

PORTON
博 腾

The background features a large, stylized number '2023' in a light blue color. Each digit is filled with a semi-transparent image of a laboratory setting, showing gloved hands holding test tubes and flasks. The entire design is framed by a large, thin blue circular line.

半年度报告
INTERIM REPORT

股票简称:博腾股份
股票代码:300363

致力于成为全球最开放、最创新、 最可靠的制药服务平台 让好药更早惠及大众

全球化、全类别、端到端的制药服务平台

1

小分子原料药CDMO

2

小分子制剂CDMO

3

基因细胞治疗CDMO

4

合成大分子CDMO

5

生物大分子CDMO



服务的药物治疗领域

抗病毒、抗肿瘤和免疫
机能调节、抗感染、神经
系统、心血管、消化道及
代谢、罕见病等



适应症

抗艾滋、糖尿病、高血压、肝炎、
镇痛、银屑病、帕金森、寻常天
疱疮、抗菌、肺癌、前列腺癌、乳
腺癌、甲状腺癌、抑郁症、干眼
症、类风湿关节炎、抗凝等



热门靶点

KRAS、BTK、IL-17、3CL、
EGFR、PD-L1、GR、5-HT2A、
ER、阿片受体 μ 1、阿片受体 κ 1、
COX-2、CD19、CD20 等



20⁺ 个
运营场地

50000⁺ m²

实验室面积

~2100 m³

原料药生产产能

制剂生产能力

3 个

固体制剂生产车间

2 个

注射剂生产车间

基因细胞治疗生产能力

10 条

GMP病毒载体生产线

12 条

GMP细胞治疗生产线

5200⁺ 人

全球员工

1500⁺ 人

研发技术团队

技术&能力

小分子 原料药

结晶、生物催化、金属催化、流体化学、制备色谱、光化学、氟化学、磨粉等

小分子 制剂

口服固体、注射剂、冻干口崩片、口溶膜、外用制剂、喷雾干燥、热熔挤出、乳化增溶、纳米研磨、反向工程等

基因细胞 治疗技术平台

质粒、细胞治疗、基因治疗、溶瘤病毒、核酸治疗及活菌疗法、分析检测及咨询等

合成 大分子

多肽、寡核苷酸、高活及非高活偶联药物、药物递送聚合物等

生物 大分子

抗体、抗体偶联药物 (ADC) 等

数智化

智慧研发、智能工厂、数智化项目运营、数字营销

800⁺ 家
累计服务全球客户

85 家
引入新客户

2600⁺ 个
累计交付项目

24 个
J-STAR向国内
引流项目

5 个
完成PV项目

15 个
执行中的PV项目

2 个
服务创新药获批上市

4 个
支持CGT客户
IND申报



第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人居年丰、主管会计工作负责人陈晖及会计机构负责人(会计主管人员)陈晖声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

由于全球CDMO业务特点，同一终端客户的产品可能直接销售给客户本身及其子公司、以及其所指定的供应商，为真实准确反映公司业务情况，本报告“管理层讨论与分析”章节中使用的部分业务数据可能与财务口径存在差异，请投资者理解。

公司是一家在全球范围内为制药企业、生物科技公司、科研机构等提供全类别、端到端服务的医药研发生产外包机构（CDMO），致力于成为全球最开放、最创新、最可靠的制药服务平台，能够为小分子药物、大分子药物及基因细胞治疗等不同类型的药物及疗法提供CDMO服务。公司未来经营中可能面对的风险有：前期收到的重大订单终端需求下降的风险、服务的创新药退市或被大规模召回以及终端市场需求波动风险、固定资产投资风险、环保安全风险、

汇率波动风险、新业务投资风险。具体详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”的相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司简介和主要财务指标	10
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	26
第五节 环境和社会责任	28
第六节 重要事项	55
第七节 股份变动及股东情况	60
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告	67

备查文件目录

- 一、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；
 - 二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
 - 三、其他备查文件。
- 以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、博腾股份、母公司、本企业	指	重庆博腾制药科技股份有限公司
博腾美研有限公司	指	Porton USA, L.L.C., 公司在美国新泽西设立之全资子公司
J-STAR	指	J-STAR Research, Inc., 公司之全资二级子公司
博腾生物研究院	指	重庆博腾生物医学研究院有限公司, 公司之全资子公司
凯惠药业	指	凯惠药业(上海)有限公司, 公司之全资子公司
宇阳药业	指	湖北宇阳药业有限公司, 公司之控股子公司
苏州博腾、博腾生物	指	苏州博腾生物制药有限公司, 公司之二级控股子公司, 主要承接公司基因细胞治疗 CDMO 业务
润生药业	指	润生药业有限公司, 公司之参股公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
元/万元	指	人民币元/万元
医药中间体	指	原料药合成工艺过程中的中间物质, 属于医药精细化学品, 生产不需要药品生产许可证, 根据对最终原料药质量的影响程度, 可分为非 GMP 中间体和 GMP 中间体
API	指	Active Pharmaceutical Ingredient, 药物活性成分, 也称原料药, 由化学合成、植物提取或者生物技术所制备, 但病人无法直接服用的物质, 一般再经过添加辅料、加工, 制成可直接使用的制剂
制剂	指	能提供人体直接使用的最终药物形式
创新药	指	New Drug, 经过药物发现、临床前研究、临床试验等全部或者部分研发过程得到的药品, 一般在研发阶段即申请化合物、适应症等专利, 通过新药申请获得批准则可上市销售
基因细胞治疗	指	细胞治疗指应用人自体或异体来源的细胞经体外操作后输入(或植入)人体, 主要可分为免疫细胞治疗、干细胞治疗和其他细胞治疗。基因治疗是指通过基因添加、基因修正、基因沉默等方式修饰个体基因的表达或修复异常基因, 主要可分为基因替代和基因编辑
CDMO	指	Contract Development and Manufacturing Organization, 合同研发与生产业务组织, 主要是接受制药企业或研发机构的委托, 提供药物开发过程中所需的工艺开发、工艺优化、配方开发、临床试验用药、化学或生物合成的原料药(含中间体)研发及生产、制剂研发及生产等业务
CRO	指	Contract Research Organization, 合同研发服务组织, 是通过合同形式为制药企业和研发机构在药物研发过程中提供专业化服务的一种学术性或商业性的科学机构, 按照服务内容不同, 可分为药物发现 CRO、临床 CRO、工艺化学 CRO 等
CMC	指	Chemistry, Manufacturing, and Controls, 化学成分生产和控制, 主要指新药开发过程中的生产工艺、杂质研究、质量研究、稳定性研究等药学研究资料的收集及控制工作
FDA	指	Food and Drug Administration, 美国食品药品监督管理局
PMDA	指	Pharmaceuticals and Medical Devices Agency, 日本独立行政法人医药品医疗器械综合机构
NMPA	指	National Medical Products Administration, 国家药品监督管理局, 原 CFDA
EMA	指	European Medicines Agency, 欧洲药品管理局
WHO	指	World Health Organization, 世界卫生组织
GMP	指	Good Manufacturing Practice, 药品生产质量管理规范, 是药品生产和质量管理的基本准则, 适用于药品制剂生产的全过程和原料药生产中影响成品质量的关键工序
EHS	指	Environment, Health and Safety, 环境、健康和安
临床前研究	指	临床试验以前的一个研究阶段, 在此期间, 重要的安全性评价等数据将被收集
临床一期	指	初步的临床药理学及人体安全性评价试验。观察人体对于新药的耐受程度和药代动力学, 为制定给药方案提供依据
临床二期	指	治疗作用初步评价阶段。其目的是初步评价药物对目标适应症患者的治疗作用和安

		全性，也包括为III期临床试验研究设计和给药剂量方案的确定提供依据。此阶段的研究设计可以根据具体的研究目的，采用多种形式，包括随机盲法对照临床试验
临床三期	指	治疗作用确证阶段。其目的是进一步验证药物对目标适应症患者的治疗作用和安全性，评价利益与风险关系，最终为药物注册申请的审查提供充分的依据。试验一般应为具有足够样本量的随机盲法对照试验
商业化阶段	指	与新药临床阶段相对应的，药物正式获批上市后的阶段
临床早期	指	临床二期及以前阶段
临床后期	指	临床三期至新药申请阶段
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
巨潮资讯网	指	www.cninfo.com.cn ，中国证监会指定信息披露网站

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	博腾股份	股票代码	300363
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	重庆博腾制药科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	博腾股份		
公司的外文名称（如有）	Porton Pharma Solutions Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Porton		
公司的法定代表人	居年丰		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	皮薇	汪星星
联系地址	重庆市北碚区云图路7号	重庆市北碚区云图路7号
电话	023-65936900	023-65936900
传真	023-65936901	023-65936901
电子信箱	porton.db@portonpharma.com	porton.db@portonpharma.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

公司注册地址	重庆市（长寿）化工园区精细化工一区
公司注册地址的邮政编码	401221
公司办公地址	重庆市北碚区云图路7号
公司办公地址的邮政编码	400714
公司网址	www.porton.cn
公司电子信箱	porton.db@portonpharma.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023年07月14日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网

2、信息披露及备置地点

适用 不适用

3、注册变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,338,746,457.71	3,914,015,320.40	-40.25%
归属于上市公司股东的净利润（元）	410,372,970.80	1,212,338,197.99	-66.15%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	390,507,381.76	1,211,451,857.98	-67.77%
经营活动产生的现金流量净额（元）	821,385,282.97	510,025,930.86	61.05%
基本每股收益（元/股）	0.76	2.23	-65.92%
稀释每股收益（元/股）	0.76	2.21	-65.61%
加权平均净资产收益率	6.98%	26.73%	减少19.75个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	9,503,915,401.60	10,144,292,774.55	-6.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,858,846,086.47	6,003,123,811.75	-2.40%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

六、非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,941,384.77	
计入当期损益的政府补助（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）	18,022,895.31	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	11,323,943.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,427.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,620,187.42	
减：所得税影响额	2,251,120.85	
少数股东权益影响额（税后）	1,697,503.98	
合计	19,865,589.04	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司是一家在全球范围内为制药企业、生物科技公司、科研机构等提供全类别、端到端服务的医药研发生产外包机构（CDMO），能够为小分子药物、大分子药物及基因细胞治疗等不同类型的药物及疗法提供CDMO服务，具体包括：（1）小分子原料药CDMO业务，主要为客户提供化学药开发及上市过程所需的起始物料、中间体及原料药的工艺路线设计、工艺开发、工艺优化、分析方法开发、中试级生产、CMC注册支持、质量研究和分析研发、商业化生产等一系列定制研发及生产服务；（2）小分子制剂CDMO业务，主要为客户提供小分子药物开发所需制剂处方工艺开发及优化、分析方法开发及验证、复杂制剂开发、改良剂型开发等定制研发与生产以及共同开发服务；（3）基因细胞治疗CDMO业务，主要以子公司苏州博腾为运营主体，搭建了质粒、细胞治疗、基因治疗、溶瘤病毒、核酸治疗及活菌疗法等CDMO平台，提供从建库、工艺方法及分析方法开发、cGMP生产到制剂灌装的端到端服务；（4）合成大分子CDMO业务，主要为多肽、寡核苷酸、偶联药物（linker、Payload）以及药物递送聚合物等多个合成大分子药物领域提供定制研发及生产服务；（5）生物大分子CDMO业务，主要为抗体、抗体偶联药物（ADC）等生物制品提供从临床前开发至商业化上市所需的端到端一体化CMC解决方案。

截至报告期末，公司累计服务客户800余家，拥有超过2,600个项目的成功交付记录，服务终端药物包括抗病毒、抗肿瘤及免疫机能调节、抗感染、神经系统、心血管、消化道及代谢、罕见病等重大疾病治疗领域。

（二）公司所处的行业情况

医药外包服务行业（CRO、CMO、CDMO）是医药产业专业化分工下催生的子行业，下游客户主要为全球制药企业、生物科技公司、科研机构等。由于不同药物类型、不同临床阶段衍生的服务内容高度分散，每家公司的业务组合不尽相同。因此，行业呈现集中度较低的特点。尽管医药行业短期受到过去三年的全球大流行以及宏观经济等因素影响出现波动，但技术发展和新兴疗法的出现以及大量未被满足的临床需求是推动医药行业长期发展的基石，也是医药外包服务行业需求能够持续增长的原因所在。

1、医药外包服务行业处于行业“过渡周期”，中长期需求稳定增长

在全球医药研发支出及临床试验总量保持稳定增长的大背景下，2020-2022年，全球医疗资源投入及市场需求因全球卫生事件而出现阶段性、结构性的变化。一方面，相关抗病毒疫苗、中和抗体、治疗药物等投入快速增长。根据美国临床试验数据库ClinicalTrials网站查询的数据显示（查询日期：2023年3月6日），2020-2022年期间启动的临床试验数量为98,901项，同比增长13%；其中，与Covid-19相关临床试验共8,387项，占比达8%。另一方面，根据世界卫生组织（WHO）2022年5月发布的《2022世界卫生统计报告》，全球医疗系统均因Covid-19而受到不同程度的影响和中断，从而影响部分常规医疗服务需求。根据来自129个国家的统计反馈，约一半国家报告了肺结核、艾滋病检测和防治、乙肝丙肝的诊断及治疗中断；超过三分之一的国家报告了对精神类、神经领域等需求的扰动。

医药外包服务行业作为医药产业上游服务企业，相应的业务需求随之发生结构性的变化。据统计，为应对全球公共卫生事件而开发上市的抗病毒类中和抗体、疫苗、小分子药物均使用了CRO、CDMO的合作模式。随着病毒变异、疫苗接种普及和经验积累，全球公共卫生事件发展进入新阶段。在此背景下，全球医药研发投入方向及消费需求预计将逐步回归常态化，此前被抑制的部分常规药物需求预计将带来恢复性的增长，上游医药外包服务的相关治疗领域药物需求将陆续恢复。

但拉长周期来看，医药研发管线和投入总体呈稳定增长的趋势，这意味着医药外包行业的需求端是充足的。根据Pharmaprojects《2023年医药研发趋势报告》，2023年（统计数据采集于2023年1月）全球研发管线数量达到21,292个，同比增长5.88%。其中，临床前11,835个，临床一期3,263个，临床二期3,131个，临床三期1,229个，注册前阶段254个，注册及已上市阶段1,432个，其他阶段148个。同时，考虑到制药企业出于效率、成本等因素考量，新增研发管线通常会采用外包方式进行，即外包率呈增长趋势，因此对CRO、CDMO的需求也将随着全球药物研发管线的增长而持续增长。

2、新技术和新疗法持续推动医药产业链的发展

新技术、新机理、新疗法正推动医药行业迈向新一轮行业发展阶段。mRNA药物、靶向蛋白降解、抗体偶联药物（ADC）、双抗、PD-1/PD-L1抑制剂、核酸药物、多肽药物、基因与细胞治疗、人工智能（AI）等持续推动医药产业研发、制造等产业链上下游发展，进一步提升医药研发制造效率，解决如肿瘤、罕见病等未被满足的疾病需求。2022年，美国FDA批准37款新药，其中包含多个具有里程碑意义的疗法，如首款TCR双特异性蛋白药物、首个卵巢癌ADC药物等。同时，数智化革命也给医药产业带来了新的变化。AI制药企业兴起、AI药物管线逐渐推向临床阶段、医药智能制造等均为医药行业发展带来了新方向。

同时，随着药物研发管线呈现显著的去中心化，创新的源头从少数的大型制药公司转移到小型的生物科技公司，以后者为代表的传统“长尾”逐渐变成了创新的主力。而随着药物新靶点和新作用机制的深度开发，以及新药研发企业竞争的加剧，和“孤儿药”政策的倾斜，药物研发管线逐渐变得更加分散，针对同一个适应症的新药开发日趋拥挤，产品生命周期越来越短，市场对产品需求快速变化，新药的市场预期变得更加不确定。药物研发和生产，尤其是创新药的开发和生产，将更多的进入“多品种、小批量”的时代。如何在又快又小的背景下应用和开发新技术，以及如何利用生产的柔性，应对基于柔性生产的新技术和质量控制，都将是医药外包服务行业新时代的新议题。

3、中国医药产业高质量发展，需求持续推动医药外包服务产业发展

中国作为人口大国，拥有巨大的医疗卫生需求。在由仿制药向创新药转型的过程中，中国医药产业会面临螺旋向上的发展趋势。当前从短期维度来看，由于2022年国内创新药投融资在2021年高基数的情况下出现较大回落，对创新药公司的运营和管线推进有一定程度的影响；同时，新技术和新疗法开发进展不及预期的情况也可能成为常态。但长期来看，随着人民生活水平的提高、人口老龄化叠加政策改革和技术革命，中国医药产业预计将保持有效增长，发展质量将逐步提高，从而将带动医药外包服务市场需求的持续增长。

4、全球宏观形势将成为长期影响因素，可能推动全球供应链重构

医药外包服务行业下游客户主要为全球的制药企业、生物科技企业等，行业的发展离不开制药产业专业化分工、提升效率、降低成本的诉求。受宏观因素影响，近两年来，出于对供应链安全的考量，供应链的本地化变得越来越受重视，已经成为影响医药外包服务行业发展趋势的“重要变量”。由于医药外包服务产业是人才密集型、资本密集型、强监管的行业，新产能从建设到投用再到获得客户认可，需要较长的时间周期（两年甚至更长时间），因此产业结构在短期内发生大规模变化的可能性较小。对于中国医药外包服务企业在充分利用中国科学家工程师红利、供应链优势的同时，加快全球化布局将变得更加重要。

二、核心竞争力分析

（一）在全球范围内提供全类别、端到端的服务，满足不同客户不同类型的需求

由于药物开发的专业性，不同类型客户、不同临床阶段的药物对CDMO企业的能力要求和服务需求各有差异。因此，建立完善的能力体系，是CDMO企业作为服务平台为全球客户提供服务的核心竞争力之一。经过十八年的业务积累和进化，公司已经建立覆盖小分子药物、大分子药物及基因细胞治疗的服务能力，并持续拓展服务类别，实现为不同药物和疗法提供从临床前开发到临床试验直至上市全生命周期的全类别服务。

1、从研发技术到生产的系统性能力，实现项目从研发到生产的无缝衔接和高效交付

截至报告期末，公司在重庆、上海、成都、苏州、美国新泽西拥有9个研发中心（场地），业务涵盖小分子原料药CDMO、小分子制剂CDMO、基因细胞治疗CDMO、合成大分子CDMO、生物大分子CDMO五大类型；公司在中美两地拥有研发技术人员1,579人，其中美国团队128人，中国团队1,451人。公司研发技术平台正通过“更快创新、集中资源、提高效率、紧跟技术前沿”等方式来持续保持公司的竞争力。同时，公司工厂技术部拥有丰富的项目经验和知识积累，能够为客户项目从实验室小规模转移到工厂放大提供专业服务。此外，公司还拥有专业的工程技术能力，为建设具有高度柔性、满足国际标准的生产制造平台，提升生产效率和运营效率打下坚实的基础。

2、全球化、多场地布局，为全球客户提供研发生产解决方案

公司于2017年收购J-STAR，在过去六年中，J-STAR实现了业务价值链从原料药向制剂的延申，团队规模实现翻倍增长。截至报告期末，J-STAR已在美国新泽西拥有2个研发场地，能够承接临床早期原料药CRO及制剂服务，同时扩建的药

物结晶和制剂研发实验室也将于2023年投用，将进一步提升公司在北美地区的服务能力。同时，公司正在建设的斯洛文尼亚研发生产基地，将能够为客户提供本地化供应的第二选择，提升公司的海外市场竞争力。

（二）符合全球标准的合规体系，叠加数智化赋能运营管理系统

CDMO企业与客户合作有较强的粘性。对于已建立合作关系的客户，在公司本身没有重大质量、EHS事故等严重违法违规或侵害客户知识产权等情况下，客户一般不会轻易变更合作伙伴；对于新客户，他们在评估和选择CDMO企业作为供应商时，合规性和良好的交付记录是十分重要的两个指标。公司通过过往十八余年的积累，在业界建立了良好的口碑和交付记录，为公司持续开发新业务奠定坚实的基础，EHS管理体系、质量管理体系以及知识产权和商业秘密保护体系是公司在行业竞争中能够保持领先地位的重要基石。通过数智化赋能，公司在质量可靠性、成本优化、工程控制、稳定交付、项目管理等多方面做前瞻性投入，夯实核心竞争力。

1、质量管理体系

质量是药品的生命线，CDMO企业交付的产品必须保证符合质量要求。质量是CDMO企业最基础和最重要的管理体系。公司质量管理体系按照ICH系列要求，由质量系统、生产系统、设备设施系统、物料系统、包装与贴签系统和实验室系统六大管理系统组成。公司在同一个质量管理体系下，根据产品性质和GMP要求的不同，建立了分级管理系统，既使产品质量得到绝对保证，也使效率得到最大优化。公司拥有多次全球监管机构及制药公司审计的良好记录，公司长寿生产基地拥有美国FDA、日本PMDA、中国NMPA、欧洲EMA和WHO的良好现场检查记录。

2、EHS管理体系

环保、职业健康和安全是CDMO企业可持续发展的根本。公司自成立以来，不断夯实EHS体系，通过十八余年服务跨国制药企业的经验积累，公司EHS文化已经贯穿研发、生产等各个业务关键环节。目前，公司已经建立起了基于行业最佳实践的EHS管理体系，通过不断优化和提升生产工艺，强化本质安全管理，从源头控制或降低废水废气的排放，推行绿色可持续发展。

3、知识产权和商业秘密保护体系

公司服务的药物以创新药为主，服务过程中必然会涉及客户的知识产权（IP），包括专利、商标、版权、商业秘密等。因此，在物理环境、人力资源、信息资产、网络通信、项目管理等方面，CDMO企业需建立起严格的知识产权管理体系。在过去十八余年里，公司始终秉承尊重和保护客户IP的宗旨服务客户，持续优化提升员工意识、流程管理、信息系统建设，在业界建立了良好的口碑。

（三）深耕CDMO行业十八载，作为“先发者”构建核心竞争力

丰富的项目和客户服务积累构建CDMO行业“先发者”的天然竞争壁垒。公司每年服务数以百计的客户和项目。在服务过程中，公司能够接触并深度参与到全球最前沿、最复杂的制药研发及生产之中，为公司积累深厚的行业最佳实践经验和洞见力奠定坚实基础。截至目前，公司已与来自全球前五十大大制药公司、中小制药公司、新药开发机构等各种类型的800余家客户建立业务联系。在服务的项目中，有超过十年的深度绑定产品，有服务两到三年、伴随其从临床一期走到临床二期的潜力储备产品，也有通过技术优势快速获得客户合作的药物上市前的验证产品。因此，公司与全球制药公司和药物研发机构有相对广泛的合作基础、良好的交付记录和品牌形象，可以为公司未来业务开发提供更多的机会。

（四）“客户第一、追求卓越”的企业文化，打造值得信赖的品牌影响力

公司将“客户第一、追求卓越、不断创新、坚守合规”的服务准则贯穿在每一次的客户服务中，不断优化客户体验。通过十八年的积累，公司已在主要合作伙伴中建立了品牌信任度和影响力。此外，公司还通过加强技术推广，不断提升市场认知度，持续获得新客户的认可。

三、主营业务分析

概述

2023年是公司新一轮战略周期的元年。面对快速演化的宏观环境，公司坚持“保持敏捷、跟随客户”的方针，从“突破重点业务机会、发展新业务、突破重点技术、营销变革、数智化转型、全球化布局”六大策略出发，持续进行业务突破。同

时，为满足公司未来战略目标的达成，公司持续变革，以提升客户价值和业务竞争力，从而进一步提升公司的长期竞争优势。

2023年上半年，公司实现营业收入23.39亿元，同比下降40%，扣除大订单影响后的收入同比增长约29%。其中，小分子原料药CDMO业务实现营业收入22.92亿元，同比下降41%；小分子制剂CDMO业务实现营业收入2,314.59万元，同比增长158%；基因细胞治疗CDMO业务实现营业收入2,329.10万元，同比增长107%。报告期内，公司实现归属于上市公司股东的净利润4.10亿元，同比下降66%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润3.91亿元，同比下降68%；公司整体毛利率为46.99%，同比下降5.37个百分点；净利率为15.32%，同比下降14.66个百分点。盈利指标下降的主要原因如下：1) 报告期内，公司前期收到的重大订单去年同期交付较多，导致收入同比下降；2) 截至报告期末，公司人员总数为5,237人，员工规模较去年同期增加10%，导致相应的人力成本费用较去年同期增加；3) 随着公司的部分研发中心、生产基地于2022年下半年陆续投入运营，公司的运营费用及固定资产折旧较去年同期增加。

2023年上半年，公司布局的新业务和新能力在报告期内还未产生正向利润贡献，其中，小分子制剂CDMO业务和基因细胞治疗CDMO业务分别减少归属于上市公司股东的净利润约0.51亿元和0.41亿元；公司战略布局的参股公司仍处于亏损阶段，合计减少合并报表净利润约0.12亿元。

1、业务发展

2023年上半年，随着国际交流逐步恢复，我们与海外客户及海外团队间的线下交流也逐步恢复。报告期内，公司接待了多批来自海外客户的商务访问和审计等相关的线下拜访，公司得以为客户直观呈现过去三年以来建立的新能力、新设施，并获得客户的良好反馈。2023年上半年，公司接待客户到访量达238次，较2019年同期大幅增长70%，创同期历史新高，为后续合作奠定良好基础。

(1) 小分子原料药CDMO业务

2023年上半年，公司为全球约300家客户提供小分子原料药CDMO服务，国内团队和美国J-STAR团队共同服务客户超过20家，引入国内外新客户46家（美国区16家，中国区27家，欧洲区1家，其他亚太区2家）。

从项目管线来看，2023年上半年，公司小分子原料药CDMO业务收到客户询盘总数突破1,200个，同比增长约31%，客户需求稳定增长。公司通过保持与客户的良好沟通，采取积极的市场推广策略，持续夯实项目管线。2023年上半年，公司已签订单项目数（不含J-STAR）469个，同比增长约18%。报告期内，公司实现交付项目数323个，同比增长约30%，其中159个项目处于临床前及临床一期，32个项目处于临床二期，45个项目处于临床三期，5个项目处于新药上市申请阶段，82个项目处于上市阶段（详见图1）。公司引入订单新项目117个（不含J-STAR），同比增长约4%。美国全资子公司J-STAR实现营业收入1.25亿元，同比下降约5%，并为公司国内团队带来24个项目的引流。

