战第一时间研发新冠肺炎检测产品和预防疫苗，研发团队不辱使命，开发出质量可靠的原料及试剂产品。公司2月初全面复工复产，加班加点助力试剂生产，保证市场供应；销售团队不畏危险，奔赴湖北等疫情前线，将价值上百万的诊断试剂和诊断仪器以及上万瓶维生素C，无偿捐赠给雷神山和火神山医院等抗疫一线医院及医护人员；疫情期间，面对血站库存告急，公司联合北京市红十字血液中心组织“热血战疫，为爱前行”公益献血活动，有150余名员工参与献血20000多ML，将万泰每年组织的公益献血活动推向一个新高度。

公司党员和群众自发捐款捐物以实际行动自发为抗击疫情做贡献，无论企业还是员工，都以实际行动展现了“关爱健康”的企业使命，勇于担当的企业文化。

(2) 帮危扶贫，企业员工同贡献

公司捐赠中国妇女基金会500万元资金以及定向无偿资助贫困地区适龄女性5万支二价宫颈癌疫苗，公益捐赠献爱心，切实维护女性健康权益。

公司积极参与到全国脱贫攻坚行动中，在昌平园区的组织下，与公司雪迪龙、263等公司一道捐款助力张家口尚义县贫困村解决实际困难；公司及员工积极购买安徽贫困县砀山扶贫产品近20万元间接助力贫困人口增收脱贫。

(3) 以人为本，薪酬保障体系化

公司尊重知识，尊重人才。在研发团队建设以及研发投入方面公司重金投入，建立了600多人的研发体系，而且在薪酬及晋级方面向一线研发人员倾斜。在疫情复工复产期间，为了增强员工的抵抗力，公司工会向员工免费发放了维生素C；遵守防疫规定，减少员工就餐聚集，通过发放餐补的方式减少员工食堂就餐，确保防疫措施到位。在积极备战防疫检测试剂的过程中，公司严格执行《劳动法》，为加班员工发放加班工资，保护劳动者权益。

关爱员工健康，在为员工缴纳医疗保险的基础上，不仅为经常出现的员工缴纳了意外保险，而且还根据员工不同年龄情况建立了补充医疗保险制度，鼓励员工为自己及家人建立缴纳补充医

疗保险和大病医疗保险，以防万一，有备无患。针对重患疾病的员工，公司出台了大病救治补助办法，不仅按员工工龄每年给予 1 万元的特殊补助及特殊慰问金，而且员工会自发组织捐款资助困难员工度难关，做员工的坚实后盾。

树牢安全发展理念：安全为生产，生产必安全，始终坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，建立各种安全制度，设立安全管理部门、配备专职安全管理人员，定期和不定期的检查和巡检，定期演练、时刻防范，尤其重要的时间节点主要领导进行安全大检查，排查隐患，防患未然；对重要工作岗位和重点人员加强安全防护、定期进行职业健康检查，建立和健全完善的人员健康档案，从而有效的防止各类安全事故的发生。

倡导人文关怀文化，公司不仅每年定期为员工进行健康体检，而且会在员工生日当月发放生日蛋糕爱心卷，不定期组织员工开展文体活动，丰富员工业余生活；党支部和工会共建职工图书资料室，从人文到地理，从传记到文学，专业与娱乐并存，丰富员工精神生活。

（4）绿色发展，环保治理常态化

《环境保护法》实施后，绿色发展成为国家战略，作为负责任的企业，公司自觉遵守环保法律，不仅建立了环保管理相关规定，而且加大了环保设备投入，废水、废气、废物综合管理，严格执行医疗废弃物处理规定，贯彻落实垃圾分类制度，通过不断规范和提升环保治理管理能力，保证公司绿色可持续发展。

（三）环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司高度重视环境保护工作，设有专职人员具体负责公司环保工作。公司主要环境污染源及环保工作情况介绍

（1）大气污染源

公司现有大气污染源主要为 2 台 1t/h 和 2t/h 的燃气锅炉，该锅炉均使用低氮燃烧器，氮氧化物的排放标准均达到北京市地标（DB11139-2015 锅炉大气污染物排放标准）。燃气锅炉为注射水制备和含生物菌体废水、废物的灭活提供蒸汽，燃烧废气由锅炉房屋顶 15 米高的排气筒排入大气。

（2）水污染源

公司在北京地区用水主要包括生活用水（办公用水、餐具洗涤用水）、生产用水和绿化用水。生产废水及含生物菌体废水经高温高压灭菌后排入自建污水处理站处理，生活污水经化粪池处理，然后一同经公司总排口排入园区市政污水管网最终进入永丰再生水厂处理。排水水质符合北京市地方标准《水污染物排放标准》（DB11/307-2013）中““排入公共污水处理系统的水污染物排放限值””要求。清洗废水占比较大，主要为洗瓶废水和制纯水废水，均为在制取纯水过程中剩余的废水，这两类水中的污染物含量相对较少，因此企业综合排水水质优于平均生活污水水质。公司在厦门地区用水主要包括生产废水及生活污水，为确保废水达标排放，山边洪东路 50 号厂区内建设有 40m³/d 的污水处理站，新园路 130 厂区内建设有 31m³/d 的污水处理站，产生的废水进入污水处理站处理后经市政管网进入海沧污水处理厂进行处理，排放口及排放总量均按照主管部门要求建设并实施。

（3）噪声污染源

企业所在地现有噪声污染源主要为公用动力设备产生的噪声，包括燃气锅炉 1 台、空调机组 1 台、压缩机 1 台、水泵 4 台、送排风机各 1 台，上述设备均置于动力车间内。

（4）固体废物

公司在北京地区的固体废物主要包括生活垃圾、一般固体废弃物和危险废物，其中：生活垃圾按照北京市的统一规定采用垃圾分类管理，设置垃圾桶统一收集后由北京环卫集团昌平有限公司负责清运消纳。一般固体废弃物为生产过程中产生的外包装废物，由聚多源物资回收公司负责回收处置。危险废物：医疗废物（编号 HW01）主要来源于研发、质检和生产等过程，生产过程中主要产生含生物活性物质的废塑料试剂板、乳胶手套、枪头、针头、吸头及不合格产品。企业每天产生的医疗废物均收集后放入灭菌锅内灭菌。灭菌时向锅内通入 121℃ 高温高压蒸汽，接触时间为 30min。灭菌后的医疗废物放入带有危险废物标示的 PVC 专用容器中，交由北京金州安洁废物处理有限公司和北京金隅红树林环保技术有限责任公司负责清运处理。公司在厦门地区疫苗生产基地的固体废物主要为原料包装固废、生活垃圾等一般固废，医疗废物、废化学试剂、动物尸体、失效填料等危险废物。公司建设有符合要求的危险废物暂存间，各类危险废物按照性质不同分类暂存，定期交由有资质的处置单位进行处置。

（5）公司委托第三方检测机构定期对公司的废水、废气和厂界噪声进行了监测，监测结果显示各项污染物指标均达标排放。公司在厦门的建设项目均按照法律法规要求完成建设项目环境影响评价及建设项目环保竣工验收，施工期严格按照环境影响评价报告提出的各项污染防治措施及

评价建议建设，运营期公司加强环保管理。公司积极落实各项环保防治措施，将项目污染物对周围环境影响降至最低。未出现未批先建、环境因素超标排放等违法处罚行为。

(6) 突发事件应急预案

根据公司运营的实际状况，为健全突发环境事件应急机制，提高应急能力，规范处置程序，明确相关职责，最大限度降低环境污染和生命财产损失，预防和减少伴随的环境影响，企业特制订了突发事件应急预案，企业风险等级为一般环境风险等级，已在昌平区生态环境局备案，备案编号为：110114-201720-0003666-L。公司及厦门地区疫苗生产基地均制定了《突发环境事件应急预案》《事故隐患排查治理规程》《应急准备与响应管理规程》等环境相关的规章制度，并严格按照文件要求进行演练，制定演练计划，根据演练过程总结每次演练的优缺点，为下一步的环境工作提供依据。

综上所述，企业在严格执行地方环保局有关规章制度，切实落实污染防治措施，为环保工作贡献了一份力量。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 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) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送	公	其	小计	数量	比例

		(%)		股	积	他			(%)
				金	转				
				股	股				
一、有限售条件股份	390,000,000	89.94						390,000,000	89.94
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	390,000,000	89.94						390,000,000	89.94
其中：境内非国有法人持股	247,075,000	56.98						247,075,000	56.98
境内自然人持股	142,925,000	32.96						142,925,000	32.96
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股			43,600,000				43,600,000	43,600,000	10.06
1、人民币普通股			43,600,000				43,600,000	43,600,000	10.06
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	390,000,000	89.94	43,600,000				43,600,000	433,600,000	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京万泰生物药业股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可〔2020〕518号）核准，万泰生物首次公开发行人民币普通股（A股）股票4,360万股，实际募集资金净额为31,784.81万元。上述募集资金净额已于2020年4月21日全部到位，公司于2020年5月8日完成工商变更手续，注册资本变更为43,360万元。

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

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月首次公开发行股票 4,360 万股，占公司发行后总股本的 10.06%，实际募集资金净额为人民币 31,784.81 万元，其中新增注册资本（股本）为人民币 4,360 万元、资本公积为人民币 27,424.81 万元。2019 年末公司每股净资产为 4.00 元/股，2020 年末公司每股净资产为 5.89 元/股。2019 年公司每股收益为 0.54 元/股，2020 年公司每股收益按发行后加权平均总股本计算为 1.62 元/股，按发行前总股本计算为 1.74 元/股。

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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
A 股	2020-04-15	8.75	43,600,000	2020-04-29	43,600,000	不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，公司因首次公开发行股票，导致公司股份总数及股东结构变动情况详见本节“普通股股本变动情况”，导致公司资产和负债结构的变动情况详见第四节“经营情况讨论与分析”之二、（三）“资产、负债情况分析”。

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	18,131
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	19,491
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数 量	质押或 冻结情 况		股东 性质
					股 份 状 态	数 量	
养生堂有限公司	0	247,075,000	56.98	247,075,000	无		境内 非国 法人
钟睒睒	0	78,800,518	18.17	78,800,518	无		境内 非国 法人
邱子欣	0	18,980,000	4.38	18,980,000	无		境内 非国 法人
丁京林	0	9,170,205	2.11	9,170,205	无		境内 非国 法人
洪维岗	0	6,506,325	1.50	6,506,325	无		境内 非国 法人

邱明静	4,763,455	4,763,455	1.10		未知	境内 非国 有法 人
李莎燕	0	3,900,000	0.90	3,900,000	无	境内 非国 有法 人
李益民	0	3,744,468	0.86	3,744,468	无	境内 非国 有法 人
张建忠	3,067,348	3,067,348	0.71		未知	境内 非国 有法 人
严迎娣	3,020,000	3,020,000	0.70		未知	境内 非国 有法 人

前十名无限售条件股东持股情况

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
邱明静	4,763,455	人民币普通股	4,763,455
张建忠	3,067,348	人民币普通股	3,067,348
严迎娣	3,020,000	人民币普通股	3,020,000
严寒	1,822,000	人民币普通股	1,822,000
中国银行股份有限公司-招商医药健康产业股票型证券投资基金	1,061,736	人民币普通股	1,061,736
华安财保资管-浦发银行-华安财保资管安源 11 号定向资产管理产品	950,984	人民币普通股	950,984

中国银行股份有限公司—招商创新增长混合型证券投资基金	865,700	人民币普通股	865,700
中国建设银行股份有限公司—南方医药保健灵活配置混合型证券投资基金	775,893	人民币普通股	775,893
中国银行股份有限公司—招商国证生物医药指数分级证券投资基金	708,674	人民币普通股	708,674
中国建设银行股份有限公司—银河行业优选混合型证券投资基金	670,000	人民币普通股	670,000
上述股东关联关系或一致行动的说明	钟睒睒持有养生堂有限公司 98.38%股份，为公司实际控制人。公司未知前十名无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知其之间是否属于一致行动人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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	养生堂有限公司	247,075,000	2023 年 4 月 29 日	0	(1)自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本单位直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本单位直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；(2)本单位直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本单位直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长六个月。

2	钟睒睒	78,800,518	2023 年 4 月 29 日	0	<p>(1)自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；(2)本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；(3)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发行人股份总数的 25%；(4)本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长六个月。</p>
---	-----	------------	-----------------	---	--

3	邱子欣	18,980,000	2021 年 4 月 29 日	0	<p>(1)自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；</p> <p>(2)本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>(3)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发行人股份总数的 25%；</p> <p>(4)本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长六个月。</p>
4	丁京林	9,170,205	2021 年 4 月 29 日	0	<p>(1)自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；</p> <p>(2)本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>(3)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发行人股份总数的 25%。</p>

5	洪维岗	6,506,325	2021 年 4 月 29 日	0	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。
6	李莎燕	3,900,000	2021 年 4 月 29 日	0	<p>(1)自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；</p> <p>(2)本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>(3)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发行人股份总数的 25%；</p> <p>(4)本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期限将自动延长六个月。</p>

7	李益民	3,744,468	2021 年 4 月 29 日	0	<p>(1)自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份；</p> <p>(2)本人在公司担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份将不超过本人直接或间接持有公司股份总数的百分之二十五；本人离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份；</p> <p>(3)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发行人股份总数的 25%；</p> <p>(4)本人直接或间接持有的公司股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于本次发行并上市时公司股票的发行价；公司上市后六个月内，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末公司股票收盘价低于发行价，本人直接或间接持有的公司股票的锁定期将自动延长六个月。</p>
8	陆其康	3,001,685	2021 年 4 月 29 日	0	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。
9	吴瑕	2,401,348	2021 年 4 月 29 日	0	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。

10	洪怡	1,673,976	2021 年 4 月 29 日	0	自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。
上述股东关联关系或一致行动的说明					

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	养生堂有限公司
单位负责人或法定代表人	钟睒睒
成立日期	1993-03-12
主要经营业务	医药技术、生物科技、医疗技术的技术开发、技术咨询和技术服务，企业管理咨询，商务信息咨询，市场营销策划，酒店管理，药品经营、食品经营、道路货物运输、餐饮服务（以上均凭许可证经营），化妆品、日用百货、服装、鞋帽、五金交电、纺织品、文体用品、家俱、纸张、办公设备、电子产品、饲料、仪器仪表、通讯设备、农林牧渔产品、珠宝、工艺品、化工产品为原料（不含危险品及易制毒品）的销售，产品包装设计，装饰装修工程施工，水产品养殖，房地产开发与经营，房屋租赁服务，旅游项目开发，经济信息咨询，设计、制作、发布、代理国内各类广告，经营进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	香港上市公司：农夫山泉股份有限公司 1、内资股 55.23% 2、有限售条件流通股 11.59%
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

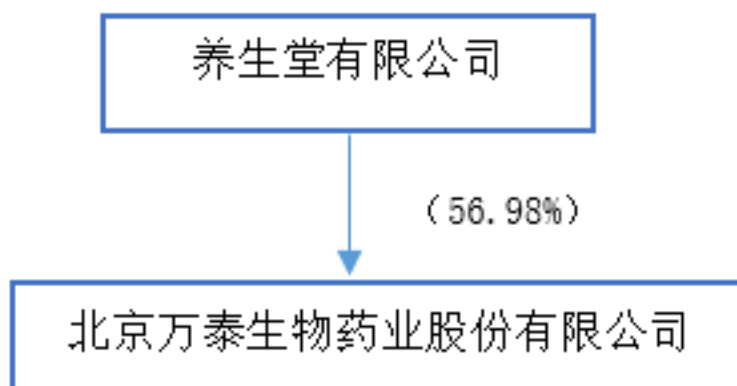
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	钟睒睒
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	农夫山泉股份有限公司

