

**PORTON**



**年度报告**  
ANNUAL 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、EGFR、  
PD-L1、GR、5-HT2A、ER、阿片  
受体 $\mu$ 1、阿片受体 $\kappa$ 1、COX-2、  
CD19、CD20、HER2、DPP4、  
JAK 等

PORTON



50000<sup>+</sup> m<sup>2</sup>

实验室面积

~2100 m<sup>3</sup>

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

~4900 人

全球员工

1500<sup>+</sup> 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、连续化反应、制备色谱、光化学、氟化学、微粉化等

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

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

1000<sup>+</sup>家

累计服务全球客户

208家

引入新客户

3000<sup>+</sup>个

累计交付项目

5个

支持CGT客户  
IND申报

17个

完成PV项目

16个

执行中的PV项目

696次

客户到访量

146次

通过质量审计



## 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报告的董事会会议。

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，随着该重大订单逐步完成交付且需求未持续，报告期内公司业绩较上年同期出现了大幅下滑。未来公司将通过巩固与现有客户已建立的稳定的商业合作伙伴关系，积极拓宽客户及项目的广度和深度等举措，最大限度减少前述重大订单的不可持续性对公司生产经营及业绩的影响。

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。

公司是一家领先的医药合同定制研发及生产企业（CDMO），致力于成为全球最开放、最创新、最可靠的制药服务平台。公司主要业务是为全球制药公司、新药研发机构等提供从临床前到临床试验直至药品上市全生命周期所需的

定制研发和定制生产服务，包括但不限于工艺路线设计、开发及优化，分析方法开发，工艺和分析验证，工艺安全性评估，质量研究，实验室小试、中试、商业化生产等。

公司未来经营中可能面对的风险有：医药研发生产服务市场需求下降的风险、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、全球化运营及国际政策变动风险。具体如下：

### 1、医药研发生产服务市场需求下降的风险

公司的业务依赖于客户在研发和生产等外包服务方面的支出和需求。过去，受益于全球医药市场不断增长、客户研发预算增加以及客户外包比例提升，客户对公司的服务需求持续上升。如果未来行业发展趋势放缓，或者外包比例下降，可能对公司业务造成不利影响。此外，医药行业的兼并整合及预算调整，也可能影响客户的研发支出和外包需求，并对公司业务造成不利影响。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。同时，公司还将通过持续提升产品服务与研发创新能力，打造自身核心竞争力，在竞争日益加剧的医药市场中提升市场占有率。

### 2、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，则公司存在因产能不饱和带来的运营成本增加以及固定资产折旧大幅增加而导致利润下滑的风险。最近三年，公司固定资产账面价值分别为17.48亿元、21.20亿元、28.75亿元。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。

### 3、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。公司始终将环境、健康和安全（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。

### 4、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。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。

### 5、新业务投资风险

近年来，公司先后在小分子制剂、基因细胞治疗、大分子等新领域进行业

务布局。由于新业务投资涉及人力、固定资产等的提前投入和储备，从投入到产出需要一定周期，若新业务出现市场开发不及预期等情况，将影响新业务发展，也将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，对新业务新的投资进行审慎评估，降低新业务投资风险。

## 6、全球化运营及国际环境变化风险

公司在海外拥有运营基地，并持续推进“全球化”布局。此外，公司业务以海外为主，报告期内公司海外业务收入占主营业务收入70%以上。在境外开展业务和设立机构需要遵守所在国家和地区的法律法规，且在一定程度上需要依赖供应商、客户等以保证日常业务经营的有序进行。如果发生因公司自身全球化运营能力不足，或全球业务所在国家和地区的法律法规、产业政策或者政治经济环境发生重大变化、或因国际关系紧张、战争、贸易制裁等无法预知或其他不可抗力等情形，将可能给公司业务的正常开展和持续发展带来潜在不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本542,755,476为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.87元（含税），送红股0股（含税），以资本公积金向全体股东每10股转增0股。



## 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 .....	12
第三节 管理层讨论与分析 .....	15
第四节 公司治理 .....	35
第五节 环境和社会责任 .....	51
第六节 重要事项 .....	79
第七节 股份变动及股东情况 .....	89
第八节 优先股相关情况 .....	96
第九节 债券相关情况 .....	97
第十节 财务报告 .....	98

## 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
博腾智拓	指	上海博腾智拓医药科技有限公司 (原“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, 公司之全资子公司
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12月31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

释义项	指	释义内容
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	<a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> ，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、公司信息

股票简称	博腾股份	股票代码	300363
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	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		
注册地址	重庆市（长寿）化工园区精细化工一区		
注册地址的邮政编码	401221		
公司注册地址历史变更情况	公司自上市以来注册地址未发生变更		
办公地址	重庆市北碚区云图路7号		
办公地址的邮政编码	400714		
公司网址	www.porton.cn		
电子信箱	porton.db@portonpharma.com		

### 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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a> ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报、证券时报、证券日报、巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市上城区钱江路1366号华润大厦B座
签字会计师姓名	黄巧梅、曾丽娟

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

## 五、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

	2023年	2022年	本年比上年增减	2021年
营业收入（元）	3,667,417,122.49	7,034,801,054.11	-47.87%	3,105,149,629.68
归属于上市公司股东的净利润（元）	266,859,527.37	2,005,442,175.37	-86.69%	523,915,383.33
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元） <sup>注</sup>	247,993,272.69	1,982,319,718.20	-87.49%	503,460,805.46
经营活动产生的现金流量净额（元）	629,056,261.15	2,564,418,941.05	-75.47%	480,173,087.10
基本每股收益（元/股）	0.49	3.70	-86.76%	0.97
稀释每股收益（元/股）	0.49	3.69	-86.72%	0.97
加权平均净资产收益率	4.60%	40.31%	减少35.71个百分点	14.21%
	2023年末	2022年末	本年末比上年末增减	2021年末
资产总额（元）	9,384,028,760.83	10,144,292,774.55	-7.49%	6,562,035,209.95
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,800,732,704.45	6,003,123,811.75	-3.37%	3,981,557,111.07

注：根据2023年修订的《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》，相应调整2022年、2021年同期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润数据。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

支付的优先股股利	
支付的永续债利息（元）	
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4887

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,377,802,786.78	960,943,670.93	698,256,521.00	630,414,143.78
归属于上市公司股东的净利润	304,092,146.15	106,280,824.65	41,486,354.40	-184,999,797.83
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	296,262,380.67	94,245,001.09	34,053,631.49	-176,567,740.56

经营活动产生的现金流量净额	363,297,371.75	458,087,911.22	117,027,958.60	-309,356,980.42
---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

## 七、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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023年金额	2022年金额 <sup>注</sup>	2021年金额 <sup>注</sup>	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-16,950,101.85	-18,531,061.59	-931,636.58	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	27,570,948.13	18,822,868.51	18,852,043.82	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,997,484.43	22,793,000.00	6,056,560.90	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		2,324,196.70		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,865,121.77	-635,502.83	-541,213.29	
减：所得税影响额	1,905,828.65	149,356.22	3,734,771.02	
少数股东权益影响额（税后）	3,981,125.61	1,501,687.40	-753,594.04	
合计	18,866,254.68	23,122,457.17	20,454,577.87	--

注：根据2023年修订的《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》，与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助不计入非经常性损益，对比期2022年度、2021年度数据相应调整。

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、报告期内公司所处行业情况

公司所处的医药外包服务行业（CRO、CMO、CDMO等）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，与大流行相关临床试验共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》，全球医疗系统均因大流行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。2023年，美国FDA药品评价与研究中心（CDER）共批准55款新药，FDA生物制品评价和研究中心（CBER）共批准16款新产品，尽管小分子药物占比仍然最大，但其中包含多肽类、核酸类、双抗、基因疗法、细胞疗法等新型疗法也持续获得突破。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、报告期内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组织（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，主要以控股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，公司累计服务客户已达1,000家规模，拥有超过3,000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。

## 三、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，公司已经建立覆盖从起始物料到制剂的小分子CDMO服务能力，多肽与寡核苷酸等合成大分子CDMO服务能力，抗体及ADC等生物大分子CDMO服务能力以及基因细胞治疗CDMO服务能力，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多类别服务。

### 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，公司在中国、美国、欧洲拥有20余个运营场地，能够为全球客户提供小分子、多肽与寡核苷酸、抗体及ADC、基因细胞治疗等不同类型的定制研发生产服务。此外，公司在中美两地拥有研发技术人员1,526人，其中美国团队126人，欧洲团队20人，中国团队1,380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核心竞争力。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伸，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3个研发场地，能够承接临床早期原料药及制剂的定制研发服务，其中，2023年建成投用的药物结晶和制剂研发实验室进一步提升了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，公司重庆长寿工厂拥有美国FDA、日本PMDA、中国NMPA、欧洲EMA和WHO的良好现场检查记录。报告期内，公司江西宜春工厂首次接受并通过美国FDA现场检查；公司各场地共接受并通过146次质量审计，其中包括12次官方监管机构质量审计，134次客户及第三方质量审计。

#### 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50大制药公司、中小制药公司、新药开发机构等各种类型的上千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。通过十八余年的积累，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。2023年，公司获得挚盟医药“杰出合作伙伴奖”、星盛新辉“最佳合作伙伴”等客户荣誉。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

2023年是公司新一轮战略周期的元年，也是外部宏观环境及内部运营兼具挑战的一年。在不确定的宏观环境中，公司需要持续做好战略定力和敏捷性的动态平衡，同时在业务布局能力建设周期和需求周期未实现同频共振的情况下，公司内部运营也面临着巨大挑战。

2023年，公司实现营业收入36.67亿元，同比下降约48%，剔除重大订单影响后的收入同比增长约10%。其中，小分子原料药CDMO业务实现营业收入34.79亿元，同比下降约50%；小分子制剂CDMO业务实现营业收入1.24亿元，同比增长约291%；基因细胞治疗CDMO业务实现营业收入5,301.57万元，同比下降约30%。按照地域分布，美国市场同比下滑约67%（剔除重大订单影响后同比增长约3%）；欧洲市场同比增长约6%；中国市场同比增长约20%；其他市场同比增长约9%。

报告期内，公司整体毛利率为40.69%，同比下降11.27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）国内市场竞争激烈，叠加制剂、基因细胞治疗等新业务毛利较低的影响，导致国内市场毛利率下滑；3）随着重大订单在2022年完成全部生产，公司2023年产能利用率下降，单位固定成本分摊增加；4）公司部分研发中心、生产基地于2022年下半年陆续投入运营，2023年公司相应的运营费用及固定资产折旧较去年同期增加。

2023年，公司布局的新业务和新能力合计实现营业收入1.77亿元，但还未产生正向利润贡献，其中，小分子制剂CDMO业务、基因细胞治疗CDMO业务、生物大分子CDMO业务分别减少归属于上市公司股东的净利润约0.76亿元、0.77亿元、0.16亿元。

#### （1）业务发展

2023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和拜访回归常态化。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，公司接待客户到访量达696次，创历史新高，为后续合作奠定良好基础。

#### 1) 小分子原料药CDMO业务

2023年，公司为全球约350家客户提供小分子原料药CDMO服务，其中，美国区客户数占比约46%，中国区客户数占比约43%，欧洲区客户数占比约6%。报告期内引入国内外新客户105家，其中，中国区55家，美国区46家，欧洲区2家，其他亚太区2家。

从项目管线来看，2023年，公司小分子原料药CDMO业务收到客户询盘总数突破1,770个，同比增长约36%，前端客户需求保持增长。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，公司已签订单项目数（不含J-STAR）655个，同比增长约14%。报告期内，公司实现交付项目数590个，同比增长约31%，其中296个项目处于临床前及临床一期，73个项目处于临床二期，67个项目处于临床三期，13个项目处于新药上市申请阶段，141个项目处于已上市阶段（详见图1）。公司引入订单新项目245个（不含J-STAR），同比增长约8%。受海外投融资影响，公司美国全资子公司J-STAR实现营业收入2.43亿元，同比下降约4%。2023年，J-STAR与国内团队协同服务客户22家，引流项目约40个。

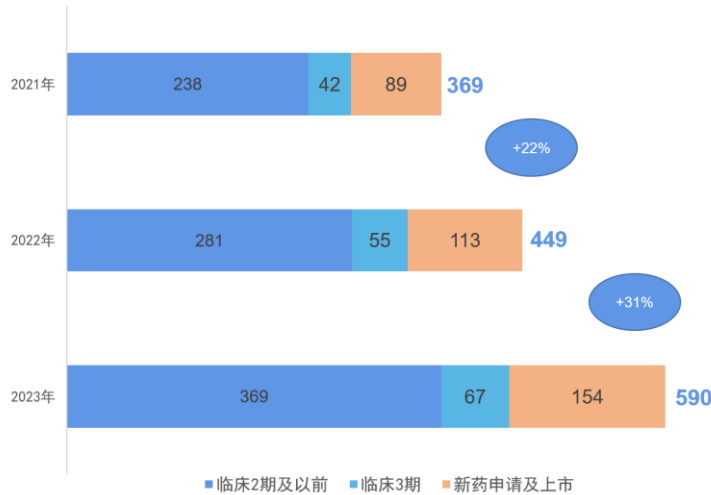


图1：小分子原料药CDMO业务交付项目数（单位：个）

2023年，公司服务API产品数181个，同比增加54个；API产品实现收入4.79亿元，同比增长22%（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），2023年完成17个PV项目的交付，执行中的PV项目16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

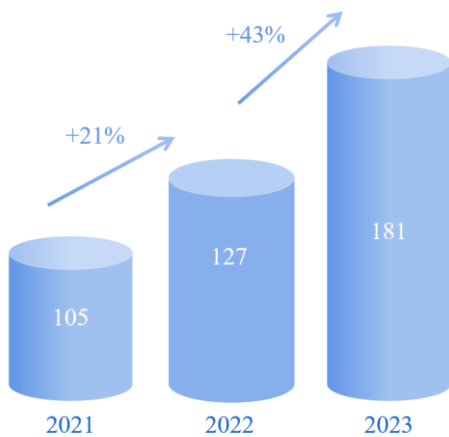


图2：API产品数

单位：万元

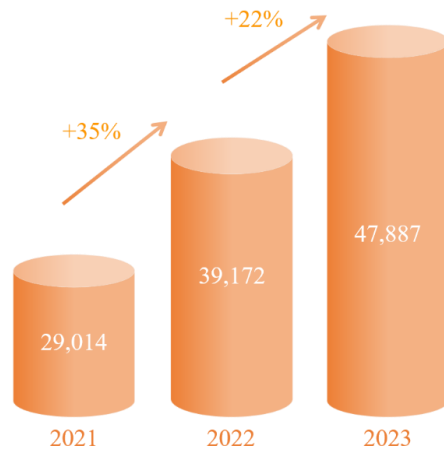


图3：API产品收入

### 2) 小分子制剂CDMO业务

2023年，公司制剂团队为112个客户的153个制剂项目提供了服务，引入新客户56家，新项目82个，新签订单约2.25亿元，同比增长约89%。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年是制剂工厂的运营元年，制剂工厂快速完成运营体系从0到1的建设阶段，进入从1到10的运行阶段，不断完善适配业务的运营体系，保障项目的高质、高效交付：五条生产线及时交付率均达到100%。2023年，制剂工厂共计接受了4次官方审计、20次客户审计、2次第三方审计，均一次性获得通过，有效地保障了业务的开展。此外，报告期内，公司制剂工厂顺利通过了法国标准协会（AFNOR）ISO14001环境管理体系和ISO45001职业健康安全管理体系的认证，进一步夯实了制剂工厂的EHS管理能力。

### 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54家，新项目83个，新签订单1.35亿元，同比下降约15%。值得一提的是，2023年博腾生物成功实现临床阶段项目里程碑突破。报告期内，博腾生物助力智瓴生物、深信生物、凯地医疗、卡提医学、拓新天成等5个客户IND项目获批，其中包括2个海外申报。

#### 4) 合成大分子CDMO业务

2023年，公司在多肽、寡核苷酸等新业务层面实现从0到1的突破，为10个客户的14个项目提供服务。公司多肽服务平台拥有固相/液相合成、色谱分离、膜浓缩/纯化、冻干等技术，可以为全球多肽药物研究者提供包括链状/环状化学合成多肽、多肽修饰和多肽偶联物（PDC）研发服务。

此外，公司凭借原小分子原料药团队在高活性化合物开发生产经验和专业的合成大分子服务能力，能够为多种偶联药物提供linker-payload化学链一站式定制化药学解决方案，公司在上海和重庆建立了相应的原料药和制剂高活实验室和生产基地，生产过程严格遵守GMP及EHS规范，确保研发和生产过程合规安全。

##### (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、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。2023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，报告期内公司还启动了营销变革，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约3,000平方米的多肽与寡核苷酸研发中心建成投用，能够提供多肽药物、寡核苷酸药物、偶联药物的合成、分析研发等服务。此外，报告期内公司位于上海外高桥的生物大分子研发中心投入使用，能够为客户提供抗体及ADC服务。

在欧美地区，公司美国新泽西扩建近4,000平方米的结晶和制剂实验室投用；位于斯洛文尼亚的小分子原料药CDMO研发生产基地研发实验室预计2024年第二季度建成投用，中试车间土建工程已启动。

##### (4) 持续加强研发技术能力建设，赋能业务发展

2023年，公司持续加强研发技术能力建设，研发投入4.52亿元，占营业收入的12%。截至报告期末，公司研发团队规模1,244人，约占员工总数的25%；公司有效发明专利89项（其中79项国内专利，10项国外专利）；PCT专利14项；正在审查中的发明专利104项。

2023年，公司在中国（上海、重庆）、美国、斯洛文尼亚等地持续建设研发能力：上海闵行研发中心建成投用，该场地建筑面积约22,000平方米，其中拥有约3,000平方米专属的多肽、寡核苷酸等研发设施；上海奉贤工厂约8,800平方米的实验室改造完成；上海外高桥抗体和ADC研发生产基地建成投用；重庆两江新区制剂研发设施建成投用；J-STAR扩建的结晶及制剂实验室建成投用；公司在斯洛文尼亚建设的研发生产基地一期项目研发设施基本建设完成，将在2024年第二季度正式投用。

此外，公司持续打造在各条业务线技术布局的广度和深度，打造技术全并重点发展“拳头”技术的策略。公司持续建立交叉学科的创新技术平台，打造涵盖药物结晶、生物催化、流体化学、微粉、高活性药物（HPAPI）、制备色谱、氟化学、光化学、金属催化、口服制剂平台、高活制剂平台、难溶药物技术平台、无菌制剂平台、局部外用制剂平台、慢病毒生产平台（PTLV-SMART™）、新型AAV血清型筛选和进化平台、SF9和HEK293生产工艺平台等覆盖公司三大业务板块的技术能力。同时，公司持续探索数字化、智能化技术在运营场景的应用，其中公司长寿工厂已进入运营阶段的项目15个，包括智能协同计划排产系统（APS）、关键设备预测性维护等项目；进行中的项目10个，包括QC智能检测、物料管理线上化等项目。

##### (5) 不断提升ESG（环境、社会、治理）管理水平

2023年，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，公司从ESG组织体系建设着手全面推进ESG治理工作。报告期内，公司建立了ESG三层治理架构和职责：1) 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；2) 为进一步落实董事会战略与ESG委员会相关管

理职责，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；3) 成立ESG工作小组，由业务部门相关负责人组成，全面推进ESG议题的落地执行。

2023年，公司组织开展2次ESG专题培训，分别覆盖高层管理人员以及ESG相关责任部门，并在内部持续进行ESG文化推广和宣贯，提升全员认知和意识。此外，公司通过实质性议题的识别，制定相关举措和工作计划，持续加强在政策方针、行动举措、利益相关方沟通、绩效设定等方面的工作。尤其是在近年来受广泛关注的气候变化领域，公司已成立应对气候变化专项工作小组，组织2次气候变化议题专题培训，推进温室气体减排目标设定和路径制定的工作。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

单位：元

	2023年		2022年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,667,417,122.49	100%	7,034,801,054.11	100%	-47.87%
分行业					
化学药研发及生产服务	3,603,119,570.10	98.25%	6,955,672,121.48	98.88%	-48.20%
其他业务	64,297,552.39	1.75%	79,128,932.63	1.12%	-18.74%
分产品					
临床后期及商业化业务	2,872,916,749.70	78.34%	6,282,219,788.22	89.30%	-54.27%
临床早期业务	644,586,477.25	17.58%	613,296,056.20	8.72%	5.10%
其他	149,913,895.54	4.08%	139,285,209.69	1.98%	7.63%
分地区					
国外	2,812,083,230.21	76.68%	6,322,166,084.77	89.87%	-55.52%
中国	855,333,892.28	23.32%	712,634,969.34	10.13%	20.02%

### (2) 占公司营业收入或营业利润10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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	3,603,119,570.10	2,067,034,634.12	42.63%	-48.20%	-37.38%	减少9.91个百分点
分产品						
临床后期及商业化业务	2,872,916,749.70	1,388,649,568.20	51.66%	-54.27%	-48.81%	减少5.15个百分点
临床早期业务	644,586,477.25	590,278,274.06	8.43%	5.10%	42.75%	减少24.15个百分点
分地区						
国外	2,812,083,230.21	1,390,882,880.61	50.54%	-55.52%	-49.34%	减少6.03个百分点
中国	855,333,892.28	784,330,216.66	8.30%	20.02%	23.72%	减少2.74个百分点

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近1年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

### (3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

行业分类	项目	单位	2023年	2022年	同比增减
自营产品	销售量	KG	796,741.12	1,431,052.89	-44.32%

	生产量	KG	732,313.22	1,455,861.17	-49.70%
	库存量	KG	248,032.18	312,460.08	-20.62%
贸易产品	销售量	KG	48,192.71	65,577.04	-26.51%
	生产量	KG	60,211.95	53,015.37	13.57%
	库存量	KG	16,611.58	4,592.34	261.72%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

自营产品销售量、生产量同比减少主要系公司前期收到的重大订单在2022年完成全部生产，并在2022年交付较多所致。

**(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况**

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万美元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
某小分子创新药相关的定制研发及生产服务	美国大制药公司	21,686.01	21,686.01	105.32		105.32	21,686.01	21,686.01	是	否	否	不适用
某小分子创新药相关的定制研发及生产服务	美国大制药公司	67,513.84	67,513.84	14,897.60		14,897.60	67,513.84	66,828.95	是	否	否	不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

**(5) 营业成本构成**

单位：元

行业分类	项目	2023年		2022年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
化学药研发及生产服务	直接材料	1,098,050,946.11	50.48%	2,311,710,646.42	68.40%	-52.50%

**(6) 报告期内合并范围是否发生变动**

1) 报告期内,公司以自有资金人民币10,000万元设立全资子公司,聚焦与抗体、ADC(抗体偶联药物)相关的生物大分子CDMO业务。2023年1月,重庆博念生物科技有限公司完成工商注册登记手续,成为公司全资子公司并纳入公司的合并报表范围。2023年2月,博腾智新(上海)生物科技有限公司完成工商注册登记手续,成为公司全资二级子公司并纳入公司的合并报表范围。同月,上海博腾智汇生物制药有限公司完成工商注册登记手续,成为公司全资三级子公司并纳入公司的合并报表范围。

2) 报告期内,公司控股子公司苏州博腾在美国成立全资二级子公司苏州博腾生物制药美国公司。2023年3月,苏州博腾生物制药美国公司完成注册登记手续,并纳入公司的合并报表范围。

3) 报告期内,公司在张家港保税区设立全资子公司张家港博腾药业有限公司。2023年4月,张家港博腾药业有限公司完成工商变更登记手续,成为公司全资子公司并纳入公司的合并报表范围。

**(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况**

适用 不适用

**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额(元)	2,025,887,304.42
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.24%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前5大客户资料

序号	客户名称	销售额(元)	占年度销售总额比例
1	客户一	1,165,428,737.38	31.78%
2	客户二	327,452,610.44	8.93%
3	客户三	313,434,673.03	8.55%
4	客户四	110,657,206.80	3.02%
5	客户五	108,914,076.77	2.97%
合计	--	2,025,887,304.42	55.24%

主要客户其他情况说明

报告期内,公司前5名客户与公司不存在关联关系,公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前5大客户中未直接或间接拥有权益。报告期内,第一大客户销售额占年度销售总额比较高,主要系公司前期收到重大订单在报告期内陆续完成交付所致。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额(元)	215,315,795.25
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	22.35%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前5名供应商资料

序号	供应商名称	采购额(元)	占年度采购总额比例
1	供应商1	55,219,067.92	5.73%
2	供应商2	48,043,741.60	4.99%
3	供应商3	42,210,291.80	4.38%



4	供应商4	39,244,251.31	4.07%
5	供应商5	30,598,442.62	3.18%
合计	--	215,315,795.25	22.35%

主要供应商其他情况说明

报告期内，公司前5名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股5%以上股东、实际控制人和其他关联方在前5大供应商中未直接或间接拥有权益。

**3、费用**

单位：元

	2023年	2022年	同比增减	重大变动说明
销售费用	144,713,024.95	203,292,576.22	-28.82%	主要系本期销售规模下降，销售提成减少所致
管理费用	548,457,429.29	604,371,878.17	-9.25%	无重大变动
财务费用	8,808,102.92	-38,626,797.65	122.80%	主要系本期汇兑损失较上期增加所致
研发费用	452,225,229.90	519,509,086.31	-12.95%	无重大变动