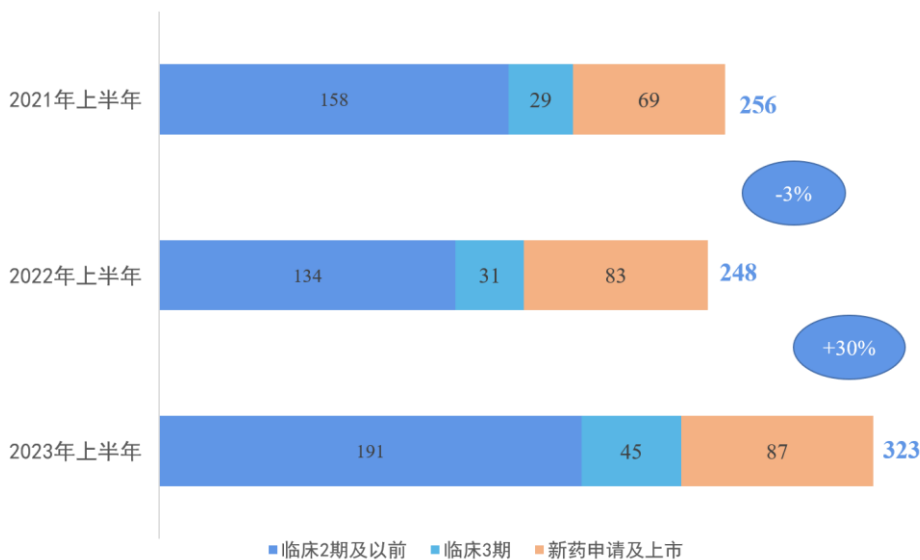


图1：小分子原料药CDMO业务交付项目数（单位：个）

2023年上半年，公司服务API产品数106个，同比增加13个；API产品实现收入2.10亿元，同比增长6%（详见图2、图3）。与此同时，公司持续引入工艺验证项目（Process Validation，简称PV项目），上半年完成5个PV项目的交付，执行中的PV项目15个。工艺验证作为药物上市前的重要工作，通过PV项目积累，将有效提升公司服务项目粘性、扩大公司潜在商业化项目储备池。

单位：个

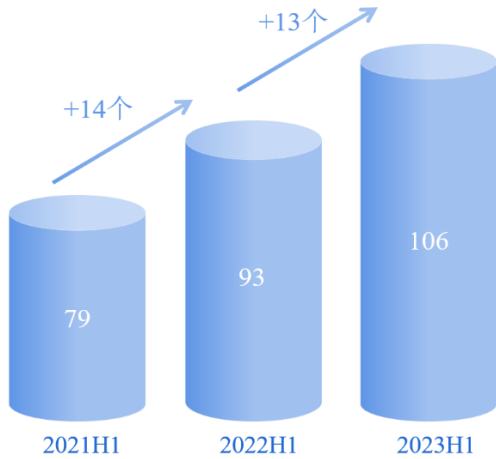


图2: API产品数

单位：万元

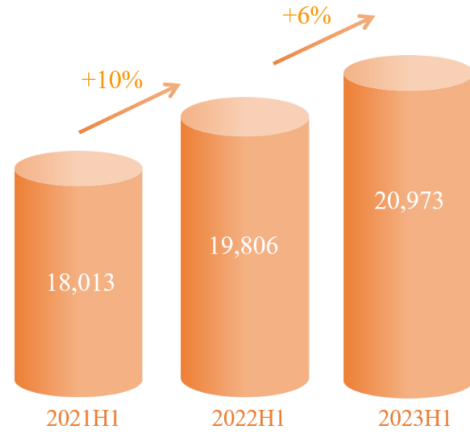


图3: API产品收入

(2) 小分子制剂CDMO业务

2023年上半年，公司制剂团队为65个客户的98个制剂项目提供服务，引入新客户超过20家，新签制剂订单金额约0.81亿元，同比增长约146%。同时，随着2022年第四季度公司位于重庆两江新区的首个制剂工厂一期项目建成投用，公司已具备口服固体制剂、注射剂、高活等柔性、模块化的五条生产线，能够为客户提供从临床注册批到小规模商业化的生产服务。2023年上半年，制剂工厂五条生产线均成功实现项目交付，合计交付62批次。上半年，制剂工厂接受4次NMPA官方审计、13次客户（含日本客户）审计，均全部获得通过。

(3) 基因细胞治疗CDMO业务

2023年，受下游客户融资的影响，基因细胞治疗CDMO业务在新签订单方面未达年初预期。报告期内，博腾生物引入新客户23家，新项目32个，新签订单0.22亿元，新增业务机会主要来自细胞治疗、测试业务及慢病毒领域。报告期内，博腾生物服务项目成功申报4个IND，含2个海外申报。未来，博腾生物将把握已经建立的细胞治疗业务的优势，突破临床项目机会，提升技术平台和交付能力，不断寻求更多的业务突破。

2、持续推进变革，优化组织和流程，赋能业务发展

为适应新的战略周期下的公司业务发展，2023年，公司通过集团管控和支持赋能体系建设、人力资源管理模式优化等方式持续优化组织能力；通过优化设计顶层业务架构，推进流程变革，逐步向流程型组织转型。上半年，公司开启工程管理、采购供应链管理、CRM（客户关系管理）、MBT&IT（管理业务变革和信息技术）、数据治理等流程变革项目，通过变革，促进业务运营和管理模式的转变。此外，公司启动营销变革，旨在建立业务一线强大的组织，大力提升客户和商机的开发与管理能力。

3、持续推进全球化布局，新能力逐步落地

报告期内，公司位于上海闵行区的研发中心完工投入使用，该研发中心具备合成、分析、技术平台及合成大分子设施，能够为全球制药企业和新药研发机构提供从小分子药物、多肽药物、寡核苷酸药物、偶联药物的合成、分析研发等服务。报告期内，公司已为3个客户的5个项目提供合成大分子服务。

此外，截至本报告发布之日，公司在上海外高桥的生物大分子研发中心基本建设完成，预计将于第三季度投用，届时将能够为客户提供ADC、抗体等CDMO服务。

在欧美地区，公司位于美国新泽西的结晶和制剂实验室基本建设完毕，预计今年9月投用；位于斯洛文尼亚的小分子原料药CDMO研发生产基地也在按计划推进建设，研发实验室预计将在今年4季度投入使用。

4、不断提升ESG（环境、社会、治理）管理水平

报告期内，为适应公司可持续的战略发展目标，提升公司在ESG领域的治理和管理水平，公司明确董事会战略与ESG委员会作为公司ESG工作的最高管理机构，负责对公司重大ESG议题进行审议、评估和监督。同时，为进一步落实董事会战略与ESG委员会相关管理职责，公司成立ESG执行委员会，委员会由管理层组成，负责识别和决策ESG重大议题、制定ESG工作计划、为ESG工作提供组织和资源保障等。为帮助管理层更好地履行职责，公司组织开展1次针对管理层的ESG专题培训，全面系统介绍ESG发展趋势、披露标准和管理价值等。目前，公司正在积极推进ESG工作小组的设计，承接ESG各项工作的落地。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,338,746,457.71	3,914,015,320.40	-40.25%	主要系公司前期收到的重大订单去年同期交付较多所致
营业成本	1,239,703,162.01	1,864,460,760.02	-33.51%	主要系本期销售减少所致
销售费用	79,340,976.25	95,481,644.09	-16.90%	无重大变化
管理费用	322,859,263.44	227,529,221.61	41.90%	主要系本期管理人员规模增加导致相应的人力成本费用增加所致
财务费用	-49,355,278.98	-51,953,765.04	5.00%	无重大变化
所得税费用	66,716,045.81	205,299,412.08	-67.50%	主要系本期盈利减少，应纳税所得额减少所致
研发投入	311,303,349.24	280,541,649.17	10.97%	无重大变化
经营活动产生的现金流量净额	821,385,282.97	510,025,930.86	61.05%	主要系本期销售收款增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-563,536,325.40	-671,528,728.15	16.08%	主要系本期支付的远期结售汇保证金较上期减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	-373,974,249.11	211,939,481.49	-276.45%	主要系本期分配现金股利增加所致
现金及现金等价物净增加额	-80,831,530.28	43,669,725.20	-285.10%	主要系本期分配现金股利增加所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

占比10%以上的产品或服务情况

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
化学药研发及生产服务	2,315,455,497.66	1,207,445,700.65	47.85%	-40.61%	-34.19%	减少5.08个百分点
分产品						
临床后期及商业化业务	1,988,773,673.67	909,679,353.61	54.26%	-44.45%	-41.49%	减少2.31个百分点
临床早期业务	296,794,829.19	245,952,312.75	17.13%	1.83%	34.78%	减少20.26个百分点
分地区						
国外	1,988,923,572.75	928,653,389.23	53.31%	-42.36%	-42.36%	减少2.91个百分点
中国	349,822,884.96	311,049,772.78	11.08%	49.25%	22.77%	增加19.17个百分点

四、非主营业务分析

适用 不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,481,271,382.38	26.11%	2,850,419,010.56	28.10%	减少1.99个百分点	无重大变动
应收账款	961,366,030.58	10.12%	1,456,608,638.00	14.36%	减少4.24个百分点	无重大变动
合同资产	13,571,733.01	0.14%	26,460,525.60	0.26%	减少0.12个百分点	无重大变动
存货	564,383,795.33	5.94%	902,196,386.55	8.89%	减少2.95个百分点	无重大变动
投资性房地产	4,442,076.39	0.05%	4,529,844.21	0.04%	增加0.01个百分点	无重大变动
长期股权投资	361,000,679.20	3.80%	372,654,145.09	3.67%	增加0.13个百分点	无重大变动
固定资产	2,615,939,183.45	27.52%	2,120,257,371.67	20.90%	增加6.62个百分点	主要系本期制剂CDMO工厂一期建设项目、上海研发中心新场地建设项目、苏州桑田岛1-3楼GMP车间项目陆续部分转固所致
在建工程	776,578,171.69	8.17%	1,029,021,600.29	10.14%	减少1.97个百分点	无重大变动
使用权资产	406,661,454.97	4.28%	231,824,018.24	2.29%	增加1.99个百分点	无重大变动
短期借款	120,550,021.41	1.27%	303,345,917.52	2.99%	减少1.72个百分点	无重大变动
合同负债	65,549,032.20	0.69%	73,632,197.78	0.73%	减少0.04个百分点	无重大变动
长期借款	676,565,174.42	7.12%	312,912,245.62	3.08%	增加4.04个百分点	无重大变动
租赁负债	366,902,261.89	3.86%	207,332,627.76	2.04%	增加1.82个百分点	无重大变动

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至报告期末，公司的资产权利受限情况参见“第十节 财务报告”中的“七、合并财务报表项目注释”之“58、所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。

六、投资状况分析

1、总体情况

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
588,840,583.93	617,436,728.15	-4.63%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

单位：万元

募集资金总额	146,202.76
报告期投入募集资金总额	3,088.69
已累计投入募集资金总额	116,290.10
报告期内变更用途的募集资金总额	30,058.03
累计变更用途的募集资金总额	146,202.76
累计变更用途的募集资金总额比例	100.00%
募集资金总体使用情况说明	
公司实际募集资金净额146,202.76万元，报告期内实际使用募集资金直接投入募投项目3,088.69万元，截至2023年6月30日，募集资金账户余额为人民币32,750.97万元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。	

(2) 募集资金承诺项目情况

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大

												变化
承诺投资项目												
东邦药业阿扎那韦等9个产品建设项目	是	54,651.65						不适用	不适用	不适用	不适用	是
生物医药CMO建设项目	是	113,888.05						不适用	不适用	不适用	不适用	是
109车间GMP多功能车间项目	否		17,267.68	123.63	14,447.99	83.67%	2021年06月30日	15,104.62	169,306.34	不适用	不适用	否
江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期	是							不适用	不适用	不适用	不适用	是
医药中间体建设项目一期工程（301车间）项目	否		15,000.00	2,925.09	2,925.09	19.50%	2023年12月31日	不适用	不适用	不适用	不适用	否
新药服务外包基地研发中心建设项目（二期）	否		15,058.03	39.97	39.97	0.27%	2024年12月31日	不适用	不适用	不适用	不适用	否
归还银行借款和永久性补充流动资金	否		98,877.05		98,877.05	100.00%		不适用	不适用	不适用	不适用	否
承诺投资项目小计	--	168,539.70	146,202.76	3,088.69	116,290.10	--	--	15,104.62	169,306.34	--	--	--
超募资金投向												
合计	--	168,539.70	146,202.76	3,088.69	116,290.10	--	--	15,104.62	169,306.34	--	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>鉴于募投项目“江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期”实施主体江西博腾药业有限公司所在园区性质限制和可持续发展升级管理体系及相关生态环保政策暂时不明朗，对募投项目推进带来不确定性等原因，出于谨慎性原则以及有效利用募集资金原则，公司决定终止原募投项目“江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期”。公司分别于2022年12月20日召开第五届董事会第十一次临时会议和第五届监事会第九次临时会议、于2023年1月6日召开2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟变更募集资金用途的议案》，同意终止原募投项目“江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期”，并将该项目拟使用的募集资金中的15,000万元用于建设“医药中间体建设项目一期工程（301车间）项目”，剩余募集资金（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额，截至2022年11月30日余额为17,592.54万元，实际金额以资金转出当日专户金额为准）全部用于建设“新药服务外包基地研发中心建设项目（二期）”。</p>											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											

项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金将用于募集资金项目投资“109车间GMP多功能车间项目”、“医药中间体建设项目一期工程（301车间）项目”和“新药服务外包基地研发中心建设项目（二期）”的建设。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
医药中间体建设项目一期工程（301车间）项目	江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期	15,000.00	2,925.09	2,925.09	19.50%	2023年12月31日	不适用	不适用	否
新药服务外包基地研发中心建设项目（二期）	江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期	15,058.03	39.97	39.97	0.27%	2024年12月31日	不适用	不适用	否
合计	--	30,058.03	2,965.06	2,965.06	--	--	不适用	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	鉴于募投项目“江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期”实施主体江西博腾药业有限公司所在园区性质限制和可持续发展升级管理体系及相关生态环保政策暂时不明朗，对募投项目推进带来不确定性等原因，出于谨慎性原则以及有效利用募集资金原则，公司决定终止原募投项目“江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期”。公司分别于2022年12月20日召开第五届董事会第十一次临时会议和第五届监事会第九次临时会议、于2023年1月6日召开2023年第一次临时股东大会审议通过了《关于拟变更募集资金用途的议案》，同意终止原募投项目“江西博腾药业有限公司多功能医药中间体及原料药建设项目一期”，并将该项目拟使用的募集资金中的15,000万元用于建设“医药中间体建设项目一期工程（301车间）项目”，剩余募集资金（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额，截至2022年11月30日余额为17,592.54万元，实际金额以资金转出当日专户金额为准）全部用于建设“新药服务外包基地研发中心建设项目（二期）”。								
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用								

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 衍生品投资情况

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	本期公允价值变动	计入权益的累计公允价值	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期
---------	--------	----------	-------------	----------	----------	------	--------------

		损益	值变动				末净资产比例
远期外汇合约	270,203.96		-5,529.29	158,245.02	263,514.57	164,934.41	26.27%
合计	270,203.96		-5,529.29	158,245.02	263,514.57	164,934.41	26.27%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	不适用						
报告期实际损益情况的说明	报告期内售出交割部分的套期工具和被套期项目合计收益-2,377.94 万元，未交割部分的套期工具和被套期项目的合计收益 3,592.72 万元，为汇率重估和从现金流量套期储备重分类至当期损益合计						
套期保值效果的说明	报告期内及时针对重大订单做了锁汇，并满足套期会计准则有效性要求。报告期内美元汇率上行幅度大，存在高于锁汇汇率的情况，但公司以锁汇保值为宗旨，而不是以投机追求最大收益为目的，所以报告期内达成的套期保值效果与预期风险管理目标是一致的公司及子公司的自有资金，或通过法律法规允许的其他方式筹集的资金，不涉及募集资金						
衍生品投资资金来源	不适用						
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	具体详见公司 2023 年 03 月 25 日于巨潮资讯网披露的《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易业务的公告》（公告编号：2023-023 号）、《关于 2023 年度开展外汇衍生品交易业务的可行性分析报告》（公告编号：2023-024 号）						
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	衍生品公允价值来源为公司开展衍生品交易业务的对手方银行出具的估值报告						
涉诉情况（如适用）	不适用						
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2023 年 03 月 25 日						
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 17 日						
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	具体详见公司 2023 年 03 月 25 日于巨潮资讯网披露的《独立董事关于第五届董事会第十四次会议审议相关事项的独立意见》						

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江西博腾药业有限公司	子公司	医药中间体制造销售，自营和代理各类商品和技术的进出口	1,000.00	107,633.19	89,713.35	61,448.03	9,610.00	8,253.10
苏州博腾生物制药有限公司	子公司	从事生物制药科技领域内的技术开发、技术咨询、技术转让、技术服务和进出口业务	39,410.53	83,439.54	61,751.88	2,329.10	-9,559.13	-9,559.13
重庆博腾药业有限公司	子公司	药品研发、生产；从事生物科技、医药科技领域内的技术开发、技术转让、技术服务、技术推广、技术咨询；药品销售经营；货物及技术进出口	18,000.00	53,842.95	3,198.13	2,351.68	-5,111.83	-5,113.77
凯惠药业（上海）有限公司	子公司	从事生物医药科技、抗体药物科技、医药中间体科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，医药中间体的批发、零售，药品生产，货物及技术进出口业务	23,508.63	35,032.80	3,687.04	693.20	-4,596.88	-4,557.50

报告期内取得和处置子公司的情况

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
重庆博念生物科技有限公司、博腾智新（上海）生物科技有限公司、上海博腾智汇生物制药有限公司	新设	对本报告期的生产经营和业绩无重大影响
张家港博腾药业有限公司	新设	对本报告期的生产经营和业绩无重大影响
Porton Advanced Solutions LLC	新设	对本报告期的生产经营和业绩无重大影响

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

公司未来经营中可能面对的风险有：前期收到的重大订单终端需求下降的风险、服务的创新药退市或被大规模召回以及终端市场需求波动风险、固定资产投资风险、环保安全风险、汇率波动风险、新业务投资风险。具体如下：

1、前期收到的重大订单终端需求下降的风险

2021至2022年，公司陆续收到美国某大型制药公司的某小分子创新药相关的合同定制研发生产（CDMO）服务订单，随着该订单逐步完成交付，可能给公司带来短期业绩波动的风险。公司将积极通过巩固与现有客户已建立的稳定的商业合作伙伴关系，拓宽客户及项目的广度和深度等举措最大限度减少上述订单的持续性对公司生产经营及业绩的影响。

2、服务的创新药退市或被大规模召回以及终端市场需求波动风险

近两年及一期，公司70%以上的营业收入来自商业化阶段定制研发生产服务，商业化阶段产品具有单个项目收入大的特点，因此，若发生公司服务的创新药退市或被大规模召回、药品终端市场需求下滑或不达预期等重大变化，公司相应产品的销售将出现大幅下滑，公司业绩将存在阶段性波动的风险。为此，公司将持续通过构建业务组合，加大新业务、新客户、新产品的开发力度，降低业务波动风险。

3、固定资产投资风险

以固定资产为主要依托的产能布局是CDMO开展业务的支撑，因此公司每年会保持一定的资本支出保障公司产能、设施设备与业务发展相匹配。但若发生因国家宏观政策、市场、技术等因素导致固定资产项目所依赖的条件发生变化，项目建设管理不善导致项目不能如期实施或实现预期收益，则公司存在因固定资产折旧大幅增加而导致利润下滑的风险。最近两年及一期，公司固定资产账面价值分别为17.48亿元、21.20亿元、26.16亿元。为应对和减少固定资产投资风险，一方面，公司将持续加大市场开发力度，保证业务的持续性；另一方面，公司已通过成立资产投资决策委员会、项目决策小组等方式，保障新增固定资产投资的审慎决策和项目的综合评估，提升产能利用效率，保持合理的产能布局。

4、环保安全风险

药品研发和生产过程中会产生废水、废气、废渣及其他污染物，若处理不当，会对周边环境造成一定不利影响。同时，公司部分原材料、半成品或产成品是易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，对生产操作的要求较高，如果在装卸、搬运、贮存及使用过程中操作不当或维护措施不到位，可能会导致发生安全事故。一旦发生重大环保、安全事故，不仅客户可能中止与公司的合作，而且公司还面临被国家有关部门处罚、责令关闭或停产的可能，进而严重影响公司的生产经营状况。公司始终将EHS作为公司对员工、社会和客户的承诺和基本责任，是公司生存发展的基石。同时，伴随着公司十八余年对EHS体系的建设，EHS已经成为公司的一大核心竞争力。公司每年对员工进行EHS培训，同时不断加强对工艺技术的研究改善和流程制度的优化，力求从源头减少风险，注重过程风险控制。

5、汇率波动风险

公司的产品主要是出口，且销售的产品主要以美元等外币定价和结算，但在编制合并财务报表时会统一折算为人民币。最近两年及一期，汇率波动给公司带来的汇兑损益金额分别为1,078.90万元、5,024.64万元、2,964.31万元。如果人民币对美元等外币大幅升值，即使公司产品的外币销售价格不变，也会导致折算的人民币销售收入下降；反之亦然。因此，汇率波动可能会导致公司的业绩波动。公司业务部门与客户签订商业合作协议时，一般会对汇率出现大幅波动的情况下的结算方式进行约定，保护双方利益；同时，财务部门负责对汇率进行实时监控，并会采取必要措施，尽量降低汇率波动给公司业绩带来的风险。

6、新业务投资风险

报告期内，公司小分子制剂CDMO、基因细胞治疗CDMO、大分子CDMO等三大新业务板块合计减少公司合并财务报表层面净利润金额约0.92亿元。若新业务未来出现市场开发不及预期等情况，可能影响新业务发展，对公司整体盈利水平带来负面影响。为此，公司将加大对新业务的市场开拓力度，引入行业领先人才，对新业务未来新的投资进行审慎评估，降低新业务投资风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年02月03日	公司重庆水土研发中心	实地调研	机构	西部证券：李梦园、何敏秀； 长江证券：郭心驰； 洋谊投	斯洛文尼亚项目进展及未来	http://static.cninfo.com.cn/fina

				资：邓可；明曜投资：苏丹；森锦投资：季亮；五地投资：田雨鑫；歌斐资产：沈芑泽；西部自营：朱镭；博永投资：杨坤；瞰道资产：倪翔；磐行资本：董阳；国新证券：秦墅隆；合众易晟：张利萍；诺德基金：朱红；平安理财：陈丹霞	定位、小分子原料药 CDMO 产能利用率、Capex 计划、人员拓展计划等	lpage/2023-02-04/1215770622.PDF
2023年04月14日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台 线上交流	其他	线上投资者	2023 年工作重 点及战略规划、毛利率&净利率&费用趋势 展望、资本性 支出计划等	http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-04-17/1216444757.PDF
2023年04月22日	“进门财经” 和“路演中” 平台	其他	其他	线上投资者	大订单交付情 况、行业发展 趋势、API产能 布局、营销策 略调整涉及方 向等	http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-04-24/1216564339.PDF

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.87%	2023 年 01 月 06 日	2023 年 01 月 06 日	《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-002 号）
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.97%	2023 年 02 月 06 日	2023 年 02 月 06 日	《2023 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-009 号）
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	44.09%	2023 年 03 月 13 日	2023 年 03 月 13 日	《2023 年第三次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-015 号）
2022 年年度股东大会	年度股东大会	43.89%	2023 年 04 月 17 日	2023 年 04 月 17 日	《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-032 号）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
李毅	董事	离任	2023 年 02 月 17 日	经公司持股 3% 以上股东重庆两江新区产业发展集团有限公司提名函，将其委派董事由李毅先生更换为朱军女士
朱军	董事	被选举	2023 年 02 月 17 日	经公司持股 3% 以上股东重庆两江新区产业发展集团有限公司提名函，将其委派董事由李毅先生更换为朱军女士

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

1、股权激励

2022 年 11 月 24 日，公司第五届董事会第十次临时会议、第五届监事会第八次临时会议审议通过《关于回购注销部分限制性股票的议案》，同意对 5 名已离职的激励对象已获授但未解锁的限制性股票 7.24 万股进行回购注销。公司已于同日在巨潮资讯网披露《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-125 号）。2023 年 4 月 24 日，公司于巨潮资讯网披露《关于公司限制性股票回购注销完成的公告》（公告编号：2023-037 号），公司已办理完毕上述限制性股票回购注销相关手续。

2023年5月10日，公司第五届董事会第十六次临时会议、第五届监事会第十二次临时会议审议通过《关于调整公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的行权价格的议案》、《关于2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于公司已实施完毕2022年度权益分派方案，同意公司将2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的行权价格由8.45元/股调整为7.34元/股；同意2021年限制性股票激励计划首次授予的52名激励对象共计42.33万股限制性股票进行解锁；同意对2021年限制性股票激励计划首次授予的1名已离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票1.56万股进行回购注销。独立董事对上述议案发表表示同意的独立意见。公司已于同日在巨潮资讯网披露《关于调整2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的行权价格的公告》（公告编号：2023-042号）、《关于2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2023-043号）、《关于回购注销部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-044号）。

2023年5月15日，公司于巨潮资讯网披露《关于2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解锁期限制性股票解锁上市流通的提示性公告》（公告编号：2023-046号），公司办理完毕2021年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解锁期限制性股票解锁相关手续，上市流通日为2023年5月17日。

2023年6月20日，公司第五届董事会十七次临时会议、第五届监事会第十三次临时会议审议通过《关于2020年限制性股票激励计划首次授予的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意对2020年限制性股票激励计划首次授予的21名激励对象共计28.5万股限制性股票进行解锁。公司已于同日在巨潮资讯网披露《关于2020年限制性股票激励计划首次授予的第三个解除限售期解除限售条件成就的公告》（公告编号：2023-049号）。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵循《环境保护法》、《水污染防治法》、《大气污染防治法》、《土壤污染防治法》、《固体污染环境防治法》、《噪声污染防治法》、《重庆市环境保护条例》、《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）、《奉新县高新技术产业园区污水纳管标准》、《工业企业厂界环境噪声排放标准》III类区（GB12348-2008）、《挥发性有机物排放标准 第3部分：医药制造业》（DB36 1101.3-2019）、《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》（GB21908-2008）表2标准、《水土污水处理厂进水水质接管要求》、《锅炉大气污染物排放标准》（DB50/658-2016）及重庆市地方标准第1号修改单、《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）等相关国家及地方的法律法规和行业标准开展经营活动。

环境保护行政许可情况

- (1) 重庆长寿生产基地国家排污许可证申领时间为2022年11月09日，有效期为自2022年11月09日至2027年11月08日；
- (2) 江西宜春生产基地国家排污许可证申领时间为2022年4月22日，有效期为2022年4月22日至2027年4月21日；
- (3) 湖北应城生产基地国家排污许可证申领时间为2022年12月21日，有效期为2022年12月27日至2027年12月26日；
- (4) 2023年上半年，《凯惠药业（上海）有限公司cGMP规范化学品生产基地一期技术改造项目环境影响报告书》完成各阶段公示取得行政审批，行政审批号为沪奉环保许管【2023】48号。同时，上海奉贤生产基地排污许可证申领取得行政审批，有效期为2023年5月11日至2028年5月10日。
- (5) 重庆两江新区制剂工厂国家排污许可证申领时间为2022年10月28日，有效期为2022年10月28日至2027年10月27日。

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物化学需氧量	间接排放	1	环保车间	< 500mg/L	《污水综合排放标准》GB8978-1996	32.32吨	211.45吨	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物氨氮	间接排放	1	环保车间	< 45mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	1.17吨	19.03吨	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物悬浮物	间接排放	1	环保车间	< 400mg/L	《污水综合排放标准》GB8978	/	/	无