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

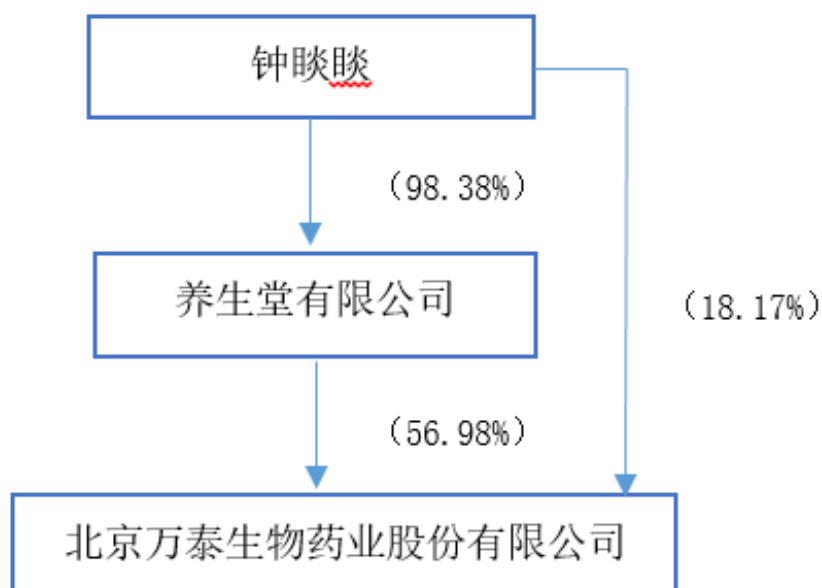
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
钟睽睽	董事长	男	66	2010年12月25日	2021年1月13日	78,800,518	78,800,518	0	不适用	0	是
邱子欣	董事兼总经理	男	57	2010年12月25日	2021年4月13日	18,980,000	18,980,000	0	不适用	128.99	否
李益民	董事兼总工程师	男	63	2015年11月15日	2021年4月13日	3,744,468	3,744,468	0	不适用	92.66	否
高永忠	董事	男	52	2010年12月25日	2021年4月13日	1,036,063	1,036,063	0	不适用	94.65	否
龙成凤	独立董事	女	50	2016年6月20日	2021年4月13日	0	0	0	不适用	12	否
王贵强	独立董事	男	57	2018年4月13日	2021年4月13日	0	0	0	不适用	12	否
邢会强	独立董事	男	44	2021年1月29日	2021年4月13日	0	0	0	不适用	0	否
邢庆超	监事会主席	男	35	2018年4月13日	2021年4月13日	0	0	0	不适用	0	是
丁京林	监事	男	60	2007年12月20日	2021年4月13日	9,170,205	9,170,205	0	不适用	0	是
吴燕霞	职工监事	女	47	2018年4月13日	2021年4月13日	34,705	34,705	0	不适用	18.86	否
李莎燕	销售副总	女	58	2010年12	2021年5	3,900,000	3,900,000	0	不适用	140.42	否

	经理			月 25 日	月 4 日						
叶祥忠	研发主任、副总经理	男	53	2018 年 5 月 4 日	2021 年 5 月 4 日	212,589	212,589	0	不适用	75.42	否
赵灵芝	质量总监、副总经理	女	57	2018 年 5 月 4 日	2021 年 5 月 4 日	793,462	793,462	0	不适用	71.66	否
赵义勇	财务总监	男	49	2010 年 12 月 25 日	2021 年 5 月 4 日	618,000	618,000	0	不适用	67.75	否
叶芳	董事会秘书	女	41	2020 年 11 月 20 日	2021 年 5 月 4 日	0	0	0	不适用	2.75	否
合计	/	/	/	/	/	117,290,010	117,290,010	0	/	717.16	/

姓名	主要工作经历
钟睽睽	1954 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1993 年至今就职于养生堂有限公司，历任执行董事兼总经理、董事、董事长等职务；2001 年至今，任农夫山泉董事长；2001 年 11 月至 2007 年 12 月任北京万泰生物药业有限公司董事长；2007 年 12 月至 2021 年 1 月，任北京万泰生物药业股份有限公司董事长。
邱子欣	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究员，本科学历。现任北京万泰生物药业股份有限公司董事长兼总经理，国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心副主任，北京医学会病毒学分会常务委员。1984 年厦门大学化学系毕业；1984-1991 年，南京化工学院教师；1990-1997 年，就职于厦门新创科技有限公司，任总经理；1997 年至今，历任北京万泰生物药业股份有限公司董事兼总经理、董事长兼总经理。
李益民	1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究员，本科学历。现任北京万泰生物药业股份有限公司董事、总工程师。1982 年 3 月-2000 年 8 月，兰州生物制品研究所第二研究室主任；2000 年 8 月至今，就职于北京万泰生物药业股份有限公司，历任研发中心负责人、总工程师。
高永忠	1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。现任北京万泰生物药业股份有限公司董事。1992 年 5 月-2002 年 4 月，就职于厦门新创科技有限公司，历任技术员、销售部经理、总经理；2002 年 5 月-2005 年 2 月，先后就职于大连汉信生物制药有限公司任营销总监、北京联合汉信生物技术有限公司任常务副总经理；2005 年 4 月至今，就职于厦门万泰沧海生物技术有限公司，任董事兼总经理。
龙成凤	1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生，中国注册会计师协会非执业会员。1992 年至 1994 年，就职于广西省财政厅科研所，任助理研究员；1997 年至今，就职于华北电力大学经济与管理学院，历任讲师、副教授、硕士生导师。2016 年 5 月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司独立董事。兼任北京高盟新材料股份有限公司和北京中电联环保股份有限公司独立董事。

王贵强	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，教授、主任医师、博士生导师、中央保健会诊专家。1984 年至 1986 年，就职于阜新市传染病医院，任住院医师；1989 年至 1993 年，就职于哈尔滨医科大学附属第一医院感染疾病科，任主治医师；1994 年至 2001 年，就职于哈尔滨医科大学附属第二医院感染疾病科，历任副主任、主任、副主任医师、主任医师、教授；1998 年至 1999 年，在美国 Scripps Institute 做访问学者；1999 年至 2001 年，在美国匹兹堡大学医学中心做研究员；2001 年至今，就职于北京大学第一医院感染疾病科、肝病中心，任主任、教授；2014 年至今，兼职于北京大学国际医院感染肝病部，任主任。2018 年 4 月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司独立董事。兼任内蒙古福瑞医疗科技股份有限公司独立董事。
邢会强	1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。2005-2007 年，就职于中国工商银行博士后工作站、北京大学博士后流动站，从事博士后研究；2007 年至今，就职于中央财经大学，先后任法学院讲师、副教授和教授。2021 年 1 月至今，担任北京万泰生物药业股份有限公司独立董事。兼任先锋基金投资管理有限公司、山西证券股份有限公司、利安人寿股份有限公司独立董事；兼任北京市金融服务法学研究会会长、中国法学会证券法学研究会副会长兼秘书长。
邢庆超	1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2012 年 7 月至 2018 年 1 月，就职于农夫山泉股份有限公司，任经理；2018 年 1 月至今，就职于养生堂有限公司，任技术秘书；2018 年 4 月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司监事会主席。
丁京林	1960 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1979 年 12 月-1996 年 5 月，杭州市金属回收公司职员；1996 年 5 月至今，就职于养生堂有限公司；2007 年 12 月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司监事。
吴燕霞	1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1994 年 8 月-2005 年 8 月，先后就职于北京市糕点一厂、广州才威有限公司、北京住邦仁和商贸有限公司，任会计；2005 年 9 月至今，就职于北京万泰生物药业股份有限公司，任会计、税务主管；2015 年 4 月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司职工监事。
李莎燕	1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工程师。现任北京万泰生物药业股份有限公司副总经理。1983 年 7 月-1993 年 11 月，就职于北京第四制药厂，历任技术主任、分厂技术副厂长；1993 年 12 月-1997 年 4 月，就职于北京凯生生物技术公司，任副总经理；1997 年 5 月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司副总经理。
叶祥忠	1967 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，硕士研究生。现任北京万泰生物药业股份有限公司副总经理。1992-1999 年，安徽省淮北师范学校教师。2002 年-2017 年，就职于北京万泰生物药业股份有限公司，任研发中心主任；2017 年至今，任北京万泰生物药业股份有限公司副总经理兼研发总监。
赵灵芝	1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任北京万泰生物药业股份有限公司副总经理。1985 年至 2000 年，济宁医学院助教、讲师；2000 年至 2017 年，就职于北京万泰生物药业有限公司，历任质保部经理、质量总监；2017 年至今，任北京万泰生物药业股份有限公司副总经理兼质量总监。
赵义勇	1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，具有高级会计师、高级审计师职称和中国注册会计师、中国注册评估师、美国注册管理会计师资格。现任北京万泰生物药业股份有限公司财务总监。2008 年 1 月-2011 年 5 月，就职于北京万泰生物药业有限公司，任财务总监兼董事会秘书；2011 年 6 月-2012 年 7 月，就职于领先生物农业股份有限公司，任财务总监兼董事会秘书；2012 年 8 月至 2020 年 11 月，就职于北京万泰生物药业股份有限公司，任财务总监兼董事会秘书。
叶芳	1979 年出生，中国国籍，无境外居留权，清华大学工商管理硕士（MBA），高级经济师。2004 年 4 月-2015 年 7 月，就职于中国中煤能源股份有限公司，任投资者关系部经理；2015 年 8 月-2015 年 12 月，就职于北京华控投资顾问有限公司，任投后管理副总裁；2016 年

1月-2018年12月，就职于北京华龙商务航空有限公司，任董事兼董事会秘书；2019年-2020年10月，就职于新疆机械研究院股份有限公司，任董事兼董事会秘书。2020年11月至今，任北京万泰生物药业股份有限公司董事会秘书。
--

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□适用 √不适用

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**(一) 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
钟睒睒	养生堂有限公司	董事长	1993年3月	
在股东单位任职情况的说明	无			

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
钟睒睒	养生堂药业有限公司	董事长	1993年10月	至今
钟睒睒	杭州友福企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2009年12月	至今
钟睒睒	佑道生物医药（杭州）有限公司	董事长	2019年12月	至今
钟睒睒	杭州养生堂保健品有限公司	董事长	2007年3月	至今
钟睒睒	浙江养生堂保健品销售有限公司	执行董事	2010年6月	至今
钟睒睒	养生堂（杭州）保健品电子商务有限公司	执行董事	2014年5月	至今
钟睒睒	养生堂（海南）仿野生养殖有限公司	执行董事	2018年2月	至今
钟睒睒	农夫山泉股份有限公司	董事长、总经理	2001年6月	至今
钟睒睒	上海农夫山泉饮用水有限公司	执行董事	1997年9月	至今

钟睒睒	浙江农夫山泉饮用水有限公司	执行董事	2019 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉杭州千岛湖饮用水有限公司	执行董事	2007 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉吉林长白山有限公司	执行董事	2008 年 2 月	至今
钟睒睒	农夫山泉浙江千岛湖有限公司	执行董事	2007 年 6 月	至今
钟睒睒	农夫山泉湖北丹江口有限公司	执行董事	2003 年 8 月	至今
钟睒睒	农夫山泉广东万绿湖有限公司	执行董事	2004 年 7 月	至今
钟睒睒	浙江农夫实业发展有限公司	执行董事	2015 年 6 月	至今
钟睒睒	新疆养生堂基地果业有限公司	执行董事	2006 年 5 月	至今
钟睒睒	安远农夫基地果业有限公司	执行董事	2017 年 2 月	至今
钟睒睒	伊犁农夫山泉果业有限公司	执行董事	2015 年 6 月	至今
钟睒睒	信丰农夫山泉果业有限公司	执行董事	2015 年 7 月	至今
钟睒睒	信丰优果农业发展有限公司（已注销）	执行董事	2015 年 8 月	2020 年 5 月
钟睒睒	信丰优果农业基地开发有限公司	执行董事	2017 年 8 月	至今
钟睒睒	信丰农夫山泉饮料有限公司	执行董事	2017 年 8 月	至今
钟睒睒	新疆农夫基地玛纳斯食品有限公司	执行董事	2006 年 2 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（建德）新安江饮料有限公司	执行董事	2006 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（淳安茶园）有限公司	执行董事	2006 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（淳安坪山）有限公司	执行董事	2006 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉四川峨眉山饮料有限公司	执行董事	2008 年 11 月	至今
钟睒睒	农夫山泉湖北丹江口（新城）饮料有限公司	执行董事	2009 年 6 月	至今
钟睒睒	农夫山泉抚松长白山天然矿泉水有限公司	执行董事	2010 年 2 月	至今
钟睒睒	农夫山泉抚松长白山饮料有限公司	执行董事	2010 年 2 月	至今
钟睒睒	北京农夫山泉饮用水有限公司	执行董事	2019 年 3 月	至今
钟睒睒	农夫山泉陕西太白山饮料有限公司	执行董事	2011 年 9 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（贵州）武陵山饮料有限公司	执行董事	2012 年 10 月	至今
钟睒睒	杭州农夫山泉食品销售有限公司	执行董事	2013 年 4 月	至今
钟睒睒	农夫山泉山西五台山饮用水有限公司（已注销）	执行董事兼总经理	2013 年 7 月	2020 年 5 月
钟睒睒	农夫山泉（靖宇）包装有限公司	执行董事	2013 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉贵州梵净山饮用水有限公司	执行董事	2014 年 4 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（天津）饮料有限公司	执行董事	2014 年 6 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（抚松）包装有限公司	执行董事	2014 年 7 月	至今

钟睒睒	农夫山泉玛纳斯县饮料有限公司	执行董事	2014 年 10 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（建德）新安江饮用水有限公司	执行董事	2014 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉四川饮品有限公司	执行董事	2014 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉大兴安岭矿泉水开发有限公司	执行董事	2015 年 8 月	至今
钟睒睒	农夫山泉雾灵山承德饮用水有限公司	执行董事	2016 年 3 月	至今
钟睒睒	农夫山泉大兴安岭林产品有限公司	执行董事	2016 年 4 月	至今
钟睒睒	杭州会子投资有限公司	执行董事兼总经理	2016 年 8 月	至今
钟睒睒	农夫山泉抚松矿泉水开发有限公司	执行董事	2016 年 10 月	至今
钟睒睒	农夫山泉广东万绿湖饮料有限公司	执行董事	2016 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉临江长白山饮用水开发有限公司	执行董事	2017 年 1 月	至今
钟睒睒	农夫山泉临江长白山饮用水有限公司	执行董事	2017 年 1 月	至今
钟睒睒	农夫山泉湖北丹江口（均州）饮料有限公司	执行董事	2017 年 7 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（福建武夷山）饮用水有限公司	执行董事	2017 年 8 月	至今
钟睒睒	养生堂（安吉）智能生活有限公司	执行董事	2017 年 12 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（淳安茶园）饮料有限公司	执行董事	2018 年 10 月	至今
钟睒睒	农夫山泉湖北丹江口销售有限公司	执行董事	2018 年 11 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（安吉）食品销售有限公司	执行董事	2018 年 11 月	至今
钟睒睒	农夫山泉大兴安岭矿泉水有限公司	执行董事	2019 年 2 月	至今
钟睒睒	上海农夫山泉供应链科技有限公司	执行董事	2019 年 5 月	至今
钟睒睒	农夫山泉(建德)新安江饮品有限公司	执行董事	2019 年 5 月	至今
钟睒睒	农夫山泉（陕西）红河谷饮料有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 7 月	至今
钟睒睒	浙江养生堂天然药物研究所有限公司	执行董事	1999 年 10 月	至今
钟睒睒	浙江彩虹鱼科技有限公司	执行董事	2003 年 4 月	至今
钟睒睒	养生堂浙江食品有限公司	执行董事	2020 年 3 月	至今
钟睒睒	朵而（北京）女性生活用品有限公司	董事长	2005 年 9 月	至今
钟睒睒	养生堂（上海）化妆品研发有限公司	执行董事	2016 年 5 月	至今
钟睒睒	养生堂（安吉）化妆品有限公司	执行董事	2018 年 1 月	至今
钟睒睒	大兴安岭养生堂化妆品有限公司	执行董事	2019 年 2 月	至今
钟睒睒	浙江养生堂生物科技有限公司	执行董事兼总经理	2018 年 12 月	至今
钟睒睒	杭州养生堂生物医药有限公司	执行董事兼总经理	2019 年 2 月	至今
钟睒睒	养生堂(安吉)电子商务有限公司（已注销）	执行董事兼总经理	2019 年 5 月	2020 年 6 月