**4、研发投入**

公司研发人员情况

	2023年	2022年	变动比例
研发人员数量（人）	1,244	1,330	-6.47%
研发人员数量占比	25.31%	24.94%	0.37%
研发人员学历			
本科	556	592	-6.08%
硕士	643	684	-5.99%
其他	45	54	-16.67%
研发人员年龄构成			
30岁以下	526	684	-23.10%
30~40岁	544	482	12.86%
40岁以上	174	164	6.10%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023年	2022年	2021年
研发投入金额（元）	452,225,229.90	519,509,086.31	263,822,606.48
研发投入占营业收入比例	12.33%	7.38%	8.50%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

**5、现金流**

单位：元

项目	2023年	2022年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,077,855,239.89	7,218,663,648.74	-29.66%
经营活动现金流出小计	4,448,798,978.74	4,654,244,707.69	-4.41%
经营活动产生的现金流量净额	629,056,261.15	2,564,418,941.05	-75.47%
投资活动现金流入小计	38,913,705.47	19,604,095.03	98.50%
投资活动现金流出小计	1,153,673,800.89	1,455,904,798.41	-20.76%
投资活动产生的现金流量净额	-1,114,760,095.42	-1,436,300,703.38	22.39%
筹资活动现金流入小计	1,171,472,193.04	1,806,948,537.50	-35.17%
筹资活动现金流出小计	1,300,009,305.10	1,546,109,663.23	-15.92%
筹资活动产生的现金流量净额	-128,537,112.06	260,838,874.27	-149.28%
现金及现金等价物净增加额	-558,950,328.28	1,437,998,164.05	-138.87%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

(1) 报告期内，经营活动产生的现金流量净额较上期减少75.47%，主要系本期销售收入减少，销售收款金额减少所致；

(2) 报告期内，投资活动现金流入小计较上期增加98.50%，主要系本期收到购地意向金返还、收到工程项目保证金增加所致；

(3) 报告期内，筹资活动现金流入小计较上期减少35.17%，筹资活动产生的现金流量净额较上期减少149.28%，主要系上年同期控股子公司苏州博腾生物有限公司收到股权融资款所致；

(4) 报告期内，现金及现金等价物净增加额较上期减少138.87%，主要系本期销售收入减少，销售收款金额减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023年末		2023年初		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	1,966,562,994.13	20.96%	2,850,419,010.56	28.10%	-7.14%	主要系本期实施2022年度权益分派所致
应收账款	676,427,447.64	7.21%	1,456,608,638.00	14.36%	-7.15%	主要系本期销售减少，应收账款减少所致
合同资产	8,069,328.32	0.09%	26,460,525.60	0.26%	-0.17%	无重大变动
存货	717,070,229.39	7.64%	902,196,386.55	8.89%	-1.25%	无重大变动
投资性房地产	4,354,308.57	0.05%	4,529,844.21	0.04%	0.01%	无重大变动
长期股权投资	362,976,190.13	3.87%	372,654,145.09	3.67%	0.20%	无重大变动
固定资产	2,874,803,205.78	30.64%	2,120,257,371.67	20.90%	9.74%	主要系本期重庆两江新区制剂工厂一期建设项目、上海闵行研发中心新场地建设项目、苏州博腾桑田岛1-3楼

						GMP车间项目等工程项目转固所致
在建工程	693,458,139.01	7.39%	1,029,021,600.29	10.14%	-2.75%	主要系本期重庆两江新区制剂工厂一期建设项目、上海闵行研发中心新场地建设项目、J-STAR 实验室扩建项目等工程项目转固所致
使用权资产	643,784,301.93	6.86%	231,824,018.24	2.29%	4.57%	主要系本期美国研发中心、上海外高桥大分子研发中心、上海闵行研发中心等新增租赁场地或现有场地租赁年限延长所致
短期借款	20,025,001.01	0.21%	303,345,917.52	2.99%	-2.78%	主要系本期票据贴现借款到期支付所致
合同负债	57,501,456.00	0.61%	73,632,197.78	0.73%	-0.12%	无重大变动
长期借款	1,070,348,848.28	11.41%	312,912,245.62	3.08%	8.33%	主要系本期信用借款、质押借款、抵押借款等长期借款增加所致
租赁负债	621,375,161.74	6.62%	207,332,627.76	2.04%	4.58%	主要系本期美国研发中心、上海外高桥大分子研发中心、上海闵行研发中心等新增租赁场地或现有场地租赁年限延长所致

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

## 3、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“21、所有权或使用权受到限制的资产”相关内容。

## 七、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
1,149,868,677.79	1,432,989,604.53	-19.76%

### 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、金融资产投资**

**(1) 证券投资情况**

适用 不适用

**(2) 衍生品投资情况**

适用 不适用

**1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资**

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	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末净资产比例
远期外汇合约	270,203.96	270,203.96		462.65	218,855.43	428,856.44	60,202.95	9.87%
合计	270,203.96	270,203.96		462.65	218,855.43	428,856.44	60,202.95	9.87%
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	否							
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损益为-1,730万元（主要系上年投资被套期项目已评估至上年末汇率，入账到上年收益，本年体现为亏损，累计未亏损），未交割部分的套期工具和被套期项目合计损益为汇率重估-596万元，报告期内合计实际入账损益为-2,326万元							
套期保值效果的说明	报告期内及时对订单和应收做了锁汇，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							
衍生品投资资金来源	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							
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

## 5、募集资金使用情况

适用 不适用

### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018年	非公开发行股票	148,680	146,202.76	4,958.41	118,159.81	30,058.03	146,202.76	100.00%	32,876.62	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	
合计	--	148,680	146,202.76	4,958.41	118,159.81	30,058.03	146,202.76	100.00%	32,876.62	--	
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4,958.41万元，截至2023年12月31日，募集资金账户余额为人民币32,876.62万元（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	是否已变更项目(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	151.29	14,475.65	83.83%	2021年06月30日	17,713.90	171,915.62	是		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	4,766.10	4,766.10	31.77%	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	41.02	41.01	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	不适用	否
承诺投资项目小计	--	168,539.70	146,202.76	4,958.41	118,159.81	--	--	17,713.90	171,915.62	--	--	--
超募资金投向												
合计	--	168,539.70	146,202.76	4,958.41	118,159.81	--	--	17,713.90	171,915.62	--	--	--
分项目说明未达到计划进	公司正结合未来战略规划、资产利用情况和实际经营情况，审慎论证募投项目“医药中											

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)	间体建设项目一期工程(301车间)”的建设节奏以及“新药服务外包基地研发中心建设项目(二期)”继续实施的可行性和必要性。
项目可行性发生重大变化的情况说明	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,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)”。截至2023年12月31日,江西博腾药业有限公司募集资金专户剩余资金已全部转出;已终止募投项目“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”使用募集资金实际投资额为1,634.50万元,江西博腾药业有限公司已使用自有资金对该项目已投入的募集资金进行全额置换,并于2023年7月12日完成该募集资金账户销户。
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拟用于募集资金投资项目“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	4,766.10	4,766.10	31.77%	2023年12月31日	不适用	不适用	否
新药服务外包基地	江西博腾药业有限公司	15,058.03	41.01	41.01	0.27%	2024年12月31日	不适用	不适用	否

研发中心 建设项目 (二期)	公司多功 能医药中 间体及原 料药建设 项目一期								
合计	--	30,058.03	4,807.11	4,807.11	--	--		--	--
变更原因、决策程序及信息披露 情况说明(分具体项目)		<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，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）”。截至2023年12月31日，江西博腾药业有限公司募集资金专户剩余资金已全部转出；已终止募投项目“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”使用募集资金实际投资额为1,634.50万元，江西博腾药业有限公司已使用自有资金对该项目已投入的募集资金进行全额置换，并于2023年7月12日完成该募集资金账户销户。</p>							
未达到计划进度或预计收益的情况 和原因(分具体项目)		<p>公司正结合未来战略规划、资产利用情况和实际经营情况，审慎论证募投项目“医药中间体建设项目一期工程（301车间）”的建设节奏以及“新药服务外包基地研发中心建设项目（二期）”继续实施的可行性和必要性。</p>							
变更后的项目可行性发生重大变 化的情况说明		不适用							

## 八、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

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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 间体开 发、 生产与 销售	1,000.00	65,933.58	51,876.78	88,994.82	12,112.52	10,553.04
苏州博腾 生物制药 有限公司	子公司	基因细 胞治 疗 CDMO 服务	39,410.53	74,078.71	53,627.63	6,531.93	-17,943.18	-17,965.55



重庆博腾药业有限公司	子公司	小分子制剂研发、生产和销售	18,000.00	62,050.45	31.97	9,001.75	-8,302.96	-8,304.73
博腾美研有限公司	子公司	医药定制开发服务	0.68	58,769.65	22,345.63	2,752.11	-3,936.85	-4,406.86
博腾斯洛文尼亚有限公司	子公司	医药定制开发生产	15,247.38	28,409.43	21,353.48		-1,855.60	-1,915.38
湖北宇阳药业有限公司	子公司	医药中间体开发、生产和销售	3,120.00	31,507.64	25,100.54	17,016.92	3,346.45	2,641.34
重庆药羚科技有限公司	子公司	软件开发	2,000.00	389.68	-3,963.62	1,422.24	-4,146.25	-4,248.20
上海博腾智拓医药科技有限公司	子公司	医药定制开发、生产与销售	23,508.63	39,530.74	1,011.40	4,823.05	-6,663.43	-7,233.14

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

随着2023年公司陆续完成前期重大订单的交付，2024年将是公司经营深度调整和变革的一年。面对持续的外部宏观环境挑战，公司将以保持经营韧性为核心和底线，不断加强业务前端订单和客户拓展的突破，大力推进并落实降本增效举措，力争在年内完成经营布局和业务重心的调整。2024年，公司工作重点将聚焦在以下方面：

### 1、深入推进前端市场销售体系变革，提升市场拓展及获单能力

2023年，公司启动了围绕客户关系管理开展的CRM变革，旨在搭建一套有效的从前端业务洞察到市场开发再到后端交付的全生命周期的客户管理系统。2024年，公司将在2023年工作成果的基础上，持续深入落地相关流程体系建设，压实“为客户创造价值”的“铁三角”项目机制。在市场拓展地域方面，公司将持续加强北美市场、欧洲市场、亚太市场的团队能力建设，进一步巩固与欧美各大制药企业的合作与互动，持续拓宽与欧美重要的知名生物创新药公司的合作，力争实现在重要客户和重要项目上的份额突破。

### 2、聚焦核心业务板块，全面压实降本增效举措，提升运营效率

经过近三年的新业务能力建设和运营布局的拓展，公司经营规模不断扩大，固定资产规模逐季攀升，新业务拓展尚处于发展初期，新建产能利用率爬升仍需较长周期，新业务投资所带来的固定资产折旧摊销和管理费用攀升为公司现阶段的发展带来了压力和挑战。2024年，在面对内部经营管理压力加大且外部宏观环境不确定性增强的双重背景下：一方面，公司将集中精力持续加强核心成熟业务的发展，做大做强小分子原料药CDMO业务，进一步提升该业务在欧美高价值市场的份额和竞争力；另一方面，公司将适时优化新业务发展的布局和资源配置结构和节奏，力图通过精益运营，压实降本增效举措，提升运营效率，力争在2024年内实现资产、成本、费用的结构化调整，逐季改善盈利水平，提升可持续经营能力。

### 3、着重加强海外子公司管理和运营提升

在推进全球化能力建设进程中，公司既面临参与全球供应链重构的发展机遇，又面临更加复杂的管理挑战，随着公司位于斯洛文尼亚的研发设施2024年建成投用，公司将正式步入欧洲研发场地运营元年，这意味着公司将能够为全球客户带来更具灵活的服务，获得更多的业务机会。与此同时，在新场地的运营初期，相应的挑战在所难免。因此，2024年，公司

将重点围绕斯洛文尼亚研发生产基地运营体系建设，并推动客户项目在斯洛文尼亚的尽快落地，逐步实现全球多场地交付的运行系统，满足不同客户对供应链的管理需求。在北美地区，随着子公司J-STAR新的结晶、制剂、高活实验室等固定资产和服务能力的建成投用，J-STAR将能够进一步提升“原料药+制剂”一体化及ADC业务的服务能力，公司将进一步通过组织整合、流程梳理和业务体系标准化等手段加强欧美区域和中国本土的管理与业务协同，持续提升综合运营效率。

**4、以ESG为契机，全面加强公司可持续、高质量发展**

2024年，是公司全面贯彻和落实ESG管理举措的一年，公司将围绕环境、社会、治理三大板块19项实质性议题，积极回应利益相关方的诉求。同时，针对公司实际情况，公司识别了应对气候变化、供应链安全、技术创新、绿色化学、多元化与平等机会、医疗健康可及性等议题作为2024年度ESG重点关注。2024年，公司将持续提升ESG绩效水平，从政策方针的完善，落地执行相关行动，目标设定等方面开展工作，并将ESG绩效表现纳入年度组织及薪酬绩效评价体系。

**十二、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；泮谊投资：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：沈芃泽；西部自营：朱镛；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	斯洛文尼亚项目进展及未来定位、小分子原料药CDMO产能利用率、资本开支计划、人员拓展计划等	<a href="http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-02-04/1215770622.PDF">http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-02-04/1215770622.PDF</a>
2023年04月14日	全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> ）	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、财务指标、资本开支计划等	<a href="http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-04-17/1216444757.PDF">http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-04-17/1216444757.PDF</a>
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	<a href="http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-04-24/1216564339.PDF">http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-04-24/1216564339.PDF</a>
2023年08月20日	“进门财经”和“路演中”平台	其他	其他	线上投资者	行业景气度、外部融资环境的影响、利润率波动的原因、询盘转化率、新业务的竞争优势和利润改善节奏等	<a href="http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-08-22/1217607738.PDF">http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-08-22/1217607738.PDF</a>
2023年10月30日	“进门财经”和“路演中”平台	其他	其他	线上投资者	利润率未来趋势、新业务的竞争优势和利润改善节奏、ADC业务规划、CAPEX情况、全球产能布局等	<a href="http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-11-01/1218230580.PDF">http://static.cninfo.com.cn/finalpage/2023-11-01/1218230580.PDF</a>

### 十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号—创业板上市公司规范运作》及中国证监会发布的有关公司治理规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，建立健全公司治理的长效机制，持续提升公司规范运作和管理水平。公司董事、监事及高级管理人员严格按照相关法律法规及公司内部规章制度履行相应的权利和义务。

#### 1、股东及股东大会

公司严格按照《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》等规定公司为股东提供便利的表决方式，每一次股东大会均提供了网络投票，使其能够充分行使股东合法权益。公司按照相关要求履行信息披露义务，保证股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内，公司股东大会均由董事会召集召开，并聘请律师进行现场见证，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议。

#### 2、董事及董事会

报告期内，公司董事会成员9人，其中执行董事1人，非执行董事5人，独立董事3人；男性5名，女性4名。公司董事拥有企业管理、行业、会计、法律、投资及战略等跨专业领域背景，董事会在人数和人员构成方面符合相关法律法规、规范性文件的要求，并有利于促进公司发展。所有董事均以认真负责的态度出席董事会和股东大会，从公司和全体股东的利益出发，忠实履行职责，学习有关法律法规，积极发表专业意见，促进董事会规范运作和科学决策。报告期内，为进一步完善公司治理架构，适应战略发展需要，提升公司ESG管理水平，公司董事会战略委员会更名为董事会战略与ESG委员会，并同步修订《董事会战略与ESG委员会议事规则》。此外，为适应最新的法规要求和内部管理要求，公司董事会制定《独立董事专门会议工作制度》，修订《重大信息内部报告制度》《对外担保管理制度》《关联交易决策制度》等内部控制制度。董事会会议程序符合规定，会议记录真实、完整，会议相关信息披露及时、准确、充分。

#### 3、监事及监事会

报告期内，公司监事会成员3人，其中职工代表监事1人；男性1名，女性2名。公司监事会人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事本着对股东负责的认真学习有关法律法规、积极参加相关业务培训、忠实勤勉履行职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督。

#### 4、经营层

在经营管理层方面，公司制定了《总经理工作细则》等制度，对经理层的组成、任免程序、职权、总经理工作机构及工作程序、总经理的考核及奖惩等进行了规定。报告期内，总经理及其他高管团队按照公司相关的管理制度和要求履行职责，对公司经营层的重要事项进行讨论和决策。

#### 5、信息披露与投资者关系管理

公司按照相关法律法规的规定，持续提升信息披露和投资者关系管理工作质量。董事会秘书负责统筹管理日常信息披露及投资者关系工作。《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网站是公司信息披露的报纸和网站，公司真实、准确、完整、及时披露相关信息，确保所有投资者公平获取公司信息。报告期内，公司通过电话、“互动易”平台、投资者现场调研、业绩说明会、投资者策略会等线上线下的互动方式，听取投资者的意见与建议，回答投资者问询。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

## 二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司控股股东及实际控制人为居年丰先生、陶荣先生和张和兵先生三位自然人，其中，居年丰先生为公司董事长兼总经理，陶荣先生、张和兵先生为公司董事长特别助理。公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、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）
2023年第四次临时股东大会	临时股东大会	27.62%	2023年11月01日	2023年11月01日	《2023年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-081号）
2023年第五次临时股东大会	临时股东大会	44.99%	2023年11月27日	2023年11月27日	《2023年第五次临时股东大会》（公告编号：2023-090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

## 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
居年丰	男	52	董事长、总经理	现任	2009年11月27日		58,890,521				58,890,521	
朱军	女	53	董事	现任	2023年02月17日							
薛纓	女	56	董事	现任	2020年09月28日		14,700				14,700	
杨伟强	男	56	董事	现任	2021年08月05日							
胡丽娜	女	65	董事	现任	2022年04月18日							
曹国钧	男	59	董事	现任	2022年04月18日							
曹国华	男	57	独立董事	现任	2020年09月28日							
袁林	女	60	独立董事	现任	2022年04月18日							
庞金伟	男	56	独立董事	现任	2022年04月18日							
李毅	男	61	董事	离任	2018年08月13日	2023年02月17日						
谭永庆	男	69	监事会主席	现任	2019年04月01日							
曾会	女	44	职工代表	现任	2012年10							

			监事		月08日							
伍雨辰	女	32	监事	现任	2022年04月18日							
陈晖	男	45	副总经理、财务负责人	现任	2022年04月22日							
王丰平	男	56	副总经理	现任	2022年04月22日		108,600					
王忠能	男	42	副总经理	现任	2022年04月22日		141,000					
白银春	男	51	高级副总经理、首席运营官	现任	2022年04月22日		96,000		60,000	156,000	0	期权行权
朱坡	男	54	副总经理	现任	2022年04月22日		208,300		60,000	268,300	0	期权行权
皮薇	女	37	副总经理、董事会秘书	现任	2022年04月22日				45,000	45,000		期权行权
马雄斌	男	58	副总经理	现任	2023年08月19日							
陈琪	男	47	副总经理	现任	2023年08月19日							
黄渊明	男	45	副总经理	现任	2023年08月19日							
吉耀辉	男	45	高级副总经理	离任	2019年05月07日	2023年08月31日	393,750					
王锐	男	48	副总经理	离任	2022年04月22日	2023年11月30日	70,000					

合计	--	--	--	--	--	--	59,922,871			165,000	59,374,521	--
----	----	----	----	----	----	----	------------	--	--	---------	------------	----

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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，将其委派董事由李毅先生更换为朱军女士
吉耀辉	高级副总经理	离任	2023年08月31日	因公司内部岗位调整，吉耀辉先生申请辞去公司高级管理人员职务
王锐	副总经理	离任	2023年11月30日	因个人原因，王锐先生申请辞去公司副总经理职务

## 2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

居年丰，男，中国国籍，出生于1972年5月，长江商学院EMBA。现任公司董事长兼总经理，重庆聚心投资有限公司、润生药业有限公司董事等。

朱军，女，中国国籍，出生于1971年5月，重庆市委党校法学专业研究生，高级经济师。曾任重庆两江新区财政局局长，重庆两江金融发展有限公司执行董事，重庆两江航空航天产业投资集团有限公司董事，重庆两江股权投资基金管理有限公司执行董事、总经理，重庆两江新区产业发展集团有限公司党委委员、董事、副总经理、总经理、财务总监、工会主席等。现任重庆两江新区产业发展集团有限公司党委书记、董事长，重庆股权投资基金协会会长。

薛纛，女，中国国籍，出生于1968年8月，硕士，高级经济师。曾任国际商业机器有限公司（IBM）战略和转型顾问，在IBM17年咨询生涯中，主导交付了2个多亿的咨询服务，27个战略规划，帮助9个知名企业建立战略推进机制，并作为其中一个企业执行CEO推进战略获得成功。现任公司董事，明行企业管理咨询（上海）有限公司董事兼总经理。

杨伟强，男，中国国籍，出生于1967年9月，硕士。曾任TCL集团高级副总裁及执行董事、硅谷天堂资产管理集团股份有限公司管理合伙人、深圳前海复星瑞哲资产管理有限公司董事长兼总裁，现任公司董事，深圳东方瑞哲资产管理有限责任公司董事长。

胡丽娜，女，中国国籍，出生于1959年3月，硕士。曾担任四川大学华西第二医院国家GCP机构主任、妇产科教研室及科主任，重庆医科大学附属第二医院妇产科教研室主任，四川省医学会、重庆市医学会妇产科学专委会主任委员。拥有国家专利5项，主持及参加国家药监局新药临床试验50余项。曾带领四川大学华西二院妇产科进入国家重点学科、国家临床重点专科，带领重庆妇产科建立了重庆市高危妊娠预警、转诊体系等。现任公司董事，重庆医科大学附属第二医院教授、博士生导师，国家药监局新药、器械审评专家，国家药监局重组人源化胶原蛋白标准专家组成员，重庆市科委生殖与发育干细胞工程中心主任。

曹国钧，男，中国国籍，出生于1965年11月，长江商学院EMBA，管理学博士，英国皇室联盟科学院荣誉院士、荣誉博士，高级工程师，中国人民大学CIO研究中心研究员；国家高级企业信息管理师，国家注册造价工程师，高级碳排放管理师，高级健康管理师，高级公共营养师、全球特许金融科技师、深港澳金融科技师、国家基金、证券从业资格证书，国际PMP、COBIT、ACE-CPT认证、ACSM-EP认证、国际物流管理师。国家互联网数据中心产业技术创新战略联盟（NIISA）专家委员、全球数据要素50人论坛首批专家。历任中国医药集团信息化专家领导小组副组长、中国医药集团有限公司信息部副主任（兼任国药控股股份有限公司信息部部长、上海统御信息科技有限公司董事长），现任公司董事、广东跑合中药材电子商务有限公司党支部书记、副总经理。

曹国华，男，中国国籍，出生于1967年2月，博士。2007年入选教育部新世纪优秀人才，重庆市“十四五”“十三五”规划专家委员会成员。曾任贵州百灵企业集团制药股份有限公司、天平汽车保险股份有限公司、东沅科技集团股份有限公司、重庆建峰化工股份有限公司、金科地产集团股份有限公司、重庆渝开发股份有限公司、重庆农村商业银行股份有限公司、重庆金科智慧服务集团股份有限公司、平坝山东方碳素股份有限公司独立董事、重庆旅游投资集团有限公司董事。现任公



司独立董事，重庆大学经济与工商管理学院教授、博士生导师，重庆安诚保险股份有限公司独立董事、重庆机电控股集团信博投资管理有限公司董事。

袁林，女，中国国籍，出生于1964年11月，博士。现任公司独立董事，西南政法大学法学院教授、博士研究生导师，特殊群体权利保护与犯罪预防研究中心主任，中国犯罪学学会特殊人群犯罪治理专业委员会主任，中国银行法学会理事，重庆市人民政府参事，重庆智飞生物制品股份有限公司、金科智慧服务集团股份有限公司、蓝黛科技股份有限公司独立董事。

庞金伟，男，中国国籍，出生于1968年10月，博士。现任公司独立董事，上海国家会计学院副教授，数字化税务研究中心主任，上海璞泰来新能源股份有限公司、苏州长城精工科技股份有限公司、宁夏小牛自动化设备有限公司独立董事。

## (2) 监事会成员

谭永庆，男，中国国籍，出生于1955年11月，本科，高级工程师。曾任中国科技情报研究所重庆分所（科技部西南信息中心）工程师、副处长、高级工程师，国家科委大别山科技工作团分团副团长，重庆四达生物工程开发联合公司副总经理、总经理，重庆清华紫光英力天然气化工有限公司副总经理，公司采购总监。现任公司监事会主席、审计监察总监。

曾会，女，中国国籍，出生于1980年9月，大专。曾任重庆富川机电有限公司会计，重庆银翔实业集团有限公司进出口会计，重庆宗庆摩托车进出口有限公司会计主管，公司财务经理。现任公司职工代表监事、助理审计总监。

伍雨辰，女，中国国籍，出生于1992年6月，硕士。曾就职华泰证券股份有限公司重庆营业部，现任公司监事、证券事务主管。

## (3) 高级管理人员

居年丰的简历，详见本节“(1)董事会成员”。

白银春，男，中国国籍，出生于1973年2月，硕士。曾担任江苏东台化肥厂生产调度，上海子能高科股份有限公司技术厂长、生产厂长，上海展显化工科技有限公司项目经理。现任公司高级副总经理、首席运营官，负责公司重庆长寿工厂、江西宜春工厂、湖北应城工厂、上海奉贤工厂、计划与项目管理中心及MCP事业部管理工作。