重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	特征污染物石油类	间接排放	1	环保车间	< 20mg/L	-1996 《污水综合排放标准》 GB8978-1996	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	特征污染物甲苯	间接排放	1	环保车间	< 0.1mg/L	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	特征污染物三氯甲烷	间接排放	1	环保车间	< 0.3mg/L	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	特征污染物二氯甲烷	间接排放	1	环保车间	< 0.3mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB21904-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物色度	间接排放	1	环保车间	<80倍	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物PH	间接排放	1	环保车间	6-9	《污水综合排放标准》 GB8978-1996	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物氯离子	间接排放	1	环保车间	< 3,000mg/L	排水协议规定	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物挥发酚	间接排放	1	环保车间	< 0.5mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB21904-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物硝基苯类	间接排放	1	环保车间	< 2.0mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放	/	/	无

							标准》 GB2190 4-2008			
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物苯胺类	间接排放	1	环保车间	< 1.0mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB2190 4-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物硫化物	间接排放	1	环保车间	< 1.0mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB2190 4-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物总氰化物	间接排放	1	环保车间	< 0.5mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB2190 4-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物氯苯	间接排放	1	环保车间	< 0.2mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB2190 4-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物急性毒性	间接排放	1	环保车间	< 0.07mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》 GB2190 4-2008	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废水	主要污染物总磷	间接排放	1	环保车间	< 8mg/L	《污水综合排放标准》 GB8978 -1996	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物甲醇	处理后直接排放	13	各生产车间、环保车间	< 190mg/m ³	大气污染物综合排放标准DB 50/418 —2016	/	/	无
重庆博腾制药	废气	特征污染物氯	处理后直接排	11	各生产车间、	< 30mg/m	制药工业大气	/	/	无

科技股份有限 公司		化氢	放		RTO	3	污染物 排放标 准 GB3782 3-2019			
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	特征污 染物挥 发性有 机物	处理后 直接排 放	15	各生产 车间、 环保车 间、 RTO	< 100mg/ m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准 GB3782 3-2019	10.95吨	67.492 吨	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	特征污 染物甲 苯	处理后 直接排 放	6	110、 106、 107、 101、 108、溶 剂回收 车间	< 40mg/m ³	大气污 染物综 合排放 标准DB 50/418 -2016	/	/	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	特征污 染物苯 系物	处理后 直接排 放	6	304、 102、 103、 104、 105、 109车间	< 60mg/m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	主要污 染物烟 尘	直接排 放	1	天然气 锅炉	< 30mg/m ³	DB50.65 8-2016 (锅炉 污染物 排放标 准)	锅炉未 运行	/	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	主要污 染物二 氧化硫	直接排 放	1	天然气 锅炉	< 100mg/ m ³	DB50.65 8-2016 (锅炉 污染物 排放标 准)	锅炉未 运行	/	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	主要污 染物氮 氧化物	直接排 放	1	天然气 锅炉	< 50mg/m ³	DB50.65 8-2016 (锅炉 污染物 排放标 准)	锅炉未 运行	/	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	主要污 染物二 氧化硫	直接排 放	1	RTO	< 200mg/ m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博 腾制药 科技股 份有限 公司	废气	主要污 染物氮 氧化物	直接排 放	1	RTO	< 200mg/ m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准 GB3782	/	/	无

							3-2019			
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物氨	处理后直接排放	6	103、104、105、304、109、环保车间	< 30mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物硫化氢	处理后直接排放	2	环保车间	< 5mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物甲醛	处理后直接排放	2	105车间、304车间	< 5mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物氰氢气	处理后直接排放	2	105车间、304车间	< 1.9mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物氯气	处理后直接排放	2	105车间、304车间	< 5mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准 GB3782 3-2019	/	/	无
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物二氧化硫	处理后直接排放	2	102、103、104车间	< 550mg/m ³	大气污染物综合排放标准DB 50/418—2016	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物化学需氧量	间接排放	1	污水处理车间	< 500mg/L	奉新工业园区污水处理厂污水处理服务协议	1.736吨	21.2吨	无
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物氨氮	间接排放	1	污水处理车间	< 50mg/L	奉新工业园区污水处理厂污水处理服务协议	0.144吨	3.44吨	无
江西博	废水	主要污	间接排	1	污水处	<	奉新工	/	/	无

腾药业有限公司		染物总磷	放		理车间	8.0mg/L	业园区污水处理厂污水处理服务协议			
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物悬浮物	间接排放	1	污水处理车间	< 300mg/L	奉新工业园区污水处理厂污水处理服务协议	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物二氯甲烷	间接排放	1	污水处理车间	< 0.3mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物PH	间接排放	1	污水处理车间	6-9	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物五日生化需氧量	间接排放	1	污水处理车间	< 300mg/L	奉新工业园区污水处理厂污水处理服务协议	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物总有机碳	间接排放	1	污水处理车间	< 35mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物挥发酚	间接排放	1	污水处理车间	< 0.5mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-	/	/	无

							2008)表2			
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物总氮	间接排放	1	污水处理车间	< 70mg/L	奉新工业园区污水处理厂污水处理服务协议	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物苯胺类	间接排放	1	污水处理车间	< 2.0mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物总氰化物	间接排放	1	污水处理车间	< 0.5mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物硫化物	间接排放	1	污水处理车间	< 1.0mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物硝基苯类	间接排放	1	污水处理车间	< 2.0mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物急性毒性	间接排放	1	污水处理车间	< 0.07mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)	/	/	无

							表2			
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物总铜	间接排放	1	污水处理车间	< 0.5mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废水	特征污染物总锌	间接排放	1	污水处理车间	< 0.5mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)表2	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物甲醇	处理后直接排放	4	3个生产车间和1个RTO	<30mg/m ³	《挥发性有机物排放标准 第3部分:医药制造业》DB361101.3-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物氯化氢	处理后直接排放	4	3个生产车间和1个RTO	<30mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物非甲烷总烃	处理后直接排放	5	3个生产车间、1个污水处理车间和1个RTO	<80mg/m ³	《挥发性有机物排放标准 第3部分:医药制造业》DB361101.3-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物甲苯	处理后直接排放	4	3个生产车间和1个RTO	<20mg/m ³	《挥发性有机物排放标准 第3部分:医药制造业》DB361101.3-2019	/	/	无

江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物氨	处理后直接排放	4	2个生产车间、1个污水处理车间和1个RTO	<30mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物颗粒物	处理后直接排放	4	3个生产车间和1个RTO	<30mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物硫化氢	处理后直接排放	2	污水处理车间和RTO	<5mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物挥发性有机物	处理后直接排放	5	2个生产车间、1个污水处理车间和1个RTO	<100mg/m ³	《挥发性有机物排放标准 第3部分：医药制造业》DB361101.3-2019	1.375吨	31.22吨	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物二氧化硫	处理后直接排放	1	RTO	<200mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物氮氧化物	处理后直接排放	1	RTO	<200mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
江西博腾药业有限公司	废气	特征污染物二噁英	处理后直接排放	1	RTO	<0.1ng-TEQ/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物化学需氧量	间接排放	1	污水处理车间	<500mg/L	园区污水接管协议标准	0.367吨	2.74吨	无
湖北宇	废水	主要污	间接排	1	污水处	<	园区污	0.0364	0.27吨	无

阳药业有限公司		染物氨氮	放		理车间	30mg/L	水接管协议标准	吨		
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物总磷	间接排放	1	污水处理车间	<8mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物总氮	间接排放	1	污水处理车间	<70mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物悬浮物	间接排放	1	污水处理车间	<400mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	特征污染物二氯甲烷	间接排放	1	污水处理车间	/	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物PH	间接排放	1	污水处理车间	6-9	园区污水接管协议标准	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物五日生化需氧量	间接排放	1	污水处理车间	<300mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物色度	间接排放	1	污水处理车间	<64mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废水	特征污染物硫化物	间接排放	1	污水处理车间	<1.0mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-	/	/	无

							1996) 三级			
湖北宇阳药业有限公司	废水	特征污染物甲苯	间接排放	1	污水处理车间	< 0.5mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废气	特征污染物甲醇	处理后直接排放	2	1个生产车间和1个尾气焚烧炉	< 190mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废气	特征污染物甲苯	处理后直接排放	2	1个生产车间和1个尾气焚烧炉	< 60mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废气	特征污染物氯化氢	处理后直接排放	2	1个生产车间和1个尾气焚烧炉	< 30mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
湖北宇阳药业有限公司	废气	特征污染物挥发性有机物	处理后直接排放	2	1个生产车间和1个尾气焚烧炉	< 150mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	1.017吨	3.342吨	无
湖北宇阳药业有限公司	废气	特征污染物氮氧化物	处理后直接排放	1	1个尾气焚烧炉	< 240mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》GB37823-2019	/	/	无
凯惠药业(上海)有限公司	废水	特征污染物化学需氧量	间接排放	1	污水处理站	< 500mg/L	DB31/199-2018 标准中表2三级标准	0.376吨	37.08吨	无
凯惠药业(上海)有限公司	废水	特征污染物总氮	间接排放	1	污水处理站	< 70mg/L	DB31/199-2018 标准中表2三级标准	0.0868吨	5.203吨	无
凯惠药业(上海)有限公司	废水	特征污染物氨氮	间接排放	1	污水处理站	< 45mg/L	DB31/199-2018 标准中	0.155吨	3.33吨	无

限公司							表2三级标准			
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物总磷	间接排放	1	污水处理站	<8mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物五日生化需氧量	间接排放	1	污水处理站	<300mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物乙腈	间接排放	1	污水处理站	<5mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物甲醇	间接排放	1	污水处理站	<10mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物二氯甲烷	间接排放	1	污水处理站	<0.3mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物甲苯	间接排放	1	污水处理站	<0.5mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物悬浮物	间接排放	1	污水处理站	<400mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物三乙胺	间接排放	1	污水处理站	<5mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物苯胺	间接排放	1	污水处理站	<1.0mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物吡啶	间接排放	1	污水处理站	<2.0mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物可吸附有机卤化物	间接排放	1	污水处理站	<8mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无

凯惠药业（上海）有限公司	废水	特征污染物水合肼	间接排放	1	污水处理站	< 0.3mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物PH	间接排放	1	污水处理站	6-9	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物色度	间接排放	1	污水处理站	64	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物总氰化物	间接排放	1	污水处理站	0.5	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物总锌	间接排放	1	污水处理站	5	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物总铜	间接排放	1	污水处理站	2	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物硫化物	间接排放	1	污水处理站	1	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物挥发酚	间接排放	1	污水处理站	1	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物硝基苯	间接排放	1	污水处理站	5	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废水	主要污染物总有机碳	间接排放	1	污水处理站	150	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废气	NMHC	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 60 mg/m3	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021	/	/	无

							大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015			
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	TVOC	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<100 mg/m3	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	/	无
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	苯系物	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<30 mg/m3	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	/	无
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	甲苯	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	< 20mgm3	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	/	无
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	氯化氢	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<10 mg/m3	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	/	无

凯惠药业（上海）有限公司	废气	甲醇	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 50mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021 大气污染物排放标准 DB 31/933-2015	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废气	二氯甲烷	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 20mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021 大气污染物排放标准 DB 31/933-2015	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废气	丙酮	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	<40mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021 大气污染物排放标准 DB 31/933-2015	/	0.00002 吨	无
凯惠药业（上海）有限公司	废气	乙腈	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 20mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021 大气污染物排放标准 DB 31/933-2015	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废气	臭气浓度	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	<10 00	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100	/	/	无

							05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015			
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	四氢呋 喃	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<80 mg/m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	0.003吨	无
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	庚烷	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<80 mg/m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	/	无
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	N,N-二 甲基甲 酰胺	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<80 mg/m ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015	/	/	无
凯惠药 业（上 海）有 限公司	废气	N-甲基 吡咯烷 酮	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	<80 mg/Nm ³	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-2021 大气污 染物排 放标准 DB 31/933-	/	/	无

							2015			
凯惠药业（上海）有限公司	废气	三乙胺	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	<20mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021 大气污染物排放标准 DB 31/933-2015	/	/	无
凯惠药业（上海）有限公司	废气	乙酸	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	<80mg/m ³	制药工业大气污染物排放标准DB 31/3100 05-2021 大气污染物排放标准 DB 31/933-2015	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物化学需氧量	间接排放	1	污水处理站	<400mg/L	污水排放协议规定	0.6072 吨	32.7吨	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物氨氮	间接排放	1	污水处理站	<35mg/L	污水排放协议规定	0.0108	2.86吨	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物PH	间接排放	1	污水处理站	6-9	污水排放协议规定	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物悬浮物	间接排放	1	污水处理站	<300mg/L	污水排放协议规定	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物五日生化需氧量	间接排放	1	污水处理站	<220mg/L	污水排放协议规定	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物总氮	间接排放	1	污水处理站	<50mg/L	污水排放协议规定	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物总磷	间接排放	1	污水处理站	<7mg/L	污水排放协议规定	/	/	无
重庆博腾药业	废水	主要污染物动	间接排放	1	污水处理站	<100mg/L	《污水综合排	/	/	无

有限公司		植物油					放标准》 (GB89 78- 1996) 三级标 准			
重庆博 腾药业 有限公司	废水	主要污 染物阴 离子表 面活性 剂	间接排 放	1	污水处 理站	< 20mg/L	《污水 综合排 放标准》 (GB89 78- 1996) 三级标 准	/	/	无
重庆博 腾药业 有限公司	废水	主要污 染物总 有机碳	间接排 放	1	污水处 理站	/	《污水 综合排 放标准》 (GB89 78- 1996) 三级标 准	/	/	无
重庆博 腾药业 有限公司	废水	特征污 染物急 性毒性	间接排 放	1	污水处 理站	< 0.07mg/ L	《混装 制剂类 制药工 业水污 染物排 放标准》 (GB21 908- 2008) 表2标准	/	/	无
重庆博 腾药业 有限公司	废气	主要污 染物颗 粒物	处理后 直接排 放	1	B01楼 顶	< 20mg/m 3	《制药 工业大 气污染 物排放 标准》 (GB37 823- 2019) 表2特别 排放限 值	/	/	无
重庆博 腾药业 有限公司	废气	主要污 染物非 甲烷总 烃	处理后 直接排 放	6	B01楼 顶4个、 危废暂 存间1 个、污 水处理 站1个	< 60mg/m 3	《制药 工业大 气污染 物排放 标准》 (GB37 823- 2019) 表2特别 排放限 值	/	/	无
重庆博 腾药业 有限公司	废气	主要污 染物 TVOC	处理后 直接排 放	4	B01楼 顶4个	< 100mg/ m3	《制药 工业大 气污染 物排放	/	/	无

							标准》 (GB37 823- 2019) 表2特别 排放限 值			
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物氯化氢	处理后直接排放	3	B01楼顶3个	< 30mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019) 表2特别排放限值	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物氨	处理后直接排放	4	B01楼顶3个、污水处理站1个	< 20mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019) 表2特别排放限值	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物硫化氢	处理后直接排放	1	污水处理站	< 5mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019) 表2特别排放限值	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物臭气浓度	处理后直接排放	2	危废暂存间和污水处理站	<2000 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物颗粒物	低氮燃烧后直接排放	1	天然气锅炉	< 20mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB50/658-2016) 及重庆市地方标准第1号修改	/	/	无

重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物二氧化硫	低氮燃烧后直接排放	1	天然气锅炉	< 50mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(DB50/658-2016)及重庆市地方标准第1号修改单	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物氮氧化物	低氮燃烧后直接排放	1	天然气锅炉	< 30mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(DB50/658-2016)及重庆市地方标准第1号修改单	/	/	无
重庆博腾药业有限公司	废气	主要污染物林格曼黑度	低氮燃烧后直接排放	1	天然气锅炉	< 1	《锅炉大气污染物排放标准》(DB50/658-2016)及重庆市地方标准第1号修改单	/	/	无

对污染物的处理

公司的污染物排放和环保处理相关设施主要集中在重庆长寿、江西宜春、湖北应城、上海奉贤、重庆两江新区等五个生产基地。

(1) 废水处理方面

重庆长寿生产基地的废水主要为车间、办公室、食堂等产生的生产废水、设备和地坪冲洗水、循环水排污水、锅炉房排污水及生活污水，经重庆长寿生产基地的污水处理站处理后排往园区集中污水厂，园区集中污水厂进行深度处理达国家《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后再排放长江。废水处理的工艺步骤如下：高浓度废水通过蒸馏、三效蒸发等预处理后汇同低浓度废水进入水解酸化、厌氧、缺氧/好氧、芬顿等工艺处理后，达到园区接管标准。同时，重庆长寿生产基地积极探索水资源循环利用：①蒸汽冷凝水回至污水处理调节池前端进行余热回收；②纯水站排放的清洁下水回收作为循环冷却水的补水使用。

江西宜春生产基地的废水主要为生产车间、冷冻车间及生活区产生的生产废水、废气吸收处理废水、设备和地坪冲洗水、循环水排污水及生活污水等。经江西宜春生产基地的污水处理站处理达到园区集中污水厂接纳标准后排往园区集中污水厂，园区集中污水厂进行深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级A标准后再排放南潦河。废水处理的工艺步骤如下：高浓度废水通过三效蒸馏预处理后汇同低浓度废水进入水解、厌氧工艺和好氧工艺处理合

格后，通过在线监测后排放至园区污水处理厂。同时，江西宜春生产基地对部分生产废液进行循环利用：将生产使用后的含低沸点的溶剂溶液进行蒸馏回收溶剂套用，剩余溶液再经过废水处理工艺，达标后排放。

湖北应城生产基地的废水主要为生产车间、动力车间及生活区产生的工艺废水、设备冲洗废水、车间地面冲洗废水、真空水环泵及废气喷淋吸收塔废水、循环冷却系统排水及生活污水。经湖北应城生产基地的污水处理站处理达到园区集中污水厂接纳标准后排往园区集中污水厂，园区集中污水厂进行深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级A标准后再排放府河。废水处理的工艺步骤如下：高浓度废水经过三效蒸馏预处理后混合低浓度废水调节-水解酸化-EGSB-2级A/O工艺、絮凝处理后，达到园区污水厂进水水质要求及《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准要求后排放至园区污水处理厂。同时，湖北应城生产基地对部分生产废液进行循环利用，将生产使用后的含低沸点的溶剂溶液进行蒸馏回收溶剂套用，剩余溶液再经过废水处理工艺，达标后排放。

上海奉贤生产基地的废水主要为PP车间的工艺废水、废气处理装置废水、设备和地坪冲洗水及生活污水。经上海奉贤生产基地的污水处理站处理达到西部污水处理厂接纳标准后排往西部污水处理厂，西部污水处理厂进行深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918）标准后再排放杭州湾。PP车间的工艺废水、废气处理装置废水和设备洗涤水均含高浓度有机废物，先进行高浓废水芬顿氧化预处理，再与厂区其它废水混合均化后进行初沉、水解酸化、UASB厌氧（分期建设）、A/O生化、混凝沉淀组合工艺处理；处理后的废水达到《污水综合排放标准》（DB31/199-2018）三级标准后排入西部污水处理厂。

重庆制剂工厂的废水主要为锅炉排水、浓水、设备清洗废水、废气喷淋吸收塔废水、质检废水、工作服清洗废水、地坪清洗水、生活污水及食堂废水等，经制剂工厂的污水处理站处理后排往水土污水厂，水土污水厂进行深度处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准后排入竹溪河，最终排入嘉陵江。废水处理的工艺步骤如下：生产废水及生活废水进入格栅池、调节池、水解酸化、中沉池、缺氧池、接触氧化、二沉池、絮凝池等工艺处理，处理后的废水达到《水土污水处理厂进水水质接管要求》、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准及《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》（GB21908-2008）表2标准后排入水土污水处理厂。

（2）废气处理方面

重庆长寿生产基地的废气主要来源为生产车间、环保车间，分为高浓废气和低浓废气。高浓废气主要为工艺、真空、储罐等有组织废气，先经乙二醇冷凝、碱洗后，再通过RTO装置焚烧处理后达标排放；低浓废气主要为投料、装卸、换气等无组织废气先经乙二醇冷凝后，再通过碱喷淋、石蜡油喷淋、活性炭吸附后，达标排放。废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）、《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）等标准。

江西宜春生产基地的废气主要来源为生产车间及污水处理车间。生产过程产生的酸性和卤素有机废气经二级冷凝+三级喷淋+活性炭装置处理后排放。污水处理站好氧段等末端部分产生的废气经碱喷淋+生物滤床处理后排放。危废仓库中危废储存过程中产生的废气经收集后与污水处理三效蒸馏预处理和水解、厌氧系统等生化前端部分产生的有机废气一同先经碱液吸收塔和生物滤床处理后再会同生产车间的高浓有机废气一起经蓄热式焚烧炉处理后排放。废气排放执行《挥发性有机物排放标准 第3部分：医药制造业》（DB36 1101.3-2019）、《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表2标准、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

湖北应城生产基地的废气主要来源为各生产车间，环保车间等。生产工艺废气经过车间冷凝预处理后进入车间废气支管再进入RTO主管网经RTO废气焚烧炉处理后排放，环保车间三效蒸发器，各功能池，危废仓库产生的废气经废气管道进入RTO废气焚烧炉处理后达标排放。含卤素元素和酸性的废气经“碱喷淋吸、水喷淋吸收+UV光解+活性炭吸附”处理后，通过排气筒排放。废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）。

上海奉贤生产基地的废气主要来源为研发实验室、分析实验室以及洗瓶间产生的挥发性有机废气。以上废气先经通风橱、集气罩收集，再经活性炭净化装置处理后，通过所在建筑楼顶 P2-1~P2-4 排气筒 28m 高空排放。废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（DB31/3110005-2021）、《大气污染物排放标准》（DB 31/933-2015）。

重庆制剂工厂的废气主要来源为工艺废气、质检废气、锅炉废气、污水处理站废气、危废暂存间废气。B801、B805部分工序产生的颗粒物、非甲烷总烃、TVOC通过设备自带的除尘装置和冷凝回收系统处理后，综合废气经收集后进入废气

处理系统，经“水喷淋+石蜡油喷淋+活性炭吸附装置”处理后达标排放。质检废气、危废暂存间废气分别经活性炭吸附装置处理后达标排放。锅炉废气，采用低氮燃烧锅炉，低氮燃烧后达标排放。各污水处理池废气及污泥压滤间废气经收集后引至“稀酸洗涤塔+稀碱洗涤塔+活性炭吸附塔”处理后达标排放。废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表2特别排放限值、《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）、《锅炉大气污染物排放标准》（DB50/658-2016）及重庆市地方标准第1号修改单。

（3）噪声处理方面

重庆长寿生产基地的噪声主要来源为生产车间及环保车间。噪声源主要为水环真空泵、离心机、冷冻机、空压机、空气鼓风机及各种机械泵等，采取基础减振、建筑隔声、距离衰减等综合治理措施对噪声进行控制；环保车间采用低噪音的空悬风机替代高噪音的罗茨鼓风机。

江西宜春生产基地的噪声主要来源为生产车间。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中III类标准。噪声源主要为水环真空泵、离心机、冷冻机、空压机、空气鼓风机及各种机械泵等，采取基础减振、建筑隔声、距离衰减等综合治理措施对噪声进行控制。

湖北应城生产基地的噪声主要来源为生产车间、动力车间、环保车间。噪声源主要为水环真空泵、离心机、冷冻机、空压机、制氮机、罗茨鼓风机及各种机械泵等，采取基础减振、建筑隔声、距离衰减等综合治理措施对噪声进行控制。

上海奉贤生产基地的噪声来自实验过程中机动设备，如真空泵、风机等。为防止噪声污染，项目主要设备将选用低噪声设备，且设备均安置在室内，噪声较大的风机、水泵、空压机、冷水机组等放置在公用工程楼内，同时采取建隔声操作间或安装隔声门窗，安装消声器或隔声罩，加强减振垫等措施进行降噪处理。循环冷却塔选取低噪设备，并采取减振措施，以确保厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》III类要求，即昼间 $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

重庆制剂工厂的噪声来源主要为设备噪声，噪声源主要为湿法制粒机、干法制粒机、流化床、包衣机、喷雾干燥机、胶囊填充机、压片机、空压机、罗茨风机等，通过在建筑上采取隔音设计、部分设备采取减振、隔震等措施进行控制。

（4）固体废物处理方面

重庆长寿生产基地的固体废物主要来源为生产车间、办公室及环保车间。固体废物（液）按照一般废物和危险废物进行分类收集和分类处置，危险废物主要为有机废液、废滤渣、蒸馏残渣、废活性炭、废水处理污泥、废化学品等，均委托有资质的机构处置，并严格执行五联单的转移制度。

江西宜春生产基地的固体废物主要为危险废物，来源为生产车间、生活区及污水处理站。主要包括蒸馏残液、废活性炭、废包装材料、污水站产生的生化污泥、废盐残渣等，均委托有资质的单位处置，并严格按照江西省危险废物监管平台要求进行网上审批转运。生活垃圾委托地方环卫所进行统一处置。

湖北应城生产基地的固体废物主要来源为生产车间、生活区及污水处理站。固体废物（液）按照一般废物和危险废物进行分类收集和分质处置，危险废物主要为精馏残渣、废滤渣、废活性炭、废污染物、污水站产生的压滤污泥、废盐等，均委托有资质的机构处置，并严格按照湖北省危险废物监管平台要求进行网上审批转运。生活垃圾委托地方环卫所进行统一处置。

上海奉贤生产基地的固体废物主要来源为包装材料、有机废液、废渣等工业废物，实验室产生的固体废物，废水处理站污泥以及员工的生活垃圾。固体废物按分类管理、妥善储存、合理处理的原则，进行固废处置。其中废弃的原辅料包装材料，废气处理装置产生的废活性炭，实验中产生的废渣、有机废液、设备的废机油，实验室废物，废水处理污泥等均属于危险废物，委托有危废营运资质单位处置。厂区生活垃圾委托当地环保部门清运处理。

重庆制剂工厂的固体废物主要来源为生产车间、生活区及污水处理站。固体废物（液）按照一般废物和危险废物进行分类收集和分质处置，危险废物主要为废弃产品及原料、废溶剂、废活性炭、废污染物、废试剂瓶、培养基（含药物成份）、污水站产生的污泥等，均委托有资质的机构处置，并严格执行五联单的转移制度。