钟睽睽	浙江新元置业有限公司	董事	2002 年 4 月	至今
钟睽睽	浙商基金管理有限公司	董事	2010 年 10 月	至今
钟睽睽	養生堂日本株式会社	法定代表人	2016 年 9	至今
钟睽睽	农夫山泉饮用水香港有限公司 NONGFU SPRING DRINKING WATER HONGKONG COMPANY LIMITED	董事	2020 年 1 月	至今
钟睽睽	母亲餐饮（杭州）有限公司	执行董事	2020 年 4 月	至今
钟睽睽	浙江朵而生活用品有限公司	执行董事	2020 年 6 月	至今
邢庆超	厦门万泰沧海生物技术有限公司	董事	2020 年 7 月	至今
邢庆超	农夫山泉股份有限公司	技术秘书	2018 年 1 月	至今
丁京林	养生堂浙江食品有限公司	董事	2004 年 3 月	2020 年 3 月
丁京林	宏力企业有限公司	董事	2000 年 5 月	至今
高永忠	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	董事	2016 年 1 月 19 日	至今
高永忠	北京康彻思坦生物技术有限公司	董事	2016 年 1 月 19 日	至今
高永忠	厦门万泰沧海生物技术有限公司	董事	2013 年 1 月 17 日	至今
高永忠	厦门优迈科医学仪器有限公司	董事	2011 年 9 月 27 日	至今
邱子欣	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	董事长	2013 年 5 月 17 日	至今
邱子欣	北京康彻思坦生物技术有限公司	董事长	2013 年 5 月 17 日	至今
邱子欣	捷和泰（北京）生物科技有限公司	董事长	2020 年 4 月 9 日	至今
邱子欣	厦门万泰沧海生物技术有限公司	董事长	2017 年 1 月 18 日	至今
邱子欣	厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	执行董事	2013 年 8 月 2 日	至今
邱子欣	厦门优迈科医学仪器有限公司	董事长	2011 年 9 月 27 日	至今
邱子欣	北京泰润创新科技孵化器有限公司	董事长	2016 年 3 月 31 日	至今
李益民	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	董事	2013 年 5 月 17 日	至今
李益民	北京康彻思坦生物技术有限公司	董事、经理	2013 年 5 月 17 日	至今
李益民	厦门万泰沧海生物技术有限公司	董事	2015 年 12 月 30 日	至今
李益民	厦门优迈科医学仪器有限公司	董事	2016 年 2 月 19 日	至今
李益民	北京泰润创新科技孵化器有限公司	董事	2016 年 3 月 31 日	至今
龙成凤	北京高盟新材料股份有限公司	独立董事	2016 年 4 月 18 日	2022 年 4 月 9 日
龙成凤	北京中电联环保股份有限公司	独立董事	2015 年 8 月 4 日	2022 年 5 月 15 日
王贵强	内蒙古福瑞医疗科技股份有限公司	独立董事	2015 年 9 月 14 日	2023 年 5 月 19 日
邢会强	先锋基金投资管理有限公司	独立董事	2017 年 10 月	至今

邢会强	山西证券股份有限公司	独立董事	2020年11月	至今
邢会强	利安人寿股份有限公司	独立董事	2020年11月	至今
李莎燕	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	董事	2013年5月17日	至今
李莎燕	北京康彻思坦生物技术有限公司	董事	2013年5月17日	至今
李莎燕	捷和泰（北京）生物科技有限公司	董事	2019年9月10日	至今
赵灵芝	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	董事	2013年5月17日	至今
赵灵芝	北京康彻思坦生物技术有限公司	董事	2013年5月17日	至今
赵灵芝	捷和泰（北京）生物科技有限公司	监事	2015年6月11日	至今
赵义勇	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	监事	2013年5月17日	至今
赵义勇	北京康彻思坦生物技术有限公司	监事	2013年5月17日	至今
赵义勇	捷和泰（北京）生物科技有限公司	董事	2020年4月9日	至今
赵义勇	厦门万泰沧海生物技术有限公司	监事	2013年1月7日	至今
赵义勇	厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	监事	2013年8月2日	至今
赵义勇	北京泰润创新科技孵化器有限公司	监事	2016年3月31日	至今
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后提交董事会审核，并由公司股东大会批准后实施。公司监事的报酬决定由公司监事会确定后，并由公司股东大会批准后实施。公司高级管理人员的报酬决定由公司董事会薪酬与考核委员会确定后，提交公司董事会批准后实施
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据高级管理人员薪酬与考核方案确定。高级管理人员年薪由基本薪酬、效益薪酬组成，基本与工作绩效考核挂钩，效益薪酬与公司业绩挂钩。独立董事薪酬根据公司独立董事工作制度确定，报股东大会批准
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	717.16 万元
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	717.16 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
赵义勇	董事会秘书	离任	个人原因辞去董事会秘书职务
叶芳	董事会秘书	聘任	董事会聘任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	846
主要子公司在职员工的数量	1,531
在职员工的数量合计	2,377
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	16
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	890
销售人员	717
技术人员	616
财务人员	30
行政人员	124
合计	2,377
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	310
本科	1,004
大专及以下	1,063
合计	2,377

(二) 薪酬政策

适用 不适用

职工薪酬包括：员工工资、奖金、津贴和补贴；职工福利费（包括非货币性福利）；养老保险费、医疗保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费；住房公积金；工会经费和职工教育经费；解除劳动合同的补偿金；其他与员工提供劳动服务相关的支出。公司实行以岗位技能工资为主的工资制度。在实行岗位技能工资制的基础上，强化年度绩效考核，通过业绩考核结果兑现绩效工资，有效调动员工积极性；公司高级管理人员实行年薪制。

随着公司的发展，在保障员工基本收入水平的基础上，加强绩效考核增加浮动薪酬的占比，以有效激励员工，充分调动员工积极性、激发员工潜能，努力营造吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境，吸引更多的优秀人才与企业一同成长。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司注重员工能力素质提升，建立完善的员工培训机制，根据公司工作需要和员工个人发展需要，以内训与外委培养相结合的方式，根据各类管理人员、技术人员和一线岗位人员的特点制定培训计划，开展行业法规和技术标准、质量管理、安全管理、内审技能、先进知识、行业最新进展等方面的培训，注重提升员工在工作中存在薄弱环节，不断提升员工素质能力，促进企业与员工共同发展。公司也将积极探索将培训计划制定情况、培训完成情况、培训时间等作为培训的

指标绩效考核化，在完成培训工作的同时提高员工水平、加强经验传递、促进公司发展，全方位提升企业及个人综合能力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》以及中国证监会《上市公司治理准则》等有关法律、法规、规范性文件的要求，制定了规范的公司《章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等一系列基础性制度，以规范公司三会运作。

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规范性文件的要求，持续加强信息披露工作，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，以确保公司治理结构的高效运作以及全体股东利益的最大化。

1、关于股东与股东大会

公司根据《上市公司股东大会规范意见》等法律、法规的要求制定并实施了《股东大会议事规则》，严格规范了股东大会的召开和表决程序。公司能够确保所有股东，特别是中小股东享有平等地位，能够充分行使自己的权利。报告期内，公司严格按照《股东大会议事规则》的要求，召开了年度股东大会、临时股东大会，审议通过了“2019年度公司财务决算报告”、“关于为子公司北京万泰德瑞诊断技术有限公司提供担保的议案”等多项议案，切实维护了股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司

公司的控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；不存在占用上市公司资金的问题。公司与控股股东在人员、资产、财务、机构、业务等方面做到了“五分开”，独立开展生产经营活动，且各自独立核算、独立承担责任和风险。公司董事会、监事会和内部机构能够各司其职、独立运作。

3、关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选聘董事，董事会的人数和人员构成符合法律、法规的规定，公司董事会成员共6人，其中，独立董事2人，达到了全体董事的三分之一。董事会下设战略、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。公司的董事会、各专门委员会、独立董事能够严格按照公司《章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《各专

门委员会实施细则》等的规定开展工作，以认真负责的态度出席会议，以诚实诚信、勤勉尽责的态度履行职责，充分发挥了其在公司治理中的重要作用。

4、关于监事和监事会

公司监事会能严格按照公司《章程》《监事会议事规则》等的有关规定和要求履行职责，定期召开监事会会议，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护了公司和全体股东的权益。各位监事均列席了董事会会议，对公司重大事项的决策进行监督，能够认真履行自己的职责。

5、关于利益相关者

公司能够充分尊重银行及其他债权人、职工、业主、供应商、销售商等利益相关者的合法权益，积极合作，共同推动公司持续、健康地发展。

6、关于信息披露与透明度

公司制定并实施了《信息披露管理制度》《对外信息报送和使用管理系统制度》《内幕信息知情人登记管理制度》，由董事会秘书负责公司信息披露工作，依法履行信息披露义务，接待股东来访和咨询，按照规定将公司应披露的信息通过指定报刊、网站等真实、准确、完整、及时、合法地披露有关信息，确保所有股东平等的获得公司信息，维护股东，尤其是中小股东的合法权益。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 3 月 12 日	不适用	不适用
2019 年年度股东大会	2020 年 4 月 10 日	不适用	不适用
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 6 月 24 日	2020-025	2020 年 6 月 29 日
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 12 月 7 日	2020-061	2020 年 12 月 8 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数

钟睒睒	否	11	11	11	0	0	是	4
邱子欣	否	11	11	0	0	0	否	4
李益民	否	11	11	0	0	0	否	4
高永忠	否	11	11	11	0	0	否	4
龙成凤	是	11	11	0	0	0	否	4
王贵强	是	11	11	0	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

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

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已建立高管人员薪酬考核办法，董事会薪酬与考核委员会根据高管人员的绩效考核结果，结合公司的经营业绩确定其薪酬水平，并将其提交董事会审议批准。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

本公司《内部控制自我评价报告》详见公司于同日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的内容。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请了容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2020 年度内部控制实施情况进行审计，并出具了《内部控制审计报告》。《内部控制审计报告》详见公司于同日在上海证券交易所网站（<http://www.sse.com.cn>）披露的内容。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

容诚审字[2021]518Z0103 号

北京万泰生物药业股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京万泰生物药业股份有限公司（以下简称万泰生物公司）财务报表，包括 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了万泰生物公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于万泰生物公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）营业收入

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、27、收入及五、36、营业收入和营业成本。

2019 年度万泰生物公司营业收入为 118,375.42 万元，2020 年度万泰生物公司营业收入为 235,425.68 万元，为万泰生物公司合并利润表重要组成项目，营业收入的真实性及截止性可能存在潜在错报。因此我们将营业收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

针对营业收入确认，我们实施的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估万泰生物公司自销售合同审批至营业收入入账的销售流程中内部控制的设计，测试相关关键内部控制执行的有效性。

(2) 抽样检查销售合同并与管理层访谈，对营业收入确认有关的重大风险及报酬转移时点进行分析，进而评估万泰生物公司营业收入确认原则的合理性。

(3) 对营业收入以及毛利情况执行分析性复核程序，判断本期营业收入及毛利率变动的合理性。

(4) 采用抽样方式对营业收入执行以下程序：

①选取样本检查确认营业收入的原始单据，核实营业收入的真实性。同时，抽取部分原始单据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性。

②选取客户样本进行函证和走访，对主要经销客户，取得经销客户期末库存清单和经销客户对其下游终端客户销售情况进行核查，以核实万泰生物公司营业收入的真实性。

③选取样本对万泰生物公司产品销售价格进行比较分析，以核实销售价格是否真实。

④对营业收入执行截止测试，评估营业收入是否已计入恰当的会计期间。通过实施以上程序，我们没有发现营业收入存在异常。

(二) 存货跌价准备

1、事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三、12、存货及五、8、存货。

万泰生物公司设备类之外的主要存货存在有效期。万泰生物公司的存货于 2019 年 12 月 31 日，账面价值 23,643.39 万元，占合并总资产的比例 10.92%，占流动资产的比例 26.70%，已计提跌价准备余额 2,403.07 万元。万泰生物公司的存货于 2020 年

12月31日，账面价值40,003.73万元，占合并总资产的比例11.42%，占流动资产的比例20.23%，已计提跌价准备余额3,414.84万元。公司管理层将每个存货项目的成本与其可变现净值逐一进行比较，按较低者计量存货，并且按成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

根据公司披露的会计政策，存货中库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

由于万泰生物公司存货金额较大、具有时效性，存货年末跌价准备的确定需要管理层综合考虑各种因素后作出重大判断和假设，为此我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

针对存货跌价准备，我们实施的主要审计程序包括：

- (1) 评价和测试与存货跌价准备相关的内部控制的设计和运行有效性。
 - (2) 获取万泰生物公司期末存货清单，执行存货监盘程序，关注不能正常出售和使用的存货是否被识别。
 - (3) 对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，例如检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。
 - (4) 对于设备类之外的存货，检查有效期，对于接近有效期的产品结合公司存货周转率分析是否能在有效期之前能有效出售或者使用。
 - (5) 检查了附注五、8、(2) 存货跌价准备的披露。
- 通过实施以上程序，我们没有发现存货跌价准备存在异常。

四、其他信息

万泰生物公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括万泰生物公司2020年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

万泰生物公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估万泰生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算万泰生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督万泰生物公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证

据，就可能导致对万泰生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致万泰生物公司不能持续经营。

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

(6) 就万泰生物公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

（此页无正文，为北京万泰生物药业股份有限公司容诚审字[2021]518Z0103 号报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师 (项目合伙人):

中国注册会计师:

中国·北京

2021 年 3 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位: 北京万泰生物药业股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	710,666,352.74	283,601,429.13
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	50,360,936.41	58,001,060.17
衍生金融资产			
应收票据	七、4	7,292,280.15	9,899,246.89
应收账款	七、5	691,330,662.85	251,494,189.16
应收款项融资	七、6	12,978,813.38	
预付款项	七、7	26,200,471.88	16,789,735.81
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	12,903,749.93	6,519,326.89
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	400,037,340.55	236,433,920.54
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	七、13	66,019,124.16	22,920,155.48
流动资产合计		1,977,789,732.05	885,659,064.07
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14	200,000,000.00	200,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	-	23,439,325.94
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	11,295,433.26	5,061,667.26
投资性房地产	七、20		6,160,467.19
固定资产	七、21	559,478,332.45	546,027,266.88
在建工程	七、22	231,498,852.24	81,676,094.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	七、26	233,946,557.39	242,031,342.17
开发支出			
商誉	七、28		
长期待摊费用	七、29	20,475,576.94	17,683,276.76
递延所得税资产	七、30	56,493,991.92	93,688,142.60

其他非流动资产	七、31	212,700,346.17	63,492,869.26
非流动资产合计		1,525,889,090.37	1,279,260,452.12
资产总计		3,503,678,822.42	2,164,919,516.19
流动负债：			
短期借款	七、32	77,655,783.45	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	112,737,637.58	85,046,671.98
预收款项	七、37		123,026,587.93
合同负债	七、38	40,923,141.13	
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	七、39	95,086,852.61	59,918,459.84
应交税费	七、40	13,909,352.13	11,608,556.98
其他应付款	七、41	485,812,034.13	212,430,293.65
其中：应付利息			30,179.03
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			
其他流动负债	七、44	2,901,085.71	
流动负债合计		829,025,886.74	492,030,570.38
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45		21,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	94,260,222.81	71,159,513.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		94,260,222.81	92,159,513.25
负债合计		923,286,109.55	584,190,083.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	433,600,000.00	390,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	446,271,414.23	172,023,314.23
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	227,705,075.32	197,369,745.12
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,446,088,551.20	799,426,538.64
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		2,553,665,040.75	1,558,819,597.99
少数股东权益		26,727,672.12	21,909,834.57
所有者权益(或股东权益) 合计		2,580,392,712.87	1,580,729,432.56
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计		3,503,678,822.42	2,164,919,516.19

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

母公司资产负债表

2020 年 12 月 31 日

编制单位：北京万泰生物药业股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		456,082,400.87	174,627,012.32
交易性金融资产		50,360,936.41	17,925,443.73
衍生金融资产			
应收票据		4,872,586.15	7,447,045.84
应收账款	十七、1	112,147,559.22	136,938,465.47
应收款项融资		12,191,078.75	
预付款项		17,306,620.74	7,878,537.40
其他应收款	十七、1	184,654,289.99	172,367,020.20
其中：应收利息			
应收股利			
存货		185,290,192.34	134,940,942.22
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		53,225,289.10	13,606,915.81
流动资产合计		1,076,130,953.57	665,731,382.99
非流动资产：			
债权投资		200,000,000.00	200,000,000.00
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、2	1,184,677,541.18	900,764,471.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		11,295,433.26	5,061,667.26
投资性房地产			6,160,467.19