陈晖，男，中国国籍，出生于1979年4月，硕士。曾就职于国网江苏省电力公司泰州供电公司、英特尔产品（上海）有限公司、上海药明康德新药开发有限公司、上海合全药业股份有限公司以及瑞石生物医药有限公司，历任电气工程师、财务分析师、财务分析副总监、财务总监、首席财务官等职务。现任公司副总经理、财务负责人。

王忠能，男，中国国籍，出生于1982年4月，学士。曾就职于成都超人药业有限公司、有康医疗管理有限公司。现任公司副总经理、制剂事业部总经理，负责制剂事业部运营管理工作。

朱坡，男，中国国籍，出生于1970年7月，学士。曾任西南制药二厂五车间及研究所工程师、太极集团有限公司科研一处处长。现任公司副总经理，负责采购、物流、知识产权等工作。

王丰平，男，中国国籍，出生于1968年10月，学士。曾就职于陶氏化学、杜邦公司、拜耳公司等公司，先后担任工程师、生产主管、生产经理、厂长、亚太区制造总监及副总裁等职务。现任公司副总经理，负责公司欧洲区管理工作。

皮薇，女，中国国籍，出生于1987年3月，硕士。曾任职于宝姿时装有限公司、网龙网络有限公司。2013年6月加入公司，现任公司副总经理、董事会秘书，分管公司董事会办公室、总经理办公室、公共事务管理等相关工作。

马雄斌，男，中国国籍，出生于1966年12月，硕士，高级工程师。曾就职于广州奥桑味精食品有限公司、广州龙沙制药有限公司、亨斯迈先进化工材料（广东）有限公司、阿克苏诺贝尔化学品（宁波）有限公司以及常州合全药业有限公司，在工程项目和设备管理方面的经验超过30年。现任公司副总经理，负责集团工程中心和EHS相关管理工作。

黄渊明，男，中国国籍，出生于1979年8月，硕士。曾就职于华为技术有限公司、顺丰控股有限公司、天音通信控股股份有限公司、盈佳信联科技集团有限公司、上海云砺信息科技有限公司等企业，拥有21年人力资源管理经验。现任公司副总经理，负责公司人力资源管理、行政管理工作。

陈琪，男，中国国籍，出生于1977年12月，硕士。曾任职于箕星药业科技（上海）有限公司、杨森制药有限公司、凯默斯医药科技（上海）有限公司、上海医药集团股份有限公司和生工生物工程（上海）股份有限公司，有着21年制药领域的工作经验。现任公司副总经理，负责公司质量管理工作。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
朱军	重庆两江新区产业发展集团有限公司	董事长、党委书记	2023年02月18日		是
在股东单位任职情况的说明	报告期内，公司董事朱军在股东单位亦有任职，但其能够对工作时间作出有效安排，没有影响其勤勉履行在公司应履行的相应职责。				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
居年丰	重庆聚心投资有限公司	董事	2014年11月06日		否
居年丰	润生药业有限公司	董事	2014年11月30日		否
居年丰	深圳市有我行科技有限公司	董事	2015年06月24日		否
居年丰	重庆一心投资管理有限公司	执行董事	2014年12月26日		否
居年丰	重庆博英汇科技服务有限公司	执行董事兼总经理	2019年12月16日		否
居年丰	上海药鹿信息技术有限公司	执行董事	2020年12月31日	2023年11月01日	否
居年丰	丰和荣（重庆）信息技术有限公司	董事	2022年02月24日		否
薛纓	明行管理咨询（上海）有限公司	总经理	2018年09月30日		是
薛纓	上海淬物科技有限公司	董事合伙人	2021年06月30日	2023年12月30日	否
薛纓	浩蓝企业管理咨询（无锡）有限公司	执行董事	2019年09月30日	2023年12月30日	否
杨伟强	深圳东方瑞哲资产管理有限责任公司	董事长	2013年08月16日		是
胡丽娜	山西锦波生物医药股份有限公司	首席医学家	2022年01月01日		是
曹国钧	广东跑合中药材电子商务有限公司	书记、副总经理	2017年01月01日		是
曹国华	重庆旅游投资集团有限公司	董事	2014年06月15日	2023年06月29日	是
曹国华	重庆机电控股集团信博投资管理有限公司	董事	2015年06月10日		是
曹国华	平顶山东方碳素股份有限公司	独立董事	2020年08月10日	2023年10月10日	是
曹国华	金科智慧服务集团股份有限公司	独立董事	2020年10月27日	2023年06月08日	是
曹国华	重庆安诚保险股份有限公司	独立董事	2023年11月03日		是
袁林	重庆渝开发股份有限公司	独立董事	2020年04月24日	2023年06月19日	是
袁林	重庆智飞生物制品股份有限公司	独立董事	2021年09月17日		是
袁林	金科智慧服务集团股份有限公司	独立董事	2020年10月27日		是
袁林	蓝黛科技股份有限公司	独立董事	2023年10月18日		是
庞金伟	上海璞泰来新能源科技股份有限公司	独立董事	2021年12月27日		是
庞金伟	上海天玑科技股份有限公司	独立董事	2018年01月08日	2023年07月20日	是
庞金伟	上海恒业微晶材料科技股份有限公司	独立董事	2021年11月25日	2023年11月30日	是
庞金伟	苏州长城精工科技股份有限公司	独立董事	2022年08月01日		是
庞金伟	宁夏小牛自动化设备股份有限公司	独立董事	2022年12月14日		是
谭永庆	重庆博英汇科技服务有限公司	监事	2019年12月16日		否
陈晖	重庆希韦医药科技有限公司	董事	2023年06月20日	2023年11月17日	否
在其他单位任职情况的说明	公司部分董事、监事在其他单位亦有任职，但其能够对工作时间作出有效安排，没有影响其勤勉履行在公司应履行的相应职责。公司的经理人员、财务负责人、营销负责人和董事会秘书没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事以外的其他职务，并未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事报酬由董事会薪酬与考核委员会制定并提交董事会，董事会审议后提交股东大会审议确定；公司监事报酬由监事会审议通过后提交股东大会审议确定；公司高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会制定并提交董事会审议确定。报告期内，在公司经营管理层担任职务的董事居年丰先生由公司支付职务报酬，不另外支付董事津贴，其他董事津贴依据股东大会决议支付。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的分工及履职情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2023年公司实际支付董事、监事和高级管理人员报酬共计2,108.90万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
居年丰	男	52	董事长、总经理	现任	193.13	否
朱军	女	53	董事	现任	-	是
薛纓	女	56	董事	现任	18	是
杨伟强	男	56	董事	现任	18	是
胡丽娜	女	65	董事	现任	18	是
曹国钧	男	59	董事	现任	18	是
曹国华	男	57	独立董事	现任	18	是
袁林	女	60	独立董事	现任	18	否
庞金伟	男	56	独立董事	现任	18	否
李毅	男	61	董事	离任	-	是
谭永庆	男	69	监事会主席	现任	35.43	否
曾会	男	44	职工代表监事	现任	38.13	否
伍雨辰	女	32	监事	现任	18.24	否
白银春	男	51	高级副总经理、首席运营官	现任	164.63	否
陈晖	男	45	副总经理、财务负责人	现任	158.78	否
王丰平	男	56	副总经理	现任	209.21	否
王忠能	男	42	副总经理	现任	139.43	否
朱坡	男	54	副总经理	现任	99.36	否
皮薇	女	37	副总经理、董事会秘书	现任	71.49	否
马雄斌	男	58	副总经理	现任	190.64	否
陈琪	男	47	副总经理	现任	192.48	否
黄渊明	男	45	副总经理	现任	128.23	否
吉耀辉	男	45	高级副总经理	离任	141.99	否
王锐	男	48	副总经理	离任	201.73	否
合计	--	--	--	--	2,108.90	--

其他情况说明

不适用。

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
------	------	------	------

第五届董事会第十二次临时会议	2023年01月18日	2023年01月19日	巨潮资讯网《第五届董事会第十二次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-004号)
第五届董事会第十三次临时会议	2023年02月24日	2023年02月25日	巨潮资讯网《第五届董事会第十三次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-012号)
第五届董事会第十四次会议	2023年03月23日	2023年03月25日	巨潮资讯网《第五届董事会第十四次会议决议公告》(公告编号: 2023-018号)
第五届董事会第十五次临时会议	2023年04月21日	2023年04月22日	巨潮资讯网《第五届董事会第十五次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-034号)
第五届董事会第十六次临时会议	2023年05月10日	2023年05月11日	巨潮资讯网《第五届董事会第十六次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-041号)
第五届董事会第十七次临时会议	2023年06月20日	2023年06月20日	巨潮资讯网《第五届董事会第十七次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-048号)
第五届董事会第十八次会议	2023年08月17日	2023年08月19日	巨潮资讯网《第五届董事会第十八次会议决议公告》(公告编号: 2023-057号)
第五届董事会第十九次临时会议	2023年09月04日	2023年09月04日	巨潮资讯网《第五届董事会第十九次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-065号)
第五届董事会第二十次临时会议	2023年10月16日	2023年10月17日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-070号)
第五届董事会第二十一次临时会议	2023年10月27日	2023年10月28日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十一次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-075号)
第五届董事会第二十二次临时会议	2023年11月10日	2023年11月11日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十二次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-086号)
第五届董事会第二十三次临时会议	2023年12月18日	2023年12月18日	巨潮资讯网《第五届董事会第二十三次临时会议决议公告》(公告编号: 2023-093号)

**2、董事出席董事会及股东大会的情况**

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
居年丰	12	1	11	0	0	否	6
朱军	12	0	12	0	0	否	0
薛纓	12	1	11	0	0	否	0
杨伟强	12	1	11	0	0	否	0
胡丽娜	12	0	12	0	0	否	0
曹国钧	12	1	11	0	0	否	0
曹国华	12	1	11	0	0	否	1
袁林	12	1	11	0	0	否	2
庞金伟	12	1	11	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

适用 不适用

**3、董事对公司有关事项提出异议的情况**

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

**4、董事履行职责的其他说明**

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事按照相关法律法规的要求，勤勉尽责，关注公司经营管理、财务状况、重大事项等情况，积极参与公司重大决策，依据自己的专业知识和经验对公司的治理规范、经营管理等方面提出专业建议，推动公司持续、健康、稳定发展。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
第五届审计委员会	庞金伟、居年丰、袁林	5	2023年03月23日	审议2022年年度报告、2022年度内部控制自我评价报告、2022年度财务决算报告、2023年度财务预算报告、2022年度审计报告、续聘会计师事务所等事项	审计委员会严格按照《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
	庞金伟、居年丰、袁林		2023年04月21日	审议2023年第一季度报告			
	庞金伟、居年丰、袁林		2023年08月17日	审议2023年半年度报告			
	庞金伟、居年丰、袁林		2023年10月27日	审议2023年第三季度报告			
	庞金伟、袁林、曹国华		2023年12月29日	沟通2023年度财务报表审计计划			
第五届提名委员会	袁林、居年丰、曹国华	3	2023年02月24日	审议变更公司董事的事项	提名委员会严格按照《董事会提名委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，了解议案具体情况和背景后，一致通过议案。		
	袁林、居年丰、曹国华		2023年08月17日	审议增聘高级管理人员的事项			
	袁林、居年丰、曹国华		2023年11月10日	审议聘任高级管理人员的事项			
第五届薪酬与考核委员会	曹国华、居年丰、庞金伟	2	2023年03月23日	审议公司高级管理人员2022年度绩效总结及2023年度薪酬绩效方案的事项	薪酬与考核委员会严格按照《董事会薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过议案。		
	曹国华、居年丰、庞金伟		2023年08月17日	审议增聘高级管理人员的事项			
第五届战略及ESG委员会	居年丰、杨伟强、薛纓、胡丽娜、曹国钧	1	2023年09月14日	审议确定公司ESG高实质性议题的议案	战略与ESG委员会严格按照《董事会战略与ESG委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟		

					通讨论，一致通过议案。		
--	--	--	--	--	-------------	--	--

**十、监事会工作情况**

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

**十一、公司员工情况**

**1、员工数量、专业构成及教育程度**

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,300
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,615
报告期末在职员工的数量合计（人）	4,915
当期领取薪酬员工总人数（人）	6,162
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	16
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	2,587
销售人员	225
技术人员	1,526
财务人员	57
行政人员	520
合计	4,915
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	1,056
本科	1,933
大专及以下	1,926
合计	4,915

**2、薪酬政策**

公司结合市场薪酬水平，以岗位价值、个人能力和绩效表现为基础，建立起一套对内具有公平性和对外具有市场竞争性的薪酬体系。公司以短期、中期和长期的薪酬激励组合模式，吸引人才、保留人才和激励人才，以激励员工共同实现价值创造、价值共享，达成公司业绩目标，从而推动公司战略发展。公司保障员工享有法定福利，并建立起多元化、多形式、多层次的薪酬福利体系，满足员工需求，提升员工满意度。在公司战略目标的牵引下，公司通过个人绩效运行机制，有效地将公司经营目标、部门组织绩效和个人绩效结合，分层级分解落地，保证目标一致性和指标承接的完整性。通过多维度绩效指标的数据处理与分析，个人绩效体系为管理层提供有效信息输入，支持管理层决策。个人绩效评估系统客观、公正地评估员工的绩效和贡献，为员工的薪酬激励、个人培养与发展、职业发展方向等方面提供有效信息支撑，推动人才与公司的共同发展。

### 3、培训计划

公司秉承“赋能于人，共同发展”的理念，关注员工成长与发展，聚焦部门和组织能力提升。公司专注人才识别、人才培养和人才发展工作，建立有效的人才培训体系和员工职业发展的双通道岗位体系，将员工优势与公司战略发展相契合，为员工提供实现自我价值的平台，致力于博腾人才发展、组织效能提升。公司根据业务需求、岗位职能制定培训计划，除通用技能培训外，还为不同层级、不同岗位的员工提供具有针对性的培训课程，为员工赋能，打造高素质团队。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	59,075.82
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,871,006.00

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

2023年3月23日，公司第五届董事会第十四次会议和第五届监事会第十次会议分别审议通过了《关于2022年度利润分配的预案》，同意公司以总股本544,005,076股为分配基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币11.06元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。

2023年4月17日，公司2022年年度股东大会审议通过了《关于2022年度利润分配的预案》。

2023年4月27日，公司发布《2022年年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为：2023年5月8日；除权除息日为：2023年5月9日。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每10股送红股数（股）	
每10股派息数（元）（含税）	4.87
每10股转增数（股）	
分配预案的股本基数（股）	542,755,476
现金分红金额（元）（含税）	264,321,916.81
现金分红总额（含其他方式）（元）	264,321,916.81
可分配利润（元）	266,859,527.37
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	99.05%

本次现金分红情况
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
2024年4月25日，公司第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十八会议分别审议通过了《关于2023年度利润分配的预案》，同意公司拟以扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本542,755,476股为分配基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币4.87元（含税），合计派发现金股利264,321,916.81元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

#### 1、股权激励

2023年5月10日，公司召开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；同意对2021年限制性股票激励计划首次授予的共计42.33万股限制性股票进行解锁；鉴于1名激励对象因离职不再具备激励对象资格，对其已获授但尚未解锁的限制性股票1.56万股进行回购注销。公司已于2023年5月11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）等公告。

2023年6月20日，公司召开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《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条件成就的议案》，同意对2022年限制性股票激励计划首次授予的共计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）。

2023年8月17日，公司召开第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十四次会议，审议通过《2020年限制性股票激励计划预留授予的第三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》，同意对2020年限制性股票激励计划预留授予的共计1.68万股限制性股票进行解锁；鉴于4名激励对象因离职不再具备激励对象资格，同意对其已获授但尚未解锁的限制性股票6.66万股进行回购注销。公司已于2023年8月19日在巨潮资讯网披露《关于 2020 年限制性股票激励计划预留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：2023-061号）等公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
居年丰	董事长、总经理							25.15	500,000				500,000



陈晖	副 总 经 理 、 财 务 负 责 人							25.15	150,000				150,000
朱坡	副 总 经 理	60,000		60,000	60,000	7.34		25.15	130,000				130,000
白银春	高 级 副 总 经 理 、 席 营 运 官	60,000		60,000	60,000	7.34		25.15	180,000				180,000
王丰平	副 总 经 理	45,000		45,000	45,000	7.34		25.15	61,800	39,300			22,500
王忠能	副 总 经 理							25.15	112,800	56,400			56,400
皮薇	副 总 经 理 、 董 事 会 书 记							25.15	107,000				107,000
合计	--	165,000	0	165,000	165,000	--	0	--	1,241,600	95,700	0	--	1,145,900

高级管理人员的考评机制及激励情况

根据公司《董事、监事及高级管理人员薪酬与考核管理制度》，公司高级管理人员的薪酬由基本薪酬和年度绩效薪酬两部分组成，以公司的经济效益为出发点，并根据公司年度经营计划和工作目标进行综合考核，依照考核结果确定高级管理人员的年度薪酬分配。

高级管理人员的基本薪酬由公司董事会薪酬与考核委员会负责研究拟定，并经公司董事会审议通过；高级管理人员每人年初制定绩效目标（个人绩效合同），关键绩效指标包含经营业绩类指标、运营管理类指标和组织发展类指标。年终由董事会对总经理年初设定的绩效目标进行考核评定，由总经理对副总经理的绩效考核进行评定，报董事会审批。为鼓励经营管理团队做出更大业绩，若公司当年业绩超过设定目标值，经提请董事会审批，可考虑按照超额部分提取一定比例的特殊奖金包。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格遵循相关法律法规规定，持续完善内部控制体系建设，梳理健全内控相关制度，持续提升公司内部控制水平。公司设有风险管理委员会，对经营风险进行监督管理。公司继续加强内审部门对公司内部控制制度执行情况

的监督力度，内审部门通过对公司财务情况及其他重大事项的审计、监督和核查以及对发现的内部控制缺陷进行及时跟踪整改，确保内部控制制度的有效实施。另外，公司加强对公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员的培训，提升相关人员对上市公司规范运作的理解，并对员工进行合规培训，提高全员合规意识，提升公司规范运作水平。

**2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况**

□是 否

**十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况**

□适用 不适用

**十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告**

**1、内控评价报告**

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月27日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《2023年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
<b>缺陷认定标准</b>		
<b>类别</b>	<b>财务报告</b>	<b>非财务报告</b>
定性标准	重大缺陷：1、公司董事、监事或高级管理人员的舞弊行为；2、对已公布/披露的财务报告进行重报，以更正重大错误；3、注册会计师发现未被公司内部控制的当期财务报告重大错报；4、公司随意变更会计政策或会计估计，导致相关财务信息严重失真；5、对外提供财务报告的流程、审批权限等缺乏制度控制或制度体系失效；6、公司凭证、账簿、报表等会计资料管理混乱，未按照相关法律法规整理、归档或保存；7、因财务报告相关的信息披露差错导致监管机构处罚；8、财务报告内部控制重大缺陷未在合理期限内进行整改；9、公司审计委员会和审计部对财务报告的监督无效。重要缺陷：1、公司重要及关键岗位人员舞弊行为；2、注册会计师发现未被公司内部控制的当期财务报告重要错报；3、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；4、公司频繁变更会计政策或会计估计，导致相关财务信息不具有可比性；5、公司凭证、账簿、报表等会计资料管理部分环节存在漏洞，相关资料存在丢失、毁损或被未授权人员接	重大缺陷：1、国家的法规、政策、公司重要的内控制度、流程未得到有效遵守和执行，公司组织架构设置不合理，并因此极大可能发生违法、舞弊事件；2、公司董事、监事或高级管理人员缺乏应有的胜任能力，或高级管理人员流失严重；3、公司资产管理制度存在重大缺陷，极有可能造成资产严重流失；4、违反证券监管机构相关规定，由此可能导致严重处罚；5、公司知识产权管理和重要技术管理存在重大缺陷，关键技术人员流失严重；6、公司的安全生产管理、环保管理存在严重缺陷，极有可能发生重要的安全、环保事故，造成严重的社会影响，导致政府或监管机构调查或处罚；7、公司的质量管理存在重大缺陷，极有可能出现重大质量事故导致政府或监管机构调查或客户中止合作，受到严重影响；8、公司信息系统的关键环节存在漏洞，极大可能导致内部相关数据收集、处理或传递错误造成严重后果，或公司信息及商业机密存在被泄露的风险；9、已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对非财务报告内部控制重大缺陷进行整改。重要缺陷：1、公司组织架构、公司内控制度、业务流程存在重要缺陷，公司重要机构设置不合理，职能缺失，并因此较大可能发生违法、舞弊、权责分配严重不合理等情形；2、公司关键岗位人员缺乏应有的胜任能力，或关键岗位人员流失严重；3、公司资产管理制度存在重要缺陷，导致部分长期资产

	<p>触的风险；6、对外提供财务报告的流程、审批权限等相关制度的执行有缺陷；7、对于期末财务报告过程的控制，存在一项或多缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；8、财务报告内部控制重要缺陷未在合理期限内进行整改。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他缺陷。</p>	<p>使用效能低下，维护不当，大量存货积压；4、违反证券监管机构相关规定，由此可能导致轻微处罚；5、公司知识产权和重要技术管理存在较大缺陷，重要技术人员流失严重；6、公司的安全生产管理、环保管理存在较大缺陷，可能出现较大的安全、环保事故，引起政府或监管机构关注；7、公司的质量管理存在较大缺陷，出现较大的质量问题引起大宗产品退货；8、公司信息系统的关键环节存在漏洞，导致部分环节内部相关数据收集、处理或传递错误或不及时，或商业机密存在被泄露的风险；9、已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对非财务报告内部控制重要缺陷进行整改。</p> <p>一般缺陷：1、公司组织架构、公司内控制度、业务流程存在一般缺陷，部分机构设计不合理，职能重叠，造成资源浪费，权责分配不合理等情形；2、公司一般岗位人员普遍缺乏应有的胜任能力，或岗位人员流失严重；3、公司资产管理制度存在一般缺陷，部分长期资产保管不善，个别存货积压严重；4、公司的公司知识产权和技术管理存在一般缺陷；5、公司的安全生产管理、环保管理存在一般缺陷，存在一定的安全、环保事故的隐患；6、公司质量管理存在一般缺陷，出现个别质量问题引起个别客户退货或产品重复精制造成资源浪费；7、公司信息系统的个别环节存在漏洞，导致个别内部相关数据收集、处理或传递错误或不及时；8、已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然没有对非财务报告内部控制一般缺陷进行整改；9、其他不构成重大缺陷或重要缺陷的非财务报告内部控制一般缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：1、错报金额<math>\geq</math>资产总额的0.3%；2、错报金额<math>\geq</math>利润总额的5%。重要缺陷：1、资产总额的<math>0.15\% \leq</math>错报金额<math>&lt;</math>资产总额的0.3%；2、利润总额的<math>2.5\% \leq</math>错报金额<math>&lt;</math>利润总额的5%。</p> <p>一般缺陷：1、错报金额<math>&lt;</math>资产总额的0.15%；2、错报金额<math>&lt;</math>利润总额的2.5%。</p>	<p>重大缺陷：损失或受到的影响达到最近一个会计年度公司合并报表年度销售总额的0.5%或对公司造成严重的负面影响。重要缺陷：损失或受到的影响达到最近一个会计年度公司合并报表年度销售总额的0.1%或对公司造成比较严重的负面影响。</p> <p>一般缺陷：发生损失或受到的影响金额单次达到1万以上，累计损失或影响小于或等于最近一个会计年度公司合并报表年度销售总额的0.1%或对公司造成一定的负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		
非财务报告重大缺陷数量（个）		
财务报告重要缺陷数量（个）		
非财务报告重要缺陷数量（个）		

2、内部控制审计报告或鉴证报告

适用 不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

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》《固体废物污染环境防治法》《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》（GB 37823—2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904-2008）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《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》（GB 12348-2008）III类区、《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》（GB 21908-2008）表2标准、《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）重庆长寿工厂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）江西宜春工厂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）湖北孝感工厂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许管【2023】48号。同时，上海奉贤工厂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。2023年下半年，因上海奉贤工厂公司名称及法人变更，上海奉贤工厂同步完成了排污许可证的变更。
- （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。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

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	58.32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）	2.31吨	19.03吨	无
重庆博腾制药	废水	主要污染物悬	间接排放	1	环保车间	< 400mg/L	《污水综合排	/	/	无

科技股份 有限公司		浮物					放标 准》 GB8978 -1996			
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	《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》 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》 GB2190 4-2008	/	/	无
重庆博 腾制药	废水	主要污 染物硝	间接排 放	1	环保车 间	< 2.0mg/L	《化学 合成类	/	/	无

科技股份 有限公司		基苯类					制药工业污染物排放标准》 GB21904-2008			
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》 GB21904-2008	/	/	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》 GB21904-2008	/	/	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》 GB21904-2008	/	/	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》 GB21904-2008	/	/	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》 GB21904-2008	/	/	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 <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准DB 50/418	/	/	无

重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物氯化氢	处理后直接排放	11	各生产车间、RTO	< 30mg/m <sup>3</sup>	—2016 制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	/	/	无
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 <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	18.06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 <sup>3</sup>	大气污染物综合排放标准DB50/418—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 <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	/	/	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 <sup>3</sup>	DB50.658-2016（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 <sup>3</sup>	DB50.658-2016（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 <sup>3</sup>	DB50.658-2016（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 <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准 GB37823-2019	/	/	无
重庆博腾制药科技股	废气	主要污染物氮氧化物	直接排放	1	RTO	< 200mg/m <sup>3</sup>	制药工业大气污染物	/	/	无