以上废水、废气、噪声、固体废物等处理均符合国家环保规定及标准。报告期内，公司及子公司不存在重大环境违法情况，也未发生重大环境污染事故。

环境自行监测方案

公司制定了完备的环境自行监测方案，并有效运行。具体监测情况如下：

生产基地	监测项目	监测指标	限值	主要执行标准	监测频次	
重庆长寿	废气	挥发性有机物	100mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	季度	
		颗粒物	30mg/m ³			
		氮氧化物	200mg/m ³			
		氯化氢	30mg/m ³			
		氨	30mg/m ³			
		甲醛	5mg/m ³			
		苯系物	60mg/m ³			
		氰化氢	1.9mg/m ³			
		氯气	5mg/m ³			
		硫化氢	5mg/m ³			
		二噁英类	0.1ng-TEQ/m ³			
		二氧化硫	200(550)mg/m ³			
		甲苯	40mg/m ³			《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)
		甲醇	190mg/m ³			
		臭气浓度	6000(10500)(无量纲)	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	年度	
	无组织废气		氨(氨气)	1.5mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	半年
			臭气浓度	20(无量纲)		
			非甲烷总烃	4mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)	
			甲苯	2.4mg/m ³		
			甲醇	12mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)	
			甲醛	0.2mg/m ³		
			氯(氯气)	0.4mg/m ³		
			氯化氢	0.2mg/m ³		
			氰化氢	0.024mg/m ³		
			挥发性有机物	10mg/m ³		
	废水		挥发酚	0.5mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008)	季度
			硝基苯类	2mg/L		
			苯胺类	1mg/L		
			总氰化物	0.5mg/L		半年
			二氯甲烷	0.3mg/L		
		硫化物	1mg/L			
		急性毒性(HgCl ₂ 毒性当量)	0.07mg/L	年度		
		甲苯	0.1mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级	季度	
		氯苯	0.2mg/L			
		三氯甲烷	0.3mg/L			
		PH	6~9(无量纲)	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级	在线监测	
		色度	80倍		季度	
		COD	500mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级	在线监测	
		石油类	20mg/L		季度	
		SS	400mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T31962-2015 B级标准	在线监测	
		NH ₃ -N	45mg/L		月度	
	总磷	8mg/L	季度			
	Cl ⁻	3000mg/L	污水处理服务协议	季度		
江西宜春	废水	PH	6~9(无量纲)	《奉新县高新技术产业园区污水纳管标准》	在线监测	
		COD	500mg/L			
		氨氮	50mg/L			
		总磷	8mg/L			
		总氮	70mg/L			
		色度	64倍			
	悬浮物	300mg/L	季度			

		BOD ₅	300mg/L	《化学合成类制药工业污染物排放标准》（GB21904-2008）表2新建标准	半年
		总氰化物	0.5mg/L		
		硝基苯类	2.0mg/L		
		苯胺类	2.0mg/L		
		急性毒性	0.07mg/L		
		挥发酚	0.5mg/L		
		总铜	0.5mg/L		
		总锌	0.5mg/L		
		二氯甲烷	0.3mg/L		
		总有机碳	35mg/L		
	硫化物	1.0mg/L			
	废气	挥发性有机物	100mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823—2019） 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93） 《挥发性有机物排放标准 第3部分：医药制造业》（DB36 1101.3-2019） 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2新建	月度
		非甲烷总烃	80mg/m ³		季度
		颗粒物	30mg/m ³		年度
		甲醇	30mg/m ³		
		氨	30mg/m ³		
		甲苯	20mg/m ³		
		氯化氢	30mg/m ³		
		二氧化硫	550mg/m ³		
		氮氧化物	240mg/m ³		
硫化氢		5mg/m ³			
臭气浓度		6000（无量纲）			
二噁英		0.1ng-TEQ/m ³			
二氯甲烷		20mg/m ³			
三氯甲烷		20mg/m ³			
丙酮	40mg/m ³				
乙酸乙酯	40mg/m ³				
噪声	厂界噪声	昼间：65dB 夜间：55dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》III类区（GB12348-2008）	季度	
湖北应城	废水	CODcr	300mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB21904-2008）	在线监测
		SS	200mg/L		
		氨氮	25mg/L		
		PH	6-9（无量纲）		
		总氮	50mg/L		
		总磷	1.0mg/L		
		BOD ₅	200mg/L		
		色度	90倍		
		总锌	0.5mg/L		
		急性毒性	0.07mg/L		
		硝基苯类	2.0mg/L		
		总氰化物	0.5mg/L		
		总有机碳	35mg/L		
		总铜	0.5mg/L		
		苯胺类	2.0mg/L		
		二氯甲烷	不得检出		
		四氢呋喃	不得检出		
		环氧氯丙烷	不得检出		
	挥发酚	0.5mg/L			
	硫化物	1.0mg/L			
	氯化物（以Cl ⁻ 计）	300mg/L			
	苯系物	2.5mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）	季度	
甲苯	不得检出				
有组织废气	挥发性有机物	150mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》	月度	

		氮氧化物	200mg/m ³	(GB37823-2019)	年度
		颗粒物	30mg/m ³		
		二氧化硫	200mg/m ³		
		硫化氢	5mg/m ³		
		甲醇	190mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	
		甲苯	60mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	
		氨	20mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	
	臭气浓度	2000 (无量纲)			
	无组织废气	臭气浓度	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	半年
		硫化氢	0.06mg/m ³		
		氨	1.5mg/m ³		
		甲苯	2.4mg/Nm ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	
		甲醇	12mg/Nm ³		
	挥发性有机物	10mg/m ³	《工业企业挥发性有机物排放标 准》(DB12/524-2014)		
噪声	厂界噪声	昼间: 65dB 夜间: 55dB	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 中3类	季度	
上海奉贤	废水	化学需氧量	500mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	在线监测
		氨氮	45mg/L		日
		总氮	70mg/L		月度
		总磷	8mg/L		
		五日生化需氧量	300mg/L		
		乙腈	5mg/L		
		甲醇	10mg/L		
		二氯甲烷	0.3mg/L		
		甲苯	0.5mg/L		
		悬浮物	400mg/L		
		三乙胺	5mg/L		
		苯胺	1.0mg/L		
		吡啶	2.0mg/L		
		可吸附有机卤化物	8mg/L		
		水合肼	0.3mg/L		
		PH	6-9 (无量纲)		
		色度	64倍		
	总氰化物	0.5 mg/L			
	总锌	5 mg/L			
	总铜	2 mg/L			
	硫化物	1 mg/L			
	挥发酚	1 mg/L			
	硝基苯	5 mg/L			
	总有机碳	150 mg/L			
	废气	NMHC	60mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB31/310005-2021) 表 1和表 2	在线监测
		臭气浓度	1000 (无量纲)		半年
		苯系物	20mg/m ³		年度
		甲苯	20mg/m ³		
氯化氢		10mg/m ³			
甲醇		50mg/m ³			
二氯甲烷		20mg/m ³			
丙酮		40mg/m ³			
乙腈		20mg/m ³			
TVOC	100mg/m ³				

		四氢呋喃	80mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	
		庚烷	80mg/m ³		
		N,N-二甲基甲酰胺	80mg/m ³		
		N-甲基吡咯烷酮	80mg/m ³		
		三乙胺	20mg/m ³		
		乙酸	80mg/m ³		
	厂内无组织废气	NMHC	6mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB31/310005-2021)	半年
	厂界无组织废气	乙腈	0.6 mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	半年
		氯苯	0.1 mg/m ³		
		甲苯	0.2 mg/m ³		
		二氯甲烷	4 mg/m ³		
		非甲烷总烃	4 mg/m ³		
		甲醇	1 mg/m ³		
		颗粒物	0.5 mg/m ³	《恶臭(异味) 污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)	
		氨	1 mg/m ³		
乙酸乙酯		1 mg/m ³			
一甲胺		0.05 mg/m ³			
硫化氢		0.06 mg/m ³			
臭气浓度	20 (无量纲)	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB31/310005-2021)			
氯化氢	0.2 mg/m ³				
噪声	厂界噪声	昼间: 65dB 夜间: 55dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008)	季度	
重庆制剂工厂	有组织废气	挥发性有机物	100mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	年度
		氨(氨气)	20mg/m ³		
		氯化氢	30mg/m ³		
		氨(氨气)	20mg/m ³		
		硫化氢	5mg/m ³		
		臭气浓度	2000 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	
		林格曼黑度	1 (无量纲)	《锅炉大气污染物排放标准》 (DB50/658-2016) 及重庆市地方标准第1号修改单	
		二氧化硫	50mg/m ³		
		颗粒物	20mg/m ³		
		氮氧化物	30mg/m ³		
		非甲烷总烃	60mg/m ³	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	半年
	厂界无组织废气	臭气浓度	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93)	半年
		颗粒物	1mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (DB50/418-2016)	
		非甲烷总烃	4mg/m ³		
厂房无组织废气	非甲烷总烃	6mg/m ³	挥发性有机物无组织排放控制标准 (GB 37822—2019)		
废水	化学需氧量	400mg/L	《水土污水处理厂进水水质接管要求》	季度	
	氨氮	35mg/L			
	总磷(以P计)	7mg/L			
	pH	6-9 (无量纲)			

	悬浮物	300mg/L		半年	
	五日生化需氧量	220mg/L			
	总氮（以N计）	50mg/L			
	急性毒性	0.07mg/L	《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》（GB21908-2008）		
	总有机碳	/			
	阴离子表面活性剂	20mg/L	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）		年度
	动植物油	100mg/L			
噪声	厂界噪声	昼间：65dB 夜间：55dB	《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	年度	

突发环境事件应急预案

公司注重提高应对突发环境事件的应急处置能力，为了有效预防、及时控制和消除突发环境事件的危害，保证应急工作协调有序、高效运行，减少突发环境事件对环境造成的影响，维护公司正常的生产秩序，公司总部及各主要生产场地编制了《突发环境事件风险评估报告》及《突发环境事件应急预案》，并在当地生态环境局进行了备案。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司坚持绿色发展，注重环境治理和保护，报告期内，公司环保投入5,759.44万元，缴纳环境保护税6.49万元。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

其他应当公开的环境信息

适用 不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

公司积极响应《巴黎协定》的将全球平均气温较前工业化时期上升幅度控制在 2 摄氏度以内，并努力将温度上升幅度限制在1.5摄氏度以内的长期目标，切实采取节能减排措施，有效减少温室气体排放，以应对气候变化带来的环境影响。在生产环节，公司通过大功率的泵和风机等采用变频控制、选择节能型空悬曝气风机替代罗茨风机、将蒸汽冷凝水回用至污水池、定期清洗换热器等多种措施减少能耗。在非生产环节，公司提倡绿色办公、绿色出行，在全公司积极宣传节能减排意识，并组织员工参与培训，使员工养成在日常生产生活中自觉节能的习惯。

其他环保相关信息

健全的制度是环保工作的有力保障。公司及子公司一直高度重视环保工作，严格遵守国家及地方相关环境保护法律法规，把环境保护放到与生产经营同等重要的地位。在每年的生产规划和具体计划中，公司都充分考虑了相关环境政策，并建立了一系列的环境管理制度，使公司的环保理念融入公司运营的各个环节。公司采取“源头控制+末端治理”两手抓策略，以生产车间的源头控制、工艺改进、节能降耗为中心，环保设施的达标运行为保障，积极推行清洁生产，不断优化三废处理方式，最大限度减少污染物的排放。报告期内，公司通过ISO14001环境管理体系认证。

二、社会责任情况

公司秉承“成为全球最开放、最创新、最可靠的制药服务平台，让好药更早惠及大众”的经营宗旨，将履行社会责任作为公司可持续发展和提升核心竞争力的重要举措，使其与公司发展战略、生产经营和企业文化相融合，关注并积极回应股东、客户、员工、供应商等利益相关方的诉求，努力实现企业发展与员工成长、生态环保、社会和谐协调统一。

报告期内，公司继续响应党中央乡村振兴的战略号召，积极参与到相关工作中。2023年4月，子公司江西博腾到江西省宜春市奉新县赤岸镇初心园产业扶贫基地开展助农活动。

2023年上半年，公司持续开展“腾益计划We Care”公益系列活动。6月28日，腾益计划之2023以书筑梦公益行启动，向社会发起爱心捐书倡议行动，捐赠课外少儿读本给贵州省毕节市大方县长石镇水塘小学。

第六节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规对外担保情况

适用 不适用

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

八、诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

报告期内，公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

4、关联债权债务往来

适用 不适用

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

7、其他重大关联交易

2017年5月26日，公司与润生药业^{注1}签署《房屋租赁协议》，润生药业租赁公司位于重庆市北碚区水土高新技术产业园云汉大道研发大楼第三、四层部分房屋，面积为995平方米，并提供对应的能源和服务（不含设备及原材料采购），租赁期3年，年租金为702,072元，能源及其他费用将根据实际情况结算。经公司第三届董事会第二十次临时会议审议通过，本次交易的租赁费用及能源和其他费用合计每年不超过500万元，3年累计不超过1,500万元。2020年5月8日续签至2023年5月7日，年租金为702,072元。2023年2月14日续签至2023年8月7日，年租金为702,072元。上述交易租赁价格是按照当前该区域相同实验室、包材库对外租赁的市场价格确定，水电气等能源费按照实际产生费用采用分摊方式结算，分摊原则按其租赁房屋占整个建筑物的比例确定，定价公允。

注1：公司董事长兼总经理居年丰先生系润生药业董事。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，润生药业为公司关联法人，公司与润生药业之间发生的交易为关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(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

2、重大担保

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）					报告期内对外担保实际发生额合计（A2）					
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）					报告期末实际对外担保余额合计（A4）					
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
苏州博腾生物制药有限公司	2020年03月28日	5,000	2020年06月15日	3,600	连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
	2022年06月17日	11,000	2022年07月19日	3,547.56	连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
重庆博腾药业有限公司	2022年03月26日	35,000	2022年03月29日	25,258.38	连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
上海飞腾医药科技有限公司	2022年09月09日	15,000	2023年03月31日	5,663	连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
重庆药羚科技有限公司	2022年09月09日	2,200	2023年02月16日	2,000	连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
博腾香港有限公司	2022年09月09日	4,620			连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
江西博腾药业有限公司	2022年11月24日	11,000			连带责任担保	否	否	与贷款期限一致	否	否
湖北宇阳药业	2023年06月20日	5,500			连带责任担保	否	否	与贷款期限一	否	否

有限公司	日								致		
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		5,500		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		40,068.94					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		89,320		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		33,981.73					
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)				报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)				报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)							
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		5,500		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		40,068.94					
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		89,320		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		33,981.73					
实际担保总额 (即A4+B4+C4) 占公司净资产的比例							5.80%				
其中:											
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)											
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余额 (E)											
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)											
上述三项担保金额合计 (D+E+F)											

3、日常经营重大合同

单位：万美元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额 ^注	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
重庆博腾制药科技股份有限公司	美国某大型制药公司	21,686.01	100.00%	105.32	21,686.01	21,580.69	否	否
重庆博腾制药科技股份有限公司	美国某大型制药公司	67,513.09	97.97%	13,524.99	66,141.23	61,677.33	否	否

注：上表中，公司收到的美国某大型制药公司的合同定制研发生产服务(CDMO)订单金额合计8.92亿美元，较2022年年度报告披露数据8.97亿美元存在略微差异，主要系公司与客户协商调整部分订单及执行所致。截至报告期末，尚有0.14亿美元订单对应的产品未交付。

4、其他重大合同

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

1、持股5%以上股东及实际控制人股权质押情况

截至报告期末，公司控股股东、实际控制人居年丰先生、陶荣先生、张和兵先生（三人为一致行动人）分别质押股份19,300,000股、13,268,500股、11,330,000股，分别占其持有公司股份总数的32.77%、30.01%、27.04%，分别占公司总股本的3.53%、2.43%、2.07%。公司其他持股5%以上股东所持有的公司股份不存在被质押的情况。

重要事项概述	披露日期	临时报告披露网站查询索引
《关于实际控制人部分股份质押及解除质押的公告》（公告编号：2023-047号）	2023年5月23日	巨潮资讯网

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

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	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	46,185,603	8.46%	123,750			-423,850	-300,100	45,885,503	8.40%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	46,177,203	8.46%	123,750			-423,850	-300,100	45,877,103	8.40%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	46,177,203	8.46%	123,750			-423,850	-300,100	45,877,103	8.40%
4、外资持股	8,400	0.00%						8,400	0.00%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	8,400	0.00%						8,400	0.00%
二、无限售条件股份	499,841,817	91.54%	41,250			351,450	392,700	500,234,517	91.60%
1、人民币普通股	499,841,817	91.54%	41,250			351,450	392,700	500,234,517	91.60%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	546,027,420	100.00%	165,000			-72,400	92,600	546,120,020	100.00%

股份变动的原因

（1）报告期内，由于5名激励对象因个人原因已离职，不再符合激励条件，公司回购注销5名激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计72,400股，合计减少有限售条件股份中境内自然人持股72,400股。

（2）报告期内，公司2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期等解除限售条件已成就，因激励对象中涉及公司高管2人，根据相关规定，公司办理相关解锁时，2位高管解锁的股份将进行部分锁定。前述事项合计增加有限售条件股份中境内自然人持股71,850股，减少无限售条件股份351,450股。

（3）报告期内，2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第三个行权期达到考核要求并满足行权条件的3名激励对象完成行权，涉及股票期权16.5万份，3人均为公司高管，根据相关规定，其行权后部分股份将被锁定。前述事项合计增加无限售条件股份41,250股，增加有限售条件股份中境内自然人持股123,750股。

股份变动的批准情况

详见“第四节公司治理”“四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”。

股份变动的过户情况

详见“第四节公司治理”“四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况”。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

受股份变动影响，2022年度公司每股收益3.70元/股，稀释每股收益3.69元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产10.99元/股；2023年上半年公司每股收益0.76元/股，稀释每股收益0.76元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产10.73元/股。

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

2、限售股份变动情况

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
居年丰	44,167,891.00			44,167,891.00	高管锁定	任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算
吉耀辉	295,312.00			295,312.00	高管锁定	任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算
朱坡	156,225.00		45,000.00	201,225.00	高管锁定	任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算
王忠能	112,800.00	7,050.00		105,750.00	高管锁定及股权激励限售	所持高管锁定股在任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算；所持股权激励限售股自首次授予日起36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁
王丰平	81,450.00			81,450.00	高管锁定及股权激励限售	所持高管锁定股在任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算；所持股权激励限售股自首次授予日起36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁
白银春	72,000.00		45,000.00	117,000.00	高管锁定	任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算
王锐	52,500.00			52,500.00	高管锁定及股权激励限售	所持高管锁定股在任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算；所持股权激励限售股自首次授予日起24个月、36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁
皮薇			33,750.00	33,750.00	高管锁定	所持高管锁定股在任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算
薛纓	11,025.00			11,025.00	高管锁定	任职期间每年可转让股份数按照上年末持股总数的25%计算
22名2020年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股	297,000.00			297,000.00	股权激励限售	自首次授予日起36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁

票激励对象						
除王丰平外，其余1名2020年限制性股票激励计划预留授予限制性股票激励对象	45,000.00			45,000.00	股权激励限售	自预留予日起36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁
除王丰平、王忠能外，其余51名2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票激励对象	778,800.00	344,400.00		362,000.00	股权激励限售	自首次授予日起36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁
除王锐外，其余12名2021年限制性股票激励计划预留授予限制性股票激励对象	115,600.00			115,600.00	股权激励限售	自首次授予日起24个月、36个月后，按照股权激励计划规定的比例解锁
合计	46,185,603.00	351,450.00	123,750.00	45,885,503.00	--	--

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		56,916	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		持有特别表决权股份的股东总数（如有）			
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
重庆两江新区产业发展集团有限公司	国有法人	14.46%	78,982,719			78,982,719		
居年丰	境内自然人	10.78%	58,890,521		44,167,891	14,722,630	质押	19,300,000
陶荣	境内自然人	8.10%	44,218,630	+23,600		44,218,630	质押	13,268,500
张和兵	境内自然人	7.67%	41,903,020			41,903,020	质押	11,330,000
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	其他	1.92%	10,496,299	-16,164,098		10,496,299		
香港中央结算有限公司	境外法人	1.58%	8,608,590	-1,620,658		8,608,590		
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.55%	8,450,860	+2,383,815		8,450,860		
张家港卓远投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.46%	7,982,347			7,982,347		
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	其他	1.20%	6,545,951	+6,545,951		6,545,951		
中国工商银行股份	其他	1.14%	6,251,439	-1,452,500		6,251,439		

有限公司—中欧医疗创新股票型证券投资基金								
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东居年丰、张和兵、陶荣于公司上市前已签署《共同控制协议》，为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前10名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							
前10名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
重庆两江新区产业发展集团有限公司	78,982,719	人民币普通股	78,982,719					
陶荣	44,218,630	人民币普通股	44,218,630					
张和兵	41,903,020	人民币普通股	41,903,020					
居年丰	14,722,630	人民币普通股	14,722,630					
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗健康混合型证券投资基金	10,496,299	人民币普通股	10,496,299					
香港中央结算有限公司	8,608,590	人民币普通股	8,608,590					
中国银行股份有限公司—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	8,450,860	人民币普通股	8,450,860					
张家港卓远投资合伙企业（有限合伙）	7,982,347	人民币普通股	7,982,347					
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	6,545,951	人民币普通股	6,545,951					
中国工商银行股份有限公司—中欧医疗创新股票型证券投资基金	6,251,439	人民币普通股	6,251,439					
前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间关联关系或一致行动的说明	股东居年丰、张和兵、陶荣于公司上市前已签署《共同控制协议》，为一致行动人。							
前10名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用							

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前10名普通股股东、前10名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

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

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
朱坡	副总经理	现任	208,300	60,000		268,300			
白银春	副总经理	现任	96,000	60,000		156,000			
王丰平	副总经理	现任	108,600			108,600	78,600		39,300
王忠能	副总经理	现任	141,000			141,000	112,800		56,400

皮薇	副 总 经 理、董 事 会 秘 书	现任		45,000		45,000			
合计	--	--	553,900.00	165,000.00		718,900.00	191,400.00		95,700.00

六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：重庆博腾制药科技股份有限公司

2023年06月30日

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,481,271,382.38	2,850,419,010.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	15,444,530.73	25,368,097.65
应收票据		
应收账款	961,366,030.58	1,456,608,638.00
应收款项融资	18,877,290.50	23,047,775.46
预付款项	68,382,961.60	62,098,194.55
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	45,855,126.30	60,909,882.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	564,383,795.33	902,196,386.55
合同资产	13,571,733.01	26,460,525.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	79,684,037.99	55,438,446.02
流动资产合计	4,248,836,888.42	5,462,546,956.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		

其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	361,000,679.20	372,654,145.09
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	24,644,943.27	
投资性房地产	4,442,076.39	4,529,844.21
固定资产	2,615,939,183.45	2,120,257,371.67
在建工程	776,578,171.69	1,029,021,600.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	406,661,454.97	231,824,018.24
无形资产	262,409,260.66	267,095,538.08
开发支出		
商誉	334,125,544.77	330,113,384.93
长期待摊费用	295,622,948.73	159,663,760.30
递延所得税资产	70,784,078.49	62,787,200.50
其他非流动资产	102,870,171.56	103,798,954.29
非流动资产合计	5,255,078,513.18	4,681,745,817.60
资产总计	9,503,915,401.60	10,144,292,774.55
流动负债：		
短期借款	120,550,021.41	303,345,917.52
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	144,237,447.57	113,672,260.20
应付票据	503,306,880.49	1,149,515,374.39
应付账款	549,042,767.76	638,400,032.92
预收款项		
合同负债	65,549,032.20	73,632,197.78
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	259,812,705.80	369,537,545.89
应交税费	104,717,805.91	138,563,645.89
其他应付款	101,988,154.48	123,366,922.97
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	165,789,480.21	100,175,303.24

其他流动负债	8,922,449.32	5,783,967.84
流动负债合计	2,023,916,745.15	3,015,993,168.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	676,565,174.42	312,912,245.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	366,902,261.89	207,332,627.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	92,070,068.39	65,245,576.27
递延所得税负债	65,756,710.91	70,516,868.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,201,294,215.61	656,007,317.81
负债合计	3,225,210,960.76	3,672,000,486.45
所有者权益：		
股本	546,120,020.00	546,027,420.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,983,445,905.58	1,957,775,758.71
减：库存股	121,828,430.64	133,098,330.64
其他综合收益	14,232,922.73	4,278,960.53
专项储备		
盈余公积	273,013,710.00	273,013,710.00
一般风险准备		
未分配利润	3,163,861,958.80	3,355,126,293.15
归属于母公司所有者权益合计	5,858,846,086.47	6,003,123,811.75
少数股东权益	419,858,354.37	469,168,476.35
所有者权益合计	6,278,704,440.84	6,472,292,288.10
负债和所有者权益总计	9,503,915,401.60	10,144,292,774.55

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年6月30日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,617,450,523.18	1,865,277,641.58
交易性金融资产		
衍生金融资产	15,444,530.73	25,368,097.65
应收票据		
应收账款	1,239,177,213.19	1,531,068,367.67
应收款项融资	4,269,254.50	22,154,884.92

预付款项	25,405,117.77	27,768,786.76
其他应收款	788,765,355.28	472,836,615.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	442,963,804.21	520,489,518.29
合同资产	3,469,464.55	8,009,625.60
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	13,439,505.00	20,143,114.26
流动资产合计	4,150,384,768.41	4,493,116,652.53
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,582,088,568.09	2,410,143,537.95
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	24,644,943.27	
投资性房地产	13,947,331.02	14,248,223.16
固定资产	1,222,567,215.60	1,270,253,164.95
在建工程	264,749,207.66	189,312,063.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,201,627.36	4,845,249.74
无形资产	69,360,542.09	66,565,655.29
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产		
其他非流动资产	8,580,080.98	11,011,416.20
非流动资产合计	4,189,139,516.07	3,966,379,310.49
资产总计	8,339,524,284.48	8,459,495,963.02
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债	70,737,447.57	34,042,260.20
应付票据	487,318,927.59	1,407,288,084.39
应付账款	933,334,847.16	458,185,765.05
预收款项		
合同负债	41,726,079.45	32,733,613.92
应付职工薪酬	141,425,776.37	204,793,136.61
应交税费	59,625,583.48	80,328,426.23
其他应付款	358,969,175.38	286,564,672.05

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	67,922,907.07	3,165,221.82
其他流动负债	5,424,390.33	3,948,150.24
流动负债合计	2,166,485,134.40	2,511,049,330.51
非流动负债：		
长期借款	407,044,095.29	85,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,018,077.65	1,414,145.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	54,076,615.64	37,501,212.24
递延所得税负债	30,476,655.98	35,718,381.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	492,615,444.56	159,633,738.26
负债合计	2,659,100,578.96	2,670,683,068.77
所有者权益：		
股本	546,120,020.00	546,027,420.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,916,486,045.60	1,891,870,822.59
减：库存股	121,828,430.64	133,098,330.64
其他综合收益	-18,995,686.81	-2,252,043.17
专项储备		
盈余公积	273,013,710.00	273,013,710.00
未分配利润	3,085,628,047.37	3,213,251,315.47
所有者权益合计	5,680,423,705.52	5,788,812,894.25
负债和所有者权益总计	8,339,524,284.48	8,459,495,963.02

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

3、合并利润表

单位：元

项目	2023年半年度	2022年半年度
一、营业总收入	2,338,746,457.71	3,914,015,320.40
其中：营业收入	2,338,746,457.71	3,914,015,320.40
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,930,992,079.48	2,428,413,136.46
其中：营业成本	1,239,703,162.01	1,864,460,760.02