固定资产		163,215,521.95	150,524,923.99
在建工程		3,878,000.00	3,405,700.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		126,488,150.59	130,385,122.90
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		223,266.67	294,466.67
递延所得税资产		15,417,597.02	11,398,143.27
其他非流动资产		20,741,066.90	5,081,666.59
非流动资产合计		1,725,936,577.57	1,413,076,629.31
资产总计		2,802,067,531.14	2,078,808,012.30
流动负债：			
短期借款		37,634,394.55	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		49,673,498.32	54,431,698.03
预收款项			23,159,767.00
合同负债		26,269,433.73	
应付职工薪酬		41,364,023.55	35,238,457.98
应交税费		2,854,525.15	4,742,764.61
其他应付款		434,435,060.64	290,405,527.30
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		1,692,179.60	
流动负债合计		593,923,115.54	407,978,214.92
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		48,166,837.81	30,935,854.25
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		48,166,837.81	30,935,854.25
负债合计		642,089,953.35	438,914,069.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		433,600,000.00	390,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		447,928,782.61	173,680,682.61
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		227,725,896.60	197,390,566.40
未分配利润		1,050,722,898.58	878,822,694.12
所有者权益（或股东权益）合计		2,159,977,577.79	1,639,893,943.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,802,067,531.14	2,078,808,012.30

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		2,354,256,829.93	1,183,754,229.77
其中：营业收入	七、61	2,354,256,829.93	1,183,754,229.77
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,587,661,119.29	1,004,050,875.48
其中：营业成本	七、61	442,141,668.50	330,864,391.75
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	七、62	12,507,813.49	9,250,807.45
销售费用	七、63	690,944,300.43	333,391,753.36
管理费用	七、64	116,368,575.54	172,130,545.98
研发费用	七、65	314,332,163.67	165,979,955.92
财务费用	七、66	11,366,597.66	-7,566,578.98
其中：利息费用		1,685,830.65	1,041,135.42
利息收入		4,976,014.95	8,570,108.12
加：其他收益	七、67	47,774,327.84	49,156,766.10
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	13,605,986.89	13,683,222.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,247,208.94	10,409,733.30
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,880,506.86	
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

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)	七、70	348,596.13	196,463.17
信用减值损失(损失以“-”号填列)	七、71	-24,492,288.28	-4,499,437.38
资产减值损失(损失以“-”号填列)	七、72	-29,154,719.87	-18,535,935.94
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、73	525,240.84	-1,374,428.37
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		775,202,854.19	218,330,004.23
加:营业外收入	七、74	312,084.08	55,588.42
减:营业外支出	七、75	11,063,344.52	1,577,756.32
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		764,451,593.75	216,807,836.33
减:所得税费用	七、76	82,636,413.44	6,506,345.95
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		681,815,180.31	210,301,490.38
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		681,815,180.31	210,301,490.38
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)		676,997,342.76	208,864,316.07
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		4,817,837.55	1,437,174.31
六、其他综合收益的税后净额			
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			

(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		681,815,180.31	210,301,490.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		676,997,342.76	208,864,316.07
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		4,817,837.55	1,437,174.31
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		1.62	0.54
(二) 稀释每股收益(元/股)		1.62	0.54

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	十七、3	789,607,543.73	706,323,579.31
减：营业成本	十七、3	194,952,330.96	208,741,496.20
税金及附加		4,922,134.01	5,203,475.57
销售费用		214,282,393.50	220,006,431.23
管理费用		59,465,061.80	45,397,285.01
研发费用		113,260,042.73	68,557,541.84
财务费用		8,097,953.59	-9,798,236.31
其中：利息费用		381,648.01	
利息收入		4,295,753.15	9,484,503.11
加：其他收益		7,918,720.46	18,254,489.06
投资收益（损失以“－”号填列）		25,827,527.15	10,617,547.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-356,930.26	7,344,058.37
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		1,880,506.86	
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）		348,596.13	120,846.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）		799,816.19	-1,667,277.42
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,727,187.33	-2,125,072.58
资产处置收益（损失以“－”号填列）		28,553.33	19,126.32
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		223,823,653.07	193,435,245.31

加：营业外收入		3,080.01	1,267.72
减：营业外支出		4,462,945.57	1,278,515.05
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		219,363,787.51	192,157,997.98
减：所得税费用		17,128,252.85	20,799,838.69
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		202,235,534.66	171,358,159.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		202,235,534.66	171,358,159.29
（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		202,235,534.66	171,358,159.29
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

合并现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		1,889,021,717.56	1,249,223,285.47
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			
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	124,687,640.45	68,128,794.31
经营活动现金流入小计		2,013,709,358.01	1,317,352,079.78
购买商品、接受劳务支付的现金		484,696,155.86	304,773,476.60
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		345,977,919.79	267,637,456.91
支付的各项税费		145,344,642.16	99,901,128.48
支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	569,484,155.80	372,359,468.65
经营活动现金流出小计		1,545,502,873.61	1,044,671,530.64
经营活动产生的现金流量净额		468,206,484.40	272,680,549.14
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		153,257,000.00	675,070.86
取得投资收益收到的现金		5,779,435.57	11,159,337.57
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,734,723.39	676,755.07
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	七、78（3）	499,506,338.80	1,038,045,171.11
投资活动现金流入小计		661,277,497.76	1,050,556,334.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		390,436,620.40	162,000,730.22
投资支付的现金		152,050,266.00	704,636.00

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	七、78（4）	414,188,800.00	1,086,219,610.23
投资活动现金流出小计		956,675,686.40	1,248,924,976.45
投资活动产生的现金流量净额		-295,398,188.64	-198,368,641.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		342,280,000	
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		90,366,929.80	
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）	7,152,049.64	4,515,283.60
筹资活动现金流入小计		439,798,979.44	4,515,283.60
偿还债务支付的现金		33,767,957.80	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,653,756.64	1,042,526.39
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	七、78（6）	24,586,260.82	8,649,677.47
筹资活动现金流出小计		60,007,975.26	9,692,203.86
筹资活动产生的现金流量净额		379,791,004.18	-5,176,920.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,008,984.51	217,028.79
五、现金及现金等价物净增加额		543,590,315.43	69,352,015.83
加：期初现金及现金等价物余额		157,872,545.00	88,520,529.17
六、期末现金及现金等价物余额		701,462,860.43	157,872,545.00

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

母公司现金流量表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019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		824,372,867.45	695,604,681.91
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		347,253,794.50	119,160,777.59
经营活动现金流入小计		1,171,626,661.95	814,765,459.50
购买商品、接受劳务支付的现金		228,279,611.84	176,259,148.48

支付给职工及为职工支付的现金		169,218,454.86	152,594,779.29
支付的各项税费		54,278,637.51	59,406,452.43
支付其他与经营活动有关的现金		403,925,069.77	258,489,612.90
经营活动现金流出小计		855,701,773.98	646,749,993.10
经营活动产生的现金流量净额		315,924,887.97	168,015,466.40
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		113,257,000.00	675,070.86
取得投资收益收到的现金		20,350,181.34	11,085,011.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		234,175.97	29,126.22
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		285,000,000.00	866,289,000.00
投资活动现金流入小计		418,841,357.31	878,078,208.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		35,859,030.24	13,488,733.52
投资支付的现金		402,050,266.00	130,704,636.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		34,270,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		237,188,800.00	884,463,439.12
投资活动现金流出小计		709,368,096.24	1,028,656,808.64
投资活动产生的现金流量净额		-290,526,738.93	-150,578,600.03
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		342,280,000.00	
取得借款收到的现金		50,366,929.80	
收到其他与筹资活动有关的现金		6,823,189.64	1,719,966.00
筹资活动现金流入小计		399,470,119.44	1,719,966.00
偿还债务支付的现金		12,767,957.80	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		853,144.98	
支付其他与筹资活动有关的现金		18,084,060.82	8,320,817.47
筹资活动现金流出小计		31,705,163.60	8,320,817.47
筹资活动产生的现金流量净额		367,764,955.84	-6,600,851.47
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-9,008,984.51	217,028.79
五、现金及现金等价物净增加额		384,154,120.37	11,053,043.69
加: 期初现金及现金等价物余额		69,226,988.19	58,173,944.50
六、期末现金及现金等价物余额		453,381,108.56	69,226,988.19

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

合并所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 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、上年年末余额	390,000,000.00				172,023,314.23				197,369,745.12		799,426,538.64		1,558,819,597.99	21,909,834.57	1,580,729,432.56
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	390,000,000.00				172,023,314.23				197,369,745.12		799,426,538.64		1,558,819,597.99	21,909,834.57	1,580,729,432.56
三、本期增减变动金额（减少以	43,600,000.00				274,248,100.00				30,335,330.20		646,662,012.56		994,845,442.76	4,817,837.55	999,663,280.31

2020 年年度报告

“一”号填列)																			
(一) 综合收益总额											676,997,342.76		676,997,342.76	4,817,837.55				681,815,180.31	
(二) 所有者投入和减少资本	43,600,000.00				274,248,100.00								317,848,100.00					317,848,100.00	
1. 所有者投入的普通股	43,600,000.00				274,248,100.00								317,848,100.00					317,848,100.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
(三) 利润分配								30,335,330.20		-30,335,330.20									
1. 提取盈余公积								30,335,330.20		-30,335,330.20									
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																		

2020 年年度报告

2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	433,600,000.00				446,271,414.23				227,705,075.32	1,446,088,551.20	2,553,665,040.75	26,727,672.12	2,580,392,712.87	

项目	2019 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	390,000,000.00				172,023,314.23				175,093,184.41		612,838,783.28		1,349,955,281.92	20,472,660.26	1,370,427,942.18
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	390,000,000.00				172,023,314.23				175,093,184.41		612,838,783.28		1,349,955,281.92	20,472,660.26	1,370,427,942.18

2020 年年度报告

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)									22,276,560.71		186,587,755.36		208,864,316.07	1,437,174.31	210,301,490.38
(一)综合收益总额											208,864,316.07		208,864,316.07	1,437,174.31	210,301,490.38
(二)所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三)利润分配									22,276,560.71		-22,276,560.71				
1. 提取盈余公积									22,276,560.71		-22,276,560.71				
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																			

2020 年年度报告

2. 本期使用														
(六)其他														
四、本期末余额	390,000,000.00			172,023,314.23			197,369,745.12		799,426,538.64		1,558,819,597.99	21,909,834.57	1,580,729,432.56	

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

母公司所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	390,000,000.00				173,680,682.61				197,390,566.40	878,822,694.12	1,639,893,943.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	390,000,000.00				173,680,682.61				197,390,566.40	878,822,694.12	1,639,893,943.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	43,600,000.00				274,248,100.00				30,335,330.20	171,900,204.46	520,083,634.66
(一) 综合收益总额										202,235,534.66	202,235,534.66
(二) 所有者投入和减少资本	43,600,000.00				274,248,100.00						317,848,100.00
1. 所有者投入的普通股	43,600,000.00				274,248,100.00						317,848,100.00
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											

2020 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									30,335,330.20	-	30,335,330.20
1. 提取盈余公积									30,335,330.20	-	30,335,330.20
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											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	433,600,000.00				447,928,782.61				227,725,896.60	1,050,722,898.58	2,159,977,577.79

项目	2019 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	390,000,000.00				173,680,682.61				175,114,005.69	729,741,095.54	1,468,535,783.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											

其他											
二、本年期初余额	390,000,00 0.00				173,680,68 2.61				175,114,0 05.69	729,741,0 95.54	1,468,535, 783.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）									22,276,56 0.71	149,081,5 98.58	171,358,1 59.29
（一）综合收益总额										171,358,1 59.29	171,358,1 59.29
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									22,276,56 0.71	- 22,276,56 0.71	
1. 提取盈余公积									22,276,56 0.71	- 22,276,56 0.71	
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											

2020 年年度报告

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	390,000,00 0.00				173,680,68 2.61				197,390,5 66.40	878,822,6 94.12	1,639,893, 943.13

法定代表人：邱子欣 主管会计工作负责人：赵义勇 会计机构负责人：李刚

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京万泰生物药业股份有限公司（以下简称万泰生物），前身为北京万泰生物药业有限公司于 1991 年 4 月 24 日成立。2007 年 12 月，整体变更为北京万泰生物药业股份有限公司，变更后注册资本 5,500 万元。历经增资和股权转让，截至 2020 年 12 月 31 日公司注册资本为人民币 39,000 万元。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]518 号文核准，上海证券交易所自律监管决定书 104 号文批准，公司于 2020 年 4 月 29 日在上海证券交易所首次公开发行 A 股股票，本次公开发行前总股本为 39,000 万股，本次公开发行的股票数量 4,360 万股，发行后股本 43,360 万股。

公司法定代表人为邱子欣。

公司注册地址为北京市昌平区科学园路 31 号。

公司是从事体外诊断试剂、体外诊断仪器与疫苗的研发、生产及销售的高新技术企业。公司坚持自主创新、攻克关键技术，现已发展成为国内领先、国际知名的创新免疫诊断和创新疫苗研发领先型企业。

本财务报表经公司董事会于 2021 年 03 月 24 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

公司将以下 7 家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

序号	子公司名称	注册地	业务性质
1	北京万泰德瑞诊断技术有限公司	北京	诊断试剂研发、生产及销售
2	北京康彻思坦生物技术有限公司	北京	诊断试剂研发、生产及销售
3	厦门优迈科医学仪器有限公司	福建厦门	诊断仪器研发、生产及销售
4	厦门万泰沧海生物技术有限公司	福建厦门	疫苗研发、生产及销售
5	厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	福建厦门	诊断试剂研发、生产及销售
6	北京泰润创新科技孵化器有限公司	北京	科技企业孵化、技术开发
7	捷和泰(北京)生物科技有限公司	北京	诊断试剂中间体研发、生产及销售

本期的合并财务报表范围及其变化情况，并与“本附注八合并范围的变更”、“本附注九、在其他主体中的权益”

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项进行确认和计量，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）编制。

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

本集团主要从事体外诊断试剂、体外诊断仪器、疫苗的研发和生产销售。本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、38“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、43“重大会计判断和估计”。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。本财务报表所载财务信息的会计期间为 2020 年 1 月 1 日起至 2020 年 12 月 31 日止。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为

合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、13“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础

进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司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该回报金额。

合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控

制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、13“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、13、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

（1）外币交易的折算方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

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的记账本位币金额计量。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

不适用。

10. 金融工具

适用 不适用

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团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，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。

因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产

所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

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

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，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。

本公司以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收账款分为不同组别：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方往来款	应收合并范围内公司款项

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

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

对其他应收款按历史经验数据和前瞻性信息，确定预期信用损失。本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

本公司以共同风险特征为依据，将其他应收款分为不同组别：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以账龄作为信用风险特征
合并范围内关联方往来款	应收合并范围内公司款项
应收利息	利息
应收股利	关联方股利

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、周转材料、委托加工物资、半成品、库存商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按 a 加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

(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

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，参照上述（十二）应收账款的确定方法及会计处理方法。

本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金

额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于债权投资、其他债权投资，本公司于每个资产负债表日，根据交易对手和风险敞口的各种类型，考虑历史的违约情况与行业前瞻性信息或各种外部实际与预期经济信息确定预期信用损失。预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见第十节财务报告五、10、金融工具。

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定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核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

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

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差

额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于

所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本集团 2007 年 7 月 1 日首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，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计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

本集团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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租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。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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	直线法	10-40	5%-10%	2.25%-9.5%
机器设备	直线法	5-10	5%-10%	9%-19%
运输设备	直线法	5	5%-10%	18%-19%
办公设备及其他	直线法	5	5%-10%	18%-19%
净化工程	直线法	5-10	5%-10%	9%-19%

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、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，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

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

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、30“长期资产减值”。

(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与开发阶段支出。

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的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- 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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。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，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集

团的长期待摊费用主要包括车间装修支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在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取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(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

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

36. 股份支付

适用 不适用

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用。如果该项股份支付在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团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。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业中其一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

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

1) 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

① 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；② 客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③ 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2) 收入计量原则

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

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

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

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

3) 收入确认的具体方法

公司主要产品包括体外诊断试剂、体外诊断仪器和疫苗，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关、装船，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；

（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；

与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

公司日常核算与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017年,财政部颁布了修订的《企业会计准则第14号—收入》(以下简称“新收入准则”),并要求境内上市的企业自2020年1月1日起实行新收入准则。本公司自规定之日起开始执行。	已经董事会审议批准	详见其他说明(1)