份有限公司							排放标准 GB3782 3-2019			
重庆博腾制药科技股份有限公司	废气	特征污染物氨	处理后直接排放	6	103、104、105、304、109、环保车间	< 30mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	3.322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	0.282吨	3.44吨	无



							服务协议			
江西博腾药业有限公司	废水	主要污染物总磷	间接排放	1	污水处理车间	< 8.0mg/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	/	/	无

							染物排放标准》 (GB21904-2008) 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	/	/	无

							放标准》 (GB21904-2008)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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第3部分:医药制	/	/	无

							造业》 DB36 1101.3- 2019			
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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《挥发性有机物排放标准 第3部分：医药制造业》 DB361101.3-2019	1.975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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 GB37823-2019	/	/	无
湖北宇	废水	主要污	间接排	1	污水处	<	园区污	1.088吨	2.74吨	无

阳药业有限公司		染物化学需氧量	放		理车间	500mg/L	水接管协议标准			
湖北宇阳药业有限公司	废水	主要污染物氨氮	间接排放	1	污水处理车间	< 30mg/L	园区污水接管协议标准	0.1114 吨	0.27吨	无
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》（GB89 78-1996）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》（GB89 78-1996）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》（GB89 78-1996）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	<64倍	《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015	/	/	无
湖北宇	废水	特征污	间接排	1	污水处	<	《污水	/	/	无

阳药业有限公司		染物硫化物	放		理车间	1.0mg/L	《综合排放标准》 (GB8978-1996) 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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 GB37823-2019	1.849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 <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 GB37823-2019	/	/	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	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	1.2354吨	37.08吨	无
上海博腾智拓医药科技有限	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	0.1353吨	5.203吨	无

公司							标准			
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	特征污染物氨氮	间接排放	1	污水处理站	< 45mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	0.0497吨	3.33吨	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博	废水	特征污	间接排	1	污水处	< 8mg/L	DB31/1	/	/	无

腾智拓医药科技有限公司		染料可吸附有机卤化物	放		理站		99-2018标准中表2三级标准			
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物色度	间接排放	1	污水处理站	<64倍	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物总氰化物	间接排放	1	污水处理站	< 0.5mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物总锌	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物总铜	间接排放	1	污水处理站	<2mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物硫化物	间接排放	1	污水处理站	<1mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物挥发酚	间接排放	1	污水处理站	<1mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物硝基苯	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废水	主要污染物总有机碳	间接排放	1	污水处理站	<150mg/L	DB31/199-2018标准中表2三级标准	/	/	无
上海博腾智拓医药科	废气	NMHC	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附	< 60mg/m <sup>3</sup>	制药工业大气污染物	/	/	无



技有限公司					塔		排放标准DB 31/3100 05-2021、大气污染物排放标准 DB 31/933-2015			
上海博腾智拓医药科技有限公司	废气	TVOC	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	<100 mg/m <sup>3</sup>	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废气	苯系物	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 30mg/m <sup>3</sup>	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废气	甲苯	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 20mg/m <sup>3</sup>	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废气	氯化氢	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 10mg/m <sup>3</sup>	制药工业大气污染物排放标准DB	/	/	无

							31/3100 05- 2021、 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015			
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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 <sup>3</sup>	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
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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 <sup>3</sup>	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
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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 <sup>3</sup>	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
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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 <sup>3</sup>	制药工 业大气 污染物 排放标 准DB 31/3100 05-	/	/	无

							2021、 大气污 染物排 放标准 DB 31/933- 2015			
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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	<1000	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
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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	< 80mg/m <sup>3</sup>	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
上海博 腾智拓 医药科 技有限 公司	废气	庚烷	处理后 直接排 放	4	研发楼 顶活性 炭吸附 塔	< 80mg/m <sup>3</sup>	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
上海博 腾智拓 医药科 技有限 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	< 80mg/m <sup>3</sup>	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

							染物排放标准 DB 31/933- 2015			
上海博腾智拓医药科技有限公司	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	< 80mg/N m <sup>3</sup>	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	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 <sup>3</sup>	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
上海博腾智拓医药科技有限公司	废气	乙酸	处理后直接排放	4	研发楼顶活性炭吸附塔	< 80mg/m <sup>3</sup>	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	1.161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	0.0278吨	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

司										
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
重庆博腾药业有限公司	废水	主要污染物动植物油	间接排放	1	污水处理站	< 100mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	/	/	无
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》(GB8978-1996)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》(GB8978-1996)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》(GB21908-2008)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 <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37	/	/	无

							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 <sup>3</sup>	《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TVOC	处理后直接排放	4	B01楼顶4个	< 100mg/m <sup>3</sup>	《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	主要污染物氯化氢	处理后直接排放	3	B01楼顶3个	< 30mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表2特别	/	/	无

							排放限值			
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 <sup>3</sup>	《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	主要污染物二氧化硫	低氮燃烧后直接排放	1	天然气锅炉	<50mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《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、湖北孝感、上海奉贤、重庆两江新区等五个工厂。

### (1) 废水处理方面

重庆长寿工厂的废水主要为车间、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》（GB 8978-1996）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。

江西宜春工厂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》（GB 18918-2002）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，剩余废液再经过废水处理工艺，达标后排放。

湖北孝感工厂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。经湖北孝感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》（GB 18918-2002）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，湖北孝感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。2023年度湖北孝感生产基地对污水处理能力进行升级改造，由原先每天处理120方，升级扩大为每天400方。

上海奉贤工厂的废水主要为工艺废水、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 18918-2002）标准后再排放杭州湾。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，先进行高浓度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）三级标准后纳管排入西部污水处理厂。

重庆两江新区制剂工厂的废水主要为锅炉排水、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》（GB 18918-2002）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，处理后的废水达到重庆水土污水处理厂进水水质接管要求、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准及《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》（GB 21908-2008）表2标准后排入水土污水处理厂。

### (2) 废气处理方面

重庆长寿工厂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》（GB 37823-2019）、《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）等标准。

江西宜春工厂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和储罐区挥发的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》（GB 37823—2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2标准、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）二级标准。

湖北孝感工厂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》（GB 37823—2019）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）。

上海奉贤工厂的废气主要来源为研发实验室、分析实验室、洗瓶间产生的挥发性有机废气以及污水站、固废房运行过程中产生的废气。实验废气先经通风橱、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。污水站废气经次氯酸钠及液碱喷淋洗涤后与经过活性炭吸附处理的固废房废气一起通过小试楼顶30米高的烟囱排放。上海奉贤生产基地的废气排放执行《制药工业大气污染物排放标准》（DB31/310005-2021）、《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）以及《恶臭（异味）污染物排放标准》（DB 31/1025-2016）。

重庆两江新区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“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》（GB 37823-2019）表2特别排放限值、《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）、《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

重庆长寿工厂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。

江西宜春工厂的噪声主要来源为生产车间和公用工程车间。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）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。

湖北孝感工厂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。

上海奉贤工厂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 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

重庆两江新区制剂工厂的噪声来源主要为设备噪声。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

重庆长寿工厂的固体废弃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。

江西宜春工厂的固体废弃物主要为危险废弃物，来源为生产车间和污水处理车间。主要包括生产蒸馏残液、废盐、废包装材料、废有机溶剂等和污水处理车间产生的废水处理污泥、废活性炭、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。

湖北孝感工厂的固体废弃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、废沾染物、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。

上海奉贤工厂的固体废弃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。其中废弃的沾染原辅料包装材料，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卫部门清运处理，非沾染的外包装等一般工业固废委托有资质的第三方进行清运。

重庆两江新区制剂工厂的固体废弃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、废沾染物、废试剂瓶、培养基（含药物成份）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、固体废弃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	
重庆长寿工厂	废气	挥发性有机物	100mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	月度	
		颗粒物	30mg/m <sup>3</sup>		季度	
		氮氧化物	200mg/m <sup>3</sup>			
		氯化氢	30mg/m <sup>3</sup>			
		氨	30mg/m <sup>3</sup>			
		甲醛	5mg/m <sup>3</sup>			
		苯系物	60mg/m <sup>3</sup>			
		氰化氢	1.9mg/m <sup>3</sup>			
		氯气	5mg/m <sup>3</sup>			
		硫化氢	5mg/m <sup>3</sup>			
		二噁英类	0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup>			
		二氧化硫	200 (550) mg/m <sup>3</sup>			
		甲苯	40mg/m <sup>3</sup>			《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)
		甲醇	190mg/m <sup>3</sup>			
		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 <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)	半年
			臭气浓度	20 (无量纲)		
			非甲烷总烃	4mg/m <sup>3</sup>		
			甲苯	2.4mg/m <sup>3</sup>		
			甲醇	12mg/m <sup>3</sup>		
		甲醛	0.2mg/m <sup>3</sup>			
		氯(氯气)	0.4mg/m <sup>3</sup>			
		氯化氢	0.2mg/m <sup>3</sup>			
		氰化氢	0.024mg/m <sup>3</sup>			
	挥发性有机物	10mg/m <sup>3</sup>		年度		
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			
		二氯甲烷	0.3mg/L			
		硫化物	1mg/L			半年

		急性毒性 (HgCl <sub>2</sub> 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)			
		色度	80倍	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 二级	在线监测 季度	
		COD	500mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级	在线监测 季度	
		石油类	20mg/L			
		SS	400mg/L			
		NH <sub>3</sub> -N	45mg/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	
		总磷	8mg/L		月度	
		Cl <sup>-</sup>	3000mg/L	污水处理服务协议	季度	
江西宜春工厂	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 月度 季度	
		COD	500mg/L			
		氨氮	50mg/L			
		总磷	8mg/L			
		总氮	70mg/L			
		色度	64倍			
		悬浮物	300mg/L	《化学合成类制药工业水污染物排放标准》(GB21904-2008) 表2新建标准	季度	
		BOD <sub>5</sub>	300mg/L			
		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		半年		
	废气		挥发性有机物	100mg/m <sup>3</sup>	《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 季度 年度
			非甲烷总烃	80mg/m <sup>3</sup>		
			颗粒物	30mg/m <sup>3</sup>		
			甲醇	30mg/m <sup>3</sup>		
			氨	30mg/m <sup>3</sup>		
			甲苯	20mg/m <sup>3</sup>		
			氯化氢	30mg/m <sup>3</sup>		
			二氧化硫	550mg/m <sup>3</sup>		
氮氧化物			240mg/m <sup>3</sup>			
硫化氢			5mg/m <sup>3</sup>			
臭气浓度			6000 (无量纲)			
二噁英			0.1ng-TEQ/m <sup>3</sup>			
二氯甲烷			20mg/m <sup>3</sup>			
三氯甲烷			20mg/m <sup>3</sup>			
丙酮	40mg/m <sup>3</sup>					
乙酸乙酯	40mg/m <sup>3</sup>					
	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	
湖北孝感工厂	废水	COD <sub>cr</sub>	500mg/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	30mg/L			
		氨氮	25mg/L			
		pH	6-9 (无量纲)			

		总氮	50mg/L	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015)	月度	
		总磷	1.0mg/L		季度	
		BOD <sub>5</sub>	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			半年
		氯化物(以Cl <sup>-</sup> 计)	300mg/L			年度
	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	100mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	在线监测	
氮氧化物		200mg/m <sup>3</sup>				
颗粒物		30mg/m <sup>3</sup>				
二氧化硫		200mg/m <sup>3</sup>				
硫化氢		5mg/m <sup>3</sup>				
甲醇		190mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)		年度	
甲苯		60mg/m <sup>3</sup>				
氨		20mg/m <sup>3</sup>				
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 <sup>3</sup>				
	氨	1.5mg/m <sup>3</sup>				
	甲苯	2.4mg/Nm <sup>3</sup>				
	甲醇	12mg/Nm <sup>3</sup>				
噪声	挥发性有机物	10mg/m <sup>3</sup>	《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)	季度		
	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			
上海奉贤工厂	废水	化学需氧量	500mg/L	《污水综合排放标准》(DB31/199-2018)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		季度	
		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			
	研发废气		NMHC	60mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>		年度
			甲苯	20mg/m <sup>3</sup>		
			氯化氢	10mg/m <sup>3</sup>		
			甲醇	50mg/m <sup>3</sup>		
			二氯甲烷	20mg/m <sup>3</sup>		
			丙酮	40mg/m <sup>3</sup>		
			乙腈	20mg/m <sup>3</sup>		
			TVOC	100mg/m <sup>3</sup>		
四氢呋喃			80mg/ m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)		
庚烷			80mg/m <sup>3</sup>			
N,N-二甲基甲酰胺			80mg/m <sup>3</sup>			
N-甲基吡咯烷酮			80mg/m <sup>3</sup>			
三乙胺	20mg/m <sup>3</sup>					
乙酸	80mg/m <sup>3</sup>					
污水站废气		臭气浓度	1000 (无量纲)	《制药工业大气污染物排放标准》 (DB31/310005-2021)	半年	
		非甲烷总烃	60mg/m <sup>3</sup>		月度	
		硫化氢	5mg/m <sup>3</sup>		半年	
		氨	20mg/m <sup>3</sup>			
厂内无组织废气		NMHC	6mg/m <sup>3</sup>	《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 <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》 (DB 31/933-2015)	半年	
		氯苯	0.1 mg/m <sup>3</sup>			
		甲苯	0.2 mg/m <sup>3</sup>			
		二氯甲烷	4 mg/m <sup>3</sup>			
		非甲烷总烃	4 mg/m <sup>3</sup>			
		甲醇	1 mg/m <sup>3</sup>			
		颗粒物	0.5 mg/m <sup>3</sup>	《恶臭(异味) 污染物排放标准》 (DB31/1025-2016)		
		氨	1 mg/m <sup>3</sup>			
		乙酸乙酯	1 mg/m <sup>3</sup>			
		一甲胺	0.05 mg/m <sup>3</sup>			
		硫化氢	0.06 mg/m <sup>3</sup>			
		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 <sup>3</sup>			
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		
重庆两江新区 制剂工厂	有组织废气	挥发性有机物	100mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》 (GB37823-2019)	年度	
		氨(氨气)	20mg/m <sup>3</sup>			
		氯化氢	30mg/m <sup>3</sup>			

		硫化氢	5mg/m <sup>3</sup>		
		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 <sup>3</sup>		
		颗粒物	20mg/m <sup>3</sup>		
		氮氧化物	30mg/m <sup>3</sup>		
	非甲烷总烃	60mg/m <sup>3</sup>	《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）	月度	
	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 <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）	
		非甲烷总烃	4mg/m <sup>3</sup>		
厂房无组织废气	非甲烷总烃	6mg/m <sup>3</sup>	《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822—2019）		
废水	重庆水土污水处理厂进水水质接管要求	化学需氧量	400mg/L	季度	
		氨氮	35mg/L		
		总磷（以P计）	7mg/L		
		pH	6-9（无量纲）		
		悬浮物	300mg/L		
		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）	半年	
	总有机碳	/	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）	年度	
	阴离子表面活性剂	20mg/L			
	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11,690万元，缴纳环境保护税16.18万元。

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。公司已于本报告披露日前（2024年2月）正式

向SBTi（科学碳目标倡议）提交承诺书，并将在未来24个月内制定温室气体减排短期目标。2023年，公司CDP全球环境信息研究中心气候变化评级中提升至B-（管理等级）。

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

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。公司重庆长寿工厂、江西宜春工厂、湖北孝感工厂、重庆两江新区制剂工厂均已通过ISO14001环境管理体系认证。

## 二、社会责任情况

详见公司于2024年4月27日在巨潮资讯网发布《2023年环境、社会与治理报告》。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司继续积极响应国家巩固拓展脱贫攻坚成果、实施乡村振兴的战略目标及要求，结合自身实际情况，积极参与到相关工作中。2023年4月，子公司江西博腾在奉新县赤岸镇初心园产业扶贫基地开展乡村振兴助力活动。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### 1、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尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司董事、监事、高级管理人员	股份限售承诺	关于公司股份限售安排、自愿锁定的承诺：（1）本人在公司任职期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；（2）本人自公司股票上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让本人持有的公司股份；自公司股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让本人持有的公司股份；自公司股票上市之日起满十二个月后离职的，自申报离职之日起六个月内不转让本人持有的公司股份。	2011年04月01日	长期有效	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承诺。
	公司及公司控股股东	股份回购承诺	关于回购及购回股份的承诺：如果公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司应及时召开董事会审议回购首次公开发行的全部新股的方案，并提交股东大会作出决议之后实施。就该项议案控股股东自愿回避表决，且公司控股股东应当按照相关法律法规规定购回其在公司首次公开发行股票时公开发售的股份，并督促公司依法回购首次公开发行的全部新股。公司及其控股股东将按照回购及购回时的相关法律法规，中国证监会、深圳证券交易所颁布的规范性文件和《公司章程》的规定，依法确定回购及购回价格，并不得低于回购及购回时的市场价格。	2013年12月19日	长期有效	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承诺。
	公司及其控股股东、实际控制人以及全体董	其他承诺	关于因虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而依法赔偿投资者损失的承诺：公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书有虚假记载、误导性陈	2013年12月19日	长期有效	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承诺。



	事、监事、高级管理人员		述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。			
	公司首次公开发行前持股5%以上股东居年丰、张和兵、陶荣	股份减持承诺	关于持股5%以上股东的减持股份的相关承诺: 承诺实施减持行为时将提前三个交易日予以公告, 如未履行该承诺, 自相关事实发生之日起六个月内不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司股份, 也不由公司回购其直接或者间接持有的公司股份。	2013年12月19日	长期有效	截至本报告期末, 承诺人严格遵守了该项承诺。
公司控股股东、实际控制人		关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺: 控股股东、实际控制人及其共同或单独控制的公司(若有, 公司除外, 下同)均未在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与公司及其下属子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动, 或拥有与公司及其下属子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益, 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权, 或在经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。控股股东、实际控制人及其共同或单独控制的公司将来也不会在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与公司及其下属子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动, 或拥有与公司及其下属子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益, 或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权, 或在经济实体、机构、经济组织中担任董事(独立董事除外)、监事、高级管理人员或核心技术人员。控股股东、实际控制人及共同或单独控制的公司进一步拓展产品和业务范围导致与公司及其下属子公司的产品或业务产生竞争, 则控股股东、实际控制人及其共同或单独控制的公司将以停止生产或经营相竞争的业务或产品的方式, 或者将相竞争的业务纳入到公司及其下属子公司经营的方式, 或者将相竞争的业务转让给无关联关系的第三方的方式避免同业竞争。如未能按照上述全部或部分承诺事项实际履行的, 自相关事实发生之日起至	2011年03月31日	作为公司的控股股东及实际控制人或关联方期间	截至本报告期末, 承诺人严格遵守了该项承诺。

			按照相关承诺履行完毕或纠正之日止，将不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司股份。同时，将承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失并对该等损失承担连带责任。			
公司董事、监事、高级管理人员	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免同业竞争的承诺: 在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，不以任何方式直接或间接从事与公司及其下属子公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与公司及其下属子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任董事、监事、高级管理人员或核心技术人员。如因其违反上述承诺给公司或其股东造成损失的，愿就该等损失予以赔偿。	2014年01月29日	任职期间	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承诺。	
公司控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于减少关联交易的承诺: 善意履行作为公司控股股东、实际控制人的义务，不利用实际控制人地位就公司与其或其控制的其他企业或其他与本人相关的关联方之间的任何关联交易谋取不正当利益，亦不会故意促使公司的股东大会或董事会作出侵犯公司和其他股东合法权益的决议; 将尽量减少关联交易，如果公司必须与其控制的其他企业或其他与之相关的关联方之间发生关联交易，则将严格遵守公司章程及其他规定，依法履行相应的审批程序。	2011年03月31日	长期有效	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承诺。	
公司，公司控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于避免与重庆普乐菲进出口有限公司发生关联交易的承诺: 自2011年4月1日起，公司及控股子公司不再与重庆普乐菲进出口有限公司发生任何交易。如公司未能遵守上述承诺，自相关事实发生之日起六个月内控股股东、实际控制人不转让或者委托他人管理其直接或者间接持有的公司股份，也不由公司回购其直接或者间接持有的公司股份。	2011年03月31日	长期有效	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承诺。	
公司控股股东、实际控制人	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	关于承担公司前期部分关联交易可能导致的相关损失的承诺: 若因重庆博腾科技有限公司(后更名为"重庆雷普科技有	2011年03月31日	长期有效	截至本报告期末，承诺人严格遵守了该项承	

	诺	限公司")、重庆博腾实业有限公司、成都博腾生物有限公司和重庆亿腾化工开发有限公司曾与公司发生的关联交易导致公司遭受损失的, 将就公司的前述损失承担连带赔偿责任。			诺。
公司控股股东、实际控制人	其他承诺	关于补缴相关员工的社会保险金或住房公积金的承诺: 若有关主管部门认定公司需补充缴纳相关员工的社会保险金或住房公积金, 或因此受到主管部门的任何处罚, 将无条件地全额承担相关补缴、处罚款项, 并承担连带责任。	2011年03月31日	长期有效	截至本报告期末, 承诺人严格遵守了该项承诺。
公司董事、监事、高级管理人员	其他承诺	为公司上市之需要, 承诺按照法律、法规及证监会的规范性文件及为上市服务的中介机构的要求披露与其有关的资料, 且向公司提供的资料均真实、合法、有效、完整, 不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。了解并知悉股票发行上市相关法律法规, 知悉上市公司及其董事、监事、高级管理人员的法定义务和责任, 承诺将忠实、勤勉地履行相应职责。	2013年12月19日	长期有效	截至本报告期末, 承诺人严格遵守了该项承诺。
承诺是否按时履行		是			
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划		不适用			

**2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明**

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明**

适用 不适用

**五、董事会、监事会、独立董事(如有)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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

## 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

1、报告期内，公司以自有资金人民币10,000万元设立全资子公司，聚焦与抗体、ADC（抗体偶联药物）相关的生物大分子CDMO业务。2023年1月，重庆博念生物科技有限公司完成工商注册登记手续，成为公司全资子公司并纳入公司的合并报表范围。2023年2月，博腾智新（上海）生物科技有限公司完成工商注册登记手续，成为公司全资二级子公司并纳入公司的合并报表范围。同月，上海博腾智汇生物制药有限公司完成工商注册登记手续，成为公司全资三级子公司并纳入公司的合并报表范围。

2、报告期内，公司控股子公司苏州博腾在美国成立全资二级子公司苏州博腾生物制药美国公司。2023年3月，苏州博腾生物制药美国公司完成注册登记手续，并纳入公司的合并报表范围。

3、报告期内，公司在张家港保税区设立全资子公司张家港博腾药业有限公司。2023年4月，张家港博腾药业有限公司完成工商变更登记手续，成为公司全资子公司并纳入公司的合并报表范围。

## 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	145
境内会计师事务所审计服务的连续年限	15
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄巧梅、曾丽娟
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	1,507.7	否	部分案件已结案并按判决结果执行，部分案件尚在审理过程中	无重大影响	已终审判决的案件按照判决结果执行		不适用

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十三、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。

## 十四、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

(1) 2017年5月26日，公司与润生药业<sup>註1</sup>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。2023年7月20日续签至2024年5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。

(2) 2023年8月10日，公司与重庆聚泰民生投资发展有限公司<sup>註2</sup>签署《礼嘉智慧园场地出租协议》，公司因举办“制药产业数字化峰会”活动，租用重庆聚泰民生投资发展有限公司位于礼嘉智慧园礼嘉智慧馆相关场地，费用合计385,200元。该等合同的签订是经双方友好协商，本着平等互利的原则而达成，定价公允。

(3) 2023年8月28日，公司与润生药业签署《技术转移合同》，润生药业将相关技术成果的资料及所有权转让给公司，费用合计3,000,000元。该等合同的签订是经双方友好协商，本着平等互利的原则而达成，定价公允。

(4) 2023年9月5日，公司与重庆两江股权投资基金管理有限公司<sup>注3</sup>签署《合作框架协议》，共同发起设立重庆两江生物医药产业创业投资基金（有限合伙），该事项已经公司第五届董事会第十九次临时会议审议通过。

(5) 2023年11月14日，公司与重庆希韦医药科技有限公司（以下简称“希韦药业”）<sup>注4</sup>签署《生产服务委托合同》，希韦药业委托公司进行合同产品生产及相关检验服务，费用合计1,300,000元。该等合同的签订是经双方友好协商，本着平等互利的原则而达成。

(6) 2023年11月14日，公司全资孙公司博星医药与希韦药业签署《销售合同》，博星医药为希韦药业提供合同产品制剂研究及申报服务，费用合计642,600元。该等合同的签订是经双方友好协商，本着平等互利的原则而达成。

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。

注2：重庆聚泰民生投资发展有限公司系公司持股5%以上股东重庆两江新区产业发展集团有限公司的全资子公司，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，重庆聚泰民生投资发展有限公司为公司关联法人，公司与重庆聚泰民生投资发展有限公司之间发生的交易为关联交易。

注3：重庆两江股权投资基金管理有限公司系公司持股5%以上股东重庆两江新区产业发展集团有限公司的全资子公司，其执行董事兼总经理朱军女士系公司董事，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，重庆两江股权投资基金管理有限公司为公司关联法人，公司与重庆两江股权投资基金管理有限公司之间发生的交易为关联交易。