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	27,140,607.52	12,353,626.61
销售费用	79,340,976.25	95,481,644.09
管理费用	322,859,263.44	227,529,221.61
研发费用	311,303,349.24	280,541,649.17
财务费用	-49,355,278.98	-51,953,765.04
其中：利息费用	16,148,398.54	11,585,747.26
利息收入	37,242,582.99	7,387,204.37
加：其他收益	19,447,527.17	7,175,263.32
投资收益（损失以“-”号填列）	-11,104,465.89	-12,712,176.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,653,465.89	-13,273,176.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	10,774,943.27	2,232,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	24,995,031.63	-88,884,057.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,818,884.02	-5,491,899.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	19,751.26	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	433,068,281.65	1,387,921,314.05
加：营业外收入	432,913.16	1,670,576.06
减：营业外支出	8,605,476.55	11,019,940.96
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	424,895,718.26	1,378,571,949.15
减：所得税费用	66,716,045.81	205,299,412.08
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	358,179,672.45	1,173,272,537.07
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	358,179,672.45	1,173,272,537.07
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）	410,372,970.80	1,212,338,197.99
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-52,193,298.35	-39,065,660.92
六、其他综合收益的税后净额	9,958,395.01	5,411,205.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	9,953,962.20	5,413,205.18
（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		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	9,953,962.20	5,413,205.18
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	-16,743,643.64	-6,195,991.15
6.外币财务报表折算差额	26,697,605.84	11,609,196.33
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4,432.81	-2,000.10
七、综合收益总额	368,138,067.46	1,178,683,742.15
归属于母公司所有者的综合收益总额	420,326,933.00	1,217,751,403.17
归属于少数股东的综合收益总额	-52,188,865.54	-39,067,661.02
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.76	2.23
（二）稀释每股收益	0.76	2.21

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023年半年度	2022年半年度
一、营业收入	2,039,157,399.30	3,602,349,612.20
减：营业成本	1,175,029,458.59	1,995,149,431.47
税金及附加	18,676,787.54	7,105,828.55
销售费用	24,091,069.91	24,633,258.26
管理费用	123,542,645.53	118,915,209.93
研发费用	240,408,180.84	146,188,960.37
财务费用	-48,048,088.91	-41,103,313.68
其中：利息费用	3,349,613.78	7,943,805.29
利息收入	30,888,487.80	8,243,227.80
加：其他收益	11,468,144.49	4,278,235.82
投资收益（损失以“-”号填列）	-11,104,465.89	-12,712,176.92
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-11,653,465.89	-13,273,176.92
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	4,644,943.27	2,232,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	26,872,304.74	-99,217,216.12
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,123,613.04	-855,693.32
资产处置收益（损失以“-”号填列）		930.83
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	522,214,659.37	1,245,186,317.59
加：营业外收入	223,120.02	1,269,675.25
减：营业外支出	6,562,684.01	6,914,977.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	515,875,095.38	1,239,541,014.85
减：所得税费用	41,861,058.33	168,043,330.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	474,014,037.05	1,071,497,683.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	474,014,037.05	1,071,497,683.86
（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	-16,743,643.64	-6,195,991.15
（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		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	-16,743,643.64	-6,195,991.15
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	-16,743,643.64	-6,195,991.15
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	457,270,393.41	1,065,301,692.71
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,926,923,956.70	1,847,486,113.61
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	140,221,983.45	249,399,201.99
收到其他与经营活动有关的现金	346,279,505.48	42,563,701.49
经营活动现金流入小计	3,413,425,445.63	2,139,449,017.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,346,423,265.68	570,444,178.45
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	852,105,093.65	606,958,503.43
支付的各项税费	203,984,479.90	203,806,382.34
支付其他与经营活动有关的现金	189,527,323.43	248,214,022.01
经营活动现金流出小计	2,592,040,162.66	1,629,423,086.23
经营活动产生的现金流量净额	821,385,282.97	510,025,930.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		

取得投资收益收到的现金	549,000.00	2,232,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	274,258.53	
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	24,481,000.00	
投资活动现金流入小计	25,304,258.53	2,232,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	568,840,583.93	575,608,464.06
投资支付的现金	20,000,000.00	26,500,000.00
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		15,328,264.09
支付其他与投资活动有关的现金		56,324,000.00
投资活动现金流出小计	588,840,583.93	673,760,728.15
投资活动产生的现金流量净额	-563,536,325.40	-671,528,728.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,111,999.00	
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	507,435,190.48	746,933,916.37
收到其他与筹资活动有关的现金	40,585,832.00	30,630,000.00
筹资活动现金流入小计	549,133,021.48	777,563,916.37
偿还债务支付的现金	278,916,535.04	423,102,577.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	611,653,134.48	122,890,086.18
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	32,537,601.07	19,631,771.04
筹资活动现金流出小计	923,107,270.59	565,624,434.88
筹资活动产生的现金流量净额	-373,974,249.11	211,939,481.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35,293,761.26	-6,766,959.00
五、现金及现金等价物净增加额	-80,831,530.28	43,669,725.20
加：期初现金及现金等价物余额	2,514,915,579.02	1,076,917,414.97
六、期末现金及现金等价物余额	2,434,084,048.74	1,120,587,140.17

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023年半年度	2022年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,426,200,672.90	1,832,412,704.02
收到的税费返还	124,271,393.76	249,399,201.99
收到其他与经营活动有关的现金	457,522,542.95	11,961,369.72
经营活动现金流入小计	3,007,994,609.61	2,093,773,275.73
购买商品、接受劳务支付的现金	1,396,764,879.00	874,459,700.71
支付给职工以及为职工支付的现金	344,547,188.21	250,403,595.03
支付的各项税费	112,577,434.97	77,305,297.20
支付其他与经营活动有关的现金	596,406,740.09	378,751,446.76
经营活动现金流出小计	2,450,296,242.27	1,580,920,039.70
经营活动产生的现金流量净额	557,698,367.34	512,853,236.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	549,000.00	2,232,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	129,422.52	
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	22,846,000.00	
投资活动现金流入小计	23,524,422.52	2,232,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	131,969,544.53	102,366,877.08
投资支付的现金	192,425,562.20	549,367,217.94

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		56,324,000.00
投资活动现金流出小计	324,395,106.73	708,058,095.02
投资活动产生的现金流量净额	-300,870,684.21	-705,826,095.02
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	403,044,095.29	516,370,375.65
收到其他与筹资活动有关的现金		30,630,000.00
筹资活动现金流入小计	403,044,095.29	547,000,375.65
偿还债务支付的现金	15,000,000.00	394,662,412.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	604,903,942.73	114,778,245.25
支付其他与筹资活动有关的现金	2,445,855.18	1,611,270.54
筹资活动现金流出小计	622,349,797.91	511,051,927.98
筹资活动产生的现金流量净额	-219,305,702.62	35,948,447.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	16,241,587.75	-80,954,959.59
五、现金及现金等价物净增加额	53,763,568.26	-237,979,370.91
加：期初现金及现金等价物余额	1,533,212,510.04	697,989,872.24
六、期末现金及现金等价物余额	1,586,976,078.30	460,010,501.33

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	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	546,027,420.00				1,957,775,758.71	133,098,330.64	4,278,960.53		273,013,710.00		3,355,126,293.15		6,003,123,811.75	469,168,476.35	6,472,292,288.10
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	546,027,420.00				1,957,775,758.71	133,098,330.64	4,278,960.53		273,013,710.00		3,355,126,293.15		6,003,123,811.75	469,168,476.35	6,472,292,288.10
三、	92,600.00				25,670,146.87	-11,269,900.0	9,953,962.20				-191,264,334.3		-144,277,725.2	-49,310,121.9	-193,587,847.2

本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					0					5		8	8	6
（一）综合收益总额						9,953,962.20				410,372,970.80		420,326,933.00	52,188,865.54	368,138,067.46
（二）所有者投入和减少资本	92,600.00			25,670,146.87	11,269,900.00	-						37,032,646.87	2,878,743.56	39,911,390.43
1. 所有者投入的普通股	92,600.00			-1,092,780.00								-1,000,180.00	1,111,999.00	111,819.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所				26,762,926.87	11,269,900.00	-						38,032,826.87	1,766,744.56	39,799,571.43

本公 积转 增资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余公 积弥 补亏 损															
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益															
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益															
6. 其 他															

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	546,120,020.00			1,983,445,905.58	121,828,430.64	14,232,922.73	273,013,710.00	3,163,861,958.80	5,858,846,086.47	419,858,354.37	6,278,704,440.84		

上年金额

项目	2022年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	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	544,404,533.00				1,798,563,404.36	61,833,736.48	27,298,820.55	-	208,032,381.94		1,519,689,348.80		3,981,557,111.07	204,529,857.49	4,186,086,968.56
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	544,404,533.00			1,798,563,404.36	61,833,736.48	27,298,820.55	-	208,032,381.94	1,519,689,348.80	3,981,557,111.07	204,529,857.49	4,186,086,968.56	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-239,213.00			12,123,179.52	18,031,592.65	5,413,205.18	-		1,107,314,295.03	1,142,643,059.38	22,607,267.33	1,120,035,792.05	
（一）综合收益总额						5,413,205.18	-		1,212,338,197.99	1,217,751,403.17	39,067,661.02	1,178,683,742.15	
（二）所有者投入和减少资本	-239,213.00			12,123,179.52	18,031,592.65	-				29,915,559.17	16,460,393.69	46,375,952.86	
1. 所有者投入	-239,213.00			-4,555,714.65						-4,794,927.65		-4,794,927.65	

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				15,555,289.84	18,031,592.65						33,586,882.49			33,586,882.49
4. 其他				1,123,604.33							1,123,604.33	16,460,393.69		17,583,998.02
(三) 利润分配									105,023,902.96		105,023,902.96			105,023,902.96
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者的(或股									105,023,902.96		105,023,902.96			105,023,902.96

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额															

结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	544,165,320.00			1,810,686,583.88	43,802,143.83	21,885,615.37	-	208,032,381.94	2,627,003,643.83	5,124,200,170.45	181,922,590.16	5,306,122,760.61		

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	546,027,420.00				1,891,870,822.59	133,098,330.64	-2,252,043.17		273,013,710.00	3,213,251,315.47		5,788,812,894.25
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	546,027,420.00				1,891,870,822.59	133,098,330.64	-2,252,043.17		273,013,710.00	3,213,251,315.47		5,788,812,894.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	92,600.00				24,615,223.01	-11,269,900.00	-			-127,623,268.10		-108,389,188.73
（一）综合收益总额							-			474,014,037.05		457,270,393.41
（二）所有者投入和减少资本	92,600.00				24,615,223.01	-11,269,900.00						35,977,723.01
1. 所有者投入的普通股	92,600.00				-1,092,780.00							-1,000,180.00
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					25,708,003.01	-11,269,900.00						36,977,903.01
4. 其他												
（三）利润分配										-601,637,305.15		-601,637,305.15
1. 提取盈余												

公积												
2. 对所有者 (或股东)的 分配										-601,637,305.15		-601,637,305.15
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	546,120,020.00				1,916,486,045.60	121,828,430.64	18,995,686.81	-	273,013,710.00	3,085,628,047.37		5,680,423,705.52

上期金额

单位：元

项目	2022年半年度											
----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	544,404,533.00				1,804,657,049.68	61,833,736.48	-3,042,332.76		208,032,381.94	1,650,003,700.16		4,142,221,595.54
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	544,404,533.00				1,804,657,049.68	61,833,736.48	-3,042,332.76		208,032,381.94	1,650,003,700.16		4,142,221,595.54
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-239,213.00				23,777,855.79	-18,031,592.65	-6,195,991.15			966,473,780.90		1,001,848,025.19
（一）综合收益总额							-6,195,991.15			1,071,497,683.86		1,065,301,692.71
（二）所有者投入和减少资本	-239,213.00				23,777,855.79	-18,031,592.65						41,570,235.44
1. 所有者投入的普	-239,213.00				-4,555,714.65							-4,794,927.65

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					28,333,570.44	-18,031,592.65						46,365,163.09
4. 其他												
(三) 利润分配										-105,023,902.96		-105,023,902.96
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-105,023,902.96		-105,023,902.96
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	544,165,320.00			1,828,434,905.47	43,802,143.83	-9,238,323.91		208,032,381.94	2,616,477,481.06		5,144,069,620.73

法定代表人：居年丰

主管会计工作负责人：陈晖

会计机构负责人：陈晖

三、公司基本情况

重庆博腾制药科技股份有限公司(以下简称公司或本公司)系由居年丰、张和兵、陶荣、邵植国、徐爱武、覃军、孙健、王祥智和兰志银9位自然人在原重庆博腾精细化工有限公司基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司。公司在重庆市工商行政管理局登记注册，总部位于重庆市长寿区，现持有统一社会信用代码为915000007748965415的营业执照，注册资本546,120,020元，股份总数546,120,020股(每股面值1元)。其中，有限售条件的流通股份A股45,885,503股；无限售条件的流通股份A股500,234,517股。公司股票已于2014年1月29日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属医药制造行业。经营范围：许可项目：原料药生产(按药品生产许可证核定事项和期限从事经营)；药品销售(须取得相关行政许可或审批后方可从事经营)；货物进出口、技术进出口，危险化学品生产(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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)；一般项目：创新药品的技术开发、技术服务；化学原料药研究开发(含中小规模试剂)、技术转让、技术服务；医药中间体、精细化学品的生产、销售(不含危险化学品、易制毒化学品等许可经营项目)；采用生物工程技术的新型药物研发、生产(须取得相关行政许可或审批后方可从事经营)；生物工程与生物医学工程技术开发、技术转让、技术服务；化学药品制剂制造(须取得相关行政许可或审批后方可从事经营)(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

本财务报表业经公司2023年8月17日第五届董事会第十八次会议批准对外报出。

本公司将重庆海腾化工进出口有限公司、上海飞腾医药科技有限公司、成都博腾药业有限公司、博腾香港有限公司、博腾欧洲股份有限公司、博腾瑞士有限公司、博腾丹麦有限公司、博腾美国有限公司、江西博腾药业有限公司、博腾美研有限公司、J-STAR Research, Inc.、重庆博腾生物医学研究院有限公司、苏州博腾生物制药有限公司、苏州博腾生物科技有限公司、重庆博腾药业有限公司、上海腾卓药业有限责任公司、重庆博星医药有限公司、湖北宇阳药业有限公司、重庆药羚科技有限公司、凯惠药业(上海)有限公司、博腾斯洛文尼亚有限公司、重庆博念生物科技有限公司、博腾智新(上海)生物科技有限公司、上海博腾智汇生物制药有限公司、张家港博腾药业有限公司、Porton Advanced Solutions LLC，共26家子公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注六和七之说明。

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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，博腾香港有限公司、博腾欧洲股份有限公司、博腾瑞士有限公司、博腾美国有限公司、博腾美研有限公司、J-STAR Research, Inc.、博腾斯洛文尼亚有限公司、博腾丹麦有限公司、Porton Advanced Solutions LLC等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（2）非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6、合并财务报表的编制方法

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

7、现金及现金等价物的确定标准

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

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务折算

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

（2）外币财务报表折算

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

9、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

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

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

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

2) 金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

③以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3) 金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号—金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

④以摊余成本计量的金融负债

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

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

I收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

（5）金融工具减值

1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号—收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——合并范围内关联方组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算逾期信用损失
其他应收款——出口退税组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	

3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

①具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	款项性质	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
合同资产	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

②应收账款、合同资产——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款、合同资产预期信用损失率(%)
1年以内(含,下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	30.00
3-4年	50.00
4-5年	80.00
5年以上	100.00

(6) 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

10、存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货可变现净值的确定依据

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

(4) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

11、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

(1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

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

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

12、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

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

(2) 投资成本的确定

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

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并

方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

①个别财务报表

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

②合并财务报表

I 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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

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

II 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

13、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

14、固定资产

(1) 确认条件

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年、30年	5%	4.75%、3.17%
机器设备	年限平均法	5-12年	5%	7.92-19.00%
运输工具	年限平均法	5-12年	5%	7.92-19.00%
其他设备	年限平均法	5-10年	5%	9.50-19.00%

15、在建工程

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

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

16、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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

(2) 借款费用资本化期间

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

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

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

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

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

17、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产包括土地使用权、专利权、软件及客户关系、排污权，按成本进行初始计量。

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

项目	摊销年限(年)
土地使用权	42.50、45.58、46.67、48.08、50.00、66.83
专利权	10.00-20.00
软件	2.75-12.00
客户关系	10.00
排污权	10.00

(2) 内部研究开发支出会计政策

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

18、长期资产减值

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

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

19、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

20、合同负债

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

21、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤:

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

22、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务, 履行该义务很可能导致经济利益流出公司, 且该义务的金额能够可靠的计量时, 公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司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初始计量, 并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

23、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

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

3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

24、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

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

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

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

(2) 收入计量原则

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

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

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

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

(3) 收入确认的具体方法

1) 商品销售

公司销售产品属于在某一时间点履行的履约义务。内销收入确认的具体方法：公司根据合同约定将产品交付给客户(或客户指定的收货人)并取得客户确认时确认销售收入；外销收入确认的具体方法：合同约定贸易方式为工厂交货的，公司在工厂将货物交付至客户并取得客户确认时确认销售收入；合同约定贸易方式为其他指定地点(包括装运港、目的港、指定目的地等)交货的，公司根据经海关审验的货物出口报关及提单信息，按照合同约定的贸易方式分别在货物出口日期或交付至客户指定地点或指定的承运人的日期确认销售收入。

2) 技术服务

公司提供的技术服务包括某一时段内履行的履约义务和某一时间点履行的履约义务。

对于以FTE（Full-time-Equivalent按工时计费模式）方式进行收费的服务合同，属于在某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入；公司按照产出法确认履约进度，根据提供服务所耗用的人工工时和合同中约定的工时费率计算出应收费金额，得到客户认可后开具发票并确认收入。

对于以FFS（Fee-For-Service，按服务结果收费模式）方式进行收费的服务合同：属于在某一时间点履行的履约义务，在完成服务内容并将服务结果交付给客户并经客户确认后确认收入；属于在某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照产出法确认履约进度，于交付技术服务成果并经客户确认后确认收入。履约进度不能合理确定时，公司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，直到履约进度能够确定为止。

25、政府补助

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

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

① 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

② 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

26、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

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

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

27、租赁

(1) 公司作为出租人

(1) 公司作为承租人

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

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

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

1) 使用权资产

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

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

2) 租赁负债

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

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

(2) 公司作为承租人

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

1) 经营租赁

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

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- （1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- （2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- （3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

29、其他重要的会计政策和会计估计

（1）终止经营的确认标准、会计处理方法

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（2）采用套期会计的依据、会计处理方法

1) 套期包括现金流量套期。

2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；②在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；③该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：①被套期项目和套期工具之间存在经济关系；②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；③套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

3) 套期会计处理

①现金流量套期

I套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

II被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

III其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

（3）与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

30、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2022年11月30日，财政部印发了《企业会计准则解释第16号》，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容，公司自2023年1月1日起施行。	经第五届董事会第十四次会议审议通过	

公司自2023年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、8%、9.5%、13%、21%、22%、25%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、16.50%、19%、20%、21%、22%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

注：公司出口货物实行“免、抵、退”税收管理办法；控股子公司博腾欧洲股份有限公司适用的增值税税率为 21%，但根据其注册地比利时税法规定，在规定期限内将进口货物销售给欧盟国家，其进口环节和销售环节均免征增值税；全资子公司博腾瑞士有限公司适用的增值税税率为 8%，出口货物或服务免缴增值税；全资子公司博腾丹麦有限公司适用的增值税税率为 25%，进出口货物或服务免缴增值税；全资子公司博腾斯洛文尼亚有限公司适用的标准增值税税率为 22%，对特定货物和服务适用9.5%和5%的降低税率，出口货物或服务免缴增值税；全资子公司博腾美国有限公司、博腾美研有限公司、博腾香港有限公司注册地未开征增值税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
江西博腾药业有限公司	15%
上海飞腾医药科技有限公司	15%
湖北宇阳药业有限公司	15%
重庆博腾药业有限公司	15%
苏州博腾生物制药有限公司	15%
成都博腾药业有限公司	15%
凯惠药业（上海）有限公司	15%
苏州博腾生物科技有限公司	20%
重庆海腾化工进出口有限公司	20%
重庆博星医药有限公司	20%
重庆药羚科技有限公司	20%
重庆博念生物科技有限公司	20%

博腾智新（上海）生物科技有限公司	20%
上海腾卓药业有限责任公司	25%
重庆博腾生物医学研究院有限公司	25%
上海博腾智汇生物制药有限公司	25%
张家港博腾药业有限公司	25%
博腾香港有限公司	注册地为香港，根据香港2018年4月开始施行的利得税两级制，企业首个200.00万港币利得税税率为8.25%，超过部分税率为16.50%
博腾欧洲股份有限公司	注册地为比利时，其适用的企业所得税税率为25.00%（含附加征收2%的危机税）
博腾瑞士有限公司	注册地为瑞士卢塞恩州，其所得税分为联邦企业所得税、州企业所得税及市企业所得税，联邦企业所得税税率为8.5%，州税及市企业所得税税率合计为1.5%
博腾美国有限公司	注册地均为美国新泽西州，其所得税主要为联邦公司所得税，联邦公司所得税率为21%
博腾美研有限公司	注册地均为美国新泽西州，其所得税主要为联邦公司所得税，联邦公司所得税率为21%
J-STAR Research, Inc.	注册地均为美国新泽西州，其所得税主要为联邦公司所得税，联邦公司所得税率为21%
博腾丹麦有限公司	全资子公司博腾丹麦有限公司注册地为丹麦斯科兹博格维，其适用的企业所得税税率为22.00%
博腾斯洛文尼亚有限公司	全资子公司博腾斯洛文尼亚有限公司注册地为斯洛文尼亚门格斯，其适用的企业所得税税率为19.00%
Porton Advanced Solutions LLC	注册地均为美国新泽西州，其所得税主要为联邦公司所得税，联邦公司所得税率为21%

2、税收优惠

(1) 重庆博腾制药科技股份有限公司于2021年11月取得重庆市科学技术局、重庆市财政局及国家税务总局重庆市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202151100525，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，重庆博腾制药科技股份有限公司2021年至2023年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(2) 江西博腾药业有限公司于2020年9月取得江西省科学技术厅、江西省财政厅、国家税务总局江西省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202036000379，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，江西博腾2020年至2022年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(3) 上海飞腾医药科技有限公司于2021年12月取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202131004268，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，上海飞腾2021年至2023年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(4) 湖北宇阳药业有限公司于2021年12月取得湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202142004012，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，宇阳药业2021年至2023年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(5) 重庆博腾药业有限公司于2022年10月取得重庆市科学技术局、重庆市财政局及国家税务总局重庆市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202251100156，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，博腾药业2022年至2024年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(6) 苏州博腾生物制药有限公司于2022年12月取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号GR202232014890，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，苏州博腾2022年至2024年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(7) 成都博腾药业有限公司于2022年11月取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202251006969，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，成都博腾2022年至2024年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(8) 凯惠药业（上海）有限公司于2021年11月取得上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》(证书编号：GR202131002740，有效期：三年)，根据《高新技术企业认定管理办法》及《中华人民共和国企业所得税法》等有关规定，凯惠药业2021年至2023年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(9) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2023年第6号)，2023年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022年第13号），2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

本公司子公司苏州博腾生物科技有限公司、重庆海腾化工进出口有限公司、重庆博星医药有限公司、重庆药羚科技有限公司、重庆博念生物科技有限公司、博腾智新（上海）生物科技有限公司符合小型微利企业标准，按小型微利企业税率计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	16,302.86	15,026.89
银行存款	2,434,067,745.88	2,614,900,552.13
其他货币资金	47,187,333.64	235,503,431.54
合计	2,481,271,382.38	2,850,419,010.56
其中：存放在境外的款项总额	453,754,173.74	164,536,857.86
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	47,187,333.64	335,503,431.54

其他说明：

其他货币资金中包括银行承兑汇票保证金29,981,835.37元，借款保证金10,000,000.00元，远期结售汇保证金5,347,198.27元，信用证保证金1,858,300.00元，使用受限。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	15,444,530.73	25,368,097.65
合计	15,444,530.73	25,368,097.65

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	20,054.7	1.93%	20,054.7	100.00%		19,833.7	1.27%	19,833.7	100.00%	

计提坏账准备的应收账款	59.46		59.46			04.43		04.43		
按组合计提坏账准备的应收账款	1,016,811,789.11	98.07%	55,445,758.53	5.45%	961,366,030.58	1,536,408,349.50	98.73%	79,799,711.50	5.19%	1,456,608,638.00
合计	1,036,866,548.57	100.00%	75,500,517.99	7.28%	961,366,030.58	1,556,242,053.93	100.00%	99,633,415.93	6.40%	1,456,608,638.00

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
第一名	12,943,440.00	12,943,440.00	100.00%	收回的可能性较小
第二名	5,567,432.37	5,567,432.37	100.00%	收回的可能性较小
第三名	996,084.30	996,084.30	100.00%	收回的可能性较小
其他客户	547,802.79	547,802.79	100.00%	收回的可能性较小
合计	20,054,759.46	20,054,759.46		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	975,639,021.92	48,781,951.10	5.00%
1 至 2 年	32,751,656.55	3,275,165.66	10.00%
2 至 3 年	6,451,127.02	1,935,338.11	30.00%
3 至 4 年	910,759.92	455,379.96	50.00%
4 至 5 年	306,500.00	245,200.00	80.00%
5 年以上	752,723.70	752,723.70	100.00%
合计	1,016,811,789.11	55,445,758.53	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	989,301,906.34
1至2年	32,751,656.55
2至3年	6,451,127.02
3年以上	8,361,858.66
3至4年	5,936,192.05
4至5年	489,071.74
5年以上	1,936,594.87
合计	1,036,866,548.57

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	19,833,704.43				221,055.03	20,054,759.46
按组合计提坏账准备	79,799,711.50	-24,353,952.97				55,445,758.53
合计	99,633,415.93	-24,353,952.97			221,055.03	75,500,517.99

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
往来单位 1	387,603,993.83	37.38%	19,380,199.69
往来单位 2	82,384,640.06	7.95%	4,131,652.63
往来单位 3	62,142,207.38	5.99%	3,107,110.37
往来单位 4	46,797,720.00	4.51%	2,339,886.00
往来单位 5	35,406,893.08	3.41%	1,952,869.32
合计	614,335,454.35	59.24%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,877,290.50	23,047,775.46
合计	18,877,290.50	23,047,775.46

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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情况

单位：元

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	100,517,652.67
合计	100,517,652.67

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	58,044,023.63	84.88%	59,273,632.58	95.46%
1至2年	9,198,437.20	13.45%	2,510,014.09	4.04%
2至3年	930,860.34	1.36%	126,506.32	0.20%
3年以上	209,640.43	0.31%	188,041.56	0.30%
合计	68,382,961.60		62,098,194.55	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商1	15,283,261.12	22.36%
供应商2	3,240,000.00	4.74%
供应商3	2,725,018.65	3.98%
供应商4	1,758,832.18	2.57%
供应商5	1,500,000.00	2.19%
合计	24,507,111.95	35.84%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	45,855,126.30	60,909,882.56
合计	45,855,126.30	60,909,882.56