其他说明

财政部2017年7月发布了《企业会计准则第14号—收入》(财会[2017]22号),公司自2020年1月1日起执行新收入准则,并按新收入准则的要求列报相关信息,不对比较财务报表

追溯调整，此项会计政策变更已经公司董事会审议通过。执行新收入准则对合并及母公司利润表无重大影响。执行新收入准则对合并及母公司资产负债表主要调整情况如下：

合并报表

单位：元 币种：人民币

项目	按原收入准则列示的 账面价值 2019/12/31	重分类	重新计量 增加额	按新收入准则列示 的账面价值
预收账款	123,026,587.93	-123,026,587.93		
合同负债		121,061,643.45		121,061,643.45
其他流动负债		1,964,944.48		1,964,944.48

母公司报表

单位：元 币种：人民币

项目	按原收入准则列示的 账面价值 2019/12/31	重分类	重新计量 增加额	按新收入准则列示 的账面价值
预收账款	23,159,767.00	-23,159,767.00		
合同负债		22,353,393.94		22,353,393.94
其他流动负债		806,373.06		806,373.06

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	283,601,429.13	283,601,429.13	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	58,001,060.17	58,001,060.17	
衍生金融资产			
应收票据	9,899,246.89	9,899,246.89	
应收账款	251,494,189.16	251,494,189.16	
应收款项融资			
预付款项	16,789,735.81	16,789,735.81	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,519,326.89	6,519,326.89	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	236,433,920.54	236,433,920.54	
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	22,920,155.48	22,920,155.48	
流动资产合计	885,659,064.07	885,659,064.07	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	200,000,000.00	200,000,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	23,439,325.94	23,439,325.94	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	5,061,667.26	5,061,667.26	
投资性房地产	6,160,467.19	6,160,467.19	
固定资产	546,027,266.88	546,027,266.88	
在建工程	81,676,094.06	81,676,094.06	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	242,031,342.17	242,031,342.17	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	17,683,276.76	17,683,276.76	
递延所得税资产	93,688,142.60	93,688,142.60	
其他非流动资产	63,492,869.26	63,492,869.26	
非流动资产合计	1,279,260,452.12	1,279,260,452.12	
资产总计	2,164,919,516.19	2,164,919,516.19	
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	85,046,671.98	85,046,671.98	
预收款项	123,026,587.93		-123,026,587.93
合同负债		121,061,643.45	121,061,643.45
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	59,918,459.84	59,918,459.84	
应交税费	11,608,556.98	11,608,556.98	
其他应付款	212,430,293.65	212,430,293.65	
其中：应付利息	30,179.03	30,179.03	
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			
其他流动负债		1,964,944.48	1,964,944.48

流动负债合计	492,030,570.38	492,030,570.38	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	21,000,000.00	21,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	71,159,513.25	71,159,513.25	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	92,159,513.25	92,159,513.25	
负债合计	584,190,083.63	584,190,083.63	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	390,000,000.00	390,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	172,023,314.23	172,023,314.23	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	197,369,745.12	197,369,745.12	
一般风险准备			
未分配利润	799,426,538.64	799,426,538.64	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	1,558,819,597.99	1,558,819,597.99	
少数股东权益	21,909,834.57	21,909,834.57	
所有者权益（或股东权益）合计	1,580,729,432.56	1,580,729,432.56	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,164,919,516.19	2,164,919,516.19	

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原分类为“预收款项”调整至“合同负债”和“其他流动负债”。

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	174,627,012.32	174,627,012.32	
交易性金融资产	17,925,443.73	17,925,443.73	
衍生金融资产			
应收票据	7,447,045.84	7,447,045.84	

应收账款	136,938,465.47	136,938,465.47	
应收款项融资			
预付款项	7,878,537.40	7,878,537.40	
其他应收款	172,367,020.20	172,367,020.20	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	134,940,942.22	134,940,942.22	
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	13,606,915.81	13,606,915.81	
流动资产合计	665,731,382.99	665,731,382.99	
非流动资产：			
债权投资	200,000,000.00	200,000,000.00	
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	900,764,471.44	900,764,471.44	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	5,061,667.26	5,061,667.26	
投资性房地产	6,160,467.19	6,160,467.19	
固定资产	150,524,923.99	150,524,923.99	
在建工程	3,405,700.00	3,405,700.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	130,385,122.90	130,385,122.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	294,466.67	294,466.67	
递延所得税资产	11,398,143.27	11,398,143.27	
其他非流动资产	5,081,666.59	5,081,666.59	
非流动资产合计	1,413,076,629.31	1,413,076,629.31	
资产总计	2,078,808,012.30	2,078,808,012.30	
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	54,431,698.03	54,431,698.03	
预收款项	23,159,767.00		-23,159,767.00
合同负债		22,353,393.94	22,353,393.94
应付职工薪酬	35,238,457.98	35,238,457.98	
应交税费	4,742,764.61	4,742,764.61	
其他应付款	290,405,527.30	290,405,527.30	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		806,373.06	806,373.06

流动负债合计	407,978,214.92	407,978,214.92	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	30,935,854.25	30,935,854.25	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	30,935,854.25	30,935,854.25	
负债合计	438,914,069.17	438,914,069.17	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	390,000,000.00	390,000,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	173,680,682.61	173,680,682.61	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	197,390,566.40	197,390,566.40	
未分配利润	878,822,694.12	878,822,694.12	
所有者权益（或股东权益）合计	1,639,893,943.13	1,639,893,943.13	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	2,078,808,012.30	2,078,808,012.30	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，将原分类为“预收款项”调整至“合同负债”和“其他流动负债”。

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

财政部于 2017 年颁布了新收入准则，要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。根据准则的衔接规定，公司无需追溯前期可比数，比较财务报表列报的信息与新收入准则要求不一致的，无需调整。按照财政部相关规定，公司 2020 年开始执行新租赁准则。

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	销售收入	13%、6%、5%、3%、0%
城市维护建设税	按实际缴纳流转税 5%计缴	5%
教育费附加	按实际缴纳流转税 3%计缴	3%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
地方教育费附加	按实际缴纳流转税 2%计缴	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（%）
北京泰润创新科技孵化器有限公司	25

2. 税收优惠

√适用 □不适用

北京万泰生物药业股份有限公司，北京万泰德瑞诊断技术有限公司，厦门万泰凯瑞生物技术有限公司，厦门优迈科医学仪器有限公司，厦门万泰沧海生物技术有限公司，北京康彻思坦生物技术有限公司，捷和泰（北京）生物科技有限公司，为 2020 年度为国家高新技术企业适用 15%的企业所得税税率。北京泰润创新科技孵化器有限公司，2020 年适用 25%的企业所得税税率。

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		
银行存款	701,462,860.43	277,872,545.00
其他货币资金	9,203,492.31	5,728,884.13
合计	710,666,352.74	283,601,429.13
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截止 2020 年 12 月 31 日其他货币资金 9,203,492.31 元系公司按照疾控中心等终端客户规定缴存的履约保证金等。

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	360,936.41	362,793.33
其中：		
基金	360,936.41	362,793.33
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,000,000.00	57,638,266.84
其中：		
银行发行理财产品	50,000,000.00	57,638,266.84
合计	50,360,936.41	58,001,060.17

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	6,998,586.70	9,899,246.89
商业承兑票据	293,693.45	
合计	7,292,280.15	9,899,246.89

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		500,000.00
商业承兑票据		
合计		500,000.00

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	716,740,883.34
1 年以内小计	716,740,883.34
1 至 2 年	9,437,937.67
2 至 3 年	1,677,108.13
3 至 4 年	742,770.11
4 至 5 年	1,098,042.67
5 年以上	712,345.17
减: 坏账准备	-39,078,424.24
合计	691,330,662.85

(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 项提 坏账 准备											
其中：											
按组 合计 提坏 账准 备	730,409,087.09	100.00	39,078,424.24	5.35	691,330,662.85	266,489,666.21	100.00	14,995,477.05	5.63	251,494,189.16	
其中：											
合计	730,409,087.09	/	39,078,424.24	/	691,330,662.85	266,489,666.21	/	14,995,477.05	/	251,494,189.16	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合	730,409,087.09	39,078,424.24	5.35
合计	730,409,087.09	39,078,424.24	5.35

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	14,995,477.05	25,078,739.83	1,010,100.74		14,308.10	39,078,424.24
合计	14,995,477.05	25,078,739.83	1,010,100.74		14,308.10	39,078,424.24

其他变动核算企业合并于合并日增加应收账款坏账准备。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款余额	坏账准备余额	账龄	占比(%)
第一名	15,470,900.00	773,545.00	1 年以内	2.12
第二名	10,690,120.82	534,506.04	1 年以内	1.46
第三名	9,315,070.10	465,753.51	1 年以内	1.28
第四名	8,248,492.60	412,424.63	1 年以内	1.13
第五名	6,675,302.24	333,765.11	1 年以内	0.91
合计	50,399,885.76	2,519,994.29		6.90

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	12,978,813.38	
合计	12,978,813.38	

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	25,993,804.88	99.21	16,616,908.89	98.97
1 至 2 年	111,257.49	0.42		
2 至 3 年	93,613.51	0.36		
3 年以上	1,796.00	0.01	172,826.92	1.03
合计	26,200,471.88	100.00	16,789,735.81	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

单位：元 币种：人民币

单位名称	预付款项余额	款项性质	所占比例 (%)	账龄
第一名	9,456,207.76	材料款	36.09	一年以内
第二名	1,509,904.82	材料款	5.76	一年以内
第三名	1,348,200.00	临床费	5.15	一年以内
第四名	1,166,400.00	材料款	4.45	一年以内
第五名	845,270.80	材料款	3.23	一年以内
合计	14,325,983.38		54.68	

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	12,903,749.93	6,519,326.89
合计	12,903,749.93	6,519,326.89

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

(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	
1 年以内	11,068,511.01
1 年以内小计	11,068,511.01
1 至 2 年	1,318,915.77
2 至 3 年	1,079,855.11
3 至 4 年	516,792.78
4 至 5 年	396,798.95
5 年以上	1,333,039.45
减：坏账准备	-2,810,163.14
合计	12,903,749.93

(8). 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
保证金、押金	5,404,065.94	3,638,396.21
员工购房、购车借款	3,183,450.97	2,131,875.87
备用金	657,824.71	390,424.90
其他	6,468,571.45	2,724,673.86

减：坏账准备	-2,810,163.14	-2,366,043.95
合计	12,903,749.93	6,519,326.89

(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)	
2020年1月1日余额	309,260.48		2,056,783.47	2,366,043.95
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段		2,056,783.47		2,056,783.47
--转入第三阶段				
--转回第二阶段			2,056,783.47	2,056,783.47
--转回第一阶段				
本期计提	243,701.19	214,809.15		458,510.34
本期转回	1,036.12	33,825.03		34,861.15
本期转销				
本期核销		2,250.00		2,250.00
其他变动	1,500.00	21,220.00		22,720.00
2020年12月31日余额	553,425.55	2,256,737.59		2,810,163.14

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	
账龄组合	2,366,043.95	458,510.34	34,861.15	2,250.00	22,720.00	2,810,163.14
合计	2,366,043.95	458,510.34	34,861.15	2,250.00	22,720.00	2,810,163.14

其他变动核算企业合并日增加其他应收款坏账准备。

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

(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	保证金、押金	1,373,862.75	一年以内	8.74	68,693.14
第二名	其他	1,325,437.28	一年以内	8.43	66,271.87
第三名	保证金、押金	1,128,824.97	一年以内及五 年以上	7.18	721,441.25
第四名	保证金、押金	774,510.00	三年以内	4.93	131,887.40
第五名	保证金、押金	614,123.92	一年以内	3.91	30,706.20
合计	/	5,216,758.92	/	33.19	1,018,999.86

(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	173,965,255.46	5,898,073.92	168,067,181.54	111,209,405.44	4,043,771.40	107,165,634.04
在产品						
库存商品	148,323,511.26	14,797,537.43	133,525,973.83	83,725,544.97	13,364,943.78	70,360,601.19

周转材料	21,985,478.88	317,286.95	21,668,191.93	13,551,008.12	143,294.18	13,407,713.94
委托加工物资	8,311,263.72		8,311,263.72	2,263,336.86		2,263,336.86
半成品	81,600,203.81	13,135,474.28	68,464,729.53	49,715,361.02	6,478,726.51	43,236,634.51
合计	434,185,713.13	34,148,372.58	400,037,340.55	260,464,656.41	24,030,735.87	236,433,920.54

(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	4,043,771.40	2,384,671.59	1,395,167.57	1,925,536.64		5,898,073.92
在产品						
库存商品	13,364,943.78	13,872,313.62		12,439,719.97		14,797,537.43
周转材料	143,294.18	283,802.43		109,809.66		317,286.95
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	6,478,726.51	12,613,932.23		5,957,184.46		13,135,474.28
合计	24,030,735.87	29,154,719.87	1,395,167.57	20,432,250.73		34,148,372.58

(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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
IPO 申报中介费用		11,600,000.00
待抵扣和预缴增值税	3,652,703.50	4,357,742.59
预缴附加税		162,038.81
预缴企业所得税	9,687,533.56	1,661,040.74
购买理财产品		
初始期限(或自取得日起算的剩余期限)在一年内(含一年)的债权投资	52,539,553.76	5,000,000.00
计提债权投资一年以内应收利息	139,333.34	139,333.34
合计	66,019,124.16	22,920,155.48

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

√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
工商银行定期存款	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
民生银行对公大额存单	100,000,000.00		100,000,000.00	100,000,000.00		100,000,000.00
减：一年内到期的债权投资						
合计	200,000,000.00		200,000,000.00	200,000,000.00		200,000,000.00

(2). 期末重要的债权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日
工商银行定期存款	100,000,000.00	4.07%	4.07%	2022.8.5	100,000,000.00	4.07%	4.07%	2022.8.5
民生银行对公大额存单	80,000,000.00	4.18%	4.18%	2022.8.12	80,000,000.00	4.18%	4.18%	2022.8.12
民生银行对公大额存单	20,000,000.00	4.18%	4.18%	2022.8.14	20,000,000.00	4.18%	4.18%	2022.8.14
合计	200,000,000.00	/	/	/	200,000,000.00	/	/	/

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		

一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
捷和泰（北京）生物科技有限公司	23,439,325.94	34,270,000.00		-592,659.27					57,116,666.67	
小计	23,439,325.94	34,270,000.00		-592,659.27					57,116,666.67	
合计	23,439,325.94	34,270,000.00		-592,659.27					57,116,666.67	

其他说明

于 2020 年 4 月 30 日，本公司与捷和泰（北京）生物科技有限公司控股股东捷时雅株式会社签订股权转让协议，北京万泰支付 3,427 万元购买捷时雅株式会社持有的捷和泰（北京）生物科技有限公司 60% 股权，本次股权转让后，捷和泰变更为公司全资子公司。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	11,295,433.26	5,061,667.26
合计	11,295,433.26	5,061,667.26

其他说明：

适用 不适用

公司将持有对洛阳普泰股权用于对中科基因增资，增资后按其他非流动金融资产核算。

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	7,028,653.70			7,028,653.70
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	7,028,653.70			7,028,653.70
(1) 处置				
(2) 其他转出	7,028,653.70			7,028,653.70
4.期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	868,186.51			868,186.51
2.本期增加金额	90,005.40			90,005.40
(1) 计提或摊销	90,005.40			90,005.40
3.本期减少金额	958,191.91			958,191.91
(1) 处置				
(2) 其他转出	958,191.91			958,191.91
4.期末余额				
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				
2.期初账面价值	6,160,467.19			6,160,467.19

(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	559,478,332.45	546,027,266.88
固定资产清理		
合计	559,478,332.45	546,027,266.88

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	净化工程	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	246,267,741.16	401,656,078.92	5,092,839.56	83,284,186.31	90,747,847.35	827,048,693.30
2. 本期增加金额	7,028,653.70	72,746,078.91	1,312,521.83	7,511,410.59	7,684,314.40	96,282,979.43
（1）购置		49,772,609.81	1,312,521.83	6,289,313.18	7,684,314.40	65,058,759.22
（2）在建工程转入		16,555,174.32				16,555,174.32
（3）企业合并增加		6,418,294.78		1,222,097.41		7,640,392.19
（4）投资性房地产转入	7,028,653.70					7,028,653.70
3. 本期减少金额		1,897,202.57	663,958.00	3,071,258.76		5,632,419.33
（1）处置或报废		1,897,202.57	663,958.00	3,071,258.76		5,632,419.33
4. 期末余额	253,296,394.86	472,504,955.26	5,741,403.39	87,724,338.14	98,432,161.75	917,699,253.40
二、累计折旧						
1. 期初余额	34,606,547.58	150,118,640.83	3,866,021.73	66,571,445.94	25,858,770.34	281,021,426.42
2. 本期增加金额	6,996,132.73	59,743,569.93	381,193.17	4,804,334.48	8,603,304.08	80,528,534.39
（1）计提	6,037,940.82	54,539,287.61	381,193.17	3,818,658.92	8,603,304.08	73,380,384.60
（2）企业合并增加		5,204,282.32		985,675.56		6,189,957.88