注4：公司副总经理、财务负责人陈晖先生于2023年6月20日至2023年11月17日期间担任重庆希韦医药科技有限公司董事，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》的相关规定，重庆希韦医药科技有限公司为公司关联法人，公司与重庆希韦医药科技有限公司之间发生的交易为关联交易。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于拟签署合作框架协议暨关联交易的公告》（公告编号：2023-066号）	2023年09月04日	巨潮资讯网

## 十五、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

适用 不适用

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	5,000.00	2020年06月15日	3,600.00		否	否	与贷款期限一致	否	否
苏州博腾生物制药有限公司	2022年06月17日	11,000.00	2022年07月19日	6,982.68		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	35,000.00	2022年03月29日	25,258.38		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	15,000.00	2023年03月31日	5,663.00		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	2,200.00	2023年02月16日	2,000.00		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	4,620.00				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	11,000.00				否	否	与贷款期限一致	否	否
湖北宇阳药业有限公司	2023年06月20日	5,500.00				否	否	与贷款期限一致	否	否
博腾香港有限公司	2023年11月17日	4,260.00				否	否	与贷款期限一致	否	否
上海博腾智汇生物制药有限公司	2023年11月17日	13,000.00	2023年12月25日	801.01		否	否	与贷款期限一致	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		22,760.00			报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)			44,161.62		

报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		96,960.00		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		35,681.22				
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)		22,760.00		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		44,161.62				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		96,960.00		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		35,681.22				
实际担保总额 (即A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				6.15%						
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)										
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					不适用					

**3、委托他人进行现金资产管理情况**

**(1) 委托理财情况**

适用 不适用

**(2) 委托贷款情况**

适用 不适用

**4、其他重大合同**

适用 不适用

**十六、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 22,550,000股、13,268,500股、13,870,000股, 分别占其持有公司股份总数的38.29%、30.01%、33.10%, 分别占公司总股本的4.13%、2.43%、2.54%。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。



2、以集中竞价交易方式回购公司股份事项

报告期内，公司召开第五届董事会第二十一次临时会议，审议通过《关于以集中竞价交易方式回购股份的议案》，同意公司自董事会审议通过回购股份方案之日起12个月内，以不低于人民币2,000万元，不超过人民币3,000万元的自有资金择机进行股份回购，回购股份的价格不超过人民币40元/股。本次回购的股份将用于实施股权激励或员工持股计划。

2023年11月1日，公司首次实施股份回购，回购股份200,000股，成交金额（不含手续费）590.17万元。

截至报告期末，公司累计通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份660,000股，占公司总股本的0.12%，最高成交价为32.00元/股，最低成交价为27.01元/股，支付的总金额为1,939.45万元（不含手续费）。

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
《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：2023-068号）	2023年9月18日	巨潮资讯网
《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的公告》（公告编号：2023-077号）	2023年10月28日	巨潮资讯网
《关于首次实施回购公司股份的公告》（公告编号：2023-083号）	2023年11月1日	巨潮资讯网
《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2023-092号）	2023年12月4日	巨潮资讯网
《关于回购公司股份的进展公告》（公告编号：2024-001号）	2024年1月3日	巨潮资讯网

十七、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			-592,912	-469,162	45,716,441	8.37%
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			-592,912	-469,162	45,708,041	8.37%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	46,177,203	8.46%	123,750			-592,912	-469,162	45,708,041	8.37%
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			520,512	561,762	500,403,579	91.63%
1、人民币普通股	499,841,817	91.54%	41,250			520,512	561,762	500,403,579	91.63%
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。

(4) 报告期内，公司2020年限制性股票激励计划首次授予的第三个解除限售期等解除限售条件已成就，合计减少有限售条件股份中境内自然人持股285,000股，增加无限售条件股份285,000股。

(5) 报告期内，公司2020年限制性股票激励计划预留授予的第三个解除限售期等解除限售条件已成就，因激励对象涉及1名公司高管，根据相关规定，公司办理相关解锁时，该名高管解锁的168,000股股份进行全部锁定。

(6) 报告期内，公司高级副总经理吉耀辉先生因公司内部岗位调整辞去公司高级管理人员职务、副总经理王锐先生因个人原因辞去公司高级管理人员职务，根据相关规定，合计增加有限售条件股份中境内自然人持股115,938股，减少无限售条件股份115,938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年度公司每股收益0.49元/股，稀释每股收益0.49元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产10.62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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
居年丰	44,167,891			44,167,891	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	98,438		393,750	高管锁定	吉耀辉先生已于2023年8月31日因公司内部岗位调整辞去公司高级管理人员职务，其持有的股份自离职之日起6个月内100%锁定
朱坡	156,225	45,000		201,225	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		7,050	105,750	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			81,450	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	45,000		117,000	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	17,500		70,000	高管锁定及股权激励限售	王锐先生已于2023年11月30日因个人原因离职，其持有的股份自离职之日起六个月内100%锁定
皮薇		33,750		33,750	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			11,025	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	285,000		285,000		不适用	不适用

授予限制性股票激励对象						
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			45,000	股权激励限售	1 名离职激励对象所持有的限制性股票尚未办理完成回购注销相关程序
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	748,800		344,400	360,000	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	157,600			129,600	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	239,688	636,450	45,716,441	--	--

## 二、证券发行与上市情况

### 1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

### 2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

### 3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

## 三、股东和实际控制人情况

### 1、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	56,432	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	53,500	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）		持有特别表决权股份的股东总数（如有）	
持股5%以上的股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
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	国有法人	14.46%	78,982,719			78,982,719	不适用		

公司								
居年丰	境内自然人	10.78%	58,890,521		44,167,891	147,226,630	质押	22,550,000
陶荣	境内自然人	8.10%	44,218,630			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	13,870,000
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	不适用	
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	1.35%	7,371,930	+1,304,885		7,371,930	不适用	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.16%	6,351,766	-3,877,482		6,351,766	不适用	
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	1.10%	6,011,810	+122,759		6,011,810	不适用	
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	其他	0.95%	5,200,766	-1,836,815		5,200,766	不适用	
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.85%	4,616,800	+2,953,600		4,616,800	不适用	
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（如有）	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					
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—华宝中证医疗交易型开放式指数证券投资基金	7,371,930	人民币普通股	7,371,930					
香港中央结算有限公司	6,351,766	人民币普通股	6,351,766					
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	6,011,810	人民币普通股	6,011,810					
广发基金管理有限公司—社保基金四二零组合	5,200,766	人民币普通股	5,200,766					
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式	4,616,800	人民币普通股	4,616,800					

指数证券投资基金	
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。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	1,663,200	0.30%	580,400	0.11%	4,616,800	0.85%	341,100	0.06%
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	5,889,051	1.08%			6,011,810	1.10%	266,700	0.05%
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	6,067,045	1.11%	206,000	0.04%	7,371,930	1.35%	2,336,600	0.43%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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	退出				
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	退出				

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
居年丰	中国	否
陶荣	中国	否
张和兵	中国	否
主要职业及职务	居年丰先生现任公司董事长、总经理。张和兵先生现任公司董	

	事长特别助理，重庆聚心投资有限公司董事长兼总经理，润生药业有限公司监事会主席，重庆一心投资管理有限公司总经理。陶荣先生现任公司董事长特别助理，重庆聚心投资有限公司、润生药业有限公司董事。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用

控股股东报告期内变更

适用 不适用

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

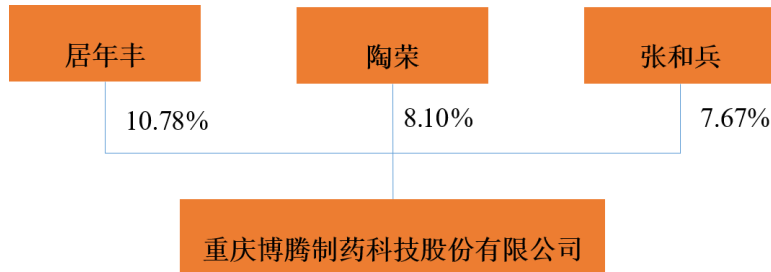
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
居年丰	本人	中国	否
陶荣	本人	中国	否
张和兵	本人	中国	否
主要职业及职务	居年丰先生现任公司董事长、总经理。张和兵先生现任公司董事长特别助理，重庆聚心投资有限公司董事长兼总经理，润生药业有限公司监事会主席，重庆一心投资管理有限公司总经理。陶荣先生现任公司董事长特别助理，重庆聚心投资有限公司、润生药业有限公司董事。		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	不适用		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

### 4、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

### 5、其他持股在10%以上的法人股东

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本(万元)	主要经营业务或管理活动
重庆两江新区产业发展集团有限公司	朱军	2016年05月18日	1,000,000	一般项目：战略性新兴产业制造业、战略性新兴产业服务业投资、股权投资及管理、资产管理、产业投资运营（以上经营范围不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货等金融业务）；重要基础设施和重大项目建设及管理、房地产开发；交通运输设备制造。【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】（除依法须经批准的项目外

				准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)
--	--	--	--	------------------------

**6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况**

适用 不适用

**四、股份回购在报告期的具体实施情况**

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量 (股)	占总股本的比例	拟回购金额 (万元)	拟回购期间	回购用途	已回购数量 (股)	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (如有)
2023年10月28日			不低于人民币2,000万元 (含) 且不超过人民币3,000万元 (含)	自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内	实施股权激励或员工持股计划	660,000	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024年04月25日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2024）8-204号
注册会计师姓名	黄巧梅、曾丽娟

#### 审计报告正文

重庆博腾制药科技股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了重庆博腾制药科技股份有限公司（以下简称博腾股份公司）财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了博腾股份公司2023年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2023年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

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

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）商誉减值

##### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五19和七17。

截至2023年12月31日，博腾股份公司商誉账面余额为33,192.75万元，减值准备为4,064.14万元，账面价值为29,128.61万元。

博腾股份公司管理层（以下简称管理层）将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及管理层重大判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

##### 2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制运行的有效性；

(2) 针对管理层以前年度就预计未来现金流量现值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(4) 评价管理层在减值测试中使用方法的适当性和一贯性；

(5) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与总体经济环境、行业状况、经营情况、历史经验等一致；

(6) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；

(7) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(8) 获取组成部分会计师的审计报告，关注组成部分会计师对商誉减值的判断；

(9) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## (二) 收入确认

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五24、七41和十七1。

博腾股份公司的营业收入主要来自医药中间体业务，其中：销售医药中间体等产品属于在某一时点履行的履约义务；提供技术服务根据服务类型的不同分别属于某一时段内履行的履约义务和某一时点履行的履约义务。2023年度，博腾股份公司营业收入为366,741.71万元。

由于营业收入是博腾股份公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

### 2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售订单、销售发票、产品运输单、出口报关单、货运提单、暂存协议、客户邮件确认单及客户签收单等；

(5) 结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估博腾股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

博腾股份公司治理层（以下简称治理层）负责监督博腾股份公司的财务报告过程。

## 六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于

舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博腾股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致博腾股份公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）  
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：黄巧梅

中国注册会计师：曾丽娟

二〇二四年四月二十五日

## 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12月31日

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	1,966,562,994.13	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	6,495,709.65	25,368,097.65
应收票据		
应收账款	676,427,447.64	1,456,608,638.00
应收款项融资	6,071,888.52	23,047,775.46
预付款项	46,697,771.52	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	44,992,086.39	60,909,882.56
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	717,070,229.39	902,196,386.55
合同资产	8,069,328.32	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	181,934,786.14	55,438,446.02
流动资产合计	3,654,322,241.70	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	362,976,190.13	372,654,145.09
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	25,050,438.51	
投资性房地产	4,354,308.57	4,529,844.21
固定资产	2,874,803,205.78	2,120,257,371.67
在建工程	693,458,139.01	1,029,021,600.29
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	643,784,301.93	231,824,018.24
无形资产	275,161,842.62	267,095,538.08
开发支出		
商誉	291,286,094.70	330,113,384.93
长期待摊费用	430,394,472.96	159,663,760.30
递延所得税资产	74,678,211.06	62,787,200.50
其他非流动资产	53,759,313.86	103,798,954.29
非流动资产合计	5,729,706,519.13	4,681,745,817.60
资产总计	9,384,028,760.83	10,144,292,774.55

流动负债：		
短期借款	20,025,001.01	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	1,869,245.04	113,672,260.20
应付票据	224,219,369.69	1,149,515,374.39
应付账款	571,916,849.26	638,400,032.92
预收款项		
合同负债	57,501,456.00	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	102,487,994.05	369,537,545.89
应交税费	65,607,418.10	138,563,645.89
其他应付款	79,605,912.17	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	261,424,155.74	100,175,303.24
其他流动负债	6,723,049.24	5,783,967.84
流动负债合计	1,391,380,450.30	3,015,993,168.64
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,070,348,848.28	312,912,245.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	621,375,161.74	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	109,986,733.75	65,245,576.27
递延所得税负债	91,035,787.71	70,516,868.16
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,892,746,531.48	656,007,317.81
负债合计	3,284,126,981.78	3,672,000,486.45
所有者权益：		
股本	546,037,820.00	546,027,420.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,067,280,028.02	1,957,775,758.71
减：库存股	135,272,060.65	133,098,330.64
其他综合收益	29,244,413.87	4,278,960.53
专项储备		
盈余公积	273,018,910.00	273,013,710.00
一般风险准备		
未分配利润	3,020,423,593.21	3,355,126,293.15
归属于母公司所有者权益合计	5,800,732,704.45	6,003,123,811.75
少数股东权益	299,169,074.60	469,168,476.35
所有者权益合计	6,099,901,779.05	6,472,292,288.10
负债和所有者权益总计	9,384,028,760.83	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12月31日	2023年1月1日
<b>流动资产：</b>		
货币资金	1,185,077,715.84	1,865,277,641.58
交易性金融资产		
衍生金融资产	6,495,709.65	25,368,097.65
应收票据		
应收账款	984,993,310.43	1,531,068,367.67
应收款项融资	1,337,223.92	22,154,884.92
预付款项	25,813,882.03	27,768,786.76
其他应收款	923,693,961.98	472,836,615.80
其中：应收利息		
应收股利		
存货	546,287,669.45	520,489,518.29
合同资产	3,509,828.32	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	45,890,098.46	20,143,114.26
流动资产合计	3,723,099,400.08	4,493,116,652.53
<b>非流动资产：</b>		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,768,397,148.14	2,410,143,537.95
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	25,050,438.51	
投资性房地产	13,646,438.88	14,248,223.16
固定资产	1,253,991,833.06	1,270,253,164.95
在建工程	237,870,088.60	189,312,063.20



生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,775,182.35	4,845,249.74
无形资产	83,365,250.86	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	6,012,309.40	11,011,416.20
非流动资产合计	4,390,108,689.80	3,966,379,310.49
资产总计	8,113,208,089.88	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	1,869,245.04	34,042,260.20
应付票据	176,237,654.84	1,407,288,084.39
应付账款	560,169,339.14	458,185,765.05
预收款项		
合同负债	37,325,227.94	32,733,613.92
应付职工薪酬	37,320,527.31	204,793,136.61
应交税费	50,095,797.69	80,328,426.23
其他应付款	70,821,831.29	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	156,960,697.05	3,165,221.82
其他流动负债	4,852,279.63	3,948,150.24
流动负债合计	1,095,652,599.93	2,511,049,330.51
非流动负债：		
长期借款	792,759,095.29	85,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	829,996.85	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	60,370,098.02	37,501,212.24
递延所得税负债	60,996,812.76	35,718,381.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	914,956,002.92	159,633,738.26
负债合计	2,010,608,602.85	2,670,683,068.77
所有者权益：		

股本	546,037,820.00	546,027,420.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,915,968,303.76	1,891,870,822.59
减：库存股	135,272,060.65	133,098,330.64
其他综合收益	3,932,466.72	-2,252,043.17
专项储备		
盈余公积	273,018,910.00	273,013,710.00
未分配利润	3,498,914,047.20	3,213,251,315.47
所有者权益合计	6,102,599,487.03	5,788,812,894.25
负债和所有者权益总计	8,113,208,089.88	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年度	2022年度
一、营业总收入	3,667,417,122.49	7,034,801,054.11
其中：营业收入	3,667,417,122.49	7,034,801,054.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,373,909,548.74	4,730,811,979.57
其中：营业成本	2,175,213,097.27	3,379,557,167.30
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	44,492,664.41	62,708,069.22
销售费用	144,713,024.95	203,292,576.22
管理费用	548,457,429.29	604,371,878.17
研发费用	452,225,229.90	519,509,086.31
财务费用	8,808,102.92	-38,626,797.65
其中：利息费用	44,151,606.96	27,726,752.36
利息收入	57,879,472.65	22,834,225.38
加：其他收益	36,973,959.18	21,085,792.40
投资收益（损失以“-”号填列）	-12,807,526.26	-30,415,712.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,624,572.18	-30,976,712.45
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）	11,180,438.51	22,232,000.00

信用减值损失（损失以“-”号填列）	34,641,720.74	-33,752,409.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-95,120,420.79	-18,139,131.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	537,677.99	102,701.44
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	268,913,423.12	2,265,102,314.96
加：营业外收入	960,775.70	2,148,575.64
减：营业外支出	23,313,677.31	21,417,841.50
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	246,560,521.51	2,245,833,049.10
减：所得税费用	71,045,015.59	309,383,371.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	175,515,505.92	1,936,449,677.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	175,515,505.92	1,936,449,677.52
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	266,859,527.37	2,005,442,175.37
2.少数股东损益	-91,344,021.45	-68,992,497.85
六、其他综合收益的税后净额	24,961,525.36	31,579,696.07
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	24,965,453.34	31,577,781.08
（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	24,965,453.34	31,577,781.08
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-28.20	
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备	6,184,538.09	790,289.59
6.外币财务报表折算差额	18,780,943.45	30,787,491.49
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-3,927.98	1,914.99
七、综合收益总额	200,477,031.28	1,968,029,373.59
归属于母公司所有者的综合收益总额	291,824,980.71	2,037,019,956.45
归属于少数股东的综合收益总额	-91,347,949.43	-68,990,582.86
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.49	3.70
（二）稀释每股收益	0.49	3.69

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年度	2022年度
一、营业收入	3,036,605,332.00	6,416,298,537.80
减：营业成本	1,968,946,992.80	3,603,963,539.00
税金及附加	29,166,211.28	52,283,106.42
销售费用	47,594,304.22	114,921,739.38
管理费用	155,354,058.91	308,533,068.52
研发费用	315,457,211.29	310,975,906.14

财务费用	-18,562,033.22	-27,529,362.87
其中：利息费用	10,839,856.12	13,236,784.58
利息收入	48,195,381.19	2,421,414.02
加：其他收益	20,314,389.51	9,705,840.06
投资收益（损失以“-”号填列）	445,735,163.70	-30,415,712.45
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-20,624,572.18	-30,976,712.45
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	5,050,438.51	2,232,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	35,737,237.77	-27,967,203.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-82,772,606.55	-7,625,190.81
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）	962,713,209.66	1,999,081,205.45
加：营业外收入	352,717.54	1,746,520.41
减：营业外支出	13,143,735.53	14,848,701.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	949,922,191.67	1,985,979,024.35
减：所得税费用	62,697,232.63	252,726,178.02
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	887,224,959.04	1,733,252,846.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	887,224,959.04	1,733,252,846.33
（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	6,184,509.89	790,289.59
（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	6,184,509.89	790,289.59
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-28.20	
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备	6,184,538.09	790,289.59
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	893,409,468.93	1,734,043,135.92
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年度	2022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	4,424,750,247.25	6,624,550,820.32
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	224,672,043.25	483,693,582.47
收到其他与经营活动有关的现金	428,432,949.39	110,419,245.95
经营活动现金流入小计	5,077,855,239.89	7,218,663,648.74
购买商品、接受劳务支付的现金	2,184,014,522.42	2,588,053,899.94
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	1,571,366,044.15	1,206,907,188.00
支付的各项税费	254,846,500.28	346,422,749.28
支付其他与经营活动有关的现金	438,571,911.89	512,860,870.47
经营活动现金流出小计	4,448,798,978.74	4,654,244,707.69
经营活动产生的现金流量净额	629,056,261.15	2,564,418,941.05
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	7,817,045.92	2,793,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,346,636.45	1,340,358.49
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	28,750,023.10	15,470,736.54
投资活动现金流入小计	38,913,705.47	19,604,095.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,129,868,677.79	1,173,161,340.45
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		233,328,264.08
支付其他与投资活动有关的现金	3,805,123.10	22,915,193.88
投资活动现金流出小计	1,153,673,800.89	1,455,904,798.41
投资活动产生的现金流量净额	-1,114,760,095.42	-1,436,300,703.38
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	2,323,099.00	431,680,277.07
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,111,999.00	415,583,998.00
取得借款收到的现金	1,118,563,262.04	1,344,638,260.43
收到其他与筹资活动有关的现金	50,585,832.00	30,630,000.00
筹资活动现金流入小计	1,171,472,193.04	1,806,948,537.50
偿还债务支付的现金	498,064,379.21	1,219,351,437.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	626,568,356.30	129,078,321.52
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	175,376,569.59	197,679,904.25
筹资活动现金流出小计	1,300,009,305.10	1,546,109,663.23
筹资活动产生的现金流量净额	-128,537,112.06	260,838,874.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55,290,618.05	49,041,052.11
五、现金及现金等价物净增加额	-558,950,328.28	1,437,998,164.05

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	1,955,965,250.74	2,514,915,579.02

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

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023年度	2022年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,541,554,263.78	5,917,532,782.16
收到的税费返还	178,939,539.91	400,515,637.01
收到其他与经营活动有关的现金	988,856,677.98	684,697,483.99
经营活动现金流入小计	4,709,350,481.67	7,002,745,903.16
购买商品、接受劳务支付的现金	2,642,245,342.67	2,461,327,437.87
支付给职工以及为职工支付的现金	621,942,842.90	502,673,935.94
支付的各项税费	130,805,417.74	191,181,091.38
支付其他与经营活动有关的现金	1,689,801,034.64	1,207,431,744.29
经营活动现金流出小计	5,084,794,637.95	4,362,614,209.48
经营活动产生的现金流量净额	-375,444,156.28	2,640,131,693.68
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	407,817,045.92	2,793,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	661,310.90	86,006.98
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	20,000,000.00	2,262,557.54
投资活动现金流入小计	428,478,356.82	5,141,564.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	247,966,595.52	347,258,103.68
投资支付的现金	428,812,374.40	900,147,417.94
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		20,000,000.00
投资活动现金流出小计	676,778,969.92	1,267,405,521.62
投资活动产生的现金流量净额	-248,300,613.10	-1,262,263,957.10
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金	1,211,100.00	13,096,279.07
取得借款收到的现金	972,144,095.29	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	973,355,195.29	560,096,654.72
偿还债务支付的现金	108,480,000.00	917,120,697.48
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	613,828,574.13	119,491,070.74
支付其他与筹资活动有关的现金	28,329,579.40	104,110,844.93
筹资活动现金流出小计	750,638,153.53	1,140,722,613.15
筹资活动产生的现金流量净额	222,717,041.76	-580,625,958.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	52,279,233.70	37,980,859.65
五、现金及现金等价物净增加额	-348,748,493.92	835,222,637.80
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	1,184,464,016.12	1,533,212,510.04

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、上年期末余额	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															
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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,400.00				109,504,269.31	2,173,730.01	24,965,453.34		5,200.00		-334,702,699.94		-202,391,107.30	-169,999,401.75	-372,390,509.05
（一）综合收益总额							24,965,453.34				266,859,527.37		291,824,980.71	-91,347,949.43	200,477,031.28
（二）所有者投入和减少资	10,400.00				98,557,623.89	2,173,730.01							96,394,293.88	-78,651,452.32	17,742,841.56

本															
1. 所有者投入的普通股	10,400.00				- 2,968,380.00								- 2,957,980.00	1,111,999.00	- 1,845,981.00
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					18,388,464.84	- 17,218,948.00							35,607,412.84	3,228,901.38	38,836,314.22
4. 其他					83,137,539.05	19,392,678.01							63,744,861.04	- 82,992,352.70	- 19,247,491.66
(三) 利润分配								5,200.00		- 601,562,227.31			- 601,557,027.31		- 601,557,027.31
1. 提取盈余公积								5,200.00		- 5,200.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										- 601,557,027.31			- 601,557,027.31		- 601,557,027.31
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								33,215,389.45					33,215,389.45		33,215,389.45
2. 本期使用								-33,215,389.45					-33,215,389.45		-33,215,389.45
（六）其他					10,946,645.42								10,946,645.42		10,946,645.42

四、本 期期末 余额	546,037, 820.00				2,067,28 0,028.02	135,272, 060.65	29,244,4 13.87		273,018, 910.00		3,020,42 3,593.21		5,800,73 2,704.45	299,169, 074.60	6,099,90 1,779.05
------------------	--------------------	--	--	--	----------------------	--------------------	-------------------	--	--------------------	--	----------------------	--	----------------------	--------------------	----------------------

上期金额

单位：元

项目	2022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 年期末 余额	544,404, 533.00				1,798,56 3,404.36	61,833,7 36.48	- 27,298,8 20.55		208,032, 381.94		1,519,68 9,348.80		3,981,55 7,111.07	204,529, 857.49	4,186,08 6,968.56
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				1,798,56 3,404.36	61,833,7 36.48	- 27,298,8 20.55		208,032, 381.94		1,519,68 9,348.80		3,981,55 7,111.07	204,529, 857.49	4,186,08 6,968.56
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-”号 填列）	1,622,88 7.00				159,212, 354.35	71,264,5 94.16	31,577,7 81.08		64,981,3 28.06		1,835,43 6,944.35		2,021,56 6,700.68	264,638, 618.86	2,286,20 5,319.54
（一） 综合收 益总额							31,577,7 81.08				2,005,44 2,175.37		2,037,01 9,956.45	- 68,990,5 82.86	1,968,02 9,373.59
（二） 所有者	1,622,88 7.00				159,212, 354.35	71,264,5 94.16							89,570,6 47.19	333,629, 201.72	423,199, 848.91