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	21,519,108.91	40,798,807.59
出口退税款	13,178,637.46	12,727,564.26
往来款项	3,447,379.88	3,143,557.66
备用金	1,943,037.43	2,242,286.61
其他	13,416,641.85	10,509,479.36
合计	53,504,805.53	69,421,695.48

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,620,156.07	1,539,729.05	5,351,927.80	8,511,812.92
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-359,949.15	359,949.15		
--转入第三阶段		-930,786.20	930,786.20	
本期计提	-290,958.53	-248,993.70	-322,181.46	-862,133.69
2023 年 6 月 30 日余额	969,248.39	719,898.30	5,960,532.54	7,649,679.23

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内 (含 1 年)	32,563,606.38
1 至 2 年	7,198,983.03
2 至 3 年	9,307,862.00
3 年以上	4,434,354.12
3 至 4 年	1,553,320.10
4 至 5 年	2,447,600.62
5 年以上	433,433.40
合计	53,504,805.53

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
往来单位1	出口退税款	13,178,637.46	1年以内	24.63%	
往来单位2	押金保证金	3,288,950.91	1-2年	6.15%	328,895.08
往来单位3	押金保证金	3,166,398.45	1年以内、5年以上	5.92%	1,991,183.79
往来单位4	押金保证金	2,877,313.56	2-3年	5.38%	863,194.07
往来单位5	押金保证金	2,093,805.00	1年以内、1-2年、2-3年	3.91%	603,877.50
合计		24,605,105.38		45.99%	3,787,150.44

7、存货

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	103,484,472.57	1,065,630.77	102,418,841.80	138,521,116.27	1,098,999.85	137,422,116.42
在产品	138,956,098.81	4,377,045.46	134,579,053.35	203,319,469.14	1,535,338.39	201,784,130.75
库存商品	323,971,583.06	31,953,027.75	292,018,555.31	516,283,181.25	26,357,168.64	489,926,012.61
发出商品	35,367,344.87		35,367,344.87	73,064,126.77		73,064,126.77
合计	601,779,499.31	37,395,703.98	564,383,795.33	931,187,893.43	28,991,506.88	902,196,386.55

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,098,999.85			33,369.08		1,065,630.77
在产品	1,535,338.39	2,841,707.07				4,377,045.46
库存商品	26,357,168.64	16,616,034.56		11,020,175.45		31,953,027.75
合计	28,991,506.88	19,457,741.63		11,053,544.53		37,395,703.98

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	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	相应存货已领用
在产品	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	相应存货已领用
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额	相应存货已销售

8、合同资产

单位：元

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
未结算货款	14,362,095.80	790,362.79	13,571,733.01	27,889,746.00	1,429,220.40	26,460,525.60
合计	14,362,095.80	790,362.79	13,571,733.01	27,889,746.00	1,429,220.40	26,460,525.60

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-638,857.61			
合计	-638,857.61			——

采用账龄组合计提减值准备的合同资产：

单位：元

账龄	期末数
----	-----

	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
1年以内	14,073,063.80	703,653.19	5.00
2-3年	289,032.00	86,709.60	30.00
合计	14,362,095.80	790,362.79	5.50

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税	8,153,915.81	9,011,113.17
待抵扣增值税进项税额	71,530,122.18	46,427,332.85
合计	79,684,037.99	55,438,446.02

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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			其他
一、联营企业											
北京海步医药科技有限公司	41,283,683.31			- 3,066,272.48						38,217,410.83	
上海药鹿信息技术有限公司	25,933.98			- 25,933.98							
润生药业有限公司	270,487,432.46			- 8,584,528.89						261,902,903.57	
重庆长生胜合医药私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	60,857,095.34			23,269.46						60,880,364.80	
合计	372,654,145.09			- 11,653,465.89						361,000,679.20	

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
苏州道彤腾辉创业投资合伙企业(有限合伙)	24,644,943.27	

合计	24,644,943.27	
----	---------------	--

12、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元

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	5,480,718.13	111,985.26		5,592,703.39
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	5,480,718.13	111,985.26		5,592,703.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,040,699.05	22,160.13		1,062,859.18
2.本期增加金额	86,671.80	1,096.02		87,767.82
(1) 计提或摊销	86,671.80	1,096.02		87,767.82
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,127,370.85	23,256.15		1,150,627.00
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	4,353,347.28	88,729.11		4,442,076.39
2.期初账面价值	4,440,019.08	89,825.13		4,529,844.21

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,615,939,183.45	2,120,257,371.67

合计	2,615,939,183.45	2,120,257,371.67
----	------------------	------------------

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	800,283,375.25	2,240,926,729.58	6,851,319.70	87,127,326.30	3,135,188,750.83
2.本期增加金额	127,031,236.82	491,405,458.35	33,446.32	13,769,156.42	632,239,297.91
（1）购置		156,905,723.97		4,912,754.32	161,818,478.29
（2）在建工程转入	126,906,944.40	328,628,888.12		8,447,856.55	463,983,689.07
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动影响	124,292.42	5,870,846.26	33,446.32	408,545.55	6,437,130.55
3.本期减少金额		23,519,367.19	573,356.63	1,147,306.32	25,240,030.14
（1）处置或报废		23,519,367.19	573,356.63	1,147,306.32	25,240,030.14
4.期末余额	927,314,612.07	2,708,812,820.74	6,311,409.39	99,749,176.40	3,742,188,018.60
二、累计折旧					
1.期初余额	206,116,398.53	769,382,789.43	2,173,285.61	37,258,905.59	1,014,931,379.16
2.本期增加金额	18,120,678.54	104,360,521.14	335,163.42	5,525,479.73	128,341,842.83
（1）计提	18,009,821.54	101,699,406.58	326,036.51	5,163,073.74	125,198,338.37
（2）汇率变动影响	110,857.00	2,661,114.56	9,126.91	362,405.99	3,143,504.46
3.本期减少金额		15,752,059.98	523,234.65	749,092.21	17,024,386.84
（1）处置或报废		15,752,059.98	523,234.65	749,092.21	17,024,386.84
4.期末余额	224,237,077.07	857,991,250.59	1,985,214.38	42,035,293.11	1,126,248,835.15
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	703,077,535.00	1,850,821,570.15	4,326,195.01	57,713,883.29	2,615,939,183.45
2.期初账面价值	594,166,976.72	1,471,543,940.15	4,678,034.09	49,868,420.71	2,120,257,371.67

(2) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
109 车间房屋	24,574,292.87	尚未完成竣工结算
宇阳药业新建综合楼	14,662,710.53	正在办理
合计	39,237,003.40	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	776,578,171.69	1,029,021,600.29
合计	776,578,171.69	1,029,021,600.29

(1) 在建工程情况

单位：元

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
制剂 CDMO 工厂一期建设项目	12,710,432.90		12,710,432.90	313,454,473.79		313,454,473.79
上海研发中心新场地建设项目				150,691,862.14		150,691,862.14
医药中间体建设项目一期（301）车间项目	165,702,813.75		165,702,813.75	138,027,134.85		138,027,134.85
J-STAR 实验室扩建项目	138,746,326.59		138,746,326.59	123,262,285.49		123,262,285.49
苏州桑田岛 1-3 楼 GMP 车间项目	34,113,027.41		34,113,027.41	91,235,040.65		91,235,040.65
斯洛文尼亚研发生产基地	51,580,903.26		51,580,903.26	29,233,655.17		29,233,655.17
凯惠一期技改项目	50,609,310.14		50,609,310.14	16,188,588.01		16,188,588.01
109 车间 GMP 多功能车间项目	7,163,299.35		7,163,299.35	7,942,527.55		7,942,527.55
长寿污水处理站三期项目	10,887,407.36		10,887,407.36	7,846,942.35		7,846,942.35
长寿技改项目	3,424,257.26		3,424,257.26	1,823,108.56		1,823,108.56
大分子上海研发中心建设项目	61,388,228.32		61,388,228.32			
其他项目	240,252,165.35		240,252,165.35	149,315,981.73		149,315,981.73
合计	776,578,171.69		776,578,171.69	1,029,021,600.29		1,029,021,600.29

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数（万元）	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
制剂 CDMO 工厂一期建设项目	37,634.00	313,454,473.79	41,850,456.87	342,594,497.76		12,710,432.90	94.41%	97.00%				自筹

上海研发中心新场地建设项目	18,012.80	150,691,862.14	32,709,237.68	51,386,675.91	132,014,423.91		100.00%	100.00%				自筹
医药中间体建设项目一期工程（301）车间项目	26,138.91	138,027,134.85	27,675,678.90			165,702,813.75	63.39%	63.39%				自筹、募集资金
J-STAR 实验室扩建项目	14,706.94	123,262,285.49	15,484,041.10			138,746,326.59	94.34%	94.34%				自筹
苏州桑田岛 1-3 楼 GMP 车间项目	34,213.17	91,235,040.65	5,032,166.90	62,154,180.14		34,113,027.41	70.00%	90.00%				自筹
斯洛文尼亚研发生产基地	35,000.00	29,233,655.17	22,347,248.09			51,580,903.26	14.74%	15.00%				自筹
凯惠一期技改项目	8,729.00	16,188,588.01	34,420,722.13			50,609,310.14	71.73%	75.00%				自筹
109 车间 GMP 多功能车间项目	18,767.67	7,942,527.55	-779,228.20			7,163,299.35	98.00%	100.00%				自筹、募集资金
长寿污水处理站三期项目	10,396.92	7,846,942.35	3,040,465.01			10,887,407.36	80.00%	100.00%				自筹
长寿技改项目	12,987.37	1,823,108.56	1,601,148.70			3,424,257.26	94.00%	98.00%				自筹

大分子上海研发中心建设项目	20,536.00		61,388,228.32			61,388,228.32	29.89%	29.89%				自筹
其他项目		149,315,981.73	98,784,518.88	7,848,335.26		240,252,165.35						自筹
合计	237,127.78	1,029,021,600.29	343,554,684.38	463,983,689.07	132,014,423.91	776,578,171.69						

15、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	300,290,084.28	300,290,084.28
2.本期增加金额	204,564,608.46	204,564,608.46
（1）租入	200,645,395.32	200,645,395.32
（2）汇率变动影响	3,919,213.14	3,919,213.14
3.本期减少金额		
4.期末余额	504,854,692.74	504,854,692.74
二、累计折旧		
1.期初余额	68,466,066.04	68,466,066.04
2.本期增加金额	29,727,171.73	29,727,171.73
（1）计提	29,085,109.03	29,085,109.03
（2）汇率变动影响	642,062.70	642,062.70
3.本期减少金额		
（1）处置		
4.期末余额	98,193,237.77	98,193,237.77
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	406,661,454.97	406,661,454.97
2.期初账面价值	231,824,018.24	231,824,018.24

16、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	软件	客户关系	排污权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	239,661,228.28	18,884,877.68	55,018,873.28	26,465,480.00	1,126,474.34	341,156,933.58
2.本期增加金额			6,476,344.63	992,560.00		7,468,904.63
(1) 购置			4,665,921.00			4,665,921.00
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动				992,560.00		992,560.00
(5) 在建工程转入			1,810,423.63			1,810,423.63
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	239,661,228.28	18,884,877.68	61,495,217.91	27,458,040.00	1,126,474.34	348,625,838.21
二、累计摊销						
1.期初余额	34,877,181.66	3,989,711.44	19,788,120.49	15,217,651.77	188,730.14	74,061,395.50
2.本期增加金额	6,366,217.20	888,598.23	2,909,198.25	1,943,624.16	47,544.21	12,155,182.05
(1) 计提	6,366,217.20	888,598.23	2,909,198.25	1,372,902.14	47,544.21	11,584,460.03
(2) 汇率变动				570,722.02		570,722.02
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	41,243,398.86	4,878,309.67	22,697,318.74	17,161,275.93	236,274.35	86,216,577.55
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	198,417,829.42	14,006,568.01	38,797,899.17	10,296,764.07	890,199.99	262,409,260.66
2.期初账面价值	204,784,046.62	14,895,166.24	35,230,752.79	11,247,828.23	937,744.20	267,095,538.08

17、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	汇率变动	
江西博腾药业有限公司	141,441,800.70					141,441,800.70
J-STAR Research, Inc	106,979,664.54				4,012,159.84	110,991,824.38

湖北宇阳药业有限公司	41,050,555.66				41,050,555.66
凯惠药业（上海）有限公司	40,641,364.03				40,641,364.03
合计	330,113,384.93			4,012,159.84	334,125,544.77

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入固定资产改良支出	159,663,760.30	146,700,750.14	10,741,561.71		295,622,948.73
合计	159,663,760.30	146,700,750.14	10,741,561.71		295,622,948.73

19、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

单位：元

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	103,126,301.97	18,020,882.89	122,412,941.97	20,501,780.81
内部交易未实现利润	105,331,227.67	15,799,684.15	100,713,450.40	15,107,017.56
可抵扣亏损	487,446,998.31	75,866,659.13	387,209,817.34	57,943,854.74
股权激励成本	88,850,079.53	13,327,511.93	148,908,253.28	22,336,237.99
递延收益	70,030,615.64	10,504,592.34	50,358,691.00	7,553,803.65
租赁负债暂时性差异	40,771,073.34	6,115,661.03	8,152,888.39	1,222,933.25
现金流量套期储备	22,347,866.87	3,352,180.03	2,649,462.55	397,419.38
尚未支付的工资薪金	79,852,243.60	11,977,836.54		
合计	997,756,406.93	154,965,008.04	820,405,504.93	125,063,047.38

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	112,669,458.33	16,900,418.75	120,276,581.24	18,041,487.20
其他权益工具投资公允价值变动	4,644,943.27	696,741.49		
税法允许一次性扣除的固定资产	849,497,965.23	127,248,298.56	765,008,185.48	114,751,227.84
使用权资产暂时性差异	33,947,877.68	5,092,181.66		
合计	1,000,760,244.51	149,937,640.46	885,284,766.72	132,792,715.04

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	84,180,929.55	70,784,078.49	62,275,846.88	62,787,200.50
递延所得税负债	84,180,929.55	65,756,710.91	62,275,846.88	70,516,868.16

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	741,897,607.37	640,345,748.65
资产减值准备	18,209,960.88	16,153,014.16
递延收益	22,039,452.75	14,886,885.27
使用权资产暂时性差异		6,213,695.23
合计	782,147,021.00	677,599,343.31

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	369.99	369.99	
2025 年	309,662.83	309,662.83	
2026 年	3,347,434.59	3,347,434.59	
2027 年	19,690,841.27	27,344,458.06	
2028 年	25,277,968.85		
2029 年	23,723,510.20	23,723,510.20	
2030 年	54,491,305.72	54,491,305.72	
2031 年	184,595,585.06	184,595,585.06	
2032 年	258,171,783.87	310,350,192.15	
2033 年	135,684,619.42		
2034 年-2037 年	32,803,624.38	32,803,624.38	2034 年至无限期的可抵扣亏损来自博腾美国有限公司
无限期	3,800,901.19	3,379,605.67	2034 年至无限期的可抵扣亏损来自博腾美国有限公司
合计	741,897,607.37	640,345,748.65	

20、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程设备款	102,870,171.56		102,870,171.56	103,798,954.29		103,798,954.29
合计	102,870,171.56		102,870,171.56	103,798,954.29		103,798,954.29

21、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	70,550,021.41	50,416,757.52
未终止确认的票据贴现	50,000,000.00	252,929,160.00
合计	120,550,021.41	303,345,917.52

22、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
远期外汇合约	70,737,447.57	34,042,260.20
少数股权收购义务	73,500,000.00	79,630,000.00
合计	144,237,447.57	113,672,260.20

其他说明：

期末衍生金融负债中少数股权收购义务的形成系承诺收购控股子公司少数股权产生。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	503,306,880.49	1,149,515,374.39
合计	503,306,880.49	1,149,515,374.39

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款等	187,839,094.20	276,693,446.26
工程及设备款等	361,203,673.56	361,706,586.66
合计	549,042,767.76	638,400,032.92

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	65,549,032.20	73,632,197.78
合计	65,549,032.20	73,632,197.78

26、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	365,280,348.97	680,004,148.56	790,516,160.33	254,768,337.20
二、离职后福利-设定提存计划	4,257,196.92	58,048,425.15	57,261,253.47	5,044,368.60
三、辞退福利		1,284,800.26	1,284,800.26	
合计	369,537,545.89	739,337,373.97	849,062,214.06	259,812,705.80

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

1、工资、奖金、津贴和补贴	363,501,201.70	610,371,694.01	721,135,777.48	252,737,118.23
2、职工福利费		12,407,681.24	12,407,681.24	
3、社会保险费	1,380,636.32	29,237,942.30	29,331,610.52	1,286,968.10
其中：医疗保险费	1,128,924.07	26,795,112.88	26,880,808.17	1,043,228.78
工伤保险费	27,764.74	2,117,045.01	2,125,197.58	19,612.17
生育保险费	223,947.51	325,784.41	325,604.77	224,127.15
4、住房公积金	195,674.13	22,600,198.49	22,612,089.49	183,783.13
5、工会经费和职工教育经费	202,836.82	5,386,632.52	5,029,001.60	560,467.74
合计	365,280,348.97	680,004,148.56	790,516,160.33	254,768,337.20

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	4,123,319.36	56,601,467.97	55,810,564.77	4,914,222.56
2、失业保险费	133,877.56	1,446,957.18	1,450,688.70	130,146.04
合计	4,257,196.92	58,048,425.15	57,261,253.47	5,044,368.60

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,656,671.52	32,234,430.47
企业所得税	25,465,852.82	55,882,158.58
代扣代缴个人所得税	6,394,444.82	5,045,031.19
城市维护建设税	33,226,973.89	25,241,315.70
教育费附加	14,320,971.93	10,963,509.55
地方教育附加	9,547,281.28	7,309,006.37
印花税	431,768.14	925,247.79
房产税	447,723.04	518,905.45
土地使用税	207,423.11	207,423.08
其他	18,695.36	236,617.71
合计	104,717,805.91	138,563,645.89

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	101,988,154.48	123,366,922.97
合计	101,988,154.48	123,366,922.97

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	21,109,572.00	32,739,463.27
预提费用	50,861,319.43	43,572,766.46
保证金	9,591,000.00	7,492,869.50
代收代付经济证券化项目奖补资金		17,557,579.48
股权收购款	7,000,000.00	7,000,000.00
其他	13,426,263.05	15,004,244.26
合计	101,988,154.48	123,366,922.97

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
徐辉耀	2,726,893.58	逐年赔付
合计	2,726,893.58	

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	116,678,804.00	69,000,004.09
一年内到期的租赁负债	49,016,231.77	31,080,854.71
应计利息	94,444.44	94,444.44
合计	165,789,480.21	100,175,303.24

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转增值税销项税额	8,922,449.32	5,783,967.84
合计	8,922,449.32	5,783,967.84

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	159,000,000.00	85,000,000.00
抵押借款	176,960,178.67	176,076,895.38
信用借款	340,604,995.75	51,835,350.24
合计	676,565,174.42	312,912,245.62

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

租赁付款额	439,437,535.17	254,484,135.94
减：未确认融资费用	72,535,273.28	47,151,508.18
合计	366,902,261.89	207,332,627.76

33、递延收益

单位：元

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	65,245,576.27	30,325,440.00	3,500,947.88	92,070,068.39	收到与资产相关的政府补助
合计	65,245,576.27	30,325,440.00	3,500,947.88	92,070,068.39	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
工业和信息化专项资金	20,816,337.08			946,930.02			19,869,407.06	与资产相关
节能降碳和绿色转型项目资金	15,444,444.45	12,000,000.00		833,333.32			26,611,111.13	与资产相关
招商引资基础设施建设补助	8,145,000.00						8,145,000.00	与资产相关
重庆两江新区产业发展扶持资金	7,296,527.79			329,166.66			6,967,361.13	与资产相关
房租返还	3,140,357.56	7,945,440.00		269,539.12			10,816,258.44	与资产相关
制药服务平台研发设备投入补助	3,046,874.91			156,250.02			2,890,624.89	与资产相关
外经贸发展专项资金及上海市服务业发展引导资金项目	2,441,957.45			132,744.72			2,309,212.73	与资产相关
应急物资保障专项资金	1,355,361.14			68,916.66			1,286,444.48	与资产相关
大气污染防治资金	1,038,888.00	10,110,000.00		657,292.38			10,491,595.62	与资产相关
实验室研发设备投入补助	833,333.44	270,000.00		43,541.64			1,059,791.80	与资产相关
土地购置款补助	471,216.61			4,900.02			466,316.59	与资产相关
创新驱动专项资金	454,861.14			20,833.32			434,027.82	与资产相关

知识产权奖励及研发补助	399,305.62			20,833.32			378,472.30	与资产相关
产业扶持及奖励资金	361,111.08			16,666.68			344,444.40	与资产相关
合计	65,245,576.27	30,325,440.00		3,500,947.88			92,070,068.39	与资产相关

34、股本

单位：元

	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	546,027,420.00	165,000.00			-72,400.00	92,600.00	546,120,020.00

其他说明：

工商登记注册资本为545,955,020元，公司账面股本与工商注册不一致系公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权本期行权165,000股，已在中国证券登记结算有限责任公司办理登记，尚未办理工商变更登记。

本期股本变动系公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权员工以自主行权模式行权165,000股，全部行权完毕；回购注销2021年限制性股票激励计划离职人员限制性股票72,400股。

35、资本公积

单位：元

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）	1,608,568,228.67	9,681,420.00	2,138,880.00	1,616,110,768.67
其他资本公积	349,207,530.04	39,804,136.37	21,676,529.50	367,335,136.91
合计	1,957,775,758.71	49,485,556.37	23,815,409.50	1,983,445,905.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价本期变动说明

股本溢价本期增加9,681,420.00元，其中2021年限制性股票激励计划的第二个解除限售期解除限售条件已成就，对应的限制性股票解除限售，该部分股票对应的资本公积于解除限售后从其他资本公积重分类列示于股本溢价项目中，金额为8,635,320.00元；2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权，采用自主行权模式行权165,000股，该部分股份的发行股本165,000.00元与激励对象缴纳的款项1,211,100.00元的差额计入资本公积(股本溢价)，金额为1,046,100.00元。

股本溢价本期减少2,138,880.00元，其中公司授予的限制性股票激励对象中5人因离职已不符合激励条件，其所有未解锁的限制性股票被公司回购并注销，股本溢价减少2,138,880.00元。

（2）其他资本公积本期变动说明

其他资本公积本期增加39,804,136.37元，其中实施股票激励计划确认的股权激励费用38,749,212.51元，扣除少数股东享有部分后增加其他资本公积38,596,861.45元；控股子公司苏州博腾实施股权激励计划确认股权激励费用2,821,668.42元，扣除苏州博腾少数股东享有部分后增加其他资本公积1,207,274.92元。

其他资本公积本期减少21,676,529.50元，其中2021年限制性股票激励计划的第二个解除限售期解除限售条件已成就，对应的限制性股票解除限售，该部分股票对应的资本公积于解除限售后从其他资本公积重分类列示于股本溢价项目中，减少其他资本公积金额为8,635,320.00元；实施股权激励计划的股票在资产负债表日其市场价格超过授予日市场价格形成暂时性差异变动转回递延所得税资产，减少其他资本公积13,041,209.50元。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	99,979,658.64		2,211,280.00	97,768,378.64
股权激励	33,118,672.00		9,058,620.00	24,060,052.00
合计	133,098,330.64		11,269,900.00	121,828,430.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 回购股份本期变动说明

回购股份本期减少2,211,280.00元，其中公司授予的限制性股票激励对象中5人因离职已不符合激励条件，其所有未解除限售的限制性股票被公司回购后办理注销，减少库存股2,211,280.00元。

(2) 股权激励本期变动说明

股权激励本期减少9,058,620.00元，2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期解除限售条件已成就，限制性股票解除限售按照激励对象缴纳的认股款减少库存股9,058,620.00元。

37、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司		税后归属于少数股东
一、将重分类进损益的其他综合收益	4,278,960.53	7,003,634.36			-2,954,760.65	9,953,962.20	4,432.81	14,232,922.73
现金流量套期储备	-2,252,043.17	-19,698,404.29			-2,954,760.65	-16,743,643.64		-18,995,686.81
外币财务报表折算差额	6,531,003.70	26,702,038.65				26,697,605.84	4,432.81	33,228,609.54
其他综合收益合计	4,278,960.53	7,003,634.36			-2,954,760.65	9,953,962.20	4,432.81	14,232,922.73

38、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	273,013,710.00			273,013,710.00
合计	273,013,710.00			273,013,710.00

39、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,355,126,293.15	1,519,689,348.80
调整后期初未分配利润	3,355,126,293.15	1,519,689,348.80
加：本期归属于母公司所有者的净利润	410,372,970.80	2,005,442,175.37
减：提取法定盈余公积		64,981,328.06
应付普通股股利	601,637,305.15	105,023,902.96
期末未分配利润	3,163,861,958.80	3,355,126,293.15

40、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,332,630,762.69	1,235,135,183.19	3,899,802,170.92	1,854,352,784.27
其他业务	6,115,695.02	4,567,978.82	14,213,149.48	10,107,975.75
合计	2,338,746,457.71	1,239,703,162.01	3,914,015,320.40	1,864,460,760.02

41、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	11,099,820.85	1,577,989.60
教育费附加	5,139,978.38	776,412.66
房产税	4,251,375.63	2,484,556.52
土地使用税	1,627,213.07	1,543,789.95
印花税	1,521,058.50	5,326,275.90
地方教育附加	3,428,301.21	543,011.50
其他	72,859.88	101,590.48
合计	27,140,607.52	12,353,626.61

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	58,114,646.49	77,747,179.77

咨询费	4,957,519.83	5,863,699.25
参展及会议费	4,664,655.79	320,835.24
差旅费	3,284,658.68	1,403,728.86
业务招待费	1,149,129.85	651,794.73
其他费用	7,170,365.61	9,494,406.24
合计	79,340,976.25	95,481,644.09

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	174,091,291.32	140,802,769.31
股权激励成本	24,773,773.41	17,183,364.06
咨询服务费	14,358,684.76	8,517,993.61
折旧费	25,361,596.60	12,812,726.88
办公费	18,316,641.84	11,902,937.67
无形资产摊销	11,937,845.90	6,836,349.03
水电气费用	10,433,778.69	3,297,539.45
差旅费	5,700,084.32	1,320,100.11
车辆运行费	3,237,147.89	2,207,461.99
租赁费	1,621,353.66	1,061,055.00
业务招待费	2,535,913.93	2,114,009.30
其他费用	30,491,151.12	19,472,915.20
合计	322,859,263.44	227,529,221.61

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	209,345,234.88	185,029,893.52
原材料、低耗品及化学试剂	35,801,002.64	32,182,613.35
折旧及摊销费	35,566,659.93	23,868,622.83
租赁及物管费	1,299,719.16	1,512,763.54
咨询费	1,148,187.94	9,453,575.25
维修费	1,098,232.34	1,941,275.13
其他费用	27,044,312.35	26,552,905.55
合计	311,303,349.24	280,541,649.17

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	16,148,398.54	11,585,747.26
减：利息收入	37,242,582.99	7,387,204.37
减：汇兑收益	29,643,088.47	61,929,754.70
加：其他	1,381,993.94	5,777,446.77
合计	-49,355,278.98	-51,953,765.04