(3) 投资性房地产转入	958,191.91					958,191.91
3. 本期减少金额		471,709.90	578,310.53	2,279,019.43		3,329,039.86
(1) 处置或报废		471,709.90	578,310.53	2,279,019.43		3,329,039.86
(2) 其他						
4. 期末余额	41,602,680.31	209,390,500.86	3,668,904.37	69,096,760.99	34,462,074.42	358,220,920.95
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	211,693,714.55	263,114,454.40	2,072,499.02	18,627,577.15	63,970,087.33	559,478,332.45
2. 期初账面价值	211,661,193.58	251,537,438.09	1,226,817.83	16,712,740.37	64,889,077.01	546,027,266.88

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	5,258,876.22	4,524,858.05		734,018.17	

(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

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
产研基地-生物港（1号楼、3号楼、9号楼、10号楼）	35,735,969.83	规划许可证规定其他栋未完成
创意园楼房	75,942.00	历史遗留问题

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	231,498,852.24	81,676,094.06
工程物资		
合计	231,498,852.24	81,676,094.06

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
设备安装	6,958,654.84		6,958,654.84	12,090,647.08		12,090,647.08
产研基地-生物港	154,324,773.70		154,324,773.70	43,915,292.50		43,915,292.50
产研基地-诊断基地	2,149,509.00		2,149,509.00			
创新药物基地	68,065,914.70		68,065,914.70	25,670,154.48		25,670,154.48
合计	231,498,852.24		231,498,852.24	81,676,094.06		81,676,094.06

(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
产研基地-生物港-九价HPV	638,000,000.00	21,084,442.28	115,951,553.78	11,310,709.58		125,725,286.48	19.71	19.71%				自有资金、银行贷款及募集资金
创新药物基地	369,632,400.00	25,670,154.48	42,395,760.22			68,065,914.70	18.41	18.41%				自有资金
合计	1,007,632,400.00	46,754,596.76	158,347,314.00	11,310,709.58		193,791,201.18	/	/			/	/

(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

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

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	非专利技术	软件	商标权	Caris200 专有技术	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	270,106,523.89	3,585,052.98		8,315,152.40	200,000.00	20,809,312.50	303,016,041.77
2. 本期增加金额		21,259.51		2,904,982.99			2,926,242.50
(1) 购置				2,904,982.99			2,904,982.99
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加		21,259.51					21,259.51
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	270,106,523.89	3,606,312.49		11,220,135.39	200,000.00	20,809,312.50	305,942,284.27
二、累计摊销							
1. 期初余额	42,208,468.69	3,585,052.98		3,546,055.78	200,000.00	11,445,122.15	60,984,699.60
2. 本期增加金额	6,889,174.49	14,921.52		2,026,000.11		2,080,931.16	11,011,027.28
(1) 计提	6,889,174.49	1,417.36		2,026,000.11		2,080,931.16	10,997,523.12
(2) 企业合并增加		13,504.16					13,504.16
3. 本期减少金额							

(1)处置							
(2)失效且终止确认的部分							
4. 期末余额	49,097,643.18	3,599,974.50		5,572,055.89	200,000.00	13,526,053.31	71,995,726.88
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	221,008,880.71	6,337.99		5,648,079.50		7,283,259.19	233,946,557.39
2. 期初账面价值	227,898,055.20			4,769,096.62		9,364,190.35	242,031,342.17

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----------	------	------	------	------

形成商誉的事项		企业合并形成的	其他	处置	其他	
厦门优迈科医学仪器有限公司	4,644,327.05					4,644,327.05
合计	4,644,327.05					4,644,327.05

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
厦门优迈科医学仪器有限公司	4,644,327.05					4,644,327.05
合计	4,644,327.05					4,644,327.05

(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
装修款	17,683,276.76	4,867,138.47	2,074,838.29		20,475,576.94
合计	17,683,276.76	4,867,138.47	2,074,838.29		20,475,576.94

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	76,036,959.96	11,405,543.99	39,952,750.04	5,992,912.51

递延收益	81,708,222.81	12,256,233.42	70,549,724.77	10,582,458.72
应付职工薪酬	48,157,489.50	7,223,623.42	38,431,508.95	5,764,726.34
内部交易未实现利润	32,301,659.11	4,845,248.87	7,620,255.28	1,143,038.29
可抵扣亏损	138,441,852.05	20,761,777.82	468,154,225.00	70,223,133.75
交易性金融资产公允价值变动	10,429.30	1,564.40	-120,846.73	-18,127.01
合计	376,656,612.73	56,493,991.92	624,587,617.31	93,688,142.60

(2). 未经抵销的递延所得税负债

□适用 √不适用

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
资产减值准备		1,439,506.83
应付职工薪酬		478,354.25
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损		
合计		1,917,861.08

(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

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程设备款	138,224,390.57		138,224,390.57	38,269,788.18		38,269,788.18
预付营销网络购房款	2,738,435.00		2,738,435.00			
泰润在建厂房分立后少数股东享有部分的价值	65,975,914.70		65,975,914.70	23,580,154.49		23,580,154.49
计提债权投资一年以上应收利息	5,761,605.90		5,761,605.90	1,642,926.59		1,642,926.59

合计	212,700,346.17		212,700,346.17	63,492,869.26		63,492,869.26
----	----------------	--	----------------	---------------	--	---------------

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		
信用借款	37,634,394.55	
保证借款	40,021,388.90	
合计	77,655,783.45	

短期借款分类的说明：
无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	106,852,112.21	76,027,485.37
购买长期资产款项	5,446,784.10	7,756,489.13

其他	438,741.27	1,262,697.48
合计	112,737,637.58	85,046,671.98

(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
预收货款		
合计		

(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
1 年以内	40,923,141.13	109,368,540.59
1 年以上		11,693,102.86
合计	40,923,141.13	121,061,643.45

(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	59,059,232.27	379,415,913.43	343,420,720.58	95,054,425.12
二、离职后福利-设定提存计划	859,227.57	1,828,282.24	2,655,082.32	32,427.49
三、辞退福利		366,597.00	366,597.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	59,918,459.84	381,610,792.67	346,442,399.90	95,086,852.61

(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	46,970,109.67	340,314,121.07	303,091,953.59	84,192,277.15
二、职工福利费	200,000.00	6,778,409.46	6,726,659.14	251,750.32
三、社会保险费	781,053.73	11,363,520.74	11,308,093.02	836,481.45
其中：医疗保险费	684,272.99	10,913,753.95	10,764,363.69	833,663.25
工伤保险费	47,733.16	41,626.78	87,875.15	1,484.79
生育保险费	49,047.58	408,140.01	455,854.18	1,333.41
四、住房公积金	103,855.83	17,653,608.48	17,591,897.31	165,567.00
五、工会经费和职工教育经费	11,004,213.04	3,306,253.68	4,702,117.52	9,608,349.20
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	59,059,232.27	379,415,913.43	343,420,720.58	95,054,425.12

(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	821,196.76	1,754,928.34	2,544,794.26	31,330.84
2、失业保险费	38,030.81	73,353.90	110,288.06	1,096.65
3、企业年金缴费				
合计	859,227.57	1,828,282.24	2,655,082.32	32,427.49

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

增值税	7,015,242.49	2,096,074.42
企业所得税	4,369,494.04	7,842,791.45
个人所得税	1,109,088.20	640,520.14
城市维护建设税	375,642.22	169,242.70
教育费附加	157,382.65	86,311.34
地方教育费附加	174,261.38	57,540.91
房产税	594,705.73	594,705.72
其他	113,535.42	121,370.30
合计	13,909,352.13	11,608,556.98

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		30,179.03
应付股利		
其他应付款	485,812,034.13	212,400,114.62
合计	485,812,034.13	212,430,293.65

其他说明：
适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		30,179.03
合计		30,179.03

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

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	32,132,804.33	17,853,952.54
服务费	326,648,624.72	79,391,972.90
销售提成	4,285,458.73	892,914.85
预估差旅费及运费	6,351,238.00	4,303,738.00
其他	20,312,297.04	16,348,866.43
购买资产应付款项	96,081,611.31	93,608,669.90
合计	485,812,034.13	212,400,114.62

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	3,835,629.25	未到付款账期
第二名	3,720,275.53	未到付款账期
第三名	2,475,324.86	未到付款账期
第四名	1,519,067.00	未到付款账期
第五名	1,200,000.00	未到付款账期
合计	12,750,296.64	/

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

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税额	2,401,085.71	1,964,944.48
未终止确认应收票据	500,000.00	
应付退货款		
合计	2,901,085.71	1,964,944.48

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		21,000,000.00
合计		21,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	71,159,513.25	54,037,326.00	30,936,616.44	94,260,222.81	待验收政府补助
合计	71,159,513.25	54,037,326.00	30,936,616.44	94,260,222.81	/

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	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

			入 金 额				
厦门海洋高端装备公共技术服务 平台项目补助 (高端装备相关)	520,619.00	240,014.00				760,633.00	与收益相关
化学发光诊断仪器 CE 认证课题 首款	223,668.00					223,668.00	与收益相关
厦门市科学技术局新冠病毒 (CPCR 扩增检测仪) 经费		300,000.00				300,000.00	与收益相关
国家一类新药重组宫颈癌疫苗 产业化	12,000,000.00			4,000,000.00		8,000,000.00	与资产相关
国家一类新药重组戊型肝炎疫苗 技术改造及海外注册项目	1,400,000.00			1,400,000.00			与资产相关
世界首创戊型肝炎疫苗的工艺 创新和产能扩大项目补贴	440,000.00			220,000.00		220,000.00	与资产相关
国家一类新药尖锐湿疣疫苗临床 研究及其厂房 GMP 装修改造后 补助资金	6,300,000.00			1,400,000.00		4,900,000.00	与资产相关
HEV / HPV 多价联合疫苗研究与 产品开发	1,800,000.00			1,400,000.00		400,000.00	综合 (大部 与收益 相关)
重组大肠杆菌人乳头瘤病毒 6/11 型二价疫苗临床前研究(海沧区 科技局)	1,000,000.00			998,400.00	1,600.00		与收益相关
重组大肠杆菌人乳头瘤病毒 6/11 型二价疫苗临床前研究(厦门市 经济和信息化局)	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
重组人乳头瘤病毒 1618 型二价	1,273,300.00					1,273,300.00	与收益相

疫苗的 III 期临床研究和产业化							关
重组人乳头瘤病毒 1618 型二价疫苗的 III 期临床研究和产业化-市配套	636,650.00					636,650.00	与收益相关
宫颈癌疫苗国际验证推广补助	1,456,000.00	295,900.00				1,751,900.00	与收益相关
宫颈癌疫苗的国际验证推广-市配套		728,000.00				728,000.00	与收益相关
乙肝基因型荧光快速免疫分型试剂和仪器研发	30,000.00			30,000.00			与收益相关
新型核酸检测技术的开发及其配套试剂的研制	1,730,644.00					1,730,644.00	与收益相关
基因工程疫苗研发和生产用的大肠杆菌表达系统的基因组功能改造和应用	1,718,000.00					1,718,000.00	与收益相关
重组尖锐湿疣疫苗 I-III 期临床试验	1,546,900.00					1,546,900.00	与收益相关
诊断试剂关键性原辅料的研制	1,070,000.00					1,070,000.00	与收益相关
重组尖锐湿疣疫苗临床试验	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
戊肝疫苗国际注册、临床试验、WHO 预认证相关研究	848,780.00					848,780.00	与收益相关
戊型肝炎疫苗国际化-市配套资金	424,390.00					424,390.00	与收益相关
HPV 参考品原料研究专项经费	605,500.00	180,400.00				785,900.00	与收益相关
厦门海洋新型诊断试剂公共技术服务平台	730,988.00	243,412.00				974,400.00	与收益相关
化学发光诊断试剂 CE 认证项目配套资金 2006 (市级配套)	472,740.00					472,740.00	与收益相关

传染病诊断试剂国际化认证（国家）	945,480.00					945,480.00	与收益相关
北京万泰重大传染病新型诊断试剂的成果转化补助		3,000,000.00				3,000,000.00	与收益相关
新冠全自动发光检测试剂		300,000.00				300,000.00	与收益相关
北京万泰冠状病毒(2019-nCoV)抗体快速检测试剂盒的研制补助		300,000.00			210,000.00	90,000.00	与收益相关
开放式全自动管式化学发光免疫检测系统的研制		18,100.00			18,100.00		与收益相关
研发生产综合楼生命园二期（昌平经信委）	1,789,934.25			52,516.44		1,737,417.81	与资产相关
代谢性疾病，感染性疾病内分泌性疾病等项目	3,426,000.00			3,426,000.00			综合（大部分与收益相关）
传染病诊断试剂北京市工程实验室创新能力建设项目	2,334,000.00			2,334,000.00			与资产相关
北京市科委拨带状疱疹减毒活疫苗临床研究项目拨款							综合（大部分与收益相关）
北京市科委冻干水痘减毒活疫苗（VZV-7D）的Ⅱ、Ⅲ期临床研究	3,000,000.00					3,000,000.00	与收益相关
北京市科委重组人 PDI 抗体的单纯疱疹溶瘤病毒的临床前研究	4,000,000.00					4,000,000.00	与收益相关
慢乙肝治疗相关新型免疫检测试剂的研究	1,220,200.00	1,294,100.00				2,514,300.00	与收益相关
传染病诊断试剂国际化认证课题	871,760.00					871,760.00	与收益相关

新型艾滋病检测系列产品及乙肝微量精准检测系列产品的研制课题	3,678,200.00	5,541,900.00			4,578,000.00	4,642,100.00	与收益相关
突发急性传染病诊断试剂的研制课题	852,000.00	274,800.00				1,126,800.00	与收益相关
基于核酸、蛋白质及多肽分子的乙肝相关肝癌防诊试剂研发	264,660.00					264,660.00	与收益相关
我国周边地区重要传染病防控及处置能力提升研究	1,249,100.00	330,700.00				1,579,800.00	与收益相关
HIV 抗体自检诊断试剂的研发与评价	1,050,000.00	600,000.00			150,000.00	1,500,000.00	与收益相关
重大传染病新型诊断试剂研发及产业化项目	6,700,000.00					6,700,000.00	综合（大部分与收益相关）
中国人民解放军第四军医大学拨融合蛋白中试款	500,000.00					500,000.00	与收益相关
2019-nCoV 防控系列诊断试剂的研发		900,000.00				900,000.00	与收益相关
传染病新型诊断试剂及配套仪器的研制		1,300,000.00		1,210,000.00	90,000.00		与收益相关
生物源性纳米晶体磁珠工业化生产及其医学应用		180,000.00				180,000.00	与收益相关
多项呼吸道病原核酸快速检测试剂的研发		990,000.00				990,000.00	与收益相关
基于流感减毒载体的新型冠状病毒鼻喷减毒活疫苗项目		15,900,000.00				15,900,000.00	与收益相关
新型冠状病毒血液筛查技术研究与应用		200,000.00				200,000.00	与收益相关
北京市昌平财政局拨款--泰润创新药物生产基地		20,920,000.00			8,368,000.00	12,552,000.00	与资产相关

体外诊断产品应用与标准物质研究	1,050,000.00			1,050,000.00			与收益相关
合计	71,159,513.25	54,037,326.00		17,520,916.44	13,415,700.00	94,260,222.81	

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	390,000,000.00	43,600,000.00				43,600,000.00	433,600,000.00

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)	149,762,342.38	274,248,100.00		424,010,442.38
其他资本公积	22,260,971.85			22,260,971.85
合计	172,023,314.23	274,248,100.00		446,271,414.23