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股	1,622,887.00				11,318,150.35								12,941,037.35	418,583,998.00	431,525,035.35
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					62,601,872.36	71,264,594.16							-8,662,721.80	337,535.36	-8,325,186.44
4. 其他					85,292,331.64								85,292,331.64	-85,292,331.64	
(三) 利润分配								64,981,328.06		-170,005,231.02			-105,023,902.96		-105,023,902.96
1. 提取盈余公积								64,981,328.06		-64,981,328.06					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-105,023,902.96			-105,023,902.96		-105,023,902.96
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 期期末 余额	546,027, 420.00				1,957,77 5,758.71	133,098, 330.64	4,278,96 0.53		273,013, 710.00		3,355,12 6,293.15		6,003,12 3,811.75	469,168, 476.35	6,472,29 2,288.10

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 年期末 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）	10,400.00				24,097,481.17	2,173,730.01	6,184,509.89		5,200.00	285,662,731.73		313,786,592.78

(一) 综合收益总额							6,184,509.89				887,224,959.04		893,409,468.93
(二) 所有者投入和减少资本	10,400.00				13,150,835.75	2,173,730.01							10,987,505.74
1. 所有者投入的普通股	10,400.00				-2,968,380.00								-2,957,980.00
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					16,119,215.75	-17,218,948.00							33,338,163.75
4. 其他						19,392,678.01							-19,392,678.01
(三) 利润分配									5,200.00	-601,562,227.31			-601,557,027.31
1. 提取盈余公积									5,200.00	-5,200.00			
2. 对所有者（或股东）的分配										-601,557,027.31			-601,557,027.31

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								18,786,398.31				18,786,398.31
2. 本期使用								- 18,786,398.31				-18,786,398.31
(六) 其他					10,946,645.42							10,946,645.42
四、本期末余额	546,037,820.00				1,915,968,303.76	135,272,060.65	3,932,466.72		273,018,910.00	3,498,914,047.20		6,102,599,487.03

上期金额

单位：元

项目	2022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、上年期末余额	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）	1,622,887.00				87,213,772.91	71,264,594.16	790,289.59		64,981,328.06	1,563,247,615.31		1,646,591,298.71



(一) 综合收益总额							790,289.59			1,733,252,846.33		1,734,043,135.92
(二) 所有者投入和减少资本	1,622,887.00				87,213,772.91	71,264,594.16						17,572,065.75
1. 所有者投入的普通股	1,622,887.00				11,318,150.35							12,941,037.35
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					75,895,622.56	71,264,594.16						4,631,028.40
4. 其他												
(三) 利润分配									64,981,328.06	-170,005,231.02		-105,023,902.96
1. 提取盈余公积									64,981,328.06	-64,981,328.06		
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	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

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546,037,820元，股份总数546,037,820股(每股面值1元)。其中，有限售条件的流通股份A股45,716,441股；无限售条件的流通股份A股500,403,579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。主要经营活动为原料药的生产和销售(须取得相关行政许可或审批后方可从事经营)；化学原料药、采用生物工程技术的新型药和创新药品的技术的研发和销售；医药中间体和精细化学品的生产和销售。

本财务报表业经公司2024年4月25日第五届董事会第二十六次会议批准后对外报出。

### 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、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、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、苏州博腾美国有限公司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、重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项金额超过资产总额0.5%的应收账款认定为重要应收账款。
合同资产账面价值发生重大变动	公司将合同资产账面价值发生变动金额大于资产总额0.5%的变动认定为合同资产账面价值发生重大变动。
重要的账龄超过1年的预付款项	公司将账龄超过1年的单笔金额超过资产总额0.5%的预付款项认定为重要预付款项。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程发生额或余额超过资产总额0.3%的项目认定为重要在建工程项目。
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将账龄超过1年的单笔金额超过资产总额0.5%的应付账款认定为重要应付账款。
重要的账龄超过1年的其他应付款	公司将账龄超过1年的单笔金额超过资产总额0.5%的其他应付款认定为重要其他应付款项。
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将账龄超过1年的单笔金额超过资产总额0.5%的合同负债认定为重要的合同负债。
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额1%的投资活动认定为重要投资活动。
重要的境外经营实体	公司将利润总额超过集团利润总额的20%的境外经营实体确定为重要境外经营实体。
重要的子公司、非全资子公司	公司将利润总额超过集团利润总额的20%的子公司确定为重要子公司。
重要的联营企业	公司将单项长期股权投资金额超过资产总额1%的联营企业认定为重要联营企业。
重要的承诺事项	公司将已签订尚未完全履行的单项合同金额超过资产总额5%或者性质特殊的承诺认定为重要的承诺事项。
重要的或有事项	公司将超过资产总额0.5%或者性质特殊的或有事项认定为重要的或有事项。
重要的资产负债表日后事项	公司将影响金额超过资产总额5%或者性质特殊的事项认定为重要的资产负债表日后事项。

## 6、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。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2) 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。

## 8、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。

## 9、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。

## 10、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

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。

(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。

11、应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	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，该组合计算预期信用损失率为0%
其他应收款——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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
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



其他应收款——出口退税组合		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，计算预期信用损失，该组合计算预期信用损失率为0%
合同资产——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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 12、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) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照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。

## 13、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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

### 2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

#### 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

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。

#### 3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### ①个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

##### ②合并财务报表

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。

## 14、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、持有并准备增值后转让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。

## 15、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%

## 16、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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	自建或者外包建设完成后达到可使用状态
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
其他设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

## 17、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。

## 18、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、软件、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合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	42.50、45.58、46.67、48.08、50.00、66.83；预计可使用年限	直线法
专利权及非专利技术	10.00-20.00；预计可使用年限	直线法
软件	2.75-8.00；预计可使用年限	直线法
客户关系	10.00；预计可使用年限	直线法
排污权	10.00；预计可使用年限	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金等。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### 2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用等。

#### 3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

#### 4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件的摊销费用。

#### 5) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

#### 6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

### (3) 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。

## 19、部分长期资产减值

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。

## 20、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。

## 21、职工薪酬

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

### （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

按照业务类型披露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员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、合同取得成本、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。

## 26、合同资产、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。

## 27、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。

## 28、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。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 29、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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) 作为出租方租赁的会计处理方法

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。

## 30、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。

## 31、其他重要的会计政策和会计估计

### （1）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。

(2) 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）。

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
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。	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；全资二级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、全资二级子公司J-STAR Research, Inc.、控股三级子公司苏州博腾美国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%
上海博腾智拓医药科技有限公司	15%
上海腾卓药业有限责任公司	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%
张家港博腾药业有限公司	20%
重庆博腾生物医学研究院有限公司	25%
重庆博念生物科技有限公司	25%
博腾智新（上海）生物科技有限公司	25%
上海博腾智汇生物制药有限公司	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%
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	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	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%
苏州博腾美国有限公司	注册地为美国新泽西州，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)，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) 上海博腾智拓医药科技有限公司（原凯惠药业（上海）有限公司，以下简称博腾智拓）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)，博腾智拓2021年至2023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（以下简称上海飞腾）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)，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（以下简称宇阳药业）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)，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（以下简称博腾药业）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)，博腾药业2022年至2024年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(6) 成都博腾药业有限公司（以下简称成都博腾）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)，成都博腾2022年至2024年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(7) 苏州博腾生物制药有限公司（以下简称苏州博腾）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)，苏州博腾2022年至2024年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(8) 江西博腾药业有限公司（以下简称江西博腾）于2023年12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：GR202336001686，有效期：三年)，江西博腾2023年至2025年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(9) 上海腾卓药业有限责任公司（以下简称上海腾卓）于2023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：GR202131002740，有效期：三年)，上海腾卓2023年至2025年按15%税率申报缴纳企业所得税。

(10) 根据财政部、税务总局《财政部 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），在2022年1月1日至2024年12月31日期间，对小型微利企业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。根据《财政部 税务总局关于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），在2023年1月1日至2024年12月31日期间，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。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、张家港博腾药业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。

(11) 根据财政部、税务总局《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。公司自2023年1月1日起享受可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额的优惠政策。

## 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	16,122.80	15,026.89
银行存款	1,956,434,127.94	2,614,900,552.13
其他货币资金	10,112,743.39	235,503,431.54
合计	1,966,562,994.13	2,850,419,010.56
其中：存放在境外的款项总额	335,904,596.45	164,536,857.86

其他说明：

期末银行存款中存在冻结资金485,000.00元，其他货币资金包含银行承兑汇票保证金8,379,977.07元、信用证保证金1,119,066.60元、存出投资款 613,699.72元。

### 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	6,495,709.65	25,368,097.65
合计	6,495,709.65	25,368,097.65

### 3、应收账款

#### (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	631,479,749.16	1,529,654,355.48
1至2年	90,238,195.59	14,286,649.31
2至3年	7,103,294.92	6,930,728.08
3年以上	12,471,229.27	5,370,321.06
3至4年	6,793,025.84	3,155,576.25
4至5年	3,422,389.63	285,071.74
5年以上	2,255,813.80	1,929,673.07
合计	741,292,468.94	1,556,242,053.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,933,653.12	2.69%	19,933,653.12	100.00%		19,833,704.43	1.27%	19,833,704.43	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	721,358,815.82	97.31%	44,931,368.18	6.23%	676,427,447.64	1,536,408,349.50	98.73%	79,799,711.50	5.19%	1,456,608,638.00
合计	741,292,468.94	100.00%	64,865,021.30	8.75%	676,427,447.64	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	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	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	12,943,440.00	12,943,440.00	100.00%	收回可能性较小
第二名	5,365,984.44	5,365,984.44	5,456,976.42	5,456,976.42	100.00%	收回可能性较小
第三名	996,084.30	996,084.30	996,084.30	996,084.30	100.00%	收回可能性较小
其他客户	528,195.69	528,195.69	537,152.40	537,152.40	100.00%	收回可能性较小
合计	19,833,704.43	19,833,704.43	19,933,653.12	19,933,653.12		

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	631,479,749.16	31,573,987.45	5.00%
1-2年	77,294,755.59	7,729,475.56	10.00%
2-3年	7,103,294.92	2,130,988.47	30.00%
3-4年	3,525,188.68	1,762,594.34	50.00%
4-5年	1,107,525.57	886,020.46	80.00%
5年以上	848,301.90	848,301.90	100.00%

合计	721,358,815.82	44,931,368.18	
----	----------------	---------------	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

**(3) 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	
单项计提坏账准备	19,833,704.43				99,948.69	19,933,653.12
按组合计提坏账准备	79,799,711.50	-34,868,343.32				44,931,368.18
合计	99,633,415.93	-34,868,343.32			99,948.69	64,865,021.30

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户1	80,270,827.11		80,270,827.11	10.70%	4,013,541.36
客户2	67,725,808.32		67,725,808.32	9.03%	3,386,290.41
客户3	60,736,747.83		60,736,747.83	8.10%	3,036,837.39
客户4	34,810,940.00		34,810,940.00	4.64%	3,271,594.00
客户5	32,061,098.00		32,061,098.00	4.27%	1,603,054.90
合计	275,605,421.26		275,605,421.26	36.74%	15,311,318.06

**4、合同资产**

**(1) 合同资产情况**

单位：元

项目	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
与客户之间的合同产生的合同资产	8,896,389.88	827,061.56	8,069,328.32	27,889,746.00	1,429,220.40	26,460,525.60
合计	8,896,389.88	827,061.56	8,069,328.32	27,889,746.00	1,429,220.40	26,460,525.60

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

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	8,896,389.88	100.00%	827,061.56	9.30%	8,069,328.32	27,889,746.00	100.00%	1,429,220.40	9.30%	26,460,525.60



账准备										
其中:										
1年以内	3,695,080.00	100.00%	184,754.00	5.00%	3,510,326.00	27,195,084.00	100.00%	1,359,754.20	5.00%	25,835,329.80
1-2年	4,590,427.00	100.00%	459,042.70	10.00%	4,131,384.30	694,662.00	100.00%	69,466.20	10.00%	625,195.80
2-3年	610,882.88	100.00%	183,264.86	30.00%	427,618.02					

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	3,695,080.00	184,754.00	5.00%
1-2年	4,590,427.00	459,042.70	10.00%
2-3年	610,882.88	183,264.86	30.00%
合计	8,896,389.88	827,061.56	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-602,158.84			
合计	-602,158.84			——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	6,071,888.52	23,047,775.46
合计	6,071,888.52	23,047,775.46

(2) 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款项融资

单位: 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	43,739,578.78	
合计	43,739,578.78	

(3) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人具有较高信用的商业银行, 由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低, 故公司将已背书或贴现的该等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。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	44,992,086.39	60,909,882.56
合计	44,992,086.39	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	20,684,400.42	40,798,807.59
出口退税款	14,468,900.32	12,727,564.26
代扣代缴个人社保	6,463,023.08	6,651,771.12
备用金	1,162,406.52	2,242,286.61
往来款及其他	10,851,842.86	7,001,265.90
合计	53,630,573.20	69,421,695.48

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	34,228,620.36	45,130,685.62
1至2年	2,825,840.73	15,397,290.53
2至3年	11,723,961.27	4,312,335.32
3年以上	4,852,150.84	4,581,384.01
3至4年	1,989,547.35	1,037,040.02
4至5年	33,244.01	23,183.99
5年以上	2,829,359.48	3,521,160.00
合计	53,630,573.20	69,421,695.48

3) 按坏账计提方法分类披露

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	53,630,573.20	100.00%	8,638,486.81	16.11%	44,992,086.39	69,421,695.48	100.00%	8,511,812.92	12.26%	60,909,882.56

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	19,759,720.04	987,986.00	5.00%
1-2年	2,825,840.73	282,584.06	10.00%
2-3年	11,723,961.27	3,517,188.38	30.00%
3-4年	1,989,547.35	994,773.68	50.00%
4-5年	33,244.01	26,595.21	80.00%
5年以上	2,829,359.48	2,829,359.48	100.00%
合计	39,161,672.88	8,638,486.81	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

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	-141,292.04	141,292.04		
——转入第三阶段		-1,172,396.13	1,172,396.13	
本期计提	-490,878.03	-226,040.90	843,592.82	126,673.89
2023年12月31日余额	987,986.00	282,584.06	7,367,916.75	8,638,486.81

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据: 单项计提坏账的其他应收款代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段), 其余部分按账龄组合划分。账龄1年以内代表自初始确认后信用风险未显著增加(第一阶段), 按5%计提减值; 账龄1-2年代表自初始确认后信用风险显著增加但仍未发生信用减值(第二阶段), 按10%计提减值; 账龄2年以上代表自初始确认后已发生信用减值(第三阶段)。

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

#### 4) 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	14,468,900.32	1年以内	26.98%	
往来单位2	押金保证金	6,044,147.55	2-3年	11.27%	1,813,244.26
往来单位3	押金保证金	3,103,690.99	1-2年、5年以上	5.79%	2,466,247.99
往来单位4	押金保证金	2,693,736.38	1年以内、2-3年	5.02%	624,993.57
往来单位5	往来款项	1,670,064.60	1年以内	3.11%	83,503.20
合计		27,980,539.84		52.17%	4,987,989.02

## 7、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	44,398,625.16	95.08%	59,273,632.58	95.46%
1至2年	1,944,298.11	4.16%	2,510,014.09	4.04%

2至3年	213,099.63	0.46%	126,506.32	0.20%
3年以上	141,748.62	0.30%	188,041.56	0.30%
合计	46,697,771.52		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：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
供应商1	5,250,000.00	11.24
供应商2	2,800,000.00	6.00
供应商3	1,562,000.00	3.34
供应商4	1,500,000.00	3.21
供应商5	1,348,168.36	2.89
合计	12,460,168.36	26.68

8、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	135,526,492.63	2,008,440.01	133,518,052.62	138,521,116.27	1,098,999.85	137,422,116.42
在产品	221,419,630.73	10,837,957.81	210,581,672.92	203,319,469.14	1,535,338.39	201,784,130.75
库存商品	398,365,174.36	44,473,279.79	353,891,894.57	516,283,181.25	26,357,168.64	489,926,012.61
发出商品	21,385,670.40	2,307,061.12	19,078,609.28	73,064,126.77		73,064,126.77
合计	776,696,968.12	59,626,738.73	717,070,229.39	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	1,521,210.38		611,770.22		2,008,440.01
在产品	1,535,338.39	11,247,189.71		1,944,570.29		10,837,957.81
库存商品	26,357,168.64	40,005,754.39		21,889,643.24		44,473,279.79
发出商品		2,307,061.12				2,307,061.12
合计	28,991,506.88	55,081,215.60		24,445,983.75		59,626,738.73

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	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
发出商品	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

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴企业所得税及待抵扣增值税进项税等	181,934,786.14	55,438,446.02
合计	181,934,786.14	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)	减值准备 期初余额	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													
北京步海医药科技有限公司	41,283,683.31				-1,909,542.57							39,374,140.74	
上海鹿息技术有限公司 <sup>注</sup>	25,933.98				-25,933.98								
润生药业有限公司	270,487,432.46				-16,532,924.64	-28.20	10,946,645.42					264,901,125.04	
重庆胜合药募股权投资基金合伙企业(有限合伙)	60,857,095.34				-2,156,170.99							58,700,924.35	
合计	372,654,145.09				-20,624,572.18	-28.20	10,946,645.42					362,976,190.13	

注：上海药鹿信息技术有限公司已于报告期内完成注销。

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	25,050,438.51	
其中：权益工具投资	25,050,438.51	
合计	25,050,438.51	

注：权益工具投资主要系对苏州道彤腾辉创业投资合伙企业（有限合伙）的投资。

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	173,343.60	2,192.04		175,535.64
(1) 计提或摊销	173,343.60	2,192.04		175,535.64
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	1,214,042.65	24,352.17		1,238,394.82
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	4,266,675.48	87,633.09		4,354,308.57
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	2,874,803,205.78	2,120,257,371.67
合计	2,874,803,205.78	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	205,428,568.38	816,035,211.26	92,732.52	22,657,333.93	1,044,213,846.09
（1）购置		235,514,163.42		12,406,263.78	247,920,427.20
（2）在建工程转入	205,372,370.32	577,866,580.23		10,115,157.86	793,354,108.41
（3）企业合并增加					
（4）汇率变动影响	56,198.06	2,654,467.61	92,732.52	135,912.29	2,939,310.48
3.本期减少金额	2,248,319.62	51,123,021.44	833,791.63	1,955,636.02	56,160,768.71
（1）处置或报废	2,248,319.62	51,123,021.44	833,791.63	1,955,636.02	56,160,768.71
4.期末余额	1,003,463,624.01	3,005,838,919.40	6,110,260.59	107,829,024.21	4,123,241,828.21
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	38,849,340.88	220,020,856.19	700,353.48	10,932,939.42	270,503,489.97
（1）计提	38,798,648.24	218,651,188.96	676,032.80	10,763,925.74	268,889,795.74
（2）汇率变动影响	50,692.64	1,369,667.23	24,320.68	169,013.68	1,613,694.23
3.本期减少金额	1,176,001.81	34,095,465.09	763,207.43	961,572.37	36,996,246.70
（1）处置或报废	1,176,001.81	34,095,465.09	763,207.43	961,572.37	36,996,246.70
4.期末余额	243,789,737.60	955,308,180.53	2,110,431.66	47,230,272.64	1,248,438,622.43
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	759,673,886.41	2,050,530,738.87	3,999,828.93	60,598,751.57	2,874,803,205.78
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
----	------	------------

博腾药业制剂工厂	121,696,101.71	正在办理
合计	121,696,101.71	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	693,458,139.01	1,029,021,600.29
合计	693,458,139.01	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
医药中间体建设项目一期工程（301车间）项目	199,202,456.81		199,202,456.81	138,027,134.85		138,027,134.85
斯洛文尼亚研发生产基地	149,314,503.90		149,314,503.90	29,233,655.17		29,233,655.17
博腾智汇生物大分子项目	73,628,778.66		73,628,778.66			
博腾智拓合成大分子生产一期项目	53,484,472.37		53,484,472.37			
J-STAR Cy-Hpapi-Cip项目	49,464,441.73		49,464,441.73	19,643,417.50		19,643,417.50
苏州博腾桑田岛1-3楼GMP车间	35,471,085.96		35,471,085.96	91,235,040.65		91,235,040.65
J-STAR实验室扩建项目	34,060,482.89		34,060,482.89	123,262,285.49		123,262,285.49
制剂CDMO工厂一期建设项目	18,588,445.06		18,588,445.06	313,454,473.79		313,454,473.79
多功能医药中间体及原料药建设项目一期				17,853,921.16		17,853,921.16
上海研发中心新场地建设项目				150,691,862.14		150,691,862.14
湖北宇阳703车间改造				21,179,892.11		21,179,892.11
博腾智拓一期技改项目				16,188,588.01		16,188,588.01
其他项目	80,243,471.63		80,243,471.63	108,251,329.42		108,251,329.42
合计	693,458,139.01		693,458,139.01	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	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本	本期利息资本化率	资金来源
------	---------	------	--------	------------	----------	------	------------	------	-----------	-----------	----------	------



							例			化金 额		
医药 中间 体建 设项 目一 期工 程 (301 车 间) 项目	26,138 .91	138,02 7,134. 85	61,175 ,321.9 6			199,20 2,456. 81	76.19 %	93.07 %	731,58 9.02	731,58 9.02	3.00%	
斯洛 文尼 亚研 发生 产基 地	59,652 .44	29,233 ,655.1 7	120,08 0,848. 73			149,31 4,503. 90	25.03 %	25.03 %				
博腾 智汇 生物 大分 子项 目	19,958 .00		126,93 8,395. 05	53,309 ,616.3 9		73,628 ,778.6 6	63.60 %	63.60 %				
博腾 智拓 合成 大分 子生 产一 期项 目	8,137. 00		53,484 ,472.3 7			53,484 ,472.3 7	64.81 %	64.81 %				
J- STAR Cy- Hpapi- Cip项 目	4,603. 76	19,643 ,417.5 0	29,821 ,024.2 3			49,464 ,441.7 3	107.44 %	100.00 %				
J- STAR 实验 室扩 建项 目	14,415 .68	123,26 2,285. 49	22,248 ,086.2 2	111,44 9,888. 82		34,060 ,482.8 9	100.94 %	100.00 %				
苏州 博腾 桑田 岛1-3 楼 GMP 车间	34,213 .17	91,235 ,040.6 5	34,633 ,338.6 1	90,397 ,293.3 0		35,471 ,085.9 6	66.21 %	66.21 %				
制剂 CDM O工 厂一 期建 设	37,600 .00	313,45 4,473. 79	56,437 ,578.1 9	351,30 3,606. 92		18,588 ,445.0 6	98.38 %	100.00 %				

项目												
多功能医药中间体及原料药建设项目一期	4,328.00	17,853,921.16	16,464,753.70	34,318,674.86			98.91%	100.00%				
上海研发中心新场地建设项目	18,012.80	150,691,862.14	31,331,227.04	182,023,089.18			101.05%	100.00%				
湖北宇阳703车间改造	4,002.00	21,179,892.11	14,404,489.56	35,584,381.67			88.92%	100.00%				
博腾智拓一期技改项目	8,729.00	16,188,588.01	50,640,268.16	66,828,856.17			76.56%	76.56%				
合计	239,790.76	920,770,270.87	617,659,803.82	925,215,407.31		613,214,667.38			731,589.02	731,589.02		

## 15、使用权资产

### (1) 使用权资产情况

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	487,522,818.14	487,522,818.14
(1) 租入	485,161,812.16	485,161,812.16
(2) 汇率变动	2,361,005.98	2,361,005.98
3.本期减少金额	32,972,584.68	32,972,584.68
(1) 处置	12,871,164.44	12,871,164.44
(2) 到期	20,101,420.24	20,101,420.24
4.期末余额	754,840,317.74	754,840,317.74
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	67,155,435.27	67,155,435.27
(1) 计提	66,553,638.19	66,553,638.19
(2) 汇率变动	601,797.08	601,797.08
3.本期减少金额	24,565,485.50	24,565,485.50

(1) 处置	4,481,876.42	4,481,876.42
(2) 到期	20,083,609.08	20,083,609.08
4.期末余额	111,056,015.81	111,056,015.81
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	643,784,301.93	643,784,301.93
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	专利权及非专利技术	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	2,902,798.96	2,830,188.68	21,794,647.44	448,780.00		27,976,415.08
(1) 购置	2,902,798.96	2,830,188.68	11,695,302.44			17,428,290.08
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入			10,099,345.00			10,099,345.00
(5) 汇率变动				448,780.00		448,780.00
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	242,564,027.24	21,715,066.36	76,813,520.72	26,914,260.00	1,126,474.34	369,133,348.66
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	8,852,349.84	1,847,951.23	6,159,621.64	2,949,474.79	100,713.04	19,910,110.54
(1) 计提	8,852,349.84	1,847,951.23	6,159,621.64	2,669,006.28	100,713.04	19,629,642.03
(2) 汇率变动				280,468.51		280,468.51
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额	43,729,531.50	5,837,662.67	25,947,742.13	18,167,126.56	289,443.18	93,971,506.04
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	198,834,495.74	15,877,403.69	50,865,778.59	8,747,133.44	837,031.16	275,161,842.62
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				-1,814,073.80	108,793,738.34
湖北宇阳药业有限公司	41,050,555.66					41,050,555.66
上海博腾智拓医药科技有限公司	40,641,364.03					40,641,364.03
合计	330,113,384.93				-1,814,073.80	331,927,458.73