46、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关政府补助	13,326,391.87	6,008,244.65
与资产相关政府补助	3,500,947.88	1,167,018.67
代扣代缴个人所得税手续费返还	2,620,187.42	
合计	19,447,527.17	7,175,263.32

47、投资收益

单位：元

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	-11,653,465.89	-13,273,176.92
处置交易性金融资产取得的投资收益	549,000.00	561,000.00
合计	-11,104,465.89	-12,712,176.92

48、公允价值变动收益

单位：元

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		2,232,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		2,232,000.00
非流动金融资产产生的公允价值变动收益	4,644,943.27	
衍生金融负债产生的公允价值变动收益	6,130,000.00	
合计	10,774,943.27	2,232,000.00

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	24,995,031.63	-88,884,057.04
合计	24,995,031.63	-88,884,057.04

50、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,457,741.63	-6,774,248.41
二、合同资产减值损失	638,857.61	1,282,349.16
合计	-18,818,884.02	-5,491,899.25

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损益	19,751.26	
合计	19,751.26	

52、营业外收入

单位：元

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
非流动资产报废利得	144,686.00	1,479,757.81	144,686.00
无法支付的款项		15,153.78	
其他	288,227.16	175,664.47	288,227.16
合计	432,913.16	1,670,576.06	432,913.16

53、营业外支出

单位：元

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
非流动资产报废损失	8,105,822.03	9,809,828.51	8,105,822.03
对外捐赠	251,780.00	105,250.00	251,780.00
其他	247,874.52	1,104,862.45	247,874.52
合计	8,605,476.55	11,019,940.96	8,605,476.55

54、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	87,029,003.23	157,223,658.64
递延所得税费用	-20,312,957.42	48,075,753.44
合计	66,716,045.81	205,299,412.08

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	424,895,718.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	63,734,357.76
子公司适用不同税率的影响	-700,295.90
调整以前期间所得税的影响	15,724,543.62
非应税收入的影响	1,748,019.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,826,417.32
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,458.19
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	24,072,428.18
使用前期未确认递延所得税资产或递延所得税负债的暂时性差异的影响	-2,828,465.99
研发费用及其他可加计扣除的影响	-36,772,874.40
确认当期所得税和递延所得税适用不同税率影响	-60,626.47
所得税费用	66,716,045.81

55、其他综合收益

详见附注合并资产负债表项目注释之其他综合收益说明。

56、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回票据保证金	111,501,054.76	
经营性质押定期存款解除质押	100,000,000.00	
收回现金流量套期保证金	49,496,801.73	
财政补贴资金	46,272,019.29	27,306,485.08
利息收入	37,242,583.00	13,025,640.35
其他	1,767,046.70	2,231,576.06
合计	346,279,505.48	42,563,701.49

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付管理及研发费用	136,533,155.40	109,354,531.80
支付销售费用	18,265,121.55	17,734,464.32
支付代收经济证券化项目奖补资金	17,557,579.48	
支付票据保证金	13,267,590.59	116,636,385.50
其他	3,903,876.41	4,488,640.39
合计	189,527,323.43	248,214,022.01

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回购地保证金或意向金	20,000,000.00	
收到工程项目保证金	4,481,000.00	
合计	24,481,000.00	

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付远期结售汇保证金		56,324,000.00
合计		56,324,000.00

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款保证金	40,585,832.00	30,630,000.00

合计	40,585,832.00	30,630,000.00
----	---------------	---------------

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁费	31,813,104.19	19,631,771.04
回购股份	724,496.88	
合计	32,537,601.07	19,631,771.04

57、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	358,179,672.45	1,173,272,537.07
加：资产减值准备	-6,176,147.61	94,375,956.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	125,078,881.51	103,116,738.82
使用权资产折旧	23,454,160.69	17,566,625.76
无形资产摊销	11,584,460.03	8,324,499.29
长期待摊费用摊销	10,741,561.71	3,250,398.69
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）	-19,751.26	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,961,136.03	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-10,774,943.27	-2,232,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	7,779,420.08	-44,705,571.48
投资损失（收益以“-”号填列）	11,104,465.89	12,712,176.92
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-18,083,326.84	-20,964,862.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-4,760,157.25	18,182,219.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	318,354,849.59	-314,178,548.19
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	769,162,677.94	-1,878,136,023.13
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-782,201,676.72	1,339,441,784.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	821,385,282.97	510,025,930.86
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	2,434,084,048.74	1,120,587,140.17
减：现金的期初余额	2,514,915,579.02	1,076,917,414.97
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	-80,831,530.28	43,669,725.20

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	2,434,084,048.74	2,514,915,579.02
其中：库存现金	16,302.86	15,026.89
可随时用于支付的银行存款	2,434,067,745.88	2,514,900,552.13
二、期末现金及现金等价物余额	2,434,084,048.74	2,514,915,579.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	47,187,333.64	335,503,431.54

58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	47,187,333.64	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、远期结售汇保证金、借款保证金等
固定资产	124,798,228.65	为公司银行借款提供抵押担保
在建工程	6,876,846.78	为公司银行借款提供抵押担保
无形资产	29,441,983.25	为公司银行借款提供抵押担保
合计	208,304,392.32	

59、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			1,192,354,806.34
其中：美元	135,174,414.79	7.2258	976,743,286.39
欧元	25,335,655.05	7.8771	199,571,488.39
港币	3,646,049.52	0.922	3,361,657.66
日元	5,936.00	0.0501	297.39
英镑	6,401.33	9.1432	58,528.64
瑞士法郎	853,130.25	8.0614	6,877,424.20
丹麦克朗	5,426,825.13	1.0581	5,742,123.67
应收账款			761,055,353.54
其中：美元	104,658,795.38	7.2258	756,243,523.66
欧元	610,863.12	7.8771	4,811,829.88
应付账款			34,183,860.20
其中：美元	1,413,129.19	7.2258	10,210,988.90
欧元	3,043,362.57	7.8771	23,972,871.30
其他应收款			15,217,429.77
其中：美元	1,434,339.58	7.2258	10,364,250.94
欧元	616,112.38	7.8771	4,853,178.83

其他应付款				1,017,122.77
其中：美元	91,020.15	7.2258		657,693.40
欧元	3,580.38	7.8771		28,203.01
瑞士法郎	41,074.82	8.0614		331,120.55
丹麦克朗	100.00	1.0581		105.81

(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。

重要的境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
博腾香港有限公司	香港旺角	美元	融资活动获得的货币及经营活动中收取款项所使用的货币
博腾欧洲股份有限公司	比利时特恩豪特	欧元	经营所在地法定币种
博腾瑞士有限公司	瑞士卢塞恩州	瑞士法郎	经营所在地法定币种
博腾美国有限公司	美国新泽西州	美元	经营所在地法定币种
博腾美研有限公司	美国新泽西州	美元	经营所在地法定币种
J-STAR Research, Inc.	美国新泽西州	美元	经营所在地法定币种
博腾丹麦有限公司	丹麦斯科兹博格维	丹麦克朗	经营所在地法定币种
博腾斯洛文尼亚有限公司	斯洛文尼亚门格斯	欧元	经营所在地法定币种
Porton Advanced Solutions LLC	美国新泽西州	美元	经营所在地法定币种

60、套期

由于公司及子公司大部分收入来自于海外市场，受国际宏观形势及多重不确定因素影响，外汇市场波动将给公司经营业绩造成一定影响。为提高公司及子公司应对外汇波动风险的能力，更好地规避和防范公司所面临的外汇汇率波动风险，增强公司财务稳健性，降低汇率波动对公司利润和股东权益造成的不确定性，公司通过开展外汇衍生品交易业务，以加强公司的外汇风险管理。2023年上半年，公司购买远期外汇合约以管理境内及境外子公司以美元结算的应收账款及预期销售的外汇风险敞口；公司购买远期外汇合约以管理公司以欧元结算的对境外子公司的投资款的外汇风险敞口，公司将远期外汇合约指定为现金流量套期工具。

截至2023年6月30日，公司持有的现金流量套期工具的详细情况如下：

(1) 套期工具的名义金额的时间分布以及平均价格或利率如下：

单位：元

套期工具		3个月内	3-6个月	6-12个月	合计
现金流量套期	名义金额(美元)	154,000,000.00	53,000,000.00		207,000,000.00
卖出美元远期外汇合约	美元兑人民币的平均汇率	6.9162	6.7863		
现金流量套期	名义金额(欧元)	19,500,000.00			19,500,000.00
买入欧元远期外汇合约	欧元兑人民币的平均汇率	7.0495			

(2) 套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

1) 美元

现金流量套期	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的资产负债表列示项目
		资产	负债	
		人民币元	人民币元	
汇率风险—已确认的应收账款	207,000,000.00		70,737,447.57	衍生金融资产/负债

2) 欧元

现金流量套期	套期工具的名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的资产负债表列示项目
		资产	负债	
		人民币元	人民币元	

	欧元	人民币元	人民币元	
汇率风险—货币资金	19,500,000.00	15,444,530.73		衍生金融资产

(3) 套期工具公允价值变动在当期损益及其他综合收益列示如下：

单位：元

现金流量套期	计入其他综合收益的套期工具的公允价值变动	计入当期损益的套期无效部分	包含已确认的套期无效部分的利润表列示项目	从现金流量套期储备重分类至当期损益的金额	包含重分类调整利润表列示项目
卖出美元远期外汇合约	-70,737,447.57	不适用	不适用	-32,945,050.00	财务费用
买入欧元远期外汇合约	15,444,530.73	不适用	不适用		

(4) 被套期项目的账面价值以及相关调整如下：

单位：元

现金流量套期	被套期工具的账面价值		包含被套期项目的资产负债表列示项目	现金流量套期储备
	资产	负债		
汇率风险—已确认的应收账款	1,495,740,600.00		应收账款/银行存款	-17,406,595.43
汇率风险—货币资金	153,603,450.00		银行存款	-1,589,091.38

截至2023年6月30日，其他综合收益中的税前现金流量套期储备余额为：

单位：元

现金流量套期	2023年6月30日现金流量套期储备
汇率风险—已确认的应收账款	-20,478,347.57
汇率风险—货币资金	-1,869,519.27

61、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
研发准备金补助	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
财政奖励扶持资金	2,376,000.00	其他收益	2,376,000.00
企业营收绩效奖励	2,040,000.00	其他收益	2,040,000.00
出口信保和服务贸易资金	1,875,000.00	其他收益	1,875,000.00
创新科技研发类奖励补贴	1,535,581.00	其他收益	1,535,581.00
税收扶持资金	1,095,704.00	其他收益	1,095,704.00
增值税即征即退	442,477.90	其他收益	442,477.90
其他	961,628.97	其他收益	961,628.97
合计	13,326,391.87		13,326,391.87

八、合并范围的变更

1、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：

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	实缴出资额（万元）	认缴出资比例
重庆博念生物科技有限公司	新设	2023年1月	2,000.00	100%
博腾智新（上海）生物科技有限公司	新设	2023年2月	2,000.00	100%
上海博腾智汇生物制药有限公司	新设	2023年2月	2,000.00	100%
Porton Advanced Solutions LLC	新设	2023年3月	-	100%

张家港博腾药业有限公司	新设	2023年4月	-	100%
-------------	----	---------	---	------

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

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	
重庆海腾化工进出口有限公司	重庆市北部新区	重庆市北部新区	进出口	100.00%		同一控制下企业合并
上海飞腾医药科技有限公司	上海市闵行区	上海市闵行区	科技研发	100.00%		出资设立
成都博腾药业有限公司	成都高新区	成都高新区	科技研发	100.00%		出资设立
博腾香港有限公司	香港旺角	香港旺角	进出口	100.00%		出资设立
博腾欧洲股份有限公司	比利时特恩豪特	比利时特恩豪特	进出口	99.92%		非同一控制下企业合并
博腾瑞士有限公司	瑞士卢塞恩州	瑞士卢塞恩州	进出口	100.00%		出资设立
博腾美国有限公司	美国新泽西州	美国新泽西州	进出口	100.00%		出资设立
江西博腾药业有限公司	江西省宜春市奉新县	江西省宜春市奉新县	医药定制研发生产	100.00%		非同一控制下企业合并
博腾美研有限公司	美国新泽西州	美国新泽西州	科技研发	100.00%		出资设立
J-STAR Research, Inc.	美国新泽西州	美国新泽西州	科技研发		100.00%	非同一控制下企业合并
重庆博腾生物医学研究院有限公司	重庆市北碚区	重庆市北碚区	科技研发	100.00%		出资设立
苏州博腾生物制药有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	生物医药		42.78%	非同一控制下企业合并
苏州博腾生物科技有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	生物医药		42.78%	非同一控制下企业合并
重庆博腾药业有限公司	重庆市北碚区	重庆市北碚区	制剂的研发生产	100.00%		出资设立
上海腾卓药业有限责任公司	上海市自由贸易试验区	上海市自由贸易试验区	科技研发		100.00%	出资设立
湖北宇阳药业有限公司	湖北省应城市	湖北省应城市	医药定制研发生产	70.00%		非同一控制下企业合并
重庆药羚科技有限公司	重庆两江新区	重庆两江新区	软件开发	60.00%		出资设立
博腾丹麦有限公司	丹麦斯科兹博格维	丹麦斯科兹博格维	销售		100.00%	出资设立
凯惠药业（上海）有限公司	上海市奉贤区	上海市奉贤区	小分子药物研发及生产	100.00%		非同一控制下企业合并
博腾斯洛文尼亚有限公司	斯洛文尼亚门格斯	斯洛文尼亚门格斯	医药定制研发生产	100.00%		出资设立
重庆博星医药有限公司	重庆市两江新区	重庆市两江新区	销售		100.00%	出资设立
重庆博念生物科技有限公司	重庆市两江新区	重庆市两江新区	大分子药物研发及生产	100.00%		出资设立

博腾智新（上海）生物科技有限公司	上海市徐汇区	上海市徐汇区	大分子药物研发及生产	100.00%		出资设立
上海博腾智汇生物制药有限公司	上海市自由贸易试验区	上海市自由贸易试验区	大分子药物研发及生产	100.00%		出资设立
Porton Advanced Solutions LLC	美国新泽西州	美国新泽西州	生物医药	100.00%		出资设立
张家港博腾药业有限公司	苏州市张家港市	苏州市张家港市	医药定制研发生产	100.00%		出资设立

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:

2022年度，本公司全资子公司博腾生物研究院以及外部投资者对苏州博腾进行增资，截至2022年12月31日，博腾生物研究院认缴出资16,860.53万元，持有该公司42.78%的股权。苏州博腾董事会由5名董事构成，其中博腾生物研究院委派3名董事。由于公司控制了苏州博腾董事会半数以上投票权，公司实质上能够控制苏州博腾的财务和经营政策，虽持有半数以下股权但仍控制该公司，故在编制合并会计报表时将其纳入合并报表范围。截至资产负债表日，博腾生物研究院实缴出资16,860.53万元，实缴出资比例为44.48%。

其他说明:

- 1) J-STAR Research, Inc. 由公司全资子公司博腾美研有限公司100.00%持股;
- 2) 苏州博腾由公司全资子公司博腾生物研究院持有42.78%的股权;
- 3) 苏州博腾生物科技有限公司、Porton Advanced Solutions LLC由苏州博腾100%持股;
- 4) 上海腾卓药业有限责任公司、重庆博星医药有限公司由公司全资子公司博腾药业100.00%持股;
- 5) 博腾丹麦有限公司由公司全资子公司博腾瑞士有限公司100.00%持股;
- 6) 博腾智新（上海）生物科技有限公司由公司全资子公司重庆博念生物科技有限公司100.00%持股;
- 7) 上海博腾智汇生物制药有限公司由博腾智新（上海）生物科技有限公司100.00%持股。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
博腾欧洲股份有限公司	0.08%	2,421.76		76,060.34
苏州博腾生物制药有限公司	57.22%	-54,770,489.49		345,562,308.97
湖北宇阳药业有限公司	30.00%	9,243,030.84		82,804,863.07
重庆药羚科技有限公司	40.00%	-6,668,261.46		-8,584,878.01

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
博腾欧洲股份有限公司	288,133,003.41	1,822,547.95	289,955,551.36	193,706,966.49	1,173,165.41	194,880,131.90	232,778,344.32	2,120,362.44	234,898,706.76	147,430,238.86	961,261.40	148,391,500.26
苏州博腾生物	330,187,130.29	504,208,231.09	834,395,361.38	122,819,583.95	94,056,990.86	216,876,574.81	476,602,627.61	478,934,431.78	955,537,059.39	142,364,199.55	106,168,388.63	248,532,588.18

制药有限公司												
湖北宇阳药业有限公司	246,789,224.98	175,567,965.79	422,357,190.77	89,983,497.10	11,181,885.41	101,165,382.51	243,286,843.58	178,756,827.41	422,043,670.99	100,043,041.00	12,885,454.30	112,928,495.30
重庆药羚科技有限公司	14,422,695.67	4,646,348.31	19,069,043.98	29,444,145.39	1,300,795.17	30,744,940.56	12,095,680.68	2,486,622.32	14,582,303.00	11,406,165.75	366,086.06	11,772,251.81

单位：元

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
博腾欧洲股份有限公司	9,627,722.91	3,027,203.13	3,027,203.13	36,090,269.03	16,644,269.51	4,649,548.61	4,649,548.61	71,937,760.64
苏州博腾生物制药有限公司	23,290,960.05	95,591,329.19	95,591,329.19	75,201,282.00	11,267,059.44	79,756,883.19	79,756,883.19	80,505,518.88
湖北宇阳药业有限公司	58,209,927.50	11,592,678.05	11,592,678.05	27,657,395.42	329,758,870.66	62,913,904.18	62,913,904.18	23,182,659.72
重庆药羚科技有限公司	7,974,158.10	14,503,859.55	14,503,859.55	18,120,800.40	245,283.02	3,938,857.43	3,938,857.43	330,538.28

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
润生药业有限公司	重庆市	重庆市	药品的研发、生产、销售	13.81%		权益法核算

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

(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。

1、信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2、预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

- 3、金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)6、五(一)8之说明。

4、信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(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。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。信用风险集中按照客户进行管理。截至2023年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的59.24%(2022年12月31日：72.22%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(二) 流动性风险

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

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	913,888,444.27	1,291,867,065.74	245,811,296.21	537,788,532.87	508,267,236.66
应付票据	503,306,880.49	503,306,880.49	503,306,880.49		
应付账款	549,042,767.76	549,042,767.76	549,042,767.76		
其他应付款	101,988,154.48	101,988,154.48	101,988,154.48		
租赁负债	415,918,493.66	511,355,032.53	66,279,432.41	101,149,886.91	343,925,713.21

合计	2,484,144,740.66	2,957,559,901.00	1,466,428,531.35	638,938,419.78	852,192,949.87
----	------------------	------------------	------------------	----------------	----------------

(续上表)

项目	上年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	685,352,611.67	764,144,717.34	376,026,644.41	249,178,239.60	138,939,833.33
应付票据	1,149,515,374.39	1,149,515,374.39	1,149,515,374.39		
应付账款	638,400,032.92	638,400,032.92	638,400,032.92		
其他应付款	123,366,922.97	123,366,922.97	123,366,922.97		
租赁负债	238,413,482.47	295,573,687.19	41,173,592.53	60,079,260.43	194,320,834.23
合计	2,835,048,424.42	2,971,000,734.81	2,328,482,567.22	309,257,500.03	333,260,667.56

(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。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。截至2023年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币587,802,581.28元（2022年12月31日：人民币337,048,284.43元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，或通过开展外汇衍生品交易业务，以加强公司的外汇风险管理，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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

单位：元

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）衍生金融资产		15,444,530.73		15,444,530.73
（二）应收款项融资			18,877,290.50	18,877,290.50
（三）其他非流动金融资产			24,644,943.27	24,644,943.27
持续以公允价值计量的资产总额		15,444,530.73	43,522,233.77	58,966,764.50
（三）衍生金融负债		70,737,447.57	73,500,000.00	144,237,447.57
持续以公允价值计量的负债总额		70,737,447.57	73,500,000.00	144,237,447.57

2、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

(1) 衍生金融资产系远期外汇合约，其公允价值计量以资产负债表日未结清的远期外汇所在银行提供的估值作为公允价值计量依据。

(2) 衍生金融负债系远期外汇合约，其公允价值计量以资产负债表日未结清的远期外汇所在银行提供的估值作为公允价值计量依据。

3、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

(1) 应收款项融资项目按照未来现金流量折现作为公允价值，对合同到期日较短，12个月以内现金流不进行折现，按照应收款项成本作为公允价值。

(2) 其他非流动金融资产系非上市基金投资，按照享有组合中各项资产的公允价值份额作为公允价值。

(3) 衍生金融负债系对控股子公司少数股权的收购义务，按照资产负债表日合理估计的股权收购款作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

本公司的实际控制人情况

实际控制人姓名	国籍	在本公司任职情况	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
居年丰	中国	董事长、总经理	10.78	10.78
陶荣	中国	董事长特别助理	8.10	8.10
张和兵	中国		7.67	7.67

注：公司实际控制人居年丰、张和兵、陶荣系一致行动人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
润生药业有限公司	联营企业
北京海步医药科技有限公司	联营企业
重庆长生胜合医药私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	联营企业

4、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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额（不含税）	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
北京海步医药科技有限公司及其子公司	采购商品	74,778.76			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额（不含税）	上期发生额（不含税）
北京海步医药科技有限公司及其子公司	销售商品	4,040,089.37	2,093,037.03
重庆长生胜合医药私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)及其子公司	销售商品	9,052,830.19	229,193.63

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入（不含税）	上期确认的租赁收入（不含税）
润生药业有限公司	实验室	491,945.39	475,932.36

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	润生药业有限公司	1,713,042.96	120,352.88	1,219,629.23	70,196.16
应收账款	北京海步医药科技有限公司及其子公司	20,339,947.00	1,535,313.25	14,833,541.63	911,601.03
应收账款	重庆长生胜合医药私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)及其子公司	9,348,600.00	467,430.00		
合同资产	重庆长生胜合医药私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)及其子公司	818,400.00	40,920.00		
合计		32,219,989.96	2,164,016.13	16,053,170.86	981,797.19

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	10,269,720.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权的行权价格为7.34元/股，行权时间自首次授予的股票期权登记完成之日起12个月后的首个交易日起至首次授予的股票期权登记完成之日起48个月内的最后一个交易日当日止。于2023年6月30日，公司的股票期权均已达到可行权条件，且已全部行权。

其他说明：

股票期权的行权价格修改详见财务报告附注十三3之说明。

股票期权的第三个行权期采用自主行权模式，于本报告期末已行权完毕，详见下列说明。

(1) 2019年股票期权与限制性股票激励计划(首次授予)

根据公司第四届董事会第六次临时会议和2019年第二次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2019年股票期权与限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》、公司第四届董事会第八次临时会议审议通过的《关于调整公司2019年股票期

权与限制性股票激励计划首次授予激励对象名单及权益数量的议案》《关于向公司2019年股票期权与限制性股票激励计划激励对象首次授予股票期权与限制性股票的议案》，公司以从二级市场回购的公司A股普通股和向激励对象定向发行公司A股普通股的方式向激励对象授予股票期权和限制性股票，激励计划首次授予的激励对象为67名，首次授予数量为976.20万股。其中：首次授予的股票期权为785.20万份，授予价格为8.86元/股；首次授予的限制性股票数量为191.00万股，授予价格为4.43元/股；预留授予数量为52.5万股，其中股票期权数量为35.00万份，限制性股票数量17.50万份。

激励计划的主要内容：

1) 公司授予激励对象股票期权为785.20万份，限制性股票数量为191.00万股，激励计划的有效期为60个月，在股票期权行权期/限制性股票解除限售期内，若达到激励计划规定的行权/解除限售条件，激励对象可分三次申请行权/解除限售；

2) 股票期权的行权价格为8.86元/股，限制性股票的认购价格为4.43元/股；

3) 有效期为自授权日起60个月；

4) 授予日为2019年8月8日；

5) 行权/解除限售条件：

项目	说明
第一次行权/解除限售条件	2019年公司营业收入不低于14亿元
第二次行权/解除限售条件	2020年公司营业收入不低于17亿元
第三次行权/解除限售条件	2021年公司营业收入不低于20.5亿元

注：上述“营业收入”是指经审计的公司合并利润表中的“营业收入”

6) 行权/解除限售安排：若达到激励计划规定的行权/解除限售条件，激励对象可分三次申请行权/解除限售，自授予日起12个月、24个月、36个月分别可申请行权/解除限售额度上限为授予股票期权/限制性股票总量的40%、30%、30%，各批实际行权/解除限售数量与激励对象个人业绩考核及公司业绩考核结果挂钩。激励对象考核当年不能行权的股票期权，由公司注销；激励对象考核当年不能解除限售的限制性股票，由公司回购注销。

7) 行权/解除限售及回购情况

① 行权/解除限售情况

2020年度，根据第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过的《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第一个行权期/解除限售期可行权/解除限售条件成就的议案》，公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第一个行权期/解除限售期可行权/解除限售条件已成就。达到考核要求并满足行权条件的63名激励对象在第一个行权期可行权的股票期权数量为280.08万份；达到考核要求并满足解除限售条件的50名激励对象的第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为76.4万份。

2021年度，根据公司第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十四次会议审议通过的《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第二个行权期/解除限售期可行权/解除限售条件成就的议案》，公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第二个行权期的行权条件已成就。达到考核要求并满足行权条件的62名激励对象在第二个行权期可行权的股票期权数量为208.26万份；达到考核要求并满足解除限售条件的49名激励对象的第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为56.4万份。

2022年度，根据公司第五届董事会第八次临时会议、第五届监事会第六次临时会议审议通过的《关于2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第三个行权期/解除限售期可行权/解除限售条件成就的议案》，公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第三个行权期的行权条件已成就。达到考核要求并满足行权条件的61名激励对象在第三个行权期可行权的股票期权数量为206.91万份；达到考核要求并满足解除限售条件的48名激励对象的第三个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为55.74万份。本次股票期权行权采用自主行权模式，截至2022年12月31日，已行权的股票期权数量为190.41万份，尚未行权的股票期权数量为16.50万份；首次授予的限制性股票已全部解除限售。

2023年上半年，剩余未行权的股票期权16.5万份已全部行权。

② 回购情况

2020年度，根据第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过的《关于注销2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的部分已获授但尚未行权的股票期权的议案》，鉴于本激励计划首次授予股票期权的4名激励对象因个人原因已离职，不具备本次激励计划激励对象资格，公司已对上述4人已获授但尚未行权的股票期权合计85万份进行回购注销。

2021年度，根据公司第四届董事会第三十二次会议、第四届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于期权注销和限制性股票回购注销的议案》，鉴于公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的1名激励对象因个人原因已离职，已不符合激励条件，公司已对上述1名离职激励对象已获授但尚未行权的股票期权3.6万份进行注销、已获授但尚未解锁的限制性股票1.8万股进行回购注销。