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加资本公积系根据中国证券监督管理委员会证监许可[2020]518 号文核准发行新股 4360 万股募集资金 381,500,000.00 元扣除新增股本 43,600,000.00 元和发行费用 63,651,900.00 元后剩余 274,248,100.00 元增加本期资本公积。

56、 库存股

适用 不适用

57、 其他综合收益

适用 不适用

58、 专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	144,527,286.35	20,223,553.47		164,750,839.82
任意盈余公积	52,842,458.77	10,111,776.73		62,954,235.50
合计	197,369,745.12	30,335,330.20		227,705,075.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	799,426,538.64	612,838,783.28
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	799,426,538.64	612,838,783.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	676,997,342.76	208,864,316.07
减：提取法定盈余公积	20,223,553.47	17,135,815.93
提取任意盈余公积	10,111,776.73	5,140,744.78
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	1,446,088,551.20	799,426,538.64

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	2,337,114,024.81	438,713,360.59	1,152,045,118.10	323,717,680.20
其他业务	17,142,805.12	3,428,307.91	31,709,111.67	7,146,711.55
合计	2,354,256,829.93	442,141,668.50	1,183,754,229.77	330,864,391.75

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
诊断试剂	1,172,092,476.24
疫苗	711,409,781.77
诊断仪器	93,193,415.40
代理产品	134,871,370.80
活性原料	71,376,280.60
技术服务收入	154,170,700.00
按经营地区分类	
国内	1,972,560,549.69
出口	364,553,475.12
市场或客户类型	
直销	1,383,002,313.91
经销	954,111,710.90
合计	2,337,114,024.81

合同产生的收入说明:

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让诊断试剂、疫苗和仪器等产品。不同客户和不同产品的付款条件有所不同，销售诊断试剂、疫苗和仪器等产品的国内销售一般在交付给客户且客户已接受商品，已经收回货款或已取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认收入；诊断试剂的国外销售采用 FOB 进行结算时由公司根据合同约定将产品报关，取得提单，产品发出且已经收回货款或取得了收款

凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移时确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
房产税	4,130,677.70	4,116,325.54
城市维护建设税	3,987,624.23	2,203,112.42
教育费附加	1,962,067.61	1,225,617.47
地方教育费附加	1,308,039.37	817,078.35
资源税		
印花税	823,780.84	436,909.66
土地使用税	270,579.32	270,587.55
其他	25,044.42	181,176.46
合计	12,507,813.49	9,250,807.45

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
业务费	417,053,828.82	153,573,513.43
职工薪酬	134,751,509.84	92,936,616.43
运杂费	32,930,568.18	10,449,468.19
折旧及摊销	24,260,540.26	16,207,778.82
销售提成	23,660,518.79	4,020,451.98
差旅费	23,649,019.96	29,910,120.13
材料费用	7,508,943.65	7,202,864.70
会议费	7,311,908.46	5,285,476.23
招待费	6,707,949.79	6,218,821.18
市场宣传费	6,596,325.44	2,490,425.60
其他费用	4,789,153.55	3,525,186.71
招标费用	1,724,033.69	1,571,029.96
合计	690,944,300.43	333,391,753.36

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	56,837,586.48	69,816,831.66
行政事务费	13,495,862.43	16,927,814.91
差旅费	3,127,214.95	4,182,407.86
折旧及无形资产摊销	12,539,519.89	33,280,498.73
业务招待费	1,620,885.70	937,339.09
中介费用	4,197,128.72	652,271.86
物料消耗	20,690,961.03	31,409,342.40
动力费	2,364,568.47	14,139,027.60
专利费	1,494,847.87	785,011.87
合计	116,368,575.54	172,130,545.98

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	81,723,925.53	55,647,737.54
委托开发支出	36,737,864.17	18,514,182.44
测试化验加工费	96,801,083.14	25,547,485.18
燃料动力费用	3,566,555.61	3,412,280.89
专家咨询费	2,697,696.71	1,173,535.15
折旧及摊销	14,078,881.71	12,251,750.63
物料消耗	66,989,286.14	43,610,343.69
办公费	6,539,059.32	3,431,219.21
维护、修缮费	2,302,036.53	1,013,603.04
租赁费	2,895,774.81	1,377,818.15
合计	314,332,163.67	165,979,955.92

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,685,830.65	1,041,135.42
减：利息收入	-4,976,014.95	-8,570,108.12
汇兑损失	27,692,941.75	2,471,766.64
减：汇兑收益	-13,407,297.27	-2,850,789.85
银行手续费	371,137.48	341,416.93

合计	11,366,597.66	-7,566,578.98
----	---------------	---------------

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
厦门市科技局企业研发经费补助资金	6,909,000.00	2,627,500.00
厦门市科学技术局生物医药产业政策兑现资金	5,000,000.00	4,200,000.00
海沧区工信局 2020 生物医药企研发创新及产业化扶持奖励	4,200,000.00	
国家一类新药重组宫颈癌疫苗产业化	4,000,000.00	4,000,000.00
代谢性疾病，感染性疾病内分泌性疾病等项目结转	3,426,000.00	
海沧区工业和信息化局企业研发补助费用	3,133,380.00	698,520.00
实验室创新能力项目结转	2,334,000.00	2,334,000.00
厦门市海沧区厂房租赁政府补助	1,960,068.00	1,154,208.00
国家一类新药重组戊型肝炎疫苗技术改造及海外注册项目	1,400,000.00	1,400,000.00
国家一类新药尖锐湿疣疫苗临床研究及其厂房 GMP 装修改造后补助资金	1,400,000.00	700,000.00
HEV + HPV 多价联合疫苗研究与产品开发课题验收	1,400,000.00	
各项稳岗补贴	1,229,110.55	272,969.73
厦门科学技术局新型冠状病毒肺炎疫情防控产品注册报批奖	1,200,000.00	
海沧区工信局局经营贡献奖励	1,142,150.00	377,700.00
新阳街道办事处鼓励重点企业实现跨越发展奖	1,122,200.00	566,100.00
结转“体外诊断产品应用与标准物质研究”政府补助项目	1,050,000.00	
重组人乳头瘤 6/11 双加疫苗（临床 I、II、III 期）课题验收（费用化）	998,400.00	
海沧区工信局第三类医疗器械注册证奖励	800,000.00	800,000.00
传染病新型诊断试剂及配套仪器的补助	700,000.00	
国家卫健委拨付传染病专项课题经费 51 万元	510,000.00	
省级新型研发机构一次性奖励补助	500,000.00	
市科技局第五批省级新型研发机构一次性补助	500,000.00	

各项社保补贴	321,954.92	319,865.06
首都知识产权协会 2019 年中关村提升创新能力支持资金	249,000.00	
个税手续费退回	220,702.83	
世界首创戊型肝炎疫苗的工艺创新和产能扩大项目补贴	220,000.00	220,000.00
市科技局小巨人领军企业补助	200,000.00	
生物源性纳米晶体收入-北京市科学技术委员会	180,000.00	
海沧区工信局局企业技术改造设备投资补助	120,000.00	2,010,000.00
残疾人岗位补贴	118,647.17	63,000.00
增产增效用电奖励	108,000.00	7,000.00
海沧区工业和信息化局疫情防控应急产品营收增长奖励	105,000.00	
工业固定资产投资奖励	100,000.00	100,000.00
厦门市科学技术局高新技术企业奖励资金	100,000.00	
市财政局防疫措施费补助资金	100,000.00	
北京市昌平区社会保险事业管理中心人保局疫情学习	96,000.00	
自主招工招才奖	90,800.00	31,000.00
北京市商务委员会拨付外贸发展资金	83,288.00	371,298.00
科学技术局拨付 2019 年度外国专家项目	81,045.93	
中关村科技园区管委会拨付资金	75,000.00	
结转研发综合楼配套拨款	52,516.44	52,516.44
海沧区工信局销售年会补助	50,000.00	49,780.00
培训补贴	34,000.00	
规上企业一次性稳就业奖	33,950.00	
乙肝基因型荧光快速免疫研发/课题验收	30,000.00	
北京市商务部拨付外贸专项资金	25,736.00	
海沧区工信局局 2019 年下半年展位费补助	20,000.00	
中关村海外科技园拨付 2019 国际创新资源补助	16,000.00	62,948.50
昌平区人力资源社会保障局疫情防控吸纳就业补贴	13,000.00	
跨省务工奖励	8,480.00	
厦门市科学技术局科技保险补贴	2,038.00	4,488.00
厦门市市场监督管理局 2020 年度第一批专利资助	2,000.00	

海沧区劳动就业中心生物研发企业补助	1,000.00	
国家专利局汇入知识产权资助资金	1,000.00	
国家知识产权局专利局北京代办处资助金	500.00	
国家知识产权局专利局北京代办处拨知识产权资助金	360.00	63,270.00
厦门市发改委补贴国家战略性新兴产业专项资金		3,080,000.00
集聚项目（2005）验结转		2,772,000.00
16/18 三期临床一次性补助（厦科社（2019）1 号）		2,000,000.00
厦门市发改委集聚项目后补助资金（2005）		1,848,000.00
海沧区科学技术局 2019 年海沧区科技项目医疗器械注册奖		800,000.00
艾滋病病毒和病毒性肝炎等重大传染病防治-区配套		283,644.00
厦门市社会保险中心拨付 2019 年省级工业企业专项奖补金		161,460.00
劳务协作奖励		28,500.00
厦门海投物业有限公司租金补贴		10,928.50
2016.4 附加税退税		251.87
开放式全自动管式化学发光免疫检测系统的研制		10,165,700.00
北京市科委拨带状疱疹减毒活疫苗临床研究项目拨款		2,914,591.00
北京华大吉比爱十二五专项尾款		1,094,600.00
高新技术成果转化项目认定款		1,000,000.00
海沧区科技局企业研发经费补助资金		483,800.00
创新能力建设专项资金		15,000.00
房租补贴		8,127.00
北京市流通经济研究中心汇入补助资金		4,000.00
合计	47,774,327.84	49,156,766.10

其他说明：

无

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		6,957,228.76
处置长期股权投资产生的投资收益	2,247,208.94	3,452,504.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	283.84	
债权投资在持有期间取得的利息收入	8,298,679.31	3,253,085.49
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,179,307.94	20,403.57
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	1,880,506.86	
合计	13,605,986.89	13,683,222.36

其他说明：

此处“处置长期股权投资产生的投资收益”核算本期子公司捷和泰（北京）生物科技有限公司由联营子公司变更为全资子公司于合并日原持有长期股权投资账面价值与其公允价值差额及被合并方合并日按照新增持股比例享有净资产账面价值与投资支付对价差额合计。

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		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-2,157.62	196,463.17
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他流动资产	350,753.75	
合计	348,596.13	196,463.17

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	-24,068,639.09	-4,253,279.18
其他应收款坏账损失	-423,649.19	-246,158.20

合计	-24,492,288.28	-4,499,437.38
----	----------------	---------------

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-29,154,719.87	-18,535,935.94
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-29,154,719.87	-18,535,935.94

其他说明：

无

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
固定资产处置收益	525,240.84	-1,374,428.37
合计	525,240.84	-1,374,428.37

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	312,084.08	55,588.42	312,084.08
合计	312,084.08	55,588.42	312,084.08

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	102,282.72	96,515.05	102,282.72
其中：固定资产处置损失	102,282.72	96,515.05	102,282.72
对外捐赠	10,947,353.48	1,432,000.00	10,947,353.48
其他	13,708.32	49,241.27	13,708.32
合计	11,063,344.52	1,577,756.32	11,063,344.52

其他说明：

向中国发展基金会捐赠现金 500 万元，以及新冠疫情期间向武汉火神山医院及深圳红十字血液中心捐赠检测仪器。

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	44,318,191.52	36,158,027.76
递延所得税费用	38,318,221.92	-29,651,681.81
合计	82,636,413.44	6,506,345.95

(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	764,451,593.75
按法定/适用税率计算的所得税费用	114,667,739.06
子公司适用不同税率的影响	-51,236.11
调整以前期间所得税的影响	-2,729,677.82
非应税收入的影响	53,539.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	932,014.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-734,273.73

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	1,432,227.02
研发费用加计扣除	-30,933,919.15
以前年度递延收益本年确认所得税费用影响	
所得税费用	82,636,413.44

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	3,802,944.86	989,690.65
政府补助	79,751,556.92	41,974,119.66
收到的退回多交税费	14,335,054.55	8,140,991.47
营业外收入中的其他收入	27,567.16	55,588.42
其他应收款和其他应付款中收到的现金	26,770,516.96	16,968,404.11
合计	124,687,640.45	68,128,794.31

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
财务费用中的经营性支出	371,137.48	341,416.93
与管理费用及销售费用相关的费用性现金支出	546,346,127.73	359,821,298.84
营业外支出中的经营性支出	10,961,061.80	1,481,241.27
其他应收款和其他应付款中支付的现金	11,804,228.79	10,130,102.61
退回结余政府补助	1,600.00	585,409.00
合计	569,484,155.80	372,359,468.65

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
收回定期存款及理财产品等	487,000,000.00	1,038,045,171.11
购买子公司捷和泰（北京）生物科技有限公司现金净流入	12,506,338.80	
合计	499,506,338.80	1,038,045,171.11

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
支付定期存款及理财产品等	414,188,800.00	1,086,219,610.23
合计	414,188,800.00	1,086,219,610.23

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保函业务等保证金	7,152,049.64	4,515,283.60
合计	7,152,049.64	4,515,283.60

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(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
保函业务等保证金	10,626,657.82	5,749,677.47
IPO中介费	13,959,603.00	2,900,000.00
合计	24,586,260.82	8,649,677.47

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	681,815,180.31	210,301,490.38
加: 资产减值准备	29,154,719.87	18,535,935.94
信用减值损失	24,492,288.28	4,499,437.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	73,470,390.00	70,849,282.42
使用权资产摊销		
无形资产摊销	10,997,523.12	9,658,668.04
长期待摊费用摊销	2,074,838.29	1,800,047.48
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)	-525,240.84	1,374,428.37
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	102,282.72	96,515.05
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-348,596.13	-196,463.17
财务费用(收益以“-”号填列)	12,860,164.59	-6,812,249.96
投资损失(收益以“-”号填列)	-13,605,986.89	-13,683,222.36
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	38,318,221.92	-29,651,681.81
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)	-190,677,937.53	-49,649,589.45
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-487,312,365.30	-81,747,843.99
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	287,391,001.99	137,305,794.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	468,206,484.40	272,680,549.14
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	701,462,860.43	157,872,545.00
减: 现金的期初余额	157,872,545.00	88,520,529.17
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	543,590,315.43	69,352,015.83

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	34,270,000.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	46,776,338.80
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-12,506,338.80

其他说明：
无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	701,462,860.43	157,872,545.00
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	701,462,860.43	157,872,545.00
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	701,462,860.43	157,872,545.00
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	9,203,492.31	保证金、理财
固定资产	47,624,272.18	借款抵押担保；信用证、保函开证额度担保
无形资产	28,506,618.07	借款抵押担保；信用证、保函开证额度担保
债权投资	200,000,000.00	购买银行发行期限超过一年定期存款
合计	285,334,382.56	/

其他说明：

无

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	-	-	150,104,847.79
其中：美元	22,983,313.51	6.5249	149,963,822.32
欧元	17,166.00	8.0250	137,757.15
港币			
日元	51,714.00	0.0632	3,268.32
应收账款	-	-	1,375,507.64
其中：美元	210,809.00	6.5249	1,375,507.64
欧元			
日元			
应付账款	-	-	13,364,337.14
其中：美元			
欧元	311,366.89	8.0250	2,498,719.29
港币			
日元	171,924,333.00	0.0632	10,865,617.85

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
与资产相关政府补助	20,920,000.00	12,552,000.00	
与收益相关政府补助	63,352,637.40	58,324,637.40	31,283,411.40
财政贴息	506,919.52	506,919.52	506,919.52
合计	84,779,556.92	71,383,556.92	31,790,330.92

(2). 政府补助退回情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	原因
2020 年		
重组大肠杆菌人乳头瘤病毒 6/11 型二价疫苗临床前研究	1,600.00	专项资金结余
2019 年		
北京市科委拨带状疱疹减毒活疫苗临床研究项目拨款	585,409.00	专项资金结余

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
捷和泰（北京）生物科技有限公司	2020 年 4 月 30 日	34,270,000.00	60	购买	2020 年 4 月 30 日	注	27,475,393.15	11,396,865.95