### (2) 商誉减值准备

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
		计提		处置		
上海博腾智拓医药科技有限公司		40,641,364.03				40,641,364.03
合计		40,641,364.03				40,641,364.03

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
江西博腾药业有限公司	公司收购江西博腾药业有限公司非同一控制下企业合并形成的商誉相关的资产及业务	根据经营地区分部，其所属地区分部为境内	是
J-STAR Research, Inc	公司收购J-STAR Research, Inc非同一控制下企业合并形成的商誉相关的资产及业务	根据经营地区分部，其所属地区分部为境外	是
湖北宇阳药业有限公司	公司收购湖北宇阳药业有限公司非同一控制下企业合并形成的商誉相关的资产及业务	根据经营地区分部，其所属地区分部为境内	是
上海博腾智拓医药科技有限公司	公司收购上海博腾智拓医药科技有限公司非同一控制下企业合并形成的商誉相关的资产及业务	根据经营地区分部，其所属地区分部为境内	是

### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 □不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
江西博腾药业有限公司	351,516,621.31	423,300,000.00		5年	预测期收入增长率为-52.19%-1.72%，利润率为20.25%-18.29%，毛利率为29.13%-27.51%，根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据	稳定期增长率为0%，利润率为18.29%、毛利率为27.51%，预测期后，收入及毛利率保持稳定，稳定期利润率和毛利率与预测期基本保持一致	12.48%，以税前全部资本成本加权平均资本成本（BTWACC）为基础确定，与同行业上市公司相比，综合考虑公司的企业经营规模、市场知名度、竞争优势、资产负债情况等，分析确定企业特定风险调整系数，经上述参数计算确定出加权资本成本并调整为税前口径
J-STAR Research, Inc	289,327,736.53	325,095,930.00		5年	预测期收入增长率为1.69%-16.72%，利润率为6.59%-11.08%，毛利率为29.91%-31.10%，根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据	稳定期增长率为0%，利润率为11.08%，毛利率为31.10%，预测期后，收入及毛利率保持稳定，稳定期利润率和毛利率与预测期基本保持一致	13.14%，以税前全部资本成本加权平均资本成本（BTWACC）为基础确定，与同行业上市公司相比，综合考虑公司的企业经营规模、市场知名度、竞争优势、资产负债情况等，分析确定企业特定风险调整系数，经上述参数计算确定出加权资本成本并调整为税前口径
湖北宇阳药业有限公司	211,680,615.66	240,300,000.00		5年	预测期收入增长率为-9.59%-9.31%，利润率为9.24%-17.51%，毛利率为21.89%-28.42%，根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据	稳定期增长率为0%，利润率为15.58%，毛利率为26.75%，预测期后，收入保持稳定，稳定期利润率和毛利率波动主要受折旧变动影响	12.48%，以税前全部资本成本加权平均资本成本（BTWACC）为基础确定，与同行业上市公司相比，综合考虑公司的企业经营规模、市场知名度、竞争优势、资产负债情况等，分析确定企业特定风险调整系数，经上述参数计算确定出

							加权资本成本并调整为税前口径
上海博腾智拓医药科技有限公司	284,222,897.81	243,400,000.00	40,641,364.03	5年	预测期收入增长率为-7.08%-172.07%，利润率为-113.51%-15.36%，毛利率为-60.86%-26.44%，根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据	稳定期增长率为0%，利润率为16.63%，毛利率为27.44%，预测期后，收入保持稳定，稳定期利润率和毛利率波动主要受折旧变动影响	12.31%，以税前全部资本成本加权平均资本成本（BTWACC）为基础确定，与同行业上市公司相比，综合考虑公司的企业经营规模、市场知名度、竞争优势、资产负债情况等，分析确定企业特定风险调整系数，经上述参数计算确定出加权资本成本并调整为税前口径
合计	1,136,747,871.31	1,232,095,930.00	40,641,364.03				

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	301,493,748.24	30,274,868.21	488,167.37	430,394,472.96
合计	159,663,760.30	301,493,748.24	30,274,868.21	488,167.37	430,394,472.96

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
租赁负债	658,906,688.24	166,203,738.48	240,838,677.81	45,499,975.51
可抵扣亏损	422,807,268.45	72,228,451.04	387,209,817.34	57,943,854.74
资产减值准备	115,339,614.82	20,017,609.58	122,412,941.97	20,501,780.81
递延收益	78,170,133.12	11,725,519.97	50,358,691.00	7,553,803.65
内部交易未实现利润	52,791,062.40	7,918,659.36	100,713,450.40	15,107,017.56
股权激励成本	19,564,622.81	2,934,693.43	148,908,253.28	22,336,237.99
现金流量套期储备			2,649,462.55	397,419.38
其他	3,916,540.19	587,481.03		
合计	1,351,495,930.03	281,616,152.89	1,053,091,294.35	169,340,089.64

(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

税法允许一次性扣除的固定资产	788,048,519.17	118,207,277.87	765,008,185.48	114,751,227.84
使用权资产	642,524,268.72	162,067,261.98	230,439,210.23	44,277,042.26
非同一控制企业合并资产评估增值	108,317,694.72	16,247,654.22	120,276,581.24	18,041,487.20
其他非流动金融资产公允价值变动	5,050,438.51	757,565.78		
现金流量套期储备	4,626,464.61	693,969.69		
合计	1,548,567,385.73	297,973,729.54	1,115,723,976.95	177,069,757.30

(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	206,937,941.83	74,678,211.06	106,552,889.14	62,787,200.50
递延所得税负债	206,937,941.83	91,035,787.71	106,552,889.14	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	968,472,767.07	640,345,748.65
资产减值准备	59,259,057.61	16,153,014.16
递延收益	31,816,600.63	14,886,885.27
租赁负债	7,885,326.43	13,834,554.73
合计	1,067,433,751.74	685,220,202.81

(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	
2025年	309,662.83	309,662.83	
2026年	3,347,434.59	3,347,434.59	
2027年	13,429,499.47	27,344,458.06	
2028年	72,983,921.60		
2029年	23,692,080.88	23,723,510.20	
2030年	56,999,320.49	54,491,305.72	
2031年	173,112,838.62	184,595,585.06	
2032年	247,136,245.46	310,350,192.15	
2033年	340,847,438.72		
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	3,810,700.03	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	968,472,767.07	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	53,759,313.86		53,759,313.86	103,798,954.29		103,798,954.29

合计	53,759,313.86		53,759,313.86	103,798,954.29		103,798,954.29
----	---------------	--	---------------	----------------	--	----------------

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,597,743.39	10,597,743.39	银行承兑汇票保证金、信用证保证金、银行冻结资金、存出投资款等	保证金等	335,503,431.54	335,503,431.54	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、质押定期存款等	保证金等
固定资产	139,993,846.06	130,890,109.34	抵押	为公司银行借款提供抵押担保				
无形资产	30,991,561.32	29,132,067.63	抵押	为公司银行借款提供抵押担保	30,991,561.32	29,751,898.86	抵押	为公司银行借款提供抵押担保
在建工程	6,876,846.78	6,876,846.78	抵押	为公司银行借款提供抵押担保	128,123,262.61	128,123,262.61	抵押	为公司银行借款提供抵押担保
合计	188,459,997.55	177,496,767.14			494,618,255.47	493,378,593.01		

注：受限货币资金包括银行承兑汇票保证金8,379,977.07元，信用证保证金1,119,066.60元，银行冻结资金485,000.00元，存出投资款613,699.72元；其中银行冻结资金主要系控股子公司苏州博腾因与苏州工业园区智宏工程管理咨询有限公司的合同纠纷，被法院冻结部分银行存款所致。

22、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	20,025,001.01	50,416,757.52
未终止确认的票据贴现		252,929,160.00
合计	20,025,001.01	303,345,917.52

23、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	1,869,245.04	34,042,260.20
少数股权收购义务		79,630,000.00



合计	1,869,245.04	113,672,260.20
----	--------------	----------------

## 24、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	224,219,369.69	1,149,515,374.39
合计	224,219,369.69	1,149,515,374.39

## 25、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款等	317,166,901.21	361,706,586.66
材料款等	254,749,948.05	276,693,446.26
合计	571,916,849.26	638,400,032.92

## 26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	79,605,912.17	123,366,922.97
合计	79,605,912.17	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
预提费用	39,188,214.09	43,572,766.46
限制性股票回购义务	12,697,893.57	32,739,463.27
股权收购款	7,000,000.00	7,000,000.00
保证金	6,802,313.70	7,492,869.50
代收代付经济证券化项目奖补资金		17,557,579.48
其他	13,917,490.81	15,004,244.26
合计	79,605,912.17	123,366,922.97

## 27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	57,501,456.00	73,632,197.78
合计	57,501,456.00	73,632,197.78

28、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	1,157,572,770.40	1,428,814,256.95	94,038,862.42
二、离职后福利-设定提存计划	4,257,196.92	116,197,882.51	117,163,865.97	3,291,213.46
三、辞退福利		30,301,249.45	25,143,331.28	5,157,918.17
合计	369,537,545.89	1,304,071,902.36	1,571,121,454.20	102,487,994.05

(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	993,732,842.14	1,264,135,931.18	93,098,112.66
2、职工福利费		28,407,637.40	28,407,637.40	
3、社会保险费	1,380,636.32	78,438,318.39	78,931,127.47	887,827.24
其中：医疗保险费	1,128,924.07	72,950,849.64	73,394,664.40	685,109.31
工伤保险费	27,764.74	4,838,481.32	4,866,246.06	
生育保险费	223,947.51	648,987.43	670,217.01	202,717.93
4、住房公积金	195,674.13	47,064,117.54	47,259,791.67	
5、工会经费和职工教育经费	202,836.82	9,929,854.93	10,079,769.23	52,922.52
合计	365,280,348.97	1,157,572,770.40	1,428,814,256.95	94,038,862.42

(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	112,907,789.33	113,844,135.09	3,186,973.60
2、失业保险费	133,877.56	3,290,093.18	3,319,730.88	104,239.86
合计	4,257,196.92	116,197,882.51	117,163,865.97	3,291,213.46

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
城市维护建设税	28,374,815.69	25,241,315.70
教育费附加	12,160,694.49	10,963,509.55
地方教育附加	8,107,162.99	7,309,006.37
企业所得税	6,166,526.07	55,882,158.58
代扣代缴个人所得税	4,800,441.24	5,045,031.19
增值税	4,430,382.94	32,234,430.47
房产税	830,366.98	518,905.45
印花税	488,159.07	925,247.79
土地使用税	231,602.91	207,423.08

其他	17,265.72	236,617.71
合计	65,607,418.10	138,563,645.89

### 30、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	215,424,701.98	69,000,004.09
一年内到期的租赁负债	45,416,852.93	31,080,854.71
应计利息	582,600.83	94,444.44
合计	261,424,155.74	100,175,303.24

### 31、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	6,723,049.24	5,783,967.84
合计	6,723,049.24	5,783,967.84

### 32、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	202,645,000.00	85,000,000.00
抵押借款	214,758,050.67	176,076,895.38
信用借款	652,945,797.61	51,835,350.24
合计	1,070,348,848.28	312,912,245.62

### 33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	788,217,866.52	254,484,135.94
未确认融资费用	-166,842,704.78	-47,151,508.18
合计	621,375,161.74	207,332,627.76

### 34、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	54,607,522.09	9,866,364.61	109,986,733.75	收到与资产相关的政府补助
合计	65,245,576.27	54,607,522.09	9,866,364.61	109,986,733.75	

### 35、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			-154,600.00	10,400.00	546,037,820.00

其他说明：

(1) 中国证券登记结算有限责任公司登记股份数量为546,120,020股，公司账面股本与中国证券登记结算有限责任公司登记数量不一致主要系本期回购注销2020年限制性股票激励计划、2021年限制性股票激励计划离职人员限制性股票82,200股，已办理工商变更登记，尚未在中国证券登记结算有限责任公司办理登记所致。

(2) 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的部分激励对象已完成自主行权，涉及股票期权 16.5万份，员工以自主行权模式行权165,000股，回购注销2020年限制性股票激励计划、2021年限制性股票激励计划离职人员限制性股票154,600股。

### 36、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	103,135,257.35	4,014,480.00	1,707,689,006.02
其他资本公积	349,207,530.04	29,345,793.51	18,962,301.55	359,591,022.00
合计	1,957,775,758.71	132,481,050.86	22,976,781.55	2,067,280,028.02

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103,135,257.35元，其中2019年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期已成就，剩余的股票期权自主行权完毕，2020年限制性股票激励计划的第三个解除限售期解除限售条件已成就、2021年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票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18,951,618.30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的第三个行权期可行权条件已于2022年成就，本次行权采用自主行权模式，截至2023年12月31日剩余165,000股已行权，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；2021年公司完成收购宇阳药业70%股权，根据收购协议，公司将逐步收购少数股东持有的宇阳药业30%的股权，回购30%的少数股权所需支付的金额确认为金融负债，同时冲减资本公积(股本溢价)，2023年度，公司已完成宇阳药业剩余30%的股权收购，实际收购价款73,500,000.00元，增加资本公积(股本溢价)；其收购成本小于取得的净资产份额，增加资本公积(股本溢价)24,263,841.86元，考虑合并层面内部交易未实现影响少数股东权益、评估增值及摊销确认递延所得税负债影响少数股东权益在收购时点转入资本公积(股本溢价)-14,626,302.81元，收购宇阳药业剩余30%的股权合计增加资本公积(股本溢价)9,637,539.05元。

股本溢价本期减少4,014,480.00元，其中公司授予的限制性股票激励对象中10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4,014,480.00元。

#### (2) 其他资本公积本期变动说明

其他资本公积本期增加29,345,793.51元，其中实施股权激励计划确认的股权激励费用5,573,590.80元，扣除少数股东享有部分后增加其他资本公积5,428,404.44元；2023年度，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5,643,336.84元，扣除少数股东享有部分后增加其他资本公积2,414,435.46元；实施股权激励计划的股票在资产负债表日其市场价格低于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，增加其他资本公积10,556,308.19元；联营企业润生药业有限公司实施股权激励，公司按持股比例计算享有联营企业其他权益变动增加其他资本公积10,946,645.42元。

其他资本公积本期减少18,962,301.55元，其中2019年股票期权与限制性股票激励计划第三个行权期已成就，剩余的股票期权自主行权完毕，2020年限制性股票激励计划的第三个解除限售期解除限售条件已成就、2021年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票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18,951,618.30元、按照股票期权行权以及限制性股票解除限售相关的所得税抵扣金额超过等待期内确认的成本费用金额确认所得税影响金额，减少其他资本公积10,683.25元。

### 37、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	19,799,928.01	407,250.00	119,372,336.65
股权激励	33,118,672.00		17,218,948.00	15,899,724.00
合计	133,098,330.64	19,799,928.01	17,626,198.00	135,272,060.65

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

回购股份本期增加19,799,928.01元，其中公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份660,000股，增加库存股19,392,678.01元；公司授予的限制性股票激励对象中1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，增加库存股407,250.00元，同时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407,250.00元。

#### (2) 股权激励本期变动说明

股权激励本期减少17,218,948.00元，其中2020年限制性股票激励计划首次及预留授予的第三个解除限售期解除限售条件、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 13,049,868.00元；公司授予的限制性股票激励对象中10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，回购价款减少库存股（股权激励）4,169,080.00元。

### 38、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	26,052,914.43			1,091,389.07	24,965,453.34	-3,927.98	29,244,413.87
现金流量套期储备	2,252,043.17	7,275,927.16			1,091,389.07	6,184,538.09		3,932,494.92
外币财	6,531,003.70	18,777,015.47				18,780,943.45	-3,927.98	25,311,947.15

务报表折算差额								
其他		-28.20				-28.20		-28.20
合计	4,278,960.53	26,052,914.43			1,091,389.07	24,965,453.34	-3,927.98	29,244,413.87

### 39、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	5,200.00		273,018,910.00
合计	273,013,710.00	5,200.00		273,018,910.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》规定，公司累计计提的法定盈余公积达到注册资本的百分之五十以上可以不再计提。本期公司根据《公司法》及章程规定计提5,200.00元盈余公积，累计计提法定盈余公积达到公司注册资本的50%。

### 40、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
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	266,859,527.37	2,005,442,175.37
减：提取法定盈余公积	5,200.00	64,981,328.06
应付普通股股利	601,557,027.31	105,023,902.96
期末未分配利润	3,020,423,593.21	3,355,126,293.15

### 41、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	3,657,979,902.51	2,166,802,088.49	7,007,806,922.35	3,359,268,950.08
其他业务	9,437,219.98	8,411,008.78	26,994,131.76	20,288,217.22
合计	3,667,417,122.49	2,175,213,097.27	7,034,801,054.11	3,379,557,167.30
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,666,446,675.59	2,175,003,217.66	7,033,835,123.94	3,379,368,167.50

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
在某一时点确认收入	3,126,263,195.37	6,517,957,033.62
在某一时段内确认收入	540,183,480.22	515,878,090.32
合计	3,666,446,675.59	7,033,835,123.94

**42、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	15,912,891.76	26,978,386.99
房产税	9,916,301.70	5,518,734.89
教育费附加	7,263,615.44	11,808,349.20
地方教育附加	4,849,908.40	7,872,232.84
土地使用税	3,280,473.10	3,032,839.13
印花税	3,097,726.48	7,264,757.65
其他	171,747.53	232,768.52
合计	44,492,664.41	62,708,069.22

**43、管理费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	278,217,923.70	344,307,176.38
折旧费	55,973,236.34	33,788,527.88
咨询服务费	47,715,228.79	36,413,625.91
办公费	30,371,594.85	28,220,930.93
无形资产摊销	15,851,151.07	17,831,773.87
水电气费用	14,216,703.78	11,111,166.22
股权激励成本	5,947,612.95	58,334,023.82
其他费用	100,163,977.81	74,364,653.16
合计	548,457,429.29	604,371,878.17

**44、销售费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	98,073,374.97	152,917,691.19
咨询费	11,919,671.02	10,734,840.88
参展及会议费	11,568,391.26	9,438,785.47
差旅费	7,713,339.28	3,946,068.13
其他费用	15,438,248.42	26,255,190.55
合计	144,713,024.95	203,292,576.22

**45、研发费用**

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	311,832,480.26	333,871,848.87
折旧及摊销费	52,152,889.90	37,026,068.55
原材料、低耗品及化学试剂	55,417,174.94	85,710,985.17
其他费用	32,822,684.80	62,900,183.72
合计	452,225,229.90	519,509,086.31

## 46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	44,151,606.96	27,726,752.36
减：利息收入	57,879,472.65	22,834,225.38
减：汇兑收益	-20,010,809.45	50,246,449.90
加：其他	2,525,159.16	6,727,125.27
合计	8,808,102.92	-38,626,797.65

## 47、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
与资产相关的政府补助	9,866,364.61	3,527,329.23
与收益相关的政府补助	23,611,995.44	13,389,905.89
代扣个人所得税手续费返还	2,692,749.80	1,930,724.96
增值税加计抵减	802,849.33	2,237,832.32
合计	36,973,959.18	21,085,792.40

## 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
衍生金融负债	6,130,000.00	20,000,000.00
其他非流动金融资产	5,050,438.51	
其中：其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	5,050,438.51	
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
合计	11,180,438.51	22,232,000.00

## 49、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	-20,624,572.18	-30,976,712.45
处置金融工具取得的投资收益	7,327,250.00	561,000.00
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	489,795.92	
合计	-12,807,526.26	-30,415,712.45

## 50、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	34,641,720.74	-33,752,409.91
合计	34,641,720.74	-33,752,409.91



51、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	-55,081,215.60	-18,775,102.48
二、商誉减值损失	-40,641,364.03	
三、合同资产减值损失	602,158.84	635,971.42
合计	-95,120,420.79	-18,139,131.06

52、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	537,677.99	102,701.44
合计	537,677.99	102,701.44

53、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
违约金收入	289,346.60	313,565.00	289,346.60
非流动资产毁损报废利得		1,192,085.20	
其他	671,429.10	642,925.44	671,429.10
合计	960,775.70	2,148,575.64	960,775.70

54、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
非流动资产毁损报废损失	17,487,779.84	19,825,848.23	17,487,779.84
违约金	2,409,558.00		2,409,558.00
对外捐赠	732,880.33	415,240.00	732,880.33
其他	2,683,459.14	1,176,753.27	2,683,459.14
合计	23,313,677.31	21,417,841.50	23,313,677.31

55、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	52,938,405.71	296,932,112.71
递延所得税费用	18,106,609.88	12,451,258.87
合计	71,045,015.59	309,383,371.58

## (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	246,560,521.51
按法定/适用税率计算的所得税费用	36,984,078.23
子公司适用不同税率的影响	-15,201,717.36
调整以前期间所得税的影响	2,732,982.72
非应税收入的影响	1,574,185.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,050,902.53
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-37,525.65
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	88,252,564.07
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	813,540.06
研发费用及其他可加计扣除的影响	-62,885,446.00
确认当期所得税和递延所得税适用不同税率影响	-700,099.50
其他	11,461,550.67
所得税费用	71,045,015.59

## 56、现金流量表项目

## (1) 与经营活动有关的现金

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	128,215,299.54	2,377,286.75
经营性质押定期存款收回	100,000,000.00	
财政补贴资金	78,706,366.77	63,272,284.38
利息收入	57,879,472.65	22,834,225.38
收回现金流量套期保证金	54,844,000.00	
代收经济证券化项目奖补资金		17,557,579.48
代扣个人所得税手续费返还等	8,787,810.43	4,377,869.96
合计	428,432,949.39	110,419,245.95

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	275,450,175.07	277,375,072.09
支付销售费用	44,540,463.78	44,919,159.90
支付经济证券化项目奖补资金	17,557,579.48	
经营性质押定期存款		100,000,000.00
支付票据保证金、现金流量套期保证金等	101,023,693.56	90,566,638.48
合计	438,571,911.89	512,860,870.47

## (2) 与投资活动有关的现金

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	20,000,000.00	9,318,079.00
收回工程项目保证金	6,891,723.10	2,262,557.54
收回保函保证金	1,858,300.00	3,890,100.00
合计	28,750,023.10	15,470,736.54

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
支付工程项目保证金	3,805,123.10	2,915,193.88
支付购地保证金或意向金		20,000,000.00
合计	3,805,123.10	22,915,193.88

支付的重要的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
斯洛文尼亚研发生产基地	181,980,869.17	19,453,769.82
博腾智汇生物大分子项目	101,119,226.99	
合计	283,100,096.16	19,453,769.82

### (3) 与筹资活动有关的现金

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
收回借款保证金	50,585,832.00	30,630,000.00
合计	50,585,832.00	30,630,000.00

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	76,070,663.59	47,094,899.44
收购宇阳药业收购少数股权	73,115,812.20	
回购股份	19,392,678.01	99,999,172.81
离职回购	5,064,649.47	
支付的租金保证金	1,119,066.60	
证券账户资金	613,699.72	
支付借款保证金		50,585,832.00
合计	175,376,569.59	197,679,904.25

筹资活动产生的各项负债变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款 - 借款	50,416,757.52	20,000,000.00		50,416,757.52		20,000,000.00
短期借款 - 未终止确认票据贴现	252,929,160.00			252,929,160.00		
短期借款 - 应计利息			25,001.01			25,001.01
长期借款	381,912,249.71	1,098,563,262.04	16,500.20	194,718,461.69		1,285,773,550.26

(含一年内到期的长期借款) - 借款						
长期借款 (含一年内到期的长期借款) - 应计利息	94,444.44		582,600.83		94,444.44	582,600.83
衍生金融负债	79,630,000.00			73,115,812.20	6,514,187.80	
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	238,413,482.47		512,935,677.54	76,070,663.59	8,486,481.75	666,792,014.67
其他应付款			384,187.80			384,187.80
合计	1,003,396,094.14	1,118,563,262.04	513,943,967.38	647,250,855.00	15,095,113.99	1,973,557,354.57

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

单位：元

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	126,126,053.85	77,821,783.82
其中：支付货款	119,696,053.85	77,821,783.82
支付固定资产等长期资产购置款	6,430,000.00	

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	175,515,505.92	1,936,449,677.52
加：资产减值准备	60,478,700.05	51,891,540.97
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	269,163,558.81	215,081,789.30
使用权资产折旧	60,316,548.39	25,127,166.43
无形资产摊销	19,631,834.07	19,462,220.23
长期待摊费用摊销	30,274,868.21	6,883,729.26
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)	-537,677.99	-102,701.44
固定资产报废损失 (收益以“-”号填列)	17,487,779.84	18,633,763.03
公允价值变动损失 (收益以“-”号填列)	-11,180,438.51	-22,232,000.00
财务费用 (收益以“-”号填列)	65,512,671.97	19,477,273.89
投资损失 (收益以“-”号填列)	12,807,526.26	30,415,712.45
递延所得税资产减少 (增加以“-”号填列)	-2,412,309.67	-37,874,851.77
递延所得税负债增加 (减少以“-”号填列)	20,518,919.55	62,727,316.52
存货的减少 (增加以“-”号填列)	130,044,941.56	-163,583,961.71