2021年度，根据公司第四届董事会第三十八次临时会议、第四届监事会第二十八次临时会议审议通过的《关于注销期权和公司回购专户剩余股份及回购注销限制性股票的议案》，鉴于2名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司将对其已获授但尚未行权的股票期权1.35万份进行注销、已获授但尚未解锁的限制性股票2.16万股进行回购注销。本次回购注销的股份数量为2.16万股，其中0.66万股系2019年激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为4.43元/股；1.5万股系2021年激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为21.4元/股。本次回购注销后，公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权激励对象62名调整为61名，已获授但尚未行权的股票期权数量由208.26万份调整为206.91万份；2019年激励计划首次授予的限制性股票激励对象由49名调整为48名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由56.4万股调整为55.74万股。

(2) 2020年限制性股票激励计划

根据公司第四届董事会第十六次临时会议、2020年第二次临时股东大会和第四届监事会第十二次临时会议审议通过的《关于公司〈2020年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，第四届董事会第十七次临时会议、第四届监事会第十三次临时会议审议通过的《关于向公司2020年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十四次会议审议通过的《关于向激励对象授予2020年限制性股票激励计划预留限制性股票的议案》，公司以从二级市场回购的公司A股股票作为标的股份向符合首次授予条件的24名激励对象授予限制性股票103.30万股，授予价格为13.04元/股；向符合预留授予条件的2名激励对象授予限制性股票20.60万股，授予价格为16.36元/股。

激励计划的主要内容：

1) 公司授予激励对象限制性股票数量为123.90万股，激励计划的有效期为60个月，在限制性股票限售期期内，若达到激励计划规定的解除限售条件，激励对象可分三次申请解除限售；

2) 限制性股票的认购价格：首次授予103.30万股价格为13.04元/股、预留授予20.60万股价格为16.36元/股；

3) 有效期为自授权日起60个月；

4) 首次授予日为2020年6月29日、预留授予日为2020年8月12日；

5) 解除限售条件：

项目	说明
第一次解除限售条件	2020年公司营业收入不低于17亿元
第二次解除限售条件	2021年公司营业收入不低于20.5亿元
第三次解除限售条件	2022年公司营业收入不低于25亿元

注：上述“营业收入”是指经审计的公司合并利润表中的“营业收入”

6) 解除限售安排：若达到激励计划规定的解除限售条件，激励对象可分三次申请解除限售，自授予日起12个月后、24个月后、36个月后分别可申请解除限售额度上限为授予限制性股票总量的40%、30%、30%，各批实际解除限售数量与激励对象个人业绩考核及公司业绩考核结果挂钩。激励对象考核当年不能解除限售的限制性股票，由公司回购注销。

7) 行权及回购情况

① 解除限售情况

2021年度，根据公司第四届董事会第三十一次临时会议、第四届监事会第二十三次临时会议审议通过的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予的第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2020年限制性股票激励计划首次授予的第一个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的22名激励对象的第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为38.8万份。根据公司第四届董事会第三十四次临时会议、第四届监事会第二十五次临时会议审议通过的《关于2020年限制性股票激励计划预留授予的第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2020年限制性股票激励计划预留授予的第一个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的2名激励对象的第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为8.24万份。

2022年度，根据公司第五届董事会第四次临时会议、第五届监事会第四次临时会议审议通过的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第二个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的21名激励对象的第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为28.5万份。根据公司第五届董事会第八次临时会议、第五届监事会第六次临时会议审议通过的《关于2020年限制性股票激励计划预留授予的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2020年限制性股票激励计划预留授予的第二个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的2名激励对象的第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为6.19万份。

2023年上半年，根据公司第五届董事会第十七次临时会议、第五届监事会第十三次临时会议审议通过的《关于2020年限制性股票激励计划首次授予的第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2020年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第三个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的21名激励对象的第三个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为28.5万份。

② 回购情况

2021年度，根据第四届董事会第二十四次临时会议、第四届监事会第十六次临时会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于激励对象朱洪凌等2人因个人原因已离职，不再符合激励条件，公司已对朱洪凌等2名离职激励对象所持的已获授但尚未解除限售的限制性股票共计19.5万股进行回购注销。本次注销涉及2020年股权激励计划首次授予的限制性股票6.3万股，注销后2020年股权激励计划首次授予限制性股票的数量由103.3万股调整为97.00万股。

2022年度，根据公司第五届董事会第一次临时会议、第五届监事会第一次临时会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于3名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司对2名离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票4.2万股进行回购注销。本次回购注销的限制性股票数量为4.2万股，其中1.2万股系2020年股票激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为13.04元/股。本次回购注销后，2020年激励计划首次授予的限制性股票激励对象由22名调整为21名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由58.2万股调整为57万股。

(3) 2021年限制性股票激励计划

根据公司第四届董事会第二十五次临时会议、2021年第二次临时股东大会和四届监事会第十七次临时会议审议通过的《关于公司〈2021年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》，第四届董事会第二十七次临时会议、第四届监事会第十九次临时会议审议通过《关于向公司2021年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，第四届董事会第二十八次临时会议、第四届监事会第二十次临时会议审议通过的《关于调整公司2021年限制性股票激励计划相关事项的议案》，第四届董事会第三十七次临时会议、第四届监事会第二十七次临时会议审议通过的《关于向激励对象授予2021年限制性股票计划预留限制性股票的议案》，公司以定向增发的方式向符合首次授予条件的60名激励对象授予限制性股票155.60万股，授予价格为21.40元/股；向符合预留授予条件的13名激励对象授予限制性股票31.40万股，授予价格为45.04元/股。

激励计划的主要内容：

- 1) 公司授予激励对象限制性股票数量为187.00万股，激励计划的有效期为60个月，在限制性股票解除限售期内，若达到激励计划规定的解除限售条件，激励对象可分三次申请解除限售；
- 2) 限制性股票的认购价格：首次授予155.60万股价格为21.40元/股、预留授予31.40万股价格为45.04元/股；
- 3) 有效期为自授权日起60个月；
- 4) 首次授予日为2021年3月25日、预留授予日为2021年11月18日；
- 5) 解除限售条件：

项目	说明
第一次解除限售条件	2021年公司营业收入不低于24亿元
第二次解除限售条件	2022年公司营业收入不低于29亿元
第三次解除限售条件	2023年公司营业收入不低于35亿元

注：上述“营业收入”是指经审计的公司合并利润表中的“营业收入”

- 6) 解除限售安排：若达到激励计划规定的解除限售条件，激励对象可分三次申请解除限售，自授予日起12个月后、24个月后、36个月后分别可申请解除限售额度上限为授予限制性股票总量的40%、30%、30%，各批实际解除限售数量与激励对象个人业绩考核及公司业绩考核结果挂钩。激励对象考核当年不能解除限售的限制性股票，由公司回购注销。

7) 解除限售及回购情况

① 解除限售情况

2022年度，根据公司第五届董事会第一次临时会议、第五届监事会第一次临时会议审议通过的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予的第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第一个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的57名激励对象的第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为60.44万份。根据公司第五届董事会第十次临时会议、第五届监事会第八次临时会议审议通过的《关于2021年限制性股票激励计划预留授予的第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2021年限制性股票激励计划预留授予的第一个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的12名激励对象的第一个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为11.44万份。

2023年上半年，根据公司第五届董事会第十六次临时会议、第五届监事会第十二次临时会议审议通过的《关于2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》，公司2021年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第二个解除限售期解除限售条件已成就。达到考核要求并满足解除限售条件的52名激励对象的第二个解除限售期可解除限售的限制性股票数量为42.33万份。

② 回购情况

2021年度，根据公司第四届董事会第三十八次临时会议、第四届监事会第二十八次临时会议审议通过的《关于注销期权和公司回购专户剩余股份及回购注销限制性股票的议案》，鉴于2名激励对象已离职，不再具备激励对象资格，公司将对其已获授但尚未行权的股票期权1.35万份进行注销、已获授但尚未解锁的限制性股票2.16万股进行回购注销。本次回购注销的股份数量为2.16万股，其中0.66万股系2019年激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为4.43元/股；1.5万股系2021年激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为21.4元/股。本次回购注销后，公司2021年激励计划首次授予激励对象由60名调整为59名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由155.6万股调整为154.1万股。

2022年度，根据公司第五届董事会第一次临时会议、第五届监事会第一次临时会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于3名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司对3名离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票4.2万股进行回购注销。本次回购注销的限制性股票数量为4.2万股，其中3万股系2021年股票激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为21.4元/股。本次回购注销后，公司2021年股票激励计划首次授予激励对象由59名调整为57名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由154.1万股调整为151.1万股。根据公司第五届董事会第十次临时会议、第五届监事会第八次临时会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于5名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司对上述5名离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票合计7.24万股进行回购注销。本次回购注销的股份数量为7.24万股，其中4.44万股系本次激励计划首次授予的部分限制性股票，回购价格为21.4元/股；2.8万股系本次激励计划预留授予的部分限制性股票，回购价格为45.04元/股。本次回购注销后，公司2021年股票激励计划首次授予激励对象由57名调整为53名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由93.46万股调整为89.02万股；公司2021年股票激励计划预留授予激励对象由13名调整为12名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由31.4万股调整为28.6万股。

2023年上半年，根据公司第五届董事会第十六次临时会议、第五届监事会第十二次临时会议审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》，鉴于1名激励对象因个人原因已离职，不再具备激励对象资格，公司对该离职激励对象已获授但尚未解锁的限制性股票1.56万股进行回购注销。本次回购注销的限制性股票数量为1.56万股，回购价格为21.4元/股。本次回购注销后，公司2021年股票激励计划首次授予激励对象由53名调整为52名，已获授但尚未解锁的限制性股票数量由86.22万股调整为84.66万股。截至本财务报表批准报出日，公司回购的上述限制性股票的注销程序尚在办理过程中。

(5) 2022年限制性股票激励计划（首次授予）

根据公司第五届董事会第一次临时会议、2022年第二次临时股东大会和第五届监事会第一次临时会议审议通过的《关于公司〈2022年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，第五届董事会第三次临时会议、第五届监事会第三次临时会议审议通过的《关于调整公司2022年限制性股票激励计划相关事项的议案》、《关于向公司2022年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，公司以2022年5月19日为首次授予日，向211名首次授予激励对象授予限制性股票（第二类限制性股票）570.2万股，授予价格41.31元/股。

激励计划的主要内容：

1) 公司授予激励对象限制性股票（第二类限制性股票）数量为570.2万股，激励计划的有效期限自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票（第二类限制性股票）全部归属或作废失效之日止，最长不超过72个月。激励对象获授的限制性股票（第二类限制性股票）将按约定比例分次归属，每次权益归属以满足相应的归属条件为前提条件。

2) 限制性股票（第二类限制性股票）的认购价格：首次授予570.2万股价格为41.31元/股；

3) 本激励计划的有效期限为自限制性股票首次登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票（第二类限制性股票）全部归属或作废失效之日止，最长不超过72个月；

4) 首次授予日为2022年5月19日；

5) 归属条件：

归属安排	业绩考核目标
首次授予的限制性股票第一个归属期	以2020年净利润为基数，2022年净利润增长率不低于190%。
首次授予的限制性股票第二个归属期	以2020年净利润为基数，2023年净利润增长率不低于220%。
首次授予的限制性股票第三个归属期	以2020年净利润为基数，2024年净利润增长率不低于260%。

注：上述净利润考核指标均指经审计的归属于上市公司股东的净利润

6) 归属期限和归属安排：

归属安排	归属时间	归属权益数量占授予权益总量的比例
首次授予的限制性股票第一个归属期	自首次授予日起12个月后的首个交易日起至首次授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	40.00%
首次授予的限制性股票第二个归属期	自首次授予日起24个月后的首个交易日起至首次授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	30.00%
首次授予的限制性股票第三个归属期	自首次授予日起36个月后的首个交易日起至首次授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	30.00%

各批实际行权/解除限售数量与激励对象个人业绩考核及公司业绩考核结果挂钩。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，对应的限制性股票（第二类限制性股票）作废失效，不能递延至以后年度归属。

2、以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	145,639,946.12
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	38,749,212.51

其他说明：

公司股权各期激励计划计入资本公积的累计金额、以权益结算的股份支付确认的费用总额情况如下：

单位：元

项目	2019年股票期权与限制性股票激励计划(首次授予)	2019年股票期权与限制性股票激励计划(预留授予)	2020年限制性股票激励计划	2021年限制性股票激励计划	2022年限制性股票激励计划	合计
期初累计金额	52,091,249.50	662,463.15	8,988,328.52	21,235,598.18	57,100,112.86	140,077,752.21
本期增加金额	-	-	909,998.78	1,874,111.44	12,215,233.52	14,999,343.74
其中：本期以权益结算的股份支付确认的	-	-	1,065,253.62	3,880,636.79	33,650,971.02	38,596,861.43

费用总额 ^{注1}						
市场价格超过授予价格形成暂时性差异确认递延所得税资产	-	-	-155,254.84	-2,006,525.35	-21,435,737.50	-23,597,517.69
本期减少 ^{注2}	245,982.90	-	-	9,191,166.93	-	9,437,149.83
期末累计金额	51,845,266.60	662,463.15	9,898,327.30	13,918,542.69	69,315,346.38	145,639,946.12

注1：2023年上半年，公司本期以权益结算的股份支付确认的费用总额为38,749,212.51元，与计入其他资本公积的本期以权益结算的股份支付确认的费用总额38,596,861.43存在152,351.08元差异，系归属少数股东部分影响。

注2：2023年上半年，公司2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的第三个行权期的行权条件、2021年限制性股票激励计划首次授予的第二个解除限售期解除限售条件均已成就，本期行权或解除限售的股票对应的资本公积于行权或解除限售后从其他资本公积重分类列示于股本溢价项目中，减少资本公积金额为9,437,149.83元。

3、股份支付的修改、终止情况

(1) 2019年股票期权与限制性股票激励计划

鉴于公司已实施完毕2022年度权益分派方案，公司第四届董事会第六次临时会议，审议通过《关于公司<2019年股票期权与限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》，同意公司将2019年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权的行权价格由8.45元/股调整为7.34元/股。

4、其他

(1) 子公司股份支付情况-苏州博腾

根据公司第四届董事会第三十一次临时会议审议通过的《关于控股子公司苏州博腾生物制药有限公司拟实施股权激励方案的议案》，苏州博腾拟实施相关核心人员的股权激励。苏州博腾的股东博信生物以0元的对价将其所持有的苏州博腾7.76%股权(2,200万股)转让给本次股权激励成立的各“员工持股平台”，激励对象通过该“员工持股平台”参与本次股权激励。本次拟采用的激励工具为“限制性股票+股票增值权”，其中中国籍采用限制性股票，外籍采用股票增值权，1股对应合伙企业1份额。

1) 明细情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	1,900,000.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	股票期权的行权价格为1元/股。归属时间按激励对象入职时分别设置，入职时间在2019年12月31前的，归属时间自授予日的首个工作日起至授予日起39个月内的最后一个工作日当日止；入职时间在2019年12月31日后的，归属时间自授予日起的首个工作日起至授予日起51个月内的最后一个工作日当日止。于2023年6月30日，公司未归属的股票期权合同剩余期限为29个月

2) 其他说明

激励计划的主要内容：

① 公司授予激励对象股票增值权为1,330.00万份，其中2021年授予1,320.00万份，预留10.00万份；授予激励对象限制性股票数量为869.9997万股，其中2021年授予779.9997万份，预留90.00万份；

② 股票增值的行权价格为1.00元/股，限制性股票的认购价格为1.00元/股；

③有效期为自授予日起51个月；

④ 首次授予日为2021年8月25日；

⑤解除限售条件：公司首次公开发行股票并上市交易之日起12个月届满前，本次股权激励方案的激励对象不得以任何方式出售其持有的限制性股权/限制性股权(合伙)份额；

⑥ 归属安排：股票增值权及限制性股票的归属条件与激励对象个人业绩考核及公司业绩考核结果挂钩，若达到激励计划规定的归属条件，入职时间在2019年12月31前的，归属时间自授予日起的首个工作日起至授予日起39个月内的最后一个工作日当日止，在股票归属期内，若达到激励计划规定的归属条件，激励对象可分四次申请归属，分别可申请归属上限为授予限制性股票或股票增值权总量的40%、20%、20%、20%；入职时间在2019年12月31日后的，归属时间自授予日起的首个工作日起至授予日起51个月内的最后一个工作日当日止，在股票归属期内，若达到激励计划规定的归属条件，激励对象可分五次申请归属，分别可申请归属上限为授予限制性股票或股票增值权总量的20%、20%、20%、20%、20%；

如当期的归属条件不成就，或激励对象放弃、拒绝或未主张归属，或激励对象当期主张归属的股票增值权或限制性股权数量不符的，均视为激励对象主动且无条件放弃当期的股票增值权或限制性股权。在此情形下，当期可归属的股票增值权或限制性股权数量应全部注销，激励对象不得就此再主张归属，博腾生物亦无需对激励对象作出任何形式的补偿。

3) 以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考苏州博腾引入A轮外部投资者时的股权价值
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	12,162,415.39
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,821,668.42

(2) 子公司股份支付情况-重庆药羚

根据公司第一届董事会第三次临时会议审议通过的《关于实施重庆药羚科技有限公司股权激励的议案》，重庆药羚拟实施相关核心人员的股权激励。重庆思达羚智能科技有限公司(有限合伙)作为重庆药羚的“员工持股平台”，占有30%股权(600万股)，激励对象通过该“员工持股平台”参与本次股权激励。本次拟采用的激励工具为“限制性期权”，1股对应合伙企业1份额。

1) 明细情况

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	5,550,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	限制性期权的行权价格为1元/股。归属时间自授予日的首个工作日起至授予日起60个月内的最后一个工作日当日止。

2) 其他说明

激励计划的主要内容：

①公司授予激励对象限制性期权为600万份，其中2023年1-6月授予555万份，预留45万份；

② 限制性期权的行权价格为1.00元/股；

③有效期为自授予日起60个月；

④ 首次授予日为2022年3月3日；

⑤解除限售条件：公司首次公开发行股票并上市交易之日起12个月届满前，本次股权激励方案的激励对象不得以任何方式出售其持有的限制性股权/限制性股权(合伙)份额；

⑥ 归属安排：限制性期权的归属条件与激励对象个人业绩考核及公司业绩考核结果挂钩，若达到激励计划规定的归属条件，归属时间自授予日起的首个工作日起至授予日起60个月内的最后一个工作日当日止，在股票归属期内，若达到激励

计划规定的归属条件，激励对象可分四次申请归属，分别可申请归属上限为授予限制性股票或股票增值权总量的30%、20%、20%、30%；

如当期的归属条件不成就，或激励对象放弃、拒绝或未主张归属，或激励对象当期主张归属的股票增值权或限制性股权数量不符的，均视为激励对象主动且无条件放弃当期的股票增值权或限制性股权。在此情形下，当期可归属的股票增值权或限制性股权数量应全部注销，激励对象不得就此再主张归属，重庆药羚亦无需对激励对象作出任何形式的补偿。

3) 以权益结算的股份支付情况

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	参考上期每股净资产为0.14元/股
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工数、业绩变动等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	-
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 已签订的正在或准备履行的重大合同

2021-2022年度，公司累计收到美国某大型制药公司的合同定制研发生产服务(CDMO)订单，订单金额合计8.92亿美元。截至2023年6月30日，尚有0.14亿美元订单对应的产品未交付。

(2) 开出信用证

截至2023年6月30日，开具的不能撤销的信用证如下：

单位：元

品种	交易金额(欧元)	保证金余额(人民币)	备注
不可撤销信用证	231,000.00	1,858,300.00	

(3) 收购湖北宇阳药业有限公司股权

经公司第四届董事会第三十三次临时会议批准，2021年8月，公司与李翠林等21名自然人签订《股权收购协议》《股东协议》以及《业绩考核和进一步收购协议》(上述以下统称收购协议)。根据收购协议，公司以人民币17,150.00万元的价格现金收购李翠林等22名自然人所持有的宇阳药业70.00%股权。公司已于2021年支付完全部股权收购款并办理完股权变更登记手续。

根据收购协议约定，本次交易完成后，公司将分三年逐步收购李翠林、钱福彪于本次交易完成后持有的宇阳药业30%股权。业绩考核期限内每年度(以下简称考核年度)结束后的3个月内，公司或公司指定的第三方将按协议约定收购李翠林、钱福彪届时持有的宇阳药业10%股权。若宇阳药业完成考核年度的相关业绩指标，剩下30%的股权收购价款合计9,963.00万元；若未完成相关业绩指标，剩下30%的股权收购价款按协议约定的计算方式确定。

公司完成湖北宇阳收购后，对其经营战略进行了调整，公司按照资产负债表日合理估计的股权收购款对该部分少数股份收购义务进行计量。

除上述承诺事项外，截至资产负债表日，本公司不存在其他需要披露的重要承诺事项。

十五、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以经营地区分部为基础确定报告分部。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
营业收入	349,822,884.96	1,988,923,572.75		2,338,746,457.71
营业成本	311,049,772.78	928,653,389.23		1,239,673,162.01
资产总额	8,430,787,502.11	1,794,411,469.63	-721,283,570.14	9,503,915,401.60
负债总额	3,050,580,230.26	890,612,769.71	-715,982,039.21	3,225,210,960.76

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,271,729,654.07	100.00%	32,552,440.88	2.56%	1,239,177,213.19	1,588,942,625.51	100.00%	57,874,257.84	3.64%	1,531,068,367.67
合计	1,271,729,654.07	100.00%	32,552,440.88	2.56%	1,239,177,213.19	1,588,942,625.51	100.00%	57,874,257.84	3.64%	1,531,068,367.67

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合	665,883,252.92		
账龄组合	605,846,401.15	32,552,440.88	5.37%
合计	1,271,729,654.07	32,552,440.88	

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	579,895,892.72	28,994,794.64	5.00%
1 至 2 年	22,401,639.46	2,240,163.95	10.00%

2至3年	2,590,760.99	777,228.30	30.00%
3至4年	754,107.98	377,053.99	50.00%
4至5年	204,000.00	163,200.00	80.00%
合计	605,846,401.15	32,552,440.88	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,177,006,270.71
1至2年	68,331,501.15
2至3年	2,590,760.99
3年以上	23,801,121.22
3至4年	754,107.98
4至5年	204,000.00
5年以上	22,843,013.24
合计	1,271,729,654.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	57,874,257.84	-25,321,816.96				32,552,440.88
合计	57,874,257.84	-25,321,816.96				32,552,440.88

(3) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
往来单位 1	386,843,697.03	30.42%	19,342,184.85
往来单位 2	368,664,238.18	28.99%	
往来单位 3	181,054,971.59	14.24%	
往来单位 4	46,797,720.00	3.68%	2,339,886.00
往来单位 5	33,344,945.28	2.62%	
合计	1,016,705,572.08	79.95%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	788,765,355.28	472,836,615.80
合计	788,765,355.28	472,836,615.80

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
合并范围内关联方款项	768,673,806.49	436,262,426.13
出口退税款	13,178,637.46	12,727,564.26
往来款项	566,357.28	1,628,789.62
押金保证金	579,482.24	20,867,570.02
其他	6,779,709.42	3,913,391.16
合计	789,777,992.89	475,399,741.19

2) 坏账准备计提情况

单位：元

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	1,118,991.67	144,242.37	1,299,891.35	2,563,125.39
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-34,875.75	34,875.75		
--转入第三阶段		-69,634.12	69,634.12	
本期计提	-790,735.08	-39,732.50	-720,020.20	-1,550,487.78
2023 年 6 月 30 日余额	293,380.84	69,751.50	649,505.27	1,012,637.61

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	788,018,913.92
1 至 2 年	548,088.41
2 至 3 年	696,341.15
3 年以上	514,649.41
3 至 4 年	147,220.10
4 至 5 年	2,182.17
5 年以上	365,247.14
合计	789,777,992.89

3) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
往来单位 1	合并范围内关联方款项	335,255,537.49	1 年以内、1-2 年	42.45%	
往来单位 2	合并范围内关联方款项	196,348,613.45	1 年以内	24.86%	

往来单位 3	合并范围内关联方款项	158,767,804.06	1 年以内	20.10%	
往来单位 4	合并范围内关联方款项	56,631,489.55	1 年以内	7.17%	
往来单位 5	出口退税款	13,178,637.46	1 年以内	1.67%	
合计		760,182,082.01		96.25%	

3、长期股权投资

单位：元

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	2,221,087,888.89		2,221,087,888.89	2,037,489,392.86		2,037,489,392.86
对联营、合营企业投资	361,000,679.20		361,000,679.20	372,654,145.09		372,654,145.09
合计	2,582,088,568.09		2,582,088,568.09	2,410,143,537.95		2,410,143,537.95

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
重庆海腾化工进出口有限公司	4,339,028.20					4,339,028.20	
上海飞腾医药科技有限公司	88,734,308.62				5,387,579.34	94,121,887.96	
博腾香港有限公司	663,930.00					663,930.00	
博腾欧洲股份有限公司	46,814,855.98					46,814,855.98	
博腾瑞士有限公司	129,708.00					129,708.00	
博腾美国有限公司	4,472,880.00					4,472,880.00	
江西博腾药业有限公司	603,048,878.54				1,405,665.06	604,454,543.60	
成都博腾药业有限公司	7,983,276.49				1,474,397.12	9,457,673.61	
博腾美研有限公司	343,331,705.11					343,331,705.11	
重庆博腾生物医学研究院有限公司	315,000,000.00					315,000,000.00	
重庆博腾药业有限公司	197,341,274.14				2,403,426.01	199,744,700.15	
湖北宇阳药业有限公司	172,449,886.42				483,954.52	172,933,840.94	
重庆药羚科技有限公司	12,131,423.56				17,911.78	12,149,335.34	
凯惠药业（上海）有限公司	241,000,000.00					241,000,000.00	
博腾斯洛文尼亚有限公司	48,237.80	152,425,562.20				152,473,800.00	
重庆博念生物科技有限公司		20,000,000.00				20,000,000.00	
合计	2,037,489,392.86	172,425,562.20			11,172,933.83	2,221,087,888.89	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	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	其他		
一、联营企业											
北京海步医药科技有限公司	41,283,683.31			-3,066,272.48						38,217,410.83	
上海药鹿信息技术有限公司	25,933.98			-25,933.98							
润生药业有限公司	270,487,432.46			-8,584,528.89						261,902,903.57	
重庆长生胜合医药私募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	60,857,095.34			23,269.46						60,880,364.80	
合计	372,654,145.09			-11,653,465.89						361,000,679.20	

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,010,160,213.90	1,151,977,816.45	3,592,721,374.85	1,989,137,606.01
其他业务	28,997,185.40	23,051,642.14	9,628,237.35	6,011,825.46
合计	2,039,157,399.30	1,175,029,458.59	3,602,349,612.20	1,995,149,431.47

5、投资收益

单位：元

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	-11,653,465.89	-13,273,176.92
处置交易性金融资产取得的投资收益	549,000.00	561,000.00
合计	-11,104,465.89	-12,712,176.92

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-7,941,384.77	
计入当期损益的政府补助（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）	18,022,895.31	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	11,323,943.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-211,427.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,620,187.42	
减：所得税影响额	2,251,120.85	
少数股东权益影响额	1,697,503.98	
合计	19,865,589.04	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.98%	0.76	0.76
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.64%	0.72	0.72

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用