其他说明：

于 2020 年 4 月 31 日，本公司与捷和泰（北京）生物科技有限公司控股股东捷时雅株式会社签订股权转让协议，北京万泰支付 3,427 万元购买捷时雅株式会社持有的捷和泰（北京）生物科技有限公司 60% 股权，本次股权转让后，捷和泰变更为公司全资子公司。

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	捷和泰（北京）生物科技有限公司
--现金	34,270,000.00
--非现金资产的公允价值	

--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	22,846,666.67
--其他	
合并成本合计	57,116,666.67
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	59,657,725.86
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-2,541,059.19

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：
无

大额商誉形成的主要原因：
无

其他说明：
无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	捷和泰（北京）生物科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	62,941,908.99	62,941,908.99
货币资金	46,776,338.80	46,776,338.80
应收款项	8,180,282.39	8,180,282.39
存货	3,240,491.95	3,240,491.95
固定资产	1,450,434.31	1,450,434.31
无形资产	7,755.35	7,755.35
其他应收款	29,740.00	29,740.00
预付款项	1,168,584.96	1,168,584.96
其他流动资产	964,209.99	964,209.99
递延所得税资产	1,124,071.24	1,124,071.24
负债：	3,284,183.13	3,284,183.13
借款		
应付款项	2,785,575.32	2,785,575.32
递延所得税负债		
应付职工薪酬	463,372.90	463,372.90
应交税费	4,087.95	4,087.95
其他应付款	31,146.96	31,146.96
净资产	59,657,725.86	59,657,725.86
减：少数股东权益		

取得的净资产	59,657,725.86	59,657,725.86
--------	---------------	---------------

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

资产基础法

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
捷和泰（北京）生物科技有限公司	23,082,395.68	22,846,666.67	-235,729.01	购买法	

其他说明：

无

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

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	
北京万泰德瑞诊断技术有限公司	北京	北京	诊断试剂研发、生产及销售	100.00		设立
北京康彻思坦生物技术有限公司	北京	北京	诊断试剂研发、生产及销售	100.00		设立
厦门优迈科医学仪器有限公司	福建厦门	福建厦门	诊断试剂研发、生产及销售	63.50		购买
厦门万泰沧海生物技术有限公司	福建厦门	福建厦门	疫苗研发、生产及销售	100.00		购买
厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	福建厦门	福建厦门	诊断试剂研发、生产及销售	100.00		设立
北京泰润创新科技孵化器有限公司	北京	北京	科技企业孵化、技术开发	60.00		购买
捷和泰(北京)生物科技有限公司	北京	北京	诊断试剂中间体研发和生产	100.00		购买

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：

不适用

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
厦门优迈科医学仪器有限公司	36.50%	4,817,837.55		26,727,672.12

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
厦门迈迪科学仪器有限公司	114,928,386.24	31,113,928.87	146,042,315.11	71,531,008.68	1,284,301.00	72,815,309.68	87,137,083.79	20,555,591.55	107,692,675.34	46,921,444.31	744,287.00	47,665,731.31

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
厦门迈迪科学仪器有限公司	179,865,653.86	13,199,554.93	13,199,554.93	15,366,670.59	110,159,821.48	3,937,463.89	3,937,463.89	13,850,634.85

其他说明：
无

(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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收票据、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款及银行理财产品

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，且期末向信用评级较高的金融机构购买的银行理财产品余额较小，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

资产负债表日，公司按会计政策计提了坏账准备。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

本公司目前的金融资产可以满足营运资金需求和资本开支，所承担的流动风险不重大。

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司不存在市场利率变动的风险。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

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）基金	360,936.41			360,936.41
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			11,295,433.26	11,295,433.26
（3）银行发行理财产品			50,000,000.00	50,000,000.00
（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	360,936.41		61,295,433.26	61,656,369.67
(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

截至 2020 年 12 月 31 日,公司证券户持有的基金份额,根据其在活跃市场报价确认公允价值。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目,采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

对于不在活跃市场上交易的北京中科基因技术有限公司股权投资,由于公司持有被投资单位股权较低,无重大影响,对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行,且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据,此外,公司从可获取的相关信息分析,未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化,因此属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”,因此期末采用近似成本代表法确定公允价值。

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

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
钟睒睒	-	-	-	18.17	18.17
养生堂有限公司	浙江杭州	投资	10,000.00	56.98	56.98

本企业的母公司情况的说明

钟睒睒为本公司最终实际控制人。钟睒睒直接持有本公司 18.17%的股份，对本公司的表决权 18.17%；钟睒睒通过养生堂有限公司间接控股对本公司的表决权 56.98%。

本企业最终控制方是钟睒睒

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

详见附注九、1、在子公司中的权益。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
洛阳普泰生物技术有限公司（简称“普泰生物”）	联营企业（注 1）
捷和泰（北京）生物科技有限公司（简称“捷和泰”）	联营企业（注 2）

注 1：2019 年 12 月 19 日，本公司与余江县汇泽投资管理中心（有限合伙）和普莱柯生物工程股份有限公司等公司签订《关于北京中科基因技术有限公司之增资协议》，协议约定本公司以其持

有对洛阳普泰生物技术有限公司 36.36% 股权对北京中科基因技术有限公司增资，增资完成后本公司持有北京中科基因技术有限公司 4.94% 股权，洛阳普泰生物技术有限公司为北京中科基因技术有限公司全资子公司。增资后本公司对北京中科基因技术有限公司不具有重大影响。本次增资已完成工商变更。

注 2：2020 年 3 月 31 日，本公司与捷时雅株式会社签订《股权转让协议》，协议约定北京万泰支付 3,427 万元对价取得捷时雅持有捷和泰（北京）生物科技有限公司 60% 的股权。本次股权转让于 2020 年 4 月通过捷和泰董事会决议通过。通过本次股权收购，捷和泰变更为北京万泰的全资子公司。本次增资已完成工商变更。

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大塚电子株式会社	子公司优迈科的小股东
许学军	子公司泰润的小股东
中山大学达安基因股份有限公司	子公司小股东的控股股东
养生堂（安吉）化妆品有限公司	母公司全资子公司
广州市达瑞生物技术股份有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司
杭州达瑞医疗科技有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司
中山生物工程有限公司	中山大学达安基因股份有限公司控股子公司

其他说明

无

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

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
捷和泰	购买商品	3,612,365.95	31,652,738.55
捷和泰	技术使用费		2,304,041.62
大塚电子株式会社	购买商品	40,813,414.65	11,603,096.42
大塚电子株式会社	技术服务	5,599,284.83	700,000.00
大塚电子株式会社	委托研发	6,590,309.67	5,489,341.07
养生堂（安吉）化妆品有限公司	购买商品	399,692.00	
广州市达瑞生物技术股份有限公司	购买商品	343,356.00	

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
捷和泰	出售商品	1,306,253.98	722,560.95
中山大学达安基因股份有限公司	出售商品	51,451.31	85,098.57
杭州达瑞医疗科技有限公司	出售商品	1,279,164.87	

广州市达瑞生物技术股份有限公司	出售商品	187,827.33	
中山生物工程有限公司	出售商品	146,116.41	
养生堂有限公司	技术服务	1,758,293.14	4,934,178.29
养生堂有限公司	出售商品	197,912.63	
洛阳普泰生物技术有限公司	出售商品		2,754,575.69

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

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
捷和泰	房屋建筑物	467,919.45	2,846,509.83
捷和泰	机器设备	70,796.47	209,642.97

捷和泰本期确认的租赁收入为 2020 年 1-4 月金额。

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

于 2020 年 4 月 31 日, 本公司与捷和泰(北京)生物科技有限公司控股股东捷时雅株式会社签订股权转让协议, 北京万泰支付 3,427 万元购买捷时雅株式会社持有的捷和泰(北京)生物科技有限公司 60% 股权, 本次股权转让后, 捷和泰变更为公司全资子公司。本次关联交易仅统计 2020 年 1-4 月份交易额。

(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	717.16	664.91

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	养生堂有限公司	200,000.00	10,000.00		
应收账款	杭州达瑞医疗科技有限公司	311,163.76	15,558.19		
应收账款	普泰生物			3,035,000.00	151,750.00
预付款项	大塚电子株式会社			3,519,366.28	
合计		511,163.76	25,558.19	6,554,366.28	151,750.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广州市达瑞生物技术股份有限公司	35,520.00	
应付账款	捷和泰		5,069,081.94
应付账款	大塚电子株式会社	10,663,367.16	3,597,556.46
预收款项	捷和泰		1,150,819.70
预收款项	养生堂有限公司		6,443,344.54
合同负债	养生堂有限公司	4,320,333.75	
其他流动负债	养生堂有限公司	259,220.03	
其他应付款	捷和泰		2,304,041.62
其他应付款	大塚电子株式会社	1,392,570.78	
其他应付款	许学军	96,081,611.31	93,608,669.90
合计		112,752,623.03	112,173,514.16

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

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

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
经营租赁承诺

单位：元 币种：人民币

不可撤销经营租赁的最低租赁付款额	2020年12月31日	2019年12月31日
资产负债表日后第1年	3,965,419.92	2,444,964.00
资产负债表日后第2年	3,965,419.92	2,444,964.00
资产负债表日后第3年	3,585,305.94	2,444,964.00
以后年度	15,892,266.00	18,337,230.00
合计	27,408,411.78	25,672,122.00

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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	281,840,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	281,840,000.00

2021年3月24日经公司第四届董事会第二十四次会议审议通过，公司拟向全体股东每10股送红股4股并派发现金股利2.50元（含税），本次送红股173,440,000.00股，派发现金股利108,400,000.00元（含税），共计分配利润281,840,000.00元。

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

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为 8 个经营分部，本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。在经营分部的基础上本集团确定了 4 个报告分部，分别为北京万泰生物药业股份有限公司及试剂子公司分部（以下简称“试剂分部”）、厦门万泰沧海生物技术有限公司（以下简称“疫苗分部”）、厦门优迈科医学仪器有限公司分部（以下简称“仪器分部”）、北京泰润创新科技孵化器有限公司（以下简称“其他分部”）。这些报告分部是以公司的业务性质为基础确定的。本集团各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为体外诊断试剂、疫苗、诊断仪器。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	试剂分部	疫苗分部	仪器分部	其他分部	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,392,830,399.16	980,394,474.00	174,441,547.80		210,552,396.15	2,337,114,024.81
主营业务成本	342,997,546.18	92,647,963.47	139,140,444.81		136,072,593.87	438,713,360.59
营业利润/(亏损)	367,895,271.47	341,374,380.93	13,199,554.93	-512,361.11	40,141,665.91	681,815,180.31
资产总额	3,566,586,055.82	1,361,251,618.67	146,041,808.64	156,119,029.59	1,726,319,690.30	3,503,678,822.42
负债总额	812,858,938.58	457,693,066.49	72,815,309.68	66,631,390.70	486,712,595.90	923,286,109.55

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	113,463,632.51
1 年以内小计	113,463,632.51
1 至 2 年	3,920,168.88
2 至 3 年	824,967.42
3 至 4 年	225,532.96
4 至 5 年	277,800.77
5 年以上	395,894.80
减：坏账准备	-6,960,438.12
合计	112,147,559.22

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	119,107,997.34	100.00	6,960,438.12	5.84	112,147,559.22	144,899,508.66	100.00	7,961,043.19	5.49	136,938,465.47
其中：										
账龄组合	119,094,877.34	99.99	6,960,438.12	5.84	112,147,559.22	144,895,780.66	99.9974	7,961,043.19	5.49	136,934,737.47

合并范围内关联方往来款	13,120.00	0.01			13,120.00	3,728.00	0.0026			3,728.00
合计	119,107,997.34	/	6,960,438.12	/	112,147,559.22	144,899,508.66	/	7,961,043.19	/	136,938,465.47

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
按组合计提坏账准备的应收账款	119,107,997.34	6,960,438.12	5.84
合计	119,107,997.34	6,960,438.12	5.84

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	7,961,043.19		1,000,605.07			6,960,438.12
合计	7,961,043.19		1,000,605.07			6,960,438.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	应收账款余额	坏账准备余额	账龄	占应收款期末余额合计数的比例 (%)
第一名	3,820,347.00	191,017.35	1 年以内	3.21
第二名	2,937,714.00	146,885.70	1 年以内	2.47
第三名	2,345,521.00	117,276.05	1 年以内	1.97
第四名	2,330,778.10	116,538.91	1 年以内	1.96
第五名	2,264,760.46	113,238.02	1 年以内	1.90
合计	13,699,120.56	684,956.03		11.51

(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

一、 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	184,654,289.99	172,367,020.20
合计	184,654,289.99	172,367,020.20

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

(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

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	138,884,956.93
1 年以内小计	138,884,956.93
1 至 2 年	45,229,860.04
2 至 3 年	884,973.88
3 至 4 年	344,809.78
4 至 5 年	190,809.09
5 年以上	554,039.45
减：坏账准备	-1,435,159.18
合计	184,654,289.99

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金、押金	2,252,406.79	1,862,336.21
员工购房、购车借款	2,172,231.54	1,245,933.81
备用金	449,213.61	275,596.80
其他	3,703,236.12	2,198,572.59
关联方往来款	177,512,361.11	168,018,951.09
减：坏账准备	-1,435,159.18	-1,234,370.30
合计	184,654,289.99	172,367,020.20

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	220,400.49		1,013,969.81	1,234,370.30
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段		1,013,969.81		1,013,969.81
—转入第三阶段				
—转回第二阶段			1,013,969.81	1,013,969.81
—转回第一阶段				
本期计提	60,772.30	140,016.58		200,788.88
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	281,172.79	1,153,986.39		1,435,159.18

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	关联方往来款	117,000,000.00	两年以内	62.87	
第二名	关联方往来款	35,512,361.11	一年以内	19.08	
第三名	关联方往来款	25,000,000.00	一年以内	13.43	
第四名	保证金、押金	774,510.00	三年以内	0.42	131,887.40
第五名	保证金、押金	614,123.92	一年以内	0.33	30,706.20
合计	/	178,900,995.03	/	96.13	162,593.60

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、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	1,184,677,541.18		1,184,677,541.18	880,575,188.99		880,575,188.99
对联营、合营企业投资				20,189,282.45		20,189,282.45
合计	1,184,677,541.18		1,184,677,541.18	900,764,471.44		900,764,471.44

(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
北京万泰德瑞诊断技术有限公司	19,993,343.23			19,993,343.23		
厦门万泰凯瑞生物技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		

厦门优迈科医学仪器有限公司	39,881,846.07			39,881,846.07		
厦门万泰沧海生物技术有限公司	700,699,999.69	220,000,000.00		920,699,999.69		
北京康彻思坦生物技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
捷和泰（北京）生物科技有限公司	20,189,282.45	33,913,069.74		54,102,352.19		
北京泰润创新科技孵化器有限公司	60,000,000.00	30,000,000.00		90,000,000.00		
合计	900,764,471.44	283,913,069.74		1,184,677,541.18		

(2). 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

无

3、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	773,486,928.11	191,582,420.76	690,007,738.55	203,176,389.79
其他业务	16,120,615.62	3,369,910.20	16,315,840.76	5,565,106.41
合计	789,607,543.73	194,952,330.96	706,323,579.31	208,741,496.20

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
试剂	639,599,522.36
疫苗	
仪器	1,966,501.37
代理产品	131,920,904.38
按经营地区分类	
国内	563,104,152.99

出口	210,382,775.12
市场或客户类型	
经销	463,428,198.92
直销	310,058,729.19
合计	773,486,928.11

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

4、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	15,000,000.00	
权益法核算的长期股权投资收益	-356,930.26	3,891,553.83
处置长期股权投资产生的投资收益		3,452,504.54
交易性金融资产在持有期间的投资收益	283.84	20,403.57
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	8,298,679.31	3,253,085.49
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	1,004,987.40	
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		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	1,880,506.86	
合计	25,827,527.15	10,617,547.43

其他说明：

无

5、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	422,958.12	
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）	48,281,247.36	
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	2,247,208.94	
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	100,084.15	
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	11,707,374.08	
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	-10,648,977.72	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	21,614,931.11	系本年社保减免金额
所得税影响额	-11,058,723.91	
少数股东权益影响额	-2,695,832.30	
合计	59,970,269.83	

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	32.10	1.62	1.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	29.25	1.47	1.47

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

第十二节 备查文件目录

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

董事长：邱子欣

董事会批准报送日期：2021 年 3 月 26 日

修订信息

适用 不适用