经营性应收项目的减少（增加以“一”号填列）	954,718,922.02	-330,477,582.48
经营性应付项目的增加（减少以“一”号填列）	-1,173,285,089.33	732,539,848.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	629,056,261.15	2,564,418,941.05
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	1,955,965,250.74	2,514,915,579.02
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	-558,950,328.28	1,437,998,164.05

**(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	1,955,965,250.74	2,514,915,579.02
其中：库存现金	16,122.80	15,026.89
可随时用于支付的银行存款	1,955,949,127.94	2,514,900,552.13
二、期末现金及现金等价物余额	1,955,965,250.74	2,514,915,579.02
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

**(3) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
募集资金	328,766,242.08	353,604,770.98	使用范围受限但可随时支取
合计	328,766,242.08	353,604,770.98	

**(4) 不属于现金及现金等价物的货币资金**

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	8,379,977.07	128,215,299.54	使用受限
存出投资款	613,699.72		使用受限
银行存款-冻结资金	485,000.00		使用受限
质押定期存款		100,000,000.00	公司开具银行承兑汇票
远期结售汇保证金		54,844,000.00	使用受限
借款保证金		50,585,832.00	使用受限
信用证保证金	1,119,066.60	1,858,300.00	使用受限
合计	10,597,743.39	335,503,431.54	

## 58、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			427,454,717.68
其中：美元	34,351,305.19	7.0827	243,299,989.27
欧元	22,305,991.46	7.8592	175,307,248.08
英镑	6,401.57	9.0411	57,877.23
港币	3,172,038.49	0.9062	2,874,501.28
瑞士法郎	186,597.44	8.4184	1,570,851.89
丹麦克朗	4,123,244.05	1.0536	4,344,249.93
应收账款			403,145,914.40
其中：美元	56,078,029.04	7.0827	397,183,856.28
欧元	758,608.78	7.8592	5,962,058.12
其他应收款			13,401,927.90
其中：美元	1,606,909.35	7.0827	11,381,256.85
欧元	257,109.00	7.8592	2,020,671.05
应付账款			43,047,039.28
其中：美元	3,214,424.91	7.0827	22,766,807.31
欧元	2,573,208.71	7.8592	20,223,361.89
瑞士法郎	6,755.45	8.4184	56,870.08
长期借款			212,302.14
其中：欧元	27,013.20	7.8592	212,302.14

(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	丹麦当科兹博格维	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
苏州博腾美国有限公司	美国新泽西州	美元	经营所在地法定币种

## 59、租赁

### (1) 本公司作为承租方

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)15之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十九)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

短期租赁费用	12,138,099.48	13,947,565.06
--------	---------------	---------------

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	20,941,971.23	12,513,182.45
与租赁相关的总现金流出	88,208,763.07	56,601,926.02

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(2) 本公司作为出租方

1) 经营租赁

① 租赁收入

单位：元

项目	本期数（含税）	上年同期数（含税）
租赁收入	1,040,439.24	1,035,335.33

② 经营租赁资产

单位：元

项目	期末数	上年年末数
投资性房地产	4,354,308.57	4,529,844.21

③ 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元

剩余年限	期末数	上年年末数
1年以内	260,059.17	260,059.17
合计	260,059.17	260,059.17

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	311,832,480.26	333,871,848.87
折旧及摊销费	52,152,889.90	37,026,068.55
原材料、低耗品及化学试剂	55,417,174.94	85,710,985.17
其他费用	32,822,684.80	62,900,183.72
合计	452,225,229.90	519,509,086.31
其中：费用化研发支出	452,225,229.90	519,509,086.31

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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
江西博腾药业有限公司	10,000,000.00	江西省	江西省	医药中间体开发、生产	100.00%		非同一控制下企业合并

				与销售			
苏州博腾生物制药有限公司	394,105,263.17	江苏省	江苏省	基因细胞治疗 CDMO 服务		42.78%	非同一控制下企业合并
重庆博腾药业有限公司	180,000,000.00	重庆市	重庆市	小分子制剂研发、生产和销售	100.00%		出资设立
上海博腾智拓医药科技有限公司	235,086,300.00	上海市奉贤区	上海市奉贤区	医药定制开发、生产与销售	100.00%		非同一控制下企业合并

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:

本公司通过博腾生物研究院持有苏州博腾42.78%的股权（实缴出资比例为44.48%），博腾生物研究院在该公司董事会7名席位中占4位，控制了苏州博腾董事会半数以上投票权，因此，本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能控制该公司，故在编制合并会计报表时将其纳入合并报表范围。

(2) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
重庆博念生物科技有限公司	新设	2023/1/29	10,000.00	100%
博腾智新（上海）生物科技有限公司	新设	2023/2/8	10,000.00	100%
上海博腾智汇生物制药有限公司	新设	2023/2/24	9,900.00	100%
苏州博腾美国有限公司	新设	2023/3/3	72.30	100%
张家港博腾药业有限公司	新设	2023/4/18		100%

(3) 在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1) 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
湖北宇阳药业有限公司	2023年9月	70.00%	100.00%

2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

项目	宇阳药业
购买成本	
现金	73,500,000.00
购买成本合计	73,500,000.00
减：按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	97,763,841.86
差额	-24,263,841.86
其中：调整资本公积	24,263,841.86

(4) 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
苏州博腾	57.22%	-102,848,999.04		299,090,044.80



(5) 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
苏州博腾	238,320,184.13	492,687,259.27	731,007,443.40	68,648,086.90	128,362,739.39	197,010,826.29	476,602,627.61	478,934,431.78	955,537,059.39	142,364,199.55	106,168,388.63	248,532,588.18

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
苏州博腾	65,361,167.26	-179,748,749.59	-179,748,749.59	100,689,549.75	75,282,805.91	-156,449,133.44	-156,449,133.44	105,329,080.53

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	重庆市	药品的研发、生产、销售	13.81%		权益法核算

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
	润生药业有限公司	润生药业有限公司
流动资产	74,462,976.95	140,792,864.90
非流动资产	409,261,021.94	404,221,328.22
资产合计	483,723,998.89	545,014,193.12
流动负债	79,054,523.25	55,128,773.87
非流动负债	1,017,001,499.11	987,365,772.87
负债合计	1,096,056,022.36	1,042,494,546.74
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-612,332,023.47	-497,480,353.62
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉	231,964,718.01	231,964,718.01
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	264,901,125.04	270,487,432.46
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入	19,941,409.92	
净利润	-119,807,173.51	-173,394,927.72
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-119,807,362.60	-173,394,927.72
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

因润生药业有限公司及其创始股东对部分股东的投资具有回购义务，润生药业有限公司将其负有回购义务的股东投资款作为负债列报，故按持股比例计算的净资产份额为-8,456.86万元。

### (3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	98,075,065.09	102,166,712.63
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-4,091,647.54	-7,029,312.38
--综合收益总额	-4,091,647.54	-7,029,312.38

## 十、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	65,245,576.27	54,607,522.09		9,866,364.61		109,986,733.75	与资产相关
合计	65,245,576.27	54,607,522.09		9,866,364.61		109,986,733.75	

### 3、计入当期损益的政府补助

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	33,478,360.05	19,155,067.44
财政贴息对利润总额的影响金额	1,350,255.56	2,011,300.00
合计	34,828,615.61	21,166,367.44

### 4、本期新增的政府补助情况

单位：元

项目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	54,607,522.09
其中：计入递延收益	54,607,522.09
与收益相关的政府补助	23,611,995.44
其中：计入其他收益	23,611,995.44
财政贴息	1,350,255.56
其中：冲减财务费用	1,350,255.56
合计	79,569,773.09

## 十一、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

#### (1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 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：

I 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；

II 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：

I 债务人发生重大财务困难；

II 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

III 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

IV 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七3、七4、七6、七8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。

##### 应收款项和合同资产

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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2023年12月31日，本公司应收账款和合同资产的36.74%(2022年12月31日：72.22%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(2) 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	1,306,381,152.10	1,415,098,423.69	268,125,504.22	818,117,647.02	328,855,272.45
应付票据	224,219,369.69	224,219,369.69	224,219,369.69		
应付账款	571,916,849.26	571,916,849.26	571,916,849.26		
其他应付款	79,605,912.17	79,605,912.17	79,605,912.17		
衍生金融负债	1,869,245.04	1,869,245.04	1,869,245.04		
租赁负债	666,792,014.67	861,314,863.17	73,181,967.00	212,286,546.03	575,846,350.14
小计	2,850,784,542.93	3,154,024,663.02	1,218,918,847.38	1,030,404,193.05	904,701,622.59

(续上表)

项目	上年年末数				
	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		
衍生金融负债	113,672,260.20	113,672,260.20	113,672,260.20		
租赁负债	238,413,482.47	295,573,687.17	41,173,592.53	60,079,260.41	194,320,834.23
小计	2,948,720,684.62	3,084,672,994.99	2,442,154,827.42	309,257,500.01	333,260,667.56

(3) 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12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币1,285,773,550.06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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的确定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
现金流量套期	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	本公司使用自有资金开展外汇套期保值业务的审批程序符合国家相关法律、法规及公司制定的《外汇套期保值业务管理办法》的有关规定。定量信息详见[注]	外汇交易和未来外汇汇率波动风险发生反向变动	已实现	外汇交易量和未来外币回款规模不匹配，导致套期失效

其他说明

现金流量套期业务定量分析

单位：元

套期类别	套期工具	被套期风险	套期有效金额	
			本期发生额	本期末累计金额（套期储备）
现金流量套期	远期外汇合约	外汇波动风险	13,300,627.16	4,626,464.61

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
外汇风险	85,000,000.00	-17,298,935.05	套期有效来源：外汇交易量和未来外币回款规模匹配；套期无效来源：外汇交易量和未来外币回款规模不匹配，无足额外币完成交割	衍生金融资产：6,495,709.65；衍生金融负债：1,869,245.04；其他综合收益：6,184,538.09；财务费用：-17,298,935.05
套期类别				
现金流量套期	85,000,000.00	-17,298,935.05	套期有效来源：外汇交易量和未来外币回款规模匹配；套期无效来源：外汇交易量和未来外币回款规模不匹配，无足额外币完成交割	衍生金融资产：6,495,709.65；衍生金融负债：1,869,245.04；其他综合收益：6,184,538.09；财务费用：-17,298,935.05

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

## 十二、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	--	--	--	--
(1) 衍生金融资产		6,495,709.65		6,495,709.65
(2) 应收款项融资			6,071,888.52	6,071,888.52
(3) 其他非流动金融资产			25,050,438.51	25,050,438.51
持续以公允价值计量的资产总额		6,495,709.65	31,122,327.03	37,618,036.68
衍生金融负债		1,869,245.04		1,869,245.04
持续以公允价值计量的负债总额		1,869,245.04		1,869,245.04

### 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

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。

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

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。

其他非流动金融资产系对苏州道彤腾辉创业投资合伙企业（有限合伙）的股权投资，根据合伙协议中的收益分配约定模拟测算公司可获得的分配额，作为公司对合伙企业投资的期末公允价值。

## 十三、关联方及关联交易

### 1、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	董事长特别助理	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七。

## 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七。

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
北京海步医药科技有限公司及其子公司	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)及其子公司	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	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	183,100.00		否	64,000.00

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	上期发生额
北京海步医药科技有限公司及其子公司	销售商品	17,349,760.66	7,812,632.59
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、提供服务	17,739,350.00	

### (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	上期确认的租赁收入
润生药业有限公司	实验室	1,040,439.24	1,035,335.33

### (3) 关联方资产转让

单位：元

关联方	关联交易内容	本期数（含税）	上年同期数（含税）
润生药业有限公司	受让知识产权及所有权	3,000,000.00	

### (4) 关键管理人员报酬

单位：万元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,108.90	3,473.64

注：关键管理人员报酬按应发数统计。

## 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	北京海步医药科技有限公司及其子公司	29,018,335.92	3,209,496.61	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	4,048,000.00	202,400.00		
应收账款	润生药业有限公司	2,225,666.78	207,403.50	1,219,629.23	70,196.16
小计		35,292,002.70	3,619,300.11	16,053,170.86	981,797.19

### (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
合同负债	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	27,727.43	
小计		27,727.43	

## 十四、股份支付

### 1、股份支付总体情况

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员			165,000	1,211,100.00	249,900	4,734,000.00	656,000	26,221,960.00
研发人员					209,400	3,743,808.00	120,000	3,655,260.00
销售人员					50,700	1,009,740.00	25,000	1,032,750.00
生产人员					215,100	3,562,320.00	101,600	4,158,990.00
合计			165,000	1,211,100.00	725,100	13,049,868.00	902,600	35,068,960.00

### 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
授予日权益工具公允价值的重要参数	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	公司2023年度业绩未达预期，预期2024年度经营情况与股权激励行权考核业绩指标存在较大偏差，2022年限制性股票激励计划行权条件难以达成
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	137,100,163.29
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,573,590.80



### 3、本期股份支付费用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	304,276.11	
研发人员	2,773,610.59	
销售人员	596,156.94	
生产人员	1,899,547.16	
合计	5,573,590.80	

注：截至2023年12月31日，由于宏观经济、市场环境变化等因素，导致公司预期经营情况与股权激励行权考核业绩指标存在较大偏差，公司预计2022年限制性股票激励计划未来考核期内的业绩目标无法达到，股份支付的行权条件难以达成，故本期末预计2022年限制性股票激励计划第二个、第三个归属期对应的股份支付费用。

### 4、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

2023年5月，公司第五届董事会第十六次临时会议审议通过了《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》，鉴于公司已实施完毕2022年度权益分派方案，根据公司《2019年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的相关规定以及2019年第二次临时股东大会的授权，董事会同意公司将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。

### 5、其他

#### （1）员工持股计划

2023年10月，根据公司第五届董事会第二十次临时会议、第四次临时股东大会审议通过的《关于公司〈2023年员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》，为有效促进公司实施长期稳定的人才发展战略,建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，改善公司治理水平，提高员工的凝聚力和公司竞争力，吸引和保留优秀管理人才和业务骨干，促进公司长期、持续、健康发展，同意公司根据相关法律法规制定的《2023年员工持股计划(案)》及其摘要。持股计划的参与对象范围包括：公司（含子公司，下同）董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员及核心骨干人员（以下简称持有人），初始设立时持有人总人数不超过87人，其中董事、监事和高级管理人员共计11人，具体参加人数、名单将根据公司遴选分配及员工实际缴款情况确定。持股计划的资金来源为员工合法薪酬、自筹资金以及法律法规允许的其他方式。持股计划拟筹集资金总额上限为3,903万元，持股计划以“份”作为认购单位，每份份额为人民币1元，合计认购份额不超过3,903万份。持股计划持有人的具体持有份额以员工最后确认缴纳的金额为准。

#### （2）子公司股份支付情况

2021年7月，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。苏州博腾的股东重庆博信生物科技合伙企业(有限合伙)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。

本次股权激励授予日为2021年8月25日,向符合授予条件的激励对象授予股票2,099.9997万股，其中：股票增值权数量为1,320.00万股，授予价格为1元/股；限制性股票数量为779.9997万股，授予价格为1元/股。预留授予数量为100.00万股，其中股票增值权数量为10.00万股，限制性股票数量为90.00万股。

#### 1) 明细情况

单位：元

项 目	2023年度	2022年度	2021年度
公司本期授予的各项权益工具总额			21,099,997.00
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	1,800,000.00	2,080,000.00	160,000.00
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12月31日，公司未归属的股票期权合同剩余期限为23个月		

2) 以权益结算的股份支付情况

单位：元

项目	2023年度	2022年度	2021年度
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	14,984,083.81	9,340,746.97	2,423,278.09
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,643,336.84	6,917,468.88	2,423,278.09

## 十五、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

#### (1) 对外投资

2023年1月，经公司第五届董事会第十二次临时董事会及2023年第二次临时股东大会审议批准，同意公司与江苏省张家港保税区管理委员会签署《投资协议书》（以下简称投资协议），根据投资协议，公司拟投资人民币25亿元在张家港保税区建设创新药研发生产一体化基地项目。2023年4月18日，公司已在张家港保税区设立创新药研发生产一体化基地（张家港博腾药业有限公司），截至2023年12月31日，公司尚未实际出资。

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。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

拟分配每10股派息数（元）	4.87
拟分配每10股分红股（股）	
拟分配每10股转增数（股）	

经审议批准宣告发放的每10股派息数（元）	264,321,916.81
经审议批准宣告发放的每10股分红股（股）	
经审议批准宣告发放的每10股转增数（股）	
利润分配方案	2024年4月25日，公司召开第五届董事会第二十六次会议和第五届监事会第十八会议，分别审议通过了《关于2023年度利润分配的预案》，同意公司拟以扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本542,755,476股为分配基数（公司总股本546,037,820股，扣除公司回购股份3,282,344股），向全体股东每10股派发现金股利人民币4.87元（含税），合计派发现金股利264,321,916.81元（含税），剩余未分配利润结转以后年度。上述利润分配预案尚待公司2023年年度股东大会审议通过。

## 2、对外投资

2024年2月，经公司第五届董事会第二十五次临时会议决议，公司以不超过5,000万元的自有资金投资由上海杏泽投资管理有限公司管理的苏州杏泽兴涌新兴医疗产业投资基金管理合伙企业（有限合伙），公司作为有限合伙人管理医疗产业基金，该基金规模预计15-20亿人民币（最终以实际募集金额为准）。

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在其他需要披露的资产负债表日后事项。

## 十七、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	855,333,892.28	2,812,083,230.21		3,667,417,122.49
其中：与客户之间的合同产生的收入	854,363,445.38	2,812,083,230.21		3,666,446,675.59
营业成本	784,330,216.66	1,390,882,880.61		2,175,213,097.27
资产总额	8,271,276,814.38	1,753,783,158.02	-641,031,211.57	9,384,028,760.83
负债总额	2,843,997,399.36	1,070,377,167.39	-630,247,584.97	3,284,126,981.78

#### （3）股权质押

截至2023年12月31日，居年丰先生累计质押其持有本公司的股份22,550,000股，占其直接持有公司股份总数的38.29%，占公司总股本的4.13%。

截至2023年12月31日，陶荣先生累计质押其持有本公司的股份13,268,500股，占其直接持有公司股份总数的30.01%，占公司总股本的2.43%。

截至2023年12月31日，张和兵先生累计质押其持有本公司的股份13,870,000股，占其直接持有公司股份总数的33.10%，占公司总股本的2.54%。

(4) 以集中竞价交易方式回购公司股份事宜

2023年10月27日，根据公司第五届董事会第二十一次临时会议决议，公司计划以不低于人民币2,000万元，不超过人民币3,000万元的自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于实施股权激励或员工持股计划，回购价格不超过人民币40元/股（含）。

截至2023年12月31日，公司累计已回购股份660,000股，占公司总股本的0.12%，最高成交价为32.00元/股，最低成交价为27.01元/股，成交总金额为1,939.45万元（不含手续费）。

(5) 投资建设重要研发生产基地

2022年8月，经公司第五届董事会第五次临时会议决议，公司拟投资5,000万欧元在斯洛文尼亚建设工艺开发及生产基地，预计投入运营时间为2024年9月。截至2023年12月31日，累计已投入工程建设资金18,800.86万元。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	928,816,019.32	1,555,601,176.70
1至2年	74,292,919.71	10,389,826.07
2至3年	4,510,017.54	783.04
3年以上	953,975.96	22,950,839.70
3至4年		933,561.34
4至5年	953,975.96	
5年以上		22,017,278.36
合计	1,008,572,932.53	1,588,942,625.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

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	1,008,572,932.53	100.00%	23,579,622.10	2.34%	984,993,310.43	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

账龄组合	383,967,612.84	23,579,622.10	6.14%
合计	383,967,612.84	23,579,622.10	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

**(3) 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	-34,294,635.74				23,579,622.10
合计	57,874,257.84	-34,294,635.74				23,579,622.10

**(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
往来单位1	583,225,054.19		583,225,054.19	57.60%	
往来单位2	80,186,312.79		80,186,312.79	7.92%	4,009,315.64
往来单位3	34,810,940.00		34,810,940.00	3.44%	3,271,594.00
往来单位4	32,061,098.00		32,061,098.00	3.17%	1,603,054.90
往来单位5	30,000,000.00		30,000,000.00	2.96%	1,500,000.00
合计	760,283,404.98		760,283,404.98	75.09%	10,383,964.54

**2、其他应收款**

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	923,693,961.98	472,836,615.80
合计	923,693,961.98	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	903,134,919.91	436,262,426.13
出口退税款	14,468,900.32	12,727,564.26
代扣代缴个人社保	3,762,048.42	3,849,973.17
押金保证金	1,607,193.06	20,867,570.02
往来款及其他	1,841,423.63	1,692,207.61
合计	924,814,485.34	475,399,741.19

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	879,621,486.41	469,869,186.04
1至2年	43,810,871.26	1,495,906.76
2至3年	377,808.68	1,100,071.64
3年以上	1,004,318.99	2,934,576.75
3至4年	607,427.84	1,035,104.46
4至5年	31,644.01	
5年以上	365,247.14	1,899,472.29
合计	924,814,485.34	475,399,741.19

3) 按坏账计提方法分类披露

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	924,814,485.34	100.00%	1,120,523.36	12.00%	923,693,961.98	475,399,741.19	100.00%	2,563,125.39	54.00%	472,836,615.80
合计	924,814,485.34	100.00%	1,120,523.36	12.00%	923,693,961.98	475,399,741.19	100.00%	2,563,125.39	54.00%	472,836,615.80

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

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	-21,477.63	21,477.63		
--转入第三阶段		-37,780.87	37,780.87	
本期计提	-827,564.80	-84,983.88	-530,053.35	-1,442,602.03
2023年12月31日余额	269,949.24	42,955.25	807,618.87	1,120,523.36

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

4) 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	转销或核销	其他	

单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,563,125.39	-1,442,602.03			1,120,523.36
合计	2,563,125.39	-1,442,602.03			1,120,523.36

5) 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	309,760,502.57	1年以内	33.49%	
往来单位2	合并范围内关联方款项	290,851,700.66	1年以内、1-2年	31.45%	
往来单位3	合并范围内关联方款项	167,998,850.03	1年以内、1-2年	18.17%	
往来单位4	合并范围内关联方款项	77,496,001.80	1年以内	8.38%	
往来单位5	合并范围内关联方款项	20,549,474.46	1年以内	2.22%	
合计		866,656,529.52		93.71%	

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	2,450,535,202.04	45,114,244.03	2,405,420,958.01	2,037,489,392.86		2,037,489,392.86
对联营、合营企业投资	362,976,190.13		362,976,190.13	372,654,145.09		372,654,145.09
合计	2,813,511,392.17	45,114,244.03	2,768,397,148.14	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)	减值准备 期初余额	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					1,102,967.62	89,837,276.24	
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		0.00	4,472,880.00
江西博腾药业有限	603,048,878.54					40,647.66	603,089,526.20	

公司									
成都博腾药业有限公司	7,983,276.49		4,000,000.00				48,975.01	12,032,251.50	
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						2,651,368.14	199,992.642.28	
湖北宇阳药业有限公司	172,449.886.42		73,500,000.00				-30,535.00	245,919.351.42	
重庆药羚科技有限公司	12,131,423.56						35,823.55	12,167,247.11	
上海博腾智拓医药科技有限公司	241,000.000.00					40,641,364.03		200,358.635.97	40,641,364.03
博腾斯洛文尼亚有限公司	48,237.80		231,696.562.20					231,744.800.00	
重庆博念生物科技有限公司			100,000.000.00					100,000.000.00	
合计	2,037,489.392.86		409,196.562.20			45,114,244.03	3,849,246.98	2,405,420.958.01	45,114,244.03

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	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												
北京步医药科技有限公司	41,283,683.31				-1,909,542.57						39,374,140.74	
上海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				-16,532,924.64	-28.20	10,946,645.42				264,901,125.04	
重庆长生医药私募基金合伙企业(有限合伙)	60,857,095.34				-2,156,170.99						58,700,924.35	
合计	372,654,145.09				-20,624,572.18	-28.20	10,946,645.42				362,976,190.13	

#### 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	3,027,826,771.29	1,965,412,923.57	6,388,029,184.35	3,589,463,869.01
其他业务	8,778,560.71	3,534,069.23	28,269,353.45	14,499,669.99
合计	3,036,605,332.00	1,968,946,992.80	6,416,298,537.80	3,603,963,539.00
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,035,634,885.10	1,968,737,113.19	6,415,332,607.63	3,603,774,539.20

#### 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	458,542,689.96	
权益法核算的长期股权投资收益	-20,624,572.18	-30,976,712.45
处置金融工具取得的投资收益	7,327,250.00	561,000.00
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	489,795.92	
合计	445,735,163.70	-30,415,712.45

#### 6、研发费用

单位：元

项目	本期数	上年同期数
委托研发费	168,272,640.86	134,837,635.80
职工薪酬	95,398,680.33	100,295,972.74
折旧费	15,401,811.70	8,502,496.39
原材料、低耗品及化学试剂	25,344,351.08	53,758,753.26
其他费用	11,039,727.32	13,581,047.95
合计	315,457,211.29	310,975,906.14

## 十九、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
非流动性资产处置损益	-16,950,101.85	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	27,570,948.13	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	18,997,484.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,865,121.77	
减：所得税影响额	1,905,828.65	
少数股东权益影响额（税后）	3,981,125.61	
合计	18,866,254.68	--

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	4.60%	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.28%	0.46	0.46

### 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

